

IDRO INDUSTRIALE








IDROINDUSTRIALE srl

PRESENTAZIONE AZIENDALE

A pochi chilometri da Cuneo , in un'area di circa 4000 m² si estende l' **IDROINDUSTRIALE** , un' azienda specializzata nel commercio all' ingrosso di articoli impiegati dalle industrie negli impianti termofluidici , chimici e petrolchimici , il tutto collocato in ambito europeo.

Al suo interno potete trovare, migliaia di articoli costantemente disponibili quali **VALVOLE ,TUBI , RACCORDI , FLANGE, MATERIALE ANTINCEDIO** ; coadiuvati da personale esperto , attrezzature moderne e mezzi di trasporto.

Per completezza di informazione , all'interno del catalogo verranno indicate , per ogni articolo , le tempistiche di consegna attraverso la seguente simbologia:

-  = materiale pronto salvo venduto.
-  = materiale con consegna a saldo in 10 - 15 giorni.
-  = materiale fornibile su ordinazione con consegna legata alle case produttrici.

I nomi sottoriportati rappresentano alcune delle numerose aziende, che vengono da noi servite direttamente e/o attraverso l'indotto delle più importanti società di montaggio a livello nazionale.

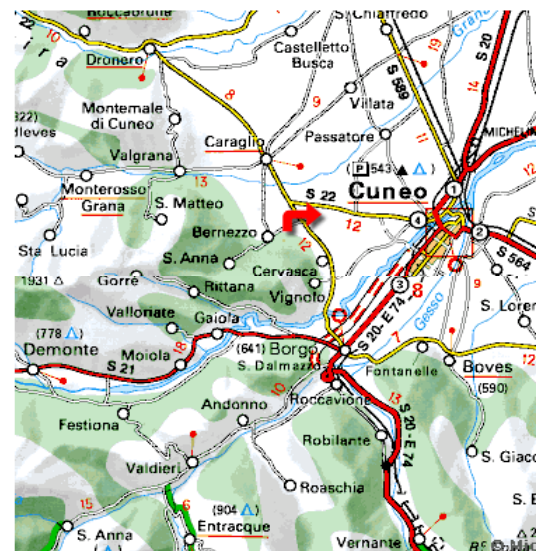
ABIT
AGC (ex Glaverbel)
ALFA ROMEO
AVIO
CARTIERE BURGO
ENEL PRODUZIONE
ESSO
FERRARI
FERRERO

FIAT
GRUPPO ENI
IVECO
MAIRE ENGINEERING (ex fiat engineering)
MICHELIN ITALIANA
MIROGLIO TESSILE- VESTEBENE
PININFARINA
PIRELLI
WIND (ex olivetti)

Ci auguriamo , attraverso questo catalogo , di poter annoverare la vostra azienda come nostro nuovo cliente.

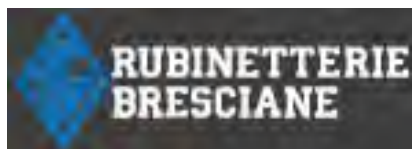
IDRO - INDUSTRIALE s.r.l. CONTATTI	
via Nazionale, 80 San Defendente di Cervasca 12010 (Cuneo) Partita IVA 02269230047 Tel. 0171-612254 Fax 0171-612858	
Amministrazione:	info@idroindustriale.it
Commerciale:	valter.pepino@idroindustriale.it daniele.silvano@idroindustriale.it
Tecnico:	contatti@idroindustriale.it
Sito web:	www.idroindustriale.it

DOVE SIAMO: Uscendo dalla A6 (uscita Mondovì) proseguire sulla statale 28 in direzione Cuneo. Dopo aver attraversato Cuneo proseguire in direzione Caraglio fino ad arrivare a San Defendente di Cervasca.



PRICIPALI FORNITORI

Di seguito vengono elencate alcune delle case produttrici comunemente trattate dalla nostra azienda:



CONDIZIONI COMMERCIALI DI VENDITA

PRODOTTO: L'ordinazione di prodotti presuppone che ne siano state preventivamente esaminate ed approvate le caratteristiche costruttive e funzionali dichiarate nella documentazione tecnico-illustrativa e/o nell'offerta eventualmente formulata. Ne consegue che nessuna riserva o richiesta di modifica/sostituzione può considerarsi giustificata a seguito dell'avvenuta fornitura in piena conformità con quanto previsto dall'offerta. **IDROINDUSTRIALE** si riserva, peraltro, di concordare per iscritto con il cliente eventuali restituzioni di materiale, previa verifica delle condizioni dello stesso e con ovvia facoltà di non accettare la predetta restituzione o comunque di modificarne la valutazione economica.

DOCUMENTAZIONI, CERTIFICAZIONI, COLLAUDI: Eventuali richieste non concordate in sede di accettazione della fornitura inerenti l'invio di documentazione, certificazioni, bollettini di collaudo e di quant'altro risulti estraneo agli obblighi di legge, sono da considerarsi indebite e non configurano alcun obbligo a carico della fornitrice. Pesi e dimensioni sono dichiarati a scopo puramente indicativo e non sono vincolanti.

IMBALLAGGI: Salvo diversa indicazione gli imballi sono a carico del cliente il quale dovrà sostenerne il costo e non sono restituibili. Qualora la spedizione richieda la "pallettizzazione" dei colli, a consegna avvenuta il pallet dovrà essere restituito all'**IDROINDUSTRIALE** con costi a carico del cliente.

SPEDIZIONI: La responsabilità per danni o smarrimenti è a carico del trasportatore anche nei casi di resa francodestino. La fornitrice, salvo diversa indicazione del committente in sede d'ordine, si riserva la scelta del trasportatore più idoneo e del sito dal quale effettuare le spedizioni. Il controllo di conformità della fornitura e della qualità formale dei colli, relativamente a danni palesi provocati durante il trasporto, deve avvenire al momento della consegna. Eventuali difformità rispetto all'avviso di spedizione e/o danneggiamenti riconducibili alla fase di trasporto non configurano alcuna responsabilità a carico della fornitrice, che potrà tuttavia venire informata dell'accaduto rimettendole copia della riserva scritta apposta sul documento di consegna del trasportatore, sottoscritto per accettazione.

GARANZIA: Durata e decorrenza, salvo diversa dichiarazione: 12 mesi dalla consegna della merce. In nessun caso il rinvio dell'installazione giustifica richieste di estensione della garanzia non preventivamente concordate e sottoscritte. Si intende escluso dalla garanzia qualsiasi danno arrecato nella fase di trasporto e/o a causa di errori di selezione, imperizia dell'installazione e nell'uso rispetto alle prescrizioni tecniche, funzionamento sotto inverter ad un regime di giri inferiore a quello prescritto, manomissioni e/o riparazioni effettuate al di fuori delle strutture di assistenza autorizzate.

TERMINI DI CONSEGNA/RITIRO: Le informazioni contenute nel listino e/o nelle offerte della ditta fornitrice sono a carattere indicativo e non vincolanti. Eventuali ritardi di consegna totale o parziale rispetto ai termini concordati, ancorché sottoscritti, non configurano alcuna responsabilità a carico della fornitrice qualora dovuti a cause che qui si elencano a mero titolo esemplificativo quali possono essere: scioperi, eventi naturali, incendio, mancato o ridotto approvvigionamento di materie prime per ritardi dei subfornitori, difficoltà di trasporti, guasti agli impianti di produzione, ecc. Di conseguenza nessun diritto di richiedere indennizzi o risarcimento per danni è riconosciuto al cliente in casi del genere, fatta salva la sola possibilità di recesso dal contratto nel caso in cui il ritardo nella consegna, per le cause di cui sopra, superi i 90 giorni di calendario e decorrenti dalla data concordata. Fatto salvo quanto sopra, i termini di consegna decorreranno dalla data riportata sulla conferma d'ordine. **IDROINDUSTRIALE**, a suo insindacabile giudizio, potrà procrastinare la consegna della merce, a seguito di eventuali omissioni da parte dell'acquirente, quali: licenze, permessi, autorizzazioni, approvazioni non ancora ottenute.

RISERVATO DOMINIO E PRIVILEGIO: I prodotti oggetto della fornitura rimangono di proprietà della fornitrice fino al loro completo pagamento. Nel caso di inadempienze, totali o parziali, la fornitrice può rivendicarne la proprietà ovunque si trovino ancorché uniti o incorporati in beni di proprietà del committente o di terzi, non essendo nella fattispecie valido il regime legale della pertinenza o degli immobili per destinazione od incorporazione. E' altresì facoltà della fornitrice far trascrivere, a spese del committente, in via cautelativa e senza pregiudizio della riserva di proprietà e della stessa trascrizione, ove ne sia il caso, il privilegio di cui all'art. 2762 c.c.

PREZZI: Si intendono al netto di oneri fiscali ed assicurativi, nonché di imballo e trasporto. La loro validità decade alla scadenza della data di consegna confermata e/o per l'insorgenza di aumenti dei costi, qualunque ne sia la causa, e/o per rinvii di consegna richiesti dal cliente, ancorché sottoscritti. I prezzi listinati/offerti si intendono altresì riferiti esclusivamente al valore di cessione dei soli prodotti, essendo esclusa qualsiasi fornitura di servizi quali: collaudi, tarature, ispezioni nella fase di allestimento della fornitura e di quant'altro non espressamente pattuito e sottoscritto.

PAGAMENTI E DECADENZA DEL BENEFICIO DEL TERMINE: I pagamenti devono essere effettuati direttamente alla fornitrice con i tempi e i modi concordati in sede di sottoscrizione del modulo di conferimento ordine. Eventuali contestazioni, a qualsiasi titolo, non giustificano la sospensione, totale o parziale, dei pagamenti dovuti.

FORO COMPETENTE: Per qualsiasi controversia dovesse insorgere tra le parti derivante o comunque relativa e/o connessa al contratto di fornitura e/o anche relativa a tutte le attività ad esso connesse o comunque conseguenti, sarà competente il Tribunale di Cuneo, con conseguente ed espressa esclusione di qualsiasi altro Foro concorrente previsto dalla Legge.

DATI PERSONALI: Ai sensi della normativa attualmente in vigore sulla protezione dei dati personali, **IDROINDUSTRIALE srl**, in qualità di titolare del trattamento, informa che i dati personali relativi alla propria clientela saranno trattati in conformità a quanto previsto dal d.lgs.196/2003, per le finalità necessarie alla gestione del rapporto cliente/fornitore.



IDROINDUSTRIALE srl

SOMMARIO

PAG. 5	RACCORDI
PAG. 67	FLANGE
PAG. 95	VALVOLE MAN. UNI-ASA
PAG. 175	VALVOLE ATTUATE UNI-ASA
PAG. 202	CENTRALE TERMICA
PAG. 240	GAS
PAG. 245	ANTINCENDIO
PAG. 271	CLIMATICA
PAG. 293	CARTIARIO
PAG. 298	TELERISCALDAMENTO
PAG. 301	STAFFAGGIO
PAG. 307	ATTREZZATURE
PAG. 315	TUBI
PAG. 324	NOTE TECNICHE

CAPITOLO 1

RACCORDI

ELENCO DEGLI ARTICOLI DEL CAPITOLO

- RACCORDI IN GHISA ZINCATA FILETTATI :

IMPIEGO: acqua potabile , acqua calda, aria, gas (secondo la UNI-CIG9034).

DATI TECNICI: Marchio utilizzato EE.Raccordi in ghisa malleabile a cuore bianco , prodotto secondo la normativa ISO 5922 con un rating massimo di 25 bar e temperature di 140 °C equivalenti. La filettatura tipo gas è regolamentata dalla normativa ISO 7/1 .La zincatura è ottenuta per immersione a bagno caldo secondo la normativa ISO 49.1994. Tali raccordi sono idonei per i tubi neri e zincati UNI-10255.

- RACCORDI IN ACCIAIO FILETTATI:

IMPIEGO: aria , acqua , gas (secondo la UNI-CIG9034), vapore a bassa pressione.

DATI TECNICI: raccordi in acciaio Fe 330 ricavati da barra o da stampo, in versione nera o zincata (barilotti e tronchetti ricavati da tubo saldato). Pressione massima 25 Bar. Temperatura massima 120°C . La filettatura tipo gas è regolamentata dalla normativa ISO 7/1 . La zincatura è ottenuta per immersione a bagno caldo secondo la normativa ISO 49.1994. Tali raccordi sono idonei per tubi neri e zincati UNI - 10255.

- RACCORDI IN OTTONE FILETTATI:

IMPIEGO: aria , acqua , acqua calda.

DATI TECNICI: raccordi in ottone ricavati da fusione. Pressione massima 6 Bar. Temperatura massima 120°C .La filettatura tipo gas è regolamentata dalla normativa ISO 7/1 .

- RACCORDI MULTISTRATO DA PRESSARE:

IMPIEGO: impianti sanitari, acqua fredda, acqua calda, navali di uso civile/industriale, buona resistenza alla corrosione , bassa dilatazione termica, elevata velocità di montaggio.

DATI TECNICI: raccordi in ottone integrato da anelli in EPDM che ne assicurano la tenuta idraulica. Temperatura massima 100°C (per brevi periodi) 85°C di esercizio. Pressione massima 12 Bar (per brevi periodi) 6 Bar di esercizio.Tali raccordi sono idonei per tubi multistrato.

- RACCORDI SERIE 3000/6000 IN A105 FILETTATI / TASCA:

IMPIEGO: impianti di processo, impianti chimici e petrolchimici, acqua surriscaldata, gas, vapore, olio diatermico, aria condensata.

DATI TECNICI: raccordi in acciaio al carbonio A 105 forgiato. Filettati secondo le normative UNI o NPT (normativa ANSI) . Rating serie 3000 200 Bar a 120°C , 125 Bar a 400°C. Rating serie 6000 400 bar a 120°C , 250 Bar a 400 °C.Tali raccordi sono idonei per tubi in A 106.

- RACCORDI MICROFUSI IN AISI 316 FILETTATI:

IMPIEGO: acqua industriale e civile , gas, vapore a bassa pressione, aria, impianti chimici petrolchimici e navali.

DATI TECNICI: ricavati da microfusione 316 (CF8M).La filettatura tipo gas è regolamentata dalla normativa ISO 7/1 . Pressione massima 16 Bar. Temperatura massima 220°C. Tali raccordi sono idonei per tubi UNI-10255 in ferro e tubi inox.

- RACCORDI DIN 2353 OTTONE:

IMPIEGO: impianti ad aria compressa, aria, vapore a bassa pressione.

DATI TECNICI: raccordi in ottone stampato. La filettatura tipo gas conico è regolamentata dalla normativa ISO 7/1 , con ogiva a doppia conicità in ottone. Temperatura -10 +120 C°. Pressione massima 16 bar. Tali raccordi sono idonei per tubi di rame metrico.

- RACCORDI IN OTTONE CON O-RING:

IMPIEGO: impianti ad aria compressa, aria, vapore a bassa pressione e gas.

DATI TECNICI: raccordi in ottone. Per gas e idrocarburi con O-ring (per una perfetta tenuta esterna) conforme alla norma EN 682 (giallo) , per impianti idraulici con O-ring (per una perfetta tenuta esterna) conformi alla norma EN 681.1 (nero).

- RACCORDI DIN 2353 IN 316:

IMPIEGO: impianti industriali di verincitura, acqua industriale, aria compressa, vapore, liquidi aggressivi.

DATI TECNICI: raccordi in acciaio INOX 316 (CF8M). La filettatura tipo gas conico-cilindrico-NPT (ANSI) è regolamentata dalla normativa ISO 7/1. Esistono tre categorie di prodotto in base alla pressione : bassa pressione fino a 40 Bar e 120°C , media pressione fino a 250 Bar e 120°C , alta pressione 640 Bar e 120°C. Tali raccordi sono idonei per tubi INOX metrici.

- RACCORDI IN RAME:

IMPIEGO: impianti di gas, acqua calda e fredda.

DATI TECNICI: raccordi in rame a saldare o filettato gas conico. Temperatura massima 120°C. Pressione massima 16 Bar. Tali raccordi sono idonei per tubi in rame crudo metrico.

- RACCORDI IN PVC:

IMPIEGO: impianti chimici aggressivi, acqua, aria.

DATI TECNICI: raccordi in polivimilcloruro, ad incollaggio o filettato gas.Temperatura massima 60°C. Pressione massima 16 bar. Tali raccordi sono idonei per tubi in PVC metrico.

- RACCORDI IN POLIETILENE:

IMPIEGO: acqua potabile, gas.

DATI TECNICI: raccordi in polipropilene, O RING NBR. Pressione 16 Bar a 40°C. Tali raccordi sono idonei per tubi in polietilene.

- RACCORDI PRESSFITTING ACCIAIO:

IMPIEGO: impianti di riscaldamento e refrigerazione, condizionamento,antiincendio,aria compressa.

DATI TECNICI: raccordi in acciaio al carbonio a basso tenore di carbonio, profilo ad M con all' estremità una camera toroidale all'interno nella quale è posto un o-ring di tenuta. Temperatura massima con o-ring in EPDM 95°C. Pressione massima 16 bar. Tali raccordi sono idonei per tubi pressfitting in acciaio al carbonio metrico ISO.

- RACCORDI PRESSFITTING INOX:

IMPIEGO: impianti di riscaldamento e refrigerazione, condizionamento,antiincendio,aria compressa.

DATI TECNICI: raccordi in 316 (CF8M), profilo ad M con all' estremità una camera toroidale all'interno nella quale è posto un o-ring di tenuta. Temperatura massima con o-ring in EPDM 95°C. Pressione massima 16 bar. Tali raccordi sono idonei per tubi pressfitting in acciaio al carbonio metrico ISO.

- RACCORDI ISO A SALDARE:

IMPIEGO: impianti di riscaldamento , acqua, antiincendio, vapore a bassa pressione, gas.

DATI TECNICI: raccordi in Fe 37 secondo le normative ISO, ricavati da tubo senza saldatura con estremità lisce per misure fino al DN 40 oltre con smusso per permettere una buona saldatura. Pressione massima 40 Bar a 120°C e 50 Bar a 300°C.Tali raccordi sono idonei per tubi UNI 10255 e 10216/1.

- RACCORDI WPB:

IMPIEGO: impianti di vapore, acqua surriscaldata, olio diatermico, antincendio, chimico, petrolchimico.

DATI TECNICI: raccordi in WPB vengono ricavati da tubo in A106 e trasformati per estrusione in ASTM A 234 WPB , in base alle pressioni di esercizio si dividono in schedula 20 , schedula 40 , schedula 80 , schedula 160.Tali raccordi sono idonei per tubi in A106 GrB.

- RACCORDI INOX 304/316 SPESSORE 2 mm:

IMPIEGO: impianti antincendio, acqua, vapore a bassa pressione, chimici, alimentari, zootecnici.

DATI TECNICI: raccordi in AISI 304/316 saldati ricavati da tubo tig elettrounito. Pressioni massime a scalare in funzione dello spessore e della temperatura , fino a 16 Bar per spessori di 2 mm. Tali raccordi sono idonei per tubi in 304/316.

- RACCORDI IN A403 TP 304/316:

IMPIEGO: impianti chimici, petrolochimici, vapore ad alta e bassa pressione, alimentari.

DATI TECNICI: raccordi ricavati da tubo in ASTM aA312 TP 304/316 e trasformati per estrusione in ASTM A 403 TP 304/316, in base alle pressioni di esercizio si dividono in schedula 10 , schedula 40 , schedula 80 , schedula 160. Tali raccordi sono idonei per tubi in ASTM A 312 TP 304/316.

CURVE A 90°, GHISA ZINCATA

CURVA 90° MF - ART.1001



CODICE ART.1001	POLL.	CODICE ART.1002
007GZ-00001	1/4"	007GZ-00002
010GZ-00001	3/8"	010GZ-00002
015GZ-00001	1/2"	015GZ-00002
020GZ-00001	3/4"	020GZ-00002
025GZ-00001	1"	025GZ-00002
032GZ-00001	1"1/4	032GZ-00002
040GZ-00001	1"1/2	040GZ-00002
050GZ-00001	2"	050GZ-00002
065GZ-00001	2" 1/2	065GZ-00002
080GZ-00001	3"	080GZ-00002
100GZ-00001	4"	100GZ-00002

CURVA 90°FF - ART.1002



CURVA 45° MF - ART.1040



CODICE ART.1040	POLL.	CODICE ART.1041
007GZ-00040	1/4"	007GZ-00041
010GZ-00040	3/8"	010GZ-00041
015GZ-00040	1/2"	015GZ-00041
020GZ-00040	3/4"	020GZ-00041
025GZ-00040	1"	025GZ-00041
032GZ-00040	1"1/4	032GZ-00041
040GZ-00040	1"1/2	040GZ-00041
050GZ-00040	2"	050GZ-00041
065GZ-00040	2" 1/2	065GZ-00041
080GZ-00040	3"	080GZ-00041
100GZ-00040	4"	100GZ-00041

CURVA 45° FF - ART.1041



GOMITI , GHISA ZINCATA

GOMITO FF - ART.1090



CODICE ART.1090	POLL.	CODICE ART.1092
007GZ-00090	1/4"	007GZ-00092
010GZ-00090	3/8"	010GZ-00092
015GZ-00090	1/2"	015GZ-00092
020GZ-00090	3/4"	020GZ-00092
025GZ-00090	1"	025GZ-00092
032GZ-00090	1"1/4	032GZ-00092
040GZ-00090	1"1/2	040GZ-00092
050GZ-00090	2"	050GZ-00092
065GZ-00090	2" 1/2	065GZ-00092
080GZ-00090	3"	080GZ-00092
100GZ-00090	4"	100GZ-00092

GOMITO MF - ART.1092



BOCCHETTONI GOMITO , GHISA ZINCATA

BOCCHETTONE GOMITO FF SEDE
CONICA - ART.1096

CODICE ART.1096	POLL.	CODICE ART.1098
010GZ-00096	3/8"	010GZ-00098
015GZ-00096	1/2"	015GZ-00098
020GZ-00096	3/4"	020GZ-00098
025GZ-00096	1"	025GZ-00098
032GZ-00096	1"1/4	032GZ-00098
040GZ-00096	1"1/2	040GZ-00098
050GZ-00096	2"	050GZ-00098
065GZ-00096	2" 1/2	065GZ-00098
080GZ-00096	3"	080GZ-00098
100GZ-00096	4"	100GZ-00098

BOCCHETTONE GOMITO MF SEDE
CONICA - ART.1098

TEE , GHISA ZINCATA

TEE FF UGUALE-ART.1130



CODICE ART.1130	POLL.	CODICE ART.1130	POLL.
007GZ-00130	1/4"	040GZ-00130	1"1/2
010GZ-00130	3/8"	050GZ-00130	2"
015GZ-00130	1/2"	065GZ-00130	2" 1/2
020GZ-00130	3/4"	080GZ-00130	3"
025GZ-00130	1"	100GZ-00130	4"
032GZ-00130	1"1/4		

TEE RIDOTTO AL CENTRO-
ART.1130 R

CODICE ART.1130	POLL.	CODICE ART.1130	POLL.
010GZ110130	3/8"x1/4"	050GZ310130	2"x1"
015GZ210130	1/2"x1/4"	050GZ210130	2"x1"1/4
015GZ110130	1/2"x3/8"	050GZ110130	2"x1"1/2
020GZ310130	3/4"x1/4"	065GZ510130	2"1/2x3/4"
020GZ210130	3/4"x3/8"	065GZ410130	2"1/2x1"
020GZ110130	3/4"x1/2"	065GZ310130	2"1/2x1"1/4
025GZ310130	1"x3/8"	065GZ210130	2"1/2x1"1/2
025GZ210130	1"x1/2"	065GZ110130	2"1/2x2"
025GZ110130	1"x3/4"	080GZ510130	3"x1"
032GZ410130	1"1/4x3/8"	080GZ410130	3"x1"1/4
032GZ310130	1"1/4x1/2"	080GZ310130	3"x1"1/2
032GZ210130	1"1/4x3/4"	080GZ210130	3"x2"
032GZ110130	1"1/4x1"	080GZ110130	3"x2"1/2
040GZ410130	1"1/2x1/2"	100GZ510130	4"x1"1/4
040GZ310130	1"1/2x3/4"	100GZ410130	4"x1"1/2
040GZ210130	1"1/2x1"	100GZ310130	4"x2"
040GZ110130	1"1/2x1"1/4	100GZ210130	4"x2"1/2
050GZ510130	2"x1/2"	100GZ110130	4"x3"
050GZ410130	2"x3/4"		

CROCI , GHISA ZINCATA

CROCE-ART.1180



CODICE ART.1180	POLL.	CODICE ART.1180	POLL.
010GZ-00180	3/8"	040GZ-00180	1"1/2
015GZ-00180	1/2"	050GZ-00180	2"
020GZ-00180	3/4"	065GZ-00180	2" 1/2
025GZ-00180	1"	080GZ-00180	3"
032GZ-00180	1"1/4	100GZ-00180	4"

MANICOTTI RIDOTTI , GHISA ZINCATA

MANICOTTO FF RIDOTTO -
ART.1240

CODICE ART.1240	POLL.	CODICE ART.1240	POLL.	CODICE *ART.1240	POLL.
010GZ100240	3/8"x1/4"	050GZ400240	2"x3/4"	007FZ100240	1/4"x1/8"
015GZ100240	1/2"x1/4"	050GZ300240	2"x1"	010FZ100240	3/8"x1/4"
015GZ200240	1/2"x3/8"	050GZ200240	2"x1"1/4	010FZ200240	3/8"x1/8"
020GZ200240	3/4"x3/8"	050GZ100240	2"x1"1/2	015FZ100240	1/2"x3/8"
020GZ100240	3/4"x1/2"	065GZ400240	2"1/2x1"	015FZ200240	1/2"x1/4"
025GZ400240	1"x1/4"	065GZ300240	2"1/2x1"1/4		
025GZ300240	1"x3/8"	065GZ200240	2"1/2x1"1/2		
025GZ200240	1"x1/2"	065GZ100240	2"1/2x2"		
025GZ100240	1"x3/4"	080GZ500240	3"x1"		
032GZ400240	1"1/4x3/8"	080GZ400240	3"x1"1/4		
032GZ300240	1"1/4x1/2"	080GZ300240	3"x1"1/2		
032GZ200240	1"1/4x3/4"	080GZ200240	3"x2"		
032GZ100240	1"1/4x1"	080GZ100240	3"x2"1/2		
040GZ400240	1"1/2x1/2"	100GZ400240	4"x1"1/2		
040GZ300240	1"1/2x3/4"	100GZ300240	4"x2"		
040GZ200240	1"1/2x1"	100GZ200240	4"x2"1/2		
040GZ100240	1"1/2x1"1/4	100GZ100240	4"x3"		
050GZ500240	2"x1/2"				

*Tali posizioni sono in ferro
zincato

MANICOTTO MF RIDOTTO -
ART.1246

CODICE ART.1246	POLL.	CODICE ART.1246	POLL.	CODICE *ART.1246	POLL.
015GZ100246	1/2"x3/8"	032GZ100246	1"1/4x1"	007FZ100246	1/4"x1/8"
020GZ200246	3/4"x3/8"	040GZ200246	1"1/2x1"	010FZ100246	3/8"x1/4"
020GZ100246	3/4"x1/2"	040GZ100246	1"1/2x1"1/4	010FZ200246	3/8"x1/8"
025GZ200246	1"x1/2"	050GZ200246	2"x1"1/4	015FZ100246	1/2"x3/8"
025GZ100246	1"x3/4"	050GZ100246	2"x1"1/2	015FZ200246	1/2"x1/4"
032GZ200246	1"1/4x3/4"				

*Tali posizioni sono in ferro
zincato

VITI DOPPIE , GHISA ZINCATA

VITE DOPPIA RIDOTTA-ART.1245



CODICE ART.1245	POLL.	CODICE ART.1245	POLL.	CODICE *ART.1245	POLL.
010GZ100245	3/8"x1/4"	050GZ500245	2"x1/2"	007FZ100245	1/4"x1/8"
015GZ100245	1/2"x3/8"	050GZ400245	2"x3/4"	010FZ100245	3/8"x1/4"
020GZ200245	3/4"x3/8"	050GZ300245	2"x1"	010FZ200245	3/8"x1/8"
020GZ100245	3/4"x1/2"	050GZ200245	2"x1"1/4	015FZ100245	1/2"x3/8"
025GZ300245	1"x3/8"	050GZ100245	2"x1"1/2	015FZ200245	1/2"x1/4"
025GZ200245	1"x1/2"	065GZ400245	2"1/2x1"		
025GZ100245	1"x3/4"	065GZ300245	2"1/2x1"1/4		
032GZ300245	1"1/4x1/2"	065GZ200245	2"1/2x1"1/2		
032GZ200245	1"1/4x3/4"	065GZ100245	2"1/2x2"		
032GZ100245	1"1/4x1"	080GZ200245	3"x2"		
040GZ400245	1"1/2x1/2"	080GZ100245	3"x2"1/2		
040GZ300245	1"1/2x3/4"				

VITE DOPPIA-ART.1280



CODICE ART.1280	POLL.	CODICE ART.1280	POLL.	CODICE *ART.1280	POLL.
007GZ-00280	1/4"	040GZ-00280	1"1/2	004FZ-00280	1/8"
010GZ-00280	3/8"	050GZ-00280	2"	007FZ-00280	1/4"
015GZ-00280	1/2"	065GZ-00280	2" 1/2	010FZ-00280	3/8"
025GZ-00280	1"	080GZ-00280	3"	020FZ-00280	3/4"
032GZ-00280	1"1/4	100GZ-00280	4"		

*Tali posizioni sono in ferro zincato

RIDUZIONI , GHISA ZINCATA

RIDUZIONE MF-ART.1241



CODICE ART.1241	POLL.	CODICE ART.1241	POLL.	CODICE *ART.1241	POLL.
010GZ100241	3/8"x1/4"	050GZ400241	2"x3/4"	007FZ100241	1/4"x1/8"
015GZ200241	1/2"x1/4"	050GZ300241	2"x1"	010FZ100241	3/8"x1/4"
015GZ100241	1/2"x3/8"	050GZ200241	2"x1"1/4	010FZ200241	3/8"x1/8"
020GZ200241	3/4"x3/8"	050GZ100241	2"x1"1/2	015FZ100241	1/2"x3/8"
020GZ100241	3/4"x1/2"	065GZ400241	2"1/2x1"	015FZ200241	1/2"x1/4"
025GZ400241	1"x1/4"	065GZ300241	2"1/2x1"1/4	015FZ300241	1/2"x1/8"
025GZ300241	1"x3/8"	065GZ200241	2"1/2x1"1/2		
025GZ200241	1"x1/2"	065GZ100241	2"1/2x2"		
025GZ100241	1"x3/4"	080GZ500241	3"x1"		
032GZ400241	1"1/4x3/8"	080GZ400241	3"x1"1/4		
032GZ300241	1"1/4x1/2"	080GZ300241	3"x1"1/2		
032GZ200241	1"1/4x3/4"	080GZ200241	3"x2"		
032GZ100241	1"1/4x1"	080GZ100241	3"x2"1/2		
040GZ400241	1"1/2x1/2"	100GZ200241	4"x1"1/2		
040GZ300241	1"1/2x3/4"	100GZ300241	4"x2"		
040GZ200241	1"1/2x1"	100GZ200241	4"x2"1/2		
040GZ100241	1"1/2x1"1/4	100GZ100241	4"x3"		
050GZ500241	2"x1/2"				

*Tali posizioni sono in ferro zincato

TAPPI , GHISA ZINCATA

TAPPO M-ART.1290



CODICE ART.1290	POLL.	CODICE ART.1300
004FZ-00290*	1/8"	004FZ-00300*
007FZ-00290*	1/4"	007FZ-00300*
010FZ-00290*	3/8"	010FZ-00300*
015FZ-00290*	1/2"	015FZ-00300*
015GZ-00290	1/2"	015GZ-00300
020GZ-00290	3/4"	020GZ-00300
025GZ-00290	1"	025GZ-00300
032GZ-00290	1"1/4	032GZ-00300
040GZ-00290	1"1/2	040GZ-00300
050GZ-00290	2"	050GZ-00300
065GZ-00290	2" 1/2	065GZ-00300
080GZ-00290	3"	080GZ-00300
100GZ-00290	4"	100GZ-00300

TAPPO F-ART.1300



BOCCHETTONI SEDE CONICA , GHISA ZINCATA

BOCCHETTONE FF - ART.1340



CODICE ART.1340	POLL.	CODICE ART.1341
010GZ-00340	3/8"	010GZ-00341
015GZ-00340	1/2"	015GZ-00341
020GZ-00340	3/4"	020GZ-00341
025GZ-00340	1"	025GZ-00341
032GZ-00340	1"1/4	032GZ-00341
040GZ-00340	1"1/2	040GZ-00341
050GZ-00340	2"	050GZ-00341
065GZ-00340	2" 1/2	065GZ-00341
080GZ-00340	3"	080GZ-00341
100GZ-00340	4"	100GZ-00341

BOCCHETTONE MF - ART.1341



MANICOTTI , GHISA ZINCATA

MANICOTTO FF - ART.1270



CODICE ART.1270	POLL.	CODICE ART.1529
007GZ-00270	1/4"	007GZ-00529
010GZ-00270	3/8"	010GZ-00529
015GZ-00270	1/2"	015GZ-00529
020GZ-00270	3/4"	020GZ-00529
025GZ-00270	1"	025GZ-00529
032GZ-00270	1"1/4	032GZ-00529
040GZ-00270	1"1/2	040GZ-00529
050GZ-00270	2"	050GZ-00529
065GZ-00270	2" 1/2	
080GZ-00270	3"	
100GZ-00270	4"	

MANICOTTO MF - ART.1529



BARILOTTI , ACCIAIO

BARILOTTO NERO - ART.1600



CODICE ART.1600	POLL.	CODICE ART.1600	POLL.
007FNA-1120	1/4"X100	032FNA-1120	1"1/4X100
007FNB-1120	1/4"X200	032FNB-1120	1"1/4X200
010FNA-1120	3/8"X100	040FNA-1120	1"1/2X100
010FNB-1120	3/8"X200	040FNB-1120	1"1/2X200
015FNA-1120	1/2"X100	050FNA-1120	2"X100
015FNB-1120	1/2"X200	050FNB-1120	2"X200
020FNA-1120	3/4"X100	065FNA-1120	2"1/2X100
020FNB-1120	3/4"X200	065FNB-1120	2"1/2X200
025FNA-1120	1"X100	080FNB-1120	3"X200
025FNB-1120	1"X200	100FNB-1120	4"X200

BARILOTTO ACCIAIO ZINCATO-
ART.1650

CODICE ART.1600	POLL.	CODICE ART.1600	POLL.
010FZA-1120	3/8"X100	032FZB-1120	1"1/4X150
010FZB-1120	3/8"X150	032FZC-1120	1"1/4X200
010FZC-1120	3/8"X200	040FZA-1120	1"1/2X100
015FZA-1120	1/2"X100	040FZB-1120	1"1/2X150
015FZB-1120	1/2"X150	040FZC-1120	1"1/2X200
020FZA-1120	3/4"X100	050FZA-1120	2"X100
020FZB-1120	3/4"X150	050FZB-1120	2"X150
020FZC-1120	3/4"X200	050FZC-1120	2"X200
025FZA-1120	1"X100	065FZA-1120	2"1/2X100
025FZB-1120	1"X150	065FZC-1120	2"1/2X200
025FZC-1120	1"X200	089FZC-1120	3"X200
032FZA-1120	1"1/4X100		

MANICOTTI , ACCIAIO NERO

MANICOTTO - ART.1700



CODICE ART.1700	POLL.	CODICE ART.1700	POLL.
004FN-01100	1/8"	040FN-01100	1"1/2
007FN-01100	1/4"	050FN-01100	2"
010FN-01100	3/8"	065FN-01100	2" 1/2
015FN-01100	1/2"	080FN-01100	3"
020FN-01100	3/4"	100FN-01100	4"
025FN-01100	1"	125FN-01100	5"
032FN-01100	1"1/4	150FN-01100	6"

TRONCHETTI , ACCIAIO NERO

TRONCHETTO NERO - ART.1800



CODICE ART.1800	POLL.	CODICE ART.1800	POLL.
007FN-01110	1/4"X80	040FN-01110	1"1/2X100
010FN-01110	3/8"X100	050FN-01110	2"X100
015FN-01110	1/2"X100	050FN-31110	2"X200
020FN-01110	3/4"X100	065FN-01110	2"1/2X100
025FN-01110	1"X100	080FN-01110	3"X100
032FN-01110	1"1/4X100	100FN-01110	4"X100

GOMITI , OTTONE

GOMITO FF - ART.2090



CODICE ART.2090	POLL.	CODICE ART.2092
007OT-00090	1/4"	007OT-00092
010OT-00090	3/8"	010OT-00092
015OT-00090	1/2"	015OT-00092
020OT-00090	3/4"	020OT-00092
025OT-00090	1"	025OT-00092
032OT-00090	1"1/4	032OT-00092
040OT-00090	1"1/2	040OT-00092
050OT-00090	2"	050OT-00092

GOMITO MF - ART.2092



RIDUZIONE MF- ART.2241



CODICE ART.2241	POLL.	CODICE ART.2241	POLL.
010OT100241	3/8"x1/4"	032OT200241	1"1/4x3/4"
015OT200241	1/2"x1/4"	032OT100241	1"1/4x1"
015OT100241	1/2"x3/8"	040OT400241	1"1/2x1/2"
020OT200241	3/4"x3/8"	040OT300241	1"1/2x3/4"
020OT100241	3/4"x1/2"	040OT200241	1"1/2x1"
025OT400241	1"x1/4"	040OT100241	1"1/2x1"1/4
025OT300241	1"x3/8"	050OT500241	2"x1/2"
025OT200241	1"x1/2"	050OT400241	2"x3/4"
025OT100241	1"x3/4"	050OT300241	2"x1"
032OT400241	1"1/4x3/8"	050OT200241	2"x1"1/4
032OT300241	1"1/4x1/2"	050OT100241	2"x1"1/2

RIDUZIONI , OTTONE

MANICOTTO FF - ART.2270



CODICE ART.2270	POLL.	CODICE ART.2270	POLL.
007OT-00270	1/4"	025OT-00270	1"
010OT-00270	3/8"	032OT-00270	1"1/4
015OT-00270	1/2"	040OT-00270	1"1/2
020OT-00270	3/4"	050OT-00270	2"

MANICOTTI , OTTONE

TAPPO M-ART.2290



CODICE ART.2290	POLL.	CODICE ART.2300
007OT-00290	1/4"	007OT-00300
010OT-00290	3/8"	010OT-00300
015OT-00290	1/2"	015OT-00300
020OT-00290	3/4"	020OT-00300
025OT-00290	1"	025OT-00300
032OT-00290	1"1/4	032OT-00300
040OT-00290	1"1/2	040OT-00300
050OT-00290	2"	050OT-00300

TAPPO F-ART.2300



TAPPI , OTTONE

BOCCHETTONI SEDE CONICA , OTTONE

BOCCHETTONE FF - ART.2340



CODICE ART.2340	POLL.	CODICE ART.2345
0100T-00340	3/8"	0100T-00130
0150T-00340	1/2"	0150T-00130
0200T-00340	3/4"	0200T-00130
0250T-00340	1"	0250T-00130
0320T-00340	1"1/4	0320T-00130
0400T-00340	1"1/2	0400T-00130
0500T-00340	2"	0500T-00130

TEE OTTONE-ART.2345



PORTAGOMMA , OTTONE

PORTAGOMMA TIPO ROMA -
ART.2350

CODICE ART.2350	POLL.	CODICE ART.2350	POLL.
0040T-23055	1/8"X6	0200TB23055	3/4"X25
0070T-23055	1/4"X10	0200TC23055	3/4"X22
0100T-23055	3/8"X15	0250TA23055	1"X25
0100TA23055	3/8"X13	0250TB23055	1"X30
0100TB23055	3/8"X10	0320T-23055	1"1/4X35
0150T-23055	1/2"X20	0320TA23055	1"1/4X30
0150TA23055	1/2"X18	0400TA23055	1"1/2X40
0150TB23055	1/2"X15	0400TB23055	1"1/2X45
0150TC23055	1/2"X16	0400TC23055	1"1/2X35
0200T-23055	3/4"X15	0500TA23055	2"X50
0200TA23055	3/4"X20	0500TB23055	2"X51

PORTAGOMMA F TIPO ROMA -
ART.2360

CODICE ART.2360	POLL.	CODICE ART.2365	POLL.
0150TA23056	1/2"X15	0100T-10280	3/8"
0200TA23056	3/4"X20	0150T-10280	1/2"
0250TA23056	1"X25	0200T-10280	3/4"
0320TA23056	1"1/4X35	0250T-10280	1"
0400TA23056	1"1/2X40	0320T-10280	1"1/4
0500TA23056	2"X50	0400T-10280	1"1/2
		0500T-10280	2"

VITA DOPPIA- ART.2365

PORTAGOMMA TIPO EXELSIOR
CURVO - ART.2370

CODICE ART.2370	POLL.	CODICE ART.2380	POLL.
0150T-23051	1/2"X15	0100T-23050	3/8"X15
0150TA23051	1/2"X18	0150T-23050	1/2"X15
0200T-23051	3/4"X20	0150T-24050	1/2"X20
0200T-24051	3/4"X25	0200T-23050	3/4"X20
0250T-23051	1"X30	0250T-23050	1"X30
0320T-23051	1"1/4X35	0320T-23050	1"1/4X40
0400T-23051	1"1/2X40	0400T-23050	1"1/2X40
0500T-23051	2"X50	0500T-23050	2"X50

PORTAGOMMA TIPO EXELSIOR
DIRITTO - ART.2380

GOMITI , ANSI 3000

GOMITO S 3000 GAS A 105 -
ART.3090

CODICE ART.3090	POLL.	CODICE ART.3100
007AC-00090	1/4"	007AC100090
010AC-00090	3/8"	010AC100090
015AC-00090	1/2"	015AC100090
020AC-00090	3/4"	020AC100090
025AC-00090	1"	025AC100090
032AC-00090	1"1/4	032AC100090
040AC-00090	1"1/2	040AC100090
050AC-00090	2"	050AC100090

GOMITO S 3000 A TASCA A 105 -
ART.3100TEE S 3000 FILETTATO GAS
CONICA A 105- **ART.3130**

CODICE ART.3130	POLL.	CODICE ART.3135
010AC-00130	3/8"	010AC100130
015AC-00130	1/2"	015AC100130
020AC-00130	3/4"	020AC100130
025AC-00130	1"	025AC100130
032AC-00130	1"1/4	032AC100130
040AC-00130	1"1/2	040AC100130
050AC-00130	2"	050AC100130

TEE S 3000 A TASCA A105 -
ART.3135

RIDUZIONI - GOMITI , ANSI 3000

RIDUZIONE MF S3000 GAS A 105-
ART.3341

CODICE ART.3341	POLL.	CODICE ART.3392	POLL.
015AC100241	1/2"X3/8"	015AC-00092	1/2"
015AC200241	1/2"X1/4"	020AC-00092	3/4"
020AC300241	3/4"X3/8"	025AC-00092	1"
020AC200241	3/4"X1/4"	032AC-00092	1"1/4
020AC100241	3/4"X1/2"	040AC-00092	1"1/2
025AC100241	1"X3/4"	050AC-00092	2"
025AC200241	1"X1/2"		
032AC100241	1"1/4X1"		
032AC200241	1"1/4X3/4"		
040AC100241	1"1/2X1"1/4		
040AC200241	1"1/2X1"		
040AC300241	1"1/2X3/4"		
050AC300241	2"X1"		
050AC100241	2"X1"1/2		

GOMITO MF FILETTATO S3000-
ART.3392

MANICOTTI , ANSI 3000

MANICOTTO S 3000 GAS A 105-
ART.3370

CODICE ART.3370	POLL.	CODICE ART.3375
007AC-00270	1/4"	007AC100270
010AC-00270	3/8"	010AC100270
015AC-00270	1/2"	015AC100270
020AC-00270	3/4"	020AC100270
025AC-00270	1"	025AC100270
032AC-00270	1"1/4	032AC100270
040AC-00270	1"1/2	040AC100270
050AC-00270	2"	050AC100270

MANICOTTO S 3000 A TASCA A
105-ART.3375

VITI DOPPIE , ANSI 3000

VITE DOPPIA S 3000 GAS CONICA
A 105 - ART.3380

CODICE ART.3380	POLL.
007AC-01009	1/4"
010AC-01009	3/8"
015AC-01009	1/2"
020AC-01009	3/4"
025AC-01009	1"
032AC-01009	1"1/4
040AC-01009	1"1/2
050AC-01009	2"

TAPPI , ANSI 3000

TAPPO M S 3000 GAS A 105-
ART.3290

CODICE ART.3290	POLL.
015AC-00290	1/2"
020AC-00290	3/4"
025AC-00290	1"
032AC-00290	1"1/4
040AC-00290	1"1/2
050AC-00290	2"

BOCCHETTONI , ANSI 3000

BOCCHETTONE FF S3000 GAS A
105 - ART.3340

CODICE ART.3340	POLL.	CODICE ART.3345
007AC-00340	1/4"	007AC100340
010AC-00340	3/8"	010AC100340
015AC-00340	1/2"	015AC100340
020AC-00340	3/4"	020AC100340
025AC-00340	1"	025AC100340
032AC-00340	1"1/4	032AC100340
040AC-00340	1"1/2	040AC100340
050AC-00340	2"	050AC100340

BOCCHETTONE FF S3000 A TASCA
A 105 - ART.3345

GOMITI , ACCIAIO INOX MICROFUSO

GOMITO FF 90° AISI 316 GAS -
ART.4090

CODICE ART.4090	POLL.	CODICE ART.4092
004II-10001	1/8"	004IIA10001
007II-10001	1/4"	007IIA10001
010II-10001	3/8"	010IIA10001
015II-10001	1/2"	015IIA10001
020II-10001	3/4"	020IIA10001
025II-10001	1"	025IIA10001
032II-10001	1"1/4"	032IIA10001
040II-10001	1"1/2"	040IIA10001
050II-10001	2"	050IIA10001
065II-10001	2"1/2"	065IIA10001
080II-10001	3"	080IIA10001
100II-10001	4"	

GOMITO MF 90° AISI 316 GAS -
ART.4092TEE FEMMINA AISI 316 GAS-
ART.4130

CODICE ART.4130	POLL.	CODICE ART.4270
004II-10002	1/8"	004II-10003
007II-10002	1/4"	007II-10003
010II-10002	3/8"	010II-10003
015II-10002	1/2"	015II-10003
020II-10002	3/4"	020II-10003
025II-10002	1"	025II-10003
032II-10002	1"1/4"	032II-10003
040II-10002	1"1/2"	040II-10003
050II-10002	2"	050II-10003
065II-10002	2"1/2"	065II-10003
080II-10002	3"	080II-10003
100II-10002	4"	100II-10003

MANICOTTO AISI 304 GAS-
ART.4270

RIDUZIONI , ACCIAIO INOX MICROFUSO

RIDUZIONE MF AISI 316 GAS -
ART.4241

CODICE ART.4241	POLL.	CODICE ART.4241	POLL.
007II110004	1/4"X1/8"	032II110004	1"1/4X1"
010II110004	3/8"X1/4"	032II120004	1"1/4X3/4"
015II110004	1/2"X3/8"	032II130004	1"1/4X1/2"
015II120004	1/2"X1/4"	040II110004	1"1/2X1"1/4"
015II130004	1/2"X1/8"	040II120004	1"1/2X1"
020II110004	3/4"X1/2"	040II130004	1"1/2X3/4"
020II120004	3/4"X3/8"	040II140004	1"1/2X1/2"
025II110004	1"X3/4"	050II110004	2"X1"1/2"
025II120004	1"X1/2"	050II120004	2"X1"1/4"
025II130004	1"X3/8"	050II130004	2"X1"

VITI, ACCIAIO INOX MICROFUSO

VITE DOPPIA RIDOTTA AISI 316
GAS-ART.4245

CODICE ART.4245	POLL.	CODICE ART.4245	POLL.
007II110005	1/4"X1/8"	032II310005	1"1/4X1/2"
010II110005	3/8"X1/4"	040II110005	1"1/2X1"1/4
015II110005	1/2"X3/8"	040II210005	1"1/2X1"
015II210005	1/2"X1/4"	040II310005	1"1/2X3/4"
020II110005	3/4"X1/2"	040II410005	1"1/2X1/2"
020II210005	3/4"X3/8"	050II110005	2"X1"1/2
025II110005	1"X3/4"	050II210005	2"X1"1/4
025II210005	1"X1/2"	050II310005	2"X1"
032II110005	1"1/4X1"	065II110005	2"1/2X2"
032II210005	1"1/4X3/4"	080II110005	3"X2"

VITE DOPPIA AISI 316 GAS-
ART.4280

CODICE ART.4280	POLL.	CODICE ART.4280	POLL.
004II-10009	1/8"	032II-10009	1"1/4
007II-10009	1/4"	040II-10009	1"1/2
010II-10009	3/8"	050II-10009	2"
015II-10009	1/2"	065II-10009	2" 1/2
020II-10009	3/4"	080II-10009	3"
025II-10009	1"	100II-10009	4"

TAPPI , ACCIAIO INOX MICROFUSO

TAPPO M AISI 316 GAS-ART.4290



CODICE ART.4290	POLL.	CODICE ART.4300
004II-10006	1/8"	004II-10011
007II-10006	1/4"	007II-10011
010II-10006	3/8"	010II-10011
015II-10006	1/2"	015II-10011
020II-10006	3/4"	020II-10011
025II-10006	1"	025II-10011
032II-10006	1"1/4	032II-10011
040II-10006	1"1/2	040II-10011
050II-10009	2"	050II-10011
065II-10006	2" 1/2	065II-10011
080II-10006	3"	080II-10011
100II-10006	4"	100II-10011

TAPPO F AISI 316 GAS-ART.4300



BOCCHETTONI A SEDE CONICA INOX MICROFUSO

BOCCHETTONE FF AISI 316 GAS -
ART.4340

CODICE ART.4340	POLL.	CODICE ART.4341
007II-10007	1/4"	007II-10010
010II-10007	3/8"	010II-10010
015II-10007	1/2"	015II-10010
020II-10007	3/4"	020II-10010
025II-10007	1"	025II-10010
032II-10007	1"1/4	032II-10010
040II-10007	1"1/2	040II-10010
050II-10007	2"	050II-10010
065II-10007	2" 1/2	065II-10010
080II-10007	3"	080II-10010
100II-10007	4"	100II-10010

BOCCHETTONE MF AISI 316 GAS -
ART.4341

PORTAGOMMA-MANICOTTO , INOX MICROF.

PORTAGOMMA M AISI 316 GAS-
ART.4400

CODICE ART.4400	POLL.	CODICE ART.4450
007II-10012	1/4"	007II-10004
010II-10012	3/8"	010II-10004
015II-10012	1/2"	015II-10004
020II-10012	3/4"	020II-10004
025II-10012	1"	025II-10004
032II-10012	1"1/4	032II-10004
040II-10012	1"1/2	040II-10004
050II-10012	2"	050II-10004
	2"1/2	065II-10004

MANICOTTO AISI 316 GAS-
ART.4450

TRONCHETTI , ACCIAIO INOX MICROFUSO

TRONCHETTO IN 304 GAS
CILINDRICO - **ART.4500**

CODICE ART.4500	POLL.	CODICE ART.4501
007II-10008	1/4"	007II-10030
010II-10008	3/8"	010II-10030
015II-10008	1/2"	015II-10030
020II-10008	3/4"	020II-10030
025II-10008	1"	025II-10030
032II-10008	1"1/4	032II-10030
040II-10008	1"1/2	040II-10030
050II-10008	2"	050II-10030
065II-10008	2"1/2	065II-10030
080II-10008	3"	080II-10030
100II-10008	4"	100II-10030

TRONCHETTO IN 304 GAS
CONICO - **ART.4501**

TERMINALI , OTTONE

TERMINALE DIRITTO M. OTTONE -
ART.5000

CODICE ART.5000	POLL.	CODICE ART.5010
006OTA00805	1/8"X6	006OTA00806
006OTB00805	1/4"X6	006OTB00806
006OT300800	3/8"X6	-
-	1/8"X8	008OTA00806
008OTB00805	1/4"X8	008OTB00806
008OTC00805	3/8"X8	008OTC00806
008OTD00805	1/2"X8	008OTD00806
010OTB00805	1/4"X10	010OTB00806
010OTC00805	3/8"X10	010OTC00806
010OTD00805	1/2"X10	010OTD00806
012OTB00805	1/4"X12	012OTB00806
012OTC00805	3/8"X12	012OTC00806
012OTD00805	1/2"X12	012OTD00806
014OTC00805	3/8"X14	014OTC00806
014OTD00805	1/2"X14	014OTD00806
016OTD00805	1/2"X16	016OTD00806

TERMINALE GOMITO M. OTTONE
- ART.5010

TEE INTERMEDI , OTTONE

TEE INTERMEDIO OTTONE -
ART.5020

CODICE ART.5020	DN
006OTE10130	6
008OTE10130	8
010OTE10130	10
010OTE10130	12
014OTE10130	14
016OTE10130	16

INTERMEDI , OTTONE

INTERMEDIO DIRITTO OTTONE -
ART.5030

CODICE ART.5030	DN	CODICE ART.5040
006OTG10000	6	006OTC90000
008OTG10000	8	008OTC90000
010OTG10000	10	010OTC90000
012OTG10000	12	012OTC90000
014OTG10000	14	014OTC90000
016OTG10000	16	016OTC90000

INTERMEDIO GOMITO OTTONE -
ART.5040

" NEW "

MANICOTTI , MULTISTRATO

MANICOTTO TERMINALE M -
ART.5050

CODICE ART.5050	POLL.	CODICE ART.5060
0160TE00800	1/2"X16	0160TE00810
0200TE00800	1/2"X20	0200TE00810
0200TF00800	3/4"X20	0200TF00810
0260TE00800	3/4"X26	0260TE00810
0260TF00800	1"X26	0260TF00810

MANICOTTO TERMINALE F -
ART.5060MANICOTTO INTERMEDIO -
ART.5070

CODICE ART.5070	DN
0160T-40270	16
0200T-40270	20
0260T-40270	26

" NEW "

GOMITI , MULTISTRATO

GOMITO M FILETTATO -
ART.5080

CODICE ART.5080	POLL.	CODICE ART.5090
0120TE00090	3/8"X12	0120TE00092
0160TE00090	1/2"X16	0160TE00092
0200TE00090	1/2"X20	0200TE00092
0200TF00090	3/4"X20	0200TF00092
0260TE00090	3/4"X26	0260TE00092
0260TF00090	1"X26	0260TF00092
0320TE00090	1"X32	0320TE00092

GOMITO F FILETTATO -
ART.5090GOMITO DOPPIO - **ART.5100**

CODICE ART.5100	DN	CODICE ART.5110	POLL.
0160TH00090	16X16	0160TH00092	3/4"X16
0200TH00090	20X20	0200TH00092	3/4"X20
0260TH00090	26X26		
0320TH00090	32X32		

GOMITO A MURO - **ART.5110**

TEE , MULTISTRATO

" NEW "

TEE F FILETTATO - ART.5120



CODICE
ART.5120

POLL.

0160TA00130	1/2"X16
0180TB00130	1/2"X18
0200TA00130	3/4"X20
0260TB00130	3/4"X26
0260TA00130	1"X26
0320TB00130	1"X32

TEE F A PRESSARE - ART.5130



CODICE
ART.5130

DN

0160T-00130	16
0200T-00130	20
0260T-00130	26
0320T-00130	32

MANICOTTI , MULTISTRATO

" NEW "

MANICOTTO CON BOCCHETTONE-
ART.5140

CODICE
ART.5140

POLL.

0160TE00340	16X1/2"
0200TE00340	20X3/4"

RIDUZIONI , MULTISTRATO

" NEW "

RIDUZIONE - ART.5150



CODICE
ART.5150

DN

0200TE10241	20X16
0280TE20241	28X16
0280TE10241	28X20

" NEW "

RACCORDI MECCANICI A TENUTA O-RING

RACCORDO DRITTO FEMMINA
GAS E IDROCARBURI - **ART.5400****TEMPERATURA:** -15° +50 °C**MARCHIO:** Caleffi - 900

CODICE ART.5400	POLL.	CODICE ART.5405
008OTA00900	3/8"-Ø8	008OTA00901
010OTA00900	3/8"- Ø10	010OTA00901
012OTA00900	3/8"- Ø12	012OTA00901
014OTA00900	3/8"- Ø14	014OTA00901
010OTB00900	1/2"-Ø10	010OTB00901
012OTB00900	1/2"-Ø12	012OTB00901
014OTB00900	1/2"-Ø14	014OTB00901
015OTB00900	1/2"-Ø15	015OTB00901
016OTB00900	1/2"-Ø16	016OTB00901
018OTB00900	1/2"-Ø18	018OTB00901
016OTC00900	3/4"-Ø16	016OTC00901
018OTC00900	3/4"-Ø18	018OTC00901
022OTC00900	3/4"-Ø22	022OTC00901
022OTD00900	1" -Ø22	022OTD00901
028OTD00900	1" - Ø28	028OTD00901

RACCORDO DRITTO FEMMINA
IMPIANTI IDRAULICI - **ART.5405****TEMPERATURA:** -25° +120 °C**PRESSIONE:** 16 BAR**MARCHIO:** Caleffi -900RACCORDO DRITTO MASCHIO
GAS E IDROCARBURI - **ART.5410****TEMPERATURA:** -15° +50 °C**MARCHIO:** Caleffi - 904

CODICE ART.5410	POLL.	CODICE ART.5415
008OTA00904	3/8"-Ø8	008OTA00905
010OTA00904	3/8"- Ø10	010OTA00905
012OTA00904	3/8"- Ø12	012OTA00905
014OTA00904	3/8"- Ø14	014OTA00905
010OTB00904	1/2"-Ø10	010OTB00905
012OTB00904	1/2"-Ø12	012OTB00905
014OTB00904	1/2"-Ø14	014OTB00905
015OTB00904	1/2"-Ø15	015OTB00905
016OTB00904	1/2"-Ø16	016OTB00905
018OTB00904	1/2"-Ø18	018OTB00905
014OTC00904	3/4"-Ø14	014OTC00905
016OTC00904	3/4"-Ø16	016OTC00905
018OTC00904	3/4"-Ø18	018OTC00905
022OTC00904	3/4"-Ø22	022OTC00905
018OTD00904	1"-Ø18	018OTD00905
022OTD00904	1" - Ø22	022OTD00905
028OTD00904	1" - Ø28	028OTD00905

RACCORDO DRITTO MASCHIO
IMPIANTI IDRAULICI - **ART.5415****TEMPERATURA:** -25° +120 °C**PRESSIONE:** 16 BAR**MARCHIO:** Caleffi - 904INTERMEDIO PER IMPIANTI
IDRAULICI - **ART.5420****TEMPERATURA:** -25° +120 °C**PRESSIONE:** 16 BAR

CODICE ART.5420	DN	CODICE ART.5425
008OT-00903	Ø8	008OT-09050
010OT-00903	Ø10	010OT-09050
012OT-00903	Ø12	012OT-09050
014OT-00903	Ø14	014OT-09050
015OT-00903	Ø15	015OT-09050
016OT-00903	Ø16	016OT-09050
018OT-00903	Ø18	018OT-09050
022OT-00903	Ø22	022OT-09050

MARCHIO: Caleffi - 903GOMITO PER IMPIANTI IDRAULICI
- **ART.5425****TEMPERATURA:** -25° +120 °C**PRESSIONE:** 16 BAR

RACCORDI MECCANICI A TENUTA O-RING

" NEW "

RACCORDO INTERMEDIO A TEE -
ART.5430

TEMPERATURA: -25° +120 °C

TEE FEMMINA PER IMPIANTI
IDRAULICI - ART.5435

TEMPERATURA: -25° +120 °C

MARCHIO: Caleffi - 9068

CURVA CON ATTACCHI AL MURO
PER GAS - ART.5445

TEMPERATURA: -15° +50 °C

RACCORDO CURVO MASCHIO
PER GAS - ART.5455

TEMPERATURA: -25° +120 °C

MARCHIO: Caleffi - 9057

CODICE
ART.5430

DN

0100T-09060 Ø10

0120T-09060 Ø12

0140T-09060 Ø14

0150T-09060 Ø15

0160T-09060 Ø16

0180T-09060 Ø18

0220T-09060 Ø22

CODICE
ART.5435

POLL.

0100T-09068 1/2"-Ø10

0120T-09068 1/2"-Ø12

0140T-09068 1/2"-Ø14

0150T-09068 1/2"-Ø15

0160T-09068 1/2"-Ø16

0180T-09068 3/4"-Ø18

0220T-09068 3/4"-Ø22

CODICE
ART.5440

0100T-09067

0120T-09067

0140T-09067

0150T-09067

0160T-09067

0180T-09067

0220T-09067

CODICE
ART.5445

POLL.

0120TA00930 1/2"-Ø12

0140TA00930 1/2"-Ø14

0160TA00930 1/2"-Ø16

CODICE
ART.5450

0120TB00930

0140TB00930

0160TB00930

MARCHIO: Caleffi - 930

CODICE
ART.5455

POLL.

0100TA09057 3/8"- Ø10

0120TA09057 3/8"- Ø12

0100TB09057 1/2"-Ø10

0120TB09057 1/2"-Ø12

0140TB09057 1/2"-Ø14

0150TB09057 1/2"-Ø15

0160TB09057 1/2"-Ø16

0180TB09057 1/2"-Ø18

0160TC09057 3/4"-Ø16

0180TC09057 3/4"-Ø18

0220TC09057 3/4"-Ø22

CODICE
ART.5460

0100TA09058

0120TA09058

0100TB09058

0120TB09058

0140TB09058

0150TB09058

0160TB09058

0180TB09058

0160TC09058

0180TC09058

0220TC09058

MARCHIO: Caleffi - 9060

TEE MASCHIO PER IMPIANTI
IDRAULICI - ART.5440

TEMPERATURA: -25° +120 °C

MARCHIO: Caleffi - 9067

CURVA CON ATTACCHI AL MURO
PER IMPIANTI IDRAULICI -

ART.5450



TEMPERATURA: -25° +120 °C

RACCORDO CURVO FEMMINA
PER IMPIANTI IDRAULICI -

ART.5460





TEMPERATURA: -25° +120 °C

MARCHIO: Caleffi - 9058

TERMINALI , ACCIAIO INOX


TERMINALE DIRITTO M. INOX -
ART.5550

		
<i>CODICE</i> <i>ART.5550</i>	<i>CODICE</i> <i>ART.5600</i>	
POLL.		
004II111000	1/8"X6	004II111002
007II111000	1/4"X6	007II111002
010II111000	3/8"X6	010II111002
015II111000	1/2"X6	015II111002
004II211000	1/8"X8	004II211002
007II211000	1/4"X8	007II211002
010II211000	3/8"X8	010II211002
015II211000	1/2"X8	015II211002
007II311000	1/4"X10	007II311002
010II311000	3/8"X10	010II311002
015II311000	1/2"X10	015II311002
007II411000	1/4"X12	007II411002
010II411000	3/8"X12	010II411002
015II411000	1/2"X12	015II411002
010II511000	3/8"X14	010II511002
015II511000	1/2"X14	015II511002
015II611000	1/2"X16	015II611002

TERMINALE GOMITO M. INOX -
ART.5600



TEE INTERMEDI , ACCIAIO INOX

TEE INTERMEDIO INOX -
ART.5700

	
<i>CODICE</i> <i>ART.5700</i>	DN
006II-11017	6
008II-11017	8
010II-11017	10
012II-11017	12
014II-11017	14
016II-11017	16

INTERMEDI , ACCIAIO INOX

INTERMEDIO DIRITTO INOX -
ART.5800

		
<i>CODICE</i> <i>ART.5800</i>	<i>CODICE</i> <i>ART.5850</i>	
DN		
006II-11015	6	006II-11002
008II-11015	8	008II-11002
010II-11015	10	010II-11002
012II-11015	12	012II-11002
014II-11015	14	014II-11002
016II-11015	16	016II-11002

INTERMEDIO GOMITO INOX -
ART.5850

CURVE A 90°, RAME

" NEW "

CURVA 90° FF - ART.6090



 CODICE
 ART.6090

DN

 CODICE
 ART.6092

CODICE ART.6090	DN	CODICE ART.6092
008CU-00851	8	008CU-00850
010CU-00851	10	010CU-00850
012CU-00851	12	012CU-00850
014CU-00851	14	014CU-00850
016CU-00851	16	016CU-00850
018CU-00851	18	018CU-00850
020CU-00851	20	020CU-00850

CURVA 90° MF - ART.6092



GOMITI , RAME

" NEW "

GOMITO FF - ART.6240



 CODICE
 ART.6240

DN

 CODICE
 ART.6241

CODICE ART.6240	DN	CODICE ART.6241
008CU-00852	8	008CU-00853
010CU-00852	10	010CU-00853
012CU-00852	12	012CU-00853
014CU-00852	14	014CU-00853
016CU-00852	16	016CU-00853
018CU-00852	18	018CU-00853
020CU-00852	20	020CU-00853

GOMITO MF - ART.6241



TEE - MANICOTTI , RAME

" NEW "

TEE FF - ART.6130



 CODICE
 ART.6130

DN

 CODICE
 ART.6270

CODICE ART.6130	DN	CODICE ART.6270
008CU-00855	8	008CU-00854
010CU-00855	10	010CU-00854
012CU-00855	12	012CU-00854
014CU-00855	14	014CU-00854
016CU-00855	16	016CU-00854
018CU-00855	18	018CU-00854
022CU-00855	22	022CU-00854

MANICOTTO - ART.6270



TEE RIDOTTO - ART.6131



 CODICE
 ART.6131

DN

012CU-10130	12X10
014CU-10130	14X12
016CU-10130	16X12
018CU-20130	18X14
018CU-10130	18X16
022CU-30130	22X14
022CU-20130	22X16
022CU-10130	22X18

" NEW "

MANICOTTI RIDOTTI , RAME

MANICOTTO MF RIDOTTO -
ART.6245

CODICE ART.6240	DN
010CU-10240	10X1/2"
012CU-20240	12X3/8"
012CU-10240	12X1/2"
014CU-10240	14X1/2"
016CU-10240	16X1/2"
018CU-10240	18X1/2"
022CU-20240	22X3/4"
022CU-10240	22X1"

" NEW "

RIDUZIONI , RAME

RIDUZIONE FF - ART.6250



CODICE ART.6250	DN	CODICE ART.6250	DN
010CU-20241	10X6	016CU-10241	16X14
010CU-10241	10X8	018CU-40241	18X10
012CU-30241	12X6	018CU-30241	18X12
012CU-20241	12X8	018CU-20241	18X14
012CU-10241	12X10	018CU-10241	18X16
014CU-10241	14X12	022CU-30241	22X14
016CU-30241	16X10	022CU-20241	22X16
016CU-20241	16X12	022CU-10241	22X18

" NEW "

BOCCHETTONI A SEDE CONICA , RAME

BOCCHETTONE A SEDE CONICA
MF - ART.6300

CODICE ART.6300	DN	CODICE ART.6310	DN
010CU-00340	10X1/4"	008CU-00341	8
012CU-00340	12X3/8"	010CU-00341	10
014CU-00340	14X1/2"	012CU-00341	12
016CU-00340	16X1/2"	014CU-00341	14
018CU-00340	18X1/2"	016CU-00341	16
022CU-00340	22X3/4"	018CU-00341	18
		022CU-00341	22

BOCCHETTONE A SEDE CONICA
FF - ART.6310

" NEW "

TAPPI , RAME

TAPPO F - ART.6350



CODICE ART.6350	DN
012CU-00300	12
014CU-00300	14
018CU-00300	18
022CU-00300	22


GOMITI , PVC

" NEW "

GOMITO FF FILETTATO -
ART.7010


CODICE
ART.7010

POLL.



CODICE
ART.7011

Ø

GOMITO FF DA INCOLLAGGIO -
ART.7011

010PV-00090	3/8"	010PV100090	16
015PV-00090	1/2"	015PV100090	20
020PV-00090	3/4"	020PV100090	25
025PV-00090	1"	025PV100090	32
032PV-00090	1"1/4	032PV100090	40
040PV-00090	1"1/2	040PV100090	50
050PV-00090	2"	050PV100090	63

TEE , PVC

" NEW "

TEE FILETTATO - ART.7020




CODICE
ART.7020

POLL.



CODICE
ART.7021

Ø

TEE DA INCOLLAGGIO - ART.7021



010PV-00130	3/8"	010PV100130	16
015PV-00130	1/2"	015PV100130	20
020PV-00130	3/4"	020PV100130	25
025PV-00130	1"	025PV100130	32
032PV-00130	1"1/4	032PV100130	40
040PV-00130	1"1/2	040PV100130	50
050PV-00130	2"	050PV100130	63

BOCCHETTONI , PVC

" NEW "

BOCCHETTONE FF FILETTATO -
ART.7030


CODICE
ART.7030

POLL.



CODICE
ART.7031

Ø

BOCCHETTONE FF DA
INCOLLAGGIO - ART.7031

010PV-00340	3/8"	010PV100340	16
015PV-00340	1/2"	015PV100340	20
020PV-00340	3/4"	020PV100340	25
025PV-00340	1"	025PV100340	32
032PV-00340	1"1/4	032PV100340	40
040PV-00340	1"1/2	040PV100340	50
050PV-00340	2"	050PV100340	63

MANICOTTI , PVC

" NEW "

MANICOTTO FF FILETTATO -
ART.7040


CODICE
ART.7040

POLL.



CODICE
ART.7041

Ø

MANICOTTO FF DA INCOLLAGGIO
- ART.7041

010PV-00270	3/8"	010PV100270	16
015PV-00270	1/2"	015PV100270	20
020PV-00270	3/4"	020PV100270	25
025PV-00270	1"	025PV100270	32
032PV-00270	1"1/4	032PV100270	40
040PV-00270	1"1/2	040PV100270	50
050PV-00270	2"	050PV100270	63

" NEW "

FLANGE UNI PIANE , PVC

FLANGIA SCORREVOLE PN 10 -
ART.7050

CODICE ART.7050	Ø	CODICE ART.7060	Ø
015PV-05077	15	015PV-10120	16
020PV-05077	20	020PV-10120	20
025PV-05077	25	025PV-10120	25
032PV-05077	32	032PV-10120	32
040PV-05077	40	040PV-10120	40
050PV-05077	50	050PV-10120	50
065PV-05077	65	065PV-10120	63
080PV-05077	80	080PV-10120	75
100PV-05077	100	100PV-10120	90
125PV-05077	125	125PV-10120	110
150PV-05077	150	150PV-10120	125

CARTELLA DA INCOLLARE -
ART.7060

" NEW "

VITI DOPPIE E RIDUZIONI, PVC

VITE DOPPIA - ART.7070



CODICE ART.7070	Ø	CODICE ART.7075	Ø
015PV-00280	1/2"	015PV100241	1/2"X20
020PV-00280	3/4"	020PV100241	3/4"X32
025PV-00280	1"	020PV200241	3/4"X25
032PV-00280	1"1/4	025PV100241	1"X32
040PV-00280	1"1/2	025PV200241	1"X40
050PV-00280	2"	032PV100241	1"1/4X40
065PV-00280	2"1/2	032PV200241	1"1/4X50
080PV-00280	3"	040PV100241	1"1/2X50
100PV-00280	4"	040PV200241	1"1/2X63
		040PV300241	1"1/2X75
		050PV100241	2"X90
		050PV200241	2"X75
		050PV300241	2"X63

RIDUZIONE DA INCOLLARE -
ART.7075

" NEW "

TAPPI , PVC

TAPPO F FILETTATO - ART.7080



CODICE ART.7080	POLL.	CODICE ART.7090
010PV-00300	3/8"	010PV100300
015PV-00300	1/2"	015PV100300
020PV-00300	3/4"	020PV100300
025PV-00300	1"	025PV100300
032PV-00300	1"1/4	032PV100300
040PV-00300	1"1/2	040PV100300
050PV-00300	2"	050PV100300

TAPPO F DA INCOLLARE -
ART.7090

GIUNTI INTERMEDI , POLIETILENE

" NEW "

GIUNTO INTERMEDIO DIRITTO -
ART.7310

CODICE ART.7310	∅	CODICE ART.7320
020PO-00270	20	020PO-00090
025PO-00270	25	025PO-00090
032PO-00270	32	032PO-00090
040PO-00270	40	040PO-00090
050PO-00270	50	050PO-00090
063PO-00270	63	063PO-00090
075PO-00270	75	075PO-00090
090PO-00270	90	090PO-00090
110PO-00270	110	110PO-00090

GIUNTO INTERMEDIO A GOMITO
- ART.7320GIUNTO INTERMEDIO DIRITTO
RIDOTTO - ART.7315

CODICE ART.7315	∅
025PO100240	25X20
032PO100240	32X25
040PO100240	40X32
050PO100240	50X40
063PO100240	63X50
075PO100240	75X63
090PO100240	90X75

TERMINALI , POLIETILENE

" NEW "

TERMINALE DIRITTO - ART.7330



CODICE ART.7320	∅	CODICE ART.7330
016PO-00805	16X1/2"	016PO-00810
020PO-00805	20X3/4"	020PO-00810
025PO-00805	25X1"	025PO-00810
032PO-00805	32X1"1/4	032PO-00810
040PO-00805	40X1"1/2	040PO-00810
050PO-00805	50X2"	050PO-00810
063PO-00805	63X2"1/2	
075PO-00805	75X2"1/2	
090PO-00805	90X3"	
110PO-00805	110X4"	

TERMINALE A GOMITO -
ART.7335

TEE - GIUNTI A FLANGIA , POLIETILENE

" NEW "

TEE INTERMEDIO - ART.7340



CODICE ART.7330	∅	CODICE ART.7340	∅
020PO-00130	20	050PO-00300	50X40
025PO-00130	25	050PO-00301	50X50
032PO-00130	32	063PO-00300	63X50
040PO-00130	40	075PO-00300	75X65
050PO-00130	50	090PO-00300	90X80
063PO-00130	63	090PO-00301	90X100
075PO-00130	75	110PO-00300	110X100
090PO-00130	90		
110PO-00130	110		



GIUNTO A FLANGIA - ART.7345



" NEW "

MANICOTTI E RIDUZIONI , POLIETILENE

MANICOTTO ELETTRICO -
ART.7400

			
CODICE ART.7400	∅	CODICE ART.7410	∅
063PO100270	63	063PO100250	63X32
075PO100270	75	063PO200250	63X40
090PO100270	90	063PO300250	63X50
110PO100270	110	090PO100250	90X63
125PO100270	125	110PO100250	110X90
140PO100240	140	125PO100250	125X90
160PO100240	160	125PO200250	125X110
180PO100240	180	160PO100250	160X110
200PO100240	200	180PO100250	180X125
225PO100240	225		
250PO100240	250		



RIDUZIONE ELETTRICA -
ART.7410

" NEW "

TEE E PRESE STAFFA , POLIETILENE

TEE ELETTRICO - ART.7420





			
CODICE ART.7420	∅	CODICE ART.7430	∅
063PO-0010	63	063PO100241	63X32
075PO-00120	75	063PO200241	63X40
090PO-00120	90	090PO100241	90X32
110PO-00120	110	090PO200241	90X40
125PO-00120	125	110PO100241	110X32
140PO-00120	140	110PO200241	110X40
160PO-00120	160	125PO100241	125X32
180PO-00120	180	125PO200241	125X40
		160PO100241	160X32
		160PO200241	160X40

PRESA STAFFA ELETTRICA -
ART.7430

" NEW "

GOMITI A 90° E 45° , POLIETILENE

GOMITO 90° ELETTRICO -
ART.7440

			
CODICE ART.7440	∅	CODICE ART.7450	∅
063PO-00090	63	063PO-00045	
075PO-00090	75	075PO-00045	
090PO-00090	90	090PO-00045	
110PO-00090	110	110PO-00045	
125PO-00090	125	125PO-00045	
160PO-00090	160	160PO-00045	
180PO-00090	180	180PO-00045	

GOMITO 45° ELETTRICO -
ART.7450

GIUNTI DI TRANSIZIONE , POLIETILENE

" NEW "

GIUNTO DI TRANSIZIONE -
ART.7460

CODICE ART.7460	DN	CODICE ART.7460	DN
020PO100280	25X3/4"	050PO100280	63X2"
025PO100280	32X1"	065PO100280	75X2"1/2
032PO100280	40X1"1/4	080PO100280	90X3"
040PO100280	50X1"1/2	100PO100280	110X4"
040PO200280	63X1"1/2		

GOMITI A 90° E 45° , POLIETILENE

" NEW "

GOMITO 90° - ART.7470



CODICE ART.7470	DN	CODICE ART.7480
090PO10090	90	090PO10045
110PO10090	110	110PO10045
125PO10090	125	125PO10045
140PO10090	140	140PO10045
160PO10090	160	160PO10045
180PO10090	180	180PO10045
200PO10090	200	200PO10045
225PO10090	225	225PO10045
250PO10090	250	250PO10045

GOMITO 45° - ART.7480



TEE E CALOTTE , POLIETILENE

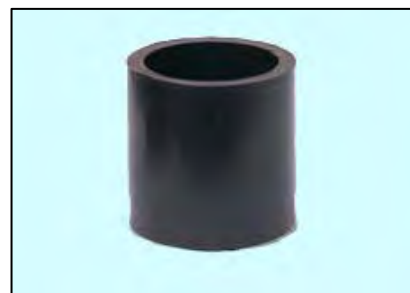
" NEW "

TEE- ART.7490



CODICE ART.7490	∅	CODICE ART.7500
090PO100130	90	090PO100300
110PO100130	110	110PO100300
125PO100130	125	125PO100300
140PO100130	140	140PO100300
160PO100130	160	160PO100300
180PO100130	180	180PO100300
200PO100130	200	200PO100300
225PO100130	225	225PO100300
250PO100130	250	250PO100300

CALOTTA - ART.7500



RIDUZIONI E CARTELLE , POLIETILENE

" NEW "

RIDUZIONE - ART.7510



CODICE ART.7510	∅	CODICE ART.7520	∅
090PO100241	90X75	090PO-10120	90
110PO100241	110X90	110PO-10120	110
125PO100241	125X110	125PO-10120	125
140PO100241	140X125	140PO-10120	140
160PO100241	160X140	160PO-10120	160
180PO100241	180X160	180PO-10120	180
200PO100241	200X180	200PO-10120	200
225PO100241	225X200	225PO-10120	225
		250PO-10120	250

CARTELLA - ART.7520



" NEW "

MANICOTTI , PRESSF. ACCIAIO ZINCATO

MANICOTTO TERMINALE M -
ART.8010

CODICE ART.8010	Ø	CODICE ART.8011
015ACF10270	1/2"X15	015ACF10271
018ACF10270	1/2"X18	018ACF10271
018ACF20270	3/4"X18	018ACF20271
022ACF10270	3/4"X22	022ACF10271
028ACF10270	1"X28	028ACF10271
035ACF10270	1"1/4X35	
042ACF10270	1"1/2X42	
054ACF10270	2"X54	

MANICOTTO TERMINALE F -
ART.8011MANICOTTO INTERMEDIO -
ART.8012

CODICE ART.8012	Ø	CODICE ART.8013
012AC-10270	12	012AC-10271
015AC-10270	15	015AC-10271
018AC-10270	18	018AC-10271
022AC-10270	22	022AC-10271
028AC-10270	28	028AC-10271
035AC-10270	35	035AC-10271
042AC-10270	42	042AC-10271
054AC-10270	54	054AC-10271

MANICOTTO PASSAPARETE -
ART.8013

" NEW "

CURVE , PRESSF. ACCIAIO ZINCATO

CURVA 90° MF A PRESSARE -
ART.8020

CODICE ART.8020	Ø	CODICE ART.8021
015AC-00001	15	015AC-00002
018AC-00001	18	018AC-00002
022AC-00001	22	022AC-00002
028AC-00001	28	028AC-00002
035AC-00001	35	035AC-00002
042AC-00001	42	042AC-00002
054AC-00001	54	054AC-00002

CURVA 90° FF A PRESSARE -
ART.8021CURVA 90° M FILETTATA -
ART.8022

CODICE ART.8022	Ø
015AC-10092	1/2"X15
018AC-10092	1/2"X18
022AC-10092	3/4"X22

CURVE , PRESSF. ACCIAIO ZINCATO

" NEW "

CURVA 45° MF A PRESSARE-
ART.8030

CODICE ART.8030	∅	CODICE ART.8031
015AC-00040	15	015AC-00041
018AC-00040	18	018AC-00041
022AC-00040	22	022AC-00041
028AC-00040	28	028AC-00041
035AC-00040	35	035AC-00041
042AC-00040	42	042AC-00041
054AC-00040	54	054AC-00041

CURVA 45° FF A PRESSARE -
ART.8031GOMITO MF FILETTATO -
ART.8033

CODICE ART.8033	∅
015ACF20090	1/2"X15
015ACF21090	1/2"X18
020ACF20090	3/4"X22

TEE , PRESSF. ACCIAIO ZINCATO

" NEW "

TEE F FILETTATO - **ART.8040**

CODICE ART.8040	∅	CODICE ART.8040	∅
015ACF10130	1/2"X15	035ACF20130	1/2"X35
018ACF20130	1/2"X18	042ACF10130	3/4"X42
022ACF20130	1/2"X22	042ACF20130	1/2"X42
028ACF10130	1/2"X28	054ACF10130	3/4"X54
035ACF10130	3/4"X35	054ACF20130	1/2"X54

TEE F A PRESSARE - **ART.8041**

CODICE ART.8041	∅
015ACA00130	15
018ACA00130	18
022ACA00130	22
028ACA00130	28
035ACA00130	35
042ACA00130	42
054ACA00130	54

" NEW "

TEE , PRESSF. ACCIAIO ZINCATO

TEE F RIDOTTO - ART.8042



CODICE ART.8042	∅	CODICE ART.8042	∅
018AC-10130	18X15	035AC-40130	35X15
022AC-10130	22X18	042AC-10130	42X35
022AC-20130	22X15	042AC-20130	42X28
028AC-10130	28X22	042AC-30130	42X22
028AC-20130	28X18	054AC-10130	54X42
028AC-30130	28X15	054AC-20130	54X35
035AC-10130	35X28	054AC-30130	54X28
035AC-20130	35X22	054AC-40130	54X22
035AC-30130	35X18		

" NEW "

RIDUZIONI , PRESSF. ACCIAIO ZINCATO

RIDUZIONE - ART.8050



CODICE ART.8050	∅	CODICE ART.8050	∅
018AC-10241	18X15	035AC-30241	35X18
022AC-10241	22X18	042AC-10241	42X35
022AC-20241	22X15	042AC-20241	42X28
028AC-10241	28X22	054AC-10241	54X42
028AC-20241	28X18	054AC-20241	54X35
028AC-30241	28X15	054AC-30241	54X28
035AC-10241	35X28	054AC-40241	54X22
035AC-20241	35X22		

" NEW "

BOCCHETTONI , PRESSF. ACCIAIO ZINCATO

BOCCHETTONE A SEDE PIANA FIL.
M. - ART.8060

CODICE ART.8060	∅	CODICE ART.8060	∅
015ACF10341	1/2"X15	025ACF10341	1"X22
020ACF10341	3/4"X18	025ACF20341	1"X28
015ACF20341	1/2"X18	032ACF10341	1"1/4X35
020ACF20341	3/4"X22	040ACF10341	1"1/2X42
015ACF30341	1/2"X22	050ACF10341	2"X54

" NEW "

MANICOTTI FLANGIATI - VALVOLE A SFERA

MANICOTTO FLANGIATO -
ART.8070

CODICE ART.8070	∅
035ACF05078	35
042ACF05078	42
054ACF05078	54

MANICOTTI , PRESSF. INOX 316

" NEW "

MANICOTTO TERMINALE M -
ART.8015

CODICE ART.8015	Ø	CODICE ART.8016
015IIF10270	1/2"X15	015IIF10271
018IIF20270	1/2"X18	018IIF20271
018IIF10270	3/4"X18	018IIF10271
022IIF20270	3/4"X22	022IIF20271
028IIF20270	1"X28	028IIF20271
035IIF20270	1"1/4X35	035IIF20271
042IIF10270	1"1/2X42	042IIF10271
054IIF10270	2"X54	054IIF10271

MANICOTTO TERMINALE F -
ART.8016MANICOTTO INTERMEDIO -
ART.8017

CODICE ART.8017	Ø	CODICE ART.8018
015II-10270	15	015II-10271
018II-10270	18	018II-10271
022II-10270	22	022II-10271
028II-10270	28	028II-10271
035II-10270	35	035II-10271
042II-10270	42	042II-10271
054II-10270	54	054II-10271

MANICOTTOPASSAPARETE -
ART.8018

CURVE , PRESSF. INOX 316

" NEW "

CURVA 90° MF A PRESSARE -
ART.8025

CODICE ART.8025	Ø	CODICE ART.8026
015II-00001	15	015II-20002
018II-10001	18	018II-20002
022II-10001	22	022II-20002
028II-10001	28	028II-20002
035II-10001	35	035II-20002
042II-10001	42	042II-20002
054II-10001	54	054II-20002

CURVA 90° FF A PRESSARE -
ART.8026CURVA 90° M FILETTATA -
ART.8027

CODICE ART.8027	Ø	CODICE ART.8028
015II-10092	1/2"X15	015II-10090
018II-10092	1/2"X18	018II-10090
022II-10092	3/4"X22	-
028II-10092	1"X28	028II-10090
035II-10092	1"1/4X35	035II-10090
042II-10092	1"1/2X42	-
054II-10092	2"X54	-

CURVA 90° F FILETTATA -
ART.8028

" NEW "

CURVE , PRESSF. INOX 316

CURVA 45° MF A PRESSARE -
ART.8035
CODICE
ART.8035

∅

CODICE
ART.8036

015II-00040	15	015II-00041
018II-00040	18	018II-00041
022II-00040	22	022II-00041
028II-00040	28	028II-00041
035II-00040	35	035II-00041
042II-00040	42	042II-00041
054II-00040	54	054II-00041

CURVA 45° FF A PRESSARE -
ART.8036CURVA 45° M FILETTATA -
ART.8037
CODICE
ART.8037

∅

CODICE ART.

015IIF10045	1/2"X15	015IIF20090
015IIF20045	1/2"X18	015IIF21090
020IIF10045	3/4"X22	020IIF20090
	1"X28	025IIF20090
	1"1/4X35	032IIF20090
	1"1/2X42	040IIF20090
	2"X54	050IIF20090

GOMITO MF FILETTATO -
ART.8038

" NEW "

TEE , PRESSF. INOX 316

TEE F FILETTATO - **ART.8045**
CODICE
ART.8045

∅

CODICE
ART.8045

∅

015IIF10130	1/2"X15	035IIF10130	3/4"X35
018IIF10130	3/4"X18	035IIF20130	1/2"X35
018IIF20130	1/2"X18	042IIF10130	3/4"X42
022IIF10130	3/4"X22	042IIF20130	1/2"X42
022IIF20130	1/2"X22	054IIF20130	3/4"X54
028IIF20130	1/2"X28	054IIF30130	1/2"X54
028IIF10130	3/4"X28	054IIF10130	2"X54

TEE F A PRESSARE - **ART.8046**
CODICE
ART.8046

∅

015II-10130	15
018II-10130	18
022II-10130	22
028II-10130	28
035II-10130	35
042II-10130	42
054II-10130	54

TEE , PRESSF. INOX 316

" NEW "

TEE F RIDOTTO - ART.8047



CODICE ART.8047	∅	CODICE ART.8047	∅
018IIA10130	18X15	035IIA40130	35X15
022IIA10130	22X18	042IIA10130	42X35
022IIA20130	22X15	042IIA20130	42X28
028IIA10130	28X22	042IIA30130	42X22
028IIA20130	28X18	054IIA10130	54X42
028IIA30130	28X15	054IIA20130	54X35
035IIA10130	35X28	054IIA30130	54X28
035IIA20130	35X22	054IIA40130	54X22
035IIA30130	35X18		

RIDUZIONI , PRESSF. INOX 316

" NEW "

RIDUZIONE - ART.8055



CODICE ART.8055	∅	CODICE ART.8055	∅
018IIA10241	18X15	035IIA30241	35X18
022IIA10241	22X18	042IIA10241	42X35
022IIA20241	22X15	042IIA20241	42X28
028IIA10241	28X22	042IIA30241	42X22
028IIA20241	28X18	054IIA10241	54X42
028IIA30241	28X15	054IIA20241	54X35
035IIA10241	35X28	054IIA30241	54X28
035IIA20241	35X22	054IIA40241	54X22

BOCCHETTONI , PRESSF. INOX 316

" NEW "

BOCCHETTONE A SEDE PIANA FIL.
M. - ART.8065

CODICE ART.8065	∅	CODICE ART.8065	∅
015IIF10341	1/2"X15	022IIF30341	1"X22
018IIF10341	3/4"X18	028IIF10341	1"X28
018IIF20341	1/2"X18	035IIF10341	1"1/4X35
022IIF10341	3/4"X22	042IIF10341	1"1/2X42
022IIF20341	1/2"X22	054IIF10341	2"X54

MANICOTTI - VALVOLE , PRESSF. INOX 316

" NEW "

MANICOTTO FLANGIATO -
ART.8075

CODICE ART.8075	∅	CODICE ART.8085
015IIF05078	15	015IIF01051
018IIF05078	18	018IIF01051
022IIF05078	22	022IIF01051
028IIF05078	28	028IIF01051
035IIF05078	35	035IIF01051
042IIF05078	42	042IIF01051
054IIF05078	54	054IIF01051

VALVOLA A SFERA 3 PEZZI -
ART.8085

CURVE A 90°, ISO

CURVA 90° DIMA 3 R=1,5 D
SENZA SALDATURA - **ART. 10010**



DIN 2605/1-2609

CODICE ART.10010	DIAMETRO ESTERNO	SPESSORE mm	CODICE ART.10010	DIAMETRO ESTERNO	SPESSORE mm
017FE-02001	17	2	139FE-02001	139	4
021FE-02001	21	2	168FE-02001	168	4,5
027FE-02001	27	2,3	219FE-02001	219	6,3
033FE-02001	33	2,3	273FE-02001	273	6,3
042FE-02001	42	2,6	323FE-02001	323	7,1
048FE-02001	48	2,6	355FE-02001	355	8
060FE-02001	60	2,9	406FE-02001	406	8,8
076FE-02001	76	2,9	457FE-02001	457	10
089FE-02001	89	3,2	508FE-02001	508	11
114FE-02001	114	3,6	609FE-02001	609	12,5

CURVA 90° DIMA 5 R=2,5 D
SENZA SALDATURA - **ART.10020**



DIN 2605/1-2609

CODICE ART.10020	DIAMETRO ESTERNO	SPESSORE mm	CODICE ART.10020	DIAMETRO ESTERNO	SPESSORE mm
027FE-02010	27	2,3	089FE-02010	89	3,2
033FE-02010	33	2,3	114FE-02010	114	3,6
042FE-02010	42	2,6	139FE-02010	140	4
048FE-02010	48	2,6	168FE-02010	168	4,5
060FE-02010	60	2,9	219FE-02010	219	6,3
076FE-02010	76	2,9			

CURVA 180° DIMA 3 R= 1,5 D
SENZA SALDATURA - **ART.10030**



DIN 2605/1-2609

CODICE ART.10030	DIAMETRO ESTERNO	SPESSORE mm
042FE-02005	42	2,6
048FE-02005	48	2,6
060FE-02005	60	2,9
076FE-02005	76	2,9
089FE-02005	89	3,2
114FE-02005	114	3,6

CURVA A SELLA 90° SENZA
SALDATURA - **ART.10040**



CODICE ART.10040	DIAMETRO ESTERNO	SPESSORE mm	CODICE ART.10040	DIAMETRO ESTERNO	SPESSORE mm
042FE-02002	42	2,6	114FE-02002	114	3,6
048FE-02002	48	2,6	168FE-02002	168	4,5
060FE-02002	60	2,9	219FE-02002	219	6,3
076FE-02002	76	2,9	273FE-02002	273	6,3
089FE-02002	89	3,2	323FE-02002	323	7,1

SELLE , ISO

" NEW "

TEE A SELLE ISO SENZA
SALDATURA - ART.10050

DIN 2618

CODICE ART.10050	DIAMETRO ESTERNO	SPESSORE mm	CODICE ART.10050	DIAMETRO ESTERNO	SPESSORE mm
042FE100130	42	2,6	114FE100130	114	3,6
048FE100130	48	2,6	139FE100130	140	4
060FE100130	60	2,9	168FE100130	168	4,5
076FE100130	76	2,9	219FE100130	219	6,3
089FE100130	89	3,2			

TEE , ISO

TEE ISO SENZA SALDATURA -
ART.10060

DIN 2615/1 - 2609

CODICE ART.10060	DIAMETRO ESTERNO	SPESSORE mm
033FE-00130	33	2,3
042FE-00130	42	2,6
048FE-00130	48	2,6
060FE-00130	60	2,9
076FE-00130	76	2,9
089FE-00130	89	3,2
114FE-00130	114	3,6
139FE-00130	139	4
168FE-00130	168	4,5
219FE-00130	219	6,3
273FE-00130	273	6,3
323FE-00130	323	7,1

FONDELLI , ISO

FONDELLO ISO SENZA
SALDATURA - ART.10070

CODICE ART.10070	DIAMETRO ESTERNO	SPESSORE mm	CODICE ART.10070	DIAMETRO ESTERNO	SPESSORE mm
027FN-01130	27	2	165FN-01130	165	4
033FN-01130	33	2,3	168FN-01130	168	4,5
042FN-01130	42	2,6	219FN-01130	219	6,3
048FN-01130	48	2,6	273FN-01130	273	6,3
060FN-01130	60	2,9	323FN-01130	323	7,1
076FN-01130	76	2,9	355FN-01130	355	8
089FN-01130	89	3,2	406FN-01130	406	8,8
102FN-01130	102	3,6	457FN-01130	457	8
114FN-01130	114	3,6	500FN-01130	508	8
139FN-01130	139	4	609FN-01130	609	8

RIDUZIONE CONCENTRICA -
ART.10080



DIN 2616/1 - 2609

CODICE ART.10080	DIAMETRO ESTERNO	CODICE ART.10080	DIAMETRO ESTERNO	CODICE ART.10080	DIAMETRO ESTERNO
027FE102040	27X21	076FE202040	76X48	168FE302040	168X89
033FE102040	33X27	076FE302040	76X42	219FE102040	219X168
033FE202040	33X21	090FE102040	90X76	219FE202040	219X139
042FE102040	42X33	090FE202040	90X60	219FE302040	219X114
042FE202040	42X27	090FE302040	90X48	219FE402040	219X159
042FE302040	42X21	114FE102040	114X90	273FE102040	273X219
048FE102040	48X42	114FE202040	114X76	273FE202040	273X168
048FE202040	48X33	114FE302040	114X60	273FE302040	273X139
048FE302040	48X27	139FE102040	139X114	273FE402040	273X193
060FE102040	60X48	139FE202040	139X90	323FE102040	323X273
060FE202040	60X42	139FE302040	139X76	323FE202040	323X219
060FE302040	60X33	168FE102040	168X139	323FE302040	323X168
076FE102040	76X60	168FE202040	168X114	355FE102040	355X323

RIDUZIONE ECCENTRICA -
ART.10090



DIN 2616/1 - 2609

CODICE ART.10090	DIAMETRO ESTERNO	CODICE ART.10090	DIAMETRO ESTERNO
048FN105050	48X42	139FN105050	139X114
048FN205050	48X33	139FN205050	139X89
060FN105050	60X48	139FN305050	139X76
060FN205050	60X42	168FN105050	168X139
060FN305050	60X33	168FN205050	168X114
076FN105050	76X60	168FN305050	168X89
076FN205050	76X48	219FN105050	219X168
076FN305050	76X42	219FN205050	219X139
089FN105050	89X76	219FN305050	219X114
089FN205050	89X60	273FN105050	273X219
089FN305050	89X48	273FN205050	273X168
114FN105050	114X89	323FN105050	323X273
114FN205050	114X76	323FN205050	323X219
114FN305050	114X60	323FN305050	323X168

CURVE 90° SCHEDULA 20 , WPB

CURVA SHORT RADIUS -
ART.10100

<i>CODICE ART.10100</i>	<i>POLLICI</i>	<i>DIAMETRO ESTERNO</i>	<i>SPESSORE mm</i>
200AC-02028	8"	219,1	6,35
250AC-02028	10"	273	6,35
300AC-02028	12"	323,9	6,35
350AC-02028	14"	355,6	7,92
400AC-02028	16"	406	7,92

CURVA LONG RADIUS -
ART.10110

<i>CODICE ART.10110</i>	<i>POLLICI</i>	<i>DIAMETRO ESTERNO</i>	<i>SPESSORE mm</i>
200AC-02019	8"	219,1	6,35
250AC-02019	10"	273	6,35
300AC-02019	12"	323,9	6,35
350AC-02019	14"	355,6	7,92
400AC-02019	16"	406	7,92

CURVE 45° SCHEDULA 20 , WPB

CURVA LONG RADIUS -
ART.10120

<i>CODICE ART.10120</i>	<i>POLLICI</i>	<i>DIAMETRO ESTERNO</i>	<i>SPESSORE mm</i>
200AC-02004	8"	219,1	6,35
250AC-02004	10"	273	6,35
300AC-02004	12"	323,9	6,35
350AC-02004	14"	355,6	7,92
400AC-02004	16"	406	7,92

TEE SCHEDULA 20 , WPB

TEE - ART.10130



<i>CODICE ART.10130</i>	<i>POLLICI</i>	<i>DIAMETRO ESTERNO</i>	<i>SPESSORE mm</i>
200AC-02510	8"	219,1	6,35
250AC-02510	10"	273	6,35
300AC-02510	12"	323,9	6,35
350AC-02510	14"	355,6	7,92
400AC-02510	16"	406	7,92

TEE SCHEDULA 20 , WPB

TEE RIDOTTO- ART.10140



CODICE ART.10140	POLLICI	SPESSORE mm	CODICE ART.10140	POLLICI	SPESSORE mm
250AC-12499	10"X8"	6,35X6,35	350AC-32499	14"X8"	7,92X6,35
300AC-12499	12"X10"	6,35X6,35	400AC-12499	16"X14"	7,92X7,92
300AC-22499	12"X8"	6,35X6,35	400AC-22499	16"X12"	7,92X6,35
350AC-12499	14"X12"	7,92X6,35	400AC-32499	16"X10"	7,92X6,35
350AC-22499	14"X10"	7,92X6,35	400AC-42499	16"X8"	7,92X6,35

RIDUZIONI SCHEDULA 20 , WPB

RIDUZIONE CONCENTRICA-
ART.10150

CODICE ART.10150	POLLICI	SPESSORE mm	CODICE ART.10150	POLLICI	SPESSORE mm
250AC102509	10"X8"	6,35X6,35	350AC302509	14"X8"	7,92X6,35
300AC102509	12"X10"	6,35X6,35	400AC102509	16"X14"	7,92X7,92
300AC202509	12"X8"	6,35X6,35	400AC202509	16"X12"	7,92X6,35
350AC102509	14"X12"	7,92X6,35	400AC302509	16"X10"	7,92X6,35
350AC202509	14"X10"	7,92X6,35	400AC402509	16"X8"	7,92X6,35

RIDUZIONE ECCENTRICA-
ART.10160

CODICE ART.10160	POLLICI	SPESSORE mm	CODICE ART.10160	POLLICI	SPESSORE mm
250ACE11520	10"X8"	6,35X6,35	350ACE33520	14"X8"	7,92X6,35
300ACE11520	12"X10"	6,35X6,35	400ACE11520	16"X14"	7,92X7,92
300ACE22520	12"X8"	6,35X6,35	400ACE22520	16"X12"	7,92X6,35
350ACE11520	14"X12"	7,92X6,35	400ACE33520	16"X10"	7,92X6,35
350ACE22520	14"X10"	7,92X6,35	400ACE44520	16"X8"	7,92X6,35

FONDELLI SCHEDULA 20 , WPB

FONDELLO - ART.10170



CODICE ART.10170	POLLICI	DIAMETRO ESTERNO	SPESSORE mm
200AC-02519	8"	219,1	6,35
250AC-02519	10"	273	6,35
300AC-02519	12"	323,9	6,35
350AC-02519	14"	355,6	7,92
400AC-02519	16"	406	7,92

CURVE 90° SCHEDULA STANDARD , WPB

CURVA SHORT RADIUS SCH. STD.
- ART.10200

CODICE ART.10200	DIAMETRO ESTERNO	SPESSORE mm	CODICE ART.10200	DIAMETRO ESTERNO	SPESSORE mm
025AC-02010	1"	3,38	080AC-02010	3"	5,49
032AC-02010	1"1/4	3,56	100AC-02010	4"	6,02
040AC-02010	1"1/2	3,68	125AC-02010	5"	6,55
050AC-02010	2"	3,91	150AC-02010	6"	7,11
065AC-02010	2"1/2	5,16	200AC-02010	8"	8,18

CURVA LONG RADIUS SCH.STD. -
ART.10210

CODICE ART.10210	DIAMETRO ESTERNO	SPESSORE mm	CODICE ART.10210	DIAMETRO ESTERNO	SPESSORE mm
015AC-02020	1/2"	2,77	125AC-02020	5"	6,55
020AC-02020	3/4"	2,87	150AC-02020	6"	7,11
025AC-02020	1"	3,38	200AC-02020	8"	8,18
032AC-02020	1"1/4	3,56	250AC-02020	10"	9,27
040AC-02020	1"1/2	3,68	300AC-02020	12"	9,52
050AC-02020	2"	3,91	350AC-02020	14"	9,52
065AC-02020	2"1/2	5,16	400AC-02020	16"	9,52
080AC-02020	3"	5,49	450AC-02020	18"	9,52
100AC-02020	4"	6,02	500AC-02020	20"	9,52

CURVA LONG RADIUS SCH. 40 -
ART.10220

CODICE ART.10220	DIAMETRO ESTERNO	SPESSORE mm
300AC-02021	12"	10,31
350AC-02021	14"	11,12
400AC-02021	16"	12,7

CURVE 45° SCHEDULA STANDARD , WPB

CURVA LONG RADIUS SCH. STD. -
ART.10230

CODICE ART.10230	DIAMETRO ESTERNO	SPESSORE mm	CODICE ART.10230	DIAMETRO ESTERNO	SPESSORE mm
015AC-02005	1/2"	2,77	125AC-02005	5"	6,55
020AC-02005	3/4"	2,87	150AC-02005	6"	7,11
025AC-02005	1"	3,38	200AC-02005	8"	8,18
032AC-02005	1"1/4	3,56	250AC-02005	10"	9,27
040AC-02005	1"1/2	3,68	300AC-02005	12"	9,52
050AC-02005	2"	3,91	350AC-02005	14"	9,52
065AC-02005	2"1/2	5,16	400AC-02005	16"	9,52
080AC-02005	3"	5,49	450AC-02005	18"	9,52
100AC-02005	4"	6,02	500AC-02005	20"	9,52

CURVA LONG RADIUS SCH. 40 -
ART.10240

CODICE ART.10240	DIAMETRO ESTERNO	SPESSORE mm
300AC-02006	12"	10,31
350AC-02006	14"	11,12
400AC-02006	16"	12,7

TEE SCHEDULA STANDARD , WPB

TEE SCH. STD. - ART.10250



CODICE ART.10250	DIAMETRO ESTERNO	SPESSORE mm	CODICE ART.10250	DIAMETRO ESTERNO	SPESSORE mm
015AC-02500	1/2"	2,77	125AC-02500	5"	6,55
020AC-02500	3/4"	2,87	150AC-02500	6"	7,11
025AC-02500	1"	3,38	200AC-02500	8"	8,18
032AC-02500	1"1/4	3,56	250AC-02500	10"	9,27
040AC-02500	1"1/2	3,68	300AC-02500	12"	9,52
050AC-02500	2"	3,91	350AC-02500	14"	9,52
065AC-02500	2"1/2	5,16	400AC-02500	16"	9,52
080AC-02500	3"	5,49	450AC-02500	18"	9,52
100AC-02500	4"	6,02	500AC-02500	20"	9,52

TEE SCH. 40 - ART.10260

CODICE ART.10260	DIAMETRO ESTERNO	SPESSORE mm
300AC-02501	12"	10,31
350AC-02501	14"	11,12
400AC-02501	16"	12,7

TEE RIDOTTO SCH. STD. -
ART.10270

CODICE ART.10270	DIAMETRO ESTERNO	SPESSORE mm	CODICE ART.10270	DIAMETRO ESTERNO	SPESSORE mm
020AC-12500	3/4"X1/2"	2,87X2,77	150AC-12500	6"X5"	7,11X6,55
025AC-12500	1"X3/4"	3,38X2,87	150AC-22500	6"X4"	7,11X6,02
025AC-22500	1"X1/2"	3,38X2,77	150AC-32500	6"X3"	7,11X5,49
032AC-12500	1"1/4X1"	3,56X3,38	200AC-12500	8"X6"	8,18X7,11
032AC-22500	1"1/4X3/4"	3,56X2,87	200AC-22500	8"X5"	8,18X6,55
032AC-32500	1"1/4X1/2"	3,56X2,77	200AC-32500	8"X4"	8,18X6,02
040AC-12500	1"1/2X1"1/4	3,68X3,56	250AC-12500	10"X8"	9,27X8,18
040AC-22500	1"1/2X1"	3,68X3,38	250AC-22500	10"X6"	9,27X7,11
040AC-32500	1"1/2X3/4"	3,68X2,87	250AC-32500	10"X5"	9,27X6,55
050AC-12500	2"X1"1/2	3,91X3,68	300AC-12500	12"X10"	9,52X9,27
050AC-22500	2"X1"1/4	3,91X3,56	300AC-22500	12"X8"	9,52X8,18
050AC-32500	2"X1"	3,91X3,38	300AC-32500	12"X6"	9,52X7,11
065AC-12500	2"1/2X2"	5,16X3,91	350AC-12500	14"X12"	9,52X9,52
065AC-22500	2"1/2X1"1/2	5,16X3,68	350AC-22500	14"X10"	9,52X9,27
065AC-32500	2"1/2X1"1/4	5,16X3,56	350AC-32500	14"X8"	9,52X8,18
080AC-12500	3"X2"1/2	5,49X5,16	400AC-12500	16"X14"	9,52X9,52
080AC-22500	3"X2"	5,49X3,91	400AC-22500	16"X12"	9,52X9,52
080AC-32500	3"X1"1/2	5,49X3,68	400AC-32500	16"X10"	9,52X9,27
100AC-12500	4"X3"	6,02X5,49	450AC-12500	18"X16"	9,52X9,52
100AC-22500	4"X2"1/2	6,02X5,16	450AC-22500	18"X14"	9,52X9,52
100AC-32500	4"X2"	6,02X3,91	450AC-32500	18"X12"	9,52X9,52
125AC-12500	5"X4"	6,55X6,02	500AC-12500	20" X18"	9,52X9,52
125AC-22500	5"X3"	6,55X5,49	500AC-22500	20"X16"	9,52X9,52
125AC-32500	5"X2"1/2	6,55X5,16	500AC-32500	20"X14"	9,52X9,52

TEE RIDOTTO SCH. 40 -
ART.10280

CODICE ART.10280	DIAMETRO ESTERNO	SPESSORE mm
350AC-12501	14"X12"	11,12X10,31
400AC-12501	16"X14"	12,70X11,12
400AC-22501	16"X12"	12,70X10,31

RIDUZIONI SCHEDULA STANDARD , WPB

RIDUZIONE CONCENTRICA SCH.
STD. - ART.10290

CODICE ART.10290	DIAMETRO ESTERNO	SPESSORE mm	CODICE ART.10290	DIAMETRO ESTERNO	SPESSORE mm
020AC102510	3/4"X1/2"	2,87X2,77	150AC402510	6"X2"1/2	7,11X5,16
025AC102510	1"X3/4"	3,38X2,87	200AC102510	8"X6"	8,18X7,11
025AC202510	1"X1/2"	3,38X2,77	200AC202510	8"X5"	8,18X6,55
032AC102510	1"1/4X1"	3,56X3,38	200AC302510	8"X4"	8,18X6,02
032AC202510	1"1/4X3/4"	3,56X2,87	200AC402510	8"X3"	8,18X5,49
032AC302510	1"1/4X1/2"	3,56X2,77	250AC102510	10"X8"	9,27X8,18
040AC102510	1"1/2X1"1/4	3,68X3,56	250AC202510	10"X6"	9,27X7,11
040AC202510	1"1/2X1"	3,68X3,38	250AC302510	10"X5"	9,27X6,55
040AC302510	1"1/2X3/4"	3,68X2,87	250AC402510	10"X4"	9,27X6,02
050AC102510	2"X1"1/2	3,91X3,68	300AC102510	12"X10"	9,52X9,27
050AC202510	2"X1"1/4	3,91X3,56	300AC202510	12"X8"	9,52X8,18
050AC302510	2"X1"	3,91X3,38	300AC302510	12"X6"	9,52X7,11
065AC102510	2"1/2X2"	5,16X3,91	300AC402510	12"X5"	9,52X6,55
065AC202510	2"1/2X1"1/2	5,16X3,68	350AC102510	14"X12"	9,52X9,52
065AC302510	2"1/2X1"1/4	5,16X3,56	350AC202510	14"X10"	9,52X9,27
080AC102510	3"X2"1/2	5,49X5,16	350AC302510	14"X8"	9,52X8,18
080AC202510	3"X2"	5,49X3,91	350AC402510	14"X6"	9,52X7,11
080AC302510	3"X1"1/2	5,49X3,68	400AC102510	16"X14"	9,52X9,52
100AC102510	4"X3"	6,02X5,49	400AC202510	16"X12"	9,52X9,52
100AC202510	4"X2"1/2	6,02X5,16	400AC302510	16"X10"	9,52X9,27
100AC302510	4"X2"	6,02X3,91	400AC402510	16"X8"	9,52X8,18
100AC402510	4"X1"1/2	6,02X3,68	450AC102510	18"X16"	9,52X9,52
125AC102510	5"X4"	6,55X6,02	450AC202510	18"X14"	9,52X9,52
125AC202510	5"X3"	6,55X5,49	450AC302510	18"X12"	9,52X9,52
125AC302510	5"X2"1/2	6,55X5,16	450AC402510	18"X10"	9,52X9,27
125AC402510	5"X2"	6,55X3,91	500AC102510	20"X18"	9,52X9,52
150AC102510	6"X5"	7,11X6,55	500AC202510	20"X16"	9,52X9,52
150AC202510	6"X4"	7,11X6,02	500AC302510	20"X14"	9,52X9,52
150AC302510	6"X3"	7,11X5,49	500AC402510	20"X12"	9,52X9,52

RIDUZIONI SCHEDULA 40 , WPB

RIDUZIONE CONCENTRICA SCH.
40 - ART.10300

CODICE ART.10300	DIAMETRO ESTERNO	SPESSORE mm
300AC102511	12"X10"	10,31X9,27
300AC202511	12"X8"	10,31X8,18
300AC302511	12"X6"	10,31X7,11
350AC102511	14"X12"	11,12X10,31
400AC102511	16"X14"	12,70X11,12
400AC202511	16"X12"	12,70X10,31

RIDUZIONI SCHEDULA STANDARD , WPB

RIDUZIONE ECCENTRICA SCH.
STD. - **ART.10310**

CODICE ART.10310	DIAMETRO ESTERNO	SPESSORE mm	CODICE ART.10310	DIAMETRO ESTERNO	SPESSORE mm
020ACE11510	3/4"X1/2"	2,87X2,77	150ACE41510	6"X2"1/2	7,11X5,16
025ACE11510	1"X3/4"	3,38X2,87	200ACE11510	8"X6"	8,18X7,11
025ACE21510	1"X1/2"	3,38X2,77	200ACE21510	8"X5"	8,18X6,55
032ACE11510	1"1/4X1"	3,56X3,38	200ACE31510	8"X4"	8,18X6,02
032ACE21510	1"1/4X3/4"	3,56X2,87	200ACE41510	8"X3"	8,18X5,49
032ACE31510	1"1/4X1/2"	3,56X2,77	250ACE11510	10"X8"	9,27X8,18
040ACE11510	1"1/2X1"1/4	3,68X3,56	250ACE21510	10"X6"	9,27X7,11
040ACE21510	1"1/2X1"	3,68X3,38	250ACE31510	10"X5"	9,27X6,55
040ACE31510	1"1/2X3/4"	3,68X2,87	250ACE41510	10"X4"	9,27X6,02
050ACE11510	2"X1"1/2	3,91X3,68	300ACE11510	12"X10"	9,52X9,27
050ACE21510	2"X1"1/4	3,91X3,56	300ACE21510	12"X8"	9,52X8,18
050ACE31510	2"X1"	3,91X3,38	300ACE31510	12"X6"	9,52X7,11
065ACE11510	2"1/2X2"	5,16X3,91	300ACE41510	12"X5"	9,52X6,55
065ACE21510	2"1/2X1"1/2	5,16X3,68	350ACE11510	14"X12"	9,52X9,52
065ACE31510	2"1/2X1"1/4	5,16X3,56	350ACE21510	14"X10"	9,52X9,27
080ACE11510	3"X2"1/2	5,49X5,16	350ACE31510	14"X8"	9,52X8,18
080ACE21510	3"X2"	5,49X3,91	350ACE41510	14"X6"	9,52X7,11
080ACE31510	3"X1"1/2	5,49X3,68	400ACE11510	16"X14"	9,52X9,52
100ACE11510	4"X3"	6,02X5,49	400ACE21510	16"X12"	9,52X9,52
100ACE21510	4"X2"1/2	6,02X5,16	400ACE31510	16"X10"	9,52X9,27
100ACE31510	4"X2"	6,02X3,91	400ACE41510	16"X8"	9,52X8,18
100ACE41510	4"X1"1/2	6,02X3,68	450ACE11510	18"X16"	9,52X9,52
125ACE11510	5"X4"	6,55X6,02	450ACE21510	18"X14"	9,52X9,52
125ACE21510	5"X3"	6,55X5,49	450ACE31510	18"X12"	9,52X9,52
125ACE31510	5"X2"1/2	6,55X5,16	450ACE41510	18"X10"	9,52X9,27
125ACE41510	5"X2"	6,55X3,91	500ACE11510	20"X18"	9,52X9,52
150ACE11510	6"X5"	7,11X6,55	500ACE21510	20"X16"	9,52X9,52
150ACE21510	6"X4"	7,11X6,02	500ACE31510	20"X14"	9,52X9,52
150ACE31510	6"X3"	7,11X5,49	500ACE41510	20"X12"	9,52X9,52

RIDUZIONI SCHEDULA 40 , WPB

RIDUZIONE ECCENTRICA SCH. 40 -
ART.10320

CODICE ART.10320	DIAMETRO ESTERNO	SPESSORE mm
300ACE11511	12"X10"	10,31X9,27
300ACE21511	12"X8"	10,31X8,18
300ACE31511	12"X6"	10,31X7,11
350ACE11511	14"X12"	11,12X10,31
400ACE11511	16"X14"	12,70X11,12
400ACE21511	16"X12"	12,70X10,31

FONDELLI SCHEDULA STANDARD , WPB

FONDELLO SCH. STD. -
ART.10330

CODICE ART.10330	DIAMETRO ESTERNO	SPESSORE mm	CODICE ART.10330	DIAMETRO ESTERNO	SPESSORE mm
015AC-02520	1/2"	2,77	125AC-02520	5"	6,55
020AC-02520	3/4"	2,87	150AC-02520	6"	7,11
025AC-02520	1"	3,38	200AC-02520	8"	8,18
032AC-02520	1"1/4	3,56	250AC-02520	10"	9,27
040AC-02520	1"1/2	3,68	300AC-02520	12"	9,52
050AC-02520	2"	3,91	350AC-02520	14"	9,52
065AC-02520	2"1/2	5,16	400AC-02520	16"	9,52
080AC-02520	3"	5,49	450AC-02520	18"	9,52
100AC-02520	4"	6,02	500AC-02520	20"	9,52

FONDELLO SCH. 40 - ART.10340



CODICE ART.10340	DIAMETRO ESTERNO	SPESSORE mm
300AC-02521	12"	10,31
350AC-02521	14"	11,12
400AC-02521	16"	12,7

CURVE 90° SCHEDULA 80 XS , WPB

CURVA SHORT RADIUS SCH. 80
XS - ART.10400

CODICE ART.10400	DIAMETRO ESTERNO	SPESSORE mm	CODICE ART.10400	DIAMETRO ESTERNO	SPESSORE mm
015AC-02110	1/2"	3,73	065AC-02110	2"1/2	7,01
020AC-02110	3/4"	3,91	080AC-02110	3"	7,62
025AC-02110	1"	4,55	100AC-02110	4"	8,56
032AC-02110	1"1/4	4,85	125AC-02110	5"	9,52
040AC-02110	1"1/2	5,08	150AC-02110	6"	10,97
050AC-02110	2"	5,54	200AC-02110	8"	12,7

CURVA LONG RADIUS SCH. 80 XS
- ART.10410

CODICE ART.10410	DIAMETRO ESTERNO	SPESSORE mm	CODICE ART.10410	DIAMETRO ESTERNO	SPESSORE mm
015AC-02120	1/2"	3,73	065AC-02120	2"1/2	7,01
020AC-02120	3/4"	3,91	080AC-02120	3"	7,62
025AC-02120	1"	4,55	100AC-02120	4"	8,56
032AC-02120	1"1/4	4,85	125AC-02120	5"	9,52
040AC-02120	1"1/2	5,08	150AC-02120	6"	10,97
050AC-02120	2"	5,54	200AC-02120	8"	12,7

CURVE 45° SCHEDULA 80 XS , WPB

CURVA LONG RADIUS SCH. 80 XS
- ART.10420

CODICE ART.10420	DIAMETRO ESTERNO	SPESSORE mm	CODICE ART.10420	DIAMETRO ESTERNO	SPESSORE mm
015AC-02105	1/2"	3,73	065AC-02105	2"1/2	7,01
020AC-02105	3/4"	3,91	080AC-02105	3"	7,62
025AC-02105	1"	4,55	100AC-02105	4"	8,56
032AC-02105	1"1/4	4,85	125AC-02105	5"	9,52
040AC-02105	1"1/2	5,08	150AC-02105	6"	10,97
050AC-02105	2"	5,54	200AC-02105	8"	12,7

TEE SCHEDULA 80 XS , WPB

TEE SCH. 80 XS - ART.10430



CODICE ART.10430	DIAMETRO ESTERNO	SPESSORE mm	CODICE ART.10430	DIAMETRO ESTERNO	SPESSORE mm
015AC-02511	1/2"	3,73	065AC-02511	2"1/2	7,01
020AC-02511	3/4"	3,91	080AC-02511	3"	7,62
025AC-02511	1"	4,55	100AC-02511	4"	8,56
032AC-02511	1"1/4	4,85	125AC-02511	5"	9,52
040AC-02511	1"1/2	5,08	150AC-02511	6"	10,97
050AC-02511	2"	5,54	200AC-02511	8"	12,7

TEE RIDOTTO SCH. 80 XS -
ART.10440

CODICE ART.10440	DIAMETRO ESTERNO	SPESSORE mm	CODICE ART.10440	DIAMETRO ESTERNO	SPESSORE mm
020AC-12511	3/4"X1/2"	3,91X3,73	080AC-12511	3"X2"1/2	7,62X7,01
025AC-12511	1"X3/4"	4,55X3,91	080AC-22511	3"X2"	7,62X5,54
025AC-22511	1"X1/2"	4,55X3,73	080AC-32511	3"X1"1/2	7,62X5,08
032AC-12511	1"1/4X1"	4,85X4,55	100AC-12511	4"X3"	8,56X7,62
032AC-22511	1"1/4X3/4"	4,85X3,91	100AC-22511	4"X2"1/2	8,56X7,01
032AC-32511	1"1/4X1/2"	4,85X3,73	100AC-32511	4"X2"	8,56X5,54
040AC-12511	1"1/2X1"1/4	5,08X4,85	125AC-12511	5"X4"	9,52X8,56
040AC-22511	1"1/2X1"	5,08X4,55	125AC-22511	5"X3"	9,52X7,62
040AC-32511	1"1/2X3/4"	5,08X3,91	125AC-32511	5"X2"1/2	9,52X7,01
050AC-12511	2"X1"1/2	5,54X5,08	150AC-12511	6"X5"	10,97X9,52
050AC-22511	2"X1"1/4	5,54X4,85	150AC-22511	6"X4"	10,97X8,56
050AC-32511	2"X1"	5,54X4,55	150AC-32511	6"X3"	10,97X7,62
065AC-12511	2"1/2X2"	7,01X5,54	200AC-12511	8"X6"	12,70X10,97
065AC-22511	2"1/2X1"1/2	7,01X5,08	200AC-22511	8"X5"	12,70X9,52
065AC-32511	2"1/2X1"1/4	7,01X4,85	200AC-32511	8"X4"	12,70X8,56

RIDUZIONI SCHEDULA 80 XS , WPB

RIDUZIONE CONCENTRICA SCH.
80 XS - **ART.10450**

CODICE ART.10450	DIAMETRO ESTERNO	SPESSORE mm	CODICE ART.10450	DIAMETRO ESTERNO	SPESSORE mm
020AC102512	3/4"X1/2"	3,91X3,73	080AC102512	3"X2"1/2	7,62X7,01
025AC102512	1"X3/4"	4,55X3,91	080AC202512	3"X2"	7,62X5,54
025AC202512	1"X1/2"	4,55X3,73	080AC302512	3"X1"1/2	7,62X5,08
032AC102512	1"1/4X1"	4,85X4,55	100AC102512	4"X3"	8,56X7,62
032AC202512	1"1/4X3/4"	4,85X3,91	100AC202512	4"X2"1/2	8,56X7,01
032AC302512	1"1/4X1/2"	4,85X3,73	100AC302512	4"X2"	8,56X5,54
040AC102512	1"1/2X1"1/4	5,08X4,85	125AC102512	5"X4"	9,52X8,56
040AC202512	1"1/2X1"	5,08X4,55	125AC202512	5"X3"	9,52X7,62
040AC302512	1"1/2X3/4"	5,08X3,91	125AC302512	5"X2"1/2	9,52X7,01
050AC102512	2"X1"1/2	5,54X5,08	150AC102512	6"X5"	10,97X9,52
050AC202512	2"X1"1/4	5,54X4,85	150AC202512	6"X4"	10,97X8,56
050AC302512	2"X1"	5,54X4,55	150AC302512	6"X3"	10,97X7,62
065AC102512	2"1/2X2"	7,01X5,54	200AC102512	8"X6"	12,70X10,97
065AC202512	2"1/2X1"1/2	7,01X5,08	200AC202512	8"X5"	12,70X9,52
065AC302512	2"1/2X1"1/4	7,01X4,85	200AC302512	8"X4"	12,70X8,56

RIDUZIONE ECCENTRICA SCH. 80
XS - **ART.10460**

CODICE ART.10460	DIAMETRO ESTERNO	SPESSORE mm	CODICE ART.10460	DIAMETRO ESTERNO	SPESSORE mm
020ACE11520	3/4"X1/2"	3,91X3,73	080ACE11520	3"X2"1/2	7,62X7,01
025ACE11520	1"X3/4"	4,55X3,91	080ACE21520	3"X2"	7,62X5,54
025ACE21520	1"X1/2"	4,55X3,73	080ACE31520	3"X1"1/2	7,62X5,08
032ACE11520	1"1/4X1"	4,85X4,55	100ACE11520	4"X3"	8,56X7,62
032ACE21520	1"1/4X3/4"	4,85X3,91	100ACE21520	4"X2"1/2	8,56X7,01
032ACE31520	1"1/4X1/2"	4,85X3,73	100ACE31520	4"X2"	8,56X5,54
040ACE11520	1"1/2X1"1/4	5,08X4,85	125ACE11520	5"X4"	9,52X8,56
040ACE21520	1"1/2X1"	5,08X4,55	125ACE21520	5"X3"	9,52X7,62
040ACE31520	1"1/2X3/4"	5,08X3,91	125ACE31520	5"X2"1/2	9,52X7,01
050ACE11520	2"X1"1/2	5,54X5,08	150ACE11520	6"X5"	10,97X9,52
050ACE21520	2"X1"1/4	5,54X4,85	150ACE21520	6"X4"	10,97X8,56
050ACE31520	2"X1"	5,54X4,55	150ACE31520	6"X3"	10,97X7,62
065ACE11520	2"1/2X2"	7,01X5,54	200ACE11520	8"X6"	12,70X10,97
065ACE21520	2"1/2X1"1/2	7,01X5,08	200ACE21520	8"X5"	12,70X9,52
065ACE31520	2"1/2X1"1/4	7,01X4,85	200ACE31520	8"X4"	12,70X8,56

FONDELLI SCHEDULA 80 XS , WPB

FONDELLO SCH. 80 XS -
ART.10470

CODICE ART.10470	DIAMETRO ESTERNO	SPESSORE mm	CODICE ART.10470	DIAMETRO ESTERNO	SPESSORE mm
015AC-02530	1/2"	3,73	065AC-02530	2"1/2	7,01
020AC-02530	3/4"	3,91	080AC-02530	3"	7,62
025AC-02530	1"	4,55	100AC-02530	4"	8,56
032AC-02530	1"1/4	4,85	125AC-02530	5"	9,52
040AC-02530	1"1/2	5,08	150AC-02530	6"	10,97
050AC-02530	2"	5,54	200AC-02530	8"	12,7

CURVE 90° SCHEDULA 160 , WPB

CURVA SHORT RADIUS SCH. 160 -

ART.10500



CODICE ART.10500	DIAMETRO ESTERNO	SPESSORE mm	CODICE ART.10500	DIAMETRO ESTERNO	SPESSORE mm
015AC-03110	1/2"	4,75	065AC-03110	2"1/2	9,52
020AC-03110	3/4"	5,54	080AC-03110	3"	11,12
025AC-03110	1"	6,35	100AC-03110	4"	13,49
032AC-03110	1"1/4	6,35	125AC-03110	5"	15,87
040AC-03110	1"1/2	7,14	150AC-03110	6"	18,24
050AC-03110	2"	8,74	200AC-03110	8"	23,01

CURVA LONG RADIUS SCH. 160 -

ART.10510



CODICE ART.10510	DIAMETRO ESTERNO	SPESSORE mm	CODICE ART.10510	DIAMETRO ESTERNO	SPESSORE mm
015AC-03120	1/2"	4,75	065AC-03120	2"1/2	9,52
020AC-03120	3/4"	5,54	080AC-03120	3"	11,12
025AC-03120	1"	6,35	100AC-03120	4"	13,49
032AC-03120	1"1/4	6,35	125AC-03120	5"	15,87
040AC-03120	1"1/2	7,14	150AC-03120	6"	18,24
050AC-03120	2"	8,74	200AC-03120	8"	23,01

CURVE 45° SCHEDULA 160 , WPB

CURVA LONG RADIUS SCH. 160 -

ART.10520



CODICE ART.10520	DIAMETRO ESTERNO	SPESSORE mm	CODICE ART.10520	DIAMETRO ESTERNO	SPESSORE mm
015AC-03105	1/2"	4,75	065AC-03105	2"1/2	9,52
020AC-03105	3/4"	5,54	080AC-03105	3"	11,12
025AC-03105	1"	6,35	100AC-03105	4"	13,49
032AC-03105	1"1/4	6,35	125AC-03105	5"	15,87
040AC-03105	1"1/2	7,14	150AC-03105	6"	18,24
050AC-03105	2"	8,74	200AC-03105	8"	23,01

TEE SCHEDULA 160 , WPB

TEE SCH. 160 - ART.10530



CODICE ART.10530	DIAMETRO ESTERNO	SPESSORE mm	CODICE ART.10530	DIAMETRO ESTERNO	SPESSORE mm
015AC-03511	1/2"	4,75	065AC-03511	2"1/2	9,52
020AC-03511	3/4"	5,54	080AC-03511	3"	11,12
025AC-03511	1"	6,35	100AC-03511	4"	13,49
032AC-03511	1"1/4	6,35	125AC-03511	5"	15,87
040AC-03511	1"1/2	7,14	150AC-03511	6"	18,24
050AC-03511	2"	8,74	200AC-03511	8"	23,01

TEE SCHEDULA 160 , WPB

TEE RIDOTTO SCH. 160 -
ART.10540

CODICE ART.10540	DIAMETRO ESTERNO	SPESSORE mm	CODICE ART.10540	DIAMETRO ESTERNO	SPESSORE mm
020AC-12502	3/4"X1/2"	5,54X4,75	080AC-12502	3"X2"1/2	11,12X9,52
025AC-12502	1"X3/4"	6,35X5,54	080AC-22502	3"X2"	11,12X8,74
025AC-22502	1"X1/2"	6,35X4,75	080AC-32502	3"X1"1/2	11,12X7,14
032AC-12502	1"1/4X1"	6,35X6,35	100AC-12502	4"X3"	13,49X11,12
032AC-22502	1"1/4X3/4"	6,35X5,54	100AC-22502	4"X2"1/2	13,49X9,54
032AC-32502	1"1/4X1/2"	6,35X4,75	100AC-32502	4"X2"	13,49X8,74
040AC-12502	1"1/2X1"1/4	7,14X6,35	125AC-12502	5"X4"	15,87X13,49
040AC-22502	1"1/2X1"	7,14X6,35	125AC-22502	5"X3"	15,87X11,12
040AC-32502	1"1/2X3/4"	7,14X5,54	125AC-32502	5"X2"1/2	15,87X9,52
050AC-12502	2"X1"1/2	8,74X7,14	150AC-12502	6"X5"	18,24X15,87
050AC-22502	2"X1"1/4	8,74X6,35	150AC-22502	6"X4"	18,24X13,49
050AC-32502	2"X1"	8,74X6,35	150AC-32502	6"X3"	18,24X11,12
065AC-12502	2"1/2X2"	9,52X8,74	200AC-12502	8"X6"	23,01X18,24
065AC-22502	2"1/2X1"1/2	9,52X7,14	200AC-22502	8"X5"	23,01X15,87
065AC-32502	2"1/2X1"1/4	9,52X6,35	200AC-32502	8"X4"	23,01X13,49

RIDUZIONI SCHEDULA 160, WPB

RIDUZIONE CONCENTRICA SCH.
160 - ART.10550

CODICE ART.10550	DIAMETRO ESTERNO	SPESSORE mm	CODICE ART.10550	DIAMETRO ESTERNO	SPESSORE mm
020AC102513	3/4"X1/2"	5,54X4,75	080AC102513	3"X2"1/2	11,12X9,52
025AC102513	1"X3/4"	6,35X5,54	080AC202513	3"X2"	11,12X8,74
025AC202513	1"X1/2"	6,35X4,75	080AC302513	3"X1"1/2	11,12X7,14
032AC102513	1"1/4X1"	6,35X6,35	100AC102513	4"X3"	13,49X11,12
032AC202513	1"1/4X3/4"	6,35X5,54	100AC202513	4"X2"1/2	13,49X9,54
032AC302513	1"1/4X1/2"	6,35X4,75	100AC302513	4"X2"	13,49X8,74
040AC102513	1"1/2X1"1/4	7,14X6,35	125AC102513	5"X4"	15,87X13,49
040AC202513	1"1/2X1"	7,14X6,35	125AC202513	5"X3"	15,87X11,12
040AC302513	1"1/2X3/4"	7,14X5,54	125AC302513	5"X2"1/2	15,87X9,52
050AC102513	2"X1"1/2	8,74X7,14	150AC102513	6"X5"	18,24X15,87
050AC202513	2"X1"1/4	8,74X6,35	150AC202513	6"X4"	18,24X13,49
050AC302513	2"X1"	8,74X6,35	150AC302513	6"X3"	18,24X11,12
065AC102513	2"1/2X2"	9,52X8,74	200AC102513	8"X6"	23,01X18,24
065AC202513	2"1/2X1"1/2	9,52X7,14	200AC202513	8"X5"	23,01X15,87
065AC302513	2"1/2X1"1/4	9,52X6,35	200AC302513	8"X4"	23,01X13,49

FONDELLI SCHEDULA 160 , WPB

FONDELLO SCH. 160 -
ART.10560

CODICE ART.10560	DIAMETRO ESTERNO	SPESSORE mm	CODICE ART.10560	DIAMETRO ESTERNO	SPESSORE mm
015AC-02531	1/2"	4,75	065AC-02531	2"1/2	9,52
020AC-02531	3/4"	5,54	080AC-02531	3"	11,12
025AC-02531	1"	6,35	100AC-02531	4"	13,49
032AC-02531	1"1/4	6,35	125AC-02531	5"	15,87
040AC-02531	1"1/2	7,14	150AC-02531	6"	18,24
050AC-02531	2"	8,74	200AC-02531	8"	23,01

CURVE 90° , INOX 304 SP. 2mm

CURVA DIMA 3 SALDATA sp. 2
mm - **ART.10600**

CODICE ART.10600	DIAMETRO ESTERNO	SPESSORE mm	CODICE ART.10600	DIAMETRO ESTERNO	SPESSORE mm
021II-10101	21,3 / 1/2"	2	089II-10101	88,9 / 3"	2
027II-10101	26,7 / 3/4"	2	114II-10101	114,3 / 4"	2
033II-10101	33,4 / 1"	2	139II-10101	139,7 / 5"	2
042II-10101	42,2 / 1"1/4	2	168II-10101	168,3 / 6"	2
048II-10101	48,3 / 1"1/2	2	219II-10101	219,1 / 8"	2
060II-10101	60,3 / 2"	2	273II-10101	273,2 / 10"	2
076II-10101	73 / 2"1/2	2	323II-10101	323,4 / 12"	2

CURVE 45° , INOX 304 SP. 2mm

CURVA DIMA 3 SALDATA sp. 2
mm - **ART.10610**

CODICE ART.10610	DIAMETRO ESTERNO	SPESSORE mm	CODICE ART.10610	DIAMETRO ESTERNO	SPESSORE mm
021II-11102	21,3 / 1/2"	2	089II-11102	88,9 / 3"	2
027II-11102	26,7 / 3/4"	2	114II-11102	114,3 / 4"	2
033II-11102	33,4 / 1"	2	139II-11102	139,7 / 5"	2
042II-11102	42,2 / 1"1/4	2	168II-11102	168,3 / 6"	2
048II-11102	48,3 / 1"1/2	2	219II-11102	219,1 / 8"	2
060II-11102	60,3 / 2"	2	273II-11102	273,2 / 10"	2
076II-11102	73 / 2"1/2	2	323II-11102	323,4 / 12"	2

TEE , INOX 304 SP. 2mm

TEE SALDATO sp. 2 mm -
ART.10620

CODICE ART.10620	DIAMETRO ESTERNO	SPESSORE mm	CODICE ART.10620	DIAMETRO ESTERNO	SPESSORE mm
021II-10111	21,3 / 1/2"	2	089II-10111	88,9 / 3"	2
027II-10111	26,7 / 3/4"	2	114II-10111	114,3 / 4"	2
033II-10111	33,4 / 1"	2	139II-10111	139,7 / 5"	2
042II-10111	42,2 / 1"1/4	2	168II-10111	168,3 / 6"	2
048II-10111	48,3 / 1"1/2	2	219II-10111	219,1 / 8"	2
060II-10111	60,3 / 2"	2	273II-10111	273,2 / 10"	2
073II-10111	73 / 2"1/2	2	323II-10111	323,4 / 12"	2

TEE RIDOTTI , INOX 304 SP. 2mm

TEE RIDOTTO SALDATO SP. 2
mm - **ART.10630**

CODICE ART.10630	DIAMETRO ESTERNO	SPESSORE mm	CODICE ART.10630	DIAMETRO ESTERNO	SPESSORE mm
027I110111	3/4"X1/2"	2	089I110111	3"X2"1/2	2
033I110111	1"X3/4"	2	089I210111	3"X2"	2
033I210111	1"X1/2"	2	089I310111	3"X1"1/2	2
042I110111	1"1/4X1"	2	114I110111	4"X3"	2
042I210111	1"1/4X3/4"	2	114I210111	4"X2"1/2	2
042I310111	1"1/4X1/2"	2	114I310111	4"X2"	2
048I110111	1"1/2X1"1/4	2	139I110111	5"X4"	2
048I210111	1"1/2X1"	2	139I210111	5"X3"	2
048I310111	1"1/2X3/4"	2	139I310111	5"X2"1/2	2
060I110111	2"X1"1/2	2	168I110111	6"X5"	2
060I210111	2"X1"1/4	2	168I210111	6"X4"	2
060I310111	2"X1"	2	168I310111	6"X3"	2
076I110111	2"1/2X2"	2	219I110111	8"X6"	2
076I210111	2"1/2X1"1/2	2	219I210111	8"X5"	2
076I310111	2"1/2X1"1/4	2	219I310111	8"X4"	2

RIDUZIONI , INOX 304 SP. 2mm

RIDUZIONE CONCENTRICA
SALDATA SP. 2 mm - **ART.10640**

CODICE ART.10640	DIAMETRO ESTERNO	SPESSORE mm	CODICE ART.10640	DIAMETRO ESTERNO	SPESSORE mm
027I110105	3/4"X1/2"	2	114I110105	4"X3"	2
033I110105	1"X3/4"	2	114I210105	4"X2"1/2	2
033I210105	1"X1/2"	2	114I310105	4"X2"	2
042I110105	1"1/4X1"	2	139I110105	5"X4"	2
042I210105	1"1/4X3/4"	2	139I210105	5"X3"	2
042I310105	1"1/4X1/2"	2	139I310105	5"X2"1/2	2
048I110105	1"1/2X1"1/4	2	168I110105	6"X5"	2
048I210105	1"1/2X1"	2	168I210105	6"X4"	2
048I310105	1"1/2X3/4"	2	168I310105	6"X3"	2
060I110105	2"X1"1/2	2	219I110105	8"X6"	2
060I210105	2"X1"1/4	2	219I210105	8"X5"	2
060I310105	2"X1"	2	219I310105	8"X4"	2
076I110105	2"1/2X2"	2	273I110105	10"x8"	2
076I210105	2"1/2X1"1/2	2	273I210105	10x6"	2
076I310105	2"1/2X1"1/4	2	273I310105	10"x5"	2
089I110105	3"X2"1/2	2	323I110105	12"x10"	2
089I210105	3"X2"	2	323I210105	12"x8"	2
089I310105	3"X1"1/2	2	323I310105	12"x6"	2

RIDUZIONI , INOX 304 SP. 2mm

RIDUZIONE ECCENTRICA
SALDATA SP. 2 mm - **ART.10650**



CODICE ART.10650	DIAMETRO ESTERNO	SPESSORE mm	CODICE ART.10650	DIAMETRO ESTERNO	SPESSORE mm
027IIE10105	3/4"X1/2"	2	114IIE10105	4"X3"	2
033IIE10105	1"X3/4"	2	114IIE20105	4"X2"1/2	2
033IIE20105	1"X1/2"	2	114IIE30105	4"X2"	2
042IIE10105	1"1/4X1"	2	139IIE10105	5"X4"	2
042IIE20105	1"1/4X3/4"	2	139IIE20105	5"X3"	2
042IIE30105	1"1/4X1/2"	2	139IIE30105	5"X2"1/2	2
048IIE10105	1"1/2X1"1/4	2	168IIE10105	6"X5"	2
048IIE20105	1"1/2X1"	2	168IIE20105	6"X4"	2
048IIE30105	1"1/2X3/4"	2	168IIE30105	6"X3"	2
060IIE10105	2"X1"1/2	2	219IIE10105	8"X6"	2
060IIE20105	2"X1"1/4	2	219IIE20105	8"X5"	2
060IIE30105	2"X1"	2	219IIE30105	8"X4"	2
076IIE10105	2"1/2X2"	2	273IIE10105	10"x8"	2
076IIE20105	2"1/2X1"1/2	2	273IIE20105	10x6"	2
076IIE30105	2"1/2X1"1/4	2	273IIE30105	10"x5"	2
089IIE10105	3"X2"1/2	2	323IIE10105	12"x10"	2
089IIE20105	3"X2"	2	323IIE20105	12"x8"	2
089IIE30105	3"X1"1/2	2	323IIE30105	12"x6"	2

FONDELLI , INOX 304 SP. 2mm

FONDELLO SALDATO sp. 2 mm -
ART.10660



CODICE ART.10660	DIAMETRO ESTERNO	SPESSORE mm	CODICE ART.10660	DIAMETRO ESTERNO	SPESSORE mm
021II-10115	21,3 / 1/2"	2	089II-10115	88,9 / 3"	2
027II-10115	26,7 / 3/4"	2	114II-10115	114,3 / 4"	2
033II-10115	33,4 / 1"	2	139II-10115	139,7 / 5"	2
042II-10115	42,2 / 1"1/4	2	168II-10115	168,3 / 6"	2
048II-10115	48,3 / 1"1/2	2	219II-10115	219,1 / 8"	2
060II-10115	60,3 / 2"	2	273II-10115	273,2 / 10"	2
076II-10115	76 / 2"1/2	2	323II-10115	323,4 / 12"	2

BORDI D'APPOGGIO , INOX 304 SP. 2mm

BORDO D'APPOGGIO sp. 2 mm -
ART.10670



CODICE ART.10670	DIAMETRO ESTERNO	SPESSORE mm	CODICE ART.10670	DIAMETRO ESTERNO	SPESSORE mm
021II-10121	21,3 / 1/2"	2	089II-10121	88,9 / 3"	2
027II-10121	26,7 / 3/4"	2	114II-10121	114,3 / 4"	2
033II-10121	33,4 / 1"	2	139II-10121	139,7 / 5"	2
042II-10121	42,2 / 1"1/4	2	168II-10121	168,3 / 6"	2
048II-10121	48,3 / 1"1/2	2	219II-10121	219,1 / 8"	2
060II-10121	60,3 / 2"	2	273II-10121	273,2 / 10"	2
076II-10121	76 / 2"1/2	2	323II-10121	323,4 / 12"	2

CURVE 90°, INOX 316 SP. 2mm

CURVA DIMA 3 SALDATA sp. 2
mm - **ART.10700**

CODICE ART.10700	DIAMETRO ESTERNO	SPESSORE mm	CODICE ART.10700	DIAMETRO ESTERNO	SPESSORE mm
021II-10100	21,3 / 1/2"	2	089II-10100	88,9 / 3"	2
027II-10100	26,7 / 3/4"	2	114II-10100	114,3 / 4"	2
033II-10100	33,4 / 1"	2	139II-10100	139,7 / 5"	2
042II-10100	42,2 / 1"1/4	2	168II-10100	168,3 / 6"	2
048II-10100	48,3 / 1"1/2	2	219II-10100	219,1 / 8"	2
060II-10100	60,3 / 2"	2	273II-10100	273,2 / 10"	2
076II-10100	73 / 2"1/2	2	323II-10100	323,4 / 12"	2

CURVE 45°, INOX 316 SP. 2mm

CURVE DIMA 3 SALDATA sp. 2
mm - **ART.10710**

CODICE ART.10710	DIAMETRO ESTERNO	SPESSORE mm	CODICE ART.10710	DIAMETRO ESTERNO	SPESSORE mm
021II-11101	21,3 / 1/2"	2	089II-11101	88,9 / 3"	2
027II-11101	26,7 / 3/4"	2	114II-11101	114,3 / 4"	2
033II-11101	33,4 / 1"	2	139II-11101	139,7 / 5"	2
042II-11101	42,2 / 1"1/4	2	168II-11101	168,3 / 6"	2
048II-11101	48,3 / 1"1/2	2	219II-11101	219,1 / 8"	2
060II-11101	60,3 / 2"	2	273II-11101	273,2 / 10"	2
076II-11101	73 / 2"1/2	2	323II-11101	323,4 / 12"	2

TEE, INOX 316 SP. 2mm

TEE SALDATO sp. 2 mm -
ART.10720

CODICE ART.10720	DIAMETRO ESTERNO	SPESSORE mm	CODICE ART.10720	DIAMETRO ESTERNO	SPESSORE mm
021II-10110	21,3 / 1/2"	2	089II-10110	88,9 / 3"	2
027II-10110	26,7 / 3/4"	2	114II-10110	114,3 / 4"	2
033II-10110	33,4 / 1"	2	139II-10110	139,7 / 5"	2
042II-10110	42,2 / 1"1/4	2	168II-10110	168,3 / 6"	2
048II-10110	48,3 / 1"1/2	2	219II-10110	219,1 / 8"	2
060II-10110	60,3 / 2"	2	273II-10110	273,2 / 10"	2
076II-10110	73 / 2"1/2	2	323II-10110	323,4 / 12"	2

TEE , INOX 316 SP. 2mm

TEE RIDOTTO SALDATO SP. 2
mm - **ART.10730**

CODICE ART.10730	DIAMETRO ESTERNO	SPESSORE mm	CODICE ART.10730	DIAMETRO ESTERNO	SPESSORE mm
027I110110	3/4"X1/2"	2	114I110110	4"X3"	2
033I110110	1"X3/4"	2	114I210110	4"X2"1/2	2
033I210110	1"X1/2"	2	114I310110	4"X2"	2
042I110110	1"1/4X1"	2	139I110110	5"X4"	2
042I210110	1"1/4X3/4"	2	139I210110	5"X3"	2
042I310110	1"1/4X1/2"	2	139I310110	5"X2"1/2	2
048I110110	1"1/2X1"1/4	2	168I110110	6"X5"	2
048I210110	1"1/2X1"	2	168I210110	6"X4"	2
048I310110	1"1/2X3/4"	2	168I310110	6"X3"	2
060I110110	2"X1"1/2	2	219I110110	8"X6"	2
060I210110	2"X1"1/4	2	219I210110	8"X5"	2
060I310110	2"X1"	2	219I310110	8"X4"	2
076I110110	2"1/2X2"	2	273I110110	10"x8"	2
076I210110	2"1/2X1"1/2	2	273I210110	10x6"	2
076I310110	2"1/2X1"1/4	2	273I310110	10"x5"	2
089I110110	3"X2"1/2	2	323I110110	12"x10"	2
089I210110	3"X2"	2	323I210110	12"x8"	2
089I310110	3"X1"1/2	2	323I310110	12"x6"	2

RIDUZIONI , INOX 316 SP. 2mm

RIDUZIONE CONCENTRICA
SALDATA SP. 2 mm - **ART.10740**

CODICE ART.10740	DIAMETRO ESTERNO	SPESSORE mm	CODICE ART.10740	DIAMETRO ESTERNO	SPESSORE mm
027I110106	3/4"X1/2"	2	114I110106	4"X3"	2
033I110106	1"X3/4"	2	114I210106	4"X2"1/2	2
033I210106	1"X1/2"	2	114I310106	4"X2"	2
042I110106	1"1/4X1"	2	139I110106	5"X4"	2
042I210106	1"1/4X3/4"	2	139I210106	5"X3"	2
042I310106	1"1/4X1/2"	2	139I310106	5"X2"1/2	2
048I110106	1"1/2X1"1/4	2	168I110106	6"X5"	2
048I210106	1"1/2X1"	2	168I210106	6"X4"	2
048I310106	1"1/2X3/4"	2	168I310106	6"X3"	2
060I110106	2"X1"1/2	2	219I110106	8"X6"	2
060I210106	2"X1"1/4	2	219I210106	8"X5"	2
060I310106	2"X1"	2	219I310106	8"X4"	2
076I110106	2"1/2X2"	2	273I110106	10"x8"	2
076I210106	2"1/2X1"1/2	2	273I210106	10x6"	2
076I310106	2"1/2X1"1/4	2	273I310106	10"x5"	2
089I110106	3"X2"1/2	2	323I110106	12"x10"	2
089I210106	3"X2"	2	323I210106	12"x8"	2
089I310106	3"X1"1/2	2	323I310106	12"x6"	2

RIDUZIONI , INOX 316 SP. 2mm

RIDUZIONE ECCENTRICA
SALDATA SP. 2 mm - **ART.10750**



CODICE ART.10750	DIAMETRO ESTERNO	SPESSORE mm	CODICE ART.10750	DIAMETRO ESTERNO	SPESSORE mm
027IIE10106	3/4"X1/2"	2	114IIE10106	4"X3"	2
033IIE10106	1"X3/4"	2	114IIE20106	4"X2"1/2	2
033IIE20106	1"X1/2"	2	114IIE30106	4"X2"	2
042IIE10106	1"1/4X1"	2	139IIE10106	5"X4"	2
042IIE20106	1"1/4X3/4"	2	139IIE20106	5"X3"	2
042IIE30106	1"1/4X1/2"	2	139IIE30106	5"X2"1/2	2
048IIE10106	1"1/2X1"1/4	2	168IIE10106	6"X5"	2
048IIE20106	1"1/2X1"	2	168IIE20106	6"X4"	2
048IIE30106	1"1/2X3/4"	2	168IIE30106	6"X3"	2
060IIE10106	2"X1"1/2	2	219IIE10106	8"X6"	2
060IIE20106	2"X1"1/4	2	219IIE20106	8"X5"	2
060IIE30106	2"X1"	2	219IIE30106	8"X4"	2
076IIE10106	2"1/2X2"	2	273IIE10106	10"X8"	2
076IIE20106	2"1/2X1"1/2	2	273IIE20106	10"X6"	2
076IIE30106	2"1/2X1"1/4	2	273IIE30106	10"X5"	2
089IIE10106	3"X2"1/2	2	323IIE10106	12"X10"	2
089IIE20106	3"X2"	2	323IIE20106	12"X8"	2
089IIE30106	3"X1"1/2	2	323IIE30106	12"X6"	2

FONDELLI , INOX 316 SP. 2mm

FONDELLO SALDATO sp. 2 mm -
ART.10760



CODICE ART.10760	DIAMETRO ESTERNO	SPESSORE mm	CODICE ART.10760	DIAMETRO ESTERNO	SPESSORE mm
021II-10116	21,3 / 1/2"	2	089II-10116	88,9 / 3"	2
027II-10116	26,7 / 3/4"	2	114II-10116	114,3 / 4"	2
033II-10116	33,4 / 1"	2	139II-10116	139,7 / 5"	2
042II-10116	42,2 / 1"1/4	2	168II-10116	168,3 / 6"	2
048II-10116	48,3 / 1"1/2	2	219II-10116	219,1 / 8"	2
060II-10116	60,3 / 2"	2	273II-10116	273,2 / 10"	2
076II-10116	76 / 2"1/2	2	323II-10116	323,4 / 12"	2

BORDI D'APPOGGIO , INOX 316 SP. 2mm

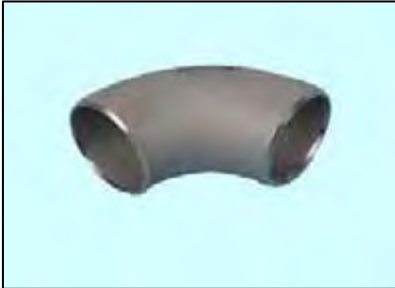
BORDO D'APPOGGIO sp. 2 mm -
ART.10770



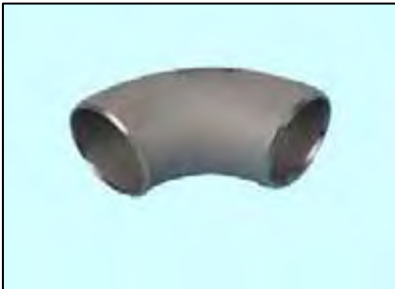
CODICE ART.10770	DIAMETRO ESTERNO	SPESSORE mm	CODICE ART.10770	DIAMETRO ESTERNO	SPESSORE mm
021II-10120	21,3 / 1/2"	2	089II-10120	88,9 / 3"	2
027II-10120	26,7 / 3/4"	2	114II-10120	114,3 / 4"	2
033II-10120	33,4 / 1"	2	139II-10120	139,7 / 5"	2
042II-10120	42,2 / 1"1/4	2	168II-10120	168,3 / 6"	2
048II-10120	48,3 / 1"1/2	2	219II-10120	219,1 / 8"	2
060II-10120	60,3 / 2"	2	273II-10120	273,2 / 10"	2
076II-10120	76 / 2"1/2	2	323II-10120	323,4 / 12"	2

" NEW "

CURVE 90° SCHEDULA 10 , INOX A 403 TP 304

CURVA SHORT RADIUS SCH.10 -
ART.10800

CODICE ART.10800	DIAMETRO ESTERNO	SPESSORE mm	CODICE ART.10800	DIAMETRO ESTERNO	SPESSORE mm
015II-10210	1/2"	2,11	065II-10210	2"1/2	3,05
020II-10210	3/4"	2,11	080II-10210	3"	3,05
025II-10210	1"	2,77	100II-10210	4"	3,05
032II-10210	1"1/4	2,77	125II-10210	5"	3,4
040II-10210	1"1/2	2,77	150II-10210	6"	3,4
050II-10210	2"	2,77	200II-10210	8"	3,76

CURVA LONG RADIUS SCH. 10 -
ART.10810

CODICE ART.10810	DIAMETRO ESTERNO	SPESSORE mm	CODICE ART.10810	DIAMETRO ESTERNO	SPESSORE mm
015II-10110	1/2"	2,11	065II-10110	2"1/2	3,05
020II-10110	3/4"	2,11	080II-10110	3"	3,05
025II-10110	1"	2,77	100II-10110	4"	3,05
032II-10110	1"1/4	2,77	125II-10110	5"	3,4
040II-10110	1"1/2	2,77	150II-10110	6"	3,4
050II-10110	2"	2,77	200II-10110	8"	3,76

" NEW "

CURVE 45° SCHEDULA 10 , INOX A 403 TP 304

CURVA LONG RADIUS SCH. 10 -
ART.10820

CODICE ART.10820	DIAMETRO ESTERNO	SPESSORE mm	CODICE ART.10820	DIAMETRO ESTERNO	SPESSORE mm
015II-10115	1/2"	2,11	065II-10115	2"1/2	3,05
020II-10115	3/4"	2,11	080II-10115	3"	3,05
025II-10115	1"	2,77	100II-10115	4"	3,05
032II-10115	1"1/4	2,77	125II-10115	5"	3,4
040II-10115	1"1/2	2,77	150II-10115	6"	3,4
050II-10115	2"	2,77	200II-10115	8"	3,76

" NEW "

TEE SCHEDULA 10 , INOX A 403 TP 304

TEE SCH. 10 - ART.10830



CODICE ART.10830	DIAMETRO ESTERNO	SPESSORE mm	CODICE ART.10830	DIAMETRO ESTERNO	SPESSORE mm
015II-10155	1/2"	2,11	065II-10155	2"1/2	3,05
020II-10155	3/4"	2,11	080II-10155	3"	3,05
025II-10155	1"	2,77	100II-10155	4"	3,05
032II-10155	1"1/4	2,77	125II-10155	5"	3,4
040II-10155	1"1/2	2,77	150II-10155	6"	3,4
050II-10155	2"	2,77	200II-10155	8"	3,76

TEE SCHEDULA 10, INOX A 403 TP 304

" NEW "

TEE RIDOTTO SCH. 10 -
ART.10840

CODICE ART.10840	DIAMETRO ESTERNO	SPESSORE mm	CODICE ART.10840	DIAMETRO ESTERNO	SPESSORE mm
020II-10130	3/4"X1/2"	2,11X2,11	080II-10130	3"X2"1/2	3,05X3,05
025II-10130	1"X3/4"	2,77X2,11	080II-20130	3"X2"	3,05X2,77
025II-20130	1"X1/2"	2,77X2,11	080II-30130	3"X1"1/2	3,05X2,77
032II-10130	1"1/4X1"	2,77X2,77	100II-10130	4"X3"	3,05X3,05
032II-20130	1"1/4X3/4"	2,77X2,11	100II-20130	4"X2"1/2	3,05X3,05
032II-30130	1"1/4X1/2"	2,77X2,11	100II-30130	4"X2"	3,05X2,77
040II-10130	1"1/2X1"1/4	2,77X2,77	125II-10130	5"X4"	3,40X3,05
040II-20130	1"1/2X1"	2,77X2,77	125II-20130	5"X3"	3,40X3,05
040II-30130	1"1/2X3/4"	2,77X2,11	125II-30130	5"X2"1/2	3,40X3,05
050II-10130	2"X1"1/2	2,77X2,77	150II-10130	6"X5"	3,40X,340
050II-20130	2"X1"1/4	2,77X2,77	150II-20130	6"X4"	3,40X3,05
050II-30130	2"X1"	2,77X2,77	150II-30130	6"X3"	3,40X3,05
065II-10130	2"1/2X2"	3,05X2,77	200II-10130	8"X6"	3,76X3,40
065II-20130	2"1/2X1"1/2	3,05X2,77	200II-20130	8"X5"	3,76X3,40
065II-30130	2"1/2X1"1/4	3,05X2,77	200II-30130	8"X4"	3,76X3,05

RIDUZIONI SCHEDULA 10, INOX A 403 TP304

" NEW "

RIDUZIONE CONCENTRICA SCH.
10 - ART.10850

CODICE ART.10850	DIAMETRO ESTERNO	SPESSORE mm	CODICE ART.10850	DIAMETRO ESTERNO	SPESSORE mm
020II102509	3/4"X1/2"	2,11X2,11	080II102509	3"X2"1/2	3,05X3,05
025II102509	1"X3/4"	2,77X2,11	080II202509	3"X2"	3,05X2,77
025II202509	1"X1/2"	2,77X2,11	080II302509	3"X1"1/2	3,05X2,77
032II102509	1"1/4X1"	2,77X2,77	100II102509	4"X3"	3,05X3,05
032II202509	1"1/4X3/4"	2,77X2,11	100II202509	4"X2"1/2	3,05X3,05
032II302509	1"1/4X1/2"	2,77X2,11	100II302509	4"X2"	3,05X2,77
040II102509	1"1/2X1"1/4	2,77X2,77	125II102509	5"X4"	3,40X3,05
040II202509	1"1/2X1"	2,77X2,77	125II202509	5"X3"	3,40X3,05
040II302509	1"1/2X3/4"	2,77X2,11	125II302509	5"X2"1/2	3,40X3,05
050II102509	2"X1"1/2	2,77X2,77	150II102509	6"X5"	3,40X,340
050II202509	2"X1"1/4	2,77X2,77	150II202509	6"X4"	3,40X3,05
050II302509	2"X1"	2,77X2,77	150II302509	6"X3"	3,40X3,05
065II102509	2"1/2X2"	3,05X2,77	200II102509	8"X6"	3,76X3,40
065II202509	2"1/2X1"1/2	3,05X2,77	200II202509	8"X5"	3,76X3,40
065II302509	2"1/2X1"1/4	3,05X2,77	200II302509	8"X4"	3,76X3,05

FONDELLI SCHEDULA 10, INOX A 403 TP 304

" NEW "

FONDELLO SCH. 10 - ART.10870



CODICE ART.10870	DIAMETRO ESTERNO	SPESSORE mm	CODICE ART.10860	DIAMETRO ESTERNO	SPESSORE mm
015II-10119	1/2"	2,11	065II-10119	2"1/2	3,05
020II-10119	3/4"	2,11	080II-10119	3"	3,05
025II-10119	1"	2,77	100II-10119	4"	3,05
032II-10119	1"1/4	2,77	125II-10119	5"	3,4
040II-10119	1"1/2	2,77	150II-10119	6"	3,4
050II-10119	2"	2,77	200II-10119	8"	3,76

" NEW "

CURVE 90° SCHEDULA 40 , INOX A 403 TP 304

CURVA SHORT RADIUS SCH.40 -

ART.10900



CODICE ART.10900	DIAMETRO ESTERNO	SPESSORE mm	CODICE ART.10900	DIAMETRO ESTERNO	SPESSORE mm
015II-10211	1/2"	2,77	065II-10211	2"1/2	5,16
020II-10211	3/4"	2,87	080II-10211	3"	5,49
025II-10211	1"	3,38	100II-10211	4"	6,02
032II-10211	1"1/4	3,56	125II-10211	5"	6,55
040II-10211	1"1/2	3,68	150II-10211	6"	7,11
050II-10211	2"	3,91	200II-10211	8"	8,18

CURVA LONG RADIUS SCH. 40 -

ART.10910



CODICE ART.10910	DIAMETRO ESTERNO	SPESSORE mm	CODICE ART.10910	DIAMETRO ESTERNO	SPESSORE mm
015II-10111	1/2"	2,77	065II-10111	2"1/2	5,16
020II-10111	3/4"	2,87	080II-10111	3"	5,49
025II-10111	1"	3,38	100II-10111	4"	6,02
032II-10111	1"1/4	3,56	125II-10111	5"	6,55
040II-10111	1"1/2	3,68	150II-10111	6"	7,11
050II-10111	2"	3,91	200II-10111	8"	8,18

" NEW "

CURVE 45° SCHEDULA 40 , INOX A 403 TP 304

CURVA LONG RADIUS SCH. 40 -

ART.10920



CODICE ART.10920	DIAMETRO ESTERNO	SPESSORE mm	CODICE ART.10920	DIAMETRO ESTERNO	SPESSORE mm
015II-10116	1/2"	2,77	065II-10116	2"1/2	5,16
020II-10116	3/4"	2,87	080II-10116	3"	5,49
025II-10116	1"	3,38	100II-10116	4"	6,02
032II-10116	1"1/4	3,56	125II-10116	5"	6,55
040II-10116	1"1/2	3,68	150II-10116	6"	7,11
050II-10116	2"	3,91	200II-10116	8"	8,18

" NEW "

TEE SCHEDULA 40 , INOX A 403 TP 304

TEE SCH. 40 - ART.10930



CODICE ART.10930	DIAMETRO ESTERNO	SPESSORE mm	CODICE ART.10930	DIAMETRO ESTERNO	SPESSORE mm
015II-10156	1/2"	2,77	065II-10156	2"1/2	5,16
020II-10156	3/4"	2,87	080II-10156	3"	5,49
025II-10156	1"	3,38	100II-10156	4"	6,02
032II-10156	1"1/4	3,56	125II-10156	5"	6,55
040II-10156	1"1/2	3,68	150II-10156	6"	7,11
050II-10156	2"	3,91	200II-10156	8"	8,18

TEE SCHEDULA 40, INOX A 403 TP 304

" NEW "

TEE RIDOTTO SCH. 40 -
ART.10940

CODICE ART.10940	DIAMETRO ESTERNO	SPESSORE mm	CODICE ART.10940	DIAMETRO ESTERNO	SPESSORE mm
020II-10131	3/4"X1/2"	2,87X2,77	080II-10131	3"X2"1/2	5,49X5,16
025II-10131	1"X3/4"	3,38X2,87	080II-20131	3"X2"	5,49X3,91
025II-20131	1"X1/2"	3,38X2,77	080II-30131	3"X1"1/2	5,49X3,68
032II-10131	1"1/4X1"	3,56X3,38	100II-10131	4"X3"	6,02X5,49
032II-20131	1"1/4X3/4"	3,56X2,87	100II-20131	4"X2"1/2	6,02X5,16
032II-30131	1"1/4X1/2"	3,56X2,77	100II-30131	4"X2"	6,02X3,91
040II-10131	1"1/2X1"1/4	3,68X3,56	125II-10131	5"X4"	6,55X6,02
040II-20131	1"1/2X1"	3,68X3,38	125II-20131	5"X3"	6,55X5,49
040II-30131	1"1/2X3/4"	3,68X2,87	125II-30131	5"X2"1/2	6,55X5,16
050II-10131	2"X1"1/2	3,91X3,68	150II-10131	6"X5"	7,11X6,55
050II-20131	2"X1"1/4	3,91X3,56	150II-20131	6"X4"	7,11X6,02
050II-30131	2"X1"	3,91X3,38	150II-30131	6"X3"	7,11X5,49
065II-10131	2"1/2X2"	5,16X3,91	200II-10131	8"X6"	8,18X7,11
065II-20131	2"1/2X1"1/2	5,16X3,68	200II-20131	8"X5"	8,18X6,55
065II-30131	2"1/2X1"1/4	5,16X3,56	200II-30131	8"X4"	8,18X6,02

RIDUZIONI SCHEDULA 40, INOX A 403 TP 304

" NEW "

RIDUZIONE CONCENTRICA SCH.
40 - ART.10950

CODICE ART.10950	DIAMETRO ESTERNO	SPESSORE mm	CODICE ART.10950	DIAMETRO ESTERNO	SPESSORE mm
020II102510	3/4"X1/2"	2,87X2,77	080II102510	3"X2"1/2	5,49X5,16
025II102510	1"X3/4"	3,38X2,87	080II202510	3"X2"	5,49X3,91
025II202510	1"X1/2"	3,38X2,77	080II302510	3"X1"1/2	5,49X3,68
032II102510	1"1/4X1"	3,56X3,38	100II102510	4"X3"	6,02X5,49
032II202510	1"1/4X3/4"	3,56X2,87	100II202510	4"X2"1/2	6,02X5,16
032II302510	1"1/4X1/2"	3,56X2,77	100II302510	4"X2"	6,02X3,91
040II102510	1"1/2X1"1/4	3,68X3,56	125II102510	5"X4"	6,55X6,02
040II202510	1"1/2X1"	3,68X3,38	125II202510	5"X3"	6,55X5,49
040II302510	1"1/2X3/4"	3,68X2,87	125II302510	5"X2"1/2	6,55X5,16
050II102510	2"X1"1/2	3,91X3,68	150II102510	6"X5"	7,11X6,55
050II202510	2"X1"1/4	3,91X3,56	150II202510	6"X4"	7,11X6,02
050II302510	2"X1"	3,91X3,38	150II302510	6"X3"	7,11X5,49
065II102510	2"1/2X2"	5,16X3,91	200II102510	8"X6"	8,18X7,11
065II202510	2"1/2X1"1/2	5,16X3,68	200II202510	8"X5"	8,18X6,55
065II302510	2"1/2X1"1/4	5,16X3,56	200II302510	8"X4"	8,18X6,02

FONDELLI SCHEDULA 40, INOX A 403 TP 304

" NEW "

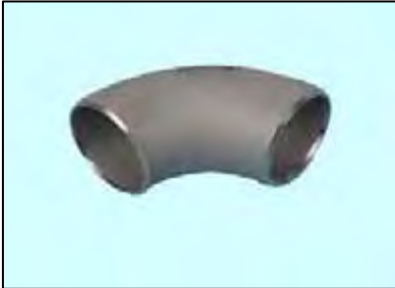
FONDELLO SCH. 40 - ART.10970



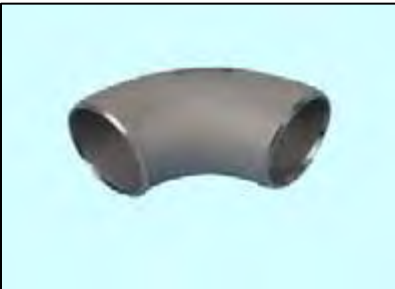
CODICE ART.10970	DIAMETRO ESTERNO	SPESSORE mm	CODICE ART.10970	DIAMETRO ESTERNO	SPESSORE mm
015II-10120	1/2"	2,77	065II-10120	2"1/2	5,16
020II-10120	3/4"	2,87	080II-10120	3"	5,49
025II-10120	1"	3,38	100II-10120	4"	6,02
032II-10120	1"1/4	3,56	125II-10120	5"	6,55
040II-10120	1"1/2	3,68	150II-10120	6"	7,11
050II-10120	2"	3,91	200II-10120	8"	8,18

" NEW "

CURVE 90° SCHEDULA 10 , INOX A 403 TP 316

CURVA SHORT RADIUS SCH.10 -
ART.11000

<i>CODICE ART.11000</i>	<i>DIAMETRO ESTERNO</i>	<i>SPESSORE mm</i>	<i>CODICE ART.11000</i>	<i>DIAMETRO ESTERNO</i>	<i>SPESSORE mm</i>
<i>015II-10212</i>	1/2"	2,11	<i>065II-10212</i>	2"1/2	3,05
<i>020II-10212</i>	3/4"	2,11	<i>080II-10212</i>	3"	3,05
<i>025II-10212</i>	1"	2,77	<i>100II-10212</i>	4"	3,05
<i>032II-10212</i>	1"1/4	2,77	<i>125II-10212</i>	5"	3,4
<i>040II-10212</i>	1"1/2	2,77	<i>150II-10212</i>	6"	3,4
<i>050II-10212</i>	2"	2,77	<i>200II-10212</i>	8"	3,76

CURVA LONG RADIUS SCH. 10 -
ART.11010

<i>CODICE ART.11010</i>	<i>DIAMETRO ESTERNO</i>	<i>SPESSORE mm</i>	<i>CODICE ART.11010</i>	<i>DIAMETRO ESTERNO</i>	<i>SPESSORE mm</i>
<i>015II-10112</i>	1/2"	2,11	<i>065II-10112</i>	2"1/2	3,05
<i>020II-10112</i>	3/4"	2,11	<i>080II-10112</i>	3"	3,05
<i>025II-10112</i>	1"	2,77	<i>100II-10112</i>	4"	3,05
<i>032II-10112</i>	1"1/4	2,77	<i>125II-10112</i>	5"	3,4
<i>040II-10112</i>	1"1/2	2,77	<i>150II-10112</i>	6"	3,4
<i>050II-10112</i>	2"	2,77	<i>200II-10112</i>	8"	3,76

" NEW "

CURVE 45° SCHEDULA 10 , INOX A 403 TP 316

CURVA LONG RADIUS SCH. 10 -
ART.11020

<i>CODICE ART.11020</i>	<i>DIAMETRO ESTERNO</i>	<i>SPESSORE mm</i>	<i>CODICE ART.11020</i>	<i>DIAMETRO ESTERNO</i>	<i>SPESSORE mm</i>
<i>015II-10117</i>	1/2"	2,11	<i>065II-10117</i>	2"1/2	3,05
<i>020II-10117</i>	3/4"	2,11	<i>080II-10117</i>	3"	3,05
<i>025II-10117</i>	1"	2,77	<i>100II-10117</i>	4"	3,05
<i>032II-10117</i>	1"1/4	2,77	<i>125II-10117</i>	5"	3,4
<i>040II-10117</i>	1"1/2	2,77	<i>150II-10117</i>	6"	3,4
<i>050II-10117</i>	2"	2,77	<i>200II-10117</i>	8"	3,76

" NEW "

TEE SCHEDULA 10 , INOX A 403 TP 316

TEE SCH. 10 - **ART.11030**

<i>CODICE ART.11030</i>	<i>DIAMETRO ESTERNO</i>	<i>SPESSORE mm</i>	<i>CODICE ART.11030</i>	<i>DIAMETRO ESTERNO</i>	<i>SPESSORE mm</i>
<i>015II-10157</i>	1/2"	2,11	<i>065II-10157</i>	2"1/2	3,05
<i>020II-10157</i>	3/4"	2,11	<i>080II-10157</i>	3"	3,05
<i>025II-10157</i>	1"	2,77	<i>100II-10157</i>	4"	3,05
<i>032II-10157</i>	1"1/4	2,77	<i>125II-10157</i>	5"	3,4
<i>040II-10157</i>	1"1/2	2,77	<i>150II-10157</i>	6"	3,4
<i>050II-10157</i>	2"	2,77	<i>200II-10157</i>	8"	3,76

TEE SCHEDULA 10, INOX A 403 TP 316

" NEW "

TEE RIDOTTO SCH. 10 -
ART.11040

CODICE ART.11040	DIAMETRO ESTERNO	SPESSORE mm	CODICE ART.11040	DIAMETRO ESTERNO	SPESSORE mm
020II-10132	3/4"X1/2"	2,11X2,11	080II-10132	3"X2"1/2	3,05X3,05
025II-10132	1"X3/4"	2,77X2,11	080II-20132	3"X2"	3,05X2,77
025II-20132	1"X1/2"	2,77X2,11	080II-30132	3"X1"1/2	3,05X2,77
032II-10132	1"1/4X1"	2,77X2,77	100II-10132	4"X3"	3,05X3,05
032II-20132	1"1/4X3/4"	2,77X2,11	100II-20132	4"X2"1/2	3,05X3,05
032II-30132	1"1/4X1/2"	2,77X2,11	100II-30132	4"X2"	3,05X2,77
040II-10132	1"1/2X1"1/4	2,77X2,77	125II-10132	5"X4"	3,40X3,05
040II-20132	1"1/2X1"	2,77X2,77	125II-20132	5"X3"	3,40X3,05
040II-30132	1"1/2X3/4"	2,77X2,11	125II-30132	5"X2"1/2	3,40X3,05
050II-10132	2"X1"1/2	2,77X2,77	150II-10132	6"X5"	3,40X,340
050II-20132	2"X1"1/4	2,77X2,77	150II-20132	6"X4"	3,40X3,05
050II-30132	2"X1"	2,77X2,77	150II-30132	6"X3"	3,40X3,05
065II-10132	2"1/2X2"	3,05X2,77	200II-10132	8"X6"	3,76X3,40
065II-20132	2"1/2X1"1/2	3,05X2,77	200II-20132	8"X5"	3,76X3,40
065II-30132	2"1/2X1"1/4	3,05X2,77	200II-30132	8"X4"	3,76X3,05

RIDUZIONI SCHEDULA 10, INOX A 403 TP 316

" NEW "

RIDUZIONE CONCENTRICA SCH.
10 - ART.11050

CODICE ART.11050	DIAMETRO ESTERNO	SPESSORE mm	CODICE ART.11050	DIAMETRO ESTERNO	SPESSORE mm
020II102511	3/4"X1/2"	2,11X2,11	080II102511	3"X2"1/2	3,05X3,05
025II102511	1"X3/4"	2,77X2,11	080II202511	3"X2"	3,05X2,77
025II202511	1"X1/2"	2,77X2,11	080II302511	3"X1"1/2	3,05X2,77
032II102511	1"1/4X1"	2,77X2,77	100II102511	4"X3"	3,05X3,05
032II202511	1"1/4X3/4"	2,77X2,11	100II202511	4"X2"1/2	3,05X3,05
032II302511	1"1/4X1/2"	2,77X2,11	100II302511	4"X2"	3,05X2,77
040II102511	1"1/2X1"1/4	2,77X2,77	125II102511	5"X4"	3,40X3,05
040II202511	1"1/2X1"	2,77X2,77	125II202511	5"X3"	3,40X3,05
040II302511	1"1/2X3/4"	2,77X2,11	125II302511	5"X2"1/2	3,40X3,05
050II102511	2"X1"1/2	2,77X2,77	150II102511	6"X5"	3,40X,340
050II202511	2"X1"1/4	2,77X2,77	150II202511	6"X4"	3,40X3,05
050II302511	2"X1"	2,77X2,77	150II302511	6"X3"	3,40X3,05
065II102511	2"1/2X2"	3,05X2,77	200II102511	8"X6"	3,76X3,40
065II202511	2"1/2X1"1/2	3,05X2,77	200II202511	8"X5"	3,76X3,40
065II302511	2"1/2X1"1/4	3,05X2,77	200II302511	8"X4"	3,76X3,05

FONDELLI SCHEDULA 10, INOX A 403 TP 316

" NEW "

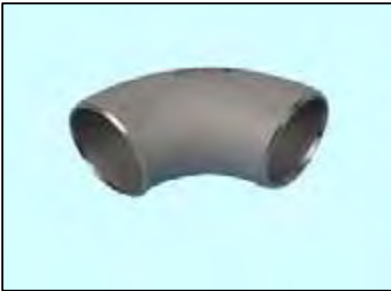
FONDELLO SCH. 10 - ART.11070



CODICE ART.11070	DIAMETRO ESTERNO	SPESSORE mm	CODICE ART.11070	DIAMETRO ESTERNO	SPESSORE mm
015II-10121	1/2"	2,11	065II-10121	2"1/2	3,05
020II-10121	3/4"	2,11	080II-10121	3"	3,05
025II-10121	1"	2,77	100II-10121	4"	3,05
032II-10121	1"1/4	2,77	125II-10121	5"	3,4
040II-10121	1"1/2	2,77	150II-10121	6"	3,4
050II-10121	2"	2,77	200II-10121	8"	3,76

" NEW "

CURVE 90° SCHEDULA 40 , INOX A 403 TP 316

CURVA SHORT RADIUS SCH.40 -
ART.11100

CODICE ART.11100	DIAMETRO ESTERNO	SPESSORE mm	CODICE ART.11100	DIAMETRO ESTERNO	SPESSORE mm
015II-10213	1/2"	2,77	065II-10213	2"1/2	5,16
020II-10213	3/4"	2,87	080II-10213	3"	5,49
025II-10213	1"	3,38	100II-10213	4"	6,02
032II-10213	1"1/4	3,56	125II-10213	5"	6,55
040II-10213	1"1/2	3,68	150II-10213	6"	7,11
050II-10213	2"	3,91	200II-10213	8"	8,18

CURVA LONG RADIUS SCH. 40 -
ART.11110

CODICE ART.11110	DIAMETRO ESTERNO	SPESSORE mm	CODICE ART.11110	DIAMETRO ESTERNO	SPESSORE mm
015II-10113	1/2"	2,77	065II-10113	2"1/2	5,16
020II-10113	3/4"	2,87	080II-10113	3"	5,49
025II-10113	1"	3,38	100II-10113	4"	6,02
032II-10113	1"1/4	3,56	125II-10113	5"	6,55
040II-10113	1"1/2	3,68	150II-10113	6"	7,11
050II-10113	2"	3,91	200II-10113	8"	8,18

" NEW "

CURVE 45° SCHEDULA 40 , INOX A 403 TP 316

CURVA LONG RADIUS SCH. 40 -
ART.11120

CODICE ART.11120	DIAMETRO ESTERNO	SPESSORE mm	CODICE ART.11120	DIAMETRO ESTERNO	SPESSORE mm
015II-10118	1/2"	2,77	065II-10118	2"1/2	5,16
020II-10118	3/4"	2,87	080II-10118	3"	5,49
025II-10118	1"	3,38	100II-10118	4"	6,02
032II-10118	1"1/4	3,56	125II-10118	5"	6,55
040II-10118	1"1/2	3,68	150II-10118	6"	7,11
050II-10118	2"	3,91	200II-10118	8"	8,18

" NEW "

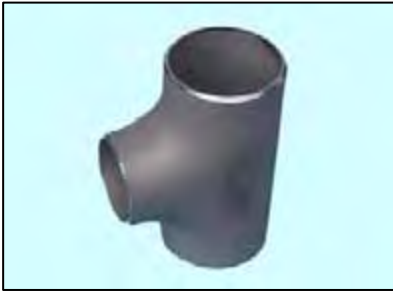
TEE SCHEDULA 40 , INOX A 403 TP 316

TEE SCH. 40 - **ART.11130**

CODICE ART.11130	DIAMETRO ESTERNO	SPESSORE mm	CODICE ART.11130	DIAMETRO ESTERNO	SPESSORE mm
015II-10158	1/2"	2,77	065II-10158	2"1/2	5,16
020II-10158	3/4"	2,87	080II-10158	3"	5,49
025II-10158	1"	3,38	100II-10158	4"	6,02
032II-10158	1"1/4	3,56	125II-10158	5"	6,55
040II-10158	1"1/2	3,68	150II-10158	6"	7,11
050II-10158	2"	3,91	200II-10158	8"	8,18

TEE SCHEDULA 40, INOX A 403 TP 316

" NEW "

TEE RIDOTTO SCH. 40 -
ART.11140

CODICE ART.11140	DIAMETRO ESTERNO	SPESSORE mm	CODICE ART.11140	DIAMETRO ESTERNO	SPESSORE mm
020II-10133	3/4"X1/2"	2,87X2,77	080II-10133	3"X2"1/2	5,49X5,16
025II-10133	1"X3/4"	3,38X2,87	080II-20133	3"X2"	5,49X3,91
025II-20133	1"X1/2"	3,38X2,77	080II-30133	3"X1"1/2	5,49X3,68
032II-10133	1"1/4X1"	3,56X3,38	100II-10133	4"X3"	6,02X5,49
032II-20133	1"1/4X3/4"	3,56X2,87	100II-20133	4"X2"1/2	6,02X5,16
032II-30133	1"1/4X1/2"	3,56X2,77	100II-30133	4"X2"	6,02X3,91
040II-10133	1"1/2X1"1/4	3,68X3,56	125II-10133	5"X4"	6,55X6,02
040II-20133	1"1/2X1"	3,68X3,38	125II-20133	5"X3"	6,55X5,49
040II-30133	1"1/2X3/4"	3,68X2,87	125II-30133	5"X2"1/2	6,55X5,16
050II-10133	2"X1"1/2	3,91X3,68	150II-10133	6"X5"	7,11X6,55
050II-20133	2"X1"1/4	3,91X3,56	150II-20133	6"X4"	7,11X6,02
050II-30133	2"X1"	3,91X3,38	150II-30133	6"X3"	7,11X5,49
065II-10133	2"1/2X2"	5,16X3,91	200II-10133	8"X6"	8,18X7,11
065II-20133	2"1/2X1"1/2	5,16X3,68	200II-20133	8"X5"	8,18X6,55
065II-30133	2"1/2X1"1/4	5,16X3,56	200II-30133	8"X4"	8,18X6,02

RIDUZIONI SCHEDULA 40, INOX A 403 TP 316

" NEW "

RIDUZIONE CONCENTRICA SCH.
40 - ART.11150

CODICE ART.11150	DIAMETRO ESTERNO	SPESSORE mm	CODICE ART.11150	DIAMETRO ESTERNO	SPESSORE mm
020II102512	3/4"X1/2"	2,87X2,77	080II102512	3"X2"1/2	5,49X5,16
025II102512	1"X3/4"	3,38X2,87	080II202512	3"X2"	5,49X3,91
025II202512	1"X1/2"	3,38X2,77	080II302512	3"X1"1/2	5,49X3,68
032II102512	1"1/4X1"	3,56X3,38	100II102512	4"X3"	6,02X5,49
032II202512	1"1/4X3/4"	3,56X2,87	100II202512	4"X2"1/2	6,02X5,16
032II302512	1"1/4X1/2"	3,56X2,77	100II302512	4"X2"	6,02X3,91
040II102512	1"1/2X1"1/4	3,68X3,56	125II102512	5"X4"	6,55X6,02
040II202512	1"1/2X1"	3,68X3,38	125II202512	5"X3"	6,55X5,49
040II302512	1"1/2X3/4"	3,68X2,87	125II302512	5"X2"1/2	6,55X5,16
050II102512	2"X1"1/2	3,91X3,68	150II102512	6"X5"	7,11X6,55
050II202512	2"X1"1/4	3,91X3,56	150II202512	6"X4"	7,11X6,02
050II302512	2"X1"	3,91X3,38	150II302512	6"X3"	7,11X5,49
065II102512	2"1/2X2"	5,16X3,91	200II102512	8"X6"	8,18X7,11
065II202512	2"1/2X1"1/2	5,16X3,68	200II202512	8"X5"	8,18X6,55
065II302512	2"1/2X1"1/4	5,16X3,56	200II302512	8"X4"	8,18X6,02

FONDELLI SCHEDULA 40, INOX A 403 TP 316

" NEW "

FONDELLO SCH. 40 - ART.11170



CODICE ART.11170	DIAMETRO ESTERNO	SPESSORE mm	CODICE ART.11170	DIAMETRO ESTERNO	SPESSORE mm
015II-10122	1/2"	2,77	065II-10122	2"1/2	5,16
020II-10122	3/4"	2,87	080II-10122	3"	5,49
025II-10122	1"	3,38	100II-10122	4"	6,02
032II-10122	1"1/4	3,56	125II-10122	5"	6,55
040II-10122	1"1/2	3,68	150II-10122	6"	7,11
050II-10122	2"	3,91	200II-10122	8"	8,18

CAPITOLO 2

FLANGE

ELENCO DEGLI ARTICOLI DEL CAPITOLO

FLANGE:

Le flange svolgono la funzione di interrompere tratti lineari di tubazione oppure vengono utilizzate in accoppiamento alle valvole in generale. Esse sono divise in flange UNI o in flange ANSI.

- FLANGE UNI:

Fanno parte di questa categoria:

- Flange filettate UNI 2253/2254
- Flange piane UNI 2276/ 2277 /2278/ 6084
- Flange libere UNI 6089 /6090
- Flange a collare UNI 2280/2281 /2282 / 2283 / 2284 / 2285 / 2286
- Flange cieche UNI 6091 / 6092 / 6093 / 6094 / 6095 / 6096 / 6097

USI:

A seconda del tipo di valvola è buona norma usare un diverso tipo di flangia:

- per valvole a sfera , flusso avviato , saracinesche si utilizzano le flange piane
- per valvole a farfalla o dove le condizioni di esercizio sono particolarmente critiche causa di alte pressioni e/o temperature elevate oppure dove siano necessarie prove di radiografia si utilizzano flange a collare.

DATI TECNICI:

I materiali utilizzati per questo tipo di flange sono il ferro Fe 42 , l'acciaio A105 , l'acciaio inox AISI 304/316. Le pressioni massime di esercizio sono date dalla norma di riferimento.

- FLANGE ANSI:

Fanno parte di questa categoria:

- Flange slip-on S.150 / S.300 / S.600/ S.900 / S.1500 / S.2500
- Flange welding neck S.150 / S.300 / S.600 /S.900 / S.1500 / S.2500
- Flange bilnd S.150 / S.300 / S.600 / S.900 / S.1500 / S.2500

USI:

A seconda del tipo di valvola è buona norma usare un diverso tipo di flangia:

- per valvole a sfera , flusso avviato , saracinesche si utilizzano flange slip-on
- per valvole a farfalla o dove le condizioni di esercizio sono particolarmente critiche causa di alte pressioni e/o temperature elevate oppure dove siano necessarie prove di radiografia si utilizzano flange welding neck.

DATI TECNICI:

I materiali utilizzati per questo tipo di flange sono l'acciaio A105 , l'acciaio inox AISI 304/316. Le pressioni massime di esercizio sono date dalla norma di riferimento.

FLANGE UNI, A COLLARE FILETTATE

FLANGIA UNI 2254 PN 16 -
ART.12000



NORMATIVA EN 1092-1 TIPO 13

CODICE ART.12000	POLL.	DIAMETRO INTERNO	DIAMETRO ESTERNO	SPESORE mm	INTERASSE FORI mm	BULLONI mm	N. FORI
015AC-05190	1/2"	1/2"	95	14	65	12X45	4
020AC-05190	3/4"	3/4"	105	16	75	12X45	4
025AC-05190	1"	1"	115	16	85	12X45	4
032AC-05190	1"1/4	1"1/4	140	16	100	16X50	4
040AC-05190	1"1/2	1"1/2	150	16	110	16X50	4
050AC-05190	2"	2"	165	18	125	16X55	4
065AC-05190	2"1/2	2"1/2	185	18	145	16X55	4
080AC-05190	3"	3"	200	20	160	16X60	4
100AC-05190	4"	4"	220	20	180	16X60	8
125AC-05190	5"	5"	250	22	210	16X70	8
150AC-05190	6"	6"	285	22	240	20X70	8

FLANGIA UNI 2253 PN 10 -
ART.12010

NORMATIVA EN 1092-1 TIPO 13

CODICE ART.12010	DN	DIAMETRO INTERNO	DIAMETRO ESTERNO	SPESORE mm	INTERASSE FORI mm	BULLONI mm	N. FORI
080AC-05189	3"	3"	190	16	150	16X60	4

FLANGE UNI, PIANE A SALDARE

FLANGIA UNI 2276 PN 6 -
ART.12020



NORMATIVA EN 1092-1

CODICE ART.12020	DN	DIAMETRO INTERNO	DIAMETRO ESTERNO	SPESORE mm	INTERASSE FORI mm	BULLONI mm	N. FORI
015AC-05076	15	22	80	10	55	10X40	4
020AC-05076	20	27,5	90	12	65	10X40	4
025AC-05076	25	34	100	12	75	10X40	4
032AC-05076	32	43	120	14	90	12X50	4
040AC-05076	40	49	130	14	100	12X50	4
050AC-05076	50	61,5	140	14	110	12X50	4
065AC-05076	65	77	160	14	130	12X50	4
080AC-05076	80	90	190	16	150	16X60	4
100AC-05076	100	115,5	210	16	170	16X60	8
125AC-05076	125	141	240	18	200	16X60	8
150AC-05076	150	195,5	265	20	225	16X60	8
200AC-05076	200	221	320	22	280	16X70	8
250AC-05076	250	275	375	24	335	16X70	12
300AC-05076	300	326	440	24	395	20X70	12
350AC-05076	350	358	490	26	445	20X80	12
400AC-05076	400	409	540	28	495	20X90	16
450AC-05076	450	460,2	595	28	550	20X90	16
500AC-05076	500	511	645	30	600	20X90	20
550AC-05076	550	562	705	30	655	M22	20
600AC-05076	600	612,6	755	30	705	M22	20
650AC-05076	650	663	810	30	760	M22	20
700AC-05076	700	714,2	860	32	810	M22	24
750AC-05076	750	766	930	32	865	M27	24
800AC-05076	800	815,8	975	34	920	M27	24
900AC-05076	900	917,4	1075	36	1020	M27	24
1000AC05076	1000	1019	1175	36	1120	M27	28

FLANGE PIANE, UNI A SALDARE

FLANGIA UNI 2277 PN 10 -
ART.12030



PER LE MISURE NON RIPORTATE NELL' ART. 12030 FLANGIA 2277 PN 10 SI FA RIFERIMENTO ALLE MEDESIME MISURE DEL ART.12050 FLANGIA 2278 PN 16
NORMATIVA EN 1092-1

CODICE ART.12030	DN	DIAMETRO INTERNO	DIAMETRO ESTERNO	SPESSORE mm	INTERASSE FORI mm	BULLONI mm	N. FORI
080AC-05077	80	90	200	20	160	16X60	4
200AC-05077	200	221	340	26	295	16X70	8
250AC-05077	250	275	395	28	350	16X70	12
300AC-05077	300	326	445	28	400	20X70	12
350AC-05077	350	358	505	30	460	20X80	16
400AC-05077	400	409	565	32	515	20X90	16
450AC-05077	450	460,2	615	32	565	20X90	20
500AC-05077	500	511	670	34	620	20X90	20
550AC-05077	550	562	730	36	675	M22	20
600AC-05077	600	612,6	780	36	725	M22	20
650AC-05077	650	663	835	36	780	M22	24
700AC-05077	700	714,2	895	38	840	M22	24
750AC-05077	750	766	965	40	900	M27	24
800AC-05077	800	815,8	1015	40	950	M27	24
900AC-05077	900	917,4	1115	42	1050	M27	28
1000AC05077	1000	1019	1230	44	1160	M27	28

FLANGE PIANE CON GRADINO, UNI A SALDARE

FLANGIA CON GRADINO UNI
2277 / 29 PN 10 - ART.12040



PER LE MISURE NON RIPORTATE NELL' ART. 12040 FLANGIA 2277/29 PN 10 SI FA RIFERIMENTO ALLE MEDESIME MISURE DELL' ART.12060 FLANGIA 2278/29 PN 16
NORMATIVA EN 1092-1 B1

CODICE ART.12040	DN	DIAMETRO INTERNO	DIAMETRO ESTERNO	SPESSORE mm	INTERASSE FORI mm	BULLONI mm	N. FORI
080AC-05177	80	90	200	20	160	16X60	4
200AC-05177	200	221	340	26	295	16X70	8
250AC-05177	250	275	395	28	350	16X70	12
300AC-05177	300	326	445	28	400	20X70	12
350AC-05177	350	358	505	30	460	20X80	16
400AC-05177	400	409	565	32	515	20X90	16

FLANGE UNI, PIANE A SALDARE

FLANGIA UNI 2278 PN 16 -
ART.12050



NORMATIVA EN 1092-1

CODICE ART.12050	DN	DIAMETRO INTERNO	DIAMETRO ESTERNO	SPESSORE mm	INTERASSE FORI mm	BULLONI mm	N. FORI
015AC-05078	15	22	95	12	65	12X45	4
020AC-05078	20	27,5	105	14	75	12X50	4
025AC-05078	25	34	115	14	85	12X50	4
032AC-05078	32	43	140	16	100	16X55	4
040AC-05078	40	49	150	16	110	16X55	4
050AC-05078	50	61,5	165	18	125	16X55	4
065AC-05078	65	77	185	18	145	16X55	4
080AC-05078	80	90	200	20	160	16X60	8
100AC-05078	100	115,5	220	22	180	16X60	8
125AC-05078	125	141	250	24	210	16X70	8
150AC-05078	150	195,5	285	24	240	20X70	8
200AC-05078	200	221	340	26	295	20X80	12
250AC-05078	250	275	405	32	355	24X90	12
300AC-05078	300	326	460	32	410	24X90	12
350AC-05078	350	358	520	36	470	24X90	16
400AC-05078	400	409	580	38	525	27X90	16
450AC-05078	450	460,2	640	40	585	27X100	20
500AC-05078	500	511	715	42	650	30X110	20
550AC-05078	550	562	775	42	710	M30	20
600AC-05078	600	612,6	840	44	770	M33	20
650AC-05078	650	663	860	44	790	M33	24
700AC-05078	700	714,2	910	46	840	M33	24
750AC-05078	750	766	970	46	900	M33	24
800AC-05078	800	815,8	1025	48	950	M36	24
900AC-05078	900	917,4	1125	50	1050	M36	28
1000AC05078	1000	1019	1255	50	1170	M36	28
133AC-05078*	125	134,5	250	24	210	16X70	8
159AC-05078*	150	160,5	285	24	240	20X70	8

FLANGIA CON GRADINO UNI
2278 / 29 PN 16 - ART.12060



NORMATIVA EN 1092-1 B1

CODICE ART.12060	DN	DIAMETRO INTERNO	DIAMETRO ESTERNO	SPESSORE mm	INTERASSE FORI mm	BULLONI mm	N. FORI
015AC-05178	15	22	95	12	65	12X45	4
020AC-05178	20	27,5	105	14	75	12X50	4
025AC-05178	25	34	115	14	85	12X50	4
032AC-05178	32	43	140	16	100	16X55	4
040AC-05178	40	49	150	16	110	16X55	4
050AC-05178	50	61,5	165	18	125	16X55	4
065AC-05178	65	77	185	18	145	16X55	4
080AC-05178	80	90	200	20	160	16X60	8
100AC-05178	100	115,5	220	22	180	16X60	8
125AC-05178	125	141	250	24	210	16X70	8
150AC-05178	150	195,5	285	24	240	20X70	8
200AC-05178	200	221	340	26	295	20X80	12
250AC-05178	250	275	405	32	355	24X90	12
300AC-05178	300	326	460	32	410	24X90	12
350AC-05178	350	358	520	36	470	24X90	16
400AC-05178	400	409	580	38	525	27X90	16

* MISURE FUORI STANDARD

FLANGE PIANE, UNI A SALDARE

FLANGIA UNI 6084 PN 40 -
ART.12070

NORMATIVA EN 1092-1

CODICE ART.12070	DN	DIAMETRO INTERNO	DIAMETRO ESTERNO	SPESSORE mm	INTERASSE FORI mm	BULLONI mm	N. FORI
015AC-05079	15	22	95	14	65	12X45	4
020AC-05079	20	27,5	105	16	75	12X50	4
025AC-05079	25	34	115	16	85	12X50	4
032AC-05079	32	43	140	18	100	16X55	4
040AC-05079	40	49	150	18	110	16X55	4
050AC-05079	50	61,5	165	20	125	16X55	4
065AC-05079	65	77	185	24	145	16X55	8
080AC-05079	80	90	200	26	160	16X60	8
100AC-05079	100	115,5	235	26	190	M20	8
125AC-05079	125	141	270	28	220	M22	8
150AC-05079	150	170	300	30	250	M22	8
200AC-05079	200	221	375	36	320	M27	12
250AC-05079	250	275	450	44	385	M30	12
300AC-05079	300	326	515	48	450	M30	16
350AC-05079	350	358	580	54	510	M33	16
400AC-05079	400	409	660	60	585	M36	16

FLANGE LIBERE CON ANELLO D' APPOGGIO

FLANGIA UNI 6089 PN 10 -
ART.12080FLANGIA UNI 6090 PN 16 -
ART.12090

PER LE MISURE NON RIPORTATE NELL' ART.
12080 FLANGIA 6089 PN 10 SI FA
RIFERIMENTO ALLE MEDESIME MISURE DELL'
ART.12090 FLANGIA 6090 PN 16

NORMATIVA EN 1092-1 TIPO 2

CODICE ART.12080	DN	DIAMETRO INTERNO	DIAMETRO ESTERNO	SPESSORE mm	INTERASSE FORI mm	BULLONI mm	N. FORI
080AC-05089	80	94	200	18	160	16X70	4
200AC-05089	200	225	340	20	295	20X100	8
250AC-05089	250	279	395	22	350	20X100	12
300AC-05089	300	330	445	26	400	20X100	12
350AC-05089	350	362	505	28	460	20X110	16
400AC-05089	400	413	565	32	515	20X110	16
450AC-05089	450	464	615	34	565	20X110	20
500AC-05089	500	515	670	38	620	20X110	20

CODICE ART.12090	DN	DIAMETRO INTERNO	DIAMETRO ESTERNO	SPESSORE mm	INTERASSE FORI mm	BULLONI mm	N. FORI
025AC-05090	25	37	115	16	85	12X50	4
032AC-05090	32	46	140	16	100	16X55	4
040AC-05090	40	52	150	16	110	16X60	4
050AC-05090	50	64	165	16	125	16X60	4
065AC-05090	65	80	185	16	145	16X60	4
080AC-05090	80	94	200	18	160	16X60	8
100AC-05090	100	119	220	18	180	16X70	8
125AC-05090	125	145	250	18	210	16X80	8
150AC-05090	150	174	285	18	240	20X80	8
200AC-05090	200	225	340	20	295	20X100	12
250AC-05090	250	279	405	24	355	24X110	12
300AC-05090	300	330	460	28	410	24X110	12
350AC-05090	350	362	520	32	470	24X110	16
400AC-05090	400	413	580	36	525	27X120	16
450AC-05090	450	464	640	40	585	27X120	20
500AC-05090	500	515	715	44	650	30X130	20

FLANGE UNI, A COLLARE A SALDARE

FLANGIA UNI 2280 PN 6 -
ART.12100



NORMATIVA EN 1092-1 TIPO 11

CODICE ART.12100	DN	DIAMETRO INTERNO	DIAMETRO ESTERNO	SPESSORE mm	INTERASSE FORI mm	BULLONI mm	N. FORI
015AC-05180	15	22,5	80	12	55	10X40	4
020AC-05180	20	28	90	14	65	10X40	4
025AC-05180	25	34,5	100	14	75	10X40	4
032AC-05180	32	43,5	120	14	90	12X50	4
040AC-05180	40	49,5	130	14	100	12X50	4
050AC-05180	50	61,5	140	14	110	12X50	4
065AC-05180	65	77	160	14	130	12X50	4
080AC-05180	80	90	190	16	150	16X60	4
100AC-05180	100	115,5	210	16	170	16X60	4
125AC-05180	125	141	240	18	200	16X60	8
150AC-05180	150	170	265	18	225	16X60	8
200AC-05180	200	221	320	20	280	16X70	8
250AC-05180	250	275	375	22	335	16X70	12
300AC-05180	300	326	440	22	395	20X70	12
350AC-05180	350	357,5	490	22	445	20X80	12
400AC-05180	400	408,5	540	22	495	20X90	16
450AC-05180	450	459	595	22	550	20X90	16
500AC-05180	500	510	645	24	600	20X90	20

FLANGIA UNI 2281 PN 10 -
ART.12110



CODICE ART.12110	DN	DIAMETRO INTERNO	DIAMETRO ESTERNO	SPESSORE mm	INTERASSE FORI mm	BULLONI mm	N. FORI
080AC-05181	80	90	200	20	160	16X60	4
200AC-05181	200	221	340	24	295	20X70	12
250AC-05181	250	275	395	26	350	20X80	12
300AC-05181	300	326	445	26	400	20X80	12
350AC-05181	350	357,5	505	26	460	20X80	16
400AC-05181	400	408,5	565	26	515	24X80	16
450AC-05181	450	459	615	26	565	24X90	20
500AC-05181	500	510	670	28	620	24X90	20

FLANGIA UNI 2282 PN 16 -
ART.12120



CODICE ART.12120	DN	DIAMETRO INTERNO	DIAMETRO ESTERNO	SPESSORE mm	INTERASSE FORI mm	BULLONI mm	N. FORI
015AC-05182	15	22,5	95	14	65	12X40	4
020AC-05182	20	28	105	16	75	15X45	4
025AC-05182	25	34,5	115	16	85	12X45	4
032AC-05182	32	43,5	140	16	100	16X55	4
040AC-05182	40	49,5	150	16	110	16X60	4
050AC-05182	50	61,5	165	18	125	16X60	4
065AC-05182	65	77	185	18	145	16X60	4
080AC-05182	80	90	200	20	160	16X60	8
100AC-05182	100	115,5	220	20	180	16X60	8
125AC-05182	125	141	250	22	210	16X70	8
150AC-05182	150	170,5	285	22	240	20X70	8
200AC-05182	200	221	340	24	295	20X70	12
250AC-05182	250	275	405	26	355	24X90	12
300AC-05182	300	326	460	28	410	24X90	12
350AC-05182	350	357,5	520	30	470	24X90	16
400AC-05182	400	408,5	580	32	525	27X90	16
450AC-05182	450	459	640	32	585	27X100	20

PER LE MISURE NON RIPORTATE NELL' ART.
12110 FLANGIA 2281 PN 10 SI FA
RIFERIMENTO ALLE MEDESIME MISURE DELL'
ART.12120 FLANGIA 2282 PN 16

NORMATIVA EN 1092-1 TIPO 11

FLANGE UNI, A COLLARE A SALDARE

FLANGIA UNI 2283 PN 25 -
ART.12130



PER LE MISURE NON RIPORTATE NELL' ART.
12130 FLANGIA 2283 PN 25 SI FA
RIFERIMENTO ALLE MEDESIME MISURE DELL'
ART.12140 FLANGIA 2284 PN 40

NORMATIVA EN 1092-1 TIPO 11

FLANGIA UNI 2284 PN 40 -
ART.12140



NORMATIVA EN 1092-1 TIPO 11

FLANGIA UNI 2285 PN 63 -
ART.12150



DAL DN 15 AL DN 40 IMPIEGARE FLANGE
2286 PN 100

NORMATIVA EN 1092-1 TIPO 11

CODICE ART.12130	DN	DIAMETRO INTERNO	DIAMETRO ESTERNO	SPESSORE mm	INTERASSE FORI mm	BULLONI mm	N. FORI
200AC-05183	200	221	360	30	310	24X90	12
250AC-05183	250	275	425	32	370	27X100	12
300AC-05183	300	326	485	34	430	27X100	16
350AC-05183	350	357,5	555	38	490	30X110	16
400AC-05183	400	408,5	620	40	550	33X120	16
450AC-05183	450	459	670	40	600	33X120	20
500AC-05183	500	510	730	44	660	33X120	20

CODICE ART.12140	DN	DIAMETRO INTERNO	DIAMETRO ESTERNO	SPESSORE mm	INTERASSE FORI mm	BULLONI mm	N. FORI
015AC-05184	15	22,5	95	16	65	12X45	4
020AC-05184	20	28	105	18	75	12X50	4
025AC-05184	25	34,5	115	18	85	12X55	4
032AC-05184	32	43,5	140	18	100	16X55	4
040AC-05184	40	49,5	150	18	110	16X55	4
050AC-05184	50	61,5	165	20	125	16X60	4
065AC-05184	65	77	185	22	145	16X60	8
080AC-05184	80	90	200	24	160	16X70	8
100AC-05184	100	115,5	235	24	190	20X70	8
125AC-05184	125	141	270	26	220	24X80	8
150AC-05184	150	170,5	300	28	250	24X80	8
200AC-05184	200	221	375	34	320	27X90	12
250AC-05184	250	275	450	38	385	30X100	12
300AC-05184	300	326	515	42	450	30X110	16
350AC-05184	350	357,5	580	46	510	33X120	16
400AC-05184	400	408,5	660	50	585	36X130	16
450AC-05184	450	459	685	50	610	36X130	20
500AC-05184	500	510	755	52	670	39X130	20

CODICE ART.12150	DN	DIAMETRO INTERNO	DIAMETRO ESTERNO	SPESSORE mm	INTERASSE FORI mm	BULLONI mm	N. FORI
050AC-05185	50	61,5	180	26	135	20X110	4
065AC-05185	65	77	205	26	160	20X110	8
080AC-05185	80	90	215	28	170	20X110	8
100AC-05185	100	115,5	250	30	200	22X120	8
125AC-05185	125	141	295	34	240	27X140	8
150AC-05185	150	170,5	345	36	280	30X150	12
200AC-05185	200	221	415	42	345	33X160	12

FLANGE UNI, A COLLARE A SALDARE

FLANGIA UNI 2286 PN 100 -
ART.12160



NORMATIVA EN 1092-1 TIPO 11

CODICE ART.12160	DN	DIAMETRO INTERNO	DIAMETRO ESTERNO	SPESSORE mm	INTERASSE FORI mm	BULLONI mm	N. FORI
015AC-05186	15	22,5	105	20	75	M12	4
020AC-05186	20	28	130	22	90	M16	4
025AC-05186	25	34,5	140	24	100	M16	4
032AC-05186	32	43,5	155	24	110	M20	4
040AC-05186	40	49,5	170	26	125	M20	4
050AC-05186	50	61,5	195	28	145	M22	4
065AC-05186	65	77	220	30	170	M22	8
080AC-05186	80	90	230	32	180	M22	8
100AC-05186	100	115,5	265	36	210	M27	8
125AC-05186	125	141	315	40	250	M30	8
150AC-05186	150	170,5	355	44	290	M30	12
200AC-05186	200	221	430	52	360	M33	12

FLANGE UNI, CIECHE A SALDARE

FLANGIA UNI 6091 PN 6 -
ART.12170



NORMATIVA EN 1092-1 TIPO 5

CODICE ART.12170	DN	DIAMETRO INTERNO	DIAMETRO ESTERNO	SPESSORE mm	INTERASSE FORI mm	BULLONI mm	N. FORI
015AC-05296	15	—	80	12	55	10X40	4
020AC-05296	20	—	90	14	65	10X40	4
025AC-05296	25	—	100	14	75	10X40	4
032AC-05296	32	—	120	14	90	12X50	4
040AC-05296	40	—	130	14	100	12X50	4
050AC-05296	50	—	140	14	110	12X50	4
065AC-05296	65	—	160	14	130	12X50	4
080AC-05296	80	—	190	16	150	16X60	4
100AC-05296	100	—	210	16	170	16X60	4
125AC-05296	125	—	240	18	200	16X60	8
150AC-05296	150	—	265	18	225	16X60	8
200AC-05296	200	—	320	20	280	16X70	8
250AC-05296	250	—	375	22	335	16X70	12
300AC-05296	300	—	440	22	395	20X70	12
350AC-05296	350	—	490	22	445	20X80	12
400AC-05296	400	—	540	22	495	20X90	16
450AC-05296	450	—	595	22	550	20X90	16
500AC-05296	500	—	645	24	600	20X90	20
600AC-05296	600	—	755	24	705	M22	20
700AC-05296	700	—	860	24	810	M22	24
800AC-05296	800	—	975	24	920	M27	24
900AC-05296	900	—	1075	26	1020	M27	24
1000AC05296	1000	—	1175	26	1120	M27	28

FLANGE UNI, CIECHE A SALDARE

FLANGIA UNI 6092 PN 10 -
ART.12180

PER LE MISURE NON RIPORTATE NELL' ART.
12180 FLANGIA 6092 PN 10 SI FA
RIFERIMENTO ALLE MEDESIME MISURE DELL'
ART.12200 FLANGIA 6093 PN 16

NORMATIVA EN 1092-1 TIPO 5

CODICE ART.12180	DN	DIAMETRO INTERNO	DIAMETRO ESTERNO	SPESSORE mm	INTERASSE FORI mm	BULLONI mm	N. FORI
080AC-05297	80	—	200	20	160	16X60	4
200AC-05297	200	—	340	24	295	20X80	8
250AC-05297	250	—	395	26	350	20X80	12
300AC-05297	300	—	445	26	400	20X80	12
350AC-05297	350	—	505	26	460	20X90	16
400AC-05297	400	—	565	26	515	24X90	16
450AC-05297	450	—	615	26	565	24X90	20
500AC-05297	500	—	670	28	620	24X90	20
600AC-05297	600	—	780	28	725	M27	20
700AC-05297	700	—	895	30	840	M27	24
800AC-05297	800	—	1015	33	950	M30	24
900AC-05297	900	—	1115	34	1050	M30	28
1000AC05297	1000	—	1230	34	1160	M33	28

FLANGIA UNI CON GRADINO
6092/29 PN 10 - ART.12190

PER LE MISURE NON RIPORTATE NELL' ART.
12190 FLANGIA 6092/29 PN 10 SI FA
RIFERIMENTO ALLE MEDESIME MISURE DELL'
ART.12210 FLANGIA 6093/29 PN 16

NORMATIVA EN1092-1 TIPO 5B1

CODICE ART.12190	DN	DIAMETRO INTERNO	DIAMETRO ESTERNO	SPESSORE mm	INTERASSE FORI mm	BULLONI mm	N. FORI
080AC-15297	80	—	200	20	160	16X60	4
200AC-15297	200	—	340	24	295	20X80	8
250AC-15297	250	—	395	26	350	20X80	12
300AC-15297	300	—	445	26	400	20X80	12

FLANGIA UNI 6093 PN 16 -
ART.12200

NORMATIVA EN 1092-1 TIPO 5

CODICE ART.12200	DN	DIAMETRO INTERNO	DIAMETRO ESTERNO	SPESSORE mm	INTERASSE FORI mm	BULLONI mm	N. FORI
015AC-05298	15	—	95	14	65	12X45	4
020AC-05298	20	—	105	16	75	12X50	4
025AC-05298	25	—	115	16	85	12X50	4
032AC-05298	32	—	140	16	100	16X55	4
040AC-05298	40	—	150	16	110	16X55	4
050AC-05298	50	—	165	18	125	16X55	4
065AC-05298	65	—	185	18	145	16X55	4
080AC-05298	80	—	200	20	160	16X60	8
100AC-05298	100	—	220	20	180	16X60	8
125AC-05298	125	—	250	22	210	16X70	8
150AC-05298	150	—	285	22	240	20X70	8
200AC-05298	200	—	340	24	295	20X80	12
250AC-05298	250	—	405	26	355	24X90	12
300AC-05298	300	—	460	28	410	24X90	12
350AC-05298	350	—	520	30	470	24X90	16
400AC-05298	400	—	580	32	525	27X90	16
450AC-05298	450	—	640	32	585	27X100	20
500AC-05298	500	—	715	34	650	30X110	20
600AC-05298	600	—	840	36	770	M33	20
700AC-05298	700	—	910	38	840	M33	24
800AC-05298	800	—	1025	40	950	M36	24
900AC-05298	900	—	1125	42	1050	M36	28
1000AC05298	1000	—	1255	42	1170	M39	28

FLANGE UNI, CIECHE A SALDARE

FLANGIA CON GRADINO UNI
6093 / 29 PN 16 - **ART.12210**



NORMATIVA EN1092-1 TIPO 5B1

CODICE ART.12210	DN	DIAMETRO INTERNO	DIAMETRO ESTERNO	SPESSORE mm	INTERASSE FORI mm	BULLONI mm	N. FORI
015AC-15298	15	—	95	14	65	12X45	4
020AC-15298	20	—	105	16	75	12X50	4
025AC-15298	25	—	115	16	85	12X50	4
032AC-15298	32	—	140	16	100	16X55	4
040AC-15298	40	—	150	16	110	16X55	4
050AC-15298	50	—	165	18	125	16X55	4
065AC-15298	65	—	185	18	145	16X55	4
080AC-15298	80	—	200	20	160	16X60	8
100AC-15298	100	—	220	20	180	16X60	8
125AC-15298	125	—	250	22	210	16X70	8
150AC-15298	150	—	285	22	240	20X70	8
200AC-15298	200	—	340	24	295	20X80	12
250AC-15298	250	—	405	26	355	24X90	12
300AC-15298	300	—	460	28	410	24X90	12

FLANGIA UNI 6094 PN 25 -
ART.12220



NORMATIVA EN 1092-1 TIPO 5

CODICE ART.12220	DN	DIAMETRO INTERNO	DIAMETRO ESTERNO	SPESSORE mm	INTERASSE FORI mm	BULLONI mm	N. FORI
015AC-05299	15	—	95	16	65	M12	4
020AC-05299	20	—	105	18	75	M12	4
025AC-05299	25	—	115	18	85	M12	4
032AC-05299	32	—	140	18	100	M16	4
040AC-05299	40	—	150	18	110	M16	4
050AC-05299	50	—	165	20	125	M16	4
065AC-05299	65	—	185	22	145	M16	4
080AC-05299	80	—	200	24	160	M16	8
100AC-05299	100	—	235	24	190	M20	8
125AC-05299	125	—	270	26	220	M22	8
150AC-05299	150	—	300	28	250	M22	8
200AC-05299	200	—	360	30	310	M22	12
250AC-05299	250	—	425	32	370	M27	12
300AC-05299	300	—	485	34	430	M27	16
350AC-05299	350	—	555	38	490	M30	16
400AC-05299	400	—	620	40	550	M33	16
450AC-05299	450	—	670	42	600	M33	20
500AC-05299	500	—	730	44	660	M33	20
600AC-05299	600	—	845	46	770	M36	20
700AC-05299	700	—	960	46	875	M39	24
800AC-05299	800	—	1085	50	990	M45	24
900AC-05299	900	—	1185	54	1090	M45	28
1000AC05299	1000	—	1320	58	1210	M52	28

FLANGE UNI, CIECHE A SALDARE

FLANGIA UNI 6095 PN 40 -
ART.12230

NORMATIVA EN 1092-1 TIPO 5

CODICE ART.12230	DN	DIAMETRO INTERNO	DIAMETRO ESTERNO	SPESSORE mm	INTERASSE FORI mm	BULLONI mm	N. FORI
015AC-15292	15	—	95	16	65	12X45	4
020AC-15292	20	—	105	18	75	12X50	4
025AC-15292	25	—	115	18	85	12X50	4
032AC-15292	32	—	140	18	100	16X55	4
040AC-15292	40	—	150	18	110	16X55	4
050AC-15292	50	—	165	20	125	16X55	4
065AC-15292	65	—	185	22	145	16X55	8
080AC-15292	80	—	200	24	160	16X60	8
100AC-15292	100	—	235	24	190	M20	8
125AC-15292	125	—	270	26	220	M22	8
150AC-15292	150	—	300	28	250	M22	8
200AC-15292	200	—	375	34	320	M27	12
250AC-15292	250	—	450	38	385	M30	12
300AC-15292	300	—	515	42	450	M30	16
350AC-15292	350	—	580	46	510	M33	16
400AC-15292	400	—	660	50	585	M36	16

FLANGIA UNI 6096 PN 63 -
ART.12240

NORMATIVA EN 1092-1 TIPO 5

CODICE ART.12240	DN	DIAMETRO INTERNO	DIAMETRO ESTERNO	SPESSORE mm	INTERASSE FORI mm	BULLONI mm	N. FORI
015AC-05295	15	—	105	20	75	M12	4
020AC-05295	20	—	130	22	90	M16	4
025AC-05295	25	—	140	24	100	M16	4
032AC-05292	32	—	155	24	110	M20	4
040AC-05292	40	—	170	26	125	M20	4
050AC-05292	50	—	180	26	135	M20	4
065AC-05292	65	—	205	26	150	M20	8
080AC-05292	80	—	215	28	170	M20	8
100AC-05292	100	—	250	30	200	M27	8
125AC-05292	125	—	295	34	240	M30	8
150AC-05292	150	—	345	36	280	M33	8
200AC-05292	200	—	415	42	345	M33	12
250AC-05292	250	—	470	46	400	M33	12
300AC-05292	300	—	530	52	460	M36	16
350AC-05292	350	—	600	56	525	M39	16
400AC-05292	400	—	670	60	585	M39	16

FLANGIA UNI 6097 PN 100 -
ART.12250DAL DN 15 AL DN 25 IMPIEGARE FLANGE
6098 PN 160. DAL DN 32 AL 40 IMPIEGARE
FLANGE 6096 PN 63

NORMATIVA EN 1092-1 TIPO 5

CODICE ART.12250	DN	DIAMETRO INTERNO	DIAMETRO ESTERNO	SPESSORE mm	INTERASSE FORI mm	BULLONI mm	N. FORI
050AC-05294	50	—	195	28	145	M22	4
065AC-05294	65	—	220	30	170	M22	8
080AC-05294	80	—	230	32	180	M22	8
100AC-05294	100	—	265	36	210	M27	8
125AC-05294	125	—	315	40	250	M30	8
150AC-05294	150	—	355	44	290	M30	12
200AC-05294	200	—	430	52	360	M33	12
250AC-05294	250	—	505	60	430	M36	12
300AC-05294	300	—	585	68	500	M39	16
350AC-05294	350	—	655	74	560	M45	16

FLANGE ANSI, SLIP-ON

FLANGIA ANSI SLIP-ON S 150 -
ART.12260



CODICE ART.12260	DN	DIAMETRO INTERNO	DIAMETRO ESTERNO	SPESSORE mm	INTERASSE FORI mm	TIRANTI mm	N. FORI
015AC-05300	15	22,3	88,9	11,1	60,3	12,7X69,8	4
020AC-05300	20	27,7	98,4	12,7	69,8	12,7X69,8	4
025AC-05300	25	34,5	107,9	14,3	79,4	12,7X69,8	4
032AC-05300	32	43,2	117,5	15,9	88,9	12,7X69,8	4
040AC-05300	40	49,5	127	17,5	98,4	12,7X69,8	4
050AC-05300	50	62	152,4	19	120,6	15,9X88,9	4
065AC-05300	65	74,7	177,8	22,2	139,7	15,9X95,2	4
080AC-05300	80	90,7	190,5	23,8	152,4	15,9X95,2	4
100AC-05300	100	116,1	228,6	23,8	190,5	15,9X95,2	8
125AC-05300	125	143,8	254	23,8	215,9	19X101,6	8
150AC-05300	150	170,7	279,4	25,4	241,3	19X107,9	8
200AC-05300	200	221,5	342,9	28,6	298,4	19X114,3	8
250AC-05300	250	276,3	406,4	30,2	361,9	22,2X127	12
300AC-05300	300	327,1	482,6	31,7	431,8	22,2X127	12
350AC-05300	350	359,1	533,4	34,9	476,1	25,4X146	12
400AC-05300	400	410,5	596,9	36,5	539,7	25,4X146	16

FLANGIA ANSI SLIP-ON S 300 -
ART.12270



CODICE ART.12270	DN	DIAMETRO INTERNO	DIAMETRO ESTERNO	SPESSORE mm	INTERASSE FORI mm	TIRANTI mm	N. FORI
015AC-05301	15	22,3	95,2	14,3	64,7	12,7X76,2	4
020AC-05301	20	27,7	117,5	15,9	82,5	15,9X82,5	4
025AC-05301	25	34,5	123,8	17,5	88,9	15,9X82,5	4
032AC-05301	32	43,2	133,3	19	98,4	15,9X88,9	4
040AC-05301	40	49,5	153,6	20,6	114,3	15,9X95,2	4
050AC-05301	50	62	165,1	22,2	127	15,9X95,2	8
065AC-05301	65	74,7	190,5	25,4	149,2	19X107,9	8
080AC-05301	80	90,7	209,5	28,6	168,3	19X114,3	8
100AC-05301	100	116,1	254	31,7	200	19X120,6	8
125AC-05301	125	143,8	279,4	34,9	234,9	19X127	8
150AC-05301	150	170,7	317,5	36,5	269,9	19X127	12
200AC-05301	200	221,5	381	41,3	330,2	22,2X146	12
250AC-05301	250	276,3	444,5	47,6	387,3	25,4X171	16
300AC-05301	300	327,1	520,7	50,8	450,8	28,6X184	16
350AC-05301	350	359,1	584,1	54	514,3	28,6X184	20
400AC-05301	400	410,5	647,7	57,1	517,5	31,7X203	20

FLANGIA ANSI SLIP-ON S 600 -
ART.12280



CODICE ART.12280	DN	DIAMETRO INTERNO	DIAMETRO ESTERNO	SPESSORE mm	INTERASSE FORI mm	TIRANTI mm	N. FORI
015AC-05310	15	22,2	95,2	14,3	66,7	12,7X76,2	4
020AC-05310	20	27,7	117,5	15,9	82,5	15,9X82,5	4
025AC-05310	25	34,5	123,8	17,5	88,9	15,9X82,5	4
032AC-05310	32	43,2	133,3	20,6	98,4	15,9X88,9	4
040AC-05310	40	49,5	155,5	22,2	114,3	15,9X95,2	4
050AC-053010	50	62	165	25,4	127	15,9X95,2	8
065AC-05310	65	74,7	190,5	28,6	149,2	19X107,9	8
080AC-05310	80	90,7	209,5	31,8	168,3	19X114,3	8
100AC-05310	100	116,1	273	38,1	215,9	19X120,6	8
125AC-05310	125	143,8	330	44,5	266,7	19X127	8
150AC-05310	150	170,7	355,5	47,6	292,1	19X127	12
200AC-05310	200	221,5	419	55,6	349,3	22,2X146	12

FLANGE ANSI , WELDING NECK

FLANGIA ANSI WELDING NECK
S 150 - ART.12290

<i>CODICE ART.12290</i>	<i>DN</i>	<i>DIAMETRO INTERNO</i>	<i>DIAMETRO ESTERNO</i>	<i>SPESSORE mm</i>	<i>INTERASSE FORI mm</i>	<i>TIRANTI mm</i>	<i>N. FORI</i>
015AC-05305	15	15,7	88,9	11,1	60,3	12,7X63,5	4
020AC-05305	20	20,8	98,4	12,7	69,8	12,7X69,8	4
025AC-05305	25	26,7	107,9	14,3	79,4	12,7X69,8	4
032AC-05305	32	35,1	117,5	15,9	88,9	12,7X76,2	4
040AC-05305	40	40,9	127	17,5	98,4	12,7X76,2	4
050AC-05305	50	52,6	152,4	19	120,6	15,9X88,9	4
065AC-05305	65	62,7	177,8	22,2	139,7	15,9X95,2	4
080AC-05305	80	78	190,5	23,8	152,4	15,9X95,2	4
100AC-05305	100	102,4	228,6	23,8	190,5	15,9X95,2	8
125AC-05305	125	128,3	254	23,8	215,9	19X101,6	8
150AC-05305	150	154,2	279,4	25,4	241,3	19X107,9	8
200AC-05305	200	202,7	342,9	28,6	298,4	19X114,3	8
250AC-05305	250	254,5	406,4	30,2	361,9	22,2X127	12
300AC-05305	300	304,8	482,6	31,7	431,8	22,2X127	12
350AC-05305	350	336,5	533,4	34,9	476,1	25,4X146	12
400AC-05305	400	387,3	596,9	36,5	539,7	25,4X146	16

FLANGIA ANSI WELDING NECK
S 300 - ART.12300

<i>CODICE ART.12300</i>	<i>DN</i>	<i>DIAMETRO INTERNO</i>	<i>DIAMETRO ESTERNO</i>	<i>SPESSORE mm</i>	<i>INTERASSE FORI mm</i>	<i>TIRANTI mm</i>	<i>N. FORI</i>
015AC-05306	15	15,7	95,2	14,3	66,7	12,7X69,8	4
020AC-05306	20	20,8	117,5	15,9	82,5	15,9X82,5	4
025AC-05306	25	26,7	123,8	17,5	88,9	15,9X82,5	4
032AC-05306	32	35,1	133,3	19	98,4	15,9X88,9	4
040AC-05306	40	40,9	153,6	20,6	114,3	19X95,2	4
050AC-05306	50	52,6	165,1	22,2	127	19X95,2	8
065AC-05306	65	62,7	190,5	25,4	149,2	19X107,9	8
080AC-05306	80	78	209,5	28,6	168,3	19X114,3	8
100AC-05306	100	102,4	254	31,7	200	19X120,6	8
125AC-05306	125	128,3	279,4	34,9	234,9	19X127	8
150AC-05306	150	154,2	317,5	36,5	269,9	19X127	12
200AC-05306	200	202,7	381	41,3	330,2	22,2X146	12
250AC-05306	250	254,5	444,5	47,6	387,3	25,4X171	16
300AC-05306	300	304,8	520,7	50,8	450,8	28,6X184	16
350AC-05306	350	336,5	584,1	54	514,3	28,6X184	20
400AC-05306	400	387,3	647,7	57,1	517,5	31,7X203	20

FLANGIA ANSI WELDING NECK
S 600 - ART.12310

<i>CODICE ART.12310</i>	<i>DN</i>	<i>DIAMETRO INTERNO</i>	<i>DIAMETRO ESTERNO</i>	<i>SPESSORE mm</i>	<i>INTERASSE FORI mm</i>	<i>TIRANTI mm</i>	<i>N. FORI</i>
015AC-05311	15	22,2	95,2	14,3	66,7	12,7X76,2	4
020AC-05311	20	27,7	117,5	15,9	82,5	15,9X82,5	4
025AC-05311	25	34,5	123,8	17,5	88,9	15,9X82,5	4
032AC-05311	32	43,2	133,3	20,6	98,4	15,9X88,9	4
040AC-05311	40	49,5	155,5	22,2	114,3	15,9X95,2	4
050AC-05311	50	62	165	25,4	127	15,9X95,2	8
065AC-05311	65	74,7	190,5	28,6	149,2	19X107,9	8
080AC-05311	80	90,7	209,5	31,8	168,3	19X114,3	8
100AC-05311	100	116,1	273	38,1	215,9	19X120,6	8
125AC-05311	125	143,8	330	44,5	266,7	19X127	8
150AC-05311	150	170,7	355,5	47,6	292,1	19X127	12
200AC-05311	200	221,5	419	55,6	349,3	22,2X146	12

FLANGE ANSI, BLIND

FLANGIA ANSI BLIND S 150 -
ART.12320



CODICE ART.12320	DN	DIAMETRO INTERNO	DIAMETRO ESTERNO	SPESSORE mm	INTERASSE FORI mm	TIRANTI mm	N. FORI
015AC-05307	15	—	88,9	11,1	60,3	12,7X63,5	4
020AC-05307	20	—	98,4	12,7	69,8	12,7X69,8	4
025AC-05307	25	—	107,9	14,3	79,4	12,7X69,8	4
032AC-05307	32	—	117,5	15,9	88,9	12,7X76,2	4
040AC-05307	40	—	127	17,5	98,4	12,7X76,2	4
050AC-05307	50	—	152,4	19	120,6	15,9X88,9	4
065AC-05307	65	—	177,8	22,2	139,7	15,9X95,2	4
080AC-05307	80	—	190,5	23,8	152,4	15,9X95,2	4
100AC-05307	100	—	228,6	23,8	190,5	15,9X95,2	8
125AC-05307	125	—	254	23,8	215,9	19X101,6	8
150AC-05307	150	—	279,4	25,4	241,3	19X107,9	8
200AC-05307	200	—	342,9	28,6	298,4	19X114,3	8
250AC-05307	250	—	406,4	30,2	361,9	22,2X127	12
300AC-05307	300	—	482,6	31,7	431,8	22,2X127	12
350AC-05307	350	—	533,4	34,9	476,1	25,4X146	12
400AC-05307	400	—	596,9	36,5	539,7	25,4X146	16

FLANGIA ANSI BILND S 300 -
ART.12330



CODICE ART.12330	DN	DIAMETRO INTERNO	DIAMETRO ESTERNO	SPESSORE mm	INTERASSE FORI mm	TIRANTI mm	N. FORI
015AC-05308	15	—	95,2	14,3	66,7	12,7X69,8	4
020AC-05308	20	—	117,5	15,9	82,5	15,9X82,5	4
025AC-05308	25	—	123,8	17,5	88,9	15,9X82,5	4
032AC-05308	32	—	133,3	19	98,4	15,9X88,9	4
040AC-05308	40	—	153,6	20,6	114,3	19X95,2	4
050AC-05308	50	—	165,1	22,2	127	19X95,2	8
065AC-05308	65	—	190,5	25,4	149,2	19X107,9	8
080AC-05308	80	—	209,5	28,6	168,3	19X114,3	8
100AC-05308	100	—	254	31,7	200	19X120,6	8
125AC-05308	125	—	279,4	34,9	234,9	19X127	8
150AC-05308	150	—	317,5	36,5	269,9	19X127	12
200AC-05308	200	—	381	41,3	330,2	22,2X146	12
250AC-05308	250	—	444,5	47,6	387,3	25,4X171	16
300AC-05308	300	—	520,7	50,8	450,8	28,6X184	16
350AC-05308	350	—	584,1	54	514,3	28,6X184	20
400AC-05308	400	—	647,7	57,1	517,5	31,7X203	20

FLANGIA ANSI BLIND S 600 -
ART.12340



CODICE ART.12340	DN	DIAMETRO INTERNO	DIAMETRO ESTERNO	SPESSORE mm	INTERASSE FORI mm	TIRANTI mm	N. FORI
015AC-05312	15	22,2	95,2	14,3	66,7	12,7X76,2	4
020AC-05312	20	27,7	117,5	15,9	82,5	15,9X82,5	4
025AC-05312	25	34,5	123,8	17,5	88,9	15,9X82,5	4
032AC-05312	32	43,2	133,3	20,6	98,4	15,9X88,9	4
040AC-05312	40	49,5	155,5	22,2	114,3	15,9X95,2	4
050AC-05312	50	62	165	25,4	127	15,9X95,2	8
065AC-05312	65	74,7	190,5	28,6	149,2	19X107,9	8
080AC-05312	80	90,7	209,5	31,8	168,3	19X114,3	8
100AC-05312	100	116,1	273	38,1	215,9	19X120,6	8
125AC-05312	125	143,8	330	44,5	266,7	19X127	8
150AC-05312	150	170,7	355,5	47,6	292,1	19X127	12
200AC-05312	200	221,5	419	55,6	349,3	22,2X146	12

FLANGE UNI , PIANE , INOX 304

FLANGIA UNI 2278 PN 16 -
ART.12350



NORMATIVA EN 1092-1

CODICE ART.12350	DN	DIAMETRO INTERNO	DIAMETRO ESTERNO	SPESSORE mm	INTERASSE FORI mm	BULLONI mm	N. FORI
015II-11078	15	22	95	12	65	12X45	4
020II-11078	20	27,5	105	14	75	12X50	4
025II-11078	25	34	115	14	85	12X50	4
032II-11078	32	43	140	16	100	16X55	4
040II-11078	40	49	150	16	110	16X55	4
050II-11078	50	61,5	165	18	125	16X55	4
065II-11078	65	77	185	18	145	16X55	4
080II-11078	80	90	200	20	160	16X60	8
100II-11078	100	115,5	220	20	180	16X60	8
125II-11078	125	141	250	22	210	16X70	8
150II-11078	150	169	285	22	240	20X70	8
200II-11078	200	220	340	24	295	20X80	12
250II-11078	250	275	405	32	355	24x90	12
300II-11078	300	326	460	32	410	24X90	12

FLANGIA UNI 2277 PN 10 -
ART.12360

PER LE MISURE NON RIPOSTATE NELL' ART.
12360 FLANGIA 2277 PN 10 SI FA
RIFERIMENTO ALLE MEDESIME MISURE DELL'
ART.12350 FLANGIA 2278 PN 16

NORMATIVA EN 1092-1

CODICE ART.12360	DN	DIAMETRO INTERNO	DIAMETRO ESTERNO	SPESSORE mm	INTERASSE FORI mm	BULLONI mm	N. FORI
080II-11077	80	90	200	20	160	16X60	4
200II-11077	200	220	340	26	295	16X70	8
250II-11077	250	275	405	32	355	24x90	12
300II-11077	300	326	460	32	410	24X90	12

FLANGE UNI , A COLLARE , INOX 304

FLANGIA UNI 2282 PN 16 -
ART.12370



NORMATIVA EN 1092-1 TIPO 11

CODICE ART.12370	DN	DIAMETRO INTERNO	DIAMETRO ESTERNO	SPESSORE mm	INTERASSE FORI mm	BULLONI mm	N. FORI
015II-11082	15	22,5	95	14	65	12X45	4
020II-11082	20	28	105	16	75	12X45	4
025II-11082	25	34,5	115	16	85	12X45	4
032II-11082	32	43,5	140	16	100	16X55	4
040II-11082	40	49,5	150	16	110	16X55	4
050II-11082	50	61,5	165	18	125	16X60	4
065II-11082	65	77	185	18	145	16X60	4
080II-11082	80	90	200	20	160	16X60	8
100II-11082	100	115,5	220	20	180	16X60	8
125II-11082	125	141	250	22	210	16X70	8
150II-11082	150	170,5	285	22	240	20X80	8
200II-11082	200	221	340	24	295	20X80	12

FLANGIA UNI 2281 PN 10 -
ART.12380

PER LE MISURE NON RIPOSTATE NELL' ART.
12380 FLANGIA 2281 PN 10 SI FA
RIFERIMENTO ALLE MEDESIME MISURE DELL'
ART.12370 FLANGIA 2282 PN 16

NORMATIVA EN 1092-1 TIPO 11

CODICE ART.12380	DN	DIAMETRO INTERNO	DIAMETRO ESTERNO	SPESSORE mm	INTERASSE FORI mm	BULLONI mm	N. FORI
080II-11081	80	90	200	20	160	16X60	8
200II-11081	200	221	340	24	295	20X80	8

FLANGE UNI, CIECHE INOX A403 TP 304

FLANGIA UNI 6093 PN 16 -
ART.12390



NORMATIVA EN 1092-1 TIPO 5

CODICE ART.12390	DN	DIAMETRO INTERNO	DIAMETRO ESTERNO	SPESSORE mm	INTERASSE FORI mm	BULLONI mm	N. FORI
015II-11080	15	—	95	14	65	12X45	4
020II-11080	20	—	105	16	75	12X50	4
025II-11080	25	—	115	16	85	12X50	4
032II-11080	32	—	140	18	100	16X55	4
040II-11080	40	—	150	18	110	16X55	4
050II-11080	50	—	165	20	125	16X55	4
065II-11080	65	—	185	20	145	16X55	4
080II-11080	80	—	200	22	160	16X60	8
100II-11080	100	—	220	22	180	16X60	8
125II-11080	125	—	250	24	210	16X70	8
150II-11080	150	—	285	24	240	20X70	8
200II-11080	200	—	340	26	295	20X80	12

FLANGIA UNI 6092 PN 10 -
ART.12400

PER LE MISURE NON RIPORTATE NELL' ART.
12400 FLANGIA 6092 PN 10 SI FA
RIFERIMENTO ALLE MEDESIME MISURE DELL'
ART.12390 FLANGIA 6093 PN 16

CODICE ART.12400	DN	DIAMETRO INTERNO	DIAMETRO ESTERNO	SPESSORE mm	INTERASSE FORI mm	BULLONI mm	N. FORI
080II-11079	80	—	200	22	160	16X60	4
200II-11079	200	—	340	26	295	20X80	8

FLANGE UNI, CON GRADINO INOX 304

FLANGIA UNI 2278/29 PN 16 -
ART.12410



NORMATIVA EN 1092-1 B1

CODICE ART.12410	DN	DIAMETRO INTERNO	DIAMETRO ESTERNO	SPESSORE mm	INTERASSE FORI mm	BULLONI mm	N. FORI
015II-11178	15	22	95	12	65	12X45	4
020II-11178	20	27,5	105	14	75	12X50	4
025II-11178	25	34	115	14	85	12X50	4
032II-11178	32	43	140	16	100	16X55	4
040II-11178	40	49	150	16	110	16X55	4
050II-11178	50	61,5	165	18	125	16X55	4
065II-11178	65	77	185	18	145	16X55	4
080II-11178	80	90	200	20	160	16X60	8
100II-11178	100	115,5	220	20	180	16X60	8

FLANGIA UNI 2277/29 PN 10 -
ART.12420

NORMATIVA EN 1092-1 B1

CODICE ART.12420	DN	DIAMETRO INTERNO	DIAMETRO ESTERNO	SPESSORE mm	INTERASSE FORI mm	BULLONI mm	N. FORI
080II-11177	80	90	200	20	160	16X60	4

FLANGIA UNI 6093/29 PN 16
ART.12430



NORMATIVA EN1092-1 TIPO5B1

CODICE ART.12430	DN	DIAMETRO INTERNO	DIAMETRO ESTERNO	SPESSORE mm	INTERASSE FORI mm	BULLONI mm	N. FORI
015II-11180	15	—	95	14	65	12X45	4
020II-11180	20	—	105	16	75	12X50	4
025II-11180	25	—	115	16	85	12X50	4
032II-11180	32	—	140	18	100	16X55	4
040II-11180	40	—	150	18	110	16X55	4
050II-11180	50	—	165	20	125	16X55	4
065II-11180	65	—	185	20	145	16X55	4
080II-11180	80	—	200	22	160	16X60	8
100II-11180	100	—	220	22	180	16X60	8

FLANGIA UNI 6092/29 PN 10 -
ART.12440

CODICE ART.12440	DN	DIAMETRO INTERNO	DIAMETRO ESTERNO	SPESSORE mm	INTERASSE FORI mm	BULLONI mm	N. FORI
080II-11179	80	—	200	22	160	16X60	4

FLANGE UNI , PIANE , INOX 316

FLANGIA UNI 2278 PN 16 -
ART.12450



NORMATIVA EN 1092-1

CODICE ART.12450	DN	DIAMETRO INTERNO	DIAMETRO ESTERNO	SPESSORE mm	INTERASSE FORI mm	BULLONI mm	N. FORI
015II-11070	15	22	95	12	65	12X45	4
020II-11070	20	27,5	105	14	75	12X50	4
025II-11070	25	34	115	14	85	12X50	4
032II-11070	32	43	140	16	100	16X55	4
040II-11070	40	49	150	16	110	16X55	4
050II-11070	50	61,5	165	18	125	16X55	4
065II-11070	65	77	185	18	145	16X55	4
080II-11070	80	90	200	20	160	16X60	8
100II-11070	100	115,5	220	20	180	16X60	8
125II-11070	125	141	250	22	210	16X70	8
150II-11070	150	169	285	22	240	20X70	8
200II-11070	200	220	340	24	295	20X80	12
250II-11070	250	275	405	32	355	24x90	12
300II-11070	300	326	460	32	410	24X90	12

FLANGIA UNI 2277 PN 10 -
ART.12460

PER LE MISURE NON RIPORTATE NELL' ART.
12460 FLANGIA 2277 PN 10 SI FA
RIFERIMENTO ALLE MEDESIME MISURE DELL'
ART.12450 FLANGIA 2278 PN 16

NORMATIVA EN 1092-1

CODICE ART.12460	DN	DIAMETRO INTERNO	DIAMETRO ESTERNO	SPESSORE mm	INTERASSE FORI mm	BULLONI mm	N. FORI
080II-11069	80	90	200	20	160	16X60	4
200II-11069	200	220	340	26	295	16X70	8
250II-11069	250	275	405	32	355	24x90	12
300II-11069	300	326	460	32	410	24X90	12

FLANGE UNI , A COLLARE , INOX 316

FLANGIA UNI 2282 PN 16 -
ART.12470



NORMATIVA EN 1092-1 TIPO 11

CODICE ART.12470	DN	DIAMETRO INTERNO	DIAMETRO ESTERNO	SPESSORE mm	INTERASSE FORI mm	BULLONI mm	N. FORI
015II-11084	15	22,5	95	14	65	12X45	4
020II-11084	20	28	105	16	75	12X45	4
025II-11084	25	34,5	115	16	85	12X45	4
032II-11084	32	43,5	140	16	100	16X55	4
040II-11084	40	49,5	150	16	110	16X55	4
050II-11084	50	61,5	165	18	125	16X60	4
065II-11084	65	77	185	18	145	16X60	4
080II-11084	80	90	200	20	160	16X60	8
100II-11084	100	115,5	220	20	180	16X60	8
125II-11084	125	141	250	22	210	16X70	8
150II-11084	150	170,5	285	22	240	20X80	8
200II-11084	200	221	340	24	295	20X80	12

FLANGIA UNI 2281 PN 10 -
ART.12480

PER LE MISURE NON RIPORTATE NELL' ART.
12480 FLANGIA 2281 PN 10 SI FA
RIFERIMENTO ALLE MEDESIME MISURE DELL'
ART.12470 FLANGIA 2282 PN 16

NORMATIVA EN 1092-1 TIPO 11

CODICE ART.12480	DN	DIAMETRO INTERNO	DIAMETRO ESTERNO	SPESSORE mm	INTERASSE FORI mm	BULLONI mm	N. FORI
080II-11083	80	90	200	20	160	16X60	8
200II-11083	200	221	340	24	295	20X80	8

FLANGE UNI, CIECHE 316

FLANGIA UNI 6093 PN 16 -
ART.12490



NORMATIVA EN 1092-1 TIPO 5

CODICE ART.12490	DN	DIAMETRO INTERNO	DIAMETRO ESTERNO	SPESSORE mm	INTERASSE FORI mm	BULLONI mm	N. FORI
015II-11072	15	—	95	14	65	12X45	4
020II-11072	20	—	105	16	75	12X50	4
025II-11072	25	—	115	16	85	12X50	4
032II-11072	32	—	140	18	100	16X55	4
040II-11072	40	—	150	18	110	16X55	4
050II-11072	50	—	165	20	125	16X55	4
065II-11072	65	—	185	20	145	16X55	4
080II-11072	80	—	200	22	160	16X60	8
100II-11072	100	—	220	22	180	16X60	8
125II-11072	125	—	250	24	210	16X70	8
150II-11072	150	—	285	24	240	20X70	8
200II-11072	200	—	340	26	295	20X80	12

FLANGIA UNI 6092 PN 10 -
ART.12500

PER LE MISURE NON RIPORTATE NELL' ART.
12510 FLANGIA 6092 PN 10 SI FA
RIFERIMENTO ALLE MEDESIME MISURE DELL'
ART.12500 FLANGIA 6093 PN 16

CODICE ART.12500	DN	DIAMETRO INTERNO	DIAMETRO ESTERNO	SPESSORE mm	INTERASSE FORI mm	BULLONI mm	N. FORI
080II-11071	80	—	200	22	160	16X60	4
200II-11071	200	—	340	26	295	20X80	8

FLANGE UNI, CON BORDO D'APPOGGIO INOX 316

FLANGIA UNI 2278/29 PN 16 -
ART.12510



NORMATIVA EN 1092-1 B1

CODICE ART.12510	DN	DIAMETRO INTERNO	DIAMETRO ESTERNO	SPESSORE mm	INTERASSE FORI mm	BULLONI mm	N. FORI
015II-11188	15	22	95	12	65	12X45	4
020II-11188	20	27,5	105	14	75	12X50	4
025II-11188	25	34	115	14	85	12X50	4
032II-11188	32	43	140	16	100	16X55	4
040II-11188	40	49	150	16	110	16X55	4
050II-11188	50	61,5	165	18	125	16X55	4
065II-11188	65	77	185	18	145	16X55	4
080II-11188	80	90	200	20	160	16X60	8
100II-11188	100	115,5	220	20	180	16X60	8

FLANGIA UNI 2277/29 PN 10 -
ART.12520

NORMATIVA EN 1092-1 B1

CODICE ART.12520	DN	DIAMETRO INTERNO	DIAMETRO ESTERNO	SPESSORE mm	INTERASSE FORI mm	BULLONI mm	N. FORI
080II-11187	80	90	200	20	160	16X60	4

FLANGIA UNI 6093/29 PN 16 -
ART.12530



NORMATIVA EN 1092-1 TIPO5 B1

CODICE ART.12530	DN	DIAMETRO INTERNO	DIAMETRO ESTERNO	SPESSORE mm	INTERASSE FORI mm	BULLONI mm	N. FORI
015II-11190	15	—	95	14	65	12X45	4
020II-11190	20	—	105	16	75	12X50	4
025II-11190	25	—	115	16	85	12X50	4
032II-11190	32	—	140	18	100	16X55	4
040II-11190	40	—	150	18	110	16X55	4
050II-11190	50	—	165	20	125	16X55	4
065II-11190	65	—	185	20	145	16X55	4
080II-11190	80	—	200	22	160	16X60	8
100II-11190	100	—	220	22	180	16X60	8

FLANGIA UNI 6092/29 PN 10 -
ART.12540

NORMATIVA EN 1092-1 TIPO5 B1

CODICE ART.12540	DN	DIAMETRO INTERNO	DIAMETRO ESTERNO	SPESSORE mm	INTERASSE FORI mm	BULLONI mm	N. FORI
080II-11180	80	—	200	22	160	16X60	4

FLANGE ANSI , SLIP-ON , INOX 304

FLANGIA ANSI SLIP-ON S 150 -
ART.12550

<i>CODICE ART.12550</i>	<i>DN</i>	<i>DIAMETRO INTERNO</i>	<i>DIAMETRO ESTERNO</i>	<i>SPESSORE mm</i>	<i>INTERASSE FORI mm</i>	<i>TIRANTI mm</i>	<i>N. FORI</i>
015II-11200	15	22,3	88,9	11,1	60,3	12,7X69,8	4
020II-11200	20	27,7	98,4	12,7	69,8	12,7X69,8	4
025II-11200	25	34,5	107,9	14,3	79,4	12,7X69,8	4
032II-11200	32	43,2	117,5	15,9	88,9	12,7X69,8	4
040II-11200	40	49,5	127	17,5	98,4	12,7X69,8	4
050II-11200	50	62	152,4	19	120,6	15,9X88,9	4
065II-11200	65	74,7	177,8	22,2	139,7	15,9X95,2	4
080II-11200	80	90,7	190,5	23,8	152,4	15,9X95,2	4
100II-11200	100	116,1	228,6	23,8	190,5	15,9X95,2	8

FLANGIA ANSI SLIP-ON S 300 -
ART.12560

<i>CODICE ART.12560</i>	<i>DN</i>	<i>DIAMETRO INTERNO</i>	<i>DIAMETRO ESTERNO</i>	<i>SPESSORE mm</i>	<i>INTERASSE FORI mm</i>	<i>TIRANTI mm</i>	<i>N. FORI</i>
015II-11201	15	22,3	95,2	14,3	64,7	12,7X76,2	4
020II-11201	20	27,7	117,5	15,9	82,5	15,9X82,5	4
025II-11201	25	34,5	123,8	17,5	88,9	15,9X82,5	4
032II-11201	32	43,2	133,3	19	98,4	15,9X88,9	4
040II-11201	40	49,5	153,6	20,6	114,3	15,9X95,2	4
050II-11201	50	62	165,1	22,2	127	15,9X95,2	8
065II-11201	65	74,7	190,5	25,4	149,2	19X107,9	8
080II-11201	80	90,7	209,5	28,6	168,3	19X114,3	8
100II-11201	100	116,1	254	31,7	200	19X120,6	8

FLANGE ANSI , WELDING NECK , INOX 304

FLANGIA ANSI WELDING NECK
S 150 - ART.12570

<i>CODICE ART.12570</i>	<i>DN</i>	<i>DIAMETRO INTERNO</i>	<i>DIAMETRO ESTERNO</i>	<i>SPESSORE mm</i>	<i>INTERASSE FORI mm</i>	<i>TIRANTI mm</i>	<i>N. FORI</i>
015II-11202	15	15,7	88,9	11,1	60,3	12,7X63,5	4
020II-11202	20	20,8	98,4	12,7	69,8	12,7X69,8	4
025II-11202	25	26,7	107,9	14,3	79,4	12,7X69,8	4
032II-11202	32	35,1	117,5	15,9	88,9	12,7X76,2	4
040II-11202	40	40,9	127	17,5	98,4	12,7X76,2	4
050II-11202	50	52,6	152,4	19	120,6	15,9X88,9	4
065II-11202	65	62,7	177,8	22,2	139,7	15,9X95,2	4
080II-11202	80	78	190,5	23,8	152,4	15,9X95,2	4
100II-11202	100	102,4	228,6	23,8	190,5	15,9X95,2	8

FLANGIA ANSI WELDING NECK
S 300 - ART.12580

<i>CODICE ART.12580</i>	<i>DN</i>	<i>DIAMETRO INTERNO</i>	<i>DIAMETRO ESTERNO</i>	<i>SPESSORE mm</i>	<i>INTERASSE FORI mm</i>	<i>TIRANTI mm</i>	<i>N. FORI</i>
015II-11203	15	15,7	95,2	14,3	66,7	12,7X69,8	4
020II-11203	20	20,8	117,5	15,9	82,5	15,9X82,5	4
025II-11203	25	26,7	123,8	17,5	88,9	15,9X82,5	4
032II-11203	32	35,1	133,3	19	98,4	15,9X88,9	4
040II-11203	40	40,9	153,6	20,6	114,3	19X95,2	4
050II-11203	50	52,6	165,1	22,2	127	19X95,2	8
065II-11203	65	62,7	190,5	25,4	149,2	19X107,9	8
080II-11203	80	78	209,5	28,6	168,3	19X114,3	8
100II-11203	100	102,4	254	31,7	200	19X120,6	8

FLANGE ANSI, BLIND INOX 304

FLANGIA ANSI BLIND S 150 -
ART.12590



CODICE ART.12590	DN	DIAMETRO INTERNO	DIAMETRO ESTERNO	SPESSORE mm	INTERASSE FORI mm	TIRANTI mm	N. FORI
015II-11204	15	—	88,9	11,1	60,3	12,7X63,5	4
020II-11204	20	—	98,4	12,7	69,8	12,7X69,8	4
025II-11204	25	—	107,9	14,3	79,4	12,7X69,8	4
032II-11204	32	—	117,5	15,9	88,9	12,7X76,2	4
040II-11204	40	—	127	17,5	98,4	12,7X76,2	4
050II-11204	50	—	152,4	19	120,6	15,9X88,9	4
065II-11204	65	—	177,8	22,2	139,7	15,9X95,2	4
080II-11204	80	—	190,5	23,8	152,4	15,9X95,2	4
100II-11204	100	—	228,6	23,8	190,5	15,9X95,2	8

FLANGIA ANSI BILND S 300 -
ART.12600



CODICE ART.12600	DN	DIAMETRO INTERNO	DIAMETRO ESTERNO	SPESSORE mm	INTERASSE FORI mm	TIRANTI mm	N. FORI
015II-11205	15	—	95,2	14,3	66,7	12,7X69,8	4
020II-11205	20	—	117,5	15,9	82,5	15,9X82,5	4
025II-11205	25	—	123,8	17,5	88,9	15,9X82,5	4
032II-11205	32	—	133,3	19	98,4	15,9X88,9	4
040II-11205	40	—	153,6	20,6	114,3	19X95,2	4
050II-11205	50	—	165,1	22,2	127	19X95,2	8
065II-11205	65	—	190,5	25,4	149,2	19X107,9	8
080II-11205	80	—	209,5	28,6	168,3	19X114,3	8
100II-11205	100	—	254	31,7	200	19X120,6	8

FLANGE ANSI, SLIP-ON INOX A 403 TP 316

FLANGIA ANSI SLIP-ON S 150 -
ART.12610



CODICE ART.12610	DN	DIAMETRO INTERNO	DIAMETRO ESTERNO	SPESSORE mm	INTERASSE FORI mm	TIRANTI mm	N. FORI
015II-11206	15	22,3	88,9	11,1	60,3	12,7X69,8	4
020II-11206	20	27,7	98,4	12,7	69,8	12,7X69,8	4
025II-11206	25	34,5	107,9	14,3	79,4	12,7X69,8	4
032II-11206	32	43,2	117,5	15,9	88,9	12,7X69,8	4
040II-11206	40	49,5	127	17,5	98,4	12,7X69,8	4
050II-11206	50	62	152,4	19	120,6	15,9X88,9	4
065II-11206	65	74,7	177,8	22,2	139,7	15,9X95,2	4
080II-11206	80	90,7	190,5	23,8	152,4	15,9X95,2	4
100II-11206	100	116,1	228,6	23,8	190,5	15,9X95,2	8

FLANGIA ANSI SLIP-ON S 300 -
ART.12620



CODICE ART.12620	DN	DIAMETRO INTERNO	DIAMETRO ESTERNO	SPESSORE mm	INTERASSE FORI mm	TIRANTI mm	N. FORI
015II-11207	15	22,3	95,2	14,3	64,7	12,7X76,2	4
020II-11207	20	27,7	117,5	15,9	82,5	15,9X82,5	4
025II-11207	25	34,5	123,8	17,5	88,9	15,9X82,5	4
032II-11207	32	43,2	133,3	19	98,4	15,9X88,9	4
040II-11207	40	49,5	153,6	20,6	114,3	15,9X95,2	4
050II-11207	50	62	165,1	22,2	127	15,9X95,2	8
065II-11207	65	74,7	190,5	25,4	149,2	19X107,9	8
080II-11207	80	90,7	209,5	28,6	168,3	19X114,3	8
100II-11207	100	116,1	254	31,7	200	19X120,6	8

FLANGE ANSI , WELDING NECK , INOX 316

FLANGIA ANSI WELDING NECK
S 150 - ART.12630

<i>CODICE ART.12630</i>	<i>DN</i>	<i>DIAMETRO INTERNO</i>	<i>DIAMETRO ESTERNO</i>	<i>SPESSORE mm</i>	<i>INTERASSE FORI mm</i>	<i>TIRANTI mm</i>	<i>N. FORI</i>
015II-11208	15	15,7	88,9	11,1	60,3	12,7X63,5	4
020II-11208	20	20,8	98,4	12,7	69,8	12,7X69,8	4
025II-11208	25	26,7	107,9	14,3	79,4	12,7X69,8	4
032II-11208	32	35,1	117,5	15,9	88,9	12,7X76,2	4
040II-11208	40	40,9	127	17,5	98,4	12,7X76,2	4
050II-11208	50	52,6	152,4	19	120,6	15,9X88,9	4
065II-11208	65	62,7	177,8	22,2	139,7	15,9X95,2	4
080II-11208	80	78	190,5	23,8	152,4	15,9X95,2	4
100II-11208	100	102,4	228,6	23,8	190,5	15,9X95,2	8

FLANGIA ANSI WELDING NECK
S 300 - ART.12640

<i>CODICE ART.12640</i>	<i>DN</i>	<i>DIAMETRO INTERNO</i>	<i>DIAMETRO ESTERNO</i>	<i>SPESSORE mm</i>	<i>INTERASSE FORI mm</i>	<i>TIRANTI mm</i>	<i>N. FORI</i>
015II-11209	15	15,7	95,2	14,3	66,7	12,7X69,8	4
020II-11209	20	20,8	117,5	15,9	82,5	15,9X82,5	4
025II-11209	25	26,7	123,8	17,5	88,9	15,9X82,5	4
032II-11209	32	35,1	133,3	19	98,4	15,9X88,9	4
040II-11209	40	40,9	153,6	20,6	114,3	19X95,2	4
050II-11209	50	52,6	165,1	22,2	127	19X95,2	8
065II-11209	65	62,7	190,5	25,4	149,2	19X107,9	8
080II-11209	80	78	209,5	28,6	168,3	19X114,3	8
100II-11209	100	102,4	254	31,7	200	19X120,6	8

FLANGE ANSI , BLIND , INOX 316

FLANGIA ANSI BLIND S 150 -
ART.12650

<i>CODICE ART.12650</i>	<i>DN</i>	<i>DIAMETRO INTERNO</i>	<i>DIAMETRO ESTERNO</i>	<i>SPESSORE mm</i>	<i>INTERASSE FORI mm</i>	<i>TIRANTI mm</i>	<i>N. FORI</i>
015II-11210	15	-	88,9	11,1	60,3	12,7X63,5	4
020II-11210	20	-	98,4	12,7	69,8	12,7X69,8	4
025II-11210	25	-	107,9	14,3	79,4	12,7X69,8	4
032II-11210	32	-	117,5	15,9	88,9	12,7X76,2	4
040II-11210	40	-	127	17,5	98,4	12,7X76,2	4
050II-11210	50	-	152,4	19	120,6	15,9X88,9	4
065II-11210	65	-	177,8	22,2	139,7	15,9X95,2	4
080II-11210	80	-	190,5	23,8	152,4	15,9X95,2	4
100II-11210	100	-	228,6	23,8	190,5	15,9X95,2	8

FLANGIA ANSI BLIND S 300 -
ART.12660

<i>CODICE ART.12660</i>	<i>DN</i>	<i>DIAMETRO INTERNO</i>	<i>DIAMETRO ESTERNO</i>	<i>SPESSORE mm</i>	<i>INTERASSE FORI mm</i>	<i>TIRANTI mm</i>	<i>N. FORI</i>
015II-11211	15	-	95,2	14,3	66,7	12,7X69,8	4
020II-11211	20	-	117,5	15,9	82,5	15,9X82,5	4
025II-11211	25	-	123,8	17,5	88,9	15,9X82,5	4
032II-11211	32	-	133,3	19	98,4	15,9X88,9	4
040II-11211	40	-	153,6	20,6	114,3	19X95,2	4
050II-11211	50	-	165,1	22,2	127	19X95,2	8
065II-11211	65	-	190,5	25,4	149,2	19X107,9	8
080II-11211	80	-	209,5	28,6	168,3	19X114,3	8
100II-11211	100	-	254	31,7	200	19X120,6	8

FLANGE LIBERE , ALLUMINIO

FLANGIA UNI 6090 PN 10-16 -
ART.12670



<i>CODICE ART.12670</i>	<i>DN</i>	<i>DIAMETRO INTERNO</i>	<i>DIAMETRO ESTERNO</i>	<i>SPESSORE mm</i>	<i>INTERASSE FORI mm</i>	<i>BULLONI mm</i>	<i>N. FORI</i>
015AL-12000	15	24	95	12	65	12X50	4
020AL-12000	20	30	105	12	75	16X55	4
025AL-12000	25	36	115	12	85	12X50	4
032AL-12000	32	46	140	16	100	16X55	4
040AL-12000	40	54	150	16	110	16X60	4
050AL-12000	50	65	165	16	125	16X60	4
065AL-12000	65	81	185	16	145	16X60	4
080AL-12000	80	94	200	18	160	16X60	8
100AL-12000	100	119	220	18	180	16X70	8
125AL-12000	125	144	250	18	210	16X80	8
150AL-12000	150	173	285	18	240	20X80	8
200AL-12000	200	225	340	20	295	20X100	12
250AL-12000	250	279	395	22	350	24X110	12
300AL-12000	300	329	445	22	400	24X110	12
350AL-12000	350	362	505	22	460	24X110	16
400AL-12000	400	413	565	25	515	27X120	16
500AL-12000	500	517	670	28	620	30X130	20

FLANGE CIECHE , ALLUMINIO

FLANGIA UNI 6093 PN 10-16 -
ART.12680



<i>CODICE ART.12680</i>	<i>DN</i>	<i>DIAMETRO INTERNO</i>	<i>DIAMETRO ESTERNO</i>	<i>SPESSORE mm</i>	<i>INTERASSE FORI mm</i>	<i>BULLONI mm</i>	<i>N. FORI</i>
015AL-12001	15	-	95	14	65	12X45	4
020AL-12001	20	-	105	16	75	12X50	4
025AL-12001	25	-	115	16	85	12X50	4
032AL-12001	32	-	140	16	100	16X55	4
040AL-12001	40	-	150	16	110	16X55	4
050AL-12001	50	-	165	18	125	16X55	4
065AL-12001	65	-	185	18	145	16X55	4
080AL-12001	80	-	200	20	160	16X60	8
100AL-12001	100	-	220	20	180	16X60	8
125AL-12001	125	-	250	22	210	16X70	8
150AL-12001	150	-	285	22	240	20X70	8
200AL-12001	200	-	340	24	295	20X80	12
250AL-12001	250	-	405	26	355	24X90	12
300AL-12001	300	-	460	28	410	24X90	12
350AL-12001	350	-	520	30	470	24X90	16
400AL-12001	400	-	580	32	525	27X90	16
450AL-12001	450	-	640	32	585	27X100	20
500AL-12001	500	-	715	34	650	30X110	20

GUARNIZIONI PER FLANGE

GUARNIZIONE DI GOMMA PN
10/16 - **ART.12690**

T max 70 °C

CODICE ART.12690	DN	DIAMETRO INTERNO	DIAMETRO ESTERNO	SPESSORE mm
015GO-05570	15	22	51	3
020GO-05570	20	27	61	3
025GO-05570	25	34	71	3
032GO-05570	32	43	82	3
040GO-05570	40	49	92	3
050GO-05570	50	61	107	3
065GO-05570	65	77	127	3
080GO-05570	80	89	142	3
100GO-05570	100	115	162	3
125GO-05570	125	140	192	3
150GO-05570	150	169	218	3
200GO-05570	200	220	273	3
250GO-05570	250	273	330	3
300GO-05570	300	324	378	3

GUARNIZIONE IN FIBRA
SINTETICA PN10/16 - **ART.12700**

T max 120 °C

CODICE ART.12700	DN	DIAMETRO INTERNO	DIAMETRO ESTERNO	SPESSORE mm
015RO-05565	15	22	51	2
020RO-05565	20	27	61	2
025RO-05565	25	34	71	2
032RO-05565	32	43	82	2
040RO-05565	40	49	92	2
050RO-05565	50	61	107	2
065RO-05565	65	77	127	2
080RO-05565	80	89	142	2
100RO-05565	100	115	162	2
125RO-05565	125	140	192	2
150RO-05565	150	169	218	2
200RO-05565	200	220	273	2
250RO-05565	250	273	330	2
300RO-05565	300	324	378	2
350RO-05565	350	-	-	2
400RO-05565	400	-	-	2
450RO-05565	450	-	-	2
500RO-05565	500	-	-	2

GUARNIZIONE IN FIBRA
SINTETICA FOGLIO - **ART.12710**

CODICE ART.12710	DESCRIZIONE
000RO-05565	FOGLIO 1500X1500 SP 2 mm

T max 120 °C

GUARNIZIONI PER FLANGE

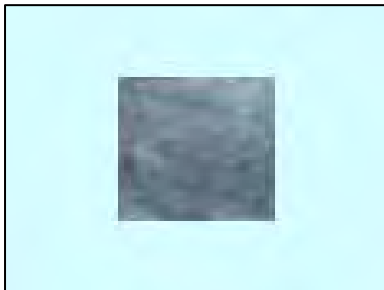
GUARNIZIONE DI GRAFITE
ARMATA PN 16 - **ART.12720**



T max 500 °C

CODICE ART.12720	DN	DIAMETRO INTERNO	DIAMETRO ESTERNO	SPESSORE mm
015GR-05580	15	22	51	2
020GR-05580	20	27	61	2
025GR-05580	25	34	71	2
032GR-05580	32	43	82	2
040GR-05580	40	49	92	2
050GR-05580	50	61	107	2
065GR-05580	65	77	127	2
080GR-05580	80	89	142	2
100GR-05580	100	115	162	2
125GR-05580	125	140	192	2
150GR-05580	150	169	218	2
200GR-05580	200	220	273	2
250GR-05580	250	273	330	2
300GR-05580	300	324	385	2

GUARNIZIONE DI GRAFITE
ARMATA FOGLIO - **ART.12730**



CODICE ART.12730	DESCRIZIONE
000GR-05580	FOGLIO 1000X1000 SP 2 mm

T max 500 °C

GUARNIZIONE DI GRAFITE
ARMATA PN 40 - **ART.12740**



CODICE ART.12740	DN	DIAMETRO INTERNO	DIAMETRO ESTERNO	SPESSORE mm
100GR-05581	100	-	-	-
125GR-05581	125	-	-	-
150GR-05581	150	-	-	-
200GR-05581	200	-	-	-
250GR-05581	250	-	-	-

T max 500 °C

GUARNIZIONE DI TEFLON PTFE
PN 16 - **ART.12750**



T max 120 °C

CODICE ART.12750	DN	DIAMETRO INTERNO	DIAMETRO ESTERNO	SPESSORE mm
015TE-05571	15	22	50	2
020TE-05571	20	28	60	2
025TE-05571	25	35	70	2
032TE-05571	32	43	82	2
040TE-05571	40	49	92	2
050TE-05571	50	61	107	2
065TE-05571	65	77	127	2
080TE-05571	80	90	142	2
100TE-05571	100	115	162	2
125TE-05571	125	140	192	2
150TE-05571	150	169	218	2
200TE-05571	200	220	273	2

GUARNIZIONI PER FLANGE

GUARNIZIONE SPIROMETALLICA
PN 16-40 - ART.12760

T max 500 °C

CODICE ART.12760	DN	DIAMETRO INTERNO	DIAMETRO ESTERNO	SPESSORE mm
015SP-05585	15	22	51	4,5
020SP-05585	20	27	61	4,5
025SP-05585	25	34	71	4,5
032SP-05585	32	43	82	4,5
040SP-05585	40	49	92	4,5
050SP-05585	50	61	107	4,5
065SP-05585	65	77	127	4,5
080SP-05585	80	89	142	4,5
100SP-05585	100	115	162	4,5
125SP-05585	125	140	192	4,5
150SP-05585	150	169	218	4,5
200SP-05585	200	220	273	4,5

GUARNIZIONE SPIROMETALLICA
PN 40 - ART.12770

CODICE ART.12770	DN	DIAMETRO INTERNO	DIAMETRO ESTERNO	SPESSORE mm
065SP-05586	65	82	127	4,5
080SP-05586	80	95	142	4,5
100SP-05586	100	120	168	4,5
125SP-05586	125	146	194	4,5
150SP-05586	150	174	224	4,5
200SP-05586	200	225	284	4,5

DADI PER BULLONI , ACCIAIO

DADO MEDIO NERO - ART.12780



CODICE ART.12780	FILET. mm	ALTEZZA mm
006AC-05558	M6	6
008AC-05558	M8	8
010AC-05558	M10	10
012AC-05558	M12	12
014AC-05558	M14	14
016AC-05558	M16	16
020AC-05558	M20	20
022AC-05558	M22	22
024AC-05558	M24	24
027AC-05558	M27	27
030AC-05558	M30	30

DADO MEDIO ZINCATO -
ART.12790

CODICE ART.12790	FILET. mm	ALTEZZA mm
010AZ-05558	M10	10
012AZ-05558	M12	12
016AZ-05558	M16	16
020AZ-05558	M20	20
022AZ-05558	M22	22
024AZ-05558	M24	24
027AZ-05558	M27	27
030AZ-05558	M30	30

VITI 8.8 , ACCIAIO

VITE 8.8 NERA - ART.12800



<i>CODICE ART.12800</i>	<i>FILET. mm</i>	<i>CODICE ART.12800</i>	<i>FILET. mm</i>	<i>CODICE ART.12800</i>	<i>FILET. mm</i>
010ACA05590	10X14	016ACM05590	16X65	024ACH05590	24X75
010ACB05590	10X16	016ACN05590	16X70	024ACI05590	24X80
010ACC05590	10X18	016ACO05590	16X75	024ACL05590	24X85
010ACD05590	10X20	016ACP05590	16X80	024ACM05590	24X90
010ACE05590	10X22	016ACQ05590	16X85	024ACN05590	24X95
010ACF05590	10X25	016ACR05590	16X90	024ACO05590	24X100
010ACG05590	10X30	016ACS05590	16X95	024ACP05590	24X110
010ACH05590	10X35	016ACT05590	16X100	024ACQ05590	24X120
010ACI05590	10X40	016ACU05590	16X110	027ACA05590	27X50
010ACL05590	10X45	016ACV05590	16X120	027ACB05590	27X55
010ACM05590	10X50	020ACA05590	20X30	027ACC05590	27X60
010ACN05590	10X55	020ACB05590	20X35	027ACD05590	27X65
010ACO05590	10X60	020ACC05590	20X40	027ACE05590	27X70
012ACA05590	12X16	020ACD05590	20X45	027ACF05590	27X75
012ACB05590	12X18	020ACE05590	20X50	027ACG05590	27X80
012ACC05590	12X20	020ACF05590	20X55	027ACH05590	27X85
012ACD05590	12X22	020ACG05590	20X60	027ACI05590	27X90
012ACE05590	12X25	020ACH05590	20X65	027ACL05590	27X95
012ACF05590	12X30	020ACI05590	20X70	027ACM05590	27X100
012ACG05590	12X35	020ACL05590	20X75	027ACN05590	27X110
012ACH05590	12X40	020ACM05590	20X80	027ACO05590	27X120
012ACI05590	12X45	020ACN05590	20X85	030ACA05590	30X50
012ACL05590	12X50	020ACO05590	20X90	030ACB05590	30X55
012ACM05590	12X55	020ACP05590	20X95	030ACC05590	30X60
012ACN05590	12X60	020ACQ05590	20X100	030ACD05590	30X65
016ACA05590	16X20	020ACR05590	20X110	030ACE05590	30X70
016ACB05590	16X22	020ACS05590	20X120	030ACF05590	30X75
016ACC05590	16X25	024ACA05590	24X40	030ACG05590	30X80
016ACD05590	16X30	024ACB05590	24X45	030ACH05590	30X85
016ACE05590	16X35	024ACC05590	24X50	030ACI05590	30X90
016ACF05590	16X40	024ACD05590	24X55	030ACL05590	30X95
016ACG05590	16X45	024ACE05590	24X60	030ACM05590	30X100
016ACH05590	16X50	024ACF05590	24X65	030ACN05590	30X110
016ACI05590	16X55	024ACG05590	24X70	030ACO05590	30X120
016ACL05590	16X60				

VITI 8.8 , ACCIAIO ZINCATO

VITE 8.8 ZINCATA - ART.12810



CODICE ART.12800	FILET. mm	CODICE ART.12800	FILET. mm	CODICE ART.12800	FILET. mm
010AZA05590	10X14	016AZM05590	16X65	024AZH05590	24X75
010AZB05590	10X16	016AZN05590	16X70	024AZI05590	24X80
010AZC05590	10X18	016AZO05590	16X75	024AZL05590	24X85
010AZD05590	10X20	016AZP05590	16X80	024AZM05590	24X90
010AZE05590	10X22	016AZQ05590	16X85	024AZN05590	24X95
010AZF05590	10X25	016AZR05590	16X90	024AZO05590	24X100
010AZG05590	10X30	016AZS05590	16X95	024AZP05590	24X110
010AZH05590	10X35	016AZT05590	16X100	024AZQ05590	24X120
010AZI05590	10X40	016AZU05590	16X110	027AZA05590	27X50
010AZL05590	10X45	016AZV05590	16X120	027AZB05590	27X55
010AZM05590	10X50	020AZA05590	20X30	027AZC05590	27X60
010AZN05590	10X55	020AZB05590	20X35	027AZD05590	27X65
010AZO05590	10X60	020AZC05590	20X40	027AZE05590	27X70
012AZA05590	12X16	020AZD05590	20X45	027AZF05590	27X75
012AZB05590	12X18	020AZE05590	20X50	027AZG05590	27X80
012AZC05590	12X20	020AZF05590	20X55	027AZH05590	27X85
012AZD05590	12X22	020AZG05590	20X60	027AZI05590	27X90
012AZE05590	12X25	020AZH05590	20X65	027AZL05590	27X95
012AZF05590	12X30	020AZI05590	20X70	027AZM05590	27X100
012AZG05590	12X35	020AZL05590	20X75	027AZN05590	27X110
012AZH05590	12X40	020AZM05590	20X80	027AZO05590	27X120
012AZI05590	12X45	020AZN05590	20X85	030AZA05590	30X50
012AZL05590	12X50	020AZO05590	20X90	030AZB05590	30X55
012AZM05590	12X55	020AZP05590	20X95	030AZC05590	30X60
012AZN05590	12X60	020AZQ05590	20X100	030AZD05590	30X65
016AZA05590	16X20	020AZR05590	20X110	030AZE05590	30X70
016AZB05590	16X22	020AZS05590	20X120	030AZF05590	30X75
016AZC05590	16X25	024AZA05590	24X40	030AZG05590	30X80
016AZD05590	16X30	024AZB05590	24X45	030AZH05590	30X85
016AZE05590	16X35	024AZC05590	24X50	030AZI05590	30X90
016AZF05590	16X40	024AZD05590	24X55	030AZL05590	30X95
016AZG05590	16X45	024AZE05590	24X60	030AZM05590	30X100
016AZH05590	16X50	024AZF05590	24X65	030AZN05590	30X110
016AZI05590	16X55	024AZG05590	24X70	030AZO05590	30X120
016AZL05590	16X60				

BARRA FILETTATA , ACCIAIO ZINCATO

BARRA FILETTATA ZINCATA -
ART.12830

CODICE ART.12830	FILET. mm	LUNGHEZZA mm	CODICE ART.12830	FILET. mm	LUNGHEZZA mm
006ACZ05557	M6	1000	018ACZ05557	M18	1000
008ACZ05557	M8	1000	020ACZ05557	M20	1000
010ACZ05557	M10	1000	022ACZ05557	M22	1000
012ACZ05557	M12	1000	024ACZ05557	M24	1000
014ACZ05557	M14	1000	027ACZ05557	M27	1000
016ACZ05557	M16	1000	030ACZ05557	M30	1000

CAPITOLO 3

VALVOLE MANUALI UNI

ELENCO ARTICOLI DEL CAPITOLO

- VALVOLE A SFERA:

IMPIEGO: Idonee per impianti di acqua fredda , calda , ventilazione , riscaldamento e condizionamento.

VANTAGGI: permettendo un passaggio totale del fluido garantiscono ottime portate.

SVANTAGGI: devono essere costantemente manovrate, in caso contrario al momento della manovra risulteranno bloccate.

- VALVOLE A FARFALLA :

IMPIEGO: Idonee per impianti di acqua fredda , calda , riscaldamento e condizionamento.

VANTAGGI: scartamento ridotto , facilità di montaggio dato il minor peso , possibilità su alcune versioni di accoppiare diversi PN (4-10-16).

SVANTAGGI: le manutenzioni sono economicamente poco convenienti in quanto il valore stesso della valvola è molto contenuto , per limiti strutturali non può essere usata su impianti non filtrati o con temperature alte.

- VALVOLE FLUSSO AVVIATO :

IMPIEGO: Idonee per impianti di acqua calda, vapore , olio diatermico , acqua surriscaldata (nella versione con soffiutto di tenuta, più limitate nella versione con premistoppa).

VANTAGGI: la versione con soffiutto di tenuta garantisce un perfetto isolamento del fluido verso l'esterno aumentando il fattore di sicurezza dell'impianto stesso.

SVANTAGGI: notevoli perdite di carico , pesi e dimensioni , il fluido deve essere tassativamente filtrato a monte , in quanto pregiudica la durata del soffiutto.

- SARACINESCHE :

IMPIEGO: Idonee per impianti di riscaldamento, condizionamento, acqua (acqua potabile per versione a cuneo gommato).

VANTAGGI: ottima portata e costi ridotti.

SVANTAGGI: con il tempo tendono a bloccarsi .Nelle versioni a corpo ovale il peso e dimensioni sono notevoli.

- VALVOLE A MEMBRANA E A PINZA :

IMPIEGO: Idonee per impianti di dosaggio di soluzioni acide, impianti farmaceutici e impianti con dispersioni solide.

VANTAGGI: Grazie ad una vastità di manicotti e membrane possono essere impiegate in condizioni critiche su fluidi quali : acidi , sostanze sospese.

SVANTAGGI: Non sopportano temperature e pressioni elevate.

- VALVOLE DI RITEGNO :

IMPIEGO: hanno lo scopo di impedire il ritorno del fluido in senso opposto alla direzione naturale , preservando le apparecchiature poste a monte dell'impianto.

VANTAGGI: Impediscono il ritorno dei fluidi.

SVANTAGGI: Comportano una perdita di carico.

- **FILTRI :**

IMPIEGO: hanno la funzione di pulire costantemente il fluido da tutte le sospensioni presenti , evitando usura o rottura delle apparecchiature stesse.

VANTAGGI: Mantengono puliti gli impianti.

SVANTAGGI: Comportano una perdita di carico.

- **GIUNTI E COMPENSATORI:**

IMPIEGO: hanno la funzione di assorbire piccole dilatazioni termiche , vibrazioni.

VANTAGGI: Assorbire piccole dilatazioni.

SVANTAGGI: Non sopportano temperature e pressioni elevate.

- **VALVOLE DI FONDO**

IMPIEGO: vengono usate nei processi di pompaggio in generale.

VANTAGGI: impediscono il ritorno del fluido.

SVANTAGGI: comportano perdite di carico.

- **VALVOLE A SPILLO:**

IMPIEGO: consentono regolazioni fini su impianti di riscaldamento , vapore a bassa pressione.

VANTAGGI: regolazione fine.

SVANTAGGI: comportano perdite di carico.

- **VALVOLE DI BILANCIAMENTO:**

IMPIEGO: sono valvole destinate ad un uso sempre maggiore, in quanto consentono ,attraverso il loro impiego , un' elevato risparmio energetico, trovano applicazione nel settore acqua.

VANTAGGI: consentono di dosare la portata in funzione della prevalenza occorrente alla colonna stessa

SVANTAGGI: elevato costo.

APPUNTI:



VALVOLE A SFERA , OTTONE LEGGERE



COMPONENTI VALVOLA	MATERIALI
Corpo	ottone CW617N UNI EN 12165
Manicotto	ottone CW617N UNI EN 12165
Sfera	ottone CW617N UNI EN 12165
Asta	ottone CW614N UNI EN 12164
Leva	acciaio DC04 EN 10020
Guarnizione sfera	P.T.F.E.
Guarnizione antiatrito	P.T.F.E.
O- ring	NBR

TEMPERATURA	POLL.	PN
-20° +130° C	1/4"	64
	3/8"	64
	1/2"	30
	3/4"	30
	1"	30
	1"1/4	25
	1"1/2	25
	2"	25
	2"1/2	16
	3"	16
4"	16	

IMPIEGHI: adatta per impianti di riscaldamento , acqua sanitaria , aria , oli , nafta.

MARCHIO PROPOSTO: Rubinetterie Bresciane Serie 1500.

VALVOLA A SFERA FF - ART.13000	POLL.	●		■		POLL.	VALVOLA A SFERA MF - ART.13001
		CODICE ART.13000	L	CODICE ART.13001	L		
	1/4"	007OT-15290	51,5	007OT-15293	59	1/4"	
	3/8"	010OT-15290	51,5	010OT-15293	59,5	3/8"	
	1/2"	015OT-15290	47,5	015OT-15293	59	1/2"	
	3/4"	020OT-15290	53	020OT-15293	66,5	3/4"	
	1"	025OT-15290	65,5	025OT-15293	77,7	1"	
	1"1/4	032OT-15290	76,5	032OT-15293	91,2	1"1/4	
	1"1/2	040OT-15290	89	040OT-15293	104,7	1"1/2	
	2"	050OT-15290	103	050OT-15293	121	2"	
	2"1/2	065OT-15290	129,5				
	3"	080OT-15290	155,5				
4"	100OT-15290	185					

VALVOLA A SFERA CON FARFALLA FF - ART.13005	POLL.	■		■		POLL.	VALVOLA A SFERA CON FARFALLA MF - ART.13006
		CODICE ART.13005	L	CODICE ART.13006	L		
	1/4"	007OTF15304	51,5	007OTF15305	59	1/4"	
	3/8"	010OTF15304	51,5	010OTF15305	59,5	3/8"	
	1/2"	015OTF15304	47,5	015OTF15305	59	1/2"	
	3/4"	020OTF15304	53	020OTF15305	66,5	3/4"	
	1"	025OTF15304	65,5	025OTF15305	77,7	1"	

VALVOLE A SFERA , OTTONE MEDIE

COMPONENTI VALVOLA	MATERIALI
Corpo	ottone CW617N UNI EN 12165
Manicotto	ottone CW617N UNI EN 12165
Sfera	ottone CW617N UNI EN 12165
Asta	ottone CW614N UNI EN 12164
Leva	alluminio EN-AC 46100 EN 1706
Guarnizione sfera	P.T.F.E.
Guarnizione antiatrito	P.T.F.E.
O- ring	NBR

TEMPERATURA
-20° +130 ° C

POLL.	PN
1/4"	64
3/8"	64
1/2"	30
3/4"	30
1"	30
1"1/4	25
1"1/2	25
2"	25
2"1/2	25
3"	25
4"	25

IMPIEGHI: adatta per impianti di riscaldamento , acqua sanitaria , aria , oli , nafta , combustibili.

MARCHIO PROPOSTO: Rubinetterie Bresciane Serie 1600

VALVOLA A SFERA FF -
ART.13010

POLL.	CODICE ART.13010	L	CODICE ART.13011	L	POLL.
1/4"	007OT-15300	51,5	007OT-15301	59	1/4"
3/8"	010OT-15300	51,5	010OT-15301	59,5	3/8"
1/2"	015OT-15300	59	015OT-15301	68,7	1/2"
3/4"	020OT-15300	67	020OT-15301	75	3/4"
1"	025OT-15300	81,5	025OT-15301	92,2	1"
1"1/4	032OT-15300	94	032OT-15301	107	1"1/4
1"1/2	040OT-15300	102,5	040OT-15301	117	1"1/2
2"	050OT-15300	123	050OT-15301	137	2"
2"1/2	065OT-15300	152	065OT-15301	175	2"1/2
3"	080OT-15300	177	080OT-15301	203,5	3"
4"	100OT-15300	214	100OT-15301	250	4"

VALVOLA A SFERA MF -
ART.13011VALVOLA A SFERA CON FARFALLA
FF - ART.13015

POLL.	CODICE ART.13015	L	CODICE ART.13016	L	POLL.
1/4"	007OTF15302	51,5	007OTF15303	59	1/4"
3/8"	010OTF15302	51,5	010OTF15303	59,5	3/8"
1/2"	015OTF15302	59	015OTF15303	68,7	1/2"
3/4"	020OTF15302	67	020OTF15303	75	3/4"
1"	025OTF15302	81,5	025OTF15303	92,2	1"

VALVOLA A SFERA CON
FARFALLA MF - ART.13016PROLUNGA PER VALVOLA S 1600 -
ART.13020

CODICE ART.13020	POLL.	CODICE ART.13020	POLL.
015OT-15250	1/2"	050OT-15250	2"
020OT-15250	3/4"	065OT-15250	2"1/2
025OT-15250	1"	080OT-15250	3"
032OT-15250	1"1/4	100OT-15250	4"
040OT-15250	1"1/2		


VALVOLE A SFERA , OTTONE PESANTI


COMPONENTI VALVOLA	MATERIALI
Corpo	ottone CW617N UNI EN 12165
Manicotto	ottone CW617N UNI EN 12165
Sfera	ottone CW617N UNI EN 12165
Asta	ottone CW614N UNI EN 12164
Leva	alluminio EN-AC 46100 EN 1706
Guarnizione sfera	P.T.F.E.
Guarnizione antiattrito	P.T.F.E.
O- ring	NBR

TEMPERATURA	POLL.	PN
-20° +160 ° C	1/4"	64
	3/8"	64
	1/2"	64
	3/4"	40
	1"	40
	1"1/4	25
	1"1/2	25
	2"	25
2"1/2	25	
3"	25	
4"	25	

IMPIEGHI: adatta per impianti di riscaldamento , acqua sanitaria , aria compressa , oli , nafta , combustibili e laddove siano presenti forti contraccolpi d'ariete.

MARCHIO PROPOSTO: Rubinetterie Bresciane Serie 2300.

VALVOLA A SFERA FF - ART.13030	●		■		POLL.	VALVOLA A SFERA MF - ART.13031
	POLL.	CODICE ART.13030	L	CODICE ART.13031		
	1/4"	007OT-15291	51,5	007OT-15292	59	1/4"
	3/8"	010OT-15291	51,5	010OT-15292	59,5	3/8"
	1/2"	015OT-15291	64	015OT-15292	74,5	1/2"
	3/4"	020OT-15291	74	020OT-15292	86	3/4"
	1"	025OT-15291	89	025OT-15292	102,5	1"
	1"1/4	032OT-15291	100	032OT-15292	116,5	1"1/4
	1"1/2	040OT-15291	110	040OT-15292	127,5	1"1/2
	2"	050OT-15291	130	050OT-15292	149,5	2"
	2"1/2	065OT-15291	152	065OT-15292	175	2"1/2
	3"	080OT-15291	177	080OT-15292	203,5	3"
4"	100OT-15291	214	100OT-15292	250	4"	

VALVOLA A SFERA CON FARFALLA FF - ART.13035	■		■		POLL.	VALVOLA A SFERA CON FARFALLA MF - ART.13036
	POLL.	CODICE ART.13035	L	CODICE ART.13036		
	1/4"	007OTF15306	51,5	007OTF15307	59	1/4"
	3/8"	010OTF15306	51,5	010OTF15307	59,5	3/8"
	1/2"	015OTF15306	64	015OTF15307	74,5	1/2"
	3/4"	020OTF15306	74	020OTF15307	86	3/4"
	1"	025OTF15306	89	025OTF15307	102,5	1"



VALVOLE A SFERA , OTTONE PESANTI

COMPONENTI VALVOLA	MATERIALI
Corpo	ottone CW617N UNI EN 12165
Manicotto	ottone CW617N UNI EN 12165
Sfera	ottone CW617N UNI EN 12165
Asta	ottone CW614N UNI EN 12164
Leva	alluminio EN-AC 46100 EN 1706
Guarnizione sfera	P.T.F.E.
Guarnizione antiattrito	P.T.F.E.
O- ring	NBR

TEMPERATURA	POLL.	PN
-20° +160° C	1/4"	64
	3/8"	64
	1/2"	64
	3/4"	40
	1"	40
	1 1/4"	25
	1 1/2"	25
	2"	25

IMPIEGHI: adatta per impianti di riscaldamento , acqua sanitaria , aria compressa, oli, nafta, combustibili e laddove siano presenti forti contraccolipi d'ariete.



MARCHIO PROPOSTO: Rubinetterie Bresciane Serie 2700.

VALVOLA A SFERA FF - ART.13040	POLL.	CODICE ART.13040	L	CODICE ART.13041	L	POLL.	VALVOLA A SFERA MF - ART.13041
	1/4"	007OT-15306	52	007OT-15307	62	1/4"	
	3/8"	010OT-15306	52	010OT-15307	62	3/8"	
	1/2"	015OT-15306	64	015OT-15307	74,5	1/2"	
	3/4"	020OT-15306	74	020OT-15307	86	3/4"	
	1"	025OT-15306	89	025OT-15307	102,5	1"	
	1 1/4"	032OT-15306	100	032OT-15307	116,5	1 1/4"	
	1 1/2"	040OT-15306	110	040OT-15307	127,5	1 1/2"	
	2"	050OT-15306	130	050OT-15307	149,5	2"	

VALVOLE MINI SFERA , OTTONE

IMPIEGHI: adatta per impianti di riscaldamento , acqua sanitaria , aria , oli, nafta.

MARCHIO PROPOSTO: Rubinetterie Bresciane Serie 3830.

VALVOLA A SFERA FF - ART.13050	POLL.	CODICE ART.13050	L	CODICE ART.13051	L	POLL.	VALVOLA A SFERA MF - ART.13051
	1/8"	004OT-24004	41	004OT-24005	41	1/8"	
	1/4"	007OT-24004	41	007OT-24005	41	1/4"	
	3/8"	010OT-24004	41	010OT-24005	41	3/8"	
	1/2"	015OT-24004	46	015OT-24005	46	1/2"	

TEMPERATURA: - 20° + 90 °c

VALVOLE A SFERA PER COLLETTORI , OTTONE

IMPIEGHI: adatta per impianti di riscaldamento.

MARCHIO PROPOSTO: Rubinetterie Bresciane Serie 4604.

VALVOLA A SFERA MF -
ART.13060



CODICE ART.13060	L	POLL.
015OTF15310	80,5	1/2"
020OTF15310	87	3/4"
025OTF15310	103	1"
032OTF15310	127,5	1"1/4

TEMPERATURA: - 20 +160 °C

VALVOLE SFERA PER COLLETTORI A SQUADRA , OTTONE

IMPIEGHI: adatta per impianti di riscaldamento.

MARCHIO PROPOSTO: Rubinetterie Bresciane Serie 4624/4625

VALVOLA A SFERA CON FARFALLA
BLU - ART.13070



POLL.	CODICE ART.13070	L	CODICE ART.13080	L	POLL.
1/2"	015OTF15315	59	015OTF15320	41	1/2"
3/4"	020OTF15315	69	020OTF15320	41	3/4"
1"	025OTF15315	79	025OTF15320	41	1"

VALVOLA A SFERA CON
FARFALLA ROSSA - ART.13080



TEMPERATURA: - 20° +160 °C

TEMPERATURA: - 20° +160 °C

VALVOLE A SFERA PER EROGAZIONE , OTTONE

IMPIEGHI: adatta per impianti di riscaldamento , acqua sanitaria , aria , oli , nafta.

MARCHIO PROPOSTO: Rubinetterie Bresciane Serie 4904.

VALVOLA CON PORTAGOMMA E
LEVA IN ALLUMINIO - ART.13090



CODICE ART.13090	POLL.	L
010OT-15310	3/8"	79
015OT-15310	1/2"	80
020OT-15310	3/4"	92
025OT-15310	1"	100

VALVOLE SFERA , OTTONE COMMERCIALI " NEW "

COMPONENTI VALVOLA	MATERIALI
Corpo	ottone CW617N UNI EN 12165
Manicotto	ottone CW617N UNI EN 12165
Sfera	ottone CW617N UNI EN 12165
Asta	ottone CW614N UNI EN 12164
Leva	alluminio EN-AC 46100 EN 1706
Guarnizione sfera	P.T.F.E.
Guarnizione antiattrito	P.T.F.E.
O- ring	NBR

TEMPERATURA
-10° +100° C

POLL.	PN
1/4"	25
3/8"	25
1/2"	25
3/4"	25
1"	25
1"1/4	25
1"1/2	25
2"	25
2"1/2	16
3"	16
4"	16

IMPIEGHI: adatta per impianti di riscaldamento , acqua sanitaria , aria.

VALVOLA A SFERA FF -
ART.13100



POLL.	CODICE ART.13100	L	CODICE ART.13101	L	POLL.
1/4"	007OT-15295	-	007OT-15296	-	1/4"
3/8"	010OT-15295	-	010OT-15296	-	3/8"
1/2"	015OT-15295	-	015OT-15296	-	1/2"
3/4"	020OT-15295	-	020OT-15296	-	3/4"
1"	025OT-15295	-	025OT-15296	-	1"
1"1/4	032OT-15295	-	032OT-15296	-	1"1/4
1"1/2	040OT-15295	-	040OT-15296	-	1"1/2
2"	050OT-15295	-	050OT-15296	-	2"
2"1/2	065OT-15295	-	065OT-15296	-	2"1/2
3"	080OT-15295	-	080OT-15296	-	3"
4"	100OT-15295	-	100OT-15296	-	4"

VALVOLA A SFERA MF -
ART.13101



VALVOLA A SFERA CON FARFALLA
FF - ART.13105



POLL.	CODICE ART.13105	L	CODICE ART.13106	L	POLL.
1/4"	007OTF15330	-	007OTF15331	-	1/4"
3/8"	010OTF15330	-	010OTF15331	-	3/8"
1/2"	015OTF15330	-	015OTF15331	-	1/2"
3/4"	020OTF15330	-	020OTF15331	-	3/4"
1"	025OTF15330	-	025OTF15331	-	1"

VALVOLA A SFERA CON
FARFALLA MF - ART.13106



VALVOLE A SFERA 3 VIE , OTTONE

VALVOLA A SFERA 3 VIE T -
ART.13110



POLL.	CODICE ART.13110	L	CODICE ART.13111	L	POLL.
1/4"	007OTT15311	80,5	007OTL15311	80,5	1/4"
3/8"	010OTT15311	80,5	010OTL15311	80,5	3/8"
1/2"	015OTT15311	80,5	015OTL15311	80,5	1/2"
3/4"	020OTT15311	93,4	020OTL15311	93,4	3/4"
1"	025OTT15311	107,3	025OTL15311	107,3	1"
1"1/4	032OTT15311	118	032OTL15311	118	1"1/4
1"1/2	040OTT15311	141	040OTL15311	141	1"1/2
2"	050OTT15311	164	050OTL15311	164	2"

VALVOLA A SFERA 3 VIE L -
ART.13111



VALVOLE A SFERA , OTTONE PER GAS

COMPONENTI VALVOLA	MATERIALI
Corpo	ottone CW617N UNI EN 12165
Manicotto	ottone CW617N UNI EN 12165
Sfera	ottone CW617N UNI EN 12165
Asta	ottone CW614N UNI EN 12164
Bussola premiguarnizione	ottone CW614N UNI EN 12164
Farfalla / Leva	alluminio EN-AC 46100 EN 1706
Guarnizione sfera	P.T.F.E.
Guarnizioni antiatrito	P.T.F.E.
O-ring	NBR

TEMPERATURA
-20° +90°C

POLL.	MOP
1/4"	5
3/8"	5
1/2"	5
3/4"	5
1"	5
1"1/4"	5
1"1/2"	5
2"	5
2"1/2"	5
3"	5
4"	5

IMPIEGHI: gas metano.

MARCHIO PROPOSTO: Rubinetterie Bresciane Serie 9000-9001-9010-9011

VALVOLA A SFERA FF -
ART.13150

POLL.	CODICE ART.13150	L	CODICE ART.13151	L	POLL.
1/4"	007OT-24000	51,5	007OT-24001	59	1/4"
3/8"	010OT-24000	51,5	010OT-24001	59,5	3/8"
1/2"	015OT-24000	59	015OT-24001	68,7	1/2"
3/4"	020OT-24000	67	020OT-24001	75	3/4"
1"	025OT-24000	81,5	025OT-24001	92,2	1"
1"1/4"	032OT-24000	94	032OT-24001	107	1"1/4"
1"1/2"	040OT-24000	102,5	040OT-24001	117	1"1/2"
2"	050OT-24000	123	050OT-24001	137	2"
2"1/2"	065OT-24000	152	065OT-24001	175	2"1/2"
3"	080OT-24000	177	080OT-24001	203,5	3"
4"	100OT-24000	214	100OT-24001	250	4"

VALVOLA A SFERA MF -
ART.13151VALVOLA A SFERA CON FARFALLA
FF - ART.13155

POLL.	CODICE ART.13155	L	CODICE ART.13156	L	POLL.
1/4"	007OT-24010	51,5	007OT-24011	59	1/4"
3/8"	010OT-24010	51,5	010OT-24011	59,5	3/8"
1/2"	015OT-24010	62	015OT-24011	72,5	1/2"
3/4"	020OT-24010	69	020OT-24011	81,5	3/4"
1"	025OT-24010	83	025OT-24011	94,5	1"

VALVOLA A SFERA CON
FARFALLA MF - ART.13156

MANIGLIE PER VALVOLE

LEVA - ART.13200



CODICE ART.13200	DN	CODICE ART.13201	DN
007OT-15500	1/4"	065OT-15500	2"1/2"
010OT-15500	3/8"	080OT-15500	3"
015OT-15500	1/2"	100OT-15500	4"
020OT-15500	3/4"	007OT-15501	1/4"
025OT-15500	1"	010OT-15501	3/8"
032OT-15500	1"1/4"	015OT-15501	1/2"
040OT-15500	1"1/2"	020OT-15501	3/4"
050OT-15500	2"	025OT-15501	1"

FARFALLA - ART.13201



VALVOLE A SFERA , GHISA

COMPONENTI VALVOLA	MATERIALI
Corpo	ghisa G25 - JL-1040
Sfera	ottone oppure AISI 304
Asta	ottone CW617N UNI EN 12165
O-ring	NBR

TEMPERATURA
-10° +100 °C

PRESSIONE A T<50°C
PN 16 da DN15-200
PN10 da DN250

IMPIEGHI: impianti di riscaldamento , idrici, condizionamento e refrigerazione, aria.

MARCHIO PROPOSTO: Brandoni ART. 02.000 - ART. 02.010

VALVOLA A SFERA
GHISA+OTTONE - ART.13300



CODICE ART.13300	L	CODICE ART.13310	DN
015GG-15050	120	015GG-15060	15
020GG-15050	120	020GG-15060	20
025GG-15050	125	025GG-15060	25
032GG-15050	130	032GG-15060	32
040GG-15050	140	040GG-15060	40
050GG-15050	150	050GG-15060	50
065GG-15050	170	065GG-15060	65
080GG-15050	180	080GG-15060	80
100GG-15050	190	100GG-15060	100
125GG-15050	200	125GG-15060	125
150GG-15050	210	150GG-15060	150
200GG-15050	400	200GG-15060	200
250GG-15050	450	250GG-15060	250

VALVOLA A SFERA GHISA + INOX
304 - ART.13310



VALVOLE A SFERA , GHISA

COMPONENTI VALVOLA	MATERIALI
Corpo	ghisa GS400/12
Sfera	ottone cromato
Asta	ottone CW617N UNI EN 12165
O-ring	NBR per gas / Viton per idrocarburi

TEMPERATURA
-10° +70 °C con NBR
-20°+140°C con il viton

PRESSIONE A T<50°C
PN 16 da DN15-200
PN10 da DN250

IMPIEGHI: ART.13320 gas naturali, di città, gas liquidi. ART.13330 Impianti idrici, riscaldamento, acqua surriscaldata, idrocarburi.

MARCHIO PROPOSTO: Brandoni ART. B2.100 -ART.B.100

VALVOLA A SFERA PER GAS -
ART.13320



CODICE ART.13320	L	CODICE ART.13330	DN
015GG-15055	120	015GG-15070	15
020GG-15055	120	020GG-15070	20
025GG-15055	125	025GG-15070	25
032GG-15055	130	032GG-15070	32
040GG-15055	140	040GG-15070	40
050GG-15055	150	050GG-15070	50
065GG-15055	170	065GG-15070	65
080GG-15055	180	080GG-15070	80
100GG-15055	190	100GG-15070	100
125GG-15055	200	125GG-15070	125
150GG-15055	210	150GG-15070	150
200GG-15055	400	200GG-15070	200
250GG-15055	450	250GG-15070	250

VALVOLA A SFERA PER
IDROCARBURI - ART.13330



" NEW "

VALVOLE A SFERA A TRE VIE , GHISA

COMPONENTI VALVOLA	MATERIALI
Corpo	ghisa GS400/12
Sfera	ottone
Asta	ottone

TEMPERATURA

-20° +100 °C con

NBR

-20°+140°C con il

vaiton

PRESSIONE

da 0 a 16 Bar

IMPIEGHI: impianti idrici, di riscaldamento, condizionamento, aria compressa.

MARCHIO PROPOSTO: Brandoni ART. 04.100

VALVOLA A SFERA 3 VIE A L -
ART.13340



DN	L	CODICE ART.13340
50	320	050GG-15051
65	350	065GG-15051
80	390	080GG-15051
100	430	100GG-15051
125	490	125GG-15051
150	570	150GG-15051

" NEW "

ACCESSORI , VALVOLE SFERA IN GHISA

RIDUTTORE DI MANOVRA -
ART.13350



CODICE ART.13350	DN	CODICE ART.13355
020GG-15080	20	020GG-15090
025GG-15080	25	025GG-15090
032GG-15080	32	032GG-15090
040GG-15080	40	040GG-15090
050GG-15080	50	050GG-15090
065GG-15080	65	065GG-15090
080GG-15080	80	080GG-15090
100GG-15080	100	100GG-15090
125GG-15080	125	125GG-15090
150GG-15080	150	150GG-15090
200GG-15080	200	200GG-15090
250GG-15080	250	250GG-15090

PROLUNGA PER ISOLAMENTO
VALV.BRANDONI - ART.13355



VALVOLE A SFERA , ACCIAIO AL CARBONIO

COMPONENTI VALVOLA	MATERIALI
Corpo	ASTM-A-105- WCB
Manicotto	ASTM-A-105
Sfera	A351 CF8 - 304
Guarnizione sfera	P.T.F.E.
Guarnizione	P.T.F.E.
Rondella asta	P.T.F.E.
O-ring	FKM (VITON)
Guarnizione asta	P.T.F.E.
Bussola premiguarnizione	CARBON STEEL
Rondella mezzogiro	INOX AISI 430
Dado	CARBON STEEL
Asta	A182-F304
Leva	CARBON STEEL

TEMPERATURA	POLL.	PN
-20° +160°C	1/4"	64
	3/8"	64
	1/2"	64
	3/4"	64
	1"	64
	1"1/4	64
	1"1/2	64
	2"	64

* Filettatura gas BSP 7/1 EN 10226/1

IMPIEGHI: impianti aria , riscaldamento, refrigerazione.

MARCHIO PROPOSTO: Valpres ART.705000

VALVOLA A SFERA FF -
ART.13360

L	CODICE ART.13360	POLL.	CODICE ART.13365
66	007AC-15255	1/4"	007AC-10075
66	010AC-15255	3/8"	010AC-10075
66	015AC-15255	1/2"	015AC-10075
76	020AC-15255	3/4"	020AC-10075
90	025AC-15255	1"	025AC-10075
100	032AC-15255	1"1/4	032AC-10075
110	040AC-15255	1"1/2	040AC-10075
131	050AC-15255	2"	050AC-10075

VALVOLA SFERA MONOBLOCCO
ACCIAIO - ART.13365

VALVOLE A SFERA , ACCIAIO AL CARBONIO

COMPONENTI VALVOLA	MATERIALI
Corpo	acciaio forgiato
Filettatura	a manicotti

TEMPERATURA	POLL.	PN
-10° +80°C	1/4"	500
	3/8"	500
	1/2"	400
	3/4"	315
	1"	315
	1"1/4	315
	1"1/2	64
	2"	64

IMPIEGHI: impianti oleodinamici , aria, acqua.

VALVOLA A SFERA PER
OLEODINAMICA - ART.13370

POLL.	L	CODICE ART.13370
1/4"	-	007AC-15260
3/8"	-	010AC-15260
1/2"	-	015AC-15260
3/4"	-	020AC-15260
1"	-	025AC-15260
1"1/4	-	032AC-15260
1"1/2	-	040AC-15260
2"	-	050AC-15260

* Filettatura gas BSP 7/1 EN 10226/1

VALVOLE A SFERA 3 PEZZI , ACCIAIO CARBONIO

COMPONENTI VALVOLA	MATERIALI
Corpo	ASTM WCB
Manicotto	ASTM-A-105 - WCB
Sfera	A 182-F304 / A351 - CF8
Guarnizione sfera	P.T.F.E.
Guarnizione	P.T.F.E.
Rondella asta	P.T.F.E.
O-ring	FKM (VITON)
Guarnizione asta	P.T.F.E.
Bussola premiguarnizione	CARBON STEEL
Rondella mezzogiro	INOX AISI 430 / CARBON STEEL
Molla a tazza	CARBON STEEL
Dado	CARBON STEEL
Tirante corpo	CARBON STEEL
Dado	CARBON STEEL
Asta	A182-F304
Leva	CARBON STEEL

TEMPERATURA

-20°+160°C

POLL.

PN

1/4"	64
3/8"	64
1/2"	64
3/4"	40
1"	40
1"1/4	25
1"1/2	25
2"	25
2"1/2	16
3"	16
4"	16

IMPIEGHI: impianti di riscaldamento, bassa pressione.

MARCHIO PROPOSTO: Valpres ART.713000

VALVOLA A SFERA FILETTATA -
ART.13380

POLL.	L	CODICE ART.13380	POLL.	L	CODICE ART.13380
1/4"	57	007AC-15250	1"1/2	116	040AC-15250
3/8"	57	010AC-15250	2"	136	050AC-15250
1/2"	65	015AC-15250	2"1/2	153	065AC-15250
3/4"	76	020AC-15250	3"	180	080AC-15250
1"	92	025AC-15250	4"	217	100AC-15250
1"1/4	106	032AC-15250			

* Filettatura gas BSP
7/1 EN 10226/1

Su richiesta possibile fornire la stessa con attacchi filettati NPT.

VALVOLA A SFERA A TASCA -
ART.13381

" NEW "

POLL.	L	CODICE ART.13381	POLL.	L	CODICE ART.13381
1/4"	57	007AC-15262	1"1/2	116	040AC-15262
3/8"	57	010AC-15262	2"	136	050AC-15262
1/2"	65	015AC-15262	2"1/2	153	065AC-15262
3/4"	76	020AC-15262	3"	180	080AC-15262
1"	92	025AC-15262	4"	217	100AC-15262
1"1/4	106	032AC-15262			

VALVOLA A SFERA A SALDARE DI
TESTA - ART.13382

" NEW "

POLL.	L	CODICE ART.13382	POLL.	L	CODICE ART.13382
1/4"	57	007AC-15263	1"1/2	116	040AC-15263
3/8"	57	010AC-15263	2"	136	050AC-15263
1/2"	65	015AC-15263	2"1/2	153	065AC-15263
3/4"	76	020AC-15263	3"	180	080AC-15263
1"	92	025AC-15263	4"	217	100AC-15263
1"1/4	106	032AC-15263			

SFERA 3 PEZZI , ACCIAIO CARBONIO PER VAPORE

COMPONENTI VALVOLA	MATERIALI
Corpo	ASTM WCB
Manicotto	ASTM-A-105 - WCB
Sfera	A 182-F304 / A351 - CF8
Guarnizione sfera	P.T.F.E.
Guarnizione	FKM (VITON)
Rondella asta	P.T.F.E. +25% carbografite
O-ring	FKM (VITON)
Guarnizione asta	P.T.F.E. +25% carbografite
Bussola premiguarnizione	CARBON STEEL
Rondella mezzogiro	INOX AISI 430 / CARBON STEEL
Molla a tazza	CARBON STEEL
Dado	CARBON STEEL
Tirante corpo	CARBON STEEL
Dado	CARBON STEEL
Asta	A182-F304
Leva	CARBON STEEL

TEMPERATURA
+100° +198°C

POLL.	PN
1/4"	15
3/8"	15
1/2"	15
3/4"	15
1"	15
1"1/4	15
1"1/2	15
2"	15
2"1/2	15
3"	15
4"	15

IMPIEGHI: per vapore , impianti di riscaldamento , acqua surriscaldata.

MARCHIO PROPOSTO: Valpres ART.710063

VALVOLA A SFERA FILETTATA -
ART.13390



POLL.	L	CODICE ART.13390	POLL.	L	CODICE ART.13390
1/4"	57	007AC-15254	1"1/2	116	040AC-15254
3/8"	57	010AC-15254	2"	136	050AC-15254
1/2"	65	015AC-15254	2"1/2	153	065AC-15254
3/4"	76	020AC-15254	3"	180	080AC-15254
1"	92	025AC-15254	4"	217	100AC-15254
1"1/4	106	032AC-15254			

* Filettatura gas BSP
7/1 EN 10226/1

Su richiesta possibile fornire la stessa con attacchi filettati NPT.

VALVOLA A SFERA A TASCA -
ART.13391

" NEW "

POLL.	L	CODICE ART.13391	POLL.	L	CODICE ART.13391
1/4"	57	007AC-15264	1"1/2	116	040AC-15264
3/8"	57	010AC-15264	2"	136	050AC-15264
1/2"	65	015AC-15264	2"1/2	153	065AC-15264
3/4"	76	020AC-15264	3"	180	080AC-15264
1"	92	025AC-15264	4"	217	100AC-15264
1"1/4	106	032AC-15264			

VALVOLA A SFERA A SALDARE DI
TESTA - **ART.13392**

" NEW "

POLL.	L	CODICE ART.13392	POLL.	L	CODICE ART.13392
1/4"	57	007AC-15265	1"1/2	116	040AC-15265
3/8"	57	010AC-15265	2"	136	050AC-15265
1/2"	65	015AC-15265	2"1/2	153	065AC-15265
3/4"	76	020AC-15265	3"	180	080AC-15265
1"	92	025AC-15265	4"	217	100AC-15265
1"1/4	106	032AC-15265			

VALVOLE SFERA FLANGIATE , ACCIAIO CARBONIO

COMPONENTI VALVOLA	MATERIALI
Corpo	ASTM A 105 WCB
Manicotto	ASTM A105 WCB
Sfera	A 182-F304 / A351 - CF8 / CW 617
Guarnizione sfera	P.T.F.E.+ glass
Guarnizione	FKM (VITON)
Rondella asta	P.T.F.E.
O-ring	FKM (VITON)
Guarnizione asta	P.T.F.E.
Bussola premiguarnizione	CARBON STEEL
Rondella mezzogiro	INOX AISI 430 / CARBON STEEL
Molla a tazza	CARBON STEEL
Dado	CARBON STEEL
Asta	A182-F304
Leva	CARBON STEEL
Vite	CARBON STEEL

DN	PN	ART	PN	ART
15	40		16	
20	40		16	
25	40		16	
32	40		16	
40	40		16	
50	40		16	
65	40		16	
80	40		16	
100	40		16	
125	40		16	
150	40		16	
200	40		16	

TEMPERATURA
-20°+160°C

IMPIEGHI: impianti di riscaldamento , carburanti , aria.
MARCHIO PROPOSTO: Valpres ART.722000- ART.720008

WAFER PN 16 - ART.13400



CODICE ART.13400	DN	CODICE ART.13401	L
015AC-15000	15	015AC-15001	35
020AC-15000	20	020AC-15001	40
025AC-15000	25	025AC-15001	46
032AC-15000	32	032AC-15001	54
040AC-15000	40	040AC-15001	63,5
050AC-15000	50	050AC-15001	82
065AC-15000	65	065AC-15001	103
080AC-15000	80	080AC-15001	122
100AC-15000	100	100AC-15001	152
125AC-15000	125	125AC-15001	196
150AC-15000	150	150AC-15001	232
200AC-15000	200	200AC-15001	400

WAFER PN 40 - ART.13401



WAFER CON CAMICIA PN 16 -
ART.13410



" NEW "

DN	L	CODICE ART.13410
15	225	015AC-15006
20	235	020AC-15006
25	225	025AC-15006
32	240	032AC-15006
40	250	040AC-15006
50	260	050AC-15006
65	275	065AC-15006
80	290	080AC-15006
100	300	100AC-15006
125	380	125AC-15006
150	415	150AC-15006
200	-	200AC-15006

SFERA A 3 VIE , ACCIAIO AL CARBONIO

COMPONENTI VALVOLA	MATERIALI
Corpo	ASTM A105
Ghiera	ASTM A105
Sfera	A351-CF8M
Guarnizione sfera	P.T.F.E.
O-ring	FKM (VITON)
Rondella asta	P.T.F.E.
O-ring	FKM (VITON)
Guarnizione asta	P.T.F.E.
Bussola premiguarnizione	CARBON STEEL
Rondella mezzogiro	INOX AISI 430 / CARBON STEEL
Molla a tazza	CARBON STEEL
Dado	CARBON STEEL
Asta	A182-F316
Leva	CARBON STEEL
Vite	CARBON STEEL

TEMPERATURA
-20°+160°C

DN	PN
15	16
20	16
25	16
32	16
40	16
50	16
65	16
80	16
100	16
125	16
150	16

IMPIEGHI: impianti di riscaldamento, aria, carburanti.

MARCHIO PROPOSTO: Valpres ART.776000L- ART.776001T

VALVOLA A SFERA 3 VIE L -
ART.13420



CODICE ART.13420	DN	CODICE ART.13421	L
015AC-15050	15	015AC-15051	40
020AC-15050	20	020AC-15051	40
025AC-15050	25	025AC-15051	46
032AC-15050	32	032AC-15051	58
040AC-15050	40	040AC-15051	71
050AC-15050	50	050AC-15051	82
065AC-15050	65	065AC-15051	106
080AC-15050	80	080AC-15051	122
100AC-15050	100	100AC-15051	152
125AC-15050	125	125AC-15051	196
150AC-15050	150	150AC-15051	242

VALVOLA A SFERA 3 VIE T - ART.
13421



Questa versione non garantisce la tenuta sulla terza via , per cui deve essere usata come miscelatrice e non come deviatrice.

ACCESSORI VALVOLE SFERA, ACCIAIO CARBONIO

" NEW "

RIDUTTORE DI MANOVRA -
ART.13425



CODICE ART.13425	DN	CODICE ART.13426	DN
065AC-15060	65-80	020AC-15061	20
100AC-15060	100-125	025AC-15061	25
150AC-15060	150-200	032AC-15061	32
		040AC-15061	40
		050AC-15061	50
		065AC-15061	65
		080AC-15061	80
		100AC-15061	100
		125AC-15061	125
		150AC-15061	150
		200AC-15061	200

PROLUNGA PER ISOLAMENTO -
ART.13426



VALVOLE A SFERA , OTTONE + INOX

COMPONENTI VALVOLA	MATERIALI
Corpo	OTTONE CW617N
Manicotto	OTTONE CW617N
Sfera	A182-F316
Guarnizione sfera	P.T.F.E.
Rondella asta	P.T.F.E.
Guarnizione asta	P.T.F.E.
O-ring	NBR
Bussola premiguarnizione	OTTONE CW614N
Asta	OTTONE CW614N
Leva	CARBON STEEL

TEMPERATURA
-20° +160°C

POLL.	PN
1/4"	64
3/8"	64
1/2"	30
3/4"	30
1"	30
1"1/4	25
1"1/2	25
2"	25
2"1/2	25
3"	25
4"	25

IMPIEGHI: impianti acqua calda, aria , soluzioni acide.

MARCHIO PROPOSTO: Valpres ART.702000

VALVOLA A SFERA OTTONE+INOX
- ART.13430



POLL.	L	CODICE ART.13430	POLL.	L	CODICE ART.13430
1/4"	51,5	0070T115300	1"1/2	108	0400T115300
3/8"	51,5	0100T115300	2"	126	0500T115300
1/2"	62	0150T115300	2"1/2	152	0650T115300
3/4"	69	0200T115300	3"	177	0800T115300
1"	83	0250T115300	4"	214	1000T115300
1"1/4	96	0320T115300			

* Filettatura gas BSP 7/1 EM 102261

"NEW" VALVOLE SFERA MONOBLOCCO , ACCIAIO INOX

COMPONENTI VALVOLA	MATERIALI
Corpo	ACCIAIO INOX AISI 316
Sfera	ACCIAIO INOX AISI 316
Guarnizioni	P.T.F.E.

POLL. PN A 50°C PN A 100°C

1/4"	105	64
3/8"	105	64
1/2"	105	64
3/4"	105	64
1"	105	64
1"1/4	105	64
1"1/2	105	64
2"	105	64
2"1/2	64	40
3"	64	40
4"	64	40

IMPIEGHI: impianti aria, acqua, soluzioni acide, carburanti.

VALVOLA A SFERA
MONOBLOCCO - ART. 13440



POLL.	L	CODICE ART.13440
1/4"	-	007II-10075
3/8"	-	010II-10075
1/2"	-	015II-10075
3/4"	-	020II-10075
1"	-	025II-10075
1"1/4	-	032II-10075
1"1/2	-	040II-10075
2"	-	050II-10075
2"1/2	-	065II-10075
3"	-	080II-10075
4"	-	100II-10075

TEMPERATURA
-20° +180°C

VALVOLE A SFERA , ACCIAIO INOX PESANTE

COMPONENTI VALVOLA	MATERIALI
Corpo	A351-CF8M
Sfera	A182-F316 / A351 - CF8M
Guarnizione sfera	P.T.F.E.
Guarnizione	P.T.F.E.
Rondella asta	P.T.F.E.
O-ring	FKM (VITON)
Guarnizione asta	P.T.F.E.
Bussola premiguarnizione	INOX AISI 303 / CARBON STEEL
Rondella mezzogiro	INOX AISI 430 / CARBON STEEL
Molla a tazza	CARBON STEEL
Dado	A182-F304 / CARBON STEEL
Asta	A182-F316
Leva	INOX AISI 430 / CARBON STEEL

TEMPERATURA
-20° +160°C

POLL.	PN
1/8"	140
1/4"	140
3/8"	140
1/2"	140
3/4"	105
1"	105
1"1/4"	64
1"1/2"	64
2"	64
2"1/2"	25
3"	25
4"	25

IMPIEGHI: impianti di media alta pressione , aria, acqua, soluzioni acide, carburanti.

MARCHIO PROPOSTO: Valpres ART.700000

VALVOLA A SFERA FF -
ART.13450



POLL.	L	CODICE ART.13450	POLL.	L	CODICE ART.13450
1/8"	-	004II-10050	1"1/4	-	032II-10050
1/4"	-	007II-10050	1"1/2	-	040II-10050
3/8"	-	010II-10050	2"	-	050II-10050
1/2"	-	015II-10050	2"1/2	-	065II-10050
3/4"	-	020II-10050	3"	-	080II-10050
1"	-	025II-10050	4"	-	100II-10050

* Filettatura gas BSP
7/1 EN 10226/1

SFERA , ACCIAIO INOX COMMERCIALE

"NEW"

COMPONENTI VALVOLA	MATERIALI
Corpo	AISI 316 - CF8M
Sfera	A 182 316
Guarnizione	PTFE

TEMPERATURA
-10°C

PRESSIONE
20 BAR

IMPIEGHI: impianti aria, acqua.

VALVOLA A SFERA FF -
ART.13460



POLL.	L	CODICE ART.13460	POLL.	L	CODICE ART.13460
1/8"	-	004II-10052	1"1/4	-	032II-10052
1/4"	-	007II-10052	1"1/2	-	040II-10052
3/8"	-	010II-10052	2"	-	050II-10052
1/2"	-	015II-10052	2"1/2	-	065II-10052
3/4"	-	020II-10052	3"	-	080II-10052
1"	-	025II-10052	4"	-	100II-10052

VALVOLE A SFERA , ACCIAIO INOX LEGGERE

COMPONENTI VALVOLA	MATERIALI
Corpo	A351-CF8M
Sfera	A182-F316 / A351-CF8M
Guarnizione sfera	P.T.F.E.
Guarnizione	P.T.F.E.
Rondella asta	P.T.F.E.
O-ring	FKM (VITON)
Dado	A182-F304
Asta	A182-F316 / A351-CF8M
Leva	INOX AISI 430

TEMPERATURA
-20° +160°C

POLL.	PN
1/4"	64
3/8"	64
1/2"	64
3/4"	40
1"	40
1"1/4	25
1"1/2	25
2"	25

IMPIEGHI: impianti bassa pressione, acqua, aria, carburante, soluzioni acide.

MARCHIO PROPOSTO: Valpres ART.704000

VALVOLA A SFERA
MONOBLOCCO - ART. 13470



POLL.	L	CODICE ART.13470
1/4"	53,5	007II-10051
3/8"	53,5	010II-10051
1/2"	60	015II-10051
3/4"	70	020II-10051
1"	79	025II-10051
1"1/4	91	032II-10051
1"1/2	103	040II-10051
2"	124	050II-10051

* Filettatura gas BSP 7/1 EN
10226/1

"NEW" VALVOLE SFERA COMMERCIALI , ACCIAIO INOX

COMPONENTI VALVOLA	MATERIALI
Corpo	AISI 316 -CF8M
Sfera	A182 316
Guarnizione	PTFE

TEMPERATURA
- 10° +120°C

IMPIEGHI: impianti aria, acqua.

VALVOLA A SFERA FF -
ART.13480



POLL.	L	CODICE ART.13480
1/8"	-	004II-10061
1/4"	-	007II-10061
3/8"	-	010II-10061
1/2"	-	015II-10061
3/4"	-	020II-10061
1"	-	025II-10061
1"1/4	-	032II-10061
1"1/2	-	040II-10061
2"	-	050II-10061

* Filettatura gas BSP 7/1 EN
10226/1

VALVOLE A SFERA 3 PEZZI , ACCIAIO INOX

COMPONENTI VALVOLA	MATERIALI
Corpo	A351-CF8M
Manicotto	A351-CF8M
Sfera	A 182-F304 / A351 - CF8
Guarnizione sfera	P.T.F.E.
Guarnizione	P.T.F.E.
Rondella asta	P.T.F.E.
O-ring	FKM (VITON)
Guarnizione asta	P.T.F.E.
Bussola premiguarnizione	INOX AISI 303 / CARBON STEEL
Rondella mezzogiro	INOX AISI 430 / CARBON STEEL
Molla a tazza	CARBON STEEL
Dado	A182-F304 / CARBON STEEL
Tirante corpo	INOX AISI 304 / CARBON STEEL
Dado	INOX AISI 304 / CARBON STEEL
Asta	A182-F304
Leva	INOX AISI 430 / CARBON STEEL

TEMPERATURA
-20° +160°C

POLL.	PN
1/4"	64
3/8"	64
1/2"	64
3/4"	40
1"	40
1"1/4	25
1"1/2	25
2"	25
2"1/2	16
3"	16
4"	16

IMPIEGHI: impianti acqua , aria , carburanti , vapore pulito a bassa pressione.

MARCHIO PROPOSTO: Valpres ART.710000

VALVOLA A SFERA FILETTATA -
ART.13490



POLL.	L	CODICE ART.13490	POLL.	L	CODICE ART.13490
1/4"	57	007II-10060	1"1/2	116	040II-10060
3/8"	57	010II-10060	2"	136	050II-10060
1/2"	65	015II-10060	2"1/2	153	065II-10060
3/4"	76	020II-10060	3"	180	080II-10060
1"	92	025II-10060	4"	217	100II-10060
1"1/4	106	032II-10060			

* Filettatura gas BSP
7/1 EN 10226/1

Su richiesta possibile fornire la stessa con attacchi filettati NPT.

VALVOLA A SFERA A TASCA -
ART.13491

" NEW "

POLL.	L	CODICE ART.13491	POLL.	L	CODICE ART.13491
1/4"	57	007II-10062	1"1/2	116	040II-10062
3/8"	57	010II-10062	2"	136	050II-10062
1/2"	65	015II-10062	2"1/2	153	065II-10062
3/4"	76	020II-10062	3"	180	080II-10062
1"	92	025II-10062	4"	217	100II-10062
1"1/4	106	032II-10062			

VALVOLA A SFERA A SALDARE DI
TESTA - **ART.13492**

" NEW "

POLL.	L	CODICE ART.13492	POLL.	L	CODICE ART.13492
1/4"	57	007II-10063	1"1/2	116	040II-10063
3/8"	57	010II-10063	2"	136	050II-10063
1/2"	65	015II-10063	2"1/2	153	065II-10063
3/4"	76	020II-10063	3"	180	080II-10063
1"	92	025II-10063	4"	217	100II-10063
1"1/4	106	032II-10063			

"NEW" VALVOLE A SFERA 3 PEZZI PER VAPORE , INOX

COMPONENTI VALVOLA	MATERIALI
Corpo	A351-CF8M
Manicotto	A351-CF8M
Sfera	A 182-F304 / A351 - CF8
Guarnizione sfera	P.T.F.E. +25% carbografite
Guarnizione	FKM (VITON)
Rondella asta	P.T.F.E. +25% carbografite
O-ring	FKM (VITON)
Guarnizione asta	P.T.F.E. +25% carbografite
Bussola premiguarnizione	INOX AISI 303 / CARBON STEEL
Rondella mezzogiro	INOX AISI 430 / CARBON STEEL
Molla a tazza	CARBON STEEL
Dado	A182-F304 / CARBON STEEL
Tirante corpo	INOX AISI 304 / CARBON STEEL
Dado	INOX AISI 304 / CARBON STEEL
Asta	A182-F316
Leva	INOX AISI 430 / CARBON STEEL

TEMPERATURA
+100 °+198°C

POLL.	PN
1/4"	15
3/8"	15
1/2"	15
3/4"	15
1"	15
1"1/4	15
1"1/2	15
2"	15
2"1/2	15
3"	15
4"	15

IMPIEGHI: impianti acqua, aria, carburanti, vapore pulito media pressione

MARCHIO PROPOSTO: Valpres ART.710060

VALVOLA A SFERA FILETTATA -
ART.13500



POLL.	L	CODICE ART.13500	POLL.	L	CODICE ART.13500
1/4"	57	007II-10085	1"1/2	116	040II-10085
3/8"	57	010II-10085	2"	136	050II-10085
1/2"	65	015II-10085	2"1/2	153	065II-10085
3/4"	76	020II-10085	3"	180	080II-10085
1"	92	025II-10085	4"	217	100II-10085
1"1/4	106	032II-10085			

* Filettatura gas BSP
7/1 EN 10226/1

Su richiesta possibile fornire la stessa con attacchi filettati NPT.

VALVOLA A SFERA A TASCA -
ART.13501

" NEW "

POLL.	L	CODICE ART.13501	POLL.	L	CODICE ART.13501
1/4"	57	007II-10086	1"1/2	116	040II-10086
3/8"	57	010II-10086	2"	136	050II-10086
1/2"	65	015II-10086	2"1/2	153	065II-10086
3/4"	76	020II-10086	3"	180	080II-10086
1"	92	025II-10086	4"	217	100II-10086
1"1/4	106	032II-10086			

VALVOLA A SFERA A SALDARE DI
TESTA - **ART. 13502**

" NEW "

POLL.	L	CODICE ART.13502	POLL.	L	CODICE ART.13502
1/4"	57	007II-10087	1"1/2	116	040II-10087
3/8"	57	010II-10087	2"	136	050II-10087
1/2"	65	015II-10087	2"1/2	153	065II-10087
3/4"	76	020II-10087	3"	180	080II-10087
1"	92	025II-10087	4"	217	100II-10087
1"1/4	106	032II-10087			

VALVOLE A SFERA PN 16 , ACCIAIO INOX

COMPONENTI VALVOLA	MATERIALI
Corpo	INOX 304 / INOX 316
Manicotto	INOX 304 / INOX 316
Sfera	INOX 304 / INOX 316
Guarnizione sfera	P.T.F.E.
Guarnizione	FKM (VITON)
Rondella asta	P.T.F.E.
O-ring	FKM (VITON)
Guarnizione asta	P.T.F.E.
Bussola premiguarnizione	CARBON STEEL
Rondella mezzogiro	INOX AISI 430 / CARBON STEEL
Molla a tazza	CARBON STEEL
Dado	CARBON STEEL
Asta	A182-F304 / A182-F316
Leva	CARBON STEEL
Vite	CARBON STEEL

TEMPERATURA	DN	PN
	-20° +160°C	8
	10	16
	15	16
	20	16
	25	16
	32	16
	40	16
	50	16
	65	16
	80	16
	100	16
	125	16
	150	16
	200	16

IMPIEGHI: *impianti acqua, carburanti, soluzioni acide.*

MARCHIO PROPOSTO: Valpres ART.720000-ART.721000

WAFER PN 16 INOX 304 -
ART.13510



CODICE ART.13510	DN	CODICE ART.13511	L
015II-10040	15	015II-10041	35
020II-10040	20	020II-10041	40
025II-10040	25	025II-10041	46
032II-10040	32	032II-10041	54
040II-10040	40	040II-10041	63,5
050II-10040	50	050II-10041	82
065II-10040	65	065II-10041	103
080II-10040	80	080II-10041	122
100II-10040	100	100II-10041	152
125II-10040	125	125II-10041	196
150II-10040	150	150II-10041	232
200II-10040	200	200II-10041	400

WAFER PN 16 INOX 316 -
ART.13511



SFERA , ACCIAIO INOX COMMERCIALI

"NEW"

VALVOLA A SFERA PN 16
INOX304 - ART.13520



CODICE ART.13520	DN	CODICE ART.13521
015II-10046	15	015II-10047
020II-10046	20	020II-10047
025II-10046	25	025II-10047
032II-10046	32	032II-10047
040II-10046	40	040II-10047
050II-10046	50	050II-10047
065II-10046	65	065II-10047
080II-10046	80	080II-10047
100II-10046	100	100II-10047
125II-10046	125	125II-10047

VALVOLA A SFERA PN 16
INOX316 - ART.13521



"NEW"

VALVOLE A SFERA FLANGIATE , ACCIAIO INOX

COMPONENTI VALVOLA	MATERIALI
Corpo	A351-CF8M / A182-F316
Ghiera	A351-CF8M / A182-F316
Sfera	A351-CF8M / A182-F316
Guarnizione sfera	P.T.F.E.+ glass
Guarnizione	FKM (VITON)
Rondella asta	P.T.F.E.
O-ring	FKM (VITON)
Guarnizione asta	P.T.F.E.
Bussola premiguarnizione	CARBON STEEL
Rondella mezzogiro	INOX AISI 430 / CARBON STEEL
Molla a tazza	CARBON STEEL
Dado	CARBON STEEL
Asta	A182-F304
Leva	CARBON STEEL
Vite	CARBON STEEL

TEMPERATURA
-20° +160°C

DN	PN
15	40
20	40
25	40
32	40
40	40
50	40
65	40
80	40
100	40
125	40
150	40
200	40

IMPIEGHI: impianti acqua, carburanti, vapore pulito a bassa pressione, soluzioni acide.

MARCHIO PROPOSTO: Valpres ART.720078

WAFER INOX PN 40 - ART.13530



DN	L	CODICE ART.13530
15	35	015II-10048
20	40	020II-10048
25	46	025II-10048
32	54	032II-10048
40	63,5	040II-10048
50	82	050II-10048
65	103	065II-10048
80	122	080II-10048
100	152	100II-10048
125	196	125II-10048
150	232	150II-10048
200	400	200II-10048

WAFER CON CAMICIA PN 16 -
ART.13540



" NEW "

DN	L	CODICE ART.13540
15	225	015II-10049
20	235	020II-10049
25	225	025II-10049
32	240	032II-10049
40	250	040II-10049
50	260	050II-10049
65	260	065II-10049
80	270	080II-10049
100	280	100II-10049
125	335	125II-10049
150	355	150II-10049
200	-	200II-10049

VALVOLE A SFERA 3 VIE FLANGIATE , INOX

COMPONENTI VALVOLA	MATERIALI
Corpo	A182-F316
Ghiera	A182-F316
Sfera	A351-CF8M
Guarnizione sfera	P.T.F.E.
O-ring	FKM (VITON)
Rondella asta	P.T.F.E.
O-ring	FKM (VITON)
Guarnizione asta	P.T.F.E.
Bussola premiguarnizione	CARBON STEEL
Rondella mezzogiro	INOX AISI 430 / CARBON STEEL
Molla a tazza	CARBON STEEL
Dado	CARBON STEEL
Asta	A182-F316
Leva	CARBON STEEL
Vite	CARBON STEEL

TEMPERATURA
-20° +160°C

DN	PN
15	16
20	16
25	16
32	16
40	16
50	16
65	16
80	16
100	16
125	16
150	16

IMPIEGHI: impianti acqua , carburanti, soluzioni acide.

MARCHIO PROPOSTO: Valpres ART.776007L- ART.776010T

VALVOLA A SFERA 3 VIE L -
ART.13550



CODICE ART.13550	DN	CODICE ART.13551	L
015II-10066	15	015II-10067	40
020II-10066	20	020II-10067	40
025II-10066	25	025II-10067	46
032II-10066	32	032II-10067	58
040II-10066	40	040II-10067	71
050II-10066	50	050II-10067	82
065II-10066	65	065II-10067	106
080II-10066	80	080II-10067	122
100II-10066	100	100II-10067	152
125II-10066	125	125II-10067	196
150II-10066	150	150II-10067	242

VALVOLA A SFERA 3 VIE T -
ART.13551



Questa versione non garantisce la tenuta sulla terza via , per cui deve essere usata come miscelatrice e non come deviatrice.

VALVOLE A SFERA , PVC

"NEW"

VALVOLA A SFERA PVC
FILETTATO- ART.13555



CODICE ART.13555	DN	CODICE ART.13556	DN
010PV-16000	3/8"	010PV-16010	16
015PV-16000	1/2"	015PV-16010	20
020PV-16000	3/4"	020PV-16010	25
025PV-16000	1"	025PV-16010	32
032PV-16000	1"1/4	032PV-16010	40
040PV-16000	1"1/2	040PV-16010	50
050PV-16000	2"	050PV-16010	63
065PV-16000	2"1/2	065PV-16010	75
080PV-16000	3"	080PV-16010	90
100PV-16000	4"	100PV-16010	110

VALVOLA A SFERA PVC
INCOLLAGGIO- ART.13556



VALVOLE A SFERA 3 VIE FILETTATA, INOX

COMPONENTI VALVOLA	MATERIALI
Corpo	A351-CF8M
Manicotto	A351-CF8M
Sfera	A182-F316
Guarnizione sfera	P.T.F.E.
Guarnizione	P.T.F.E.
Rondella asta	P.T.F.E.
Ghiera	A182-F304
Asta	A182-F316
Leva	A182-F304
Rondella	A182-F304
Vite	A182-F304

TEMPERATURA	POLL.	PN
-20° +160°C	1/4"	64
	3/8"	64
	1/2"	64
	3/4"	64
	1"	64
	1"1/4	64
	1"1/2	64
	2"	64
	2"1/2	64
	3"	64
	4"	64

IMPIEGHI: impianti aria, acqua, soluzioni acide.

MARCHIO PROPOSTO: Valpres ART.772000-ART.775000

VALVOLA A SFERA 3 VIE T F-F-F -
ART.13560



CODICE ART.13560	POLL.	CODICE ART.13561	L
007II-10058	1/4"	007II-10059	79
010II-10058	3/8"	010II-10059	79
015II-10058	1/2"	015II-10059	79
020II-10058	3/4"	020II-10059	86
025II-10058	1"	025II-10059	108
032II-10058	1"1/4	032II-10059	124
040II-10058	1"1/2	040II-10059	134
050II-10058	2"	050II-10059	164

VALVOLA A SFERA 3 VIE L F-F-F -
ART.13561



"NEW"

ACCESSORI VALVOLA A SFERA, ACCIAIO INOX

RIDUTTORE DI MANOVRA -
ART.13570



CODICE ART.13570	DN	CODICE ART.13571	DN
065AC-15060	65-80	020AC-15061	20
100AC-15060	100-125	025AC-15061	25
150AC-15060	150-200	032AC-15061	32
		040AC-15061	40
		050AC-15061	50
		065AC-15061	65
		080AC-15061	80
		100AC-15061	100
		125AC-15061	125
		150AC-15061	150
		200AC-15061	200

PROLUNGA PER ISOLAMENTO -
ART.13571



VALVOLE A FARFALLA FILETTATA FF

" NEW"

CORPO OTTONE+PTFE+DISCO
OTTONE RIVESTITO- ART.13600CODICE
ART.13600

POLL. L

0150T-15400	1/2"	48,5
0200T-15400	3/4"	56
0250T-15400	1"	64
0320T-15400	1"1/4	76
0400T-15400	1"1/2	82
0500T-15400	2"	93

IMPIEGHI: impianti aria ,
riscaldamento.MARCHIO PROPOSTO:
Rubinetterie Bresciane
ART.600000

TEMPERATURA: -10°+130°C

PRESSIONE : 16 BAR

VALVOLE A FARFALLA GIBSON PN 16

NELLA SEGUENTE TABELLA VENGONO RIPORTATE TUTTE LE POSSIBILI COMPONENTI ESISTENTI. QUINDI PROPORREMO ALCUNE
COMBINAZIONI DA NOI COMMERCIALIZZATE, OGNI ALTRO TIPO SARA' FORNITO SU ESPLICITA RICHIESTA.

COMPONENTI VALVOLA	MATERIALI
Corpo	Ghisa sferoidale , acciaio al carbonio , acciaio inox, bronzo-alluminio , alluminio
Disco	Acciaio stampato , ghisa sferoidale, acciaio inox, bronzo-alluminio
Guarnizioni corpo	NBR (-25°+100°C) , EPDM (-35 +130°C) , EPDM HT (-30+145°C) , FKM (-20+200°C) , CR (-20+100°C) , NR (-40°+80°C) , MVQ (-60°+190°C).
Perni	AISI 430 , AISI 316 (a richiesta)
Boccola	Bronzo , acciaio + PTFE
O-ring	NBR , FKM (VITON)
Tipo di flangiatura	PN 10 - PN 16

DN	ALTEZZA	L	Φ PERNO	MOMENTO TORCENTE*	NR. FORI LUG	TIRANTE WAFER PN16	CENTRO FORI WAFER	BULLONE LUG PN16	CENTRO FORI LUG	L1**
40	130	33	14	14	4	M16	—	M16	110	—
50	138	43	14	14	4	M16	—	M16	125	—
65	148	46	14	17	4	M16	—	M16	145	—
80	158	46	14	38	8	M16	—	M16	160	46
100	173	52	16	47	8	M16	—	M16	180	52
125	186	56	18	55	8	M16	—	M16	210	56
150	202	56	18	88	8	M20	—	M20	240	56
200	240	60	22	189	12	M20	—	M20	295	60
250	270	68	30	231	12	M24	—	M24	355	68
300	300	78	30	362	12	M24	—	M24	410	78
350	330	78	35	714	16	M24	—	M24	470	78
400	355	102	40	893	16	M27	—	M27	525	102
450	400	114	45	1313	20	M27	—	M27	585	114
500	422	127	45	1733	20	M30	—	M30	650	127

* IL MOMENTO TORCENTE E' ESPRESSO IN Nm AD UNA TEMPERATURA DI 20°C AD UNA PRESSIONE DI 10 BAR.

** INDICA LO SCARTAMENTO DELLE VALVOLE A FARFALLA FLANGIATE.

LE VALVOLE CHE VANNO DAL DN 200 AL DN 500 SONO FORNITE DI SERIE CON IL RIDUTTORE MANUALE , MENTRE QUELLE CHE VANNO DAL DN 40 AL DN 150 SONO FORNITE DI SERIE CON LEVE , TUTTE LE ALTRE COMBINAZIONI VERRANNO FORNITE SU RICHIESTA.

VALVOLE FARFALLA WAFER GHIBSON PN 16

GHISA SFER.+EPDM+DISCO
GHISA SFER.- **ART.13610**



IMPIEGHI: impianti di riscaldamento aria e acqua.
TEMPERATURA: 0° +110 ° C

" NEW"

GHISA SFER.+PTFE+DISCO
ACCIAIO INOX- **ART.13620**



IMPIEGHI: impianti di riscaldamento aria ,acqua, soluzioni corrosive.
TEMPERATURA: 0° +140 ° C

ACCIAIO
CARBONIO+EPDM+DISCO
ACCIAIO STAMPATO- **ART.13630**



IMPIEGHI: impianti di riscaldamento aria e acqua , aria compressa.
TEMPERATURA: 0° +110 ° C

* CON RIDUTTORE MANUALE

CODICE ART.13610	DN	CODICE ART.13611
040GG015400	40	-
050GG015400	50	-
065GG015400	65	-
080GG015400	80	-
100GG015400	100	-
125GG015400	125	-
150GG015400	150	-
200GG015400	200	-
250GG015400	250	-
-	300*	300GG015403
-	350*	350GG015403
-	400*	400GG015403
-	500*	500GG015403

CODICE ART.13620	DN	CODICE ART.13621*
050GG015405	50	-
065GG015405	65	-
080GG015405	80	-
100GG015405	100	-
125GG015405	125	-
150GG015405	150	-
200GG015405	200	200GG015410
250GG015405	250	250GG015410
300GG015405	300	300GG015410
-	350	350GG015410
-	400	400GG015410

CODICE ART.13630	DN	CODICE ART.13631
040AC015400	40	040AI015400
050AC015400	50	050AI015400
065AC015400	65	065AI015400
080AC015400	80	080AI015400
100AC015400	100	100AI015400
125AC015400	125	125AI015400
150AC015400	150	150AI015400
200AC015400	200	200AI015400
250AC015400	250	250AI015400
300AC015400	300*	300AI015400
350AC015400	350*	350AI015400
400AC015400	400*	400AI015400
450AC015400	450*	450AI015400
500AC015400	500*	500AI015400

GHISA SFER.+EPDM+DISCO
ACCIAIO STAMPATO- **ART.13611**



IMPIEGHI: impianti di riscaldamento aria e acqua.
TEMPERATURA: 0° +110 ° C

DOPPIA FLANGIA GHISA
SF+EPDM+GHISA SF. **ART.13621**



IMPIEGHI: impianti di riscaldamento aria e acqua.
TEMPERATURA: 0° +110 ° C

ACCIAIO
CARBONIO+EPDM+DISCO INOX
316- **ART.13631**



IMPIEGHI: impianti di riscaldamento aria ,acqua, soluzioni corrosive.
TEMPERATURA: 0° +110 ° C

VALVOLE A FARFALLA LUG GIBSON PN 16

GHISA SFER.+EPDM+DISCO
GHISA SFER.- ART.13640



IMPIEGHI: impianti di riscaldamento aria e acqua.
TEMPERATURA: 0° +110 ° C

CODICE ART.13640	DN	CODICE ART.13641
040GG015401	40	
050GG015401	50	
065GG015401	65	
080GG015401	80	
100GG015401	100	
125GG015401	125	
150GG015401	150	
200GG015401	200	
250GG015401	250	
	300*	300GG015411
	350*	350GG015411
	400*	400GG015411
	450*	450GG015411
	500*	500GG015411

GHISA SFER.+EPDM+DISCO
ACCIAIO STAMPATO- ART.13641



IMPIEGHI: impianti di riscaldamento aria e acqua.
TEMPERATURA: 0° +110 ° C

GHISA SFER.+PTFE+DISCO
ACCIAIO INOX- ART.13650



TEMPERATURA: 0° +110 ° C
IMPIEGHI: impianti di riscaldamento aria ,acqua, soluzioni corrosive.

CODICE ART.13650	DN
050GG015406	50
065GG015406	65
080GG015406	80
100GG015406	100
125GG015406	125
150GG015406	150
200GG015406	200
250GG015406	250
300GG015406	300

ACCIAIO
CARBONIO+EPDM+DISCO
ACCIAIO STAMPATO- ART.13660



IMPIEGHI: impianti di riscaldamento aria ,acqua, soluzioni corrosive.
TEMPERATURA: 0° +110 ° C

CODICE ART.13660	DN	CODICE ART.13661
040AC015401	40	040AI015401
050AC015401	50	050AI015401
065AC015401	65	065AI015401
080AC015401	80	080AI015401
100AC015401	100	100AI015401
125AC015401	125	125AI015401
150AC015401	150	150AI015401
200AC015401	200	200AI015401
250AC015401	250*	250AI015401
300AC015401	300*	300AI015401
350AC015401	350*	350AI015401
400AC015401	400*	400AI015401
450AC015401	450*	450AI015401
500AC015401	500*	500AI015401

ACCIAIO
CARBONIO+EPDM+DISCO INOX
316- ART.13661



IMPIEGHI: impianti di riscaldamento aria ,acqua, soluzioni corrosive.
TEMPERATURA: 0° +110 ° C

* CON RIDUTTORE MANUALE

VALVOLE FARFALLA COMMERCIALI LUG PN 16

GHISA+EPDM+DISCO GHISA SF.-
ART.13670

IMPIEGHI: impianti di riscaldamento.

TEMPERATURA: -10° + 110°C

L	CODICE ART.13670	DN	CODICE ART.13671	L
42	040GG015460	40	040GG015480	42
42	050GG015460	50	050GG015480	42
45	065GG015460	65	065GG015480	45
45	080GG015460	80	080GG015480	45
52	100GG015460	100	100GG015480	52
54	125GG015460	125	125GG015480	54
56	150GG015460	150	150GG015480	56
61	200GG015460	200	200GG015480	61
66	250GG015460	250*	250GG015480	66
77	300GG015460	300*	300GG015480	77
77	350GG015460	350*	350GG015480	77
86	400GG015460	400*	400GG015480	86
106	450GG015460	450*	450GG015480	106
132	500GG015460	500*	500GG015480	132

GHISA SF+EPDM+DISCO INOX
316- ART.13671

IMPIEGHI: impianti di riscaldamento.

TEMPERATURA: -10° + 110°C

VALVOLE A FARFALLA KSB PN 16

COMPONENTI VALVOLA	MATERIALI
Corpo	EN-GJS-400-15 , DIN JS-1030
Disco	EN-GJS-400-15 DIN JS-1030, acciaio inox 316 DIN 1.4301
Guarnizioni corpo	EPDM
Perni	X 29 Cr S13 DIN 14029
Leva / riduttore di manovra	duralluminio

DN	L	DN	L	DN	L
20	27	65	46	200	60
25	27	80	46	250	68
32	27	100	52	300	78
40	33	125	56	350	78
50	43	150	56	400	102

TEMPERATURA
-10° +130° C

PRESSIONE
BAR
16

VALVOLE A FARFALLA KSB SEMI LUG PN 16

BOAX-N GHISA SF+EPDM+DISCO
GHISA SF.- ART.13680

IMPIEGHI: impianti di riscaldamento aria, refrigerazione.

* **CON RIDUTTORE MANUALE**

CODICE ART.13680	DN	CODICE ART.13681
040GGK15401	40	040GGK15420
050GGK15401	50	050GGK15420
065GGK15401	65	065GGK15420
080GGK15401	80	080GGK15420
100GGK15401	100	100GGK15420
125GGK15401	125	125GGK15420
150GGK15401	150	150GGK15420
200GGK15401	200	200GGK15420
250GGK15401	250*	250GGK15420
300GGK15401	300*	300GGK15420
350GGK15401	350*	350GGK15420
400GGK15401	400*	400GGK15420

BOAX-S GHISA SF+EPDM+DISCO
INOX 316- ART.13681

IMPIEGHI: impianti di riscaldamento aria, refrigerazione , soluzioni acide.

VALVOLE A FARFALLA KSB SEMI LUG PN 16 " NEW"

BOAX-B GHISA SF+EPDM+DISCO
GHISA SF.- ART.13690

IMPIEGHI: impianti di riscaldamento aria, refrigerazione.

TEMPERATURA: -10° + 110°C

CODICE ART.13690	DN	CODICE ART.13691
040GGK15410	40	040GGK15411
050GGK15410	50	050GGK15411
065GGK15410	65	065GGK15411
080GGK15410	80	080GGK15411
100GGK15410	100	100GGK15411
125GGK15410	125	125GGK15411
150GGK15410	150	150GGK15411
200GGK15410	200	200GGK15411
250GGK15410	250*	250GGK15411
300GGK15410	300*	300GGK15411
350GGK15410	350*	350GGK15411
400GGK15410	400*	400GGK15411

BOAX-B GHISA SF+EPDM+DISCO
INOX 316- ART.13691

IMPIEGHI: impianti di riscaldamento aria, refrigerazione.

TEMPERATURA: -10° + 110°C

VALVOLE A FARFALLA KSB LUG PN 16 " NEW"

BOAX-B GHISA SF+EPDM+DISCO
GHISA SF.- ART.13700

IMPIEGHI: impianti di riscaldamento aria, refrigerazione.

CODICE ART.13700	DN	CODICE ART.13701
040GGK15412	40	040GGK15413
050GGK15412	50	050GGK15413
065GGK15412	65	065GGK15413
080GGK15412	80	080GGK15413
100GGK15412	100	100GGK15413
125GGK15412	125	125GGK15413
150GGK15412	150	150GGK15413
200GGK15412	200	200GGK15413
250GGK15412	250*	250GGK15413
300GGK15412	300*	300GGK15413
350GGK15412	350*	350GGK15413
400GGK15412	400*	400GGK15413

BOAX-B GHISA SF+EPDM+DISCO
INOX 316- ART.13701

IMPIEGHI: impianti di riscaldamento aria, refrigerazione.

VALVOLE A FARFALLA KSB ECO PN 16 " NEW"

VFL 16I LUG GHISA
SF+EPDM+DISCO AISI 316-
ART.13710

IMPIEGHI: impianti di riscaldamento aria, refrigerazione.

CODICE ART.13710	DN	CODICE ART.13711
040GGK15414	40	040GGK15415
050GGK15414	50	050GGK15415
065GGK15414	65	065GGK15415
080GGK15414	80	080GGK15415
100GGK15414	100	100GGK15415
125GGK15414	125	125GGK15415
150GGK15414	150	150GGK15415
200GGK15414	200	200GGK15415
250GGK15414	250*	250GGK15415
300GGK15414	300*	300GGK15415
350GGK15414	350*	350GGK15415
400GGK15414	400*	400GGK15415

VFS 16 SEMI-LUG GHISA
SF+EPDM+DISCO GHISA SF.-
ART.13711

IMPIEGHI: impianti di riscaldamento aria, refrigerazione.

VALVOLE A FARFALLA LUG PER GAS PN 16

GHISA SFER.+EPDM+DISCO
GHISA SFER.- **ART.13720**



IMPIEGHI impianti gas, metano

CODICE ART.13720	DN	CODICE ART.13725
040GGS15403	40	-
050GGS15403	50	-
065GGS15403	65	-
080GGS15403	80	-
100GGS15403	100	-
125GGS15403	125	-
150GGS15403	150	-
200GGS15403	200	-
250GGS15403	250	-
300GGS15403	300	-
350GGS15403	350*	-
400GGS15403	400*	-

VALVOLA A FARFALLA IN PVC-
ART.13725

ACCESSORI PER VALVOLA A FARFALLA

RIDUTTORE DI MANOVRA PER
ART.13610/13611- **ART.13730**



CODICE ART.13730	DN	CODICE ART.13731
040GG015461	40	-
050GG015461	50	-
065GG015461	65	-
080GG015461	80	080GG015462
100GG015461	100	100GG015462
125GG015461	125	125GG015462
150GG015461	150	150GG015462
200GG015461	200	200GG015462
250GG015461	250	-
300GG015461	300	-
400GG015461	400	-

RIDUTTORE DI MANOVRA PER
ART.13670/13671- **ART.13731**



RIDUTTORE DI MANOVRA PER
ART.13680/13681/13690-
ART.13740



CODICE ART.13740	DN	CODICE ART.13741
040GG015463	40	040GG015464
050GG015463	50	050GG015464
065GG015463	65	065GG015464
080GG015463	80	080GG015464
100GG015463	100	100GG015464
125GG015463	125	125GG015464
150GG015463	150	150GG015464
200GG015463	200	200GG015464
250GG015463	250	250GG015464
300GG015463	300	300GG015464
400GG015463	400	400GG015464

RIDUTTORE DI MANOVRA PER
ART.13710/13711- **ART.13741**



COMPONENTI VALVOLA	MATERIALI
Corpo	Ghisa lamellare EN-GJL-250
Coperchio	Ghisa lamellare EN-GJL-250
Asta	Acciaio inox X 20 Cr 13
Premistoppa	Ghisa lamellare EN-GJL-250, ghisa sfer.
Sede del corpo	acciaio inox
Sade del tappo	Acciaio inox

DN	150	200	250	300	350	400
ΔP^*	-	-	9	6	4,5	3,5

* Si riferisce al ΔP massimo che può sopportare un normale tappo di chiusura, oltre il quale si deve utilizzare un tappo di equilibratura. ΔP = differenza di pressione tra monte e valle.

DN	L
15	130
20	150
25	160
32	180
40	200
50	230
65	290
80	310
100	350
125	400
150	480
200	600
250	730
300	850

VALVOLE F.A. FILETTATE PN 16

VALVOLA FLUSSO AVVIATO
GHISA PN 16 FIL.- ART.13800



CODICE ART.13800	POLL.	L	H
010GI-18002	3/8"	85	112
015GI-18002	1/2"	90	118
020GI-18002	3/4"	100	118
025GI-18002	1"	120	138
032GI-18002	1"1/4	140	165
040GI-18002	1"1/2	170	185
050GI-18002	2"	200	198

IMPIEGHI: impianti di riscaldamento, vapore a bassa pressione.

MARCHIO: KSB - ECO-AF

TEMPERATURA: 200°C

VALVOLE F.A. FLANGIATE PN 16

VALV. DI intercettazione PN16
GHISA - ART.13810



DN	CODICE ART.13810	H	CODICE ART.13811	H
15	015GI-18000	167	015GI-18001	173
20	020GI-18000	167	020GI-18001	173
25	025GI-18000	175	025GI-18001	180
32	032GI-18000	186	032GI-18001	188
40	040GI-18000	235	040GI-18001	231
50	050GI-18000	248	050GI-18001	238
65	065GI-18000	260	065GI-18001	265
80	080GI-18000	291	080GI-18001	295
100	100GI-18000	338	100GI-18001	342
125	125GI-18000	384	125GI-18001	382
150	150GI-18000	429	150GI-18001	426
200	200GI-18000	529	200GI-18001	526
250	250GI-18000	638	250GI-18001	638
300	300GI-18000	-	300GI-18001	-

VALV. DI regolazione GHISA
PN16 - ART.13811



IMPIEGHI: impianti di riscaldamento, vapore a bassa pressione.

MARCHIO: KSB - ECO-VA

TEMPERATURA: 300°C

IMPIEGHI: impianti di riscaldamento, vapore a bassa pressione.

MARCHIO: KSB - ECO-VA

TEMPERATURA: 300°C

* Tappo di equilibratura di serie per i DN 200-250

VALVOLE F.A. FLANGIATE PN 16

VALV. F A. TAPPO GOMMATO
GHISA PN16 - ART.13820

IMPIEGHI: impianti di riscaldamento, vapore a bassa pressione, tenuta soffice.

MARCHIO: KSB - BOA-W

TEMPERATURA: 120°C

DN	CODICE ART.13820	H	CODICE ART.13821	H
15	015GI-18005	155	015GI-18006	190
20	020GI-18005	160	020GI-18006	220
25	025GI-18005	165	025GI-18006	250
32	032GI-18005	180	032GI-18006	260
40	040GI-18005	195	040GI-18006	300
50	050GI-18005	205	050GI-18006	315
65	065GI-18002	240	065GI-18006	375
80	080GI-18002	305	080GI-18006	400
100	100GI-18002	340	100GI-18006	470
125	125GI-18002	395	125GI-18006	570
150	150GI-18002	465	150GI-18006	585
200	200GI-18002	545	200GI-18006	640
250	-	-	250GI-18006	650
300	-	-	300GI-18006	740

VALV. F A. A FLUSSO LIBERO
GHISA PN16 - ART.13821

IMPIEGHI: impianti riscaldamento, vapore bassa pressione, minime perdite .

TEMPERATURA: 300°C

" NEW "

" NEW "

VALVOLE F.A. FLANGIATE PN 16

VALV. F A. TRE VIE GHISA PN16 -
ART.13830

IMPIEGHI: impianti di riscaldamento, vapore a bassa pressione.

TEMPERATURA: 300 °

DN	CODICE ART.13830	H	CODICE ART.13840	H
15	015GI-18010	-	015GI-18020	-
20	020GI-18010	-	020GI-18020	-
25	025GI-18010	-	025GI-18020	-
32	032GI-18010	-	032GI-18020	-
40	040GI-18010	-	040GI-18020	-
50	050GI-18010	-	050GI-18020	-
65	065GI-18010	-	065GI-18020	-
80	080GI-18010	-	080GI-18020	-
100	100GI-18010	-	100GI-18020	-
125	125GI-18010	-	125GI-18020	-
150	150GI-18010	-	150GI-18020	-
200	200GI-18010	-	200GI-18020	-
250	250GI-18010	-	250GI-18020	-
300	300GI-18010	-	300GI-18020	-

VALV. F.A. COMMERCIALE PN16 -
ART.13840

IMPIEGHI: impianti di riscaldamento, vapore a bassa pressione.

TEMPERATURA: 250°

COMPONENTI VALVOLA	MATERIALI
Corpo	Acciaio al carbonio GP240GH
Coperchio	Acciaio al carbonio GP240GH
Asta	acciaio inox Cr13
Guarnizione	Grafite
Sede del corpo	acciaio inox Cr13
Sade del tappo	acciaio inox Cr13

DN	150	200	250	300	400
ΔP^*	21	14	9	6	3

* Si riferisce al ΔP massimo che può sopportare un normale tappo di chiusura , oltre il quale ,si deve utilizzare un tappo di equilibratura.

DN	L
15	130
20	150
25	160
32	180
40	200
50	230
65	290
80	310
100	350
125	400
150	480
200	600
250	730
300	850

VALVOLE F.A. FLANGIATE PN 40

VALV. F.A. ACCIAIO PN 40 -
ART.13850



DN	CODICE ART.13850	H	CODICE ART.13851	H
15	015AI-18001	189	015AC-18002	-
20	020AI-18001	189	020AC-18002	-
25	025AI-18001	189	025AC-18002	-
32	032AI-18001	220	032AC-18002	-
40	040AI-18001	220	040AC-18002	-
50	050AI-18001	295	050AC-18002	-
65	065AI-18001	295	065AC-18002	-
80	080AI-18001	368	080AC-18002	-
100	100AI-18001	368	100AC-18002	-
125	125AI-18001	490	125AC-18002	-
150	150AI-18001	545	150AC-18002	-
200	200AI-18001	680	200AC-18002	-
250	250AI-18001	-	250AC-18002	-
300	300AI-18001	-	300AC-18002	-

VALV. DI INTERCETTAZIONE
ACCIAIO PN 40 - ART.13851



IMPIEGHI: vapore e acqua
surriscaldata.

MARCHIO: KSB - ECO-VA 40

TEMPERATURA: 400°C

* Tappo di equilibratura di serie per i DN
200-250

IMPIEGHI: vapore e acqua
surriscaldata.

MARCHIO: KSB - NORI 40

TEMPERATURA: 300°C

VALVOLE F.A. FLANG. COMMERCIALI PN 40

" NEW "

VALV. F.A. ACCIAIO COMM. PN
40 - ART.13860



CODICE ART.13860	DN
015AC-18000	15
020AC-18000	20
025AC-18000	25
032AC-18000	32
040AC-18000	40
050AC-18000	50
065AC-18000	65
080AC-18000	80
100AC-18000	100
125AC-18000	125
150AC-18000	150
200AC-18000	200

IMPIEGHI: vapore e acqua
surriscaldata.

TEMPERATURA: 300°C

" NEW "

VALVOLE F.A. FLANGIATE PN 40

VALV. F.A. TRE VIE ACCIAIO PN 40
- ART.13870



IMPIEGHI: vapore e acqua
surriscaldata.

TEMPERATURA: 300 ° C

CODICE ART.13870	DN
015AC-18010	15
020AC-18010	20
025AC-18010	25
032AC-18010	32
040AC-18010	40
050AC-18010	50
065AC-18010	65
080AC-18010	80
100AC-18010	100
125AC-18010	125
150AC-18010	150
200AC-18010	200
250AC-18010	250
300AC-18010	300

" NEW "

VALVOLE F.A. FLANGIATE PN 63-100

VALV. DI INTERCETTAZIONE
ACCIAIO PN 63 - ART.13880



IMPIEGHI: vapore e acqua
surriscaldata

TEMPERATURA: 400 ° C

* ART. 13881 PN 63
COMPLETA DI TAPPO PARABOLICO
DI REGOLAZIONE - AC-18021

DN	CODICE ART.13880	H	CODICE ART.13890	H
15	015AC-18020	167	015AC-18030	173
20	020AC-18020	167	020AC-18030	173
25	025AC-18020	175	025AC-18030	180
32	032AC-18020	186	032AC-18030	188
40	040AC-18020	235	040AC-18030	231
50	050AC-18020	248	050AC-18030	238
65	065AC-18020	260	065AC-18030	265
80	080AC-18020	291	080AC-18030	295
100	100AC-18020	338	100AC-18030	342
125	125AC-18020	384	125AC-18030	382
150	150AC-18020	429	150AC-18030	426
200	200AC-18020	529	200AC-18030	526
250	250AC-18020	638	250AC-18030	638
300	300AC-18020	-	300AC-18030	-

VALV. DI INTERCETTAZIONE ACCIAIO
PN 100 - ART.13890



IMPIEGHI: vapore e acqua
surriscaldata

TEMPERATURA: 400 ° C

* ART. 13891 PN 100
COMPLETA DI TAPPO PARABOLICO
DI REGOLAZIONE - AC-18031

COMPONENTI VALVOLA	MATERIALI
Corpo	Acciaio inox
Coperchio	Acciaio inox
Asta	acciaio inox Cr13
Guarnizione	Grafite
Sede del corpo	acciaio inox Cr13
Sade del tappo	acciaio inox Cr13

DN	150	200	250	300	400
ΔP^*	-	-	9	4,5	3,5

* Si riferisce al ΔP massimo che può sopportare un normale tappo di chiusura , oltre il quale si deve utilizzare un tappo di equilibratura.

DN	L
15	130
20	150
25	160
32	180
40	200
50	230
65	290
80	310
100	350
125	400
150	480
200	600
250	730
300	850

VALVOLE F.A. FLANGIATE PN 16

" NEW "

VALV. F A. ACCIAIO INOX PN 16 -
ART.13900



IMPIEGHI: *vapore pulito.*
TEMPERATURA: 300 °C

CODICE
ART.13900

CODICE	DN
015II-18000	15
020II-18000	20
025II-18000	25
032II-18000	32
040II-18000	40
050II-18000	50
065II-18000	65
080II-18000	80
100II-18000	100
125II-18000	125
150II-18000	150
200II-18000	200
250II-18000	250
300II-18000	300

VALVOLE F.A. FLANGIATE PN 40

" NEW "

VALV. F A. ACCIAIO INOX PN 40 -
ART.13910



IMPIEGHI: *vapore pulito.*
TEMPERATURA: 400 °C

CODICE
ART.13910

CODICE	DN
015II-18001	15
020II-18001	20
025II-18001	25
032II-18001	32
040II-18001	40
050II-18001	50
065II-18001	65
080II-18001	80
100II-18001	100
125II-18001	125
150II-18001	150
200II-18001	200
250II-18001	250

COMPONENTI VALVOLA	MATERIALI
Corpo	EN-GJL-250
Sede del corpo	Acciaio inox
Asta	acciaio inox Cr13
Tappo	Grafite
Soffietto	acciaio inox Cr13

DN	150	200	250	300	400
ΔP^*	-	12	9	6	4

* Si riferisce al ΔP massimo che può sopportare un normale tappo di chiusura, oltre il quale, si deve utilizzare un tappo di equilibratura.

DN	L
15	130
20	150
25	160
32	180
40	200
50	230
65	290
80	310
100	350
125	400
150	480
200	600
250	730
300	850

VALVOLE A SOFFIETTO FLANG. PN 16

VALVOLA A SOFFIETTO IN GHISA
PN16 - ART.14000

DN	CODICE ART.14000	H	CODICE ART.14001	H
15	015GGA18200	175	015GGA18202	150
20	020GGA18200	178	020GGA18202	153
25	025GGA18200	184	025GGA18202	151
32	032GGA18200	205	032GGA18202	170
40	040GGA18200	210	040GGA18202	172
50	050GGA18200	235	050GGA18202	198
65	065GGA18200	246	065GGA18202	198
80	080GGA18200	282	080GGA18202	226
100	100GGA18200	304	100GGA18202	244
125	125GGA18200	390	125GGA18202	316
150	150GGA18200	408	150GGA18202	320
200	200GGA18200	570	200GGA18202	468
250	250GGA18200	606	250GGA18202	480
300	300GGA18200	660	300GGA18202	510

IMPIEGHI: vapore, olio
diatermico.

MARCHIO: KSB - BOA-H

TEMPERATURA: 300°C

VALV. A SOFFIETTO IN GHISA A
SQUADRA PN16- ART.14001

IMPIEGHI: vapore, olio
diatermico.

MARCHIO: KSB BOA-H SQUADRA

TEMPERATURA: 300°C

VALV. SOFFIETTO GHISA PN16
CON REGOLAZIONE- ART.14005

DN	CODICE ART.14005	H	CODICE ART.14006	H
15	*	175	015GGA18203	150
20	*	178	020GGA18203	153
25	*	184	025GGA18203	151
32	*	205	032GGA18203	170
40	*	210	040GGA18203	172
50	*	235	050GGA18203	198
65	*	246	065GGA18203	198
80	*	282	080GGA18203	226
100	*	304	100GGA18203	244
125	125GGA18201	390	125GGA18203	316
150	150GGA18201	408	150GGA18203	320

IMPIEGHI: vapore, olio
diatermico.

TEMPERATURA: 300°C

VALV. SOFFIETTO GHISA TENUTA
PTFE- ART.14006

IMPIEGHI: vapore, olio
diatermico.

TEMPERATURA: 300°C

* TALI POSIZIONI SONO UGUALI ALL'ARTICOLO 14000 IN QUANTO IL TAPPO DI REGOLAZIONE E' FORNITO DI SERIE.

VALVOLE F.A. FLANGIATE GHISA SFEROIDALE

VALVOLA A SOFFIETTO IN GHISA
SF PN16 - ART.14010

IMPIEGHI: vapore , olio
diatermico, acqua surriscaldata.

MARCHIO: KSB - BOA-H
TEMPERATURA: 350 °C

DN	CODICE ART.14010	H	CODICE ART.14020	H
15	015GGA18210	175	015GGA18211	150
20	020GGA18210	178	020GGA18211	153
25	025GGA18210	184	025GGA18211	151
32	032GGA18210	205	032GGA18211	170
40	040GGA18210	210	040GGA18211	172
50	050GGA18210	235	050GGA18211	198
65	065GGA18210	246	065GGA18211	198
80	080GGA18210	282	080GGA18211	226
100	100GGA18210	304	100GGA18211	244
125	125GGA18210	390	125GGA18211	316
150	150GGA18210	408	150GGA18211	320
200	200GGA18210	570	200GGA18211	468
250	250GGA18210	606	250GGA18211	480

VALVOLA A SOFFIETTO IN GHISA
SF PN25 - ART.14020

IMPIEGHI: vapore , olio
diatermico, acqua surriscaldata.

MARCHIO: KSB BOA-H
TEMPERATURA: 350°C

VALVOLE F.A. FLANGIATE COMMERCIALI

" NEW "

VALV. A SOFFIETTO IN GHISA
PN16 COMM. - ART.14030

IMPIEGHI: vapore , olio
diatermico, acqua surriscaldata.

TEMPERATURA: 250 °C

DN	CODICE ART.14030	H	CODICE ART.14040	H
15	015GGA18220	175	015GGA18221	150
20	020GGA18220	178	020GGA18221	153
25	025GGA18220	184	025GGA18221	151
32	032GGA18220	205	032GGA18221	170
40	040GGA18220	210	040GGA18221	172
50	050GGA18220	235	050GGA18221	198
65	065GGA18220	246	065GGA18221	198
80	080GGA18220	282	080GGA18221	226
100	100GGA18220	304	100GGA18221	244
125	125GGA18220	390	125GGA18221	316
150	150GGA18220	408	150GGA18221	320
200	200GGA18220	570	200GGA18221	468
250	250GGA18220	606	250GGA18221	480

VALV. A SOFFIETTO IN GHISA SF.
PN16 COMM. - ART.14040

IMPIEGHI: vapore , olio
diatermico, acqua surriscaldata.

TEMPERATURA: 250 °C

DATI VALVOLE SOFFIETTO ACCIAIO

COMPONENTI VALVOLA	MATERIALI
Corpo	acciaio forgiato - acciaio fuso
Coperchio	acciaio forgiato
Asta	acciaio inox Cr13
Tappo	acciaio inox Cr13
Soffietto	X 6 CrNiMoTi 17 12-2

(vedi articoli 14050 -14060)

DN	150	200	250	300	350
Δ P*	21	14	9	6	4,5

* Si riferisce al Δ P massimo che può sopportare un normale tappo di chiusura , oltre il quale, si deve utilizzare un tappo di equilibratura.

VALVOLE A SOFFIETTO FLANG. PN 40

VALVOLA A SOFFIETTO IN
ACCIAIO PN40 - ART.14050

L	CODICE ART.14050	DN	CODICE ART.14055	L
130	015GGC18200	15	15GGC18210	130
150	020GGC18200	20	020GGC18210	150
160	025GGC18200	25	025GGC18210	160
180	032GGC18200	32	032GGC18210	180
200	040GGC18200	40	040GGC18210	200
230	050GGC18200	50	050GGC18210	230
290	065GGC18200	65	065GGC18210	290
310	080GGC18200	80	080GGC18210	310
350	100GGC18200	100	100GGC18210	350
400	125GGC18200	125	125GGC18210	400
480	150GGC18200	150	150GGC18210	480
600	200GGC18200	200	200GGC18210	600
730	250GGC18200	250	250GGC18210	730
850	300GGC18200	300		

IMPIEGHI: vapore , olio
diatermico, acqua surriscaldata.

MARCHIO: KSB - BOA-H
TEMPERATURA: 400°C

VALVOLA A SOFFIETTO IN
ACCIAIO PN40 COMMERCIALE-
ART.14055

IMPIEGHI: vapore , olio
diatermico, acqua surriscaldata.

TEMPERATURA: 350 °C
" NEW "

" NEW "

VALVOLE A SOFFIETTO ACCIAIO INOX

COMPONENTI VALVOLA	MATERIALI
Corpo	CF8M
Coperchio	AISI316
Asta	acciaio inox Cr13
Guarnizione	Grafite
Sede del corpo	acciaio inox Cr13
Sede del tappo	acciaio inox Cr13

DN	150	200	250	300	350
Δ P* x PN40	21	14	9	6	4,5

* Si riferisce al Δ P massimo che può sopportare un normale tappo di chiusura , oltre il quale si deve utilizzare un tappo di equilibratura.Riferito al PN 40.

VALV. A SOFFIETTO INOX 316 PN
16 - ART.14060

L	CODICE ART.14060	DN	CODICE ART.14065	L
130	015II-18200	15	015II-18201	130
150	020II-18200	20	020II-18201	150
160	025II-18200	25	025II-18201	160
180	032II-18200	32	032II-18201	180
200	040II-18200	40	040II-18201	200
230	050II-18200	50	050II-18201	230
290	065II-18200	65	065II-18201	290
310	080II-18200	80	080II-18201	310
350	100II-18200	100	100II-18201	350
400	125II-18200	125	125II-18201	400
480	150II-18200	150	150II-18201	480
600	200II-18200	200	200II-18201	600
730	250II-18200	250	250II-18201	730
850	300II-18200	300		

IMPIEGHI: vapore pulito, acqua
surriscaldata, olio.

TEMPERATURA: 300°C

VALV. SOFFIETTO INOX 316 PN
40 - ART.14065

IMPIEGHI: vapore pulito, acqua
surriscaldata, olio.

TEMPERATURA: 400°C

VALVOLE DI BILANCIAMENTO FILETTATE

" NEW"

COMPONENTI VALVOLA	MATERIALI
Corpo	Bronzo
Attacchi piezometrici	Ottone
Asta	Ottone
Tappo	Cu Zn 36 Pb2 AS
Anello di guarnizione	PTFE
Coperchio	Legha di ottone rosso

VALVOLA BILANCIAMENTO FIL.
PN 16 - ART.14070

L	CODICE ART.14070	POLL.	CODICE ART.14075	L
88,5	015OT-21100	1/2"	015OT-21010	65
95,5	020OT-21100	3/4"	020OT-21010	75
96	025OT-21100	1"	025OT-21010	90
117	032OT-21100	1"1/4	032OT-21010	110
125	040OT-21100	1"1/2	040OT-21010	120
149	050OT-21100	2"	050OT-21010	150

VALVOLA BILANCIAMENTO FIL.
PN 16 - ART.14075

IMPIEGHI: Impianti di riscaldamento e condizionamento

TEMPERATURA: - 25° + 150° C

MARCHIO: KSB - BOA C SAR

IMPIEGHI: Impianti di riscaldamento e condizionamento

TEMPERATURA: 2° +130°C

MARCHIO: HONEYWELL KOMBI-2

VALVOLE DI BILANCIAMENTO FLANGIATE

" NEW"

COMPONENTI VALVOLA	MATERIALI
Corpo	EN-GJL-250
Asta	Acciaio inossidabile
Tappo	GG/EPDM
Calotta	Materiale sintetico rinforzato
Tenuta sagomata	Elastomero EPDM
Anello di arresto	Materiale sintetico

VALVOLA BILANCIAMENTO
FLANGIATA PN 16 - ART.14080

L	CODICE ART.14080	DN	CODICE ART.14085	L
115	015GI-21010	15	015GI-21000	130
120	020GI-21010	20	020GI-21000	150
125	025GI-21010	25	025GI-21000	160
130	032GI-21010	32	032GI-21000	180
140	040GI-21010	40	040GI-21000	200
150	050GI-21010	50	050GI-21000	230
170	065GI-21010	65	065GI-21000	290
180	080GI-21010	80	080GI-21000	310
190	100GI-21010	100	100GI-21000	350
200	125GI-21010	125	125GI-21000	400
210	150GI-21010	150	150GI-21000	480
230	200GI-21010	200	200GI-21000	600

IMPIEGHI: impianti di riscaldamento acqua calda e fredda.

TEMPERATURA: -10° +120 ° C

MARCHIO: KSB - BOA C IMS

VALVOLA BILANCIAMENTO
FLANGIATA PN 16 - ART.14085

IMPIEGHI: impianti di riscaldamento acqua calda e fredda.

TEMPERATURA: -10°+ 130° C

MARCHIO: HONEYWELL KOMBI-F

SARACINESCHE FILETTATE PN 16 , OTTONE

COMPONENTI VALVOLA	MATERIALI
Corpo	ottone
Asta	ottone
Tenuta	dutral

TEMPERATURA: 90 °C

PRESSIONE: 16 Bar

SARACINESCA FIL OTTONE PN 16 -
ART.14090



IMPIEGHI: acqua fredda e olii
combustibili.

POLL.	H	CODICE ART.14090
1/4"	67	007OT-20500
3/8"	67	010OT-20500
1/2"	67	015OT-20500
3/4"	68	020OT-20500
1"	78	025OT-20500
1"1/4	91	032OT-20500
1"1/2	104	040OT-20500
2"	128	050OT-20500
2"1/2	175	065OT-20500
3"	200	080OT-20500
4"	235	100OT-20500

POLL.	L
1/4"	33
3/8"	33
1/2"	36
3/4"	39
1"	43
1"1/4	48
1"1/2	52
2"	57
2"1/2	65
3"	75
4"	84

VALVOLE A SPILLO PN16 , BRONZO

VALV. A SPILLO BRONZO PN 16 -
ART.14095



IMPIEGHI: aria, acqua.

TEMPERATURA: +110°C

POLL.	L	CODICE ART.14095
1/4"	54	007BR-19200
3/8"	54	010BR-19200
1/2"	54	015BR-19200
3/4"	71	020BR-19200
1"	80,5	025BR-19200
1"1/4	96	032BR-19200
1"1/2	104	040BR-19200
2"	128	050BR-19200

CARATTERISTICHE SARACINESCHE C.P.GHISA

COMPONENTI VALVOLA	MATERIALI
Corpo	Ghisa GG25
Coperchio	Ghisa GG25
Cuneo	Ghisa GG25
Asta	AISI X 20 Cr 13 oppure acciaio inox
Sedi di tenuta	Ottone oppure Acciaio Inox

DN	L
40	140
50	150
65	170
80	180
100	190
125	200
150	210
200	230
250	250
300	270

SARACINESCHE C.P. PN 10 VITE INTERNA GHISA

SARAC. C.P. PN 10 V.I.-
ART.14100

DN	CODICE ART.14100	H	CODICE ART.14110	H
40	040GI-20020	240	040GI-20010	240
50	050GI-20020	255	050GI-20010	255
65	065GI-20020	295	065GI-20010	295
80	080GI-20020	315	080GI-20010	315
100	100GI-20020	345	100GI-20010	345
125	125GI-20020	400	125GI-20010	400
150	150GI-20020	430	150GI-20010	430
200	200GI-20020	530	200GI-20010	530
250	250GI-20020	640	250GI-20010	640
300	300GI-20020	710	300GI-20010	710

IMPIEGHI: *acquedotto, impianti di riscaldamento.*

TEMPERATURA: 120 °C

SARAC. C.P. PN 10 V.I. INTERNI -
INOX- ART.14110

IMPIEGHI: *acquedotto, impianti di riscaldamento.*

TEMPERATURA: 120°C

SARACINESCHE C.P. PN 10 VITE ESTERNA GHISA " NEW"

SARAC. C.P. PN 10 V.E.-
ART.14120

DN	CODICE ART.14120	H	CODICE ART.14130	H
40	040GI-20003	240	040GI-20011	240
50	050GI-20003	255	050GI-20011	255
65	065GI-20003	295	065GI-20011	295
80	080GI-20003	315	080GI-20011	315
100	100GI-20003	345	100GI-20011	345
125	125GI-20003	400	125GI-20011	400
150	150GI-20003	430	150GI-20011	430
200	200GI-20003	530	200GI-20011	530
250	250GI-20003	640	250GI-20011	640
300	300GI-20003	710	300GI-20011	710

IMPIEGHI: *acquedotto, impianti di riscaldamento, antincendio.*

TEMPERATURA: 120 °C

SARAC. C.P. PN 10 V.E. INTERNI
INOX- ART.14130

IMPIEGHI: *acquedotto, impianti di riscaldamento, antincendio.*

TEMPERATURA: 120°C

SARACINESCHE CORPO PIATTO GHISA KSB

SARAC. C.P. PN 10 V.I.-
ART.14140

DN	CODICE ART.14140	H	CODICE ART.14150	H
40	040GI-20015	240	040GI-20000	230
50	050GI-20015	255	050GI-20000	250
65	065GI-20015	295	065GI-20000	280
80	080GI-20015	315	080GI-20000	310
100	100GI-20015	345	100GI-20000	350
125	125GI-20015	400	125GI-20000	395
150	150GI-20015	430	150GI-20000	450
200	200GI-20015	530	200GI-20000	510
250	250GI-20015	640	250GI-20000	-
300	300GI-20015	710	300GI-20000	-
350	-	-	350GI-20000	-
400	-	-	400GI-20000	-
500	-	-	500GI-20000	-

IMPIEGHI: *acquedotto, impianti di riscaldamento.*

MARCHIO: KSB - COBRA

TEMPERATURA: 120 °C

SARAC. C.P. PN 16 ESENTE DA
MANUTENZ.- ART.14150

IMPIEGHI: *acquedotto, impianti di riscaldamento.*

MARCHIO: KSB - ECO-SP

TEMPERATURA: 120°C

VALVOLE GHISA PN16 TAPPO GOMMATO

VALVOLA GHISA PN 16 TAPPO
GOMMATO- ART.14160

DN	CODICE ART.14160	H	CODICE ART.14170	L1
15	015GO-20010	153	-	-
20	020GO-20010	153	020GO-20009	25
25	025GO-20010	153	025GO-20009	32
32	032GO-20010	203	032GO-20009	40
40	040GO-20010	203	040GO-20009	50
50	050GO-20010	233	050GO-20009	65
65	065GO-20010	261	065GO-20009	80
80	080GO-20010	309	080GO-20009	100
100	100GO-20010	318	100GO-20009	150
125	125GO-20010	434	125GO-20009	-
150	150GO-20010	447	150GO-20009	230
200	200GO-20010	-	200GO-20009	-

VALV. GHISA PN 16 CON
ORECCHIE - ART.14170

IMPIEGHI: impianti refrigeranti,
riscaldamento, condizionamento.

IMPIEGHI: impianti refrigeranti,
riscaldamento, condizionamento.

MARCHIO: KSB - BOA-C
TEMPERATURA: 120 °C

MARCHIO: KSB- BOA-CS
TEMPERATURA: 120°C

" NEW "

SARAC. C.P.CUNEO GOMMATO PN 10/16

SARAC. C.P. CUNEO GOMMATO
PN 16- ART.14180

CODICE ART.14180	DN
040GI-20006	40
050GI-20006	50
065GI-20006	65
080GI-20006	80
100GI-20006	100
125GI-20006	125
150GI-20006	150
200GI-20006	200
250GI-20006	250
300GI-20006	300
350GI-20006	350
400GI-20006	400

IMPIEGHI: impianti acqua
potabile , acquedotto.

MARCHIO: KSB - SGP
TEMPERATURA: 70 °C

SARACINESCHE GHISA COMMERCIALI

SARAC. C.P. SEDE METALLICA
COMM.- ART.14190

DN	CODICE ART.14190	H	CODICE ART.14200	H
40	040GI-20200	-	040GI-21006	230
50	050GI-20200		050GI-21006	250
65	065GI-20200	324	065GI-21006	280
80	080GI-20200	360	080GI-21006	310
100	100GI-20200	380	100GI-21006	350
125	125GI-20200	454	125GI-21006	395
150	150GI-20200	490	150GI-21006	450
200	200GI-20200	578	200GI-21006	510
250	250GI-20200	711	250GI-21006	-
300	300GI-20200	767	300GI-21006	-
350	350GI-20200	-	350GI-21006	-
400	400GI-20200	-	400GI-21006	-
500	500GI-20200	-	500GI-21006	-

IMPIEGHI: impianti acqua
potabile , acquedotto.

TEMPERATURA: 100 °C

SARAC. C.P. CUNEO GOMMATO
COMM.- ART.14200

IMPIEGHI: impianti acqua
potabile , acquedotto.

TEMPERATURA: 70 °C

CARATTERISTICHE SARACINESCHE C.O.GHISA

COMPONENTI VALVOLA	MATERIALI
Corpo	Ghisa GG25
Coperchio	Ghisa GG25
Cuneo	Ghisa GG25
Asta	AISI X 20 Cr 13 oppure acciaio inox
Sedi di tenuta	Ottone oppure Acciaio Inox

DN	L
40	240
50	250
65	270
80	280
100	300
125	325
150	350
200	400
250	450
300	500

SARACINESCHE C.O. PN 16 VITE INTERNA GHISA

SARAC. C.O. PN 16 V.I.-
ART.14210

DN	CODICE ART.14210	H	CODICE ART.14220	H
40	040GI-20004	230	040GI-20030	230
50	050GI-20004	265	050GI-20030	265
65	065GI-20004	300	065GI-20030	300
80	080GI-20004	340	080GI-20030	340
100	100GI-20004	370	100GI-20030	370
125	125GI-20004	415	125GI-20030	415
150	150GI-20004	460	150GI-20030	460
200	200GI-20004	555	200GI-20030	555
250	250GI-20004	665	250GI-20030	665
300	300GI-20004	730	300GI-20030	730

IMPIEGHI: condizionamento
idrico, impianti di riscaldamento
TEMPERATURA: 120 °C

SARAC. C.O. PN 16 V.I. INTERNI
INOX- ART.14220

IMPIEGHI: condizionamento
idrico, impianti di riscaldamento
TEMPERATURA: 120°C

SARACINESCHE C.O. PN 16 VITE ESTERNA GHISA " NEW "

SARAC. C.O. PN 16 V.E.-
ART.14230

DN	CODICE ART.14230	H	CODICE ART.14240	H
40	040GI-20040	265	040GI-20050	265
50	050GI-20040	275	050GI-20050	275
65	065GI-20040	335	065GI-20050	335
80	080GI-20040	380	080GI-20050	380
100	100GI-20040	435	100GI-20050	435
125	125GI-20040	495	125GI-20050	495
150	150GI-20040	585	150GI-20050	585
200	200GI-20040	710	200GI-20050	710
250	250GI-20040	830	250GI-20050	830
300	300GI-20040	695	300GI-20050	695

IMPIEGHI: condizionamento
idrico, impianti riscaldamento e
antincendio.
TEMPERATURA: 120 °C

SARAC. C.O. PN 16 V.E. INTERNI
INOX- ART.14240

IMPIEGHI: condizionamento
idrico, impianti riscaldamento e
antincendio.
TEMPERATURA: 120°C

SARAC. C.O. CUNEO GOMMATO PN 10/16

SARAC. C.O. CUNEO GOMMATO
PN 16- ART.14250

IMPIEGHI: impianti acqua potabile.

MARCHIO: KSB - SGO

TEMPERATURA: 70 °C

CODICE ART.14250	DN	L
040GI-20002	40	240
050GI-20002	50	250
065GI-20002	65	270
080GI-20002	80	280
100GI-20002	100	300
125GI-20002	125	325
150GI-20002	150	350
200GI-20002	200	400
250GI-20002	250	450
300GI-20002	300	500
350GI-20002	350	-
400GI-20002	400	-

SARAC. CORPO CILINDRICO VITE INTERNA

SARAC. C.C. PN 16 V.I.-
ART.14260

IMPIEGHI: impianti di riscaldamento, innevamento.

TEMPERATURA: 140 °C

CODICE ART.14260	H	L	DN
040GI-20060	340	240	40
050GI-20060	400	250	50
065GI-20060	500	270	65
080GI-20060	530	280	80
100GI-20060	610	300	100
125GI-20060	680	360	125
150GI-20060	760	390	150
200GI-20060	840	430	200
250GI-20060	920	460	250
300GI-20060	1030	530	300
350GI-20060	1240	630	350
400GI-20060	1380	690	400
500GI-20060	1650	750	500

SARAC. C.C. PN 25 V.I.-
ART.14270

IMPIEGHI: impianti di riscaldamento, innevamento.

TEMPERATURA: 140 °C

CODICE ART.14270	H	L	DN
040GI-20070	380	240	40
050GI-20070	420	250	50
065GI-20070	500	290	65
080GI-20070	530	310	80
100GI-20070	610	350	100
125GI-20070	700	400	125
150GI-20070	750	450	150
200GI-20070	840	500	200
250GI-20070	920	550	250
300GI-20070	1060	650	300
350GI-20070	1240	750	350
400GI-20070	1450	850	400
500GI-20070	1710	950	500

SARACINESCHE C.P. VITE INTERNA PN 16

" NEW "

SARAC. C.P. PN 16 V.I. ACCIAIO-
ART.14280

IMPIEGHI: impianti di riscaldamento vapore a bassa pressione innevamento.

TEMPERATURA: 180 °C

CODICE
ART.14280

DN

040AC-20010	40
050AC-20010	50
065AC-20010	65
080AC-20010	80
100AC-20010	100
125AC-20010	125
150AC-20010	150
200AC-20010	200
250AC-20010	250
300AC-20010	300
350AC-20010	350
400AC-20010	400
500AC-20010	500

SARACINESCHE C.C. VITE INTERNA

" NEW "

SARAC. C.C. PN 40 V.I. ACCIAIO -
ART.14290

IMPIEGHI: impianti di riscaldamento vapore a bassa pressione innevamento.

TEMPERATURA: 180 °C

CODICE
ART.14290

H

L

DN

040AC-20020	340	240	40
050AC-20020	400	250	50
065AC-20020	500	270	65
080AC-20020	530	280	80
100AC-20020	610	300	100
125AC-20020	680	360	125
150AC-20020	760	390	150
200AC-20020	840	430	200
250AC-20020	920	460	250
300AC-20020	1030	530	300
350AC-20020	1240	630	350
400AC-20020	1380	690	400
500AC-20020	1650	750	500

SARAC. C.C. PN 63 V.I. ACCIAIO -
ART.14300

IMPIEGHI: impianti di riscaldamento vapore a bassa pressione innevamento.

TEMPERATURA: 180 °C

CODICE
ART.14300

H

L

DN

040AC-20030	380	240	40
050AC-20030	420	250	50
065AC-20030	500	290	65
080AC-20030	530	310	80
100AC-20030	610	350	100
125AC-20030	700	400	125
150AC-20030	750	450	150
200AC-20030	840	500	200
250AC-20030	920	550	250
300AC-20030	1060	650	300
350AC-20030	1240	750	350
400AC-20030	1450	850	400
500AC-20030	1710	950	500

VALVOLE A MEMBRANA GHISA EBANITATA

COMPONENTI VALVOLA	MATERIALI
Corpo e coperchio	Ghisa ebanitata EN-GJS-40018-LT
Tappo di azionamento	ghisa EN-GJL-250 EPDM
Membrana	IIR
Asta	X 12 CrMo S 17

VALV. A MEMBRANA PN 16 -
ART.14310



IMPIEGHI: soluzioni corrosive
TEMPERATURA: + 90°C

CODICE ART.14310	DN
040GG-14900	40
050GG-14900	50
065GG-14900	65
080GG-14900	80
100GG-14900	100
125GG-14900	125
150GG-14900	150
200GG-14900	200
250GG-14900	250
300GG-14900	300
350GG-14900	350
400GG-14900	400
500GG-14900	500

DN	L
15	130
20	150
25	160
32	180
40	200
50	230
65	290
80	310
100	350
125	400
150	480
200	600

VALVOLE A PINZA

COMPONENTI VALVOLA	MATERIALI
Corpo	Ghisa oppure alluminio
Manicotto	Gomma para od elastomeri sintetici

VALV. A PINZA IN GHISA-
ART.14320



IMPIEGHI: liquidi corrosivi,
liquidi con sospensioni solide.
TEMPERATURA: + 90°C

CODICE ART.14320	DN
040GG-14910	40
050GG-14910	50
065GG-14910	65
080GG-14910	80
100GG-14910	100
125GG-14910	125
150GG-14910	150
200GG-14910	200
250GG-14910	250
300GG-14910	300
350GG-14910	350
400GG-14910	400
500GG-14910	500

DN	L
15	130
20	150
25	160
32	180
40	200
50	230
65	250
80	250
100	300
125	300
150	300
200	340

CARATTERISTICHE RITEGNO FIL.

COMPONENTI VALVOLA	MATERIALI
Corpo	ottone - acciaio al carbonio - acciaio inox
Piattello	acciaio inox
Tenuta	NBR
Perno guida	ottone
Molla	acciaio inox

VALVOLE DI RITEGNO EUROPA FIL. OTTONE

VALVOLA DI RITEGNO EUROPA-
ART.14330

CODICE ART.14330	POLL.	L	PN
0100T-14390	3/8"	55	25
0150T-14390	1/2"	58,5	25
0200T-14390	3/4"	65	25
0250T-14390	1"	74,5	25
0320T-14390	1"1/4	83	18
0400T-14390	1"1/2	93	18
0500T-14390	2"	101	18
0650T-14390	2"1/2	122	12
0800T-14390	3"	141,5	12
1000T-14390	4"	158,5	12

IMPIEGHI: impianti di riscaldamento, acqua, lubrificanti.

TEMPERATURA: -20° +100°C

VALVOLE DI RITEGNO CLAPET FIL. OTTONE

VALVOLA DI RITEGNO CLAPET -
ART.14340

CODICE ART.14340	POLL.	L	PN
0100T-14400	3/8"	43	12
0150T-14400	1/2"	43	12
0200T-14400	3/4"	52	12
0250T-14400	1"	62	12
0320T-14400	1"1/4	72	10
0400T-14400	1"1/2	81	10
0500T-14400	2"	94	10
0650T-14400	2"1/2	119	8
0800T-14400	3"	134	8
1000T-14400	4"	169	8

IMPIEGHI: impianti di riscaldamento, acqua, lubrificanti.

TEMPERATURA: -0° +90°C

VALVOLE DI FONDO FIL. OTTONE

VALVOLA DI FONDO- ART.14350



CODICE ART.14350	POLL.	L	PN
0150T-14700	1/2"	59,5	10
0200T-14700	3/4"	70,5	10
0250T-14700	1"	82	10
0320T-14700	1"1/4	94,5	8
0400T-14700	1"1/2	102	8
0500T-14700	2"	119,5	8
0650T-14700	2"1/2	139,5	6
0800T-14700	3"	174,5	6
1000T-14700	4"	194,5	6

IMPIEGHI: impianti di riscaldamento, acqua, lubrificanti.

TEMPERATURA: -0° +90°C

"NEW"

VALVOLE DI RITEGNO GLOBO FIL. OTTONE

VALVOLA DI RITEGNO GLOBO-
ART.14360

IMPIEGHI: impianti di riscaldamento, acqua,
MARCHIO: PARACCHINI - 049
TEMPERATURA: + 90° C

CODICE ART.14360	POLL.	L	PN
0100T-14002	3/8"	54	16
0150T-14002	1/2"	59	16
0200T-14002	3/4"	71	16
0250T-14002	1"	81	16
0320T-14002	1"1/4	96	16
0400T-14002	1"1/2	104	16
0500T-14002	2"	128	16
0650T-14002	2"1/2	155	16
0800T-14002	3"	173	16
1000T-14002	4"	199	16

VALVOLE RITEGNO EUROPA FIL. ACCIAIO

VALVOLA DI RITEGNO EUROPA-
ART.14370

IMPIEGHI: impianti di riscaldamento, acqua,
TEMPERATURA: + 180° C

CODICE ART.14370	POLL.	L	PN
010AC-14390	3/8"	55	16
015AC-14390	1/2"	58,5	16
020AC-14390	3/4"	65	16
025AC-14390	1"	74,5	16
032AC-14390	1"1/4	83	16
040AC-14390	1"1/2	93	16
050AC-14390	2"	101	16

VALVOLE RITEGNO EUROPA FIL. INOX

VALVOLA DI RITEGNO EUROPA-
ART.14380

IMPIEGHI: impianti di riscaldamento, acqua, lubrificanti, vapore, liquidi
TEMPERATURA: + 90° C

CODICE ART.14380	POLL.	L	PN
010II-10080	3/8"	55	16
015II-10080	1/2"	58,5	16
020II-10080	3/4"	65	16
025II-10080	1"	74,5	16
032II-10080	1"1/4	83	16
040II-10080	1"1/2	93	16
050II-10080	2"	101	16
065II-10080	2"1/2	122	16
080II-10080	3"	141,5	16
100II-10080	4"	158,5	16

VALVOLE DI RITEGNO A DISCO GHISA PN 16

COMPONENTI VALVOLA	MATERIALI
Corpo	Ghisa G25
Otturatore	acciaio inox AISI 304
Molla	acciaio inox AISI 304
Tenuta	NBR

IMPIEGHI: impianti idrici
pompaggio
riscaldamento/condizionamento

RITEGNO A DISCO PN 16-
ART.14390



DN	CODICE ART.14390	L	CODICE ART.14400	L
15	015BI014100	16	015OT-14110	17
20	020BI014100	19	020OT-14110	20
25	025BI014100	22	025OT-14110	23
32	032BI014100	28	032OT-14110	28
40	040BI014100	32	040OT-14110	31,5
50	050BI014100	40	050OT-14110	40
65	065BI014100	46	065OT-14110	46
80	080BI014100	50	080OT-14110	51
100	100BI014100	60	100OT-14110	61
125	125BI014100	-	125OT-14110	90
150	150BI014100	-	150OT-14110	106
200	200BI014100	-	200OT-14110	140

RITEGNO A DISCO PN 16-
ART.14400



TEMPERATURA: -10° + 100°C
MARCHIO: BRANDONI W 6000

TEMPERATURA: 250°C
MARCHIO: KSB - RVK

VALVOLE DI RITEGNO CLAPET GHISA PN 16

COMPONENTI VALVOLA	MATERIALI
Corpo e coperchio	Ghisa lamellare EN-GJL-250
Clapet	ghisa sferoidale EN-GJS-500-7
Asta e perno	acciaio inox X 20 Cr13
Tenuta	EPDM

IMPIEGHI: impianti idrici
pompaggio
riscaldamento/condizionamento
TEMPERATURA: 110°C

RITEGNO A CLAPET GHISA PN 16-
ART.14410



CODICE ART.14410	DN	L	H
040GG-14000	40	180	119
050GG-14000	50	200	120
065GG-14000	65	240	141
080GG-14000	80	260	168
100GG-14000	100	300	175
125GG-14000	125	350	199
150GG-14000	150	400	217
200GG-14000	200	500	277
250GG-14000	250	600	337

MARCHIO: KSB- ECO-CT

RITEGNO CLAPET GHISA COMM.
PN 16- ART.14411



CODICE ART.14411	DN	CODICE ART.14421	DN
040GG-14050	40	125GG-14050	125
050GG-14050	50	150GG-14050	150
065GG-14050	65	200GG-14050	200
080GG-14050	80	250GG-14050	250
100GG-14050	100		

VALVOLE RITEGNO CLAPET WAFER PN 16

RITEGNO CLAPET WAFER
ART.14420

CODICE ART.14420	L	DN	PN
080GG-14250	46	80	16
100GG-14250	52	100	16
125GG-14250	56	125	16
150GG-14250	56	150	16
200GG-14250	60	200	10
250GG-14250	114	250	10
300GG-14250	114	300	10

MARCHIO: KSB - ELA K

TEMPERATURA: 60°C

VALVOLE RITEGNO DOPPIO BATTENTE PN 16

COMPONENTI VALVOLA	MATERIALI
Corpo	Ghisa G25
Battente	Ghisa GS400 oppure AISI 316
Molla e perno	AISI 304
Tenuta	EPDM

IMPIEGHI: impianti idrici, di riscaldamento, di condizionamento., chimici, alimentari, vapore, alta pressione.

DOPPIO BATTENTE GHISA +
GHISA- ART.14430

DN	CODICE ART.14430	L	CODICE ART.14440	PN
40	040GG-14101	43	040GI-14101	16
50	050GG-14101	54	050GI-14101	16
65	065GG-14101	54	065GI-14101	16
80	080GG-14101	57	080GI-14101	16
100	100GG-14101	64	100GI-14101	16
125	125GG-14101	70	125GI-14101	16
150	150GG-14101	76	150GI-14101	16
200	200GG-14101	95	200GI-14101	16
250	250GG-14101	108	250GI-14101	16
300	300GG-14101	144	300GI-14101	16
350	350GG-14101	184	350GI-14101	10
400	400GG-14101	191	400GI-14101	10
450	450GG-14101	203	450GI-14101	10
500	500GG-14101	213	500GI-14101	10

DOPPIO BATTENTE GHISA + INOX-
ART.14440MARCHIO: BRANDONI- D6.031
TEMPERATURA: -10°+100°CMARCHIO: BRANDONI- D6.021
TEMPERATURA: -10°+100°CDOPPIO BATTENTE GHISA + INOX
COMMERCIALE ART.14441

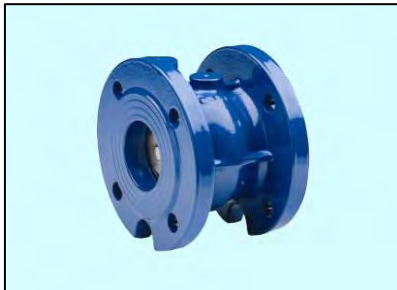
CODICE ART.14441	DN	CODICE ART.14441	DN
080GG-14300	80	300GG-14300	300
100GG-14300	100	350GG-14300	350
125GG-14300	125	400GG-14300	400
150GG-14300	150	450GG-14300	450
200GG-14300	200	500GG-14300	500
250GG-14300	250		

VALVOLE DI RITEGNO VENTURI PN 16

COMPONENTI VALVOLA	MATERIALI
Corpo	Ghisa G25
Otturatore	Ghisa G25
Molla	AISI 303
Tenuta	NBR

IMPIEGHI : impianti idrici, di riscaldamento, di condizionamento, aria compressa.

RITEGNO VENTURI GHISA +
GHISA- ART.14450



DN	CODICE ART.14450	L	CODICE ART.14455	DN
50	050GI014050	100	050GI014055	50
65	065GI014050	120	065GI014055	65
80	080GI014050	140	080GI014055	80
100	100GI014050	170	100GI014055	100
125	125GI014050	200	125GI014055	125
150	150GI014050	230	150GI014055	150
200	200GI014050	300	200GI014055	200
250	250GI014050	370	250GI014055	250

RITEGNO VENTURI
COMMERCIALE- ART.14455



TEMPERATURA: -10°+100°C

MARCHIO: BRANDONI- F5.000

RITEGNO A MEMBRANA GHISA +
GHISA- ART. 14460



CODICE ART.14460	DN	L	PN
040GG-14052	40	180	16
050GG-14052	50	200	16
065GG-14052	65	240	16
080GG-14052	80	260	16
100GG-14052	100	300	16
125GG-14052	125	350	16
150GG-14052	150	400	16
200GG-14052	200	500	16
250GG-14052	250	600	16
300GG-14052	300	700	16
350GG-14052	350	800	10
400GG-14052	400	900	10

MARCHIO: KSB - HYDRO-STOP

TEMPERATURA: 60°C

"NEW"

RITEGNO A FUSO UGELLO PN16-
ART.14470



"NEW"

DN	CODICE ART.14470	L	CODICE ART.14480	PN
40	040GG-14060	43	040GS-14070	16
50	050GG-14060	54	050GS-14070	16
65	065GG-14060	54	065GS-14070	16
80	080GG-14060	57	080GS-14070	16
100	100GG-14060	64	100GS-14070	16
125	125GG-14060	70	125GS-14070	16
150	150GG-14060	76	150GS-14070	16
200	200GG-14060	95	200GS-14070	16
250	250GG-14060	108	250GS-14070	16
300	300GG-14060	144	300GS-14070	16
350	350GG-14060	184	350GS-14070	10
400	400GG-14060	191	400GS-14070	10

RITEGNO A FUSO UGELLO PN40-
ART.14480



"NEW"

VALVOLE RITEGNO A PALLA PN 10

COMPONENTI VALVOLA	MATERIALI
Corpo	Ghisa G25
Otturatore	Metallo + NBR
Tenuta	NBR

IMPIEGHI : liquidi viscosi, densi e carichi

MARCHIO: BRANDONI - F7.000

RITEGNO A PALLA PN 10-
ART.14490



DN	H	CODICE ART.14490	DN	H	CODICE ART.14490
40	180	040GI-14300	150	400	150GI-14300
50	200	050GI-14300	200	500	200GI-14300
65	240	065GI-14300	250	600	250GI-14300
80	260	080GI-14300	300	700	300GI-14300
100	300	100GI-14300	350	850	350GI-14300
125	350	125GI-14300	400	1100	400GI-14300

VALVOLE DI FONDO PN 16

COMPONENTI VALVOLA	MATERIALI
Corpo	Ghisa G25
Succheruola	Lamiera di acciaio
Tenuta	Gomma BUNA-S

TEMPERATURA: 80° C

RITEGNO IN GHISA PN 16-
ART.14500



DN	H	CODICE ART.14500	DN	H	CODICE ART.14500
40	170	040GI-14310	125	320	125GI-14310
50	185	050GI-14310	150	370	150GI-14310
65	220	065GI-14310	200	460	200GI-14310
80	240	080GI-14310	250	560	250GI-14310
100	265	100GI-14310	300	670	300GI-14310

VALVOLE RITEGNO F.A. PN 16

COMPONENTI VALVOLA	MATERIALI
Corpo e coperchio	Ghisa lamellare EN-GJL-250
Molla Albero	Acciaio Inox
Tappo	Acciaio Inox

IMPIEGHI: acqua, acqua calda, vapore bassa pressione

TEMPERATURA: 300° C

MARCHIO: KSB- ECO-RA

RITEGNO F.A. GHISA PN 16-
ART.14510



DN	L	CODICE ART.14510	DN	L	CODICE ART.14510
15	130	015GI-14250	65	290	065GI-14250
20	150	020GI-14250	80	310	080GI-14250
25	160	025GI-14250	100	350	100GI-14250
32	180	032GI-14250	125	400	125GI-14250
40	200	040GI-14250	150	480	150GI-14250
50	230	050GI-14250	200	600	200GI-14250

VALVOLE DI RITEGNO A DISCO PN 16/40

COMPONENTI VALVOLA	MATERIALI
Corpo	Acciaio al carbonio ST 52.0
Otturatore	Acciaio Inox X20 Cr 13
Molla	Acciaio inossidabile X6 Cr Ni Mo Ti 17 12 2
Tenuta	metallica

IMPIEGHI: impianti industriali ,
liquidi, gas, vapori, calore, liquidi
corrosivi

RITEGNO A DISCO ACCIAIO PN
16/40- ART.14520

MARCHIO: KSB - KSR
TEMPERATURA: 300° C

DN	CODICE ART.14520	L	CODICE ART.14530	L
15	015AC-14103	16	015AC-14102	16
20	020AC-14103	19	020AC-14102	19
25	025AC-14103	22	025AC-14102	22
32	032AC-14103	28	032AC-14102	28
40	040AC-14103	31,5	040AC-14102	31,5
50	050AC-14103	40	050AC-14102	40
65	065AC-14103	46	065AC-14102	46
80	080AC-14103	50	080AC-14102	50
100	100AC-14103	60	100AC-14102	60
125	125AC-14103	90		
150	150AC-14103	106		
200	200AC-14103	140		

RITEGNO A DISCO ACCIAIO PN
16/40- ART.14530

TEMPERATURA: 300° C

VALVOLE RITEGNO CLAPET WAFER PN 25/16

COMPONENTI VALVOLA	MATERIALI
Corpo	Acciaio al carbonio ST 52.0
Otturatore	Acciaio al carbonio ST 52.0
O-ring	NBR
Molla	Acciaio inox AISI 302

IMPIEGHI: idrici, riscaldamento,
condizionamento, industriali ed
agricoli.

CLAPET WAFER ACCIAIO PN
25/16- ART.14540

MARCHIO: BRANDONI - 06.430
TEMPERATURA: -10° +100°C

CODICE ART.14540	DN	L
050AC014200	50	18,5
065AC014200	65	18,5
080AC014200	80	22
100AC014200	100	23,5
125AC014200	125	29
150AC014200	150	34,5
200AC014200	200	36
250AC014200	250	38
300AC014200	300	-
350AC014200	350	-
400AC014200	400	-

VALVOLE DI RITEGNO F.A. ACCIAIO PN 40

COMPONENTI VALVOLA	MATERIALI
Corpo e coperchio	Acciaio al carbonio GP240GH
Molla	Acciaio inox AISI 302
Sede del tappo e del corpo	Acciaio inox AISI 302
Guarnizioni	Grafite

IMPIEGHI: impianti di riscaldamento, acqua calda, acqua surriscaldata, vapore a bassa pressione, calore.

RITEGNO F.A. ACCIAIO PN 40-
ART.14550



MARCHIO: KSB - ECO-RA40
TEMPERATURA: 400° C

CODICE ART.14550	DN	L	H
015AC-14251	15	130	56
020AC-14251	20	150	56
025AC-14251	25	160	67
032AC-14251	32	180	76
040AC-14251	40	200	89
050AC-14251	50	230	96
065AC-14251	65	290	104
080AC-14251	80	310	124
100AC-14251	100	350	161
125AC-14251	125	400	174
150AC-14251	150	480	187
200AC-14251	200	600	248

VALVOLE DI RITEGNO A DISCO INOX PN 40

COMPONENTI VALVOLA	MATERIALI
Corpo	X20 Cr 13
Otturatore	Acciaio Inox X20 Cr 13
Molla	Acciaio inossidabile X6 Cr Ni Mo Ti 17 12 2
Tenuta	metallica

IMPIEGHI: impianti industriali, liquidi, gas, vapori, calore, liquidi corrosivi.

RITEGNO A DISCO INOX PN 16/40-
ART.14560



MARCHIO: KSB - KSR
TEMPERATURA: 300° C

CODICE ART.14560	DN	L
015II-14103	15	16
020II-14103	20	19
025II-14103	25	22
032II-14103	32	28
040II-14103	40	31,5
050II-14103	50	40
065II-14103	65	46
080II-14103	80	50
100II-14103	100	60
125II-14103	125	90
150II-14103	150	106
200II-14103	200	140
250II-14103	250	-
300II-14103	300	-
350II-14103	350	-
400II-14103	400	-

VALVOLE RITEGNO F.A. PN 16 INOX

COMPONENTI VALVOLA	MATERIALI
Corpo e coperchio	Acciaio inox AISI 316
Molla	Acciaio inox AISI 316
Sede del tappo e del corpo	Acciaio inox AISI 316
Guarnizioni	Grafite

IMPIEGHI: impianti vapore pulito
, acqua demineralizzata.

RITEGNO F.A. INOX PN 16-
ART.14570



TEMPERATURA: 400° C

CODICE ART.14570	DN	L	H
015II-14251	15	130	56
020II-14251	20	150	56
025II-14251	25	160	67
032II-14251	32	180	76
040II-14251	40	200	89
050II-14251	50	230	96
065II-14251	65	290	104
080II-14251	80	310	124
100II-14251	100	350	161
125II-14251	125	400	174
150II-14251	150	480	187
200II-14251	200	600	248

RITEGNO CLAPET WAFER INOX PN 25/16

COMPONENTI VALVOLA	MATERIALI
Corpo	AISI 316
Otturatore	AISI 316
O-ring	NBR
Molla	Acciaio inox AISI 302

IMPIEGHI :
chimici,alimentari,industriali.

CLAPET WAFER INOX PN 25/16-
ART.14580



CODICE ART.14580	DN	L
050II-10079	50	18,5
065II-10079	65	18,5
080II-10079	80	22
100II-10079	100	23,5
125II-10079	125	29
150II-10079	150	34,5
200II-10079	200	36
250II-10079	250	38

MARCHIO: BRANDONI - 06.620

TEMPERATURA: -10° +100°C

"NEW" VALVOLE RITEGNO DOPPIO BATTENTE PN 16

COMPONENTI VALVOLA	MATERIALI
Corpo	AISI 316
Battente	AISI 316
Molla e perno	AISI 316
Tenuta	metallo / metallo

IMPIEGHI: impianti idrici, di riscaldamento, di condizionamento., chimici, alimentari, vapore, alta pressione.

DOPPIO BATTENTE INOX + INOX-
ART.14590



MARCHIO: BRANDONI- D6.626
TEMPERATURA: 300°C PN 16
TEMPERATURA: 200°C PN 40

CODICE ART.14590	DN	L
050II-14300	50	60
065II-14300	65	75
080II-14300	80	90
100II-14300	100	114
125II-14300	125	135
150II-14300	150	168
200II-14300	200	215
250II-14300	250	265
300II-14300	300	315
350II-14300	350	356
400II-14300	400	418
450II-14300	450	470
500II-14300	500	520

CESTELLI FILTRANTICESTELLI FILTRANTI- **ART.14600**

RIFERIMENTO: da abbinare con
ART. 14450

DN	CODICE ART.14600
50	050AC-14050
65	065AC-14050
80	080AC-14050
100	100AC-14050
125	125AC-14050
150	150AC-14050
200	200AC-14050
250	250AC-14050
300	300AC-14050
350	350AC-14050
400	400AC-14050
450	450AC-14050
500	500AC-14050

CODICE ART.14605	POLL.
0100T014401	3/8"
0150T014401	1/2"
0200T014401	3/4"
0250T014401	1"
0320T014401	1"1/4
0400T014401	1"1/2
0500T014401	2"
0650T014401	2"1/2
0800T014401	3"
1000T014401	4"

CESTELLI FILTRANTI- **ART.14605**

RIFERIMENTO: da abbinare con
ART. 14330

FILTRI AD Y FILETTATO , OTTONE

FILTRO Y IN OTTONE FILETTATO -
ART.14610



CODICE ART.14610	DN
010BI-14500	3/8"
015BI-14500	1/2"
020BI-14500	3/4"
025BI-14500	1"
032BI-14500	1"1/4
040BI-14500	1"1/2
050BI-14500	2"
065BI-14500	2"1/2
080BI-14500	3"
100BI-14500	4"

FILTRI AD Y PN 16 GHISA

COMPONENTI FILTRO	MATERIALI
Corpo e coperchio	Ghisa lamellare oppure ghisa sferoidale
Cestello	Acciaio inox X5CrNi 18-10
Tappo di spurgo	Acciaio C45

IMPIEGHI: impianti di riscaldamento, acqua calda, vapore a bassa pressione, acqua surriscaldata.

FILTRO Y GHISA PN 16-
ART.14620



DN	CODICE ART.14620	L	CODICE ART.14630	H
15	015GI-14490	130	015GI-14500	90
20	020GI-14490	150	020GI-14500	100
25	025GI-14490	160	025GI-14500	115
32	032GI-14490	180	032GI-14500	135
40	040GI-14490	200	040GI-14500	150
50	050GI-14490	230	050GI-14500	160
65	065GI-14490	290	065GI-14500	180
80	080GI-14490	310	080GI-14500	215
100	100GI-14490	350	100GI-14500	235
125	125GI-14490	400	125GI-14500	280
150	150GI-14490	480	150GI-14500	320
200	200GI-14490	600	200GI-14500	405
250	250GI-14490	730	250GI-14500	540
300	300GI-14490	850	300GI-14500	680
350	350GI-14490	980	350GI-14500	755
400	400GI-14490	1100	400GI-14500	835

FILTRO Y GHISA COMM. PN 16-
ART.14630



MARCHIO: KSB- ECO-FY
TEMPERATURA: 300° C

TEMPERATURA: 300° C

"NEW"

FILTRI AD Y IN ACCIAIO AL CARBONIO FIL.

FILTRO Y IN ACCIAIO FILETTATO -
ART.14640



CODICE ART.14640	DN
015AC-14510	1/2"
020AC-14510	3/4"
025AC-14510	1"
032AC-14510	1"1/4
040AC-14510	1"1/2
050AC-14510	2"

TEMPERATURA: 180° C
PRESSIONE: 25 BAR

FILTRI AD Y IN ACCIAIO AL CARBONIO

COMPONENTI FILTRO	MATERIALI
Corpo e coperchio	Acciaio al carbonio GP240GH
Cestello	Acciaio inox X5CrNi 18-10
Guarnizioni di tenuta	Grafite con inserti CrNiSt

IMPIEGHI: impianti di
riscaldamento, acqua calda,
vapore a bassa pressione, acqua
surriscaldata.

FILTRO Y ACCIAIO PN 40-
ART.14650



DN	CODICE ART.14650	L	CODICE ART.14660	L
15	015AC-14491	130	015AC-14492	210
20	020AC-14491	150	020AC-14492	230
25	025AC-14491	160	025AC-14492	230
32	032AC-14491	180	032AC-14492	260
40	040AC-14491	200	040AC-14492	260
50	050AC-14491	230	050AC-14492	300
65	065AC-14491	290	065AC-14492	340
80	080AC-14491	310	080AC-14492	380
100	100AC-14491	350	100AC-14492	430
125	125AC-14491	400	125AC-14492	500
150	150AC-14491	480	150AC-14492	550
200	200AC-14491	600	200AC-14492	650
250	250AC-14491	730		
300	300AC-14491	850		
350	350AC-14491	980		
400	400AC-14491	1100		

MARCHIO: KSB- ECO-FY40
TEMPERATURA: 400° C

FILTRO Y ACCIAIO PN 63-
ART.14660



TEMPERATURA: 400° C
"NEW"

FILTRO Y ACCIAIO COMM. PN40 -
ART.14665



DN	CODICE ART.14665	DN	CODICE ART.14665
15	015AC-14600	65	065AC-14600
20	020AC-14600	80	080AC-14600
25	025AC-14600	100	100AC-14600
32	032AC-14600	125	125AC-14600
40	040AC-14600	150	150AC-14600
50	050AC-14600	200	200AC-14600

"NEW"

FILTRI AD Y IN ACCIAIO INOX 316

COMPONENTI FILTRO	MATERIALI
Corpo e coperchio	Acciaio INOX 316
Cestello	Acciaio inox X5CrNi 18-10
Guarnizioni di tenuta	Grafite con inserti CrNiSt

IMPIEGHI: impianti di riscaldamento, acqua calda, vapore a bassa pressione, acqua surriscaldata.

FILTRO Y ACCIAIO INOX 316 PN
16- ART.14670



TEMPERATURA: 400° C

DN	CODICE ART.14670	L	CODICE ART.14680	L
15	015II-14491	-	015II-14492	-
20	020II-14491	-	020II-14492	-
25	025II-14491	-	025II-14492	-
32	032II-14491	-	032II-14492	-
40	040II-14491	-	040II-14492	-
50	050II-14491	-	050II-14492	-
65	065II-14491	-	065II-14492	-
80	080II-14491	-	080II-14492	-
100	100II-14491	-	100II-14492	-
125	125II-14491	-	125II-14492	-
150	150II-14491	-	150II-14492	-
200	200II-14491	-	200II-14492	-
250	250II-14491	-	250II-14492	-
300	300II-14491	-	300II-14492	-
350	350II-14491	-	350II-14492	-
400	400II-14491	-	400II-14492	-

FILTRO Y ACCIAIO INOX 316 PN
40- ART.14680



TEMPERATURA: 400° C

CESTELLI E FILTRI AD Y INOX 316 FIL

CESTELLI - ART.14690



RIFERIMENTO: da abbinare con ART. 14620

CODICE ART.14690	DN	CODICE ART.14695
015II-14500	15	015II-14490
020II-14500	20	020II-14490
025II-14500	25	025II-14490
032II-14500	32	032II-14490
040II-14500	40	040II-14490
050II-14500	50	050II-14490
065II-14500	65	
080II-14500	80	
100II-14500	100	
125II-14500	125	
150II-14500	150	
200II-14500	200	

FILTRO AD Y INOX 316 FIL.-
ART.14695



GIUNTI ELASTICI IN GOMMA

COMPONENTI GIUNTO	MATERIALI
Corpo	Neoprene oppure EPDM
Flange	Acciaio ZN oppure AISI 316

IMPIEGHI: impianti idrici condizionamento, riscaldamento, aria compressa.

NEOPRENE +GHISA FIL.-
ART.14700



DN	CODICE ART.14700	CODICE ART.14710	DN
15	015GO026501	080GO026503	80
20	020GO026501	200GO026503	200
25	025GO026501	250GO026503	250
32	032GO026501	300GO026503	300
40	040GO026501	350GO026503	350
50	050GO026501	400GO026503	400

NEOPRENE +ACCIAIO ZN PN10-
ART.14710



TEMPERATURA: -10° +90° C

MARCHIO: BRANDONI

TEMPERATURA: -10° +90° C

NEOPRENE +ACCIAIO ZN PN16-
ART.14720



CODICE ART.14720	DN	CODICE ART.14720	DN
032GO026500	32	200GO026500	200
040GO026500	40	250GO026500	250
050GO026500	50	300GO026500	300
065GO026500	65	350GO026500	350
080GO026500	80	400GO026500	400
100GO026500	100	450GO026500	450
125GO026500	125	500GO026500	500
150GO026500	150		

MARCHIO: BRANDONI

TEMPERATURA: -10° +90° C

NEOPRENE +ACCIAIO INOX 316
PN16- ART.14730



CODICE ART.14730	DN	CODICE ART.14740
032II-26501	32	-
040II-26501	40	040GO026600
050II-26501	50	050GO026600
065II-26501	65	065GO026600
080II-26501	80	080GO026600
100II-26501	100	100GO026600
125II-26501	125	125GO026600
150II-26501	150	150GO026600
200II-26501	200	200GO026600
250II-26501	250	250GO026600
	300	300GO026600
	350	350GO026600
	400	400GO026600
	450	450GO026600
	500	500GO026600

MARCHIO: BRANDONI

TEMPERATURA: -10° +90° C

GIUNTO ELASTICO
COMMERCIALE- ART.14740



TEMPERATURA: -10° +80° C

COMPENSATORI IN GOMMA

COMPONENTI GIUNTO	MATERIALI
Corpo	EPDM
Flange	Acciaio ZN

IMPIEGHI: impianti di riscaldamento e raffreddamento

MARCHIO: KSB -N (GE1)

TEMPERATURA: +90° C

COMPENSATORE IN GOMMA -
ART.14750



CODICE ART.14750	DN	CODICE ART.14750	DN
032GO026700	32	125GO026700	125
040GO026700	40	150GO026700	150
050GO026700	50	200GO026700	200
065GO026700	65	250GO026700	250
080GO026700	80	300GO026700	300
100GO026700	100		

COMPONENTI FILTRO	MATERIALI
Corpo	EPDM O NBR O CAUCCIU
Flange	Acciaio ZN

IMPIEGHI: impianti di riscaldamento e raffreddamento

MARCHIO: KSB -A 1

TEMPERATURA: +90° C

COMPENSATORE IN GOMMA PN
16 - ART.14760



CODICE ART.14760	DN	CODICE ART.14760	DN
020GO026701	20	100GO026701	100
025GO026701	25	125GO026701	125
032GO026701	32	150GO026701	150
040GO026701	40	200GO026701	200
050GO026701	50	250GO026701	250
065GO026701	65	300GO026701	300
080GO026701	80	350GO026701	350

COMPONENTI FILTRO	MATERIALI
Corpo	EPDM O NBR O CAUCCIU
Flange	Acciaio ZN

IMPIEGHI: impianti di pompaggio

MARCHIO: KSB -GRV

TEMPERATURA: -30°+100° C

COMPENSATORE IN GOMMA
PN10/ 16 - ART.14770



CODICE ART.14770	DN	CODICE ART.14770	DN
020GO026502	20	080GO026502	80
025GO026502	25	100GO026702	100
032GO026502	32	125GO026702	125
040GO026502	40	150GO026702	150
050GO026502	50	200GO026702	200
065GO026502	65		

CAPITOLO 4

VALVOLE MANUALI ANSI

NOTE TECNICHE:

- VALVOLE A SFERA:

IMPIEGO: Idonee per impianti di acqua fredda , calda , ventilazione , riscaldamento e condizionamento.

VANTAGGI: permettendo un passaggio totale del fluido garantiscono ottime portate.

SVANTAGGI: devono essere costantemente manovrate, in caso contrario al momento della manovra risulteranno bloccate.

- VALVOLE A FARFALLA :

IMPIEGO: Idonee per impianti di acqua fredda , calda , riscaldamento e condizionamento. Con la versione triploeccentrico si raggiungono temperature e pressioni altissime , non raggiungibili con le comuni tipologie di valvole , inoltre hanno un momento torcente bassissimo.

VANTAGGI: scartamento ridotto , facilità di montaggio dato il minor peso , possibilità su alcune versioni di accoppiare diversi PN (4-10-16).

SVANTAGGI: le manutenzioni sono economicamente poco convenienti in quanto il valore stesso della valvola è molto contenuto , per limiti strutturali non può essere usata su impianti non filtrati o con temperature alte.

- SARACINESCHE :

IMPIEGO: Idonee per impianti di riscaldamento, condizionamento, acqua (acqua potabile per versione a cuneo gommato).

VANTAGGI: ottima portata e costi ridotti.

SVANTAGGI: con il tempo tendono a bloccarsi , nelle versioni a corpo ovale peso e dimensione sono notevoli.

- VALVOLE DI RITEGNO :

IMPIEGO: hanno lo scopo di impedire il ritorno del fluido in senso opposto alla direzione naturale del fluido , preservando le apparecchiature poste a monte dell'impianto.

VANTAGGI: Impediscono il ritorno dei fluidi.

SVANTAGGI: Comportano una perdita di carico.

- FILTRI :

IMPIEGO: hanno la funzione di pulire costantemente il fluido da tutte le sospensioni presenti , evitando usura o rottura delle apparecchiature stesse.

VANTAGGI: Mantengono puliti gli impianti.

SVANTAGGI: Comportano una perdita di carico.

VALVOLE A SFERA FIL. , ACCIAIO CARBONIO

"NEW"

COMPONENTI VALVOLA	MATERIALI
Corpo	ASTM-A-105- WCB
Manicotto	ASTM-A-105
Sfera	A351 CF8 - 304
Guarnizione sfera	P.T.F.E.
Guarnizione	P.T.F.E.
Rondella asta	P.T.F.E.
O-ring	FKM (VITON)
Guarnizione asta	P.T.F.E.

POLL. PN

1/4"	64
3/8"	64
1/2"	64
3/4"	64
1"	64
1"1/4	64
1"1/2	64
2	64

IMPIEGHI: impianti aria , riscaldamento, refrigerazione.

VALVOLA A SFERA FF -
ART.15000

POLL.	L	CODICE ART.15000
1/4"	66	007AC-15300
3/8"	66	010AC-15300
1/2"	66	015AC-15300
3/4"	76	020AC-15300
1"	90	025AC-15300
1"1/4	100	032AC-15300
1"1/2	110	040AC-15300
2"	131	050AC-15300

* Filettatura NPT

TEMPERATURA: -20° +90° C

MARCHIO: VALPRES - 705000

VALVOLE SFERA FLANG.,ACCIAIO CARBONIO

"NEW"

COMPONENTI VALVOLA	MATERIALI
Corpo	ASTM A 105 WCB
Manicotto	ASTM A105 WCB
Sfera	A 182-F304 / A351 - CF8 / CW 617
Guarnizione sfera	P.T.F.E.+ glass
Guarnizione	FKM (VITON)
Rondella asta	P.T.F.E.
O-ring	FKM (VITON)
Guarnizione asta	P.T.F.E.

IMPIEGHI: impianti di
riscaldamento , carburanti , aria .

WAFER S. 150 - ART.15010



DN	CODICE ART.15010	L	CODICE ART.15020	L
15	015AC-15002	35	015AC-15003	35
20	020AC-15002	40	020AC-15003	40
25	025AC-15002	46	025AC-15003	46
32	032AC-15002	54	032AC-15003	54
40	040AC-15002	63,5	040AC-15003	63,5
50	050AC-15002	82	050AC-15003	82
65	065AC-15002	103	065AC-15003	103
80	080AC-15002	122	080AC-15003	122
100	100AC-15002	152	100AC-15003	152
125	125AC-15002	196	125AC-15003	196
150	150AC-15002	232	150AC-15003	232
200	200AC-15002	457	200AC-15003	457

WAFER S.300 - ART.15020



MARCHIO: VALPRES - 720009
TEMPERATURA: -20° +160° C

MARCHIO: VALPRES - 720232
TEMPERATURA: -20° +160° C

VALVOLE A SFERA FIL., ACCIAIO INOX

COMPONENTI VALVOLA	MATERIALI
Corpo	A351-CF8M
Sfera	A182-F316 / A351 - CF8M
Guarnizione sfera	P.T.F.E.
Guarnizione	P.T.F.E.
Rondella asta	P.T.F.E.
O-ring	FKM (VITON)
Guarnizione asta	P.T.F.E.

POLL. PN

1/8" 140

1/4" 140

3/8" 140

1/2" 140

3/4" 105

1" 105

1"1/4 64

1"1/2 64

2 64

2"1/2 25

3" 25

4" 25

IMPIEGHI: impianti di media alta pressione, aria, acqua, soluzioni acide, carburanti.

MARCHIO PROPOSTO: Valpres ART.700000

TEMPERATURA: -20° +160° C

VALVOLA A SFERA INOX FF -
ART.15030



POLL.	L	CODICE ART.15050	POLL.	CODICE ART.15050	L
1/8"	55	004II-15300	1"1/4	032II-15300	100
1/4"	55	007II-15300	1"1/2	040II-14300	110
3/8"	55	010II-15300	2"	050II-14300	131
1/2"	66	015II-15300	2"1/2	065II-14300	159
3/4"	79	020II-15300	3"	080II-14300	185
1"	93	025II-15300	4"	100II-14300	222

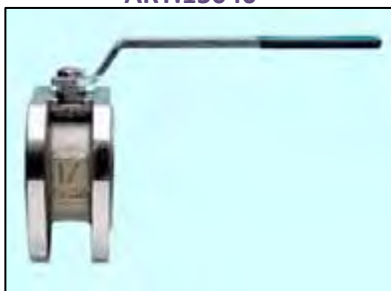
* Filettatura NPT

VALVOLE A SFERA FLANG., ACCIAIO INOX

COMPONENTI VALVOLA	MATERIALI
Corpo	INOX 316
Ghiera	INOX 316
Sfera	INOX 316
Guarnizione sfera	P.T.F.E.
Guarnizione	FKM (VITON)
Rondella asta	P.T.F.E.
O-ring	FKM (VITON)

IMPIEGHI: impianti acqua, carburanti, soluzioni acide.

WAFER S.150 INOX 316 -
ART.15040



DN	CODICE ART.15060	L	CODICE ART.15070	L
15	015II-15002	35	015II-15003	35
20	020II-15002	40	020II-15003	40
25	025II-15002	46	025II-15003	46
32	032II-15002	54	032II-15003	54
40	040II-15002	63,5	040II-15003	63,5
50	050II-15002	82	050II-15003	82
65	065II-15002	103	065II-15003	103
80	080II-15002	122	080II-15003	122
100	100II-15002	152	100II-15003	152
125	125II-15002	196	125II-15003	196
150	150II-15002	232	150II-15003	232
200	200II-15002	457	200II-15003	317

WAFER S.300 INOX 316 -
ART.15050



MARCHIO: VALPRES - 720006

TEMPERATURA: -20° +160° C

MARCHIO: VALPRES - 720212

TEMPERATURA: -20° +160° C

VALVOLE SFERA SPLIT BODY , ACCIAIO

COMPONENTI VALVOLA	MATERIALI
Corpo	A216-WCB
Flangia	A216-WCB
Sfera	A 182-F304 / A351 - CF8
Guarnizione sfera	P.T.F.E.
Guarnizione	P.T.F.E.
Rondella asta	P.T.F.E.
O-ring	FKM (VITON)
Guarnizione asta	P.T.F.E.

IMPIEGHI: impianti di idrocarburi , aria , acqua, chimici, petrolchimici.

SPLIT BODY S. 150 - ART.15060



L	CODICE ART.15030	DN	CODICE ART.15040	L
108	015ACS15001	15	015ACS15002	140
117	020ACS15001	20	020ACS15002	152
127	025ACS15001	25	025ACS15002	165
165	040ACS15001	40	040ACS15002	190
178	050ACS15001	50	050ACS15002	216
203	080ACS15001	80	080ACS15002	283
229	100ACS15001	100	100ACS15002	305
356	125ACS15001	125	-	-
394	150ACS15001	150	150ACS15002	403
457	200ACS15001	200	-	-

MARCHIO: VALPRES - 762000

TEMPERATURA: -20° +160° C

SPLIT BODY S. 300 - ART.15070



MARCHIO: VALPRES - 761031

TEMPERATURA: -20° +160° C

VALVOLE SFERA SPLIT BODY , ACCIAIO INOX

COMPONENTI VALVOLA	MATERIALI
Corpo	A351/ CF8M
Flangia	A351/ CF8M
Sfera	A 182-F316 / A351 - CF8
Guarnizione sfera	P.T.F.E.
Guarnizione	P.T.F.E.
Rondella asta	P.T.F.E.
O-ring	FKM (VITON)
Guarnizione asta	P.T.F.E.

IMPIEGHI: impianti chimici , farmaceutici, petrolchimici.

SPLIT BODY S. 150 - ART.15080



L	CODICE ART.15080	DN	CODICE ART.15090	L
108	015II-15001	15	015IIS15002	140
117	020II-15001	20	020IIS15002	152
127	025II-15001	25	025IIS15002	165
165	040II-15001	40	040IIS15002	190
178	050II-15001	50	050IIS15002	216
203	080II-15001	80	080IIS15002	283
229	100II-15001	100	100IIS15002	305
356	125II-15001	125	-	-
394	150II-15001	150	150IIS15002	403
457	200II-15001	200	-	-

MARCHIO: VALPRES - 760005

TEMPERATURA: -20° +160° C

SPLIT BODY S. 300 - ART.15090



MARCHIO: VALPRES - 761030

TEMPERATURA: -20° +160° C

VALV. SFERA TRUNNION , FULL BORE

COMPONENTI VALVOLA	MATERIALI
Corpo	A216WCB
Flangia	A216WCB
Sfera	CF8M/316
Guarnizione	PTFE

IMPIEGHI: impianti petrolchimici
, acqua con pressioni elevate.

TRUNNION S.150 - ART.15100



DN	CODICE ART.15100	L	CODICE ART.15110	L
40	040ACS15010	38	040ACS15011	38
50	050ACS15010	51	050ACS15011	51
80	080ACS15010	76	080ACS15011	76
100	100ACS15010	102	100ACS15011	102
150*	150ACS15010	152	150ACS15011	152
200*	200ACS15010	203	200ACS15011	203
250*	250ACS15010	254	250ACS15011	254

TRUNNION S.300- ART.15110



MARCHIO: ALFA VALVOLE

MARCHIO: ALFA VALVOLE

TRUNNION S.600 - ART.15120



CODICE ART.15120	DN	L
040ACS15012	40	38
050ACS15012	50	51
080ACS15012	80	76
100ACS15012	100	102
150ACS15012	150*	152
200ACS15012	200*	203
250ACS15012	250*	254

MARCHIO: ALFA VALVOLE

VALVOLE FARFALLA GIBSON

"NEW"

COMPONENTI VALVOLA	MATERIALI
Corpo	acciaio al carbonio
Disco	acciaio stampato
Guarnizione	EPDM
Perni	AISI 430
Flangiatura	ANSI S150- ANSI S300

IMPIEGHI: impianti di riscaldamento aria e acqua , aria compressa.

WAFFER S.150 - ART.15130



MARCHIO: GHIBSON
TEMPERATURA: -10° + 110°C

DN	CODICE ART.15130	L	CODICE ART.15140	L
40	040ACS15450	33	040ACS15460	33
50	050ACS15450	43	050ACS15460	43
65	065ACS15450	46	065ACS15460	46
80	080ACS15450	46	080ACS15460	46
100	100ACS15450	52	100ACS15460	52
125	125ACS15450	56	125ACS15460	56
150	150ACS15450	56	150ACS15460	56
200	200ACS15450	60	200ACS15460	60
250*	250ACS15450	68	250ACS15460	68
300*	300ACS15450	78	300ACS15460	78
350*	350ACS15450	78	350ACS15460	78
400*	400ACS15450	102	400ACS15460	102
450*	450ACS15450	114	450ACS15460	114
500*	500ACS15450	127	500ACS15460	127

LUG S.150 - ART.15140



MARCHIO: GHIBSON
TEMPERATURA: -10° + 110°C

*CON RIDUTTORE DI MANOVRA MANUALE

VALVOLE FARFALLA TRIPLOECCENTRICO

"NEW"

COMPONENTI VALVOLA	MATERIALI
Corpo	A216 WCB
Disco	A216 WCB
Albero	CF8M
Tenuta sul disco	CF8M+grafite lamellare
Tenuta verso l'esterno	Bubble tight (con grafite)
Tenuta perfetta	Classe VI A

IMPIEGHI: vapore, acqua surriscaldata, olio diatermico , innevamento.

TRIPLO ECCENTRICO LUG S.150 -
ART.15150

TEMPERATURA: 550°C

DN	CODICE ART.15150	L	CODICE ART.15160	L
80	080AC-15600	48	080AC-15610	48
100	100AC-15600	54	100AC-15610	54
150	150AC-15600	57	150AC-15610	59
200	200AC-15600	64	200AC-15610	73
250	250AC-15600	71	250AC-15610	83
300	300AC-15600	81	300AC-15610	92
350	350AC-15600	92	350AC-15610	117
400	400AC-15600	102	400AC-15610	133
450	450AC-15600	114	450AC-15610	149
500	500AC-15600	127	500AC-15610	159

TRIPLO ECCENTRICO LUG S.300 -
ART.15160

TEMPERATURA: 550°C

"NEW"

VALVOLE A FARFALLA TRIPLOECCENTRICO

COMPONENTI VALVOLA	MATERIALI
Corpo	A216 WCB
Disco	A216 WCB
Albero	CF8M
Tenuta sul disco	CF8M+grafite lamellare
Tenuta verso l'esterno	Bubble tight (con grafite)
Tenuta perfetta	Classe VI A

IMPIEGHI : impianti per vapore ,
acqua surriscaldata , olio
diatermico.

 TRIPLO ECCENTRICO FLANG.
S.150 - ART.15170


TEMPERATURA: 550°C

DN	CODICE ART.15170	L	CODICE ART.15180	L
80	080AC-15620	203	080AC-15630	283
100	100AC-15620	229	100AC-15630	305
150	150AC-15620	267	150AC-15630	403
200	200AC-15620	292	200AC-15630	419
250	250AC-15620	330	250AC-15630	457
300	300AC-15620	356	300AC-15630	502
350	350AC-15620	381	350AC-15630	762
400	400AC-15620	406	400AC-15630	838
450	450AC-15620	432	450AC-15630	914
500	500AC-15620	457	500AC-15630	991

 TRIPLO ECCENTRICO FLANG.
S.300 - ART.15180


TEMPERATURA: 550°C

* A SECONDA DEL FLUIDO , TEMPERATURA , PRESSIONE VARIERANNO I MATERIALI BASE DI COSTRUZIONE DELLA VALVOLA STESSA
(CF8M , HASTELLOY C , INCONEL , DUPLEX ECC..)

VALVOLE A SPILLO S.3000

COMPONENTI VALVOLA	MATERIALI
Corpo	A105 - AISI 316
Vite	A105 - AISI 316
Stelo	AISI 410 - AISI 316
Otturatore	AISI316
Sede	AISI316

IMPIEGHI: impianti di
riscaldamento , vapore bassa
pressione , acqua surriscaldata.

 SPILLO ACCIAIO WCB -
ART.15190


TEMPERATURA: +180°C

POLL.	CODICE ART.15190	L	CODICE ART.15200	DN
1/4"	007AI-19300	60	007II-19300	1/4"
3/8"	010AI-19300	60	010II-19300	3/8"
1/2"	015AI-19300	60	015II-19300	1/2"
3/4"	020AI-19300	70	020II-19300	3/4"
1"	025AI-19300	75	025II-19300	1"

 SPILLO ACCIAIO INOX -
ART.15200


TEMPERATURA: +180°C

GATE SOCKED WELD BOLTED BONNET REDUCED B.

COMPONENTI VALVOLA	MATERIALI
Corpo	A105
Otturatore	A479 Tp410
Coperchio	A105
Castello	A193 B7
Sede	A479 Tp410

IMPIEGHI: impianti chimici ,
petrolchimici , vapore , acqua
surriscaldata.

COLLAUDO SECONDO API 598	
PRESSIONE DI COLLAUDO	CLASSE 800 BAR
CORPO	210
SEDI	155

CLASSE	- 29 + 38	93	149	204	260	316	343	371	399	427
800*	136,17	124,11	120,66	116,52	109,97	100,66	98,6	97,91	92,73	75,84

GATE S.800 ACCIAIO -
ART.15210



POLL.	CODICE ART.15210	L	CODICE ART.15220	L
1/4"	007AC-20500	80	007AC-20501	90
3/8"	010AC-20500	80	010AC-20501	90
1/2"	015AC-20500	90	015AC-20501	110
3/4"	020AC-20500	110	020AC-20501	120
1"	025AC-20500	127	025AC-20501	130
1"1/4	032AC-20500	127	032AC-20501	130
1"1/2	040AC-20500	130	040AC-20501	210
2"	050AC-20500	210	050AC-20501	210

TEMPERATURA: 350 °C

GATE S.1500 ACCIAIO -
ART.15220



TEMPERATURA: 400 °C

GLOBE SOCKED WELD BOLTED BONNET REDUCED B.

COMPONENTI VALVOLA	MATERIALI
Corpo	A105
Otturatore	A479 Tp410
Coperchio	A105
Castello	A193 B7
Sede	A479 Tp410

IMPIEGHI: impianti chimici ,
petrolchimici , vapore , acqua
surriscaldata.

GLOBE S.800 ACCIAIO -
ART.15230



POLL.	CODICE ART.15230	L	CODICE ART.15240	L
1/4"	007AC-20503	80	007AC-20504	90
3/8"	010AC-20503	80	010AC-20504	90
1/2"	015AC-20503	90	015AC-20504	110
3/4"	020AC-20503	110	020AC-20504	120
1"	025AC-20503	127	025AC-20504	130
1"1/4	032AC-20503	127	032AC-20504	130
1"1/2	040AC-20503	130	040AC-20504	210
2"	050AC-20503	210	050AC-20504	210

TEMPERATURA: 350°C

GLOBE S.1500 ACCIAIO -
ART.15240



TEMPERATURA: 400°C

GATE SOCKED WELD BOLTED BONNET REDUCED B.

COMPONENTI VALVOLA	MATERIALI
Corpo	A182 F316
Otturatore	A479 TP316
Coperchio	A182 F316
Castello	A193 B8
Sede	A479 TP316

IMPIEGHI: impianti chimici ,
petrolchimici , vapore , acqua
surriscaldata.

GATE S.800 ACCIAIO INOX -
ART.15250



POLL.	CODICE ART.15250	L	CODICE ART.15260	L
1/4"	007II-20601	80	007II-20605	90
3/8"	010II-20601	80	010II-20605	90
1/2"	015II-20601	90	015II-20605	110
3/4"	020II-20601	110	020II-20605	120
1"	025II-20601	127	025II-20605	130
1"1/4	032II-20601	127	032II-20605	130
1"1/2	040II-20601	130	040II-20605	210
2"	050II-20601	210	050II-20605	210

TEMPERATURA: 350 °C

GATE S.1500 ACCIAIO INOX -
ART.15260



TEMPERATURA: 400°C

GLOBE SOCKED WELD BOLTED BONNET REDUCED B.

COMPONENTI VALVOLA	MATERIALI
Corpo	A182 F316
Otturatore	A479 TP316
Coperchio	A182 F316
Castello	A193 B8
Sede	A479 TP316

IMPIEGHI: impianti chimici ,
petrolchimici , vapore , acqua
surriscaldata.

GLOBE S.800 ACCIAIO INOX -
ART.15270



POLL.	CODICE ART.15270	L	CODICE ART.15280	L
1/4"	007II-20610	80	007II-20611	90
3/8"	010II-20610	80	010II-20611	90
1/2"	015II-20610	90	015II-20611	110
3/4"	020II-20610	110	020II-20611	120
1"	025II-20610	127	025II-20611	130
1"1/4	032II-20610	127	032II-20611	130
1"1/2	040II-20610	130	040II-20611	210
2"	050II-20610	210	050II-20611	210

TEMPERATURA: 350°C

GLOBE S.1500 ACCIAIO INOX -
ART.15280



TEMPERATURA: 400°C

*SU RICHIESTA SI POSSONO FORNIRE VALVOLE GLOBO A Y SERIE 800 E SERIE 1500 IN A105 E INOX316. INOLTRE SEMPRE SU RICHIESTA SI POSSONO FORNIRE IN VERSIONE FULL BORE.

SARACINESCHE GATE ACCIAIO AL CARBONIO

COMPONENTI VALVOLA	MATERIALI
Corpo e coperchio	A216 WCB
Stelo	13% Cr
Cuneo	A 216 WCB
Sedi corpo	A105 + stellite
Tenuta stelo	grafite

IMPIEGHI: acqua fredda o calda, vapore, aria, gas, olio, combustibili.

RATING DI PRESSIONE-TEMPERATURA SECONDO ASME B 16.34

CLASSE	MATERIALE	PRESSIONE DI ESERCIZIO IN BAR ALLA TEMPERATURA IN C°								
		- 29 + 38	93	149	204	260	316	343	371	399
150	A216WCB	19,65	17,93	15,86	13,79	11,72	10,2	8,4	7,4	6,5
300	A216WCB	51,1	46,54	45,16	43,78	41,37	37,92	36,89	36,89	34,82
600	A216WCB	102,1	93,08	90,66	87,56	82,74	75,5	74,12	73,43	69,64

COLLAUDO SECONDO API 598

PRESSIONE DI COLLAUDO	CLASSE 150	CLASSE 300	CLASSE 600
CORPO	32	78	153
SEDI	22	57	113

GATE ACCIAIO S.150 -
ART.15290

MARCHIO: KSB ECOLINE GT
TEMPERATURA: 250°C

DN	CODICE ART.15290	L	CODICE ART.15300	L
50	050AC-20510	178	050AC-20511	216
65	065AC-20510	191	065AC-20511	241
80	080AC-20510	203	080AC-20511	283
100	100AC-20510	229	100AC-20511	305
150	150AC-20510	267	150AC-20511	403
200	200AC-20510	292	200AC-20511	419
250	250AC-20510	330	250AC-20511	457
300	300AC-20510	356	300AC-20511	502
350	350AC-20510			
400	400AC-20510			
500	500AC-20510			
600	600AC-20510			

GATE ACCIAIO S.300 -
ART.15300

MARCHIO: KSB ECOLINE GT
TEMPERATURA: 420°C

"NEW"

GATE ACCIAIO S.600 -
ART.15310

MARCHIO: KSB ECOLINE GT
TEMPERATURA: 500°C

CODICE ART.15310	DN	L
050AC-20512	50	292
065AC-20512	65	330
080AC-20512	80	356
100AC-20512	100	432
150AC-20512	150	559
200AC-20512	200	660
250AC-20512	250	787
300AC-205123	300	838

SARACINESCHE GLOBO ACCIAIO CARBONIO

COMPONENTI VALVOLA	MATERIALI
Corpo e coperchio	A216 WCB
Stelo	13% Cr
Cuneo	A 216 WCB + 13% Cr
Sedi corpo	A105 + stellite
Tenuta stelo	grafite

IMPIEGHI: acqua fredda o calda, vapore, aria, gas, olio, combustibili.

GLOBO ACCIAIO S.150 -
ART.15320



MARCHIO: KSB ECOLINE GL
TEMPERATURA: 250° C

DN	CODICE ART.15320	L	CODICE ART.15330	L
50	050AC-20520	203	050AC-20525	267
65	065AC-20520	216	065AC-20525	292
80	080AC-20520	241	080AC-20525	318
100	100AC-20520	292	100AC-20525	356
150	150AC-20520	406	150AC-20525	445
200	200AC-20520	495	200AC-20525	559
250	250AC-20520	622	250AC-20525	622
300	300AC-20520	698	300AC-20525	711
350	350AC-20520	787	350AC-20525	762
400	400AC-20520	914	400AC-20525	864
450	450AC-20520	-	450AC-20525	-
500	500AC-20520	-	500AC-20525	-

GLOBO ACCIAIO S.300 -
ART.15330



MARCHIO: KSB ECOLINE GL
TEMPERATURA: 420 °C

GLOBO ACCIAIO S.600 -
ART.15340



MARCHIO: KSB ECOLINE GL
TEMPERATURA: 500°
"NEW"

CODICE ART.15340	DN	L
050AC-20526	50	292
065AC-20526	65	330
080AC-20526	80	356
100AC-20526	100	432
150AC-20526	150	559
200AC-20526	200	660
250AC-20526	250	787
300AC-20526	300	838
350AC-20526	350	-
400AC-20526	400	-

SARACINESCHE GATE ACCIAIO INOX

COMPONENTI VALVOLA	MATERIALI
Corpo e coperchio	AISI 316
Stelo	13% Cr
Cuneo	A 216 WCB
Sedi corpo	A105 + stellite
Tenuta stelo	grafite

IMPIEGHI: acqua fredda o calda,
vapore, aria, gas, olio,
combustibili.

GATE ACCIAIO S.150 -
ART.15350



MARCHIO: KSB ECOLINE GT
TEMPERATURA: 300 °C

DN	CODICE ART.15350	L	CODICE ART.15360	L
50	050II-20510	178	050II-20511	216
65	065II-20510	191	065II-20511	241
80	080II-20510	203	080II-20511	283
100	100II-20510	229	100II-20511	305
150	150II-20510	267	150II-20511	403
200	200II-20510	292	200II-20511	419
250	250II-20510	330	250II-20511	457
300	300II-20510	356	300II-20511	502
350	350II-20510	381	350II-20511	762
400	400II-20510	407	400II-20511	838
450	450II-20510	432	450II-20511	914
500	500II-20510	457	500II-20511	991
600	600II-20510	508	600II-20511	1143

GATE ACCIAIO S.300 -
ART.15360



MARCHIO: KSB ECOLINE GT
TEMPERATURA: 450°C

GATE ACCIAIO S.600 -
ART.15370



MARCHIO: KSB ECOLINE GT
TEMPERATURA: 550°C

"NEW"

CODICE ART.15370	DN	L
050II-20512	50	292
065II-20512	65	330
080II-20512	80	356
100II-20512	100	432
150II-20512	150	559
200II-20512	200	660
250II-20512	250	787
300II-20512	300	838

SARACINESCHE GLOBO ACCIAIO INOX

COMPONENTI VALVOLA	MATERIALI
Corpo e coperchio	AISI 316
Stelo	13% Cr
Cuneo	A 216 WCB + 13% Cr
Sedi corpo	A105 + stellite
Tenuta stelo	grafite

IMPIEGHI acqua fredda o calda,
vapore, aria , gas , olio,
combustibili.

GLOBO ACCIAIO S.150 -
ART.15380



MARCHIO: KSB ECOLINE GL
TEMPERATURA: 300°C

DN	CODICE ART.15380	L	CODICE ART.15390	L
50	050II-20520	203	050II-20525	267
65	065II-20520	216	065II-20525	292
80	080II-20520	241	080II-20525	318
100	100II-20520	292	100II-20525	356
150	150II-20520	406	150II-20525	445
200	200II-20520	495	200II-20525	559
250	250II-20520	622	250II-20525	622
300	300II-20520	698	300II-20525	711
350	350II-20520	787	350II-20525	762
400	400II-20520	914	400II-20525	864
450	450II-20520	-	450II-20525	-
500	500II-20520	-	500II-20525	-
600	600II-20520	-	600II-20525	-

GLOBO ACCIAIO S.300 -
ART.15390



MARCHIO: KSB ECOLINE GL
TEMPERATURA: 450°C

GLOBO ACCIAIO S.600 -
ART.15400



MARCHIO: KSB ECOLINE GL
TEMPERATURA: 550°C
"NEW"

CODICE ART.15400	DN	L
050II-20526	50	292
065II-20526	65	330
080II-20526	80	356
100II-20526	100	432
150II-20526	150	559
200II-20526	200	660
250II-20526	250	787
300II-20526	300	838
350II-20526	350	-
400II-20526	400	-

CHECK PISTON IN ACCIAIO

"NEW"

COMPONENTI VALVOLA	MATERIALI
Corpo	A105
Otturatore	A479 Tp410
Coperchio	A105
Castello	A193 B7
Sede	A479 Tp410

IMPIEGHI: acqua fredda o calda, vapore, aria, gas, olio, combustibili.

CHECK S.800 ACCIAIO -
ART.15500

TEMPERATURA: 250°C

POLL.	CODICE ART.15500	L	CODICE ART.15510	L
1/4"	007AC-20531	80	007AC-20541	90
3/8"	010AC-20531	80	010AC-20541	90
1/2"	015AC-20531	90	015AC-20541	110
3/4"	020AC-20531	110	020AC-20541	120
1"	025AC-20531	127	025AC-20541	130
1 1/4"	032AC-20531	127	032AC-20541	130
1 1/2"	040AC-20531	130	040AC-20541	210
2"	050AC-20531	210	050AC-20541	210

CHECK S.1500 ACCIAIO -
ART.15510

TEMPERATURA: 350°C

CHECK PISTON IN ACCIAIO INOX

"NEW"

COMPONENTI VALVOLA	MATERIALI
Corpo	A182 F316
Otturatore	A479 TP316
Coperchio	A182 F316
Castello	A193 B8
Sede	A479 TP316

IMPIEGHI: acqua fredda o calda, vapore, aria, gas, olio, combustibili.

CHECK S.800 ACCIAIO INOX -
ART.15520

TEMPERATURA: 300°C

POLL.	CODICE ART.15520	L	CODICE ART.15530	L
1/4"	007II-20531	80	007II-20541	90
3/8"	010II-20531	80	010II-20541	90
1/2"	015II-20531	90	015II-20541	110
3/4"	020II-20531	110	020II-20541	120
1"	025II-20531	127	025II-20541	130
1 1/4"	032II-20531	127	032II-20541	130
1 1/2"	040II-20531	130	040II-20541	210
2"	050II-20531	210	050II-20541	210

CHECK S.1500 ACCIAIO INOX -
ART.15530

TEMPERATURA: 400°C

VALVOLE DI RITEGNO A CLAPET ACCIAIO

COMPONENTI VALVOLA	MATERIALI
Corpo	A216 WCB
Otturatore	A216 WCB + 13% Cr
Coperchio	A216 WCB
Guarnizione	grafite
Sede	A105 + stellite

IMPIEGHI: acqua fredda o calda, vapore, aria, gas, olio, combustibili.

CLAPET ACCIAIO S.150 -
ART.15540



MARCHIO: KSB ECOLINE SC
TEMPERATURA: 250°C

DN	CODICE ART.15540	L	CODICE ART.15550	L
50	050AC-20530	203	050AC-20540	267
65	065AC-20530	216	065AC-20540	-
80	080AC-20530	241	080AC-20540	317,5
100	100AC-20530	292	100AC-20540	356
150	150AC-20530	356	150AC-20540	445
200	200AC-20530	495	200AC-20540	533
250	250AC-20530	622	250AC-20540	622
300	300AC-20530	699	300AC-20540	711
350	350AC-20530	-	350AC-20540	-
400	400AC-20530	-	400AC-20540	-
450	450AC-20530	-	450AC-20540	-
500	500AC-20530	-	500AC-20540	-
600	600AC-20530	-	600AC-20540	-

CLAPET ACCIAIO S.300 -
ART.15550



MARCHIO: KSB ECOLINE SC
TEMPERATURA: 350°C

RITEGNO DOPPIO BATTENTE ACCIAIO

COMPONENTI VALVOLA	MATERIALI
Corpo	A216 WCB
Battenti	A216 WCB
Molle	AISI 316
Tenuta	NBR - EPDM - FKM

IMPIEGHI: impianti chimici, petrolchimici, vapore, acqua surriscaldata.

DOPPIO BATTENTE ACCIAIO
S.150 - ART.15570



TEMPERATURA: 200°C

DN	CODICE ART.15570	L	CODICE ART.15580	L
50	050AC-20560	60	050AC-20570	60
80	080AC-20560	73	080AC-20570	73
100	100AC-20560	73	100AC-20570	73
150	150AC-20560	98	150AC-20570	98
200	200AC-20560	127	200AC-20570	127
250	250AC-20560	146	250AC-20570	146
300	300AC-20560	181	300AC-20570	181

DOPPIO BATTENTE ACCIAIO
S.300 - ART.15580



TEMPERATURA: 200°C

VALVOLE DI RITEGNO A CLAPET INOX

COMPONENTI VALVOLA	MATERIALI
Corpo	AISI 316
Otturatore	A216 WCB + 13% Cr
Coperchio	A216 WCB
Guarnizione	grafite
Sede	A105 + stellite

IMPIEGHI: acqua fredda o calda, vapore, aria, gas, olio, combustibili.

CLAPET INOX S.150 - ART.15600



DN	CODICE ART.15600	L	CODICE ART.15610	L
50	050II-21530	203	050II-21540	267
65	065II-21530	216	065II-21540	-
80	080II-21530	241	080II-21540	317,5
100	100II-21530	292	100II-21540	356
150	150II-21530	356	150II-21540	445
200	200II-21530	495	200II-21540	533
250	250II-21530	622	250II-21540	622
300	300II-21530	699	300II-21540	711

CLAPET INOX S.300 - ART.15610



MARCHIO: KSB ECOLINE SC

TEMPERATURA: 300°C

MARCHIO: KSB ECOLINE SC

TEMPERATURA: 450°C

RITEGNO DOPPIO BATTENTE ACCIAIO INOX

COMPONENTI VALVOLA	MATERIALI
Corpo	A351 CF-8M
Battenti	A217 CA-15 (A4109)
Molle	AISI 316
Tenuta	-

IMPIEGHI acqua fredda o calda, vapore, aria, gas, olio, combustibili.

DOPPIO BATTENTE INOX S.150 - ART.15630



DN	CODICE ART.15630	L	CODICE ART.15640	L
50	050II-21600	60	050II-21610	60
80	080II-21600	73	080II-21610	73
100	100II-21600	73	100II-21610	73
150	150II-21600	98	150II-21610	98
200	200II-21600	127	200II-21610	127
250	250II-21600	146	250II-21610	146
300	300II-21600	181	300II-21610	181

DOPPIO BATTENTE INOX S.300 - ART.15640



TEMPERATURA: 200°C

TEMPERATURA: 200°C

"NEW"

FILTRI Y A SALDARE ACCIAIO AL CARBONIO

COMPONENTI VALVOLA	MATERIALI
Corpo	ASTM A105
Cestello	AISI 304
Coperchio	Acciaio al carbonio
Guarnizione	acciaio inox + grafite

IMPIEGHI: acqua fredda o calda, vapore, aria, gas, olio, combustibili.

FILTRO AD Y ACCIAIO S.800 -
ART.15660



POLL.	CODICE ART.15660	L	CODICE ART.15670	L
1/2"	015AC-20515	90	015AC-20516	90
3/4"	020AC-20515	110	020AC-20516	110
1"	025AC-20515	130	025AC-20516	130
1"1/4"	032AC-20515	160	032AC-20516	160
1"1/2"	040AC-20515	160	040AC-20516	160
2"	050AC-20515	160	050AC-20516	160

FILTRO AD Y ACCIAIO S.1500 -
ART.15670



TEMPERATURA: 350°C

TEMPERATURA: 400°C

FILTRI AD Y FLANG. ACCIAIO AL CARBONIO

COMPONENTI VALVOLA	MATERIALI
Corpo	A216 WCB
Cestello	AISI 304
Coperchio	A216 WCB
Guarnizione	acciaio inox + grafite
Tappo di spurgo	A105

IMPIEGHI: acqua fredda o calda, vapore, aria, gas, olio, combustibili.

FILTRO Y ACCIAIO S.150 -
ART.15680



DN	CODICE ART.15680	L	CODICE ART.15690	L
25	025AC-20562	160	025AC-20563	160
40	040AC-20562	200	040AC-20563	200
50	050AC-20562	203	050AC-20563	267
65	065AC-20562	216	065AC-20563	292
80	080AC-20562	241	080AC-20563	318
100	100AC-20562	292	100AC-20563	356
150	150AC-20562	406	150AC-20563	445
200	200AC-20562	495	200AC-20563	559
250	250AC-20562	622	250AC-20563	622
300	300AC-20562	699	300AC-20563	699

FILTRO Y ACCIAIO S.300 -
ART.15690



MARCHIO: KSB ECOLINE ST
TEMPERATURA: 250°C

MARCHIO: KSB ECOLINE ST
TEMPERATURA: 400°C

FILTRO Y ACCIAIO S.600 -
ART.15700



CODICE ART.15700	DN	L
050AC-20564	50	292
065AC-20564	65	330
080AC-20564	80	356
100AC-20564	100	432
150AC-20564	150	559
200AC-20564	200	660
250AC-20564	250	787
300AC-20564	300	838

MARCHIO: KSB ECOLINE ST
TEMPERATURA: 500°C
"NEW"

FILTRI AD Y A SALDARE ACCIAIO INOX

"NEW"

COMPONENTI VALVOLA	MATERIALI
Corpo	ASTM A182 F316
Cestello	AISI 316
Coperchio	Acciaio inox
Guarnizione	acciaio inox + grafite

IMPIEGHI: acqua fredda o calda, vapore, aria, gas, olio, combustibili.

FILTRO AD Y INOX S.800 -
ART.15710



POLL.	CODICE ART.15710	L	CODICE ART.15720	L
1/2"	015II-20515	90	015II-20516	90
3/4"	020II-20515	110	020II-20516	110
1"	025II-20515	130	025II-20516	130
1"1/4"	032II-20515	160	032II-20516	160
1"1/2"	040II-20515	160	040II-20516	160
2"	050II-20515	160	050II-20516	160

FILTRO AD Y INOX S.1500 -
ART.15720



FILTRI AD Y FLANG. ACCIAIO INOX

COMPONENTI VALVOLA	MATERIALI
Corpo	ASTM A182 F316
Cestello	AISI 316
Coperchio	Acciaio inox
Guarnizione	acciaio inox + grafite

IMPIEGHI: acqua fredda o calda, vapore, aria, gas, olio, combustibili.

FILTRO Y INOX S.150 -
ART.15730



DN	CODICE ART.15730	L	CODICE ART.15740	L
25	025II-20562	160	025II-20563	160
40	040II-20562	200	040II-20563	200
50	050II-20562	203	050II-20563	267
65	065II-20562	216	065II-20563	292
80	080II-20562	241	080II-20563	318
100	100II-20562	292	100II-20563	356
150	150II-20562	406	150II-20563	445
200	200II-20562	495	200II-20563	559
250	250II-20562	622	250II-20563	622
300	300II-20562	699	300II-20563	699

FILTRO Y INOX S.300 -
ART.15740



MARCHIO: KSB ECOLINE ST
TEMPERATURA: 250°C

MARCHIO: KSB ECOLINE ST
TEMPERATURA: 350°C

FILTRO Y INOX S.600 -
ART.15750



CODICE ART.15750	DN	L
050II-20564	50	292
065II-20564	65	330
080II-20564	80	356
100II-20564	100	432
150II-20564	150	559
200II-20564	200	660
250II-20564	250	787
300II-20564	300	838

MARCHIO: KSB ECOLINE ST
TEMPERATURA: 450°C

"NEW"

CAPITOLO 5

VALVOLE ATTUATE

ELENCO ARTICOLI DEL CAPITOLO

- **ATTUATORI PNUMATICI:**

IMPIEGO: attraverso il loro funzionamento otteniamo l'apertura e la chiusura delle diverse tipologie di valvolame a distanza , si dividono in doppio effetto (occorrono due alimentazioni) o semplice effetto (un' alimentazione) con ritorno a molla . Per essere manovrati si deve disporre di aria compressa con pressione minima pari a 6 Bar.

- **ELETTRIVALVOLE:**

IMPIEGO: mediante un segnale elettrico (24-110-220 Volt) aprono e chiudono la valvola.

- **ELETTRIVALVOLE A BASETTA PER ATTUATORE:**

IMPIEGO: vengono montate sull'attuatore stesso , hanno la funzione di deviare l'aria di alimentazione da una via all'altra .

- **MICRO FINE CORSA:**

IMPIEGO: hanno la funzione di segnalare a distanza ogni movimento della valvola stessa; si dividono in fine corsa di tipo elettropneumatico, elettromeccanico.

- **ATTUATORE ELETTRICO:**

IMPIEGO: ha la funzione di chiudere o aprire a distanza qualsiasi tipo di valvolame attraverso un segnale elettrico ; generalmente le tensioni più utilizzate sono le seguenti : 24-110-220 Volt. Per le valvole con alte prestazioni sono utilizzati motori elettrici a 380 Volt. Esistono inoltre motorizzazioni con ritorno a molla e anti deflagranti.

- **VALVOLE A SFERA:**

IMPIEGO: Idonee per impianti di acqua fredda , calda , ventilazione , riscaldamento e condizionamento.

VANTAGGI: permettendo un passaggio totale del fluido garantiscono ottime portate.

SVANTAGGI: devono essere costantemente manovrate, in caso contrario al momento della manovra risulteranno bloccate.

- **VALVOLE A FARFALLA :**

IMPIEGO: Idonee per impianti di acqua fredda , calda , riscaldamento e condizionamento.

VANTAGGI: scartamento ridotto , facilità di montaggio dato il minor peso , possibilità su alcune versioni di accoppiare diversi PN (4-10-16).

SVANTAGGI: le manutenzioni sono economicamente poco convenienti in quanto il valore stesso della valvola è molto contenuto , per limiti strutturali non può essere usata su impianti non filtrati o con temperature alte.

- **VALVOLE FLUSSO AVVIATO :**

IMPIEGO: Idonee per impianti di acqua calda, vapore , olio diatermico , acqua surriscaldata (nella versione con soffietto di tenuta, più limitati nella versione con premistoppa).

VANTAGGI: la versione con soffietto di tenuta garantisce un perfetto isolamento del fluido verso l'esterno aumentando il fattore di sicurezza dell'impianto stesso.

SVANTAGGI: notevoli perdite di carico , pesi e dimensioni notevoli , il fluido deve essere tassativamente filtrato a monte , in quanto pregiudica la durata del soffietto.

ATTUATORI PNEUMATICI PER VALV. SFERA

COMPONENTI ATTUATORE	MATERIALI
Corpo	Ossidato duro
Pignone	Nichelato
O-ring pignone	NBR
Molle	Acciaio
Tappo e pistone	Alluminio pressofuso
O-ring tappi	NBR

MOD.	FORATURA ISO5211	CH*	LUNGH.	LARGH.
32**	F03	9	110	45
52	F03-F05	11	139,5	71
63	F05-F07	14	162	80,5
75	F05-F07	17	207	94,5
85	F05-F07	17	237,5	106
100	F07-F10	17	271,5	123
115	F07-F10	22	328	137
125	F07-F10	22	366	148
140	F10-F12	27	428	164
160	F10-F12	27	522	187
200	F14	36	575	218
270	F16	46	672	290

* CH = chiave di inserimento perno

** Tale modello è disponibile solo per l'attuatore pneumatico doppio effetto.

NOTA: La taglia del modello scelta è calcolata sulla base dei seguenti parametri: fluido H₂O , T 20°C , PRESSIONE ARIA 6-7 Bar

ATTUATORE PNEUMATICO
DOPPIO EFFETTO - [ART.15800](#)



MARCHIO: VALBIA

CODICE ART.15800	MOD.	CODICE ART.15810
032AC-20000	32**	-
052AC-20000	52	052AC-20001
063AC-20000	63	063AC-20001
075AC-20000	75	075AC-20001
085AC-20000	85	085AC-20001
100AC-20000	100	100AC-20001
115AC-20000	115	115AC-20001
125AC-20000	125	125AC-20001
140AC-20000	140	140AC-20001
160AC-20000	160	160AC-20001
200AC-20000	200	200AC-20001
270AC-20000	270	270AC-20001

ATTUATORE PNEUMATICO
SEMPLICE EFFETTO - [ART.15810](#)



MARCHIO: VALBIA

CON ATTUATORE DOPPIO
EFFETTO - [ART.15820](#)



RIFERIMENTO: art. 13040

POLL.	CODICE ART.15820	MOD.	CODICE ART.15830	MOD.
1/4"	0070T-16000	DA32	0070T-16010	SR52
3/8"	0100T-16000	DA32	0100T-16010	SR52
1/2"	0150T-16000	DA32	0150T-16010	SR52
3/4"	0200T-16000	DA32	0200T-16010	SR52
1"	0250T-16000	DA32	0250T-16010	SR52
1"1/4	0320T-16000	DA32	0320T-16010	SR52
1"1/2	0400T-16000	DA52	0400T-16010	SR63
2"	0500T-16000	DA52	0500T-16010	SR63
2"1/2	0650T-16000	DA63	0650T-16010	SR85
3"	0800T-16000	DA63	0800T-16010	SR85
4"	1000T-16000	DA85	1000T-16010	SR100

CON ATTUATORE SEMPLICE
EFFETTO - [ART.15830](#)



RIFERIMENTO: art. 13040

VALVOLE A SFERA IN OTTONE 3 VIE FIL.

CON ATTUATORE DOPPIO
EFFETTO A T - **ART.15840**



RIFERIMENTO: art. 13110

POLL.	CODICE ART.15840	MOD.	CODICE ART.15850	MOD.
1/4"	007OTT16000	DA 32	007OTT16010	SR52
3/8"	010OTT16000	DA32	010OTT16010	SR52
1/2"	015OTT16000	DA32	015OTT16010	SR52
3/4"	020OTT16000	DA52	020OTT16010	SR63
1"	025OTT16000	DA52	025OTT16010	SR63
1"1/4	032OTT16000	DA52	032OTT16010	SR63
1"1/2	040OTT16000	DA63	040OTT16010	SR85
2"	050OTT16000	DA75	050OTT16010	SR100

CON ATTUATORE SEMPLICE
EFFETTO A T - **ART.15850**



RIFERIMENTO: art. 13110

CON ATTUATORE DOPPIO
EFFETTO A L - **ART.15860**



RIFERIMENTO: art. 13111

POLL.	CODICE ART.15860	MOD.	CODICE ART.15870	MOD.
1/4"	007OTL16000	DA 32	007OTL16010	SR52
3/8"	010OTL16000	DA32	010OTL16010	SR52
1/2"	015OTL16000	DA32	015OTL16010	SR52
3/4"	020OTL16000	DA52	020OTL16010	SR63
1"	025OTL16000	DA52	025OTL16010	SR63
1"1/4	032OTL16000	DA52	032OTL16010	SR63
1"1/2	040OTL16000	DA63	040OTL16010	SR85
2"	050OTL16000	DA75	050OTL16010	SR100

CON ATTUATORE SEMPLICE
EFFETTO A L - **ART.15870**



RIFERIMENTO: art. 13111

VALVOLE A SFERA IN ACCIAIO 2 VIE FIL.

CON ATTUATORE DOPPIO
EFFETTO - **ART.15880**



RIFERIMENTO: art. 13380

DN	CODICE ART.15880	MOD.	CODICE ART.15890	MOD.
1/4"	007AC-16030	DA32	007AC-16040	SR52
3/8"	010AC-16030	DA32	010AC-16040	SR52
1/2"	015AC-16030	DA32	015AC-16040	SR52
3/4"	020AC-16030	DA52	020AC-16040	SR63
1"	025AC-16030	DA52	025AC-16040	SR63
1"1/4	032AC-16030	DA52	032AC-16040	SR63
1"1/2	040AC-16030	DA63	040AC-16040	SR85
2"	050AC-16030	DA75	050AC-16040	SR100
2"1/2	065AC-16030	DA85	065AC-16040	SR115
3"	080AC-16030	DA85	080AC-16040	SR125
4"	100AC-16030	DA100	100AC-16040	SR125

CON ATTUATORE SEMPLICE
EFFETTO - **ART.15890**



RIFERIMENTO: art. 13380

VALVOLE A SFERA ACCIAIO INOX 2 VIE FIL.

CON ATTUATORE DOPPIO
EFFETTO - **ART.15900**



RIFERIMENTO: art. 13470

POLL.	CODICE ART.15900	MOD.	CODICE ART.15910	MOD.
1/2"	015II-10055	DA32	015II-10056	SR52
3/4"	020II-10055	DA32	020II-10056	SR52
1"	025II-10055	DA32	025II-10056	SR52
1"1/4	032II-10055	DA32	032II-10056	SR52
1"1/2	040II-10055	DA52	040II-10056	SR63
2"	050II-10055	DA52	050II-10056	SR63
2"1/2	065II-10055	DA85	065II-10056	SR115
3"	080II-10055	DA85	080II-10056	SR125
4"	100II-10055	DA100	100II-10056	SR125

CON ATTUATORE SEMPLICE
EFFETTO - **ART.15910**



RIFERIMENTO: art. 13470

VALVOLE A SFERA ACCIAIO INOX 3 VIE FIL.

CON ATTUATORE DOPPIO
EFFETTO A T - **ART.15920**



RIFERIMENTO: art. 13560

POLL.	CODICE ART.15920	MOD.	CODICE ART.15930	MOD.
1/4"	007IIT10055	DA52	007IIT10056	SR63
3/8"	010IIT10055	DA52	010IIT10056	SR63
1/2"	015IIT10055	DA52	015IIT10056	SR63
3/4"	020IIT10055	DA63	020IIT10056	SR75
1"	025IIT10055	DA63	025IIT10056	SR85
1"1/4	032IIT10055	DA63	032IIT10056	SR85
1"1/2	040IIT10055	DA85	040IIT10056	SR100
2"	050IIT10055	DA85	050IIT10056	SR100

CON ATTUATORE SEMPLICE
EFFETTO A T - **ART.15930**



RIFERIMENTO: art. 13560

CON ATTUATORE DOPPIO
EFFETTO A L - **ART.15940**



RIFERIMENTO: art. 13561

POLL.	CODICE ART.15940	MOD.	CODICE ART.15950	MOD.
1/4"	007IIL10055	DA52	007IIL10056	SR63
3/8"	010IIL10055	DA52	010IIL10056	SR63
1/2"	015IIL10055	DA52	015IIL10056	SR63
3/4"	020IIL10055	DA63	020IIL10056	SR75
1"	025IIL10055	DA63	025IIL10056	SR85
1"1/4	032IIL10055	DA63	032IIL10056	SR85
1"1/2	040IIL10055	DA85	040IIL10056	SR100
2"	050IIL10055	DA85	050IIL10056	SR100

CON ATTUATORE SEMPLICE
EFFETTO A L - **ART.15950**





RIFERIMENTO: art. 13561

VALVOLE A SFERA IN GHISA 2 VIE FLANG.

"NEW"

CON ATTUATORE DOPPIO
EFFETTO - [ART.15960](#)

RIFERIMENTO: art. 13300



	
<i>CODICE</i> <i>ART.15960</i>	<i>CODICE</i> <i>ART.15970</i>
DN	DN
040GG-16050	040GG-16051
050GG-16050	050GG-16051
065GG-16050	065GG-16051
080GG-16050	080GG-16051
100GG-16050	100GG-16051
125GG-16050	125GG-16051
150GG-16050	150GG-16051
200GG-16050	200GG-16051
250GG-16050	250GG-16051

CON ATTUATORE SEMPLICE
EFFETTO - [ART.15970](#)

RIFERIMENTO: art. 13310

CON ATTUATORE DOPPIO
EFFETTO - [ART.15980](#)

RIFERIMENTO: VALPRES

				
<i>CODICE</i> <i>ART.15980</i>	<i>CODICE</i> <i>ART.15990</i>			
DN	MOD.	MOD.		
40	040GG-16055	DA63	040GG-16056	SR85
50	050GG-16055	DA75	050GG-16056	SR100
65	065GG-16055	DA85	065GG-16056	SR110
80	080GG-16055	DA85	080GG-16056	SR115
100	100GG-16055	DA100	100GG-16056	SR125
125	125GG-16055	DA115	125GG-16056	SR140
150	150GG-16055	DA125	150GG-16056	SR160
200	200GG-16055	DA140	200GG-16056	SR160

CON ATTUATORE SEMPLICE
EFFETTO - [ART.15990](#)



RIFERIMENTO: VALPRES

VALVOLE A SFERA IN GHISA 3 VIE FLANG.

"NEW"

CON ATTUATORE DOPPIO
EFFETTO L - [ART.16000](#)

RIFERIMENTO: art. 13340

	
<i>CODICE</i> <i>ART.16000</i>	<i>CODICE</i> <i>ART.16010</i>
DN	DN
050GG-16151	050GG-16152
065GG-16151	065GG-16152
080GG-16151	080GG-16152
100GG-16151	100GG-16152
125GG-16151	125GG-16152
150GG-16151	150GG-16152

CON ATTUATORE SEMPLICE
EFFETTO L - [ART.16010](#)

RIFERIMENTO: art. 13340

VALVOLE A SFERA ACCIAIO FLANG.

CON ATTUATORE DOPPIO
EFFETTO - **ART.16020**



RIFERIMENTO: art. 13400

DN	CODICE ART.16020	MOD.	CODICE ART.16030	MOD.
15	015AC-16010	DA32	015AC-16011	SR52
20	020AC-16010	DA52	020AC-16011	SR63
25	025AC-16010	DA52	025AC-16011	SR63
32	032AC-16010	DA52	032AC-16011	SR63
40	040AC-16010	DA63	040AC-16011	SR85
50	050AC-16010	DA75	050AC-16011	SR100
65	065AC-16010	DA85	065AC-16011	SR115
80	080AC-16010	DA85	080AC-16011	SR125
100	100AC-16010	DA100	100AC-16011	SR125
125	125AC-16010	DA115	125AC-16011	SR140
150	150AC-16010	DA125	150AC-16011	SR160

CON ATTUATORE SEMPLICE
EFFETTO - **ART.16030**



RIFERIMENTO: art. 13400

"NEW"

VALVOLE A SFERA IN ACCIAIO 3 VIE FLANG.

CON ATTUATORE DOPPIO
EFFETTO A T - **ART.16040**



RIFERIMENTO: VALPRES

DN	CODICE ART.16040	MOD.	CODICE ART.16050	MOD.
15	015ACT16000	DA32	015ACT16001	SR52
20	020ACT16000	DA52	020ACT16001	SR63
25	025ACT16000	DA52	025ACT16001	SR63
32	032ACT16000	DA52	032ACT16001	SR63
40	040ACT16000	DA63	040ACT16001	SR85
50	050ACT16000	DA75	050ACT16001	SR100
65	065ACT16000	DA85	065ACT16001	SR115
80	080ACT16000	DA85	080ACT16001	SR125
100	100ACT16000	DA100	100ACT16001	SR125
125	125ACT16000	DA100	125ACT16001	SR125
150	150ACT16000	DA125	150ACT16001	SR140

CON ATTUATORE SEMPLICE
EFFETTO A T - **ART.16050**



RIFERIMENTO: VALPRES

CON ATTUATORE DOPPIO
EFFETTO A L - **ART.16060**



RIFERIMENTO: VALPRES

DN	CODICE ART.16060	MOD.	CODICE ART.16070	MOD.
15	015ACL16000	DA32	015ACL16001	SR52
20	020ACL16000	DA52	020ACL16001	SR63
25	025ACL16000	DA52	025ACL16001	SR63
32	032ACL16000	DA52	032ACL16001	SR63
40	040ACL16000	DA63	040ACL16001	SR85
50	050ACL16000	DA75	050ACL16001	SR100
65	065ACL16000	DA85	065ACL16001	SR115
80	080ACL16000	DA85	080ACL16001	SR125
100	100ACL16000	DA100	100ACL16001	SR125
125	125ACL16000	DA100	125ACL16001	SR125
150	150ACL16000	DA125	150ACL16001	SR140

CON ATTUATORE SEMPLICE
EFFETTO A L - **ART.16070**



RIFERIMENTO: VALPRES

VALVOLE A SFERA INOX 2 VIE FLANG.

CON ATTUATORE DOPPIO
EFFETTO AISI 304 - **ART.16080**



RIFERIMENTO: art. 13510

DN	CODICE ART.16080	MOD.	CODICE ART.16090	MOD.
15	015II-10042	DA32	015II-10043	SR52
20	020II-10042	DA52	020II-10043	SR63
25	025II-10042	DA52	025II-10043	SR63
32	032II-10042	DA52	032II-10043	SR63
40	040II-10042	DA63	040II-10043	SR85
50	050II-10042	DA75	050II-10043	SR100
65	065II-10042	DA85	065II-10043	SR115
80	080II-10042	DA85	080II-10043	SR125
100	100II-10042	DA100	100II-10043	SR125
125	125II-10042	DA115	125II-10043	SR140
150	150II-10042	DA125	150II-10043	SR160

CON ATTUATORE SEMPLICE
EFFETTO AISI 304 - **ART.16090**



RIFERIMENTO: art. 13510

CON ATTUATORE DOPPIO
EFFETTO AISI 316 - **ART.16100**



RIFERIMENTO: art. 13511

DN	CODICE ART.16100	MOD.	CODICE ART.16110	MOD.
15	015II-10044	DA32	015II-10045	SR52
20	020II-10044	DA52	020II-10045	SR63
25	025II-10044	DA52	025II-10045	SR63
32	032II-10044	DA52	032II-10045	SR63
40	040II-10044	DA63	040II-10045	SR85
50	050II-10044	DA75	050II-10045	SR100
65	065II-10044	DA85	065II-10045	SR115
80	080II-10044	DA85	080II-10045	SR125
100	100II-10044	DA100	100II-10045	SR125
125	125II-10044	DA115	125II-10045	SR140
150	150II-10044	DA125	150II-10045	SR160

CON ATTUATORE SEMPLICE
EFFETTO AISI 316 - **ART.16110**



RIFERIMENTO: art. 13511

VALVOLE A SFERA INOX 3 VIE FLANG.

"NEW"

CON ATTUATORE DOPPIO
EFFETTO A L - **ART.16120**



RIFERIMENTO: art. 13550

DN	CODICE ART.16120	MOD.	CODICE ART.16130	MOD.
15	015IIL16151	DA32	015IIL16152	SR52
20	020IIL16151	DA52	020IIL16152	SR63
25	025IIL16151	DA52	025IIL16152	SR63
32	032IIL16151	DA52	032IIL16152	SR63
40	040IIL16151	DA63	040IIL16152	SR85
50	050IIL16151	DA75	050IIL16152	SR100
65	065IIL16151	DA85	065IIL16152	SR115
80	080IIL16151	DA85	080IIL16152	SR125
100	100IIL16151	DA100	100IIL16152	SR125

CON ATTUATORE SEMPLICE
EFFETTO A L - **ART.16130**



RIFERIMENTO: art. 13550

VALVOLE A SFERA INOX 3 VIE FLANG.

CON ATTUATORE DOPPIO
EFFETTO A T - **ART.16140**

RIFERIMENTO: art. 13551

DN	CODICE ART.16140	MOD.	CODICE ART.16150	MOD.
15	015IIT16151	DA32	015IIT16152	SR52
20	020IIT16151	DA52	020IIT16152	SR63
25	025IIT16151	DA52	025IIT16152	SR63
32	032IIT16151	DA52	032IIT16152	SR63
40	040IIT16151	DA63	040IIT16152	SR85
50	050IIT16151	DA75	050IIT16152	SR100
65	065IIT16151	DA85	065IIT16152	SR115
80	080IIT16151	DA85	080IIT16152	SR125
100	100IIT16151	DA100	100IIT16152	SR125

CON ATTUATORE SEMPLICE
EFFETTO A T - **ART.16150**

RIFERIMENTO: art. 13551

"NEW"

VALVOLE A SFERA PVC

CON ATTUATORE DOPPIO
EFFETTO - **ART.16160**

RIFERIMENTO: art. 13555

CODICE ART.16160	DN	CODICE ART.16170
015PV-16600	15	015PV-16610
020PV-16600	20	020PV-16610
025PV-16600	25	025PV-16610
032PV-16600	32	032PV-16610
040PV-16600	40	040PV-16610
050PV-16600	50	050PV-16610

CON ATTUATORE SEMPLICE
EFFETTO - **ART.16170**

RIFERIMENTO: art. 13556

ELETTOVALVOLE 220 V/ 50 Hz

ELETTOVALVOLA IN OTTONE
FIL. - **ART.16180**

CODICE ART.16180	DN	CODICE ART.16190
0100T-18700	3/8"	0100T-18710
0150T-18700	1/2"	0150T-18710
0200T-18700	3/4"	0200T-18710
0250T-18700	1"	0250T-18710
0320T-18700	1"1/4	0320T-18710
0400T-18700	1"1/2	0400T-18710
0500T-18700	2"	0500T-18710

ELETTOVALVOLA IN OTTONE
PER VAPORE FIL. - **ART.16190**

DATI TECNICI

Pressione	0 - 10 bar
Temperatura fluido	- 10°C +90°C
Temperatura amb.	+ 55°C max
Corpo	Ottone
Guarnizione	NBR
Protezione	IP 65

DATI TECNICI

Pressione	0 - 10 bar
Temperatura fluido	0°C +180°C
Temperatura amb.	+ 55°C max
Corpo	Ottone
Guarnizione	PTFE
Protezione	IP 65

ATTUATORI PNEUMATICI VALV. FARFALLA

COMPONENTI ATTUATORE	MATERIALI
Corpo	Ossidato duro
Pignone	Nichelato
O-ring pignone	NBR
Molle	Acciaio
Tappo e pistone	Alluminio pressofuso
O-ring tappi	NBR

MOD.	FORATURA ISO5211	CH*	LUNGH.	LARGH.
32**	F03	9	110	45
52	F03-F05	11	139,5	71
63	F05-F07	14	162	80,5
75	F05-F07	17	207	94,5
85	F05-F07	17	237,5	106
100	F07-F10	17	271,5	123
115	F07-F10	22	328	137
125	F07-F10	22	366	148
140	F10-F12	27	428	164
160	F10-F12	27	522	187
200	F14	36	575	218
270	F16	46	672	290

* CH = chiave di inserimento perno

** Tale modello è disponibile solo per l'attuatore pneumatico doppio effetto.

NOTA: La taglia del modello scelta è calcolata sulla base dei seguenti parametri: fluido H₂O , T 20°C , PRESSIONE ARIA 6-7 Bar

ATTUATORE PNEUMATICO
DOPPIO EFFETTO - [ART.16200](#)



MARCHIO: VALBIA

CODICE ART.16200	MOD.	CODICE ART.16210
032AC-20000	32**	-
052AC-20000	52	052AC-20001
063AC-20000	63	063AC-20001
075AC-20000	75	075AC-20001
085AC-20000	85	085AC-20001
100AC-20000	100	100AC-20001
115AC-20000	115	115AC-20001
125AC-20000	125	125AC-20001
140AC-20000	140	140AC-20001
160AC-20000	160	160AC-20001
200AC-20000	200	200AC-20001
270AC-20000	270	270AC-20001

ATTUATORE PNEUMATICO
SEMPLICE EFFETTO - [ART.16210](#)



MARCHIO: VALBIA

VALV. FARFALLA GHISA + GHISA WAFER

"NEW"

ATTUATORE PNEUMATICO
DOPPIO EFFETTO - [ART.16220](#)



MARCHIO: VALBIA

DN	CODICE ART.16220	MOD.	CODICE ART.16230	MOD.
50	050GG-17010	DA52	050GG-17000	SR63
65	065GG-17010	DA52	065GG-17000	SR63
80	080GG-17010	DA63	080GG-17000	SR85
100	100GG-17010	DA75	100GG-17000	SR85
125	125GG-17010	DA75	125GG-17000	SR100
150	150GG-17010	DA85	150GG-17000	SR100
200	200GG-17010	DA100	200GG-17000	SR140
250	250GG-17010	DA115	250GG-17000	SR160
300	300GG-17010	DA125	300GG-17000	SR160

ATTUATORE PNEUMATICO
SEMPLICE EFFETTO - [ART.16230](#)



MARCHIO: VALBIA

"NEW"

VALV. FARFALLA GHISA + GHISA LUG

ATTUATORE PNEUMATICO
DOPPIO EFFETTO - ART.16240

MARCHIO: VALBIA

DN	CODICE ART.16240	MOD.	CODICE ART.16250	MOD.
50	050GG-17055	DA52	050GG-17050	SR63
65	065GG-17055	DA52	065GG-17050	SR63
80	080GG-17055	DA63	080GG-17050	SR85
100	100GG-17055	DA75	100GG-17050	SR85
125	125GG-17055	DA75	125GG-17050	SR100
150	150GG-17055	DA85	150GG-17050	SR100
200	200GG-17055	DA100	200GG-17050	SR140
250	250GG-17055	DA115	250GG-17050	SR160
300	300GG-17055	DA125	300GG-17050	SR160

ATTUATORE PNEUMATICO
SEMPLICE EFFETTO - ART.16250

MARCHIO: VALBIA

ATTUATORE PNEUMATICO
DOPPIO EFFETTO - ART.16260

MARCHIO: KSB BOAX -B

CODICE ART.16260	DN	CODICE ART.16270
050GGK16600	50	050GGK16601
065GGK16600	65	065GGK16601
080GGK16600	80	080GGK16601
100GGK16600	100	100GGK16601
125GGK16600	125	125GGK16601
150GGK16600	150	150GGK16601
200GGK16600	200	200GGK16601
250GGK16600	250	250GGK16601
300GGK16600	300	300GGK16601

ATTUATORE PNEUMATICO
SEMPLICE EFFETTO - ART.16270

MARCHIO: KSB BOAX-B

ACCESSORI : ELETTROVALVOLA

COMPONENTI ELETTROVALVOLA	CARATTERISTICHE
Corpo	Alluminio anodizzato
Materiale Guarnizione	NBR + PUR
Temperatura di esercizio	-25° +60°C
Pressione di esercizio	Da 2 a 10 Bar
Parti interne	Zama - acciaio -POM
Grado di protezione	IP 65

ELETTROVALVOLA - ART.16300



MARCHIO: VALBIA

CODICE ART.16300	MONOSTABILE	BISTABILE	CODICE ART.16305
024AL-16000	EV 3-5/2 NAMUR 24V 50Hz	EV 3-5/2 NAMUR 24V 50Hz	024AL-16010
024AL-16001	EV 3-5/2 NAMUR 24V DC	EV 3-5/2 NAMUR 24V DC	024AL-16011
110AL-16000	EV 3-5/2 NAMUR 110V	EV 3-5/2 NAMUR 110V DC	110AL-16010
230AL-16000	EV 3-5/2 NAMUR 230V	EV 3-5/2 NAMUR 115V 50Hz	115AL-16010
048AL-16000	EV 3-5/2 NAMUR 48V DC	EV 3-5/2 NAMUR 230V DC	230AL-16010

ACCESSORI : MICRO FINECORSA

"NEW"

COMPONENTI	CARATTERISTICHE
Corpo	Tecnopolimero rinforzato autoestinguente
Coperchio	Policarbonato
Albero	Tecnopolimero rinforzato
Viteria	Acciaio inox
Grado di protezione	IP65
Temperatura di esercizio	da -15°C a +80°C
Ingresso cavo	M20 x1,5 (1/2" NPT O PG 13,5 opzionali)

BOX MICRO FINECORSA -
ART.16310



MARCHIO: VALBIA

CODICE ART.16310	MODELLO MICROFINECORSA	MOD. ATTUATORE
024AL-16200	Finecorsa elettromeccanici SPDT max 5A 250 V AC/3A 24 V DC	52÷270
024AL-16300	Finecorsa elettromeccanici SPDT max 5A 250 V AC/3A 24 V DC	32

MICRO FINECORSA ELETTROMECCANICO

"NEW"

COMPONENTI	CARATTERISTICHE
Corpo	Plastica a doppio isolamento
Conformita' alle norme	CENELEC EN 50047 , IEC 947-5-1
Trattamento di protezione	TC
Temperatura di funzionamento	da -25°C a +70°C
Grado di protezione	IP66 - IP67
Durata meccanica	15 milioni di cicli
Entrata cavi	1 entrata per PG 11

MICRO FINECORSA
ELETTROMECCANICO-**ART.16320**



MARCHIO: VALBIA

CODICE ART.16320	MODELLO MICROFINECORSA
000AL-16400	Telemecanique - XCKP2IIIOGII - IP66-67 elettromeccanico a pulsante

"NEW" ACCESSORI: MICRO FINECORSA PNEUMATICO

COMPONENTI	CARATTERISTICHE
Corpo	Alluminio anodizzato
Diametro nominale	2,5 mm
Portata nominale	120 N/min
Temperatura di funzionamento	da -10°C a +60°C
Fluido	Aria filtrata 50µ e lubrificata
Stato	Normalmente chiuso
Parti interne	Ottone
Guarnizioni	NBR
Molle	Acciaio inox

MICRO FINECORSA
PNEUMATICO - **ART.16330**



MARCHIO: VALBIA



CODICE
ART.16330

MODELLO MICROFINECORSA

000AL-16410 Fine corsa pneumatico ad azionamento meccanico 304 Ma

"NEW" ACCESSORI : RIDUZIONI QUADRE

RIDUZIONI QUADRE - **ART.16340**



MARCHIO: VALBIA



CODICE
ART.16340

MODELLO QUADRA

011AL-16440	QUADRA 11X9
014AL-16440	QUADRA 14X11
017AL-16440	QUADRA 17X11
017AL-16641	QUADRA 17X14
022AL-16440	QUADRA 22X17
027AL-16440	QUADRA 27X22
036AL-16440	QUADRA 36X27

ATTUATORI ELETTRICI

"NEW"

COMPONENTI	CARATTERISTICHE
Corpo	Tecnopolimero rinforzato autoestinguente
Cinematismo	Acciaio e tecnopolimero
Albero	Acciaio temprato
Struttura	Alluminio pressofuso
Piastra	Alluminio pressofuso



MODELLO: VALBIA

CARATTERISTICHE		MOD. VB015	MOD. VB030	MOD. VB060	MOD. VB110	MOD. VB190	MOD. VB270	MOD. VB350
MASSIMA COPPIA DI LAVORO		15	30	60	110	190	270	350
TENSIONE	BASSA TENSIONE	12 V AC/DC	12V DC	12V DC	12V DC	12V DC	12V DC	12V DC
		24V AC/DC	24V AC/DC	24V AC/DC	24V AC/DC	24V AC/DC	24V AC/DC	24V AC/DC
	ALTA TENSIONE	110-230 V AC	100-240V	100-240V	100-240V	100-240V	100-240V	100-240V
TEMPO DI MANOVRA		25	8	9	27	27	50	50
LIMITATORE DI COPPIA		STD	STD	STD	STD	STD	STD	STD
DUTY RATING		50%	75%	75%	75%	75%	75%	75%
PROTEZIONE		IP65	IP65-67	IP65-67	IP65-67	IP65-67	IP65-67	IP65-67
ROTAZIONE		90°	90°	90°	90°	90°	90°	90°
ROTAZIONE A RICHIESTA		180°	180°-270°	180°-270°	180°-270°	180°-270°	180°-270°	180°-270°
COMANDO EMERGENZA MANUALE		STD	STD	STD	STD	STD	STD	STD
INDICATORE DI POSIZIONE		STD	STD	STD	STD	STD	STD	STD
TEMPERATURE DI UTILIZZO		-20°+55°C	-20°+55°C	-20°+55°C	-20°+55°C	-20°+55°C	-20°+55°C	-20°+55°C
RESISTENZA ANTICONDENSA		STD	STD	STD	STD	STD	STD	STD
FINECORSO AGGIUNTIVI		N° 2 STD	N° 2 STD	N° 2 STD	N° 2 STD	N° 2 STD	N° 2 STD	N° 2 STD
FORATURA ISO 5211		F03-F05	F03 - F05	F05 - F07	F07 - F10	F07 - F10	F07 - F10	F07 - F10
QUADRO		11	11	14	17	17	22	22
CONNESSIONI ELETTRICHE		PG11	PG11	PG11	PG11	PG11	PG11	PG11
PESO		1,40	2,30	3,30	4,90	4,90	6,00	6,00

VALVOLE A SFERA 2 VIE OTTONE FIL.

CON ATTUATORE ELETTRICO 12V-
ART.16500



CON ATTUATORE ELETTRICO 24V-
ART.16510

CON ATTUATORE ELETTRICO 100-
240V - ART.16520

RIFERIMENTO: art. 13040

CODICE ART.16500	MOD.	CODICE ART.16510	MOD.	CODICE ART.16520	MOD.	POLL.
007OT-16600	VB015	007OT-16601	VB015	007OT-16602	VB015	1/4"
010OT-16600	VB015	010OT-16601	VB015	010OT-16602	VB015	3/8"
015OT-16600	VB015	015OT-16601	VB015	015OT-16002	VB015	1/2"
020OT-16600	VB015	020OT-16601	VB015	020OT-16602	VB015	3/4"
025OT-16600	VB015	025OT-16601	VB015	025OT-16602	VB015	1"
032OT-16600	VB015	032OT-16601	VB015	032OT-16602	VB015	1"1/4
040OT-16600	VB030	040OT-16601	VB030	040OT-16602	VB030	1"1/2
050OT-16600	VB030	050OT-16001	VB030	050OT-16602	VB030	2"
065OT-16600	VB060	065OT-16601	VB060	065OT-16602	VB060	2"1/2
080OT-16600	VB060	080OT-16601	VB060	080OT-16602	VB060	3"
100OT-16600	VB110	100OT-16601	VB110	100OT-16602	VB110	4"

"NEW"

VALVOLE A SFERA 3 VIE OTTONE FIL.

CON ATTUATORE ELETTRICO 12V
A T - [ART.16530](#)



CON ATTUATORE ELETTRICO 24V
A T - [ART.16540](#)

CON ATTUATORE ELETTRICO 100-
240V A T - [ART.16550](#)

RIFERIMENTO: art. 13310

CON ATTUATORE ELETTRICO 12V
A L - [ART.16560](#)



CON ATTUATORE ELETTRICO 24V
A L - [ART.16570](#)

CON ATTUATORE ELETTRICO 100-
240V A L - [ART.16580](#)

RIFERIMENTO: art. 13311

CODICE ART.16530	MOD.	CODICE ART.16540	MOD.	CODICE ART.16550	MOD.	POLL.	
007OTT16610	VB015	007OTT16611	VB015	007OTT16612	VB015	1/4"	
010OTT16610	VB015	010OTT16611	VB015	010OTT16612	VB015	3/8"	
015OTT16610	VB015	015OTT16611	VB015	015OTT16612	VB015	1/2"	
020OTT16610	VB015	020OTT16611	VB015	020OTT16612	VB015	3/4"	
025OTT16610	VB030	025OTT16611	VB030	025OTT16612	VB030	1"	
032OTT16610	VB030	032OTT16611	VB030	032OTT16612	VB030	1"1/4	
040OTT16610	VB060	040OTT16611	VB060	040OTT16612	VB060	1"1/2	
050OTT16610	VB060	050OTT16611	VB060	050OTT1612	VB060	2"	

CODICE ART.16560	MOD.	CODICE ART.16570	MOD.	CODICE ART.16580	MOD.	POLL.	
007OTL16610	VB015	007OTL16611	VB015	007OTL16612	VB015	1/4"	
010OTL16610	VB015	010OTL16611	VB015	010OTL16612	VB015	3/8"	
015OTL16610	VB015	015OTL16611	VB015	015OTL16612	VB015	1/2"	
020OTL16610	VB015	020OTL16611	VB015	020OTL16612	VB015	3/4"	
025OTL16610	VB030	025OTL16611	VB030	025OTL16612	VB030	1"	
032OTL16610	VB030	032OTL16611	VB030	032OTL16612	VB030	1"1/4	
040OTL16610	VB060	040OTL16611	VB060	040OTL16612	VB060	1"1/2	
050OTL16610	VB060	050OTL16611	VB060	050OTL16612	VB060	2"	

"NEW"

VALVOLE A SFERA 2 VIE ACCIAIO FIL.

CON ATTUATORE ELETTRICO 12V
A T - [ART.16590](#)



CON ATTUATORE ELETTRICO 24V
- [ART.16600](#)

CON ATTUATORE ELETTRICO 100-
240V - [ART.16610](#)

RIFERIMENTO: art. 13380




CODICE ART.16590	MOD.	CODICE ART.16600	MOD.	CODICE ART.16610	MOD.	POLL.	
007AC-16130	VB015	007AC-16131	VB015	007AC-16132	VB015	1/4"	
010AC-16130	VB015	010AC-16131	VB015	010AC-16132	VB015	3/8"	
015AC-16130	VB015	015AC-16131	VB015	015AC-16132	VB015	1/2"	
020AC-16130	VB015	020AC-16131	VB015	020AC-16132	VB015	3/4"	
025AC-16130	VB030	025AC-16131	VB030	025AC-16132	VB030	1"	
032AC-16130	VB030	032AC-16131	VB030	032AC-16132	VB030	1"1/4	
040AC-16130	VB060	040AC-16131	VB060	040AC-16132	VB060	1"1/2	
050AC-16130	VB060	050AC-16131	VB060	050AC-16132	VB060	2"	
065AC-16130	VB110	065AC-16131	VB110	065AC-16132	VB110	2"1/2	
080AC-16130	VB110	080AC-16131	VB110	080AC-16132	VB110	3"	
100AC-16130	VB190	100AC-16131	VB190	100AC-16132	VB190	4"	

VALVOLE A SFERA 2 VIE INOX 316 FIL.

"NEW"

CON ATTUATORE ELETTRICO 12V-
ART.16620



						
<i>CODICE</i> <i>ART.16620</i>	MOD.	<i>CODICE</i> <i>ART.16630</i>	MOD.	<i>CODICE</i> <i>ART.16640</i>	MOD.	POLL.
015II-16130	VB015	015II-16131	VB015	015II-16132	VB015	1/2"
020II-16130	VB015	020II-16131	VB015	020II-16132	VB015	3/4"
025II-16130	VB015	025II-16131	VB015	025II-16132	VB015	1"
032II-16130	VB015	032II-16131	VB015	032II-16132	VB015	1"1/4
040II-16130	VB030	040II-16131	VB030	040II-16132	VB030	1"1/2
050II-16130	VB030	050II-16131	VB030	050II-16132	VB030	2"

CON ATTUATORE ELETTRICO 24V-
ART.16630




CON ATTUATORE ELETTRICO 100-
240V- ART.16640

RIFERIMENTO: art. 13470

VALVOLE A SFERA 2 VIE GHISA FLANG.

CON ATTUATORE ELETTRICO 12V-
ART.16650



						
<i>CODICE</i> <i>ART.16650</i>	MOD.	<i>CODICE</i> <i>ART.16660</i>	MOD.	<i>CODICE</i> <i>ART.16670</i>	MOD.	DN
040GG-16155	VB060	040AC-16156	VB060	040AC-16157	VB060	40
050AC-16155	VB060	050AC-16156	VB060	050AC-16157	VB060	50
065AC-16155	VB110	065AC-16156	VB110	065AC-16157	VB110	65
080AC-16155	VB110	080AC-16156	VB110	080AC-16157	VB110	80
100AC-16155	VB190	100AC-16156	VB190	100AC-16157	VB190	100
125AC-16155	VB190	125AC-16156	VB190	125AC-16157	VB190	125
150AC-16155	VB350	150AC-16156	VB350	150AC-16157	VB350	150

CON ATTUATORE ELETTRICO 24V-
ART.16660

CON ATTUATORE ELETTRICO 100-
240V - ART.16670




RIFERIMENTO: art. 13300

VALVOLE A SFERA 2 VIE ACCIAIO FLANG.

"NEW"

CON ATTUATORE ELETTRICO 12V -
ART.16680



						
<i>CODICE</i> <i>ART.16680</i>	MOD.	<i>CODICE</i> <i>ART.16690</i>	MOD.	<i>CODICE</i> <i>ART.16700</i>	MOD.	DN
015AC-16610	VB015	015AC-16611	VB015	015AC-16612	VB015	15
020AC-16610	VB015	020AC-16611	VB015	020AC-16612	VB015	20
025AC-16610	VB030	025AC-16611	VB030	025AC-16612	VB030	25
032AC-16610	VB030	032AC-16611	VB030	032AC-16612	VB030	32
040AC-16610	VB060	040AC-16611	VB060	040AC-16612	VB060	40
050AC-16610	VB060	050AC-16611	VB060	050AC-16612	VB060	50
065AC-16610	VB110	065AC-16611	VB110	065AC-16612	VB110	65
080AC-16610	VB110	080AC-16611	VB110	080AC-16612	VB110	80
100AC-16610	VB190	100AC-16611	VB190	100AC-16612	VB190	100
125AC-16610	VB190	125AC-16611	VB190	125AC-16612	VB190	125
150AC-16610	VB350	150AC-16611	VB350	150AC-16612	VB350	150

CON ATTUATORE ELETTRICO 24V -
ART.16690

CON ATTUATORE ELETTRICO 100-
240V - ART.16700

RIFERIMENTO: art. 13400

"NEW"

VALVOLE A SFERA 2 VIE INOX FLANG.

CON ATTUATORE ELETTRICO 12V
AISI 304 - [ART.16710](#)



CON ATTUATORE ELETTRICO 24V
AISI 304 - [ART.16720](#)

CON ATTUATORE ELETTRICO 100-
240V AISI 304 - [ART.16730](#)

RIFERIMENTO: art. 13510

CON ATTUATORE ELETTRICO 12V
AISI 316 - [ART.16740](#)



CON ATTUATORE ELETTRICO 24V
AISI 316 - [ART.16750](#)

CON ATTUATORE ELETTRICO 100-
240V AISI 316 - [ART.16760](#)

RIFERIMENTO: art. 13511

[]		[]		[]		
CODICE ART.16710	MOD.	CODICE ART.16720	MOD.	CODICE ART.16730	MOD.	DN
015II-10142	VB015	015II-10143	VB015	015II-10144	VB015	15
020II-10142	VB015	020II-10143	VB015	020II-10144	VB015	20
025II-10142	VB030	025II-10143	VB030	025II-10144	VB030	25
032II-10142	VB030	032II-10143	VB030	032II-10144	VB030	32
040II-10142	VB060	040II-10143	VB060	040II-10144	VB060	40
050II-10142	VB060	050II-10143	VB060	050II-10144	VB060	50
065II-10142	VB110	065II-10143	VB110	065II-10144	VB110	65
080II-10142	VB110	080II-10143	VB110	080II-10144	VB110	80
100II-10142	VB190	100II-10143	VB190	100II-10144	VB190	100
125II-10142	VB190	125II-10143	VB190	125II-10144	VB190	125
150II-10142	VB350	150II-10143	VB350	150II-10144	VB350	150

[]		[]		[]		
CODICE ART.16740	MOD.	CODICE ART.16750	MOD.	CODICE ART.16760	MOD.	DN
015II110144	VB015	015II-10145	VB015	015II-10146	VB015	15
020II110144	VB015	020II-10145	VB015	020II-10146	VB015	20
025II110144	VB030	025II-10145	VB030	025II-10146	VB030	25
032II110144	VB030	032II-10145	VB030	032II-10146	VB030	32
040II110144	VB060	040II-10145	VB060	040II-10146	VB060	40
050II110144	VB060	050II-10145	VB060	050II-10146	VB060	50
065II110144	VB110	065II-10145	VB110	065II-10146	VB110	65
080II110144	VB110	080II-10145	VB110	080II-10146	VB110	80
100II110144	VB190	100II-10145	VB190	100II-10146	VB190	100
125II110144	VB190	125II-10145	VB190	125II-10146	VB190	125
150II110144	VB350	150II-10145	VB350	150II-10146	VB350	150

"NEW"

VALVOLE A SFERA 2 VIE PVC FIL.

CON ATTUATORE ELETTRICO 24V
PVC - [ART.16770](#)



[]		
CODICE ART.16770	POLL.	PN
015PV-16800	1/2"	10
020PV-16800	3/4"	10
025PV-16800	1"	10
032PV-16800	1"1/4	10
040PV-16800	1"1/2	10
050PV-16800	2"	10

VALV. FARAFALLA GHISA + GHISA WAFER

"NEW"




CON ATTUATORE ELETTRICO 12V -
ART.16775



CON ATTUATORE ELETTRICO 24V -
ART.16780

CON ATTUATORE ELETTRICO 100-
240V - ART.16790

MARCHIO: VALBIA

 CODICE ART.16775		 CODICE ART.16780		 CODICE ART.16790		MOD.	DN
050GG-17100	VB030	050GG-17111	VB030	050GG-17112	VB030		50
065GG-17100	VB030	065GG-17111	VB030	065GG-17112	VB030		65
080GG-17100	VB060	080GG-17111	VB060	080GG-17112	VB060		80
100GG-17100	VB060	100GG-17111	VB060	100GG-17112	VB060		100
125GG-17100	VB110	125GG-17111	VB110	125GG-17112	VB110		125
150GG-17100	VB190	150GG-17111	VB190	150GG-17112	VB190		150
200GG-17100	VB270	200GG-17111	VB270	200GG-17112	VB270		200
250GG-17100	VB270	250GG-17111	VB270	250GG-17112	VB270		250
300GG-17100	VB350	300GG-17111	VB350	300GG-17112	VB350		300

VALV. FARAFALLA GHISA + GHISA LUG

"NEW"




CON ATTUATORE ELETTRICO 12V -
ART.16800



CON ATTUATORE ELETTRICO 24V -
ART.16810

CON ATTUATORE ELETTRICO 100-
240V - ART.16820



MARCHIO: VALBIA

 CODICE ART.16800		 CODICE ART.16810		 CODICE ART.16820		MOD.	DN
050AC-17120	VB030	050AC-17121	VB030	050AC-15122	VB030		50
065AC-17120	VB030	065AC-17121	VB030	065AC-17122	VB030		65
080AC-17120	VB060	080AC-17121	VB060	080AC-17122	VB060		80
100AC-17120	VB060	100AC-17121	VB060	100AC-17122	VB060		100
125AC-17120	VB110	125AC-17121	VB110	125AC-17122	VB110		125
150AC-17120	VB190	150AC-17121	VB190	150AC-17122	VB190		150
200AC-17120	VB270	200AC-17121	VB270	200AC-17122	VB270		200
250AC-17120	VB270	250AC-17121	VB270	250AC-17122	VB270		250
300AC-17120	VB350	300AC-17121	VB350	300AC-17122	VB350		300

"NEW" VALVOLE FLUSSO AVVIATO 380V ELETTRICHE

F.A. IN GHISA PN 16 - **ART.17000**

RIFERIMENTO: art. 13810



		
<i>CODICE</i> <i>ART.17000</i>	DN	<i>CODICE</i> <i>ART.17010</i>
015GI-18200	15	015AC-18200
020GI-18200	20	020AC-18200
025GI-18200	25	025AC-18200
032GI-18200	32	032AC-18200
040GI-18200	40	040AC-18200
050GI-18200	50	050AC-18200
065GI-18200	65	065AC-18200
080GI-18200	80	080AC-18200
100GI-18200	100	100AC-18200
125GI-18200	125	125AC-18200
150GI-18200	150	150AC-18200
200GI-18200	200	200AC-18200
250GI-18200	250	250AC-18200
300GI-18200	300	300AC-18200
400GI-18200	400	400AC-18200

F.A. IN ACCIAIO PN 25/40 -
ART.17010

RIFERIMENTO: art. 13850

CORPO PIATTO IN GHISA PN 10 -
ART.17020

RIFERIMENTO: art. 14100

		
<i>CODICE</i> <i>ART.17020</i>	DN	<i>CODICE</i> <i>ART.17030</i>
050AC-20400	50	050AC-20410
065AC-20400	65	065AC-20410
080AC-20400	80	080AC-20410
100AC-20400	100	100AC-20410
125AC-20400	125	125AC-20410
150AC-20400	150	150AC-20410
200AC-20400	200	200AC-20410
250AC-20400	250	250AC-20410
300AC-20400	300	300AC-20410
400AC-20400	400	400AC-20410

CORPO OVALE IN GHISA PN 10-
16 - **ART.17030**

RIFERIMENTO: art. 14210

"NEW" SARACINESCHE ELETTRICHE 380V

VALV. SFERA 2 VIE WAFER ACCIAIO

"NEW"

CON ATTUATORE DOPPIO
EFFETTO S.150 - [ART.17040](#)

RIFERIMENTO: VALBIA

DN	CODICE ART.17040	MOD.	CODICE ART.17050	MOD.
15	015AC-16310	DA52	015AC-16311	SR63
20	020AC-16310	DA63	020AC-16311	SR85
25	025AC-16310	DA63	025AC-16311	SR85
32	032AC-16310	DA63	032AC-16311	SR85
40	040AC-16310	DA75	040AC-16311	SR100
50	050AC-16310	DA85	050AC-16311	SR115
65	065AC-16310	DA100	065AC-16311	SR125
80	080AC-16310	DA100	080AC-16311	SR125
100	100AC-16310	DA115	100AC-16311	SR160
150	150AC-16310	DA160	150AC-16311	SR270

CON ATTUATORE SEMPLICE
EFFETTO S.150 - [ART.17050](#)

RIFERIMENTO: VALBIA

CON ATTUATORE DOPPIO
EFFETTO S.300 - [ART.17060](#)

RIFERIMENTO: VALBIA

DN	CODICE ART.17060	MOD.	CODICE ART.17070	MOD.
15	015AC-16410	DA52	015AC-16411	SR63
20	020AC-16410	DA63	020AC-16411	SR85
25	025AC-16410	DA63	025AC-16411	SR85
32	032AC-16410	DA63	032AC-16411	SR85
40	040AC-16410	DA75	040AC-16411	SR100
50	050AC-16410	DA85	050AC-16411	SR115
65	065AC-16410	DA100	065AC-16411	SR125
80	080AC-16410	DA100	080AC-16411	SR125
100	100AC-16410	DA115	100AC-16411	SR160
150	150AC-16410	DA160	150AC-16411	SR270

CON ATTUATORE SEMPLICE
EFFETTO S.300 - [ART.17070](#)

RIFERIMENTO: VALBIA

VALV. SFERA 2 VIE SPLIT-BODY ACCIAIO

"NEW"

CON ATTUATORE DOPPIO
EFFETTO S.150 - [ART.17080](#)

RIFERIMENTO: VALBIA

DN	CODICE ART.17080	MOD.	CODICE ART.17090	MOD.
15	015AC-16450	DA32	015AC-16451	SR52
20	020AC-16450	DA52	020AC-16451	SR63
25	025AC-16450	DA52	032AC-16451	SR63
40	040AC-16450	DA63	040AC-16451	SR85
50	050AC-16450	DA75	050AC-16451	SR100
80	080AC-16450	DA85	080AC-16451	SR125
100	100AC-16450	DA100	100AC-16451	SR125
150	150AC-16450	DA125	150AC-16451	SR160
200	200AC-16450	DA140	200AC-16451	SR160

CON ATTUATORE SEMPLICE
EFFETTO S.150 - [ART.17090](#)

RIFERIMENTO: VALBIA

CON ATTUATORE DOPPIO
EFFETTO S.300 - [ART.17100](#)

RIFERIMENTO: VALBIA

DN	CODICE ART.17100	MOD.	CODICE ART.17110	MOD.
15	015AC-16455	DA32	015AC-16456	SR52
20	020AC-16455	DA52	020AC-16456	SR63
25	025AC-16455	DA52	025AC-16456	SR63
40	040AC-16455	DA63	040AC-16456	SR85
50	050AC-16455	DA75	050AC-16456	SR100
80	080AC-16455	DA85	080AC-16456	SR125
100	100AC-16455	DA100	100AC-16456	SR125
150	150AC-16455	DA125	150AC-16456	SR160
200	200AC-16455	DA140	200AC-16456	SR160

CON ATTUATORE SEMPLICE
EFFETTO S.300 - [ART.17110](#)

RIFERIMENTO: VALBIA

"NEW"

VALV. SFERA 2 VIE WAFER INOX 316

CON ATTUATORE DOPPIO
EFFETTO S.150 - [ART.17120](#)

RIFERIMENTO: VALBIA

DN	CODICE ART.17120	MOD.	CODICE ART.17130	MOD.
15	015II-10242	DA52	015II-10243	SR63
20	020II-10242	DA63	020II-10243	SR85
25	025II-10242	DA63	025II-10243	SR85
32	032II-10242	DA63	032II-10243	SR85
40	040II-10242	DA75	040II-10243	SR100
50	050II-10242	DA85	050II-10243	SR115
65	065II-10242	DA100	065II-10243	SR125
80	080II-10242	DA100	080II-10243	SR125
100	100II-10242	DA115	100II-10243	SR160
150	150II-10242	DA160	150II-10243	SR270

CON ATTUATORE SEMPLICE
EFFETTO S.150 - [ART.17130](#)

RIFERIMENTO: VALBIA

CON ATTUATORE DOPPIO
EFFETTO S.300 - [ART.17140](#)

RIFERIMENTO: VALBIA

DN	CODICE ART.17140	MOD.	CODICE ART.17150	MOD.
15	015II-10245	DA52	015II-10246	SR63
20	020II-10245	DA63	020II-10246	SR85
25	025II-10245	DA63	025II-10246	SR85
32	032II-10245	DA63	032II-10246	SR85
40	040II-10245	DA75	040II-10246	SR100
50	050II-10245	DA85	050II-10246	SR115
65	065II-10245	DA100	065II-10246	SR125
80	080II-10245	DA100	080II-10246	SR125
100	100II-10245	DA115	100II-10246	SR160
150	150II-10245	DA160	150II-10246	SR270

CON ATTUATORE SEMPLICE
EFFETTO S.300 - [ART.17150](#)

RIFERIMENTO: VALBIA

"NEW"

VALV. SFERA 2 VIE SPLIT-BODY INOX 316

CON ATTUATORE DOPPIO
EFFETTO S.150 - [ART.17160](#)

RIFERIMENTO: VALBIA

DN	CODICE ART.17160	MOD.	CODICE ART.17170	MOD.
15	015II-10340	DA32	015II-10341	SR52
20	020II-10340	DA52	020II-10341	SR63
25	025II-10340	DA52	025II-10341	SR63
40	040II-10340	DA63	040II-10341	SR85
50	050II-10340	DA75	050II-10341	SR100
80	080II-10340	DA85	080II-10341	SR125
100	100II-10340	DA100	100II-10341	SR125
150	150II-10340	DA125	150II-10341	SR160
200	200II-10340	DA140	200II-10341	SR160

CON ATTUATORE SEMPLICE
EFFETTO S.150 - [ART.17170](#)

RIFERIMENTO: VALBIA

CON ATTUATORE DOPPIO
EFFETTO S.300 - [ART.17180](#)

RIFERIMENTO: VALBIA

DN	CODICE ART.17180	MOD.	CODICE ART.17190	MOD.
15	015II-10345	DA32	015II-10346	SR52
20	020II-10345	DA52	020II-10346	SR63
25	025II-10345	DA52	025II-10346	SR63
40	040II-10345	DA63	040II-10346	SR85
50	050II-10345	DA75	050II-10346	SR100
80	080II-10345	DA85	080II-10346	SR125
100	100II-10345	DA100	100II-10346	SR125
150	150II-10345	DA125	150II-10346	SR160
200	200II-10345	DA140	200II-10346	SR160

CON ATTUATORE SEMPLICE
EFFETTO S.300 - [ART.17190](#)

RIFERIMENTO: VALBIA

VALV. A FARFALLA TRIPLOECCENTRICO LUG "NEW"

CON ATTUATORE DOPPIO
EFFETTO S.150 - [ART.17200](#)



<i>CODICE</i> <i>ART.17200</i>	DN	<i>CODICE</i> <i>ART.17210</i>
080AC-15900	80	080AC-15910
100AC-15900	100	100AC-15910
150AC-15900	150	150AC-15910
200AC-15900	200	200AC-15910
250AC-15900	250	250AC-15910
300AC-15900	300	300AC-15910
350AC-15900	350	350AC-15910
400AC-15900	400	400AC-15910
450AC-15900	450	450AC-15910
500AC-15900	500	500AC-15910

CON ATTUATORE SEMPLICE
EFFETTO S.150 - [ART.17210](#)



CON ATTUATORE DOPPIO
EFFETTO S.300 - [ART.17220](#)



<i>CODICE</i> <i>ART.17220</i>	DN	<i>CODICE</i> <i>ART.17230</i>
080AC-15920	80	080AC-15930
100AC-15920	100	100AC-15930
150AC-15920	150	150AC-15930
200AC-15920	200	200AC-15930
250AC-15920	250	250AC-15930
300AC-15920	300	300AC-15930
350AC-15920	350	350AC-15930
400AC-15920	400	400AC-15930
450AC-15920	450	450AC-15930

CON ATTUATORE SEMPLICE
EFFETTO S.300 - [ART.17230](#)

**VALV. FARFALLA TRIPLOECCENTRICO FLANG. "NEW"**

CON ATTUATORE DOPPIO
EFFETTO S.150 - [ART.17240](#)



<i>CODICE</i> <i>ART.17240</i>	DN	<i>CODICE</i> <i>ART.17250</i>
080AC-15950	80	080AC-15960
100AC-15950	100	100AC-15960
150AC-15950	150	150AC-15960
200AC-15950	200	200AC-15960
250AC-15950	250	250AC-15960
300AC-15950	300	300AC-15960
350AC-15950	350	350AC-15960
400AC-15950	400	400AC-15960
450AC-15950	450	450AC-15960
500AC-15950	500	500AC-15960

CON ATTUATORE SEMPLICE
EFFETTO S.150 - [ART.17250](#)



CON ATTUATORE DOPPIO
EFFETTO S.300 - [ART.17260](#)



<i>CODICE</i> <i>ART.17260</i>	DN	<i>CODICE</i> <i>ART.17270</i>
080AC-15970	80	080AC-15980
100AC-15970	100	100AC-15980
150AC-15970	150	150AC-15980
200AC-15970	200	200AC-15980
250AC-15970	250	250AC-15980
300AC-15970	300	300AC-15980
350AC-15970	350	350AC-15980
400AC-15970	400	400AC-15980
450AC-15970	450	450AC-15980

CON ATTUATORE SEMPLICE
EFFETTO S.300 - [ART.17270](#)



"NEW"**VALV. SFERA 2 VIE WAFER ACCIAIO**

CON ATTUATORE ELETTRICO 12V
S.150 - [ART.17300](#)



CON ATTUATORE ELETTRICO 24V
S.150 - [ART.17310](#)

CON ATTUATORE ELETTRICO
S.150 100-240V - [ART.17320](#)

RIFERIMENTO: VALBIA

CON ATTUATORE ELETTRICO 12V
S.300 - [ART.17330](#)



CON ATTUATORE ELETTRICO 24V
S.300 - [ART.17340](#)

CON ATTUATORE ELETTRICO
S.300 100-240V - [ART.17350](#)

RIFERIMENTO: VALBIA

<i>CODICE</i> <i>ART.17300</i>	MOD.	<i>CODICE</i> <i>ART.17310</i>	MOD.	<i>CODICE</i> <i>ART.17320</i>	MOD.		DN
015AC-16560	VB030	015AC-16561	VB030	015AC-16562	VB030		15
020AC-16560	VB030	020AC-16561	VB030	020AC-16562	VB030		20
025AC-16560	VB030	025AC-16561	VB030	025AC-16562	VB030		25
032AC-16560	VB030	032AC-16561	VB030	032AC-16562	VB030		32
040AC-16560	VB060	040AC-16561	VB060	040AC-16562	VB060		40
050AC-16560	VB060	050AC-16561	VB060	050AC-16562	VB060		50
065AC-16560	VB110	065AC-16561	VB110	065AC-16562	VB110		65
080AC-16560	VB190	080AC-16561	VB190	080AC-16562	VB190		80
100AC-16560	VB270	100AC-16561	VB270	100AC-16562	VB270		100

<i>CODICE</i> <i>ART.17330</i>	MOD.	<i>CODICE</i> <i>ART.17340</i>	MOD.	<i>CODICE</i> <i>ART.17350</i>	MOD.		DN
015AC-16570	VB030	015AC-16571	VB030	015AC-16572	VB030		15
020AC-16570	VB030	020AC-16571	VB030	020AC-16572	VB030		20
025AC-16570	VB030	025AC-16571	VB030	025AC-16572	VB030		25
032AC-16570	VB030	032AC-16571	VB030	032AC-16572	VB030		32
040AC-16570	VB060	040AC-16571	VB060	040AC-16572	VB060		40
050AC-16570	VB060	050AC-16571	VB060	050AC-16572	VB060		50
065AC-16570	VB110	065AC-16571	VB110	065AC-16572	VB110		65
080AC-16570	VB190	080AC-16571	VB190	080AC-16572	VB190		80
100AC-16570	VB270	100AC-16571	VB270	100AC-16572	VB270		100

"NEW"**VALV. SFERA 2 VIE SPLIT - BODY ACCIAIO**

CON ATTUATORE ELETTRICO 12V
S.150 - [ART.17360](#)



CON ATTUATORE ELETTRICO 24V
S.150 - [ART.17370](#)

CON ATTUATORE ELETTRICO
S.150 100-240V - [ART.17380](#)

RIFERIMENTO: VALBIA

<i>CODICE</i> <i>ART.17360</i>	MOD.	<i>CODICE</i> <i>ART.17370</i>	MOD.	<i>CODICE</i> <i>ART.17380</i>	MOD.		DN
015AC-16580	VB015	015AC-16581	VB015	015AC-16582	VB015		15
020AC-16580	VB015	020AC-16581	VB015	020AC-16582	VB015		20
025AC-16580	VB030	025AC-16581	VB030	025AC-16582	VB030		25
040AC-16580	VB030	040AC-16581	VB030	040AC-16582	VB030		40
050AC-16580	VB060	050AC-16581	VB060	050AC-16582	VB060		50
080AC-16580	VB060	080AC-16581	VB060	080AC-16582	VB060		80
100AC-16580	VB110	100AC-16581	VB110	100AC-16582	VB110		100
150AC-16580	VB190	150AC-16581	VB190	150AC-16582	VB190		150

VALV. SFERA 2 VIE SPLIT - BODY ACCIAIO

"NEW"




CON ATTUATORE ELETTRICO 12V
S.300 - [ART.17390](#)



CON ATTUATORE ELETTRICO 24V
S.300 - [ART.17400](#)

CON ATTUATORE ELETTRICO
S.300 100-240V - [ART.17410](#)

RIFERIMENTO: VALBIA

							
<i>CODICE</i> <i>ART.17390</i>	MOD.	<i>CODICE</i> <i>ART.17400</i>	MOD.	<i>CODICE</i> <i>ART.17410</i>	MOD.	DN	
015AC-16590	VB015	015AC-16591	VB015	015AC-16592	VB015	15	
020AC-16590	VB015	020AC-16591	VB015	020AC-16592	VB015	20	
025AC-16590	VB030	025AC-16591	VB030	025AC-16592	VB030	25	
040AC-16590	VB030	040AC-16591	VB030	040AC-16592	VB030	40	
050AC-16590	VB060	050AC-16591	VB060	050AC-16592	VB060	50	
080AC-16590	VB060	080AC-16591	VB060	080AC-16592	VB060	80	
100AC-16590	VB110	100AC-16591	VB110	100AC-16592	VB110	100	
150AC-16590	VB190	150AC-16591	VB190	150AC-16592	VB190	150	

VALV. SFERA 2 VIE WAFER ACCIAIO INOX

"NEW"




CON ATTUATORE ELETTRICO 12V
S.150 - [ART.17420](#)



CON ATTUATORE ELETTRICO 24V
S.150 - [ART.17430](#)

CON ATTUATORE ELETTRICO
S.150 100-240V - [ART.17440](#)

RIFERIMENTO: VALBIA

							
<i>CODICE</i> <i>ART.17420</i>	MOD.	<i>CODICE</i> <i>ART.17430</i>	MOD.	<i>CODICE</i> <i>ART.17440</i>	MOD.	DN	
015II-10444	VB030	015II-10445	VB030	015II-10446	VB030	15	
020II-10444	VB030	020II-10445	VB030	020II-10446	VB030	20	
025II-10444	VB030	025II-10445	VB030	025II-10446	VB030	25	
032II-10444	VB030	032II-10445	VB030	032II-10446	VB030	32	
040II-10444	VB060	040II-10445	VB060	040II-10446	VB060	40	
050II-10444	VB060	050II-10445	VB060	050II-10446	VB060	50	
065II-10444	VB110	065II-10445	VB110	065II-10446	VB110	65	
080II-10444	VB190	080II-10445	VB190	080II-10446	VB190	80	
100II-10444	VB270	100II-10445	VB270	100II-10446	VB270	100	




CON ATTUATORE ELETTRICO 12V
S.300 - [ART.17450](#)



CON ATTUATORE ELETTRICO 24V
S.300 - [ART.17460](#)

CON ATTUATORE ELETTRICO
S.300 100-240V - [ART.17470](#)

RIFERIMENTO: VALBIA

							
<i>CODICE</i> <i>ART.17450</i>	MOD.	<i>CODICE</i> <i>ART.17460</i>	MOD.	<i>CODICE</i> <i>ART.17470</i>	MOD.	DN	
015II-10447	VB030	015II-10448	VB030	015II-10449	VB030	15	
020II-10447	VB030	020II-10448	VB030	020II-10449	VB030	20	
025II-10447	VB030	025II-10448	VB030	025II-10449	VB030	25	
032II-10447	VB030	032II-10448	VB030	032II-10449	VB030	32	
040II-10447	VB060	040II-10448	VB060	040II-10449	VB060	40	
050II-10447	VB060	050II-10448	VB060	050II-10449	VB060	50	
065II-10447	VB110	065II-10448	VB110	065II-10449	VB110	65	
080II-10447	VB190	080II-10448	VB190	080II-10449	VB190	80	
100II-10447	VB270	100II-10448	VB270	100II-10449	VB270	100	

"NEW"

VALV. SFERA 2 VIE SPILT - BODY INOX

CON ATTUATORE ELETTRICO 12V
S.150 - [ART.17480](#)



CON ATTUATORE ELETTRICO 24V
S.150 - [ART.17490](#)

CON ATTUATORE ELETTRICO
S.150 100-240V - [ART.17500](#)

RIFERIMENTO: VALBIA




CON ATTUATORE ELETTRICO 12V
S.300 - [ART.17510](#)






CON ATTUATORE ELETTRICO 24V
S.300 - [ART.17520](#)

CON ATTUATORE ELETTRICO
S.300 100-240V - [ART.17530](#)

RIFERIMENTO: VALBIA

							
<i>CODICE</i> <i>ART.17480</i>	MOD.	<i>CODICE</i> <i>ART.17490</i>	MOD.	<i>CODICE</i> <i>ART.17500</i>	MOD.	MOD.	DN
015II-10500	VB015	015II-10501	VB015	015II-10502	VB015		15
020II-10500	VB015	020II-10501	VB015	020II-10502	VB015		20
025II-10500	VB030	025II-10501	VB030	025II-10502	VB030		25
040II-10500	VB030	040II-10501	VB030	040II-10502	VB030		40
050II-10500	VB060	050II-10501	VB060	050II-10502	VB060		50
080II-10500	VB060	080II-10501	VB060	080II-10502	VB060		80
100II-10500	VB110	100II-10501	VB110	100II-10502	VB110		100
150II-10500	VB190	150II-10501	VB190	150II-10502	VB190		150



							
<i>CODICE</i> <i>ART.17510</i>	MOD.	<i>CODICE</i> <i>ART.17520</i>	MOD.	<i>CODICE</i> <i>ART.17530</i>	MOD.	MOD.	DN
015II-10510	VB015	015II-10511	VB015	015II-10512	VB015		15
020II-10510	VB015	020II-10511	VB015	020II-10512	VB015		20
025II-10510	VB030	025II-10511	VB030	025II-10512	VB030		25
040II-10510	VB030	040II-10511	VB030	040II-10512	VB030		40
050II-10510	VB060	050II-10511	VB060	050II-10512	VB060		50
080II-10510	VB060	080II-10511	VB060	080II-10512	VB060		80
100II-10510	VB110	100II-10511	VB110	100II-10512	VB110		100
150II-10510	VB190	150II-10511	VB190	150II-10512	VB190		150

"NEW"

VALV. FARF. 380V TRIPLOECCENTRICO LUG

CON ATTUATORE ELETTRICO
S.150 - [ART.17540](#)





			
<i>CODICE</i> <i>ART.17540</i>	DN	<i>CODICE</i> <i>ART.17550</i>	
080AC-15990	80	080AC-15991	
100AC-15990	100	100AC-15991	
150AC-15990	150	150AC-15991	
200AC-15990	200	200AC-15991	
250AC-15990	250	250AC-15991	
300AC-15990	300	300AC-15991	
350AC-15990	350	350AC-15991	
400AC-15990	400	400AC-15991	

CON ATTUATORE ELETTRICO
S.300 - [ART.17550](#)



VALV. FARF. 380V TRIPLOECCENTRICO FLANG "NEW"

CON ATTUATORE ELETTRICO
S.150 - ART.17560



		
<i>CODICE</i> <i>ART.17560</i>	DN	<i>CODICE</i> <i>ART.17570</i>
080AC-15995	80	080AC-15996
100AC-15995	100	100AC-15996
150AC-15995	150	150AC-15996
200AC-15995	200	200AC-15996
250AC-15995	250	250AC-15996
300AC-15995	300	300AC-15996
350AC-15995	350	350AC-15996
400AC-15995	400	400AC-15996

CON ATTUATORE ELETTRICO
S.300 - ART.17570

SARACINESCHE GATE ACCIAIO 380V

"NEW"

GATE ACCIAIO S.150 -
ART.17580



		
<i>CODICE</i> <i>ART.17580</i>	DN	<i>CODICE</i> <i>ART.17590</i>
050AC-21510	2"	050AC-21520
065AC-21510	2"1/2	065AC-21520
080AC-21510	3"	080AC-21520
100AC-21510	4"	100AC-21520
150AC-21510	6"	150AC-21520
200AC-21510	8"	200AC-21520
250AC-21510	10"	250AC-21520
300AC-21510	12"	300AC-21520

GATE ACCIAIO S. 300 -
ART.17590

SARACINESCHE GLOBO ACCIAIO 380V

"NEW"

GLOBO ACCIAIO S.150 -
ART.17600

		
<i>CODICE</i> <i>ART.17600</i>	DN	<i>CODICE</i> <i>ART.17610</i>
050AC-21530	2"	050AC-21540
065AC-21530	2"1/2	065AC-21540
080AC-21530	3"	080AC-21540
100AC-21530	4"	100AC-21540
150AC-21530	6"	150AC-21540
200AC-21530	8"	200AC-21540
250AC-21530	10"	250AC-21540
300AC-21530	12"	300AC-21540

GLOBO ACCIAIO S.300 -
ART.17610

"NEW"

SARACINESCHE GATE ACCIAIO INOX

GATE ACCIAIO S.150 -
ART.17620

CODICE ART.17620	DN	CODICE ART.17630
050II-21510	2"	050II-21520
065II-21510	2"1/2	065II-21520
080II-21510	3"	080II-21520
100II-21510	4"	100II-21520
150II-21510	6"	150II-21520
200II-21510	8"	200II-21520
250II-21510	10"	250II-21520
300II-21510	12"	300II-21520

GATE ACCIAIO S.300 -
ART.17630

"NEW"

SARACINESCHE GLOBO ACCIAIO INOX

GLOBO ACCIAIO S.150 -
ART.17640

CODICE ART.17640	DN	CODICE ART.17650
050II-21550	2"	050II-21560
065II-21550	2"1/2	065II-21560
080II-21550	3"	080II-21560
100II-21550	4"	100II-21560
150II-21550	6"	150II-21560
200II-21550	8"	200II-21560
250II-21550	10"	250II-21560
300II-21550	12"	300II-21560

GLOBO ACCIAIO S.300 -
ART.17650

CAPITOLO 6

CENTRALE TERMICA

ELENCO ARTICOLI DEL CAPITOLO

- SCARICATORI DI CONDENSA E ACCESSORI :

IMPIEGO: svolgono la funzione di eliminare la condensa prodotta dallo scambio termico del fluido principale con un fluido secondario. Un adeguato dimensionamento evita usure , rottore accidentali delle apparecchiature e contraccolpi d'ariete.

- RIDUTTORI DI PRESSIONE:

IMPIEGO: hanno la funzione di ridurre la pressione a valle e stabilizzarla . Si dividono in autoazionati e servoautoazionati.

- VALVOLE PNEUMATICHE:

IMPIEGO: hanno la funzione di intercettare e modulare a distanza il fluido (vedi vapore , olio diatermico , acqua surriscaldata). Si dividono in due e tre vie. Attraverso l'uso di strumenti quali regolatori di pressione o temperatura possono essere usate come riduttori di pressione e/o termoregolatori.

- VALVOLE DI SICUREZZA:

IMPIEGO: hanno la funzione strategica di messa in sicurezza dell'intero impianto , infatti superando la pressione di taratura della stessa, attraverso un sistema meccanico, viene eliminata tramite la terza via la pressione in eccesso.

- MANOMETRI E TERMOMETRI:

IMPIEGO: hanno la funzione di segnalare costantemente la pressione e temperatura dell'impianto.

- POMPE:

IMPIEGO: hanno la funzione di innalzare il fluido primario alla quota desiderata.

APPUNTI:

SCAR. TERMOSTATICI A PRESS. BILANCIATA

COMPONENTI SCARICATORE	MATERIALI
Corpo	Ottone
Coperchio	Ottone
Capsula	Acciaio inox
O-ring	Gomma sintetica
Sede di scarico	Acciaio inox



Pmax DI ESERCIZIO 13 BAR -

ART.18000**MARCHIO:** SPIRAX-SARCO -BPT13**TEMPERATURA:** 250°C

CODICE ART.18000	POLL.	L
0150T-16681	1/2"	76
0200T-16681	3/4"	80

IMPIEGHI: scarico condensa di piccole utenze.

SCARICATORI A GALLEGGIANTE IN GHISA

COMPONENTI SCARICATORE	MATERIALI
Corpo	Ghisa sferoidale GGG40
Coperchio	Ghisa sferoidale GGG40
Sede valvola principale	Acciaio inox
Guarnizioni	Acciaio inox
Gruppo galleggiante - leva	Acciaio inox

**IMPIEGHI:** idoneo per scarico condensa per portate elevate.**MARCHIO:** SPIRAX-SARCO - FT14**TEMPERATURA:** 250°C

ΔPmax	POLL.	CODICE ART.18010		CODICE ART.18011		CODICE ART.18012	
		L	L	L	L	L	L
14 - 4,5 BAR - ART.18010	1/2"	015GG-16601	121	015GGB16601	121	015GGC16601	121
14 - 10 BAR - ART.18011	3/4"	020GG-16601	121	020GGB16601	121	020GGC16601	121
	1"	025GG-16601	145	025GGB16601	145	025GGC16601	145
14 - 14 BAR - ART.18012							

SCAR. A SECCHIELLO ROVESCIATO IN GHISA

COMPONENTI SCARICATORE	MATERIALI
Corpo	Ghisa GG25
Coperchio	Ghisa GG25
Sede di scarico e otturatore	Acciaio inox
Secchiello	Acciaio inox
Guarnizione sede	Acciaio inox

**IMPIEGHI:** idoneo per scarico condensa per portate elevate.**MARCHIO:** SPIRAX-SARCO - S**TEMPERATURA:** 300° C**PRESSIONE:** 16 BAR

ΔPmax	POLL.	CODICE ART.18020		CODICE ART.18021		CODICE ART.18022	
		L	L	L	L	L	L
4 BAR - ART.18020	1/2"	015GGA16604	130	015GGB16604	130	015GGC16604	130
8 BAR - ART.18021	3/4"	020GGA16604	175	020GGB16604	175	020GGC16604	175
	1"	025GGA16604	205	025GGB16604	205	025GGC16604	205
12 BAR - ART.18022	1 1/2"	040GGA16604	245	040GGB16604	245	040GGC16604	245

SCAR. PER ARIA COMPRESSA GHISA

COMPONENTI SCARICATORE	MATERIALI
Corpo	Ghisa sferoidale
Coperchio	Ghisa sferoidale
Sede	Acciaio inox
Guarnizione sede	Acciaio inox
Otturatore	Gomma sintetica



Pmax DI ESERCIZIO 16 BAR -

ART.18030**MARCHIO:** SPIRAX-SARCO- CA14**TEMPERATURA:** 250°C

CODICE ART.18030	POLL.	L
015GGA16670	1/2"	114
020GGA16670	3/4"	114

SCAR. TERMOSTATICI BIMETALLICI ACCIAIO

COMPONENTI SCARICATORE	MATERIALI
Corpo	A105
Regolatore	Acciaio inox

**IMPIEGHI:** impianti a vapore , vapore surriscaldato.**MARCHIO:** GESTRA - BK45 - BK15**PRESSIONE:** 40 BAR**TEMPERATURA:** 250° CΔPmax 22 BAR - **ART.18040**

CODICE ART.18040	POLL.	L
015AC-16110	1/2"	95
020AC-16110	3/4"	95
025AC-16110	1"	95

SCAR. TERMOSTATICI A PRESS. BILANCIATA

COMPONENTI SCARICATORE	MATERIALI
Corpo	Acciaio al carbonio
Coperchio	Acciaio al carbonio
Capsula	Acciaio inox
Guarnizione coperchio filtro	Acciaio inox
Sede di scarico	Acciaio inox



Pmax DI ESERCIZIO 32 BAR -

ART.18050**MARCHIO:** SPIRAX-SARCO-BPS32Y**TEMPERATURA:** 300°C

CODICE ART.18050	POLL.	L
015AC-16660	1/2"	150
020AC-16660	3/4"	150
025AC-16660	1"	160

"NEW"

SCAR. TERMODINAMICI PER ALTE PRESS

COMPONENTI SCARICATORE	MATERIALI
Corpo	Acciaio al carbonio
Coperchio	Acciaio al carbonio
Elemento filtrante	Acciaio inox
Guarnizione corpo	Grafite rinforzata
Organi otturazione	Acciaio inox



Pmax DI ESERCIZIO 100 BAR -

ART.18060

MARCHIO: SPIRAX-SARCO- DT101F

TEMPERATURA: 425°C

CODICE ART.18060	POLL.	L
015AC-16670	1/2"	140
020AC-16670	3/4"	140
025AC-16670	1"	140

SCAR. TERMODINAMICI ACCIAIO INOX

COMPONENTI SCARICATORE	MATERIALI
Corpo	Acciaio inox
Coperchio	Acciaio inox
Disco otturatore	Acciaio inox
Guarnizione coperchio filtro	Acciaio inox
Lamierino filtrante	Acciaio inox



Pmax DI ESERCIZIO 42 BAR -

ART.18070

MARCHIO: SPIRAXSARCO- TD42L

TEMPERATURA: 400°C

CODICE ART.18070	POLL.	L
015AC-16605	1/2"	78
020AC-16605	3/4"	78
025AC-16605	1"	85

SCARICATORI A GALLEGGIANTE IN GHISA

COMPONENTI SCARICATORE	MATERIALI
Corpo	Ghisa sferoidale GGG40
Coperchio	Ghisa sferoidale GGG40
Sede valvola principale	Acciaio inox
Guarnizioni	Acciaio inox
Gruppo galleggiante - leva	Acciaio inox



IMPIEGHI: idoneo per scarico condensa per portate elevate.

MARCHIO: SPIRAX-SARCO - FT14

TEMPERATURA: 250°C

ΔPmax	DN	CODICE ART.18080		CODICE ART.18081		CODICE ART.18082	
		L	L	L	L		
14 - 4,5 BAR - ART.18080	15	015GG-16602	150	015GG-16605	150	015GG-16606	150
14 - 10 BAR - ART.18081	20	020GG-16602	150	020GG-16605	150	020GG-16606	150
	25	025GG-16602	150	025GG-16605	150	025GG-16606	150
14 - 14 BAR - ART.18082							

SCARICATORI A GALLEGGIANTE IN GHISA

COMPONENTI SCARICATORE	MATERIALI
Corpo	Ghisa
Coperchio	Ghisa
Sede valvola principale	Acciaio inox
Guarnizioni	Acciaio inox
Gruppo galleggiante - leva	Acciaio inox



IMPIEGHI: idoneo per scarico condensa per portate elevate.

MARCHIO: SPIRAX-SARCO - FT43

TEMPERATURA: 220°C

ΔP_{max} 43 - 4,5 BAR - ART.18090	DN	CODICE ART.18090		L	CODICE ART.18091		L	CODICE ART.18092		L
ΔP_{max} 43 - 10 BAR - ART.18091	40	040GG-16602	230	040GG-16605	230	040GG-16606	230			
	50	050GG-16602	230	050GG-16605	230	050GG-16606	230			
ΔP_{max} 43 - 14 BAR - ART.18092										

SCAR. A SECCHIELLO ROVESCiato GHISA

COMPONENTI SCARICATORE	MATERIALI
Corpo	Ghisa GG25
Coperchio	Ghisa GG25
Sede di scarico e otturatore	Acciaio inox
Secchiello	Acciaio inox
Guarnizione sede	Acciaio inox



IMPIEGHI: idoneo per scarico condensa per portate elevate.

MARCHIO: SPIRAX-SARCO - SF

TEMPERATURA: 300° C

PRESSIONE: 16 BAR

ΔP_{max} 4 BAR - ART.18100	DN	CODICE ART.18100		L	CODICE ART.18101		L	CODICE ART.18102		L
ΔP_{max} 8 BAR - ART.18101	15	015GGA16603	175	015GGB16603	175	015GGC16603	175			
	20	020GGA16603	225	020GGB16603	225	020GGC16603	225			
ΔP_{max} 12 BAR - ART.18102	25	025GGA16603	255	025GGB16603	255	025GGC16603	255			
	40	040GGA16603	295	040GGB16603	295	040GGC16603	295			

SCAR. PER ARIA COMPRESSA IN GHISA

COMPONENTI SCARICATORE	MATERIALI
Corpo	Ghisa sferoidale
Coperchio	Ghisa sferoidale
Sede	Acciaio inox
Guarnizione sede	Acciaio inox
Otturatore	Gomma sintetica



Pmax DI ESERCIZIO 16 BAR -

ART.18110

MARCHIO: SPIRAX-SARCO- CA14

TEMPERATURA: 250°C

CODICE ART.18110	DN	L
015GGA16671	15	-
020GGA16671	20	-
025GGA16671	25	-

SCAR. TERMOSTATICI BIMETALLICI ACCIAIO

COMPONENTI SCARICATORE	MATERIALI
Corpo	A105
Regolatore	Acciaio inox



IMPIEGHI: impianti a vapore , vapore surriscaldato.

MARCHIO: GESTRA - BK45 - BK15

TEMPERATURA: 250° C

PRESSIONE: 40 BAR

ΔPmax 22 BAR - **ART.18120**

CODICE ART.18120	DN	L
015AC-16111	15	150
020AC-16111	20	150
025AC-16111	25	160
040AC-16111	40	230
050AC-16111	50	230

SCAR TERMOSTATICI PRESSIONE BILANCIATA

COMPONENTI SCARICATORE	MATERIALI
Corpo	Acciaio al carbonio
Coperchio	Acciaio al carbonio
Capsula	Acciaio inox
Guarnizione coperchio filtro	Acciaio inox
Sede di scarico	Acciaio inox



Pmax DI ESERCIZIO 32 BAR

ART.18130

MARCHIO: SPIRAXSARCO-BPS32Y

TEMPERATURA: 300°C

CODICE ART.18130	DN	L
015AC-16661	15	150
020AC-16661	20	150
025AC-16661	25	160

SCAR. TERMODINAMICI ALTA PRESS. ACCIAIO

COMPONENTI SCARICATORE	MATERIALI
Corpo	Acciaio al carbonio
Coperchio	Acciaio al carbonio
Elemento filtrante	Acciaio inox
Guarnizione corpo	Grafite rinforzata
Organi otturazione	Acciaio inox



Pmax DI ESERCIZIO 100 BAR

ART.18140**MARCHIO:** SPIRAX-SARCO- DT101F**TEMPERATURA:** 425°C

CODICE	DN	L
ART.18140		
015AC-16671	15	140
020AC-16671	20	140
025AC-16671	25	140

SCAR. TERMODINAMICI ACCIAIO INOX

COMPONENTI SCARICATORE	MATERIALI
Corpo	Acciaio inox
Coperchio	Acciaio inox
Disco otturatore	Acciaio inox
Guarnizione coperchio filtro	Acciaio inox
Flange	Acciaio



Pmax DI ESERCIZIO 32 BAR -

ART.18150**MARCHIO:** SPIRAX-SARCO- TD32F**TEMPERATURA:** 400°C

CODICE	DN	L
ART.18150		
015AC-16606	15	150
020AC-16606	20	150
025AC-16606	25	160

ELIMINATORI D'ARIA PER VAPORE

COMPONENTI	MATERIALI
Corpo	Ottone
Coperchio	Ottone
Capsula	Acciaio inox
O-ring	Guarnizione sintetica
Sede	Acciaio inox



Pmax DI ESERCIZIO 13 BAR -

ART.18160**MARCHIO:** SPIRAX-SARCO- AV13**TEMPERATURA:** 225°C

CODICE	DN	L
ART.18160		
0100TA16600	3/8"	32
0150TA16600	1/2"	38
0200TA16600	3/4"	40

VALVOLE ROMPIVUOTO

COMPONENTI	MATERIALI
Corpo	Ottone o Accio inox

	DN	CODICE ART.18170	L	CODICE ART.18180	L
Pmax DI ESERCIZIO 14 BAR OTTONE - ART.18170					
Pmax DI ESERCIZIO 21 BAR INOX - ART.18180	1/2"	0150T-16400	-	015II-16695	-

MARCHIO: SPIRAXSARCO- VB14



SEPARATORI DI CONDENSA PER VAPORE

COMPONENTI	MATERIALI
Corpo e interni	Acciaio al carbonio di qualità

	DN	CODICE ART.18190	L	CODICE ART.18200	L
Pmax DI ESERCIZIO 25 BAR T300°C - ART.18190					
Pmax DI ESERCIZIO 13 BAR T250°C - ART.18200					
MARCHIO: SPIRAX-SARCO- S5800	15	015AZ-16000	188	-	-
	20	020AZ-16000	265	-	-
	25	025AZ-16000	265	-	-
	32	032AZ-16000	308	032AZ-16001	308
	40	040AZ-16000	359	040AZ-16001	359
	50	050AZ-16000	359	050AZ-16001	359
	65	065AZ-16000	433	065AZ-16001	433
	80	080AZ-16000	494	080AZ-16001	494
	100	100AZ-16000	586	100AZ-16001	586
	125	125AZ-16000	606	125AZ-16001	606
	150	150AZ-16000	708	150AZ-16001	708
	200	200AZ-16000	950	200AZ-16001	950
	250	250AZ-16000	950	250AZ-16001	950
	300	300AZ-16000	1100	300AZ-16001	1100
	350	350AZ-16000	1100	350AZ-16001	1100



INDICATORI DI PASSAGGIO FILETTATI

COMPONENTI	MATERIALI
Corpo	Ottone
Valvola di ritegno	incorporata
Vetro	Borosilicato

	CODICE ART.18210	POLL.	L
Pmax DI ESERCIZIO 3,5 BAR - ART.18210			
MARCHIO: SPIRAX-SARCO-Sight Check	015GG-16625	1/2"	-
	020GG-16625	3/4"	-
	025GG-16625	1"	-



IMPIEGHI: indica il perfetto funzionamento dello scaricatore.

INDICATORI DI PASSAGGIO FLANGIATI

COMPONENTI	MATERIALI
Corpo	Ghisa
Vetro doppio	calciosodico temprato

Pmax DI ESERCIZIO 3,5 BAR -

ART.18220

■			■		
CODICE ART.18220	DN	L	CODICE ART.18220	DN	L
015GG-16626	15	-	050GG-16626	50	-
020GG-16626	20	-	065GG-16626	65	-
025GG-16626	25	-	080GG-16626	80	-
032GG-16626	32	-	100GG-16626	100	-
040GG-16626	40	-			



IMPIEGHI: indica il perfetto funzionamento dello scaricatore.

MARCHIO: SPIRAX- SARCO- IP37
TEMPERATURA: 188°C

VAPOSCOPI

COMPONENTI	MATERIALI
Corpo	Acciaio al carbonio

VAPOSCOPIO - ART.18230

□		□	
CODICE ART.18230	DN	CODICE ART.18230	DN
015AC-16626	15	040AC-16626	40
020AC-16626	20	050AC-16626	50
025AC-16626	25		



IMPIEGHI: indica il perfetto funzionamento dello scaricatore.

RIDUT. DI PRESSIONE AUTOAZIONATI FIL.

COMPONENTI	MATERIALI
Corpo	Ghisa sferoidale - filettato
Gruppo soffierto	Acciaio inox - bronzo fosforoso
Otturatore	Acciaio inox
Guarnizione sede	Acciaio inox
Guarnizione gruppo soffierto	Grafite laminata



IMPIEGHI: riduzione di pressione per vapore.

MARCHIO: SPIRAX-SARCO - BRV 2S

TEMPERATURA: 210° C

PRESSIONE: 25 BAR

CAMPO 0,14 - 1,7 - ART.18300

CAMPO 1,4 - 4 - ART.18301

CAMPO 3,5 - 8,6 - ART.18302

■		■		■		
CODICE ART.18300	L	CODICE ART.18301	L	CODICE ART.18302	L	POLL.
015GS-19999	83	015GS-20000	83	015GS-20003	83	1/2"
020GS-19999	96	020GS-20000	96	020GS-20003	96	3/4"
025GS-19999	108	025GS-20000	108	025GS-20003	108	1"

RIDUT. DI PRESSIONE AUTOAZIONATI FIL.

COMPONENTI	MATERIALI
Corpo	Acciaio inox elettrolucidato - filettato
Gruppo soffietto	Acciaio inox
Otturatore	Acciaio inox
Guarnizione sede	Acciaio inox
Guarnizione gruppo soffietto	Grafite rinforzata inox



IMPIEGHI: riduzione di pressione per vapore.

MARCHIO: SPIRAX-SARCO - SRV2S

TEMPERATURA: 212° C

PRESSIONE: 25 BAR

CAMPO 0,14 - 1,7 - **ART.18310**

CAMPO 1,4 - 4 - **ART.18311**

CAMPO 3,5 - 8,6 - **ART.18312**

CODICE ART.18310		L	CODICE ART.18311		L	CODICE ART.18312		L	POLL.
015II-19999	83		015II-20000	83		015II-20001	83		1/2"
020II-19999	96		020II-20000	96		020II-20001	96		3/4"
025II-19999	108		025II-20000	108		025II-20001	108		1"

RIDUTTORI AUTOAZIONATI A PILOTA

COMPONENTI	MATERIALI
Corpo	Ghisa sferoidale - flangiato
Gruppo sede/otturatore pilota	Acciaio inox / PTFE
Diaframmi principali	Bronzo fosforoso
Elemento filtrante	Ottone
Guarnizione corpo	Grafite rinforzata inox



IMPIEGHI: vapore e aria compressa.

MARCHIO: SPIRAX-SARCO - DP27

TEMPERATURA: 232° C

PRESSIONE: 25 BAR

Pmax DI ESERCIZIO 17 BAR -

ART.18320

DN	CODICE ART.18320	L	DN	CODICE ART.18320	L
15	015GS-20001	130	32	032GS-20001	180
20	020GS-20001	150	40	040GS-20001	200
25	025GS-20001	160	50	050GS-20001	230

"NEW" RIDUTTORI AUTOAZIONATI A DIAFRAMMA

COMPONENTI	MATERIALI
Corpo	Ghisa sferoidale - flangiati
Sede	Acciaio inox
Otturatore	Acciaio inox
Guarnizione sede	Acciaio inox
Diaframma	EPDM



IMPIEGHI: vapore, acqua, aria e gas.

TEMPERATURA: 300° C

Pmax DI ESERCIZIO 22 BAR -

ART.18330

MARCHIO: SPIRAX-SARCO - DRV7

DN	CODICE ART.18330	L	DN	CODICE ART.18330	L
15	015GS-20010	130	32	032GS-20010	180
20	020GS-20010	150	40	040GS-20010	200
25	025GS-20010	160	50	050GS-20010	230

ARTICOLO COMPOSTO DA CORPO + MOLLA

RIDUTTORI AUTOAZIONATI A DIAFRAMMA "NEW"

COMPONENTI	MATERIALI
Corpo	Acciaio fuso -flangiato
Sede	Acciaio inox
Otturatore	Acciaio inox
Guarnizione sede	Acciaio inox
Diaframma	EPDM



IMPIEGHI: vapore, acqua, aria e gas.

Pmax DI ESERCIZIO 28 BAR -

ART.18340

MARCHIO: SPIRAX-SARCO - DRV4

TEMPERATURA: 300° C

PRESSIONE: 40 BAR

ARTICOLO COMPOSTO DA CORPO + MOLLA

DN	CODICE ART.18340	L	DN	CODICE ART.18340	L
15	015ACA20010	130	50	050ACA20010	230
20	020ACA20010	150	65	065ACA20010	290
25	025ACA20010	160	80	080ACA20010	310
32	032ACA20010	180	100	100ACA20010	350
40	040ACA20010	200			

ATTUATORI PER RIDUTTORE DI PRESSIONE "NEW"

ATTUATORE PER DRV -

ART.18350



CODICE ART.18350	ATTUATORE	RATING	CAMPO DI TARATURA
001AL-20000	1/1N	2,5 BAR	B1: 0,1-0,6 bar
002AL-20000	2/2N	2,5 BAR	B2: 0,2-1,2 bar
003AL-20000	3/3N	6 BAR	B3: 0,8 - 2,5
004AL-20000	4/4N	16 BAR	B4: 2-5 bar
005AL-20000	5/5N	25 BAR	B5: 4,5-10 bar
006AL-20000	5/5N	25 BAR	B6: 8-20 bar

RID. DI PRESS. AUTOAZIONATI A PILOTA "NEW"

COMPONENTI	MATERIALI
Corpo	Acciaio inox -flangiato
Sede	Acciaio inox
Otturatore	Acciaio inox
Guarnizione sede	Acciaio inox
Diaframma	EPDM



IMPIEGHI: vapore e aria.

Pmax DI ESERCIZIO 26 BAR -

ART.18360

MARCHIO: SPIRAX-SARCO-DP163

TEMPERATURA: 300° C

PRESSIONE: 40 BAR

DN	CODICE ART.18360	L	DN	CODICE ART.18360	L
15	015II-20010	130	40	040II-20010	200
20	020II-20010	150	50	050II-20010	230
25	025II-20010	160	65	065II-20010	290
32	032II-20010	180	80	080II-20010	310

"NEW"

RIDUTTORI AUTOAZIONATI A SOFFIETTO

COMPONENTI	MATERIALI
Corpo	Acciaio inox elettrolucidato -flangiato
Sede	Acciaio inox
Otturatore	Acciaio inox
Guarnizione sede	Acciaio inox
Flange	acciaio inox elettrolucidato



IMPIEGHI: vapore e aria.

Pmax DI ESERCIZIO 19 BAR -

ART.18370

MARCHIO: SPIRAX-SARCO-SRV 2

TEMPERATURA: 212° C

PRESSIONE: 25 BAR

CODICE ART.18370	DN	L
015II-20020	15	150
020II-20020	20	150
025II-20020	25	160

VALVOLE DI REGOLAZIONE 2 VIE IN GHISA

COMPONENTI	MATERIALI
Corpo	Ghisa
Cappello	Ghisa sferoidale
Prolunga	Acciaio al carbonio
Otturatore	Acciaio inox
Sede	Acciaio inox
Stelo	Acciaio inox
Premistoppa	PTFE
Molla	Acciaio inox
Guarnizione a cappello	Grafite
Guarnizione sede	Grafite

IMPIEGHI: liquidi, vapore , gas.

PRESSIONE: PN16

TEMPERATURA: -5° +120° C

ART.18380

MARCHIO: SPIRAX-SARCO-LE33

ART. 18390

MARCHIO: SPIRAX-SARCO-LF33

VALVOLA DI REGOLAZIONE
MODULANTE - **ART.18380**



VALVOLA DI INTERCETTAZIONE
ON/OFF - **ART.18390**

COMPLETA DI ATTUATORE PER UTILIZZO STANDARD.

CODICE ART.18380	DN	CODICE ART.18390	L	KW
015GG-16645	15	015GG-16650	130	4
020GG-16645	20	020GG-16650	150	6,3
025GG-16645	25	025GG-16650	160	10
032GG-16645	32	032GG-16650	180	16
040GG-16645	40	040GG-16650	200	25
050GG-16645	50	050GG-16650	230	36
065GG-16645	65	065GG-16650	290	63
080GG-16645	80	080GG-16650	310	100
100GG-16645	100	100GG-16650	350	160

VALV. DI REGOLAZIONE 2 VIE ACCIAIO

COMPONENTI	MATERIALI
Corpo	Ghisa sferoidale - Acciaio al carbonio
Cappello	Ghisa sferoidale - Acciaio al carbonio
Prolunga	Acciaio al carbonio
Otturatore	Acciaio inox
Sede	Acciaio inox
Stelo	Acciaio inox
Premistoppa	PTFE
Molla	Acciaio inox
Guarnizione a cappello	Grafite

IMPIEGHI: liquidi , vapore , gas.

PRESSIONE: PN16/25

TEMPERATURA: -10° +120° C

SOLO CORPO VALVOLA

VALVOLA REG. MODULANTE
GHISA - ART.18400



DN	CODICE ART.18400	L	CODICE ART.18410	KV
15	015GS-16660	130	015ACA16660	4
20	020GS-16660	150	020ACA16660	6,3
25	025GS-16660	160	025ACA16660	10
32	032GS-16660	180	032ACA16660	16
40	040GS-16660	200	040ACA16660	25
50	050GS-16660	230	050ACA16660	36
65	065GS-16660	290	065ACA16660	63
80	080GS-16660	310	080ACA16660	100
100	100GS-16660	350	100ACA16660	160

MARCHIO: SPIRAX-SARCO- KE 73

VAL. REG. MODULANTE ACCIAIO -
ART.18410



MARCHIO: SPIRAX-SARCO- KE 43

VALVOLE DI REGOLAZIONE 3 VIE

COMPONENTI	MATERIALI
Corpo	Ghisa - Acciaio al carbonio
Cappello	Ghisa sferoidale - Acciaio al carbonio
Prolunga	Acciaio al carbonio
Otturatore	Acciaio inox
Sede	Acciaio inox
Stelo	Acciaio inox
Premistoppa	PTFE
Molla	Acciaio inox
Guarnizione a cappello	Grafite

IMPIEGHI: liquidi , vapore , gas.

PRESSIONE: PN16

SOLO CORPO VALVOLA

VALVOLA MISCELATRICE GHISA -
ART.18420



DN	CODICE ART.18420	L	CODICE ART.18430	KV
15	015GG-16670	130	015ACA16670	4
20	020GG-16670	150	020ACA16670	6
25	025GG-16670	160	025ACA16670	10
32	032GG-16670	180	032ACA16670	17
40	040GG-16670	200	040ACA16670	25
50	050GG-16670	230	050ACA16670	35
65	065GG-16670	290	065ACA16670	62
80	080GG-16670	310	080ACA16670	100
100	100GG-16670	350	100ACA16670	130
125	125GG-16670	400	125ACA16670	195
150	150GG-16670	480	150ACA16670	310
200	200GG-16670	600	200ACA16670	450

MARCHIO: SPIRAXSARCO-QLM33

TEMPERATURA: -5° +120° C

VALVOLA MISCELATRICE ACCIAIO
- ART.18430



MARCHIO: SPIRAXSARCO-QLM43

TEMPERATURA: +250° C

VALVOLE DI REGOLAZIONE 3 VIE

VALVOLA DEVIATRICE GHISA -
ART.18440

MARCHIO: SPIRAXSARCO-QLD33
TEMPERATURA: -5° +120° C

DN	CODICE ART.18440	L	CODICE ART.18450	KV
25	025GG-16680	160	025AC-16680	10
32	032GG-16680	180	032AC-16680	17
40	040GG-16680	200	040AC-16680	25
50	050GG-16680	230	050AC-16680	35
65	065GG-16680	290	065AC-16680	62
80	080GG-16680	310	080AC-16680	100
100	100GG-16680	350	100AC-16680	130
125	125GG-16680	400	125AC-16680	195
150	150GG-16680	480	150AC-16680	310
200	200GG-16680	600	200AC-16680	450

VALVOLA DEVIATRICE ACCIAIO -
ART.18450

MARCHIO: SPIRAXSARCO-QLD43
TEMPERATURA: +250° C

SOLO CORPO VALVOLA

SOLO CORPO VALVOLA

TERMOREG. AUTO-SERVOAZIONATI A PILOTA

COMPONENTI	MATERIALI
Corpo	Ghisa Sferoidale
Sede	Acciaio inox
Otturatore	Acciaio inox
Guarnizione corpo	Grafite rinforzata inox
Filtro	Acciaio inox

IMPIEGHI: acqua ,vapore.VALVOLA DI REGOLAZIONE
FLANG. - **ART.18460**

CODICE ART.18460	DN	L
015GG-16610	15	130
020GG-16610	20	150
025GG-16610	25	160
032GG-16610	32	180
040GG-16610	40	200
050GG-16610	50	230

MARCHIO: SPIRAX-SARCO 37 D
PRESSIONE DI ESERIZIO: 17 bar
TEMPERATURA: 0° - 150° C

REGOLATORE DI TEMPERATURA-
ART.18470

CODICE ART.18470	CAMPI	RANGE
001AC-16610	CAMPO A	16 - 49 °C
002AC-16610	CAMPO B	38 - 71 °C
003AC-16610	CAMPO C	49 - 82 °C
004AC-16610	CAMPO D	71 - 104 °C
005AC-16610	CAMPO E	93 - 127 °C

MARCHIO: SPIRAX-SARCO 37 D

DISPOSITIVI DI PROTEZIONE REGOLAZIONE

COMPONENTI	MATERIALI
Corpo	Ghisa Sferoidale
Sede	Acciaio inox
Otturatore	Acciaio inox
Guarnizione corpo	Grafite rinforzata inox
Filtro	Acciaio inox

PRESSIONE: PN25 bar

PRESSIONE DI ESERIZIO: 13 bar

DISP. DI PROTEZIONE E
REGOLAZIONE - **ART.18480**

CODICE ART.18480	DN
015GS-16610	15
020GS-16610	20
025GS-16610	25
032GS-16610	32
040GS-16610	40
050GS-16610	50

MARCHIO: SPIRAX-SARCO TR5037REGOLATORE DI TEMPERATURA-
ART.18490

Campo: 60°-95 °C con capillare
di lunghezza standard (5m) e
pozzetto in acciaio inox

MARCHIO: SPIRAX-SARCO DL50

VALVOLE DI TERMOREGOLAZIONE DUE VIE

"NEW"

COMPONENTI	MATERIALI
Corpo	Ghisa
Sede	Acciaio inox
Otturatore	Acciaio inox
Guarnizione sede	Acciaio dolce
Cappello	Ghisa

IMPIEGHI: fluidi di
riscaldamento.VALVOLA DI REGOLAZIONE
FLANGIATA - **ART.18500**

CODICE ART.18500	DN	L
015GG-16700	15	130
020GG-16700	20	150
025GG-16700	25	160
032GG-16700	32	180
040GG-16700	40	200
050GG-16700	50	230

MARCHIO: SPIRAX-SARCO KA33**PRESSIONE DI ESERIZIO:** 16 bar**TEMPERATURA:** 220°C

VALVOLE DI SICUREZZA PN 40 FILETTATE

GHISA SFEROIDALE - ART.18510



CODICE ART.18510	POLL.	CODICE ART.18520
015GI-16800	1/2"	015II-16800
020GI-16800	3/4"	020II-16800
025GI-16800	1"	025II-16800

ACCIAIO INOX - ART.18520



VALVOLE DI SICUREZZA FLANGIATE

GHISA PN 16 - ART.18530



CODICE ART.18530	DN	CODICE ART.18540
020GG-16800	20	020GS-16800
025GG-16800	25	025GS-16800
032GG-16800	32	032GS-16800
040GG-16800	40	040GS-16800
050GG-16800	50	050GS-16800
065GG-16800	65	065GS-16800
080GG-16800	80	080GS-16800
100GG-16800	100	100GS-16800
125GG-16800	125	125GS-16800
150GG-16800	150	150GS-16800

GHISA SFEROIDALE PN 16 -
ART.18540ACCIAIO AL CARBONIO PN 40 -
ART.18550

CODICE ART.18550	DN	CODICE ART.18560
020AC-16800	20	020AC-16801
025AC-16800	25	025AC-16801
032AC-16800	32	032AC-16801
040AC-16800	40	040AC-16801
050AC-16800	50	050AC-16801
065AC-16800	65	065AC-16801
080AC-16800	80	080AC-16801
100AC-16800	100	100AC-16801
125AC-16800	125	125AC-16801
150AC-16800	150	150AC-16801

ACCIAIO INOX PN 40- ART.18560



IN FUNZIONE DEL FLUIDO DI ESERCIZIO VERRA' CONSIGLIATA LA VERSIONE PIU' ADATTA.
SEGUONO TABELLE PORTATE DI SCARICO.

TABELLA PORTATE DI SCARICO

PRESS. DI TAR. IN BAR	I VAPORE SATURO IN KG/h						II ARIA 0° C e 1.013 Bar ass. in Nm ³ /h						III Acqua 20° C in t/h					
	DN 20			DN 25			DN 32			DN 40			DN 50					
	I	II	III	I	II	III	I	II	III	I	II	III	I	II	III			
0,5	132	161	5,19	207	252	8,12	344	419	13,5	529	646	20,8	827	1009	32,5			
1	203	255	7,35	317	398	11,5	526	661	19,1	811	1019	29,4	1270	1590	45,9			
1,5	272	344	—	425	538	—	707	894	—	1090	1378	—	1700	2150	—			
2	305	388	10,4	477	607	16,2	792	1008	27	1220	1550	41,6	1900	2425	64,9			
2,5	366	468	—	572	731	—	950	1215	—	1460	1870	—	2285	2925	—			
3	424	544	12,7	662	850	19,9	1100	1410	33	1695	2175	50,9	2645	3400	79,5			
4	535	692	14,7	837	1080	22,9	1390	1800	38,1	2140	2770	58,7	3350	4330	91,8			
5	640	834	16,4	1000	1300	25,7	1665	2160	42,6	2565	3330	65,5	4000	5210	102			
6	745	975	18	1165	1520	28,1	1940	2530	46,7	2990	3900	72	4665	6090	112			
7	850	1115	19,4	1330	1745	30,4	2210	2900	50,4	3400	4465	77,7	5320	6970	121			
8	957	1255	20,8	1495	1965	32,5	2485	3260	53,9	3820	5030	83,1	5980	7860	130			
9	1060	1395	22	1660	2185	34,4	2755	3630	57,2	4245	5590	88,1	6630	8740	138			
10	1165	1540	23,2	1820	2400	36,3	3025	3990	60,3	4665	6150	92,9	7290	9610	145			
11	1270	1680	24,4	1985	2625	38	3300	4360	63,2	5080	6720	97,4	7940	10500	152			
12	1375	1820	25,4	2150	2845	39,7	3570	4730	66	5500	7290	102	8590	11380	159			
13	1480	1960	26,54	2310	3070	41,4	3840	5090	68,7	5920	7850	106	9250	12270	165			
14	1580	2100	27,5	2475	3290	42,9	4110	5460	71,3	6340	8400	110	9900	13150	172			
15	1690	2245	—	2640	3500	—	4385	5830	—	6760	8980	—	10550	14030	—			
16	1790	2385	29,4	2800	3725	45,9	4655	6190	76,3	7170	9540	117	11200	14900	184			
17	1900	2530	—	2965	3950	—	4930	6560	—	7590	10100	—	11850	15800	—			
18	2000	2670	31,2	3130	4170	48,7	5200	6920	80,9	8010	10670	125	12500	16650	195			
19	2100	2800	32	3295	4390	49,9	5470	7300	82,9	8430	11240	128	13150	17550	200			
20	2210	2950	32,8	3460	4610	51,3	5750	7660	85,3	8850	11800	131	13800	18400	205			
21	2320	3090	33,7	3620	4830	52,6	6020	8020	87,4	9250	12370	135	14500	19300	210			
22	2420	3230	—	3790	5050	—	6290	8390	—	9700	12930	—	15150	20200	—			
24	2635	3515	36	4120	5490	56,2	6840	9120	93,4	10500	14060	144	16450	21970	225			
25	2740	3655	36,7	4280	5710	57,4	7120	9490	95,3	10950	14620	147	17100	22850	229			
26	2850	3800	37,4	4450	5930	58,5	7390	9850	97,2	11350	15190	150	17800	23730	234			
27	—	—	38,2	—	—	59,6	—	—	99	—	—	153	—	—	238			
28	3060	4080	38,9	4780	6370	60,7	7950	10600	101	12250	16320	155	19100	25500	243			
30	3270	4360	40,2	5120	6810	62,9	8500	11320	104	13100	17450	161	20450	27250	251			
32	3490	4640	41,5	5450	7250	64,8	9060	12050	108	139950	18570	166	21800	29000	259			
34	—	4925	42,8	—	7700	66,9	—	12790	111	—	19700	171	—	30800	268			
40	—	5770	46,4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			

TALI DATI RIGUARDANO LA VALVOLE DI SICUREZZA AD ESECUZIONE FLANGIATA

TABELLA PORTATE DI SCARICO

PRESS. DI TAR. IN BAR	I VAPORE SATURO IN KG/h						II ARIA 0° C e 1.013 Bar ass. in Nm ³ /h						III Acqua 20° C in t/h					
	DN 65			DN 80			DN 100			DN 125			DN 150					
	I	II	III	I	II	III	I	II	III	I	II	III	I	II	III			
0,5	1400	1705	48,8	2120	2585	73,9	3310	4035	115	4070	4970	150	5660	6910	209			
1	2140	2690	69	3245	4075	104	5070	6370	163	6030	7575	212	8385	10530	295			
1,5	2875	3640	—	4355	5510	—	6800	8610	—	8050	10195	—	11200	14180	—			
2	3220	4100	97,5	4880	6210	148	7625	9700	231	10125	12890	300	14080	17920	417			
2,5	3865	4945	—	5855	7490	—	9145	11700	—	11990	15330	—	16660	21300	—			
3	4475	5750	119	6775	8700	181	10600	13600	283	13880	17840	368	19300	24800	511			
4	5650	7310	138	8570	11080	209	13400	17300	326	17550	22725	424	24400	31600	690			
5	6770	8800	154	10260	13340	233	16000	20840	365	21000	27350	474	29250	38000	660			
6	7890	10300	169	11950	15600	256	18650	24370	4000	24500	31900	520	34050	44400	723			
7	9000	11790	182	13600	17860	276	21300	27900	432	27900	36600	562	38800	50900	781			
8	10100	13280	195	15300	20100	295	23900	31430	461	31350	41200	600	43600	57300	835			
9	11200	14770	207	16950	22370	313	26500	34960	490	34800	45800	637	48400	63800	885			
10	12300	16250	218	18650	24600	330	29150	38500	516	38250	50500	671	53200	70200	933			
11	134	17750	229	20300	26900	346	31750	42000	540	41600	55100	703	58000	76600	977			
12	14500	19240	239	22000	29150	362	34350	45500	565	45100	59700	735	62700	83100	1022			
13	15600	20730	249	23650	31400	376	37000	49000	587	48500	64400	764	67500	89500	1062			
14	16700	22200	258	25350	33650	391	39600	52600	611	52000	69000	794	72300	96000	1104			
15	17800	23700	—	27000	35900	—	42200	56100	—	55400	73600	—	77000	102400	—			
16	18950	25200	276	28700	38200	418	44800	59600	653	58800	78200	849	81800	108800	1181			
17	20050	26700	—	30350	40400	—	47400	63100	—	62200	82900	—	86600	115300	—			
18	21150	28100	293	32050	42700	443	50100	66700	692	65700	87500	900	91400	121700	1252			
19	22250	29600	300	33700	44900	454	52700	70200	710	69100	92100	923	96200	128100	1284			
20	23350	31150	308	35400	47200	467	55300	73700	730	72600	96800	949	101000	134600	1320			
21	24500	32650	316	37100	49400	479	57900	77300	748	76000	101400	973	105800	141000	1350			
22	25600	34150	—	38800	51700	—	60600	80800	—	79500	106000	—	110900	147500	—			
24	27850	37100	338	42100	56200	512	65900	87900	800	86500	115300	1040	120600	160400	1443			
25	28950	38600	345	43800	58500	522				90200	120000	1059	125500	166900	1473			
26	30050	40100	352							93700	124600	1080	130300	173300	1502			
27	—	—	358									1100						
28	32300	43100	365															
30																		
32																		
34																		
40																		

TALI DATI RIGUARDANO LA VALVOLE DI SICUREZZA AD ESECUZIONE FLANGIATA

POMPE SOLLEVAMENTO CONDENSA

COMPONENTI	MATERIALI
Corpo - Coperchio	Ghisa sferoidale
Galleggiante con leva	Acciaio inox
Valvola di ritegno	Acciaio inox
Braccio di connessione	Acciaio inox
O-ring di tenuta	EPDM

IMPIEGHI: rilancio della condensa.

POMPA AUTOMATICA -

ART.18570



CODICE ART.18570	DN	L
025GS-16700	25	410
040GS-16700	40	440
050GS-16700	50	557
080GS-16700	80	573

MARCHIO: SPIRAXSARCO MFP14

PRESSIONE DI ESERIZIO: 13,8 bar

TEMPERATURA: 198°C

GIUNTI DI DILATAZIONE ACCIAIO INOX

COMPONENTI	MATERIALI
Attacchi	Acciaio Inox
Soffietto e guida	Acciaio inox

GIUNTO DI DILATAZIONE PN 16 -

ART.18580



CODICE ART.18580	DN	CODICE ART.18590
040II-16650	40	040II-16651
050II-16650	50	050II-16651
065II-16650	65	065II-16651
080II-16650	80	080II-16651
100II-16650	100	100II-16651
125II-16650	125	125II-16651
150II-16650	150	150II-16651
200II-16650	200	200II-16651
250II-16650	250	250II-16651
300II-16650	300	300II-16651
350II-16650	350	350II-16651
400II-16650	400	400II-16651
450II-16650	450	450II-16651
500II-16650	500	500II-16651

GIUNTO DI DILATAZIONE PN 25 -

ART.18590



GIUNTI DI DILATAZIONE ANGOLARE

COMPONENTI	MATERIALI
Corpo	Acciaio al carbonio
Soffietto e guida	AISI 321

GIUNTO DI DILATAZIONE ANGOLARI - **ART.18600**



CODICE ART.18600	DN
040II-16655	40
050II-16655	50
065II-16655	65
080II-16655	80
100II-16655	100
125II-16655	125
150II-16655	150
200II-16655	200
250II-16655	250
300II-16655	300
350II-16655	350
400II-16655	400
450II-16655	450
500II-16655	500

COMPENSATORI ASSIALI FLANGIATI

COMPONENTI	MATERIALI
Attacchi	Acciaio
Soffietto e guida	ASTM A 240 tp.321

GIUNTO DI DILATAZIONE PN 16 - **ART.18610**



DN	CODICE ART.18610	MOVIMEN TO	CODICE ART.18620	MOVIMEN TO
40	040AC-16656	112	040AC-16657	132
50	050AC-16656	118	050AC-16657	118
65	065AC-16656	133	065AC-16657	136
80	080AC-16656	140	080AC-16657	144
100	100AC-16656	155	100AC-16657	163
125	125AC-16656	164	125AC-16657	171
150	150AC-16656	172	150AC-16657	181
200	200AC-16656	220	200AC-16657	275
250	250AC-16656	225	250AC-16657	285
300	300AC-16656	200	300AC-16657	250
350	350AC-16656	200	350AC-16657	245
400	400AC-16656	210	400AC-16657	240
450	450AC-16656	260	450AC-16657	360
500	500AC-16656	250	500AC-16657	330

GIUNTO DI DILATAZIONE PN 25 - **ART.18620**



FLESSIBILI PER VAPORE

COMPONENTI	MATERIALI
Fornitura standard	Acciaio inox
Trecce standard	Acciaio inox

FLESSIBILE PER VAPORE IN
ACCIAIO PN16 - **ART.18630**

CODICE ART.18630	POLL.	CODICE ART.18650
-	1/2"	-
-	3/4"	-
-	1"	-
-	1"1/4"	-
-	1"1/2"	-
-	2"	-
-	2"1/2"	-
-	3"	-
-	4"	-
-	5"	-
-	6"	-

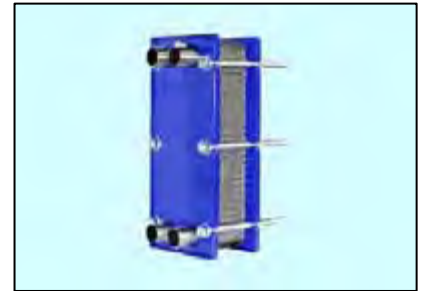
FLESSIBILE PER VAPORE S INOX
PN16 - **ART.18650**

LE LUNGHEZZE E LA TIPOLOGIA DI ATTACCO SARANNO DETERMINATI IN BASE ALLE SPECIFICHE ESIGENZE.

SCAMBIATORI DI CALORE

A FASCIO TUBIERO **ART.18660**

IN BASE ALLE PORTATE E ALLE
TEMPERATURE DI ESERCIZIO
SARANNO DIMENSIONATI E
SCELTI GLI SCAMBIATORI PIU'
ADATTI.

A PIASTRA **ART.18670**

DATI VALVOLE PNEUMATICHE A PISTONE

COMPONENTI	MATERIALI
Corpo	Acciaio inox - Bronzo
Coperchio	Acciaio inox - Ottone
Otturatore	Acciaio inox
Guarnizione valvola	PTFE
Stelo valvola	Acciaio inox
Guarnizione stelo	Anelli a V PTFE
O-ring Stelo	Viton
Pistone	Poliammide caricato vetro
Guarnizione pistone	Viton
Guarnizione	PTFE

IMPIEGHI: fluidi anche aggressivi
, vapore , gas e aria.

TEMPERATURA: 180° C

"NEW"

VALVOLE PNEUMATICHE A PISTONE

VALVOLA A PISTONE IN BRONZO -
ART.18680

POLL.	CODICE ART.18680	L	CODICE ART.18690	L
1/2"	0150T-17010	65	0151I-17010	65
3/4"	0200T-17010	75	0201I-17010	75
1"	0250T-17010	90	0251I-17010	90
1"1/4	0320T-17010	110	0321I-17010	110
1"1/2	0400T-17010	120	0401I-17010	120
2"	0500T-17010	150	0501I-17010	150

NORMALMENTE CHIUSE.

MARCHIO: SPIRAXSARCO-PF51 G

VALVOLA A PISTONE IN ACCIAIO -
ART.18690

MARCHIO: SPIRAXSARCO-PF61 G

VALVOLE PER SCARICO DI FONDO

COMPONENTI	MATERIALI
Corpo	Acciaio al carbonio
Sede	Acciaio inox
Coperchio castello	Acciaio al carbonio
Otturatore	Acciaio inox
Molla	Acciaio
Guida molla	Acciaio
Anello premistoppa	Grafite
Prigioniero	Acciaio
Guarnizione	Grafite
Diaframma	Gomma nitrilica

TEMPERATURA: 239° C

VALVOLA PER SCARICO
MANUALE - **ART.18700**

DN	CODICE ART.18700	L	CODICE ART.18710	KVS
32	032GG-17200	180	032AC-17200	20
40	040GG-17200	200	040AC-17200	24
50	050GG-17200	230	050AC-17200	30

VALVOLA PER SCARICO ATTUATA
- **ART.18710**

MARCHIO: SPIRAXSARCO-DFG300

MARCHIO: SPIRAXSARCO-DFG300

REGOLATORI PNEUMATICI

REGOLATORE DI PRESSIONE -
ART.18720

Attacco al processo	1/4" NPT - F
Controllo	P
Sistema sensibile	Bourdon inox
Scala	0-10 bar

CODICE
ART.18720 MOD.
000RP-16610 S.222

MARCHIO: SPIRAXSARCO-S200

REGOLATORI PNEUMATICI

REGOLATORE DI TEMPERATURA -

ART.18730

Attacco bulbo	1/2" GAS (ES11) a carica di azoto
Controllo	P
Capillare	2 metri
Sistema sensibile	Bulbo e capillare (liquidi)
Scala	0-100° C



CODICE
ART.18730 MOD.

MARCHIO: SPIRAXSARCO-S200**000RT-16612** S.262-C2

REGISTRATORI

REGISTRATORE - **ART.18740**

Diagramma	circolare da 185 mm
Ampiezza registrazione	75 mm
Strumenti	a penna singola o multipla



CODICE
ART.18740 MOD.

MARCHIO: SPIRAXSARCO-S4000**000DC-16610** S.4000

POSIZIONATORI PNEUM. CON MANOMETRO

POSIZIONATORE PNEUMATICO -

ART.18750

Posizionatore	cassa stagna
Ingresso	0,2-1 bar o 3-15 psi
Uscita	0-100% alimentazione



CODICE
ART.18750 MOD.

MARCHIO: SPIRAXSARCO-PP5-M**000PO-16901** PP6M

POSIZIONATORI ELETTROPNEUMATICI

POSIZIONATORE
ELETTROPNEUMATICO -**ART.18760**

Posizionatore	cassa stagna
Ingresso	4-20 Ma o 0-10 V
Uscita	0-100% alimentazione



CODICE
ART.18760 MOD.

MARCHIO: SPIRAXSARCO-EP5-M**000PO-16900** EP5M

CONVERTITORI ELETTROPNEUMATICI

CONVERTITORE - ART.18770



MARCHIO: SPIRAX-SARCO-IPC4

Connessioni	pneumatiche
Raccordi e tubi	Acciaio inox316

<input type="checkbox"/>	
CODICE	MOD.
ART.18770	
000IP-16900	IPC4

"NEW"

FILTRI RIDUTTORI

FILTRO RIDUTTORE - ART.18780



MARCHIO: SPIRAX-SARCO-FR30

Connessioni	pneumatiche
Raccordi e tubi	Acciaio inox316

<input type="checkbox"/>	
CODICE	MOD.
ART.18780	
000FR-16900	FR30

"NEW"

MISURATORI DI PORTATA

MISURATORE DI PORTATA -

ART.18790



MARCHIO: SPIRAX-SARCO

Adatti	per liquidi, vapore , gas, aria
Orifizi	calibrati
Tubi	Venturi e Pitot

<input type="checkbox"/>	
--------------------------	--

"NEW"

TERMORESISTENZE

TERMORESISTENZA - ART.18800



MARCHIO: SPIRAX-SARCO- PT100

Ohm	0°C
Tre fili	Tolleranza classe "A"
Guaina di protezione	AISI 316
Attacco al processo	DN 1/2" GAS maschio
Testa di connessione	DIN B in alluminio pressofuso IP65
Lunghezze mm	130 - 200 -300

<input type="checkbox"/>	
CODICE	DN
ART.18800	
000PT-16900	PT100

IDROMETRI

IDROMETRO ATTACCO RADIALE -
ART.18810

CASSA	CAMPO mt	CODICE ART.18810	CASSA	CAMPO mt	CODICE ART.18810
63 - 1/4"	0 - 10	063OTA25010	100 - 1/2"	0 - 10	100OTA25010
63 - 1/4"	0 - 16	063OTB25010	100 - 1/2"	0 - 16	100OTB25010
63 - 1/4"	0 - 25	063OTC25010	100 - 1/2"	0 - 25	100OTC25010
80 - 3/8"	0 - 10	080OTA25010	150 - 1/2"	0 - 10	150OTA25010
80 - 3/8"	0 - 16	080OTB25010	150 - 1/2"	0 - 16	150OTB25010
80 - 3/8"	0 - 25	080OTC25010	150 - 1/2"	0 - 25	150OTC25010

IDROMETRO ATTACCO
POSTERIORE - ART.18820

CASSA	CAMPO mt	CODICE ART.18820	CASSA	CAMPO mt	CODICE ART.18820
63 - 1/4"	0 - 10	063OTA25011	100 - 1/2"	0 - 10	100OTA25011
63 - 1/4"	0 - 16	063OTB25011	100 - 1/2"	0 - 16	100OTB25011
63 - 1/4"	0 - 25	063OTC25011	100 - 1/2"	0 - 25	100OTC25011
80 - 3/8"	0 - 10	080OTA25011	150 - 1/2"	0 - 10	150OTA25011
80 - 3/8"	0 - 16	080OTB25011	150 - 1/2"	0 - 16	150OTB25011
80 - 3/8"	0 - 25	080OTC25011	150 - 1/2"	0 - 25	150OTC25011

MANOMETRI

MANOMETRO ATTACCO
RADIALE - ART.18830

CASSA	CAMPO mt	CODICE ART.18830	CASSA	CAMPO mt	CODICE ART.18830
63 - 1/4"	0 - 4	063OTA25000	100 - 1/2"	0 - 4	100OTA25000
63 - 1/4"	0 - 6	063OTB25000	100 - 1/2"	0 - 6	100OTB25000
63 - 1/4"	0 - 10	063OTC25000	100 - 1/2"	0 - 10	100OTC25000
63 - 1/4"	0 - 16	063OTD25000	100 - 1/2"	0 - 16	100OTD25000
63 - 1/4"	0 - 25	063OTE25000	100 - 1/2"	0 - 25	100OTE25000
63 - 1/4"	0 - 40	063OTF25000	100 - 1/2"	0 - 40	100OTF25000
63 - 1/4"	0 - 100	063OTG25000	100 - 1/2"	0 - 100	100OTG25000
63 - 1/4"	0 - 200	063OTH25000	100 - 1/2"	0 - 200	100OTH25000
63 - 1/4"	0 - 400	063OTI25000	100 - 1/2"	0 - 400	100OTI25000
80 - 3/8"	0 - 4	080OTA25000	150 - 1/2"	0 - 4	150OTA25000
80 - 3/8"	0 - 6	080OTB25000	150 - 1/2"	0 - 6	150OTB25000
80 - 3/8"	0 - 10	080OTC25000	150 - 1/2"	0 - 10	150OTC25000
80 - 3/8"	0 - 16	080OTD25000	150 - 1/2"	0 - 16	150OTD25000
80 - 3/8"	0 - 25	080OTE25000	150 - 1/2"	0 - 25	150OTE25000
80 - 3/8"	0 - 40	080OTF25000	150 - 1/2"	0 - 40	150OTF25000
80 - 3/8"	0 - 100	080OTG25000	150 - 1/2"	0 - 100	150OTG25000
80 - 3/8"	0 - 200	080OTH25000	150 - 1/2"	0 - 200	150OTH25000
80 - 3/8"	0 - 400	080OTI25000	150 - 1/2"	0 - 400	150OTI25000

MANOMETRI

MANOMETRO ATTACCO
POSTERIORE - **ART.18840**

CASSA	CAMPO mt	CODICE ART.18840	CASSA	CAMPO mt	CODICE ART.18840
63 - 1/4"	0 - 4	063OTA25001	100 - 1/2"	0 - 4	100OTA25001
63 - 1/4"	0 - 6	063OTB25001	100 - 1/2"	0 - 6	100OTB25001
63 - 1/4"	0 - 10	063OTC25001	100 - 1/2"	0 - 10	100OTC25001
63 - 1/4"	0 - 16	063OTD25001	100 - 1/2"	0 - 16	100OTD25001
63 - 1/4"	0 - 25	063OTE25001	100 - 1/2"	0 - 25	100OTE25001
63 - 1/4"	0 - 40	063OTF25001	100 - 1/2"	0 - 40	100OTF25001
80 - 3/8"	0 - 4	080OTA25001	150 - 1/2"	0 - 4	150OTA25001
80 - 3/8"	0 - 6	080OTB25001	150 - 1/2"	0 - 6	150OTB25001
80 - 3/8"	0 - 10	080OTC25001	150 - 1/2"	0 - 10	150OTC25001
80 - 3/8"	0 - 16	080OTD25001	150 - 1/2"	0 - 16	150OTD25001
80 - 3/8"	0 - 25	080OTE25001	150 - 1/2"	0 - 25	150OTE25001
80 - 3/8"	0 - 40	080OTF25001	150 - 1/2"	0 - 40	150OTF25001

MANOMETRI PER VAPORE

MANOMETRO ATTACCO
RADIALE - **ART.18850**

CASSA	CAMPO mt	CODICE ART.18850	CASSA	CAMPO mt	CODICE ART.18850
80 - 3/8"	0 - 4	080VAA25004	100 - 1/2"	0 - 25	100VAE25004
80 - 3/8"	0 - 6	080VAB25004	100 - 1/2"	0 - 40	100VAF25004
80 - 3/8"	0 - 10	080VAC25004	100 - 1/2"	0 - 100	100VAG25004
80 - 3/8"	0 - 16	080VAD25004	150 - 1/2"	0 - 4	150VAA25004
80 - 3/8"	0 - 25	080VAE25004	150 - 1/2"	0 - 6	150VAB25004
80 - 3/8"	0 - 40	080VAF25004	150 - 1/2"	0 - 10	150VAC25004
80 - 3/8"	0 - 100	080VAG25004	150 - 1/2"	0 - 16	150VAD25004
100 - 1/2"	0 - 4	100VAA25004	150 - 1/2"	0 - 25	150VAE25004
100 - 1/2"	0 - 6	100VAB25004	150 - 1/2"	0 - 40	150VAF25004
100 - 1/2"	0 - 10	100VAC25004	150 - 1/2"	0 - 100	150VAG25004
100 - 1/2"	0 - 16	100VAD25004			

MANOMETRO ATTACCO
POSTERIORE - **ART.18860**

CASSA	CAMPO mt	CODICE ART.18860	CASSA	CAMPO mt	CODICE ART.18860
80 - 3/8"	0 - 4	080VAA25005	100 - 1/2"	0 - 25	100VAE25005
80 - 3/8"	0 - 6	080VAB25005	100 - 1/2"	0 - 40	100VAF25005
80 - 3/8"	0 - 10	080VAC25005	100 - 1/2"	0 - 100	100VAG25005
80 - 3/8"	0 - 16	080VAD25005	150 - 1/2"	0 - 4	150VAA25005
80 - 3/8"	0 - 25	080VAE25005	150 - 1/2"	0 - 6	150VAB25005
80 - 3/8"	0 - 40	080VAF25005	150 - 1/2"	0 - 10	150VAC25005
80 - 3/8"	0 - 100	080VAG25005	150 - 1/2"	0 - 16	150VAD25005
100 - 1/2"	0 - 4	100VAA25005	150 - 1/2"	0 - 25	150VAE25005
100 - 1/2"	0 - 6	100VAB25005	150 - 1/2"	0 - 40	150VAF25005
100 - 1/2"	0 - 10	100VAC25005	150 - 1/2"	0 - 100	150VAG25005
100 - 1/2"	0 - 16	100VAD25005			

MANOMETRI TIPO SCHAFFER

MANOMETRO ATTACCO
RADIALE - **ART.18870**

CASSA	CAMPO mt	CODICE ART.18870	CASSA	CAMPO mt	CODICE ART.18870
80 - 3/8"	0 - 4	0800TA25030	100 - 1/2"	0 - 4	1000TA25030
80 - 3/8"	0 - 6	0800TB25030	100 - 1/2"	0 - 6	1000TB25030
80 - 3/8"	0 - 10	0800TC25030	100 - 1/2"	0 - 10	1000TC25030
80 - 3/8"	0 - 16	0800TD25030	100 - 1/2"	0 - 16	1000TD25030
80 - 3/8"	0 - 25	0800TE25030	100 - 1/2"	0 - 25	1000TE25030
80 - 3/8"	0 - 40	0800TF25030	100 - 1/2"	0 - 40	1000TF25030

MANOMETRI CASSA INOX + GLICERINA

MANOMETRO ATTACCO
RADIALE - **ART.18880**

CASSA	CAMPO mt	CODICE ART.18880	CASSA	CAMPO mt	CODICE ART.18880
63 - 1/4"	0 - 4	063GLA25001	80 - 3/8"	0 - 25	080GLE25001
63 - 1/4"	0 - 6	063GLB25001	80 - 3/8"	0 - 40	080GLF25001
63 - 1/4"	0 - 10	063GLC25001	80 - 3/8"	0 - 100	080GLG25001
63 - 1/4"	0 - 16	063GLD25001	100 - 1/2"	0 - 4	100GLA25001
63 - 1/4"	0 - 25	063GLE25001	100 - 1/2"	0 - 6	100GLB25001
63 - 1/4"	0 - 40	063GLF25001	100 - 1/2"	0 - 10	100GLC25001
63 - 1/4"	0 - 100	063GLG25001	100 - 1/2"	0 - 16	100GLD25001
80 - 3/8"	0 - 4	080GLA25001	100 - 1/2"	0 - 25	100GLE25001
80 - 3/8"	0 - 6	080GLB25001	100 - 1/2"	0 - 40	100GLF25001
80 - 3/8"	0 - 10	080GLC25001	100 - 1/2"	0 - 100	100GLG25001
80 - 3/8"	0 - 16	080GLD25001			

MANOMETRO ATTACCO
POSTERIORE - **ART.18890**

CASSA	CAMPO mt	CODICE ART.18890	CASSA	CAMPO mt	CODICE ART.18890
63 - 1/4"	0 - 4	063GLA25010	80 - 3/8"	0 - 25	080GLE25010
63 - 1/4"	0 - 6	063GLB25010	80 - 3/8"	0 - 40	080GLF25010
63 - 1/4"	0 - 10	063GLC25010	80 - 3/8"	0 - 100	080GLG25010
63 - 1/4"	0 - 16	063GLD25010	100 - 1/2"	0 - 4	100GLA25010
63 - 1/4"	0 - 25	063GLE25010	100 - 1/2"	0 - 6	100GLB25010
63 - 1/4"	0 - 40	063GLF25010	100 - 1/2"	0 - 10	100GLC25010
63 - 1/4"	0 - 100	063GLG25010	100 - 1/2"	0 - 16	100GLD25010
80 - 3/8"	0 - 4	080GLA25010	100 - 1/2"	0 - 25	100GLE25010
80 - 3/8"	0 - 6	080GLB25010	100 - 1/2"	0 - 40	100GLF25010
80 - 3/8"	0 - 10	080GLC25010	100 - 1/2"	0 - 100	100GLG25010
80 - 3/8"	0 - 16	080GLD25010			

MANOMETRI - VUOTOMETRI

VUOTOMETRO - ART.18900



CODICE ART.18900	DN	CAMPO
0630T-25500	63	-1 + 0
0800T-25500	80	-1 + 0
1000T-25500	100	-1 + 0

MANOMETRO CON CONTATTI
ELETTRICI - ART.18910RUBINETTO BRONZO -
ART.18920

CODICE ART.18920	POLL.	CODICE ART.18930
010BR-25010	3/8"	010AC-25009
015BR-25010	1/2"	015AC-25009

RUBINETTO ACCIAIO -
ART.18930

RUBINETTO INOX - ART.18940



CODICE ART.18940	DN	CODICE ART.18950
010II-25010	3/8"	010CU-25011
015II-25010	1/2"	015CU25011

RICCIOLO RAME - ART.18950



RICCIOLI ACCIAIO ART.18960



CODICE ART.18960	DN	CODICE ART.18970
010AC-25011	3/8"	010II-25011
015AC-25011	1/2"	015II-25011

RICCIOLO INOX - ART.18970



TERMOMETRI BIMETALLICI L = 100

TERMOMETRO ATTACCO
RADIALE - ART.18980

CASSA	CAMPO °C	CODICE ART.18980	CASSA	CAMPO °C	CODICE ART.18980
80 - 1/2"	-20 + 50	0800BA25050	100 - 1/2"	0 + 120	1000BE25050
80 - 1/2"	-10 + 60	800BB25050	100 - 1/2"	0 + 200	1000BF25050
80 - 1/2"	0 + 50	0800BC25050	100 - 1/2"	0 + 300	1000BG25050
80 - 1/2"	0 + 80	0800BD25050	150 - 1/2"	-20 + 50	1500BA25050
80 - 1/2"	0 + 120	800BE25050	150 - 1/2"	-10 + 60	1500BB25050
80 - 1/2"	0 + 200	0800BF25050	150 - 1/2"	0 + 50	1500BC25050
80 - 1/2"	0 + 300	0800BG25050	150 - 1/2"	0 + 80	1500BD25050
100 - 1/2"	-20 + 50	1000BA25050	150 - 1/2"	0 + 120	1500BE25050
100 - 1/2"	-10 + 60	1000BB25050	150 - 1/2"	0 + 200	1500BF25050
100 - 1/2"	0 + 50	1000BC25050	150 - 1/2"	0 + 300	1500BG25050
100 - 1/2"	0 + 80	1000BD25050			

TERMOMETRO ATTACCO
POSTERIORE - ART.18990

CASSA	CAMPO °C	CODICE ART.18990	CASSA	CAMPO °C	CODICE ART.18990
80 - 1/2"	-20 + 50	0800BA25051	100 - 1/2"	0 + 120	1000BE25051
80 - 1/2"	-10 + 60	0800BB25051	100 - 1/2"	0 + 200	1000BF25051
80 - 1/2"	0 + 50	0800BC25051	100 - 1/2"	0 + 300	1000BG25051
80 - 1/2"	0 + 80	0800BD25051	150 - 1/2"	-20 + 50	1500BA25051
80 - 1/2"	0 + 120	0800BE25051	150 - 1/2"	-10 + 60	1500BB25051
80 - 1/2"	0 + 200	0800BF25051	150 - 1/2"	0 + 50	1500BC25051
80 - 1/2"	0 + 300	0800BG25051	150 - 1/2"	0 + 80	1500BD25051
100 - 1/2"	-20 + 50	1000BA25051	150 - 1/2"	0 + 120	1500BE25051
100 - 1/2"	-10 + 60	1000BB25051	150 - 1/2"	0 + 200	1500BF25051
100 - 1/2"	0 + 50	1000BC25051	150 - 1/2"	0 + 300	1500BG25051
100 - 1/2"	0 + 80	1000BD25051			

TERMOMETRI GAS INERTE L = 100

TERMOMETRO ATTACCO
RADIALE - ART.19000

CASSA	CAMPO °C	CODICE ART.19000	CASSA	CAMPO °C	CODICE ART.19000
80 - 1/2"	-20 + 50	0800MA25052	100 - 1/2"	0 + 120	1000ME25052
80 - 1/2"	-10 + 60	0800MB25052	100 - 1/2"	0 + 200	1000MF25052
80 - 1/2"	0 + 50	0800MC25052	100 - 1/2"	0 + 300	1000MG25052
80 - 1/2"	0 + 80	0800MD25052	150 - 1/2"	-20 + 50	1500MA25052
80 - 1/2"	0 + 120	0800ME25052	150 - 1/2"	-10 + 60	1500MB25052
80 - 1/2"	0 + 200	0800MF25052	150 - 1/2"	0 + 50	1500MC25052
80 - 1/2"	0 + 300	0800MG25052	150 - 1/2"	0 + 80	1500MD25052
100 - 1/2"	-20 + 50	1000MA25052	150 - 1/2"	0 + 120	1500ME25052
100 - 1/2"	-10 + 60	1000MB25052	150 - 1/2"	0 + 200	1500MF25052
100 - 1/2"	0 + 50	1000MC25052	150 - 1/2"	0 + 300	1500MG25052
100 - 1/2"	0 + 80	1000MD25052			

TERMOMETRI GAS INERTE L = 100

TERMOMETRO ATTACCO
POSTERIORE - **ART.19010**

CASSA	CAMPO °C	CODICE ART.19010	CASSA	CAMPO °C	CODICE ART.19010
80 - 1/2"	-20 + 50	0800MA25053	100 - 1/2"	0 + 120	1000ME25053
80 - 1/2"	-10 + 60	0800MB25053	100 - 1/2"	0 + 200	1000MF25053
80 - 1/2"	0 + 50	0800MC25053	100 - 1/2"	0 + 300	1000MG25053
80 - 1/2"	0 + 80	0800MD25053	150 - 1/2"	-20 + 50	1500MA25053
80 - 1/2"	0 + 120	0800ME25053	150 - 1/2"	-10 + 60	1500MB25053
80 - 1/2"	0 + 200	0800MF25053	150 - 1/2"	0 + 50	1500MC25053
80 - 1/2"	0 + 300	0800MG25053	150 - 1/2"	0 + 80	1500MD25053
100 - 1/2"	-20 + 50	1000MA25053	150 - 1/2"	0 + 120	1500ME25053
100 - 1/2"	-10 + 60	1000MB25053	150 - 1/2"	0 + 200	1500MF25053
100 - 1/2"	0 + 50	1000MC25053	150 - 1/2"	0 + 300	1500MG25053
100 - 1/2"	0 + 80	1000MD25053			

TERMOMETRI

TERMOMETRO A BRACCIALE -
ART.19020

CASSA	CAMPO °C	CODICE ART.19020
63 - 1/4"	0 - 120	0630MA25060

CASSA	CAMPO °C	CODICE ART.19030
200	0 + 120	4000MA25070
200	0 + 30	4000MB25070

TERMOMETRO CON PROLUNGA
A DISTANZA **ART.19030**

POZZETTI

POZZETTI IN OTTONE PER
BIMETALLICO - **ART.19040**

CODICE ART.19040	L	CODICE ART.19050	L	CODICE ART.19060	L
0150T-25090	50	015AC-25090	50	015II-25090	50
0200T-25090	100	020AC-25090	100	020II-25090	100
0250T-25090	150	025AC-25090	150	025II-25090	150
0320T-25090	200	032AC-25090	200	032II-25090	200

POZZETTI IN ACCIAIO -
ART.19050POZZETTI IN INOX - **ART.19060**

INDICATORI DI LIVELLO IN OTTONE

"NEW"

INDICATORE CON CHIUSURA A
SPILLO - **ART.19070**



CODICE ART.19070	DN
007OT-25150	1/4" X 10
010OT-25150	3/8" X 13
015OTA25150	1/2" X 13
015OTB25150	1/2" X 16
020OTA25150	3/4" X 18
020OTB25150	3/4" X 20

TUBI DI VETRO PER INDICATORE IN OTTONE

"NEW"

TUBO DI VETRO - **ART.19080**



CODICE ART.19080	DN	L mt
010VT-26000	10	1
013VT-26000	13	1
016VT-26000	16	1
018VT-26000	18	1

GRUPPI INDICATORE DI LIVELLO

"NEW"

A RIFLESSIONE CASSA IN ACCIAIO
- **ART.19090**



CODICE ART.19090	MODELLO	L
001VR-26100	3	178
002VR-26100	4	208
003VR-26100	5	233
004VR-26100	6	263
005VR-26100	7	293
006VR-26100	8	333
007VR-26100	9	353

A TRASPARENZA CASSA IN
ACCIAIO - **ART.19100**



CODICE ART.19100	MODELLO	L
001VT-26100	1	128
002VT-26100	2	153
003VT-26100	3	178
004VT-26100	5	203
005VT-26100	5	233
006VT-26100	6	263
007VT-26100	7	293
008VT-26100	8	333
009VT-26100	9	353

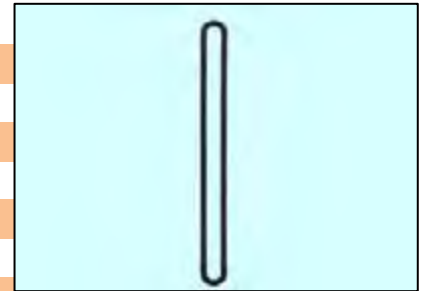
"NEW"

CRISTALLI - GUARNIZIONI PER CRISTALLO

LAMELLA DI MICA - ART.19110



MODELLO	CODICE ART.19110	L	CODICE ART.19120	L
1	001VR-26110	115	001VR-26111	115
2	002VR-26110	140	002VR-26111	140
3	003VR-26110	165	003VR-26111	165
5	004VR-26110	190	004VR-26111	190
5	005VR-26110	220	005VR-26111	220
6	006VR-26110	250	006VR-26111	250
7	007VR-26110	280	007VR-26111	280
8	008VR-26110	320	008VR-26111	320
9	009VR-26110	340	009VR-26111	340

GUARNIZIONE PER CRISTALLO
ART.19120CRISTALLO A TRASPARENZA -
ART.19130

CODICE ART.19130	MODELLO	CODICE ART.19135
001VT-26110	1	001VT-26111
002VT-26110	2	002VT-26111
003VT-26110	3	003VT-26111

CRISTALLO A RIFLESSIONE -
ART.19135

"NEW"

VETRI PER INDICATORE DI PASSAGGIO

VETRO - ART.19140



CODICE ART.19140	DN
000VT-16650	1/2" - 3/4" - 1"

"NEW"

INTERRUTTORI DI LIVELLO "SENSILEVEL"

INTERRUTTORE DI LIVELLO -
ART.19150

Omologazione	PED IV
Corpo	acciaio
Camera	Apribile
Galleggiante e parti interne	AISI 316
Custodia	IP 55
1 SPDT	microswitch per alta temperatura
Attacchi	Filettati NPT Lato/fondo 1"

PRESSIONE massima su serbatoio a 40° C - 50 Bar a 400° C - 33 bar

MARCHIO: SPIRAX-SARCO-S1102B-212-1-S

CIRCOLATORI PER PICCOLE PORTATE

"NEW"

POMPA SINGOLA - ART.19160



CARAT.	DATI
Rp	1/2" -1"1/4
Q m ³ /h	fino a 5
H m	fino a 6,8
P bar	fino a 10
T °C	da -10 a + 110
n min ⁻¹	fino a 2800

COSTRUZIONE: pompa a rotore immerso, con attacchi filettati e tre stadi di velocità.

IMPIEGHI: impianti di riscaldamento ad acqua calda , impianti per il recupero del calore e circuiti di raffreddamento negli impianti di condizionamento.

MARCHIO: KSB- Rio C

POMPA GEMELLARE -
ART.19170

CARAT.	DATI
Rp	1/2" -1"1/4
Q m ³ /h	fino a 5
H m	fino a 6,8
P bar	fino a 10
T °C	da -10 a + 110
n min ⁻¹	fino a 2800

COSTRUZIONE: pompa a rotore immerso, con attacchi filettati e tre stadi di velocità.

IMPIEGHI: impianti di riscaldamento ad acqua calda , impianti per il recupero del calore e circuiti di raffreddamento negli impianti di condizionamento.

MARCHIO: KSB- Rio C Z

POMPA SINGOLA - ART.19180



CARAT.	DATI
Rp	1-11/4 32-100
Q m ³ /h	fino a 120
H m	fino a 12
P bar	fino a 10
T °C	da -20 a + 130
n min ⁻¹	fino a 2800

COSTRUZIONE: pompa a rotore immerso, con attacchi filettati flangiati e tre stadi di velocità.

IMPIEGHI: impianti di riscaldamento ad acqua calda , impianti per il recupero del calore e circuiti di raffreddamento negli impianti di condizionamento.

MARCHIO: KSB- Rio

POMPA GEMELLARE -
ART.19190

CARAT.	DATI
Rp	1-11/4 32-100
Q m ³ /h	fino a 120
H m	fino a 12
P bar	fino a 10
T °C	da -20 a + 130
n min ⁻¹	fino a 2800

COSTRUZIONE: pompa a rotore immerso, con attacchi filettati o flangiati e tre stadi di velocità.

IMPIEGHI: impianti di riscaldamento ad acqua calda , impianti per il recupero del calore e circuiti di raffreddamento negli impianti di condizionamento.

MARCHIO: KSB- Rio Z

"NEW"

CIRCOLATORI PER PICCOLE PORTATE

POMPA SINGOLA - ART.19200



CARAT.	DATI
Rp	1" - 1"1/4
Q m ³ /h	fino a 4
H m	fino a 6
P bar	fino a 10
T °C	da +20 a + 110
n min ⁻¹	fino a 2600

COSTRUZIONE: pompa a rotore esente da manutenzione , senza premistoppa , con attacchi filettati e apparecchiatura elettronica incorporata per regolazione continua della pressione differenziale , LED per la segnalazione di funzionamento e anomalie.

IMPIEGHI: impianti di riscaldamento ad acqua calda , impianti per il recupero del calore

MARCHIO: KSB- Riotronic S

POMPA SINGOLA - ART.19210



CARAT.	DATI
Rp	1-11/4 32-100
Q m ³ /h	fino a 93
H m	fino a 10
P bar	fino a 10
T °C	da +20 a + 110
n min ⁻¹	fino a 2850

COSTRUZIONE: pompa a rotore immerso, con attacchi filettati o flangiati e convertitore di frequenza incorporato per la regolazione continua della pressione differenziale , interfaccia ad infrarossi per comando a distanza.

IMPIEGHI: impianti di riscaldamento ad acqua calda , impianti per il recupero del calore

MARCHIO: KSB- Riotec

POMPA GEMELLARE -
ART.19220

CARAT.	DATI
Rp	1-11/4 32-100
Q m ³ /h	fino a 93
H m	fino a 10
P bar	fino a 10
T °C	da +20 a + 110
n min ⁻¹	fino a 2850

COSTRUZIONE: pompa a rotore immerso, con attacchi filettati o flangiati e convertitore di frequenza incorporato per la regolazione continua della pressione differenziale , interfaccia ad infrarossi per comando a distanza.

IMPIEGHI: impianti di riscaldamento ad acqua calda , impianti per il recupero del calore

MARCHIO: KSB- Riotec Z

CIRCOLATORI PER PICCOLE PORTATE

"NEW"

POMPA SINGOLA 2 POLI -
ART.19230



CARAT.	DATI
DN	32-125
Q m ³ /h	fino a 200
H m	fino a 38
P bar	fino a 10
T °C	da -15 a +120
n min ⁻¹	fino a 2900

COSTRUZIONE: pompa monoblocco inline con motore normalizzato a 4 e 2 poli.

IMPIEGHI: impianti di riscaldamento, circuiti di raffreddamento, impianti di condizionamento e approvvigionamento acqua calda di consumo.

POMPA SINGOLA 4 POLI
ART.19240

MARCHIO: KSB- Trialine N

POMPA GEMELLARE 2 POLI -
ART.19250



CARAT.	DATI
DN	32-100
Q m ³ /h	fino a 140
H m	fino a 27
P bar	fino a 10
T °C	da -15 a +120
n min ⁻¹	fino a 2900

COSTRUZIONE: pompa monoblocco inline con motore normalizzato a 4 e 2 poli.

IMPIEGHI: impianti di riscaldamento, circuiti di raffreddamento, impianti di condizionamento e approvvigionamento acqua calda di consumo.

POMPA GEMELLARE 4 POLI -
ART.19260

MARCHIO: KSB- Trialine NZ

POMPE INLINE PN16

"NEW"

POMPA SINGOLA 2 POLI -
ART.19270



CARAT.	DATI
DN	32-200
Q m ³ /h	fino a 550
H m	fino a 90
P bar	fino a 16
T °C	da -30 a +140
n min ⁻¹	fino a 2900

COSTRUZIONE: pompa monoblocco inline con motore normalizzato a 4 e 2 poli. Bussola di protezione albero in acciaio inox e anelli di usura sostituibili. Tenuta meccanica alloggiata in camera provvista di canale di comunicazione con corpo pompa per sfiato dell'aria, di vapore e antiristagno delle impurità.

IMPIEGHI: impianti di riscaldamento, circuiti di raffreddamento, impianti di condizionamento e approvvigionamento acqua calda di consumo e sistemi di circolazione industriale.

POMPA SINGOLA 4 POLI -
ART.19280

MARCHIO: KSB- Etaline

"NEW"

POMPE INLINE PN16

POMPA GEMELLARE 2 POLI -
ART.19290



CARAT.	DATI
DN	32-200
Q m ³ /h	fino a 1120
H m	fino a 80
P bar	fino a 16
T °C	da -30 a +140
n min ⁻¹	fino a 2900

COSTRUZIONE: pompa monoblocco inline con motore normalizzato a 4 e 2 poli. Bussola di protezione albero in acciaio inox e anelli di usura sostituibili. Tenuta meccanica alloggiata in camera provvista di canale di comunicazione con corpo pompa per sfiato dell'aria, di vapore e antiristagno delle impurità.

IMPIEGHI: impianti di riscaldamento, circuiti di raffreddamento, impianti di condizionamento e approvvigionamento acqua calda di consumo e sistemi di circolazione industriale.

POMPA GEMELLARE 4 POLI -
ART.19300

MARCHIO: KSB- Etaline Z

POMPA MONOBLOCCO -
ART.19310



CARAT.	DATI
DN	32-150
Q m ³ /h	fino a 650
H m	fino a 101
P bar	fino a 16
T °C	fino a +140
n min ⁻¹	fino a 2900

COSTRUZIONE: pompa monoblocco con corpo a spirale, monostadio, prestazioni a norme EN733, bussola di protezione albero in acciaio INOX e anelli di usura sostituibili. Tenuta meccanica alloggiata in camera provvista di canale di comunicazione con corpo pompa per sfiato dell'aria, di vapore e antiristagno delle impurità. Anche in versione ATEX.

IMPIEGHI: impianti di irrigazione tradizionali e a pioggia, approvvigionamento idrico, impianti di riscaldamento e di condizionamento, con acqua surriscaldata o di raffreddamento, sistemi per piscine, impianti antincendio, acqua di mare, oli, soluzioni saline, acqua potabile, detergenti, acqua salmastra e di consumo.

MARCHIO: KSB- Etabloc

POMPA ORIZZONTALE-
ART.19320



CARAT.	DATI
DN	32-150
Q m ³ /h	fino a 650
H m	fino a 101
P bar	fino a 16
T °C	fino a +140
n min ⁻¹	fino a 2900

COSTRUZIONE: pompa orizzontale normalizzata secondo EN733 PN 16. Bussola di protezione albero in acciaio INOX e anelli di usura sostituibili. Tenuta meccanica alloggiata in camera provvista di canale di comunicazione con corpo pompa per sfiato dell'aria, di vapore e antiristagno delle impurità. Anche in versione ATEX.

IMPIEGHI: impianti di irrigazione tradizionali e a pioggia, approvvigionamento idrico, riscaldamento, condizionamento, con acqua surriscaldata o di raffreddamento, sistemi per piscine, antincendio, acqua di mare, oli, soluzioni saline, acqua potabile, detergenti, acqua salmastra e di consumo.

MARCHIO: KSB- Etanorm

POMPE ELETTRONICHE INLINE PN 16

"NEW"

POMPA SINGOLA - ART.19330



CARAT.	DATI
DN	32-150
Q m ³ /h	fino a 788
H m	fino a 100
P bar	fino a 16
T °C	da -10 a+110
n min ⁻¹	fino a 4200

COSTRUZIONE: pompa monoblocco inline con motore normalizzato e convertitore di frequenza Pumpdrive integrato per funzionamento con opzioni di regolazione a prevalenza costante o proporzionale. Bussola di protezione albero in acciaio INOX e anelli di usura sostituibili. Tenuta meccanica alloggiata in camera provvista di canale di comunicazione con corpo pompa per sfiato dell'aria, di vapore e antiristagno delle impurità. Anche in versione ATEX.

MARCHIO: KSB- Etaline PumpDrive

IMPIEGHI: impianti di riscaldamento , circuiti di raffreddamento , impianti di condizionamento e approvvigionamento acqua calda di consumo e sistemi di circolazione industriale.

POMPA GEMELLARE -ART.19340



CARAT.	DATI
DN	32-125
Q m ³ /h	fino a 479
H m	fino a 76
P bar	fino a 16
T °C	da -10 a+110
n min ⁻¹	fino a 4200

COSTRUZIONE: pompa monoblocco inline con motore normalizzato e convertitore di frequenza Pumpdrive integrato per funzionamento con opzioni di regolazione a prevalenza costante o proporzionale. Bussola di protezione albero in acciaio INOX e anelli di usura sostituibili. Tenuta meccanica alloggiata in camera provvista di canale di comunicazione con corpo pompa per sfiato dell'aria, di vapore e antiristagno delle impurità. Anche in versione ATEX.

MARCHIO: KSB- Etaline Z PumpDrive

IMPIEGHI: impianti di riscaldamento , circuiti di raffreddamento , impianti di condizionamento e approvvigionamento acqua calda di consumo e sistemi di circolazione industriale.

"NEW"

POMPE PER OLIO DIATERMICO

ELETTROPOMPA - ART.19350



CARAT.	DATI
DN	40 - 100
Q m ³ /h	fino a 280
H m	fino a 67
P bar	fino a 16
T °C	fino a +350
n min ⁻¹	fino a2900

COSTRUZIONE: elettropompa monoblocco con motore normalizzato. Corpo in ghisa sferoidale con anelli di usura della girante , ventola supplementare, interposta tra motore e pompa per raffreddamento tenuta meccanica. Anche in versione ATEX.

IMPIEGHI: impianti di teleriscaldamento (DIN 4752 , VDI3033) o per la circolazione di acqua surriscaldata (DIN 4752 , TRD 108/110).

MARCHIO: KSB- Etabloc SY

POMPA - ART.19360



CARAT.	DATI
DN	32-300
Q m ³ /h	fino a 1900
H m	fino a 102
P bar	fino a 16
T °C	fino a +350
n min ⁻¹	fino a2900

COSTRUZIONE: pompa orizzontale con corpo a spirale , monostadio, nella stessa esecuzione delle pompe di processo , prestazioni e ingombri principali anorme EN 733 con supporto , anelli di usura sostituibili , versione ATEX.

IMPIEGHI: impianti di teleriscaldamento (DIN 4752 , VDI3033) o per la circolazione di acqua surriscaldata (DIN 4752 , TRD 108/110).

MARCHIO: KSB- Etanorm SYA

POMPA AD ASSE VERTICALE -
ART.19370

CARAT.	DATI
DN	32-150
Q m ³ /h	fino a 660
H m	fino a 100
P bar	fino a 16
T °C	fino a +95
n min ⁻¹	fino a2900

COSTRUZIONE: pompa con corpo a spirale , monostadio, per installazione verticale in serbatoi chiusi a pressione atmosferica , prestazioni a norme EN 733. Possono essere immerse fino ad una profondità di 2000 mm.

IMPIEGHI: convogliamento di soluzioni neutre sgrassanti e fosfate, acqua proveniente da impianti di lavaggio contenente sostanze sgrassanti , vernici , ecc..

MARCHIO: KSB- Etanorm GPV

POMPA SOMMERSIBILE AD ASSE
VERTICALE - ART.19380

CARAT.	DATI
DN	40 - 700
Q m ³ /h	fino a 10000
H m	fino a 100
P bar	fino a 10
T °C	fino a +60
n min ⁻¹	fino a2900

COSTRUZIONE: pompa sommersibile verticale , monoblocco , per installazione sommersa o a secco, con giranti di diverse forme, in esecuzione fissa o trasportabile. Disponibile anche nella versione ATEX.

IMPIEGHI: trattamento acque pure e cariche, in ambito industriale per il convogliamento di acque sporche abrasive o aggressive, acqua cariche non depurate.

MARCHIO: KSB- Amarex KRT

Le pompe saranno dimensionate in base alle specifiche tecniche fornite dal cliente (portata , prevalenza , tensione)

"NEW"

VALVOLE DI INTERCETTAZIONE

VALVOLE A SFERA :

- VALVOLA A SFERA FILETTATE PER GAS IN OTTONE FF VEDI ART. 13150 A PAGINA 103
- VALVOLA A SFERA FILETTATE PER GAS IN OTTONE MF VEDI ART. 13151 A PAGINA 103
- VALVOLA A SFERA FILETTATE CON FARFALLA PER GAS IN OTTONE FF VEDI ART. 13155 A PAGINA 103

VALVOLE A FARFALLA :

- VALVOLA A FARFALLA LUG PER GAS IN GHISA SFEROIDALE VEDI ART. 13720 A PAGINA 125

"NEW"

GIUNTI DI DILATAZIONE

COMPONENTI	MATERIALI
Attacchi	Acciaio INOX o flange acciaio al carbonio
Soffietto e guida	Acciaio inox

IMPIEGHI : linea di alimentazione bruciatori.

GIUNTO DI DILATAZIONE FILETTATO - ART.21000



POLL.	CODICE ART.21000	L	CODICE ART.21010	L
1/2"	015AL-15310	170	-	-
3/4"	020AL-15310	180	-	-
1"	025AL-15310	185	-	-
1"1/4"	032AL-15310	220	-	-
1"1/2"	040AL-15310	240	-	-
2"	050AL-15310	235	-	-
65	-	-	065AL-15300	150
80	-	-	080AL-15300	160
100	-	-	100AL-15300	170
125	-	-	125AL-15300	240
150	-	-	150AL-15300	240

GIUNTO DI DILATAZIONE FLANGIATO - ART.21010



MARCHIO: GIULIANI ANELLO
TEMPERATURA: -10° + 450 °C
PRESSIONE: PN 3 BAR

MARCHIO: GIULIANI ANELLO
TEMPERATURA: -10° + 450 °C
PRESSIONE: PN 3 BAR

"NEW"

FILTRI

COMPONENTI	MATERIALI
Corpo e coperchi	Alumminio
Elemento filtrante	Viledon P15/500S
Gabbietta	materiale sintetico

IMPIEGHI : su tutti i tipi di gas.

FILTRO FILETTATO - ART.21020



POLL.	CODICE ART.21020	L	CODICE ART.21030	L
1/2"	015AL-24055	120	-	-
3/4"	020AL-24055	120	-	-
1"	025AL-24055	160	-	-
1"1/4"	032AL-24055	160	-	-
1"1/2"	040AL-24055	160	-	-
2"	050AL-24055	186	-	-
65	-	-	065AL-24060	290
80	-	-	080AL-24060	320
100	-	-	100AL-24060	380
125	-	-	125AL-24060	380
150	-	-	150AL-24060	450

MARCHIO: GIULIANI ANELLO
TEMPERATURA: -10° + 80 °C
PRESSIONE: PN 1 BAR

FILTRO FLANGIATO - ART.21030



MARCHIO: GIULIANI ANELLO
TEMPERATURA: -10° + 80 °C
PRESSIONE: PN 1 BAR

REGOLATORI DI PRESSIONE

"NEW"

COMPONENTI	MATERIALI
Corpo	Alluminio
Parti interne	alluminio , acciaio , ottone , sintetici
Guarnizioni	NBR

REGOLATORE DI PRESSIONE
FILETTATO **ART.21040**

POLL.	CODICE ART.21040	L	CODICE ART.21050	L
1/2"	015AL-24056	90	-	-
3/4"	020AL-24056	90	-	-
1"	025AL-24056	105	-	-
1"1/4	032AL-24056	185	-	-
1"1/2	040AL-24056	185	-	-
2"	050AL-24056	260	-	-
65	-	-	065AL-24055	315
80	-	-	080AL-24055	315
100	-	-	100AL-24055	300
125	-	-	125AL-24055	300
150	-	-	150AL-24055	360

MARCHIO: GIULIANI ANELLO FGD
TEMPERATURA: -10° + 60 °C
PRESSIONE: 200 mBAR

REGOLATORE DI PRESSIONE
FLANGIATO **ART.21050**

MARCHIO: GIULIANI ANELLO STR
TEMPERATURA: -10° + 60 °C
PRESSIONE: 500 mBAR

ELETTRIVALVOLE FILET. RIARMO MANUALE

"NEW"

COMPONENTI	MATERIALI
Corpo	Ottone
Parti interne	Acciaio inox
Guarnizioni e o-ring	nitrile - butadiene
Grado di protezione	IP65
Potenza assorbita	11 W

NORMALMENTE APERTA
ART.21060

POLL.	CODICE ART.21060	ALIM,	CODICE ART.21070	ALIM,
1/2"	015AL-24090	230 Vca	015AL-24091	230 Vca
3/4"	020AL-24090	230 Vca	020AL-24091	230 Vca
1"	025AL-24090	230 Vca	025AL-24091	230 Vca

MARCHIO: GIULIANI ANELLO MSVO - MSV
TEMPERATURA: -10° + 60 °C
PRESSIONE DI INGRESSO: 500 mBAR

NORMALMENTE CHIUSA
ART.21070

MARCHIO: GIULIANI ANELLO EVO - EV
TEMPERATURA: -10° + 60 °C
PRESSIONE DI INGRESSO: 500 mBAR

"NEW"

ELETTOVALVOLE FLANGIATE

COMPONENTI	MATERIALI
Corpo	Alluminio
Parti interne	Acciaio inox
Guarnizioni e o-ring	nitrile - butadiene
Grado di protezione	IP65
Potenza assorbita	28 W - 45 W

NORMALMENTE CHIUSA
ART.21090



DN	CODICE ART.21090	ALIM.
65	065AL-24100	230 Vca
80	080AL-24100	230 Vca
100	100AL-24100	230 Vca
125	125AL-24100	230 Vca
150	150AL-24100	230 Vca

MARCHIO: GIULIANI ANELLO GHAV - AUTOMATICA IN CLASSE A

TEMPERATURA: -10° + 60 °C

PRESSIONE DI INGRESSO: 6 BAR

"NEW"

VALVOLE INTERCETTAZIONE COMBUSTIBILE

COMPONENTI	MATERIALI
Corpo	Alluminio
Molle e sfere	Acciaio
Guarnizioni e o-ring	NBR
Elemento sensibile	Rame
Pozzetto del bulbo	Ottone

FILETTATA - ART.21100



POLL.	CODICE ART.21100	L	CODICE ART.21110	L
1/2"	015AL-24110	76	-	-
3/4"	020AL-24110	96	-	-
1"	025AL-24110	96	-	-
1"1/4	032AL-24110	154	-	-
1"1/2	040AL-24110	154	-	-
2"	050AL-24110	173	-	-
65	-	-	065AL-24111	300
80	-	-	080AL-24111	300
100	-	-	100AL-24111	360

FLANGIATA - ART.21110



MARCHIO: GIULIANI ANELLO VIC/A

TEMPERATURA: 0° + 130 °C

PRESSIONE: 1 BAR

MARCHIO: GIULIANI ANELLO VIC/A

TEMPERATURA: 0° + 130 °C

PRESSIONE: 1 BAR

MANOMETRI

"NEW"

MANOMETRO ATTACCO
RADIALE - ART.21120

CASSA	CODICE ART.21120	CAMPO mt	CODICE ART.21130	CAMPO mt
80 - 3/8"	0800TA25008	0 - 300	0800TA25009	0 - 300
80 - 3/8"	0800TB25008	0 - 600	0800TB25009	0 - 600
80 - 3/8"	0800TC25008	0 - 1000	0800TB25009	0 - 1000
100 - 1/2"	1000TA25008	0 - 300	1000TA25009	0 - 300
100 - 1/2"	1000TB25008	0 - 600	1000TB25009	0 - 600
100 - 1/2"	1000TC25008	0 - 1000	1000TC25009	0 - 1000

MANOMETRO ATTACCO
POSTERIORE - ART.21130

RUBINETTI A PULSANTE OTTONE

"NEW"

RUBINETTO A PULSANTE -
ART.21140

CODICE ART.21140	POLL.
0100T-25015	3/8"
0150T-25015	1/2"

GIUNTI DIELETRICI

"NEW"

COMPONENTI	MATERIALI
Corpo	-
Soffietto e guida	-

GIUNTO DIELETRICO -
ART.21150

CODICE ART.21150	DN	L
015AC-25500	15	90
020AC-25500	20	210
025AC-25500	25	240
032AC-25500	32	245
040AC-25500	40	270
050AC-25500	50	280
065AC-25500	65	350
080AC-25500	80	350
100AC-25500	100	400
125AC-25500	125	400
150AC-25500	150	500
200AC-25500	200	500
250AC-25500	250	500
300AC-25500	300	700

MARCHIO: NUOVA GIUNGAS

N.B. SU RICHIESTA SI POSSONO FORNIRE CENTRALINE DI RICEZIONE FUGHE GAS.

CAPITOLO 8

ANTINCENDIO

ELENCO ARTICOLI DEL CAPITOLO

- **RIDUTTORI DI PRESSIONE PER ACQUA:**

IMPIEGO: hanno la funzione di ridurre la pressione dell'acquedotto a valle dello stesso.

- **VALVOLE A MEMBRANA:**

IMPIEGO: a seconda del modello hanno la funzione di regolare e/o sfiorare , limitatrice di portata .

- **DISCONNETTORI:**

IMPIEGO: hanno la funzione di impedire il possibile reflusso di acque contaminate .

- **CONTATORI :**

IMPIEGO: hanno la funzione di segnalare il consumo di acqua espresso in litri/h e/o m³/h di una determinata linea.

- **CASSETTE ANTINCENDIO E ACCESSORI:**

IMPIEGO: a normativa di legge ogni locale superiore ad una determinata superficie è obbligato ad essere munito di cassette antincendio. Tali cassette sono complete di manichetta , rubinetto idrante , lancia frazionatrice e lastra safe-crash. Si dividono in UNI 45 -70 e possono essere da esterno , da interno , da incasso.

- **IDRANTI:**

IMPIEGO: a normativa di legge ogni locale superiore ad una determinata superficie è obbligato ad essere munito di idrante soprassuolo / sottosuolo.

- **RACCORDI SCANALATI UL/FM:**

IMPIEGO: hanno la funzione di collegare le tubazioni/ valvole tramite una scanalatura presenti sulle stesse.

- **SPRINKLER E ACCESSORI:**

IMPIEGO: svolgono la funzione di sicurezza , infatti in caso di incendio lo scoppio del bulbo contenente una soluzione alcolica permette la fuoriuscita dell'acqua presente nell'impianto. Si dividono in pendent (verso il basso) e Upright (verso l'alto) esistono diverse temperature di intervento tra le quali 57° 68° 79° 93° 141° 182° C.

RIDUTTORI DI PRESSIONE PER ACQUA

FILETTATO IN OTTONE -
ART.22000

MARCHIO: HONEYWELL-D06AM
TEMPERATURA: 70 °C
PRESSIONE: 25 BAR
CAMPO: DA 1,5 A 12 BAR

Kvs	CODICE ART.22000	POLL.	CODICE ART.22010	Kvs
2,4	015OT-21000	1/2"		
3,1	020OT-21000	3/4"		
7,6	025OT-21000	1"		
9,1	032OT-21000	1"1/4"		
12,6	040OT-21000	1"1/2"		
12	050OT-21000	2"	050GG-21000	28
		65	065GG-21000	47
		80	080GG-21000	70
		100	100GG-21000	110
		125	125GG-21000	180
		150	150GG-21000	250
		200	200GG-21000	380

FLANGIATO IN GHISA -
ART.22010

MARCHIO: HONEYWELL- D15P-A
TEMPERATURA: 70 °C
PRESSIONE: 16 BAR
CAMPO: DA 1,5 A 8 BAR
"NEW"

"NEW"

VALVOLE A MEMEBRANA

COMPONENTI	MATERIALI
Corpo	Ghisa GS400 fino al DN 300 poi acciaio
Cappello	Ghisa GS400 fino al DN 300 poi acciaio
Otturatore	Acciaio con rivestimento epossidico
Supp. Membrana	Acciaio con rivestimento epossidico
Premiguarnizione	Acciaio con rivestimento epossidico
Boccola	Bronzo autolubrificante
Stelo	Acciaio inox
Sede di tenuta corpo	Acciaio inox
Guarnizione tenuta	NBR
Membrana	Neoprene rinforzato con fibra di Nylon

DI RIDUZIONE DI PRESSIONE -
ART.22020

MARCHIO: BRANDONI - 12100
TEMPERATURA: 80 °C
PRESSIONE: 16 BAR

L	CODICE ART.22020	DN	CODICE ART.22025	DN
230	050GO-21000	50	015OT-21200	1/2"
290	065GO-21000	65	020OT-21200	3/4"
310	080GO-21000	80	025OT-21200	1"
350	100GO-21000	100	032OT-21200	1"1/4"
400	125GO-21000	125	040OT-21200	1"1/2"
480	150GO-21000	150	050OT-21200	2"
600	200GO-21000	200		
730	250GO-21000	250		
850	300GO-21000	300		
1100	400GO-21000	400		
1250	500GO-21000	500		

RUBINETTO A GALLEGGIANTE -
ART.22025

VALVOLE A MEMEBRANA

"NEW"

DI SFIORO DELLA PRESSIONE -

ART.22030



MARCHIO: BRANDONI - 12200

TEMPERATURA: 80 °C

PRESSIONE: 16 BAR

DN	CODICE ART.22030	L	CODICE ART.22040	DN
50	050GG-21020	230	050GO-21030	50
65	065GG-21020	290	065GO-21030	65
80	080GG-21020	310	080GO-21030	80
100	100GG-21020	350	100GO-21030	100
125	125GG-21020	400	125GO-21030	125
150	150GG-21020	480	150GO-21030	150
200	200GG-21020	600	200GO-21030	200
250	250GG-21020	730	250GO-21030	250
300	300GG-21020	850	300GO-21030	300
400	400GG-21020	1100	400GO-21030	400
500	500GG-21020	1250	500GO-21030	500

DI CONTROLLO DEL LIVELLO -

ART.22040



MARCHIO: BRANDONI - 12600

TEMPERATURA: 80 °C

PRESSIONE: 16 BAR

DISCONETTORI

"NEW"

COMPONENTI	MATERIALI
Corpo	Bronzo - Ghisa
Raccordo 1/2"	OT -
Guarnizioni	Celflex - Gomma siliconica
Valvola di ritegno	OT
Dispositivo di scarico	Noryl - OT
Membrana	Neoprene + Nylon - EPDM
Guarnizione valvola	Gomma siliconica
O-ring	NBR
Anello	Acciaio inox

DISCONNETTORE FIL. IN BRONZO
- ART.22050

MARCHIO: BRANDONI - ECO3T

TEMPERATURA: 65 °C

PRESSIONE: 10 BAR

L	CODICE ART.22050	POLL.	CODICE ART.22060	L
174	015OT-21300	1/2"		
258	020OT-21300	3/4"		
258	025OT-21300	1"		
340	032OT-21300	1"1/4		
340	040OT-21300	1"1/2		
415	050OT-21300	2"		
		65	065OT-21310	440
		80	080OT-21310	400
		100	100OT-21310	555
		150	150OT-21310	540

DISCONNETTORE FLANG IN
GHISA - ART.22060

MARCHIO: BRANDONI - BA

TEMPERATURA: 65 °C

PRESSIONE: 10 BAR

CONTATORI PER ACQUA

CONTATORE FIL. PER ACQUA FREDDA - **ART.22070**



TEMPERATURA: 30°C

POLL.	CODICE ART.22070	L	CODICE ART.22080	POLL.
1/2"	0150T-25300	190	0150T-25310	1/2"
3/4"	0200T-25300	228	0200T-25310	3/4"
1"	0250T-25300	260	0250T-25310	1"
1"1/4	0320T-25300	280	0320T-25310	1"1/4
1"1/2	0400T-25300	340	0400T-25310	1"1/2

CONTATORE FIL PER ACQUA CALDA - **ART.22080**



TEMPERATURA: 90°C

CONTATORE FIL. PER ACQUA FREDDA LANCIA IMPULSI - **ART.22090**



TEMPERATURA: 30°C

CODICE ART.22090	POLL.	CODICE ART.22100
0150T-25320	1/2"	0150T-25321
0200T-25320	3/4"	0200T-25321
0250T-25320	1"	0250T-25321
0320T-25320	1"1/4	0320T-25321
0400T-25320	1"1/2	0400T-25321

CONTATORE FIL. PER ACQUA CALDA LANCIA IMPULSI - **ART.22100**



TEMPERATURA: 90°C

CONTATORE FLANG. WOLTMANN ESTRAIBILE ACQUA FREDDA - **ART.22110**



TEMPERATURA: 30°C

DN	CODICE ART.22110	L	CODICE ART.22120	DN
50	050GI-25301	200	050GI-25305	50
65	065GI-25301	200	065GI-25305	65
80	080GI-25301	225	080GI-25305	80
100	100GI-25301	250	100GI-25305	100
125	125GI-25301	250	125GI-25305	125
150	150GI-25301	300	150GI-25305	150
200	200GI-25301	350	200GI-25305	200
250	250GI-25301	450	250GI-25305	250
300	300GI-25301	500	300GI-25305	300
400	400GI-25301	500	400GI-25305	400
500	500GI-25301	500	500GI-25305	500

CONTATORE FLANG. WOLTMANN ESTRAIBILE ACQUA CALDA - **ART.22120**



TEMPERATURA: 90°C

RIDUZIONI

RIDUZIONE M UNI - F UNI SENZA
ESAGONO - **ART.22130****MARCHIO:** BOCCIOLONE-ART.12/A

CODICE ART.22130	DN	CODICE ART.22140
0700T-23017	45 X 70	-
-	45X1"1/2	0400T-23016
-	45 X 2"	0500T-23016
-	70X2"1/2	0700T-23016

RIDUZIONE M UNI - F GAS SENZA
ESAGONO - **ART.22140****MARCHIO:** BOCCIOLONE-ART.12/BRIDUZIONE F UNI - M GAS SENZA
ESAGONO - **ART.22150****MARCHIO:** BOCCIOLONE-ART.12/C

CODICE ART.22150	DN	CODICE ART.22160
0400T-23030	1"1/2X45	-
0500T-23030	2"X70	-
0700T-23030	2"1/2X70	-
-	45X45	0450T-23021
-	70X70	0700T-23021

RIDUZIONE M UNI - M UNI
SENZA ESAGONO - **ART.22160****MARCHIO:** BOCCIOLONE-ART.13/ARIDUZIONE M UNI - M GAS
SENZA ESAGONO - **ART.22170****MARCHIO:** BOCCIOLONE-ART.13/B

CODICE ART.22170	DN	CODICE ART.22180
0400T-23040	45 X 1"1/2	-
0500T-23040	45 X 2"	-
0700T-23040	45 X 2"1/2	-
0700TA23040	70X 2"	-
0700TB23040	70 X 2"1/2	-
-	45X45	0450T-23020
-	70X70	0700T-23020

RIDUZIONE F GIRELLO UNI - F
GIRELLO UNI SENZA ESAGONO -
ART.22180**MARCHIO:** BOCCIOLONE-ART.14/A

RACCORDI

RACCORDO COMPLETO IN OTTONE - **ART.22190****MARCHIO:** BOCCIOLONE-ART.20

CODICE ART.22190	DN	CODICE ART.22200
045OT-23006	UNI45	-
070OT-23006	UNI70	-
-	UNI 45	045OT-23009
-	UNI 70	070OT-23009

TAPPO FEMMINA IN OTTONE - **ART.22200****MARCHIO:** BOCCIOLONE-ART.9/A

LANCE

LANCIA STARJET - **ART.22210****MARCHIO:** BOCCIOLONE-ART.74/A

CODICE ART.22210	L	CODICE ART.22220
045OTF23007	UNI 45	045OTF23010

LANCIA LONGJET - **ART.22220****MARCHIO:** BOCCIOLONE-ART.646/C

RUBINETTI IDRANTE

RUBINETTO IDRANTE PRESA A MURO M FIL. - **ART.22230**

CODICE ART.22230	DN
045OT-23008	45 X 1"1/2
070OT-23008	70 X 2"

MARCHIO: BOCCIOLONE-ART.5/A

GRUPPI DI ATTACCO MOTOPOMPA

OTTONE FILETTATO PN 12 - **ART.22240****MARCHIO:**BOCCIOLONE - ART.205/A

L	CODICE ART.22240	POLL.	CODICE ART.22250	L
335	050OT-23200	2"	050GG-23200	395
535	065OT-23200	2"1/2	065GG-23200	410
430	080OT-23200	3"	080GG-23200	490
470	100OT-23200	4"	100GG-23200	545
		5"	125GG-23200	1050
		6"	150GG-23200	1090

OTTONE FLANGIATO PN 16 - **ART.22250****MARCHIO:**BOCCIOLONE - 205/B

TUBAZIONI FLESSIBILE BIANCA

RACCORDATA CON RACCORDO
DN45 TIPO P.G. -**ART.22260**



CODICE ART.22260	L	CODICE ART.22270
045GMA23012	20	070GMA23012
045GMB23012	25	075GMB23012
045GMC23012	30	070GMC23012

MARCHIO:BOCCIOLONE -ART.30/A-R

RACCORDATA CON RACCORDO
DN70 TIPO P.G. L=33-**ART.22270**



CARTELLI INDICATORI SEMPLICI

CARTELLO INDICATORE -
ART.22280



CODICE ART.22280	DESCRIZIONE
000CA-23100	ATTACCO VV.F SOPRASUOLO 310X250
000ID-23100	ATTACCO VV.F SOTTOSUOLO 310X250
000US-23100	USCITA DI EMERGENZA 310X250

MARCHIO:BOCCIOLONE -ART.87

PIANTANE CENTRALI PER CASSETTA

PIANTANA IN ACCIAIO
VERNICIATA - **ART.22290**



CODICE ART.22290	DESCRIZIONE
000LZ-23200	CILINDRICA PER DN45 H=810
000LZ-23210	A SEZIONE RETTANGOLARE PER DN 45 E DN 70 H=810

MARCHIO:BOCCIOLONE -ART.251/A

LASTRE INFRANGIBILE PER CASSETTA

LASTRA INFRANGIBILE -
ART.22300



CODICE ART.22300	DESCRIZIONE
045SF-23000	PER CASSETTA ESTERNA DN 45 495X292
070SF-23000	PER CASSETTA ESTERNA DN 70 570X422

MARCHIO:BOCCIOLONE -ART.700

CASSETTE ESTERNO GRUPPO MOTOPOMPA

CASSETTA IN ALLUMINIO -
ART.22310

CODICE
ART.22310

DESCRIZIONE

000CA-23050 PER GRUPPI MOTOPOMPA 400X600X300

MARCHIO:BOCCIOLONE -ART.36/GM

CASSETTE VUOTE IN ACCIAIO

CASSETTA DA ESTERNO -
ART.22320

CODICE
ART.22320

DESCRIZIONE

045LZ-23011 PER IDRANTE A MURO DN 45 610X370X210

070LZ-23011 PER IDRANTE A MURO DN 70 680X500X260

MARCHIO:BOCCIOLONE -ART. 36/B

CASSETTA A PARETE - **ART.22330**

CODICE
ART.22330

DESCRIZIONE

045LZ-23012 PER IDRANTE A MURO DN 45 590X365X160

070LZ-23012 PER IDRANTE A MURO DN 70 600X500X240

MARCHIO:BOCCIOLONE -ART. 36/A

CASSETTA DA INCASSO -
ART.22340

CODICE
ART.22340

DESCRIZIONE

045LZ-23010 PER IDRANTE A MURO DN 45 560X360X150

070LZ-23010 PER IDRANTE A MURO DN 70 560X420X250

MARCHIO:BOCCIOLONE -ART. 35/A

CASSETTE A MURO COMPLETE A PARETE

DA ESTERNO DN 45 - **ART.22340****MARCHIO:**BOCCIOLONE -ART. 2/C

<i>CODICE</i> <i>ART.22340</i>	DESCRIZIONE	L
045LZ-23112	CON LANCIA STARJET Ø12 - K72	15
045LZ-23113	CON LANCIA STARJET Ø12 - K72	20
045LZ-23114	CON LANCIA STARJET Ø12 - K72	25
045LZ-23115	CON LANCIA LONGJET-V Ø13 - K85	15
045LZ-23116	CON LANCIA LONGJET-V Ø13 - K85	20
045LZ-23117	CON LANCIA LONGJET-V Ø13 - K85	25

Completa di : cassetta da esterno DN45 ,tubazione flessibile DN 45,lancia ad effetti multipli , rubinetto idrante , sostegno per tubazione, lastra.

DA INTERNO DN 45 - **ART.22350****MARCHIO:**BOCCIOLONE -ART. 2/E

<i>CODICE</i> <i>ART.22350</i>	DESCRIZIONE	L
045LZ-23212	CON LANCIA STARJET Ø12 - K72	15
045LZ-23213	CON LANCIA STARJET Ø12 - K72	20
045LZ-23214	CON LANCIA STARJET Ø12 - K72	25
045LZ-23215	CON LANCIA LONGJET-V Ø13 - K85	15
045LZ-23216	CON LANCIA LONGJET-V Ø13 - K85	20
045LZ-23217	CON LANCIA LONGJET-V Ø13 - K85	25

Completa di : cassetta da esterno DN45 ,tubazione flessibile DN 45,lancia ad effetti multipli , rubinetto idrante , sostegno per tubazione, lastra.

DA INCASSO DN 45 - **ART.22360****MARCHIO:**BOCCIOLONE -ART. 2/A

<i>CODICE</i> <i>ART.22360</i>	DESCRIZIONE	L
045LZ-23312	CON LANCIA STARJET Ø12 - K72	15
045LZ-23313	CON LANCIA STARJET Ø12 - K72	20
045LZ-23314	CON LANCIA STARJET Ø12 - K72	25
045LZ-23315	CON LANCIA LONGJET-V Ø13 - K85	15
045LZ-23316	CON LANCIA LONGJET-V Ø13 - K85	20
045LZ-23317	CON LANCIA LONGJET-V Ø13 - K85	25

Completa di : cassetta da esterno DN45 ,tubazione flessibile DN 45,lancia ad effetti multipli , rubinetto idrante , sostegno per tubazione, lastra.

DA ESTERNO DN 70 - **ART.22370****MARCHIO:**BOCCIOLONE -ART. 2/D

<i>CODICE</i> <i>ART.22370</i>	DESCRIZIONE	L
070LZ-23112	CON LANCIA INDUSTRIALJET	20
070LZ-23113	CON LANCIA INDUSTRIALJET	25
070LZ-23114	CON LANCIA INDUSTRIALJET	30

Completa di : cassetta da esterno DN70 ,tubazione flessibile DN 70,lancia frazionatrice a leva DN 70, rubinetto idrante , sostegno per tubazione, lastra.

CASSETTE A MURO COMPLETE A PARETE

DA INTERNO DN 70 - **ART.22380****MARCHIO:**BOCCIOLONE -ART. 2/FDA INCASSO DN 70 - **ART.22390****MARCHIO:**BOCCIOLONE -ART. 2/B**CODICE**
ART.22380**DESCRIZIONE****L**

070LZ-23212	CON LANCIA INDUSTRIALJET	20
070LZ-23213	CON LANCIA INDUSTRIALJET	25
070LZ-23214	CON LANCIA INDUSTRIALJET	30

Completa di : cassetta da esterno DN70 ,tubazione flessibile DN 70,lancia frazionatrice a leva DN 70, rubinetto idrante , sostegno per tubazione, lastra.

**CODICE**
ART.22390**DESCRIZIONE****L**

070LZ-23312	CON LANCIA INDUSTRIALJET	20
070LZ-23313	CON LANCIA INDUSTRIALJET	25
070LZ-23314	CON LANCIA INDUSTRIALJET	30

Completa di : cassetta da esterno DN70 ,tubazione flessibile DN 70,lancia frazionatrice a leva DN 70, rubinetto idrante , sostegno per tubazione, lastra.

NASPI ORIENTABILI A PARETE

DA INTERNO DN 25 - **ART.22400****MARCHIO:**BOCCIOLONE -ART. 80/ADA INCASSO DN 25 - **ART.22410****MARCHIO:**BOCCIOLONE -ART. 80/E**CODICE**
ART.22400**DESCRIZIONE****L**

025LZ-23212	CON LANCIA STARJET	15
025LZ-23213	CON LANCIA STARJET	20
025LZ-23214	CON LANCIA STARJET	25

Completa di: cassetta a parete a bordi arrotondati , tubazione semirigida , lancia ad effetti multipli , valvola di intercettazione a sfera , lastra.

**CODICE**
ART.22410**DESCRIZIONE****L**

025LZ-23312	CON LANCIA STARJET	15
025LZ-23313	CON LANCIA STARJET	20
025LZ-23314	CON LANCIA STARJET	25

Completa di: cassetta a parete a bordi arrotondati , tubazione semirigida , lancia ad effetti multipli , valvola di intercettazione a sfera , lastra.

IDRANTI SOTTOSUOLO IN GHISA

DA INCASSO DN 25 - **ART.22420**
CODICE
ART.22420

DESCRIZIONE

L

050GB-23060	CROTONE DN50, SBOCCO IN OTTONE UNI45	257
065GB-23060	CROTONE DN70 (65), SBOCCO IN OTTONE UNI70	306
080GB-23060	CROTONE DN80, SBOCCO IN OTTONE UNI 70	307

MARCHIO:BOCCIOLONE -ART. 64/A

GOMITI A PIEDE FLANGIATO IN GHISA

GOMITO A PIEDE FLANGIATO -
ART.22430
CODICE
ART.22430

DN

L

050GG-23005	50	150
065GG-23005	65	165
080GG-23005	80	165
100GG-23005	100	180
150GG-23005	150	230

MARCHIO: BOCCIOLONE-ART.67

CHIUSINI STRADALI - CHIAVI DI MANOVRA

CHIUSINO STRADALE IN GHISA -
ART.22440
CODICE
ART.22440

DESCRIZIONE

H

000GB-23000	CIRCOLARE PER SARACINESCA	270
001GB-23000	OVALE PER SOTTOSUOLO DN50	250
002GB-23000	OVALE PER SOTTOSUOLO DN65/80	310

MARCHIO:BOCCIOLONE -ART. 65CHIAVE DI MANOVRA
UNIVERSALE - **ART.22450**
CODICE
ART.22450

DESCRIZIONE

000GB-23001	CON CHIAVE QUADRA
--------------------	-------------------

MARCHIO:BOCCIOLONE -ART. 63

IDRANTI SOPRASSUOLO MONOTUBO

IDRANTE SOPRASSUOLO MONO
TUBO - **ART.22460****MARCHIO:**BOCCIOLONE -ART. 66/M

CODICE ART.22460	DESCRIZIONE	H
050GB-23000	DN 50 -2 SBOCCHI UNI 45	1395
050GB-23001	DN50 2 SBOCCHI UNI45 ATTACCO MOTOPOMP.UNI70	1395
065GB-23000	DN65 2 SBOCCHI UNI 70	1455
065GB-23001	DN65 2 SBOCCHI UNI70 ATTACCO MOTOPO. UNI100	1455
080GB-23000	DN 80 - 2 SBOCCHI UNI 70	1455
080GB-23001	DN80 2 SBOCCHI UNI70 ATTACCO MOTOPO. UNI100	1455
100GB-23000	DN 100 - 2 SBOCCHI UNI 70	1465
100GB-23001	DN100 2 SBOCCHI UNI70 ATTACCO MOTOPO. UNI100	1465

IDRANTI SOPRASSUOLO A SECCO

SENZA LINEA DI ROTTURA -
ART.22470**MARCHIO:**BOCCIOLONE -ART. 66/A/B/C

CODICE ART.22470	DESCRIZIONE	B
050GB-23048	DN 50 -2 SBOCCHI UNI 45	500
050GB-23049	DN50 2 SBOCCHI UNI45 ATTACCO MOTOPOMP.UNI70	500
065GB-23048	DN65 2 SBOCCHI UNI 70	500
065GB-23049	DN65 2 SBOCCHI UNI70 ATTACCO MOTOPO. UNI100	500
080GB-23048	DN 80 - 2 SBOCCHI UNI 70	500
080GB-23049	DN80 2 SBOCCHI UNI70 ATTACCO MOTOPO. UNI100	500
100GB-23048	DN 100 - 2 SBOCCHI UNI 70	500
100GB-23049	DN100 2 SBOCCHI UNI70 ATTACCO MOTOPO. UNI100	500
150GB-23048	DN 150 - 2 SBOCCHI UNI 70	500
150GB-23049	DN150 2 SBOCCHI UNI70 ATTACCO MOTOPO. UNI100	500

CON LINEA DI ROTTURA -
ART.22480**MARCHIO:**BOCCIOLONE -ART. 66/A/B/C

CODICE ART.22480	DESCRIZIONE	B
050GB-23050	DN 50 -2 SBOCCHI UNI 45	500
050GB-23051	DN50 2 SBOCCHI UNI45 ATTACCO MOTOPOMP.UNI70	500
065GB-23050	DN65 2 SBOCCHI UNI 70	500
065GB-23051	DN65 2 SBOCCHI UNI70 ATTACCO MOTOPO. UNI100	500
080GB-23050	DN 80 - 2 SBOCCHI UNI 70	500
080GB-23051	DN80 2 SBOCCHI UNI70 ATTACCO MOTOPO. UNI100	500
100GB-23050	DN 100 - 2 SBOCCHI UNI 70	500
100GB-23051	DN100 2 SBOCCHI UNI70 ATTACCO MOTOPO. UNI100	500
150GB-23050	DN 150 - 2 SBOCCHI UNI 70	500
150GB-23051	DN150 2 SBOCCHI UNI70 ATTACCO MOTOPO. UNI100	500

GIUNTI VERNICIATI

GIUNTO FLESSIBILE - ART.22490



MARCHIO: TYCO - FIG.705

Ø BULLONI	CODICE ART.22490	POLL.	CODICE ART.22500	Ø BULLONI
M10X57	032FZ-01200	1"1/4	032FZ-01300	M10X57
M10X57	040FZ-01200	1"1/2	040FZ-01300	M10X57
M10X57	050FZ-01200	2"	050FZ-01300	M10X57
M1057	065FZ-01200	2"1/2	065FZ-01300	M10X57
M12X76	080FZ-01200	3"	080FZ-01300	M10X57
M12X76	100FZ-01200	4"	100FZ-01300	M16X83
M16X83	125FZ-01200	5"	125FZ-01300	M16X83
M16X83	150FZ-01200	6"	150FZ-01300	M16X83
M20X121	200FZ-01200	8"	200FZ-01300	M20X121
M24X165	250FZ-01200	10"	250FZ-01300	M24X165
M24X165	300FZ-01200	12"	300FZ-01300	M24X165

GIUNTO RIGIDO - ART.22500



MARCHIO: TYCO - FIG.577

GIUNTO DI RIDUZIONE -
ART.22510

MARCHIO: TYCO - FIG.716

CODICE ART.22510	POLL.	Ø BULLONI
050FZ100270	2"X1"1/2	M10X57
065FZ100270	2"1/2X2"	M10X57
080FZ200270	3"X2"	M12X76
080FZ100270	3"X2"1/2	M12X76
100FZ300270	4"X2"	M16X83
100FZ200270	4"X2"1/2	M16X83
100FZ100270	4"X3"	M16X83
125FZ100270	5"X4"	M20X121
150FZ200270	6"X4"	M20X121
150FZ100270	6"X5"	M20X121
200FZ100270	8"X6"	M22X165

GOMITI VERNICIATI

GOMITO 45° - ART.22520



MARCHIO: TYCO - FIG.201

CODICE ART.22520	POLL.	CODICE ART.22530
025GI-00045	1"	025GI-00090
032GI-00045	1"1/4	032GI-00090
040GI-00045	1"1/2	040GI-00090
050GI-00045	2"	050GI-00090
065GI-00045	2"1/2	065GI-00090
080GI-00045	3"	080GI-00090
100GI-00045	4"	100GI-00090
125GI-00045	5"	125GI-00090
150GI-00045	6"	150GI-00090
200GI-00045	8"	200GI-00090
250GI-00045	10"	250GI-00090
300GI-00045	12"	300GI-00090

GOMITO 90° - ART.22530



MARCHIO: TYCO - FIG.210

TEE VERNICIATI

TEE - ART.22540



MARCHIO: TYCO - FIG.219

POLL.	CODICE ART.22540
1"	025GI-00130
1"1/4	032GI-00130
1"1/2	040GI-00130
2"	050GI-00130
2"1/2	065GI-00130
3"	080GI-00130
4"	100GI-00130
5"	125GI-00130
6"	150GI-00130
8"	200GI-00130
10"	250GI-00130
12"	300GI-00130

CODICE
ART.22550

POLL.

TEE RIDOTTO - ART.22550



MARCHIO: TYCO - FIG.321

CODICE ART.22550	POLL.
050GI300130	2"x1"
050GI200130	2"x1"1/2
065GI100130	2"1/2x2"
065GI200130	2"1/2x1"1/2
080GI200130	3"x2"
080GI100130	3"x2"1/2
100GI300130	4"x2"
100GI200130	4"x2"1/2
100GI100130	4"x3"
150GI400130	6"x2"1/2
150GI300130	6"x3"
150GI200130	6"x4"

RIDUZIONI CONCENTRICHE VERNICIATE

RIDUZIONE CONCENTRICA -
ART.22560

MARCHIO: TYCO - FIG.250

CODICE ART.22560	POLL.	CODICE ART.22560	POLL.
040GI200241	1"1/2x1"	100GI100241	4"x3"
050GI300241	2"x1"	125GI200241	5"x3"
050GI200241	2"x1"1/4	125GI100241	5"x4"
065GI300241	2"1/2x1"1/4	150GI300241	6"x3"
065GI200241	2"1/2x1"1/2	150GI200241	6"x4"
065GI100241	2"1/2x2"	150GI100241	6"x5"
080GI200241	3"x2"	150GI500241	6"x2"
080GI100241	3"x2"1/2	150GI400241	6"x2"1/2
100GI300241	4"x2"		
100GI200241	4"x2"1/2		

TAPPI DI CHIUSURA-ADATTATORI FLANGIA

TAPPO DI CHIUSURA - ART.22570



MARCHIO: TYCO - FIG.260

CODICE ART.22570	POLL.	CODICE ART.22580
025GI-00301	1"	025GI-05078
032GI-00301	1"1/4	032GI-05078
040GI-00301	1"1/2	040GI-05078
050GI-00301	2"	050GI-05078
065GI-00301	2"1/2	065GI-05078
080GI-00301	3"	080GI-05078
100GI-00301	4"	100GI-05078
125GI-00301	5"	125GI-05078
150GI-00301	6"	150GI-05078
200GI-00301	8"	200GI-05078
250GI-00301	10"	250GI-05078
300GI-00301	12"	300GI-08078

ADATTATORE FLANGIA -
ART.22580

MARCHIO: TYCO - FIG.343

PRESE A STAFFA VERNICIATE

PRESA STAFFA FILETTATA F. -

ART.22590**MARCHIO:** TYCO - FIG.730 THR

CODICE ART.22590	POLL.	CODICE ART.22590	POLL.	CODICE ART.22590	POLL.
050FZ501180	2"X1/2"	065FZ201180	2"1/2X1"1/2	100FZ801180	4"X1/2"
050FZ401180	2"X3/4"	065FZ101180	2"1/2X2"	100FZ701180	4"X3/4"
050FZ301180	2"X1"	080FZ701180	3"X1/2"	100FZ601180	4"X1"
050FZ201180	2"X1"1/4	080FZ601180	3"X3/4"	100FZ501180	4"X1"1/4
050FZ101180	2"X1"1/2	080FZ501180	3"X1"	100FZ401180	4"X1"1/2
065FZ601180	2"1/2X1/2"	080FZ401180	3"X1"1/4	100FZ301180	4"X2"
065FZ501180	2"1/2X3/4"	080FZ301180	3"X1"1/2	100FZ201180	4"X2"1/2
065FZ401180	2"1/2X1"	080FZ201180	3"X2"	100FZ101180	4"X3"
065FZ301180	2"1/2X1"1/4	080FZ101180	3"X2"1/2	-	-

PRESA STAFFA SCANALATA -

ART.22600**MARCHIO:** TYCO - FIG.730 GRV

CODICE ART.22600	POLL.	CODICE ART.22600	POLL.
050FZ201170	2"X1"1/4	100FZ301170	4"X2"
050FZ101170	2"X1"1/2	100FZ201170	4"X2"1/2
065FZ301170	2"1/2X1"1/4	100FZ101170	4"X3"
065FZ201170	2"1/2X1"1/2	125FZ401170	5"X1"1/2
065FZ101170	2"1/2X2"	125FZ301170	5"X2"
080FZ401170	3"X1"1/4	125FZ201170	5"X2"1/2
080FZ301170	3"X1"1/2	125FZ101170	5"X3"
080FZ201170	3"X2"	150FZ201170	6"X2"
100FZ501170	4"X1"1/4	150FZ101170	6"X2"1/2
100FZ401170	4"X1"1/2		

PORTA SPRINKLER ZINCATI

PORTA SPRINKLER - **ART.22610****MARCHIO:** TYCO - FIG.522

CODICE ART.22610	POLL.	CODICE ART.22610	POLL.
025GI-20000	1"X1/2"	040GI-30000	1"1/2X3/4"
025GI-10000	1"X3/4"	040GI-10000	1"1/2X1"
025GI-00000	1"X1"	050GI-30000	2"X1/2"
032GI-40000	1"1/4X3/8"	050GI-20000	2"X3/4"
032GI-30000	1"1/4X1/2"	050GI-10000	2"X1"
032GI-20000	1"1/4X3/4"	065GI-30000	2"1/2X1/2"
032GI-10000	1"1/4X1"	065GI-20000	2"1/2X3/4"
040GI-40000	1"1/2X1/2"	065GI-10000	2"1/2X1"

GIUNTI ZINCATI

GIUNTO FLESSIBILE - ART.22620



MARCHIO: TYCO - FIG.705

Ø BULLONI	CODICE ART.22620	POLL.	CODICE ART.22630	Ø BULLONI
M10X57	032GIZ01200	1"1/4	032GIZ01300	M10X57
M10X57	040GIZ01200	1"1/2	040GIZ01300	M10X57
M10X57	050GIZ01200	2"	050GIZ01300	M10X57
M1057	065GIZ01200	2"1/2	065GIZ01300	M10X57
M12X76	080GIZ01200	3"	080GIZ01300	M10X57
M12X76	100GIZ01200	4"	100GIZ01300	M16X83
M16X83	125GIZ01200	5"	125GIZ01300	M16X83
M16X83	150GIZ01200	6"	150GIZ01300	M16X83
M20X121	200GIZ01200	8"	200GIZ01300	M20X121
M24X165	250GIZ01200	10"	250GIZ01300	M24X165
M24X165	300GIZ01200	12"	300GIZ01300	M24X165

GIUNTO RIGIDO - ART.22630



MARCHIO: TYCO - FIG.577

GIUNTO DI RIDUZIONE -
ART.22640

MARCHIO: TYCO - FIG.716

CODICE ART.22640	POLL.	Ø BULLONI
050GIZ11270	2"X1"1/2	M10X57
065GIZ11270	2"1/2X2"	M10X57
080GIZ21270	3"X2"	M12X76
080GIZ11270	3"X2"1/2	M12X76
100GIZ31270	4"X2"	M16X83
100GIZ21270	4"X2"1/2	M16X83
100GIZ11270	4"X3"	M16X83
125GIZ11270	5"X4"	M20X121
150GIZ21270	6"X4"	M20X121
150GIZ11270	6"X5"	M20X121
200GIZ11270	8"X6"	M22X165

GOMITI ZINCATI

GOMITO 45° - ART.22650



MARCHIO: TYCO - FIG.201

CODICE ART.22650	POLL.	CODICE ART.22660
025GIZ00045	1"	025GIZ00090
032GIZ00045	1"1/4	032GIZ00090
040GIZ00045	1"1/2	040GIZ00090
050GIZ00045	2"	050GIZ00090
065GIZ00045	2"1/2	065GIZ00090
080GIZ00045	3"	080GIZ00090
100GIZ00045	4"	100GIZ00090
125GIZ00045	5"	125GIZ00090
150GIZ00045	6"	150GIZ00090
200GIZ00045	8"	200GIZ00090
250GIZ00045	10"	250GIZ00090
300GIZ00045	12"	300GIZ00090

GOMITO 90° - ART.22660



MARCHIO: TYCO - FIG.210

TEE ZINCATI

TEE - ART.22670



MARCHIO: TYCO - FIG.219

POLL.	CODICE ART.22670
1"	025FZ-00130
1"1/4	032FZ-00130
1"1/2	040FZ-00130
2"	050FZ-00130
2"1/2	065FZ-00130
3"	080FZ-00130
4"	100FZ-00130
5"	125FZ-00130
6"	150FZ-00130
8"	200FZ-00130
10"	250FZ-00130
12"	300FZ-00130

TEE RIDOTTO - ART.22680



MARCHIO: TYCO - FIG.321

POLL.	CODICE ART.22680
2"x1"	050FZ100130
2"x1"1/2	050FZ200130
2"1/2x2"	065FZ100130
2"1/2x1"1/2	065FZ200130
3"x2"	080FZ100130
3"x2"1/2	080FZ200130
4"x2"	100FZ100130
4"x2"1/2	100FZ200130
4"x3"	100FZ300130
6"x2"1/2	150FZ100130
6"x3"	150FZ200130
6"x4"	150FZ300130

RIDUZIONI CONCENTRICHE ZINCATE

RIDUZIONE CONCENTRICA -
ART.22690

MARCHIO: TYCO - FIG.250

CODICE ART.22690	POLL.	CODICE ART.22690	POLL.
048FZ202040	1"1/2x1"	114FZ102040	4"x3"
060FZ302040	2"x1"	139FZ202040	5"x3"
060FZ202040	2"x1"1/4	139FZ102040	5"x4"
076FZ302040	2"1/2x1"1/4	168FZ302040	6"x3"
076FZ202040	2"1/2x1"1/2	168FZ202040	6"x4"
076FZ102040	2"1/2x2"	168FZ102040	6"x5"
089FZ202040	3"x2"	168FZ502040	6"x2"
089FZ102040	3"x2"1/2	168FZ402040	6"x2"1/2
114FZ302040	4"x2"		
114FZ202040	4"x2"1/2		

TAPPI DI CHIUSURA - ADATTATORI FLANGIA

TAPPO DI CHIUSURA - ART.22700



MARCHIO: TYCO - FIG.260

CODICE ART.22700	POLL.	CODICE ART.22710
025FZ-00301	1"	025AZ-05078
032FZ-00301	1"1/4	032AZ-05078
040FZ-00301	1"1/2	040AZ-05078
050FZ-00301	2"	050AZ-05078
065FZ-00301	2"1/2	065AZ-05078
080FZ-00301	3"	080AZ-05078
100FZ-00301	4"	100AZ-05078
125FZ-00301	5"	125AZ-05078
150FZ-00301	6"	150AZ-05078
200FZ-00301	8"	200AZ-05078
250FZ-00301	10"	250AZ-05078
300FZ-00301	12"	300AZ-05078

ADATTATORE FLANGIA -
ART.22710

MARCHIO: TYCO - FIG.343

PRESE A STAFFA ZINCATE

PRESA STAFFA FILETTATA F.-
ART.22720



MARCHIO: TYCO - FIG.730 THR

CODICE ART.22720	POLL.	CODICE ART.22720	POLL.	CODICE ART.22720	POLL.
050GIZ51180	2"X1/2"	065GIZ21180	2"1/2X1"1/2	100GIZ81180	4"X1/2"
050GIZ41180	2"X3/4"	065GIZ11180	2"1/2X2"	100GIZ71180	4"X3/4"
050GIZ31180	2"X1"	080GIZ71180	3"X1/2"	100GIZ61180	4"X1"
050GIZ21180	2"X1"1/4	080GIZ61180	3"X3/4"	100GIZ51180	4"X1"1/4
050GIZ11180	2"X1"1/2	080GIZ51180	3"X1"	100GIZ41180	4"X1"1/2
065GIZ61180	2"1/2X1/2"	080GIZ41180	3"X1"1/4	100GIZ31180	4"X2"
065GIZ51180	2"1/2X3/4"	080GIZ31180	3"X1"1/2	100GIZ21180	4"X2"1/2
065GIZ41180	2"1/2X1"	080GIZ21180	3"X2"	100GIZ11180	4"X3"
065GIZ31180	2"1/2X1"1/4	080GIZ11180	3"X2"1/2	-	-

PRESA STAFFA SCANALATA-
ART.22730



MARCHIO: TYCO - FIG.730 GRV

CODICE ART.22730	POLL.	CODICE ART.22730	POLL.
050GIZ21170	2"X1"1/4	100GIZ41170	4"X1"1/2
050GIZ11170	2"X1"1/2	100GIZ31170	4"X2"
065GIZ31170	2"1/2X1"1/4	100GIZ21170	4"X2"1/2
065GIZ21170	2"1/2X1"1/2	100GIZ11170	4"X3"
065GIZ11170	2"1/2X2"	125GIZ51170	5"X 1"1/2
080GIZ41170	3"X1"1/4	125GIZ41170	5"X2"
080GIZ31170	3"X1"1/2	125GIZ31170	5"X2"1/2
080GIZ21170	3"X2"	125GIZ21170	5"X3"
080GIZ11170	3"X2"1/2	125GIZ11170	5"X4"
100GIZ51170	4"X1"1/4	150GIZ51170	6"X2"
		150GIZ41170	6"X2"1/2

SPRINKLER IN OTTONE A BULBO DI VETRO

UPRIGHT - **ART.22740**



MARCHIO: TYCO - TY-B
TEMPERATURA : 68°

H	CODICE ART.22740	POLL.	CODICE ART.22750	H
55,6	0150T-22700	1/2"	0150T-22600	55,6
57,2	0200T-22700	3/4"	0200T-22600	57,2

PENDENT - **ART.22750**



MARCHIO: TYCO - TY-B
TEMPERATURA : 68°

ACCESSORI PER SPRINKLER

"NEW"

GABBIA - ART.22760



CODICE ART.22760	POLL.	H
015TE-22700	1/2"X3/4"	58,7

CASSETTA PORTA SPRINKLER -
ART.22770

CODICE ART.22770	CAPACITA'	DIMENSIONI
036CA-22700	36	180X265X385
012CA-22700	12	103X132X363
006CA-22700	6	64X130X355

MARCHIO: TYCO - G1 -G4

MARCHIO: TYCO - CABINET

BORCHIA- ART.22775



CODICE ART.22775	POLL.	D
015OT-22900	1/2"	70
020OT-22900	3/4"	73
025OT-22900	1"	86
032OT-22900	1"1/4	92
040OT-22900	1"1/2	98
050OT-22900	2"	112

MARCHIO: TYCO - HINGED

VALVOLE A SFERA UL/FM

"NEW"

COMPONENTI	MATERIALI
Corpo	Ottone nichelato
ConneSSIONE	Ottone nichelato
Sfera	Ottone nichelato
Sede sfera	PTFE
Sede antiattrito	PTFE
O-ring	NBR
Dado	acciaio al nichel

VALVOLA A SFERA - ART.22780



CODICE ART.22780	POLL.	L	PN
007OT-16300	1/4"	52	64
010OT-16300	3/8"	52	64
015OT-16300	1/2"	59	30
020OT-16300	3/4"	67	30
025OT-16300	1"	82	30
032OT-16300	1"1/4	94	25
040OT-16300	1"1/2	103	25
050OT-16300	2"	123	25

MARCHIO: TYCO - M 1610

"NEW"

VALVOLE A FARFALLA UL/FM

COMPONENTI	MATERIALI
Corpo	Acciaio
Disco	Ottone
Albero di controllo	Acciaio
Perno	Acciaio inox
Sede	Acciaio inox

VALVOLA A FARFALLA -
ART.22790

PRESSIONE : PN 12

CODICE ART.22790	DN	L
050GG-15400	50	43
065GG-15400	65	46
080GG-15400	80	46
100GG-15400	100	52
125GG-15400	125	56
150GG-15400	150	56
200GG-15400	200	60
250GG-15400	250	68
300GG-15400	300	78

* TALE VALVOLA PUO' ESSERE
DOTATA DI MICROSWITCH.

"NEW"

SARACINESCHE

COMPONENTI	MATERIALI
Corpo	Ghisa
Disco	Ghisa + EPDM
O-ring	EPDM
Perno	Ottone

PRESSIONE : PN 12 - PN 14

SARACINESCA VITE INTERNA
TMCXP - ART.22800

FLANGIATURA: PN 16

L	CODICE ART.22800	DN	CODICE ART.22810	L
229	100GG-21011	100	100GG-21112	229
267	150GG-21011	150	150GG-21112	267
292	200GG-21011	200	200GG-21112	292
330	250GG-21011	250	250GG-21112	330

SARACINESCA VITE INTERNA
TMCXP - ART.22810

FLANGIATURA: S150

SARACINESCA VITE ESTERNA
TMRX - ART.22820

FLANGIATURA: PN 16

L	CODICE ART.22820	DN	CODICE ART.22830	L
190	065GG-21010	65	065GG-21110	190
203	080GG-21010	80	080GG-21110	203
239	100GG-21010	100	100GG-21110	239
267	150GG-21010	150	150GG-21110	267
282	200GG-21010	200	200GG-21110	282
330	250GG-21010	250	250GG-21110	330

SARACINESCA VITE ESTERNA
TMRX - ART.22830

FLANGIATURA: S150

POST - INDICATOR

"NEW"

COMPONENTI	MATERIALI
Corpo	Ghisa
Estensione manicotto	Ghisa
Stelo	Bronzo
Anello	Acciaio
Estensione verga	Acciaio
Coperchio	Ghisa

POST-INDICATOR VERTICALE -
ART.22840



CODICE ART.22840	DN	CODICE ART.22850
000PO-22810	100	000PO-22800

POST-INDICATOR ORIZZONTALE -
ART.22850



VALVOLE DI RITEGNO A CLAPET

"NEW"

COMPONENTI	MATERIALI
Corpo	Ghisa
Coperchio	Ghisa
Disco	Ghisa
Braccio battente	Ghisa malleabile
Guarnizione	Gomma

VALVOLA DI RITEGNO A CLAPET
ANSI 150 - **ART.22860**



CODICE ART.22860	DN	L
065GG-14130	65	254
080GG-14130	80	279
100GG-14130	100	327
150GG-14130	150	419
200GG-14130	200	495
250GG-14130	250	559
300GG-14130	300	613

MARCHIO: TYCO - M 2120-6

"NEW"

VALVOLE DI RITEGNO DOPPIO BATTENTE

COMPONENTI	MATERIALI
Corpo	Ghisa
Sede	EPDM

VALVOLA DI RITEGNO DOPPIO
BATTENTE - **ART.22870**



CODICE ART.22870	DN	L
050GG-14120	50	43
065GG-14120	65	46
080GG-14120	80	64
100GG-14120	100	64
150GG-14120	150	76
200GG-14120	200	89
250GG-14120	250	114
300GG-14120	300	114

MARCHIO: TYCO - MODEL C

"NEW"

IDRANTI SOPRASSUOLO PIEDE A GINOCCHIO

COMPONENTI	MATERIALI
Corpo	Ghisa

IDRANTE SOPRASUOLO -
ART.22880



CODICE ART.22880	DN	L	VIE	LANCIA	VALVOLA PRICIP.
100GG-14160	4"	PN10	2	2 X 21/2	114
100GG-14170	4"	ANSI	2	2 X 21/2	114
150GG-14160	6"	PN10	3	2 X 21/2	114
150GG-14170	6"	ANSI	3	2 X 21/2	114

MARCHIO: TYCO - SUPER CENTURION

"NEW"

VALVOLE AD UMIDO PREASSEMBLATE

VALVOLA AD UMIDO -
ART.22890



CODICE ART.22890	DN	INGRESSO	USCITA
100GI-22501	100	ANSI	GRV
100GI-22500	100	PN10/16	PN10/16
150GI-22501	150	ANSI	GRV
150GI-22500	150	PN10/16	PN10/16
200GI-22501	200	ANSI	GRV
200GI-22501	200	PN10/16	PN10/16

COMPONENTI
Valvola di allarme
Trim valvola allarme
Camera di ritardo
Pressostato di minima
Manometri
Doppia flangiatura

MARCHIO: TYCO - AV -1 -300 FM

VALVOLE A SECCO PREASSEMBLATE

"NEW"

VALVOLA A SECCO - ART.22900



MARCHIO: TYCO - DPV - 1 FM DN 100

CODICE ART.22900	DN	INGRESSO	USCITA
100GI-22701	100	PN10/16	PN10/16
150GI-22701	150	PN10/16	PN10/16

COMPONENTI

Valvola di allarme
Trim valvola allarme
Camera di ritardo
Pressostato di minima
Manometri
Doppia flangiatura
Dispositivo mantenimento pressione

VALVOLE A DILUVIO

"NEW"

VALVOLA A DILUVIO -
ART.22910

MARCHIO: TYCO - DV -1

CODICE ART.22910	DN	INGRESSO	USCITA	SCARICO	H
100GI-22800	100	PN10/16	GRV	2" BSP	336
100GI-22801	100	PN10/16	PN10/16	2" BSP	336
150GI-22800	150	PN10/16	GRV	2" BSP	362
150GI-22801	150	ANSI	ANSI	2" NPT	362

CAMPANE IDRAULICHE

"NEW"

CAMPANA IDRAULICA -
ART.22920

MARCHIO: TYCO - WMA-1

CODICE ART.22920	INGRESSO	USCITA
000CA-22510	3/4"NPT	1" npt

"NEW"

FLUSSOSTATI

COMPONENTI	MATERIALI
Corpo	=
Sede	=

FLUSSOSTATO - ART.22930



CODICE
ART.22930 POLL.

040FZ-22800	1"1/2
050FZ-22800	2"
065FZ-22800	2"1/2
080FZ-22800	3"
100FZ-22800	4"
125FZ-22800	5"
150FZ-22800	6"
200FZ-22800	8"

MARCHIO: POTTER - VSR-S

"NEW"

VALVOLE A PREAZIONE PNEUMATICA

A SINGOLO INTERBLOCCO -
ART.22940

CODICE ART.22940	DN	INGRESSO	USCITA	TIPO
100GI-22900	100	PN10/16	PN10/16	ELETTRICA
100GI-22901	100	PN10/16	PN10/16	A SECCO
150GI-22900	150	PN10/16	PN10/16	ELETTRICA
150GI-22901	150	PN10/16	PN10/16	A SECCO

COMPONENTI
Valvola a diluvio
Valvola di ritegno
Pressostato di allarme
Trim valvola allarme
Valvola di scarico
Manometro

MARCHIO: TYCO - DV-5-FM SINGLE

A DOPPIO INTERBLOCCO -
ART.22950

CODICE ART.22950	DN	INGRESSO	USCITA	TIPO
100GI-22910	100	PN10/16	PN10/16	ELETTRICA
100GI-22911	100	PN10/16	PN10/16	A SECCO
150GI-22910	150	PN10/16	PN10/16	ELETTRICA
150GI-22911	150	PN10/16	PN10/16	A SECCO

COMPONENTI
Valvola a diluvio
Valvola di ritegno
Pressostato di allarme
Trim valvola allarme
Valvola di scarico
Manometro

MARCHIO: TYCO - DV-1-FM DUBLE

IMPIANTO A SCHIUMA

"NEW"

IMPIANTO A SCHIUMA -
ART.22960

COMPONENTI

Serbatoio per schiuma
Premiscelatore
Monitori
Impianto di spegnimento gas

MARCHIO: TYCO

GRUPPI ANTINCENDIO

"NEW"

SISTEMA AUTOMATICO -
ART.22970

CARAT.	DATI
DN	50-200
Q m ³ /h	fino a 300
H m	fino a 130
P bar	fino a 16
T °C	fino a +60
n min ⁻¹	fino a2900

COSTRUZIONE: sistema automatico per alimentazione idrica , in esecuzione compatta , equipaggiato con 1+1 fino a 2+1 pompe orizzontali monoblocco e quadro di comando elettromeccanico per il funzionamento pressostatico.

IMPIEGHI: alimentazione idrica in unità abitative , strutture ospedaliere, uffici, alberghi, centri commerciali, ambienti industriali e negli impianti di pressurizzazione di acquedotto.

MARCHIO: KSB- Surpress Bloc

SISTEMA AUTOMATICO -
ART.22980

CARAT.	DATI
DN	65-200
Q m ³ /h	fino a 650
H m	fino a 105
P bar	fino a 16
T °C	fino a +50
n min ⁻¹	fino a2900

COSTRUZIONE: sistema automatico per estinzione incendi , in esecuzione UNI 9490 - 10 779 , equipaggiato con 1+1 fino a 2+1 pompe orizzontali monoblocco e quadro di comando elettromeccanico per avviamento automatico tramite pressostato.

IMPIEGHI: impiegato per antincendio in unità abitative , strutture ospedaliere, uffici, alberghi, centri commerciali, ambienti industriali.

MARCHIO: KSB- Surpress Norm UNI 9490-10 779

VALVOLE DI SICUREZZA AD AZIONE POSITIVA "NEW"

COMPONENTI	MATERIALI
Corpo	Ottone
Coperchio	Ottone
Asta comando	Ottone
Guarnizioni	EPDM

IMPIEGHI: impianti di riscaldamento, idrosanitari, idrici. **OMOLOGATA I.S.P.E.S.L.**
MARCHIO: Caleffi - 527

VALV. SICUREZZA AD AZIONE POSITIVA FF - [ART.22990](#)



CODICE ART.22990	POLL.	Ø USCITA	L	TARATURA
0150T-00527	1/2"	3/4"	33	3 BAR
0200T-00527	3/4"	1"	39,5	3 BAR
0250T-00527	1"	1"1/4	48	3 BAR
0320T-00527	1"1/4	1"1/2	56	3 BAR

N.B. CIASCUN DIAMETRO E' FORNIBILE IN VARI CAMPI DI TARATURA : 2,25 - 2,5 - 2,7 - 3 - 3,5 - 4 - 4,5 - 5 - 5,4 - 6 BAR

PRESSIONE: 10 bar
TEMPERATURA : da 5° a 110 °C

SOVRAPRESSIONE APERTURA: 10 %
SCARTO DI CHIUSURA : 20 %

IMBUTI DI SCARICO IN ALLUMINIO "NEW"

IMBUTO SCARICO CON CURVA ORIENTABILE MF - [ART.23000](#)



CODICE ART.23000	Ø MASCHIO	Ø FEMMINA	L
0150T-01527	1/2"	3/4"	125
0200T-01527	3/4"	3/4"	125
0250T-01527	1"	1"1/4	180
0320T-01527	1"1/4	1"1/2	180

MARCHIO: Caleffi - 5521

GRUPPI DI RIEMPIMENTO "NEW"

COMPONENTI	MATERIALI
Corpo	Ottone
Coperchio	Ottone
Tenuta	NBR

IMPIEGHI: impianti di riscaldamento a circuito chiuso.
MARCHIO: Caleffi - 553

GRUPPO RIEMPIMENTO CON MANOMETRO - [ART.23010](#)



CODICE ART.23010	Ø ENTRATA	Ø USCITA	L
0150T-00513	1/2" M	1/2" F	122

PRESSIONE: 16 bar
TEMPERATURA : 70 °C
TARATURA: 0,3 - 4 bar

"NEW"

COLLETTORI PORTASTRUMENTI

COMPONENTI	CARATTERISTICHE
Termostato immersione di sicurezza con ripristino manuale	grado di protezione IP 43 taratura 100°C
Termometro	Ø=80 MM scala 0-120°C attacco 1/2"
Pressostato di sicurezza a ripristino manuale	Press max 15 bar , Temp. ambiente -10-55°C
Pressostato di minima a ripristino manuale	Press max 5 bar , Temp. Ambiente -10 + 55 °C
Rubinetto manometro	Press. Max 15 bar , Temp. 5 - 90 °C
Riccio ammortizzatore	Rame cromato
Manometro	Scala 0 -6 bar , Temp. - 20 +90 °C
Pozzetto per valvola di intercettazione combustibile	attacco 1/2"
Pozzetto di controllo I.S.P.E.S.L.	attacco 1/2"
Attacco per valvola di sicurezza	attacco 3/4" maschio

COLLETTORI PORTASTRUMENTI -

ART.23020



L

 CODICE
ART.23020

DN

 CODICE
ART.23030

L

479

000CA-00335

1"1/4

000CA-01335

555

IMPIEGHI raggruppa in modo compatto una serie di dispositivi omologati I.S.P.E.S.L. il cui utilizzo è obbligatorio per il controllo della sicurezza delle centrali termiche con potenzialità superiori a 35 Kw.

COLLETTORI CON DOPPIO PRESSOSTATO - ART.23030



MARCHIO: Caleffi - 335

MARCHIO: Caleffi - 335

"NEW"

TERMOSTATI

TERMOSTATO A CONTATTO -

ART.23040


 CODICE
ART.23040

CAMPO

PROTEZIONE

000CA-00621

0 - 90 ° C

IP 40

 CODICE
ART.23050

CAMPO

PROTEZIONE

000CA-00622

0 - 90 ° C

IP 43

OMOLOGATO I.S.P.E.S.L

MARCHIO: Caleffi - 621

TERMOSTATO AD IMMERSIONE -

ART.23050



MARCHIO: Caleffi - 622

BITERMOSTATO IMMERSIONE DI SICUREZZA - ART.23060


 CODICE
ART.23060

TARATURA

PROTEZIONE

000CA-00623

100°C

IP 43

OMOLOGATO I.S.P.E.S.L

MARCHIO: Caleffi - 623

PRESSOSTATI

"NEW"

PRESSOSTATO DI SICUREZZA -
ART.23070

MARCHIO: Caleffi - 625

CODICE ART.23070	P MAX	T AMBIENTE	T FLUIDO	ATTACCO	PROTEZIONE
000CA-00625	15 bar	- 10 + 55 °C	0 - 110 °C	1/4" F	IP 40

OMOLOGATO I.S.P.E.S.L

RUBINETTI SCARICO CALDAIA

"NEW"

RUBINETTO SCARICO CALDAIA -
ART.23080

MARCHIO: Caleffi - 538

CODICE ART.23080	POLL.	P MAX	T MAX
000CA-00538	1/2" M	10 bar	110 °C

VALVOLE AUTOMATICHE SFOGO ARIA

"NEW"

COMPONENTI	MATERIALI
Corpo	Ottone
Coperchio	Ottone
Galleggiante	PP
Guarnizioni	EPDM

IMPIEGHI: eliminare aria dagli impianti di climatizzazione.

MARCHIO: Caleffi - 5020

VALVOLA AUTOMATICA SFOGO
ARIA - ART.23090

CODICE ART.23090	POLL.	P MAX	T MAX	Ø
010CA-05020	3/8" M	10 bar	120 °C	48
015CA-05020	1/2" M	10 bar	120 °C	48

"NEW"

VALVOLE MANUALI DI SFOGO ARIA

COMPONENTI	MATERIALI
Corpo	Cromato
Volantino	Resina bianca
Tenuta	PTFE

IMPIEGHI: eliminare aria dai radiatori.

MARCHIO: Caleffi - 505



VALVOLA MANUALE SFOGO ARIA
- ART.23100



CODICE ART.23100	POLL.	P MAX	T MAX	L
000CA-00505	1/8" M	10 bar	90 °C	29
001CA-00505	1/4" M	10 bar	90 °C	29
002CA-00505	3/8" M	10 bar	90 °C	32

"NEW"

VALVOLE TERMOSTATIZZABILI

COMPONENTI	MATERIALI
Corpo	Ottone
Asta	Acciaio inox
Tenuta	EPDM

IMPIEGHI: intercettare il fluido negli impianti di climatizzazione per radiatori.

MARCHIO: Caleffi - 338



VALVOLA TERMOSTATIZZABILE A
SQUADRA - ART.23110



CODICE ART.23110	POLL.	Ø TUBAZIONE	kV	P MAX	T MAX	L
000CA-00338	3/8"	23p 1,5	2,22	10 bar	5-100°C	47,5
001CA-00338	1/2"	23p 1,5	2,7	10 bar	5-100°C	53,5
002CA-00338	1/2"	3/4"	2,7	10 bar	5-100°C	53,5

"NEW"

DETENTORI

COMPONENTI	MATERIALI
Corpo	Ottone
Asta	Acciaio inox
Tenuta	EPDM

IMPIEGHI: intercettare il fluido negli impianti di climatizzazione per radiatori.

MARCHIO: Caleffi - 342



DETENTORE A SQUADRA -
ART.23120



CODICE ART.23120	POLL.	Ø TUBAZIONE	kV	P MAX	T MAX	L
000CA-00342	3/8"	23p 1,5	2,22	10 bar	5-100°C	47,5
001CA-00342	1/2"	23p 1,5	2,7	10 bar	5-100°C	53,5
002CA-00342	1/2"	3/4"	2,7	10 bar	5-100°C	53,5

COMANDI TERMOSTATICI

"NEW"

COMANDO TERMOSTATICO -
ART.23130

CODICE
ART.23130 CAMPO

000CA-00200 0° 28°C

IMPIEGHI: per valvole radiatori termostaticizzabili, sensore incorporato

MARCHIO: Caleffi - 200

RACCORDI MECCANICI

"NEW"

RACCORDO PER TUBI IN RAME -
ART.23140

MARCHIO: Caleffi - 445



CODICE
ART.23140 \emptyset

000CA-00445 23 P. 1,5 - \emptyset 14

001CA-00445 23 P. 1,5 - \emptyset 16



CODICE
ART.23150 \emptyset

002CA-00445 23 P. 1,5 - \emptyset 16 X 2,2

TEMPERATURA: 0° -95 °C

PRESSIONE: 10 Bar

RACCORDO PER TUBI
MULTISTRATO - ART.23150

MARCHIO: Caleffi - 445

RACCORDI A DIAMETRO AUTOADATTABILE

"NEW"

RACCORDO A DIAMETRO
AUTOADATTABILE - ART.23160

TEMPERATURA: 5°-80°C

PRESSIONE: 10 BAR

MARCHIO: Caleffi - 681



CODICE
ART.23160 POLL. \emptyset INTERNO \emptyset ESTERNO

000CA-00681 3/4" 7,5-8 12-14

001CA-00681 3/4" 9-9,5 14-16

002CA-00681 3/4" 9,5-10 12-14

003CA-00681 3/4" 9,5-10 14-16

004CA-00681 3/4" 10,5-11 14-16

005CA-00681 3/4" 10,5-11 16-18

006CA-00681 3/4" 11,5-12 14-16

007CA-00681 3/4" 11,5-12 16-18

008CA-00681 3/4" 12,5-13 16-18

009CA-00681 3/4" 12,5-13 18-20

010CA-00681 3/4" 13,5-14 18-20

011CA-00681 3/4" 14,5-15 18-20

012CA-00681 3/4" 15-15,5 18-20

013CA-00681 3/4" 15,5-16 18-20

"NEW"

CASSETTE D'ISPEZIONE PLASTICA

CASSETTA DI ISPEZIONE -
ART.23170

CODICE ART.23170	DIMENSIONI
000CA-00360	320X250X90
001CA-00360	500X250X90

MARCHIO: Caleffi - 360

"NEW"

COMANDI ELETTROTERMICI

COMANDO ELETTROTERMICO -
ART.23180

CODICE ART.23180	TENSIONE
000CA-06561	230 V
001CA-06561	24 V

MARCHIO: Caleffi - 6561

IMPIEGHI: per impianti a pannelli radianti e radiatori e con valvole di zona.

"NEW"

COLLETTORI SEMPLICI

COLLETORE SEMPLICE -
ART.23190

CODICE ART.23190	POLL.	NR. DERIVAZION	DERIV.	L
000CA-00592	3/4"	X2	1/2" M	110
001CA-00592	3/4"	X3	1/2" M	60
002CA-00592	3/4"	X4	1/2" M	210
003CA-00592	1"	X2	1/2" M	113
004CA-00592	1"	X3	1/2" M	163
005CA-00592	1"	X4	1/2" M	213
006CA-00592	1"	X2	1/2" M	134
007CA-00592	1"	X3	1/2" M	194
008CA-00592	1"	X4	1/2" M	254
009CA-00592	1"1/4	X2	1/2" M	137
010CA-00592	1"1/4	X3	1/2" M	197
011CA-00592	1"1/4	X4	1/2" M	257
012CA-00592	1"	X2	3/4" M	134
013CA-00592	1"	X3	3/4" M	194

TEMPERATURA: -10° +110 °C

PRESSIONE: 10 BAR

MARCHIO: Caleffi - 592

COLLETTORI CON VALVOLE DI INTERCETTAZIONE "NEW"

COLLETTORE SEMPLICE -
ART.23200

CODICE ART.23200	POLL.	NR. DERIVAZION	DERIV.	L
000CA-00354	3/4"	X2	1/2" M Ø13	93
001CA-22354	3/4"	X3	1/2" M Ø13	128
002CA-00354	3/4"	X4	1/2" M Ø13	163
003CA-00354	3/4"	X5	1/2" M Ø13	198

TEMPERATURA: 5° +110 °C

PRESSIONE: 10 BAR

MARCHIO: Caleffi - 354

ZANCHE DI FISSAGGIO PER COLLETTORI "NEW"

ZANCHE PER COLLETTORI -
ART.23210

CODICE
ART.23210
000CA-00658

MARCHIO: Caleffi - 658

RACCORDI PORTATERMOMETRO "NEW"

RACC. PORTATERMOMETRO -
ART.23220

CODICE ART.23220	DN	TENUTA
000CA-00392	1"FXM	PTFE
001CA-00392	1"1/4FXM	-

MARCHIO: Caleffi - 392

RIDUZIONI "NEW"

RIDUZIONE - ART.23230



CODICE
ART.23230
000CA-03642

DN
1" F X 1"1/4 M

MARCHIO: Caleffi - 3642

"NEW"**RACCORDI DI TESTA**RACCORDO DI TESTA -
ART.23240

CODICE ART.23240	POLL.
000CA-05991	3/4" F X 3/8" F
001CA-05991	3/4" FX1/2" F
002CA-05991	1" FX3/8" F
003CA-05991	1" FX1/2" F
004CA-05991	1"1/4 FX3/8" F
005CA-05991	1"1/4 FX1/2" F

000CA-05991	3/4" F X 3/8" F
001CA-05991	3/4" FX1/2" F
002CA-05991	1" FX3/8" F
003CA-05991	1" FX1/2" F
004CA-05991	1"1/4 FX3/8" F
005CA-05991	1"1/4 FX1/2" F

MARCHIO: Caleffi - 5991**"NEW"****TAPPI**TAPPO PER COLLETTORI -
ART.23250

CODICE ART.23250	POLL.	CODICE ART.23260
-	3/8" F	000CA-00586
-	1/2" F	-
000CA-05993	3/4" F	001CA-00586
001CA-05993	1" F	002CA-00586
002CA-05993	1"1/4 F	-

-	3/8" F	000CA-00586
-	1/2" F	-
000CA-05993	3/4" F	001CA-00586
001CA-05993	1" F	002CA-00586
002CA-05993	1"1/4 F	-

TAPPO FEMMINA - **ART.23260****MARCHIO:** Caleffi - 5993**MARCHIO:** Caleffi - 586**"NEW"****RACCORDI CON ATTACCO RADIALE**RACCORDO A DOPPIO ATTACCO
RADIALE - **ART.23270**

CODICE ART.23270	POLL.
000CA-05994	3/4" F X 3/8" FX1/2" F
001CA-05994	3/4" FX1/2" FX1/2" F
002CA-05994	1" FX3/8" FX1/2"
003CA-05994	1" FX1/2" FX1/2" F
004CA-05994	1" FX3/4" FX3/8" F
005CA-05994	1"1/4 FX1/2" FX3/8" F
006CA-05994	1"1/4 FX1/2" FX1/2" F

000CA-05994	3/4" F X 3/8" FX1/2" F
001CA-05994	3/4" FX1/2" FX1/2" F
002CA-05994	1" FX3/8" FX1/2"
003CA-05994	1" FX1/2" FX1/2" F
004CA-05994	1" FX3/4" FX3/8" F
005CA-05994	1"1/4 FX1/2" FX3/8" F
006CA-05994	1"1/4 FX1/2" FX1/2" F

MARCHIO: Caleffi - 5994RACCORDO ATTACCO RADIALE -
ART.23280

CODICE ART.23280	POLL.
000CA-05995	3/4" F X 3/8" F
001CA-05995	1" FX3/8" F
002CA-05995	1"1/4 FX3/8" F

000CA-05995	3/4" F X 3/8" F
001CA-05995	1" FX3/8" F
002CA-05995	1"1/4 FX3/8" F

MARCHIO: Caleffi - 5995

MISCELATORI ELETTRONICI

"NEW"

COMPONENTI	MATERIALI
Corpo	Ottone
Sfera	acciaio inox
Tenuta	NBR

IMPIEGHI impianti centralizzati per la produzione/distribuzione di acqua calda sanitaria.

MARCHIO: Caleffi - 6000

MISCELATORE ELETTRICO
FILETTATO - **ART.23290**



CODICE ART.23290	POLL.	P MAX	T MAX	L
000CA-06000	3/4"	10 bar	0-80 °C	74
001CA-06000	1"	10 bar	0-80 °C	75
002CA-06000	1"1/4	10 bar	0-80 °C	85
003CA-06000	1"1/2	10 bar	0-80 °C	100
004CA-06000	2"	10 bar	0-80 °C	110

MISCELATORE ELETTRICO
FLANGIATO - **ART.23300**



CODICE ART.23300	POLL.	P MAX	T MAX	L
005CA-06000	65	10 bar	0-80 °C	235
006CA-06000	80	10 bar	0-80 °C	235

MISCELATORI TERMOSTATICI ANTICALCARE

"NEW"

COMPONENTI	MATERIALI
Corpo	Lega antidezincificazione
Otturatore	PPO
Molle	Acciaio inox
Tenuta	EPDM

IMPIEGHI: impianti di produzione di acqua calda per uso igienico sanitario.

MARCHIO: Caleffi - 521

MISCELATORE REGOLABILE -
ART.23310



POLL.	CODICE ART.23310	T	KV	L
1/2"	000CA-00521	30-65 °C	2,6	134
3/4"	001CA-00521	30-65 °C	2,6	134

MISCELATORE CON VALVOLE DI
RITEGNO - **ART.23320**



POLL.	CODICE ART.23320	T	KV	L
3/4"	003CA-00521	30-65 °C	2,6	143

MISCELATORE CON VALVOLE DI
RITEGNO RACCORDI E FILTRI -
ART.23330

Ø	CODICE ART.23330	T	KV	L
15	004CA-00521	30-65 °C	2,6	158
22	005CA-00521	30-65 °C	2,6	161

"NEW"

RILEVATORI GAS

CON COLLEGAMENTO BUS -
ART.23340



MARCHIO: Caleffi - 8563



CODICE
ART.23340

000CA-08563 per gas metano
001CA-08563 per GPL



CODICE
ART.23350

000CA-08565 per gas metano

GRADO DI PROTEZIONE: IP 42

SENZA COLLEGAMENTO BUS -
ART.23350



MARCHIO: Caleffi - 8565

SENZA COLLEGAMENTO BUS CON
ELETTRIVALVOLE N.A. -
ART.23360



MARCHIO: Caleffi - 855



CODICE
ART.23360

000CA-00855 1/2" per gas metano
001CA-00855 3/4" per gas metano



CODICE
ART.23370

002CA-00855 1/2" per GPL
003CA-00855 3/4" per GPL

GRADO DI PROTEZIONE: IP 42

SENZA COLLEGAMENTO BUS CON
ELETTRIVALVOLE N.A. -
ART.23370



MARCHIO: Caleffi - 855

"NEW"

VALVOLE DI ZONA MOTORIZZATE

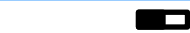
VALVOLA DI ZONA DUE VIE N.C. -
ART.23380



PRESSIONE: 16 bar
TEMPERATURA: 0°-90°C
MARCHIO: Caleffi - 642



POLL.	CODICE ART.23380	Kv (m ² /h)	Δp max (bar)	ALIMENT.
1/2"	000CA-00642	2,5	2,1	230 V
3/4"	001CA-00642	4,5	1,5	230V
1"	002CA-00642	6	1	230V



POLL.	CODICE ART.23390	Kv (m ² /h)	Δp max (bar)	TENSIONE
1/2"	000CA-06443	3,9	-	230
3/4"	001CA-06443	3,9	-	230
1/2"	002CA-06443	3,9	-	24
3/4"	003CA-06443	3,9	-	24

GRADO DI PROTEZIONE: IP 40



CODICE
ART.23400

000CA-00641 ALIMENTAZIONE 230 V.

MARCHIO: Caleffi - 641

MOTORE DI RICAMBIO PER
VALVOLE - **ART.23400**



VALVOLA A SFERA TRE VIE
DEVIATRICE - **ART.23390**



PRESSIONE: 10 bar
TEMPERATURA: -5° +110°C
MARCHIO: Caleffi - 6443

VASI DI ESPANSIONE

"NEW"

COMPONENTI	MATERIALI
Corpo	Acciaio
Membrane	acciaio inox

IMPIEGHI: impianti di riscaldamento e produzione acqua calda.

TEMPERATURA: 99°C

MARCHIO: Caleffi - 555

VASO ESPANSIONE GRAFFATO UNIFICATO - **ART.23410**



CODICE ART.23410	POLL.	PRECARICA BAR	LITRI	Ø	H
000CA-00555	1/2"	1,5	2	140	220
001CA-00555	3/4"	1,5	5	160	288
002CA-00555	3/4"	1,5	8	200	308
003CA-00555	3/4"	1,5	12	270	292
004CA-00555	3/4"	1,5	18	270	377
005CA-00555	3/4"	1,5	22	300	420

PRESSIONE: 10 bar

COMPONENTI	MATERIALI
Corpo	Acciaio
Membrane	acciaio inox

IMPIEGHI impianti di riscaldamento e produzione acqua calda.

MARCHIO: Caleffi - 556

VASO ESPANSIONE SALDATO - **ART.23420**



CODICE ART.23420	POLL.	PRECARICA BAR	LITRI	PRESSIONE BAR	Ø	H
000CA-00556	3/4"	1,5	35	4	404	408
001CA-00556	3/4"	1,5	50	4	407	530
002CA-00556	3/4"	2	80	6	450	608
003CA-00556	3/4"	2	105	6	500	665
004CA-00556	3/4"	2	150	6	500	897
005CA-00556	3/4"	2,5	200	6	600	812
006CA-00556	3/4"	2,5	250	6	630	957
007CA-00556	3/4"	2,5	300	6	630	1105
008CA-00556	3/4"	2,5	400	6	630	1450
010CA-00556	1"	2,5	500	6	750	1340
011CA-00556	1"	2,5	600	6	750	1555

CRONOTERMOSTATI

"NEW"

CRONOTERMOSTATO ANALOGICO - **ART.23430**



CODICE ART.23430	DESCRIZIONE
000CA-00618	giornaliero
001CA-00618	settimanale

GRADO DI PROTEZIONE: IP 30

MARCHIO: Caleffi - 618

SERBATOI PER ACQUA

REFRIGERATA SMALTATO
COIBENTATO -ART.23440

MARCHIO: Fiorini - 302
PRESSIONE : 6 bar

CODICE ART.23440	ATTACCHI	CAPACITA'	DIAMETRO	ALTEZZA
000FI-00302	1"1/2	100	440	1020
001FI-00302	1"1/2	200	490	1410
002FI-00302	3"	300	590	1520
003FI-00302	3"	500	690	1800
004FI-00302	3"	750	790	2100
005FI-00302	3"	1000	890	2150
006FI-00302	3"	1500	990	2460
007FI-00302	3"	2000	1140	2520
008FI-00302	3"	2500	1240	2720
009FI-00302	4"	3000	1290	2900
010FI-00302	4"	4000	1490	2950
011FI-00302	4"	5000	1640	3020

SERBATOIO PER ACQUA CALDA -
ART.23450

MARCHIO: Fiorini - 400
PRESSIONE : 6 bar

CODICE ART.23450	ATTACCHI	CAPACITA'	DIAMETRO	ALTEZZA
000FI-00400	1"1/4	200	600	1340
001FI-00400	1"1/4	300	650	1475
002FI-00400	1"1/4	500	750	1750
003FI-00400	1"1/2	750	850	2040
004FI-00400	1"1/2	1000	950	2070
005FI-00400	2"	1500	1100	2255
006FI-00400	2"	2000	1200	2570
007FI-00400	2"1/2	2500	1300	2635
008FI-00400	2"1/2	3000	1350	2845
009FI-00400	3"	4000	1500	2910
010FI-00400	3"	5000	1700	2945

BOLLITORI IN ACCIAIO AL CARBONIO

BOLLITORE COIBENTATO -
ART.23460

MARCHIO: Fiorini - 600

CODICE ART.23460	ATTACCHI	CAPACITA'	DIAMETRO	ALTEZZA	RESA TERMICA	dp in mcA
000FI-00600	1"1/4	200	600	1340	15000 W	2,5
001FI-00600	1"1/4	300	650	1475	21600 W	3
002FI-00600	1"1/4	500	750	1750	24000 W	3,5
003FI-00600	1"1/2	750	850	2040	27000 W	3,5
004FI-00600	1"1/2	1000	950	2070	35000 W	2,6
005FI-00600	2"	1500	1100	2255	50000 W	3,5
006FI-00600	2"	2000	1200	2570	56000 W	3,5
007FI-00600	2"1/2	2500	1300	2635	69000 W	3,5
008FI-00600	2"1/2	3000	1350	2845	100000 W	3,5
009FI-00600	3"	4000	1500	2910	112000 W	3,5
010FI-00900	3"	5000	1700	2945	138000 W	3,5

AEROTERMI

AEROTERMO MOTORE A 6 POLI 2
RANGHI - [ART.23470](#)



MARCHIO: SABIANA

CODICE ART.23470	ATTACCHI	LUNGHEZZA	LARGHEZZA	GRANDEZZA
000SA-00390	1"1/4	472	465	1
001SA-00390	1"1/4	526	465	2
002SA-00390	1"1/4	580	465	3
003SA-00390	1"1/4	634	488	4
004SA-00390	1"1/4	688	488	5
005SA-00390	1"1/4	742	513	6

AEROTERMO CIRCOLARE A 6
POLI - [ART.23475](#)



MARCHIO: SABIANA

CODICE ART.23475	ATTACCHI	DIAMETRO	GRANDEZZA
000AE-00400	1"1/4	580	0
001AE-00400	1"1/4	780	1
002AE-00400	1"1/4	780	2
003AE-00400	1"1/2	880	3
004AE-00400	1"1/2	880	4
005AE-00400	2"	1080	5
006AE-00400	2"	1080	6
007AE-00400	2"	1080	7
008AE-00400	2"	1080	8
009AE-00400	2"	1080	9

VENTILCONVETTORI

COMPONENTI	COMPONENTI
Mobile di copertura	Materiale sintetico e lamiera di acciaio
Struttura interna portante	Lamiera zincata
Filtro	Fibra di poliestere
Gruppo ventilante	ventilatori centrifughi a doppia aspirazione
Motore elettrico	Monofase grado di protezione IP 21
Batteria di scambio termico	Tubi di rame ed alette di alluminio
Bacinella raccolta condensa	Materiale plastico

MOBILE VERTICALE
INSTALLAZIONE VERTICALE -
[ART.23480](#)



MARCHIO: SABIANA - FSC MV

CODICE ART.23480	MODELLO	LUNGHEZZA	ALTEZZA
001VE-00390	13	770	630
002VE-00390	23	985	630
003AE-00390	33	1200	630
004VE-00390	43	1200	630
005VE-00390	53	1415	630
006VE-00390	63	1415	630
007VE-00390	73	1415	630

CARAT.	DATI
MOD.	1 - 7
PORTATA	200-1400m³/h
ESTATE	3-17 KW
INVERNO	1-7,5 Kw

VENTILCONVETTORI

MOBILE VERTICALE BASSO -
ART.23490

CODICE ART.23490	MODELLO	LUNGHEZZA	ALTEZZA
001VE-00400	13	770	530
002VE-00400	23	985	530
003VE-00400	33	1200	530
004VE-00400	43	1200	530
005VE-00400	53	1415	530
006VE-00400	63	1415	530
007VE-00400	73	1415	530

CARAT.	DATI
MOD.	1 - 7
PORTATA	200-1400m ³ /h
ESTATE	3-17 KW
INVERNO	1-7,5 Kw

MARCHIO: SABIANA - FSC MVB

"NEW"

RADIATORI

COMPONENTI	MATERIALI
Tubi	lamiera di acciaio Ø 25 mm
Collettori	in lamiera d'acciaio stampati
Estremità collettori	1"1/4 dx - sx

RADIATORE MULTICOLONNA -
ART.23500

CODICE ART.23500	LARGH.	ALTEZZA	LUNG.	POTENZA Watt Δt 30°C
000IR-00200	65	687	620	25,5
001IR-00200	65	687	820	32
002IR-00200	101	687	620	35,4
003IR-00200	101	687	820	44,2
004IR-00200	139	687	620	45,6
005IR-00200	139	687	820	56,8
006IR-00200	177	687	620	54,6
007IR-00200	177	687	820	67,8
008IR-00200	215	687	620	63,5
009IR-00200	215	687	820	78,6

TEMPERATURA: 95°C

PRESSIONE: 8 BAR

COMPONENTI	MATERIALI
Radiatore	in acciaio
Estremità collettori	1/2" destra

RADIATORE DA BAGNO -
ART.23510

CODICE ART.23510	ALTEZZA	LARGHEZZA	LUNG.	POTENZA Watt Δt 50°C
000IR-00201	725	500	460	323
001IR-00201	725	600	560	373
002IR-00201	725	750	710	449
003IR-00201	1112	500	460	483
004IR-00201	1112	600	460	556
005IR-00201	1112	750	710	666
006IR-00201	1456	500	460	636
007IR-00201	1456	600	560	732
008IR-00201	1456	750	710	871
009IR-00201	1757	500	460	767
010IR-00201	1757	600	560	881

TEMPERATURA: 95°C

PRESSIONE: 8 BAR

VALVOLE GLOBO FILETTATE

"NEW"

COMPONENTI	MATERIALI
Corpo	Ottone (1/2") - ghisa G25 (3/4"-2")
Parti interne	Ottone

VALVOLA A GLOBO 2 VIE
FILETTATA - **ART.23520**

MARCHIO: CONTROLLI - VSB
TEMPERATURA: - 10° + 150 °C

Kvs	CODICE ART.23520	POLL.	CODICE ART.23530	Kvs
1	015CO-23010	1/2"R	015CO-23020	1
1,6	015CO-23011	1/2"R	015CO-23021	1,6
2,5	015CO-23012	1/2"R	015CO-23022	2,5
4	015CO-23013	1/2"	015CO-23023	4
6,3	020CO-23010	3/4"	020CO-23020	6,3
8	025CO-23010	1"	025CO-23020	8
16	032CO-23010	1"1/4	032CO-23020	16
22	040CO-23010	1"1/2	040CO-23020	22
30	050CO-23010	2"	050CO-23020	30
40	050CO-23011	2"	050CO-23021	40

VALVOLA A GLOBO 3 VIE
FILETTATA - **ART.23530**

MARCHIO: CONTROLLI - VMB
TEMPERATURA: - 10° + 150 °C

VALVOLA A GLOBO 2 VIE
FILETTATA TENUTA PERFETTA -
ART.23540

MARCHIO: CONTROLLI - VSBPM
TEMPERATURA: - 5° + 95 °C

Kvs	CODICE ART.23540	POLL.	CODICE ART.23550	Kvs
4	015CO-23030	1/2"	015CO-23040	4
6,3	020CO-23030	3/4"	020CO-23040	6,3
10	025CO-23030	1"	025CO-23040	10
16	032CO-23030	1"1/4	032CO-23040	16
25	040CO-23030	1"1/2	040CO-23040	25
40	050CO-23030	2"	050CO-23040	40

VALVOLA A GLOBO 3 VIE
FILETTATA TENUTA PERFETTA -
ART.23550

MARCHIO: CONTROLLI - VSBPM
TEMPERATURA: - 5° + 95 °C

VALVOLE GLOBO FLANGIATE

"NEW"

VALVOLA A GLOBO PN 16 2 VIE -
ART.23560

MARCHIO: CONTROLLI - VSBF
TEMPERATURA: - 10° + 150 °C

Kvs	CODICE ART.23560	DN	CODICE ART.23570	Kvs
1	015CO-23100	15	015CO-23120	1
1,6	015CO-23101	15	015CO-23121	1,6
2,5	015CO-23102	15	015CO-23122	2,5
4	015CO-23103	15	015CO-23123	4
6,3	020CO-23100	20	020CO-23120	6,3
8	025CO-23100	25	025CO-23120	8
16	032CO-23100	32	032CO-23120	16
22	040CO-23100	40	040CO-23120	22
30	050CO-23100	50	050CO-23120	30
40	050CO-23101	50	050CO-23121	40
63	065CO-23100	65	065CO-23120	63

VALVOLA A GLOBO PN 16 3 VIE -
ART.23570

MARCHIO: CONTROLLI - VMBF
TEMPERATURA: - 10° + 150 °C

"NEW"

VALVOLE GLOBO FLANGIATE

COMPONENTI	VALVOLA PN 25	VALVOLA PN 40
Corpo	Ghisa sferoidale	Acciaio Fe 52
Parti interne	Acciaio inox	Acciaio inox
Temperatura fluido	10°-230°C	10°-230°C

VALVOLA A GLOBO PN25 2 VIE -
ART.23580

Kvs	CODICE ART.23580	DN	CODICE ART.23590	Kvs
4	025CO-23130	25 R	025CO-23310	4
6,3	025CO-23131	25 L	025CO-23311	6,3
10	025CO-23132	25	025CO-23313	10
16	032CO-23130	32	032CO-23310	19
25	040CO-23130	40	040CO-23311	25
40	050CO-23130	50	050CO-23310	40
63	065CO-23130	65	065CO-23310	63
100	080CO-23130	80		

VALVOLA A GLOBO PN25 3 VIE -
ART.23590

MARCHIO: CONTROLLI - VBS

MARCHIO: CONTROLLI - VMS- 3V

VALVOLA A GLOBO PN40 2 VIE -
ART.23600

Kvs	CODICE ART.23600	DN	CODICE ART.23605	Kvs
		25 R	025CO-23410	4
		25 L	025CO-23411	4
10	025CO-23212	25	025CO-23412	10
16	032CO-23210	32	032CO-23410	16
25	040CO-23210	40	040CO-23410	22
40	050CO-23210	50	050CO-23410	32
63	065CO-23210	65	065CO-23410	70
100	080CO-23210	80	080CO-23410	110
160	100CO-23210	100	100CO-23410	140
200	125CO-23210	125	125CO-23410	250

VALVOLA A GLOBO PN40 3 VIE -
ART.23605

MARCHIO: CONTROLLI -VBAA

MARCHIO: CONTROLLI -3VAA

"NEW"

VALVOLE A FARFALLA

VALVOLA A FARFALLA IN GHISA
PN10 - **ART.23610**

CODICE ART.23610	DN	Kvs
040CO-23300	40	85
050CO-23300	50	130
065CO-23300	65	220
080CO-23300	80	340
100CO-23300	100	550
125CO-23300	125	900
150CO-23300	150	1400
200CO-23300	200	2500

MARCHIO: CONTROLLI - VFG10
TEMPERATURA: 120°C

SERVOCOMANDI PER VALVOLE A GLOBO

"NEW"

MOTORE BIDIREZIONALE PER
VALVOLE FLANGIATE E FILETTATE
- [ART.23620](#)



MARCHIO: CONTROLLI - MVB
FORZA: 450 N
PROTEZIONE: IP50

<i>CODICE ART.23620</i>	TEMP. S	ALIMENTAZ. Vca	POTENZA VA
000CO-23400	37	230	5
001CO-23400	60	230	5
002CO-23400	37	230	5
003CO-23400	60	24	5
004CO-23400	60	24	5
005CO-23400	37	24	5
006CO-23400	60	24	5

MOTORE BIDIREZIONALE PER
VALVOLE CON CORSA
AUTOADATTANTE [ART.23630](#)



MARCHIO: CONTROLLI - MVL
FORZA: 1500 N
PROTEZIONE: IP55

<i>CODICE ART.23630</i>	TEMP. S	ALIMENTAZ. Vca	POTENZA VA
000CO-23410	60	230	12
001CO-23410	60	24	12
002CO-23410	60	24	12
003CO-23410	60	24	12
004CO-23410	60	24	12

MOTORE BIDIREZIONALE SCHEDA
DI INGRESSO SEGNALE
COMANDO - [ART.23640](#)



MARCHIO: CONTROLLI - MDL
FORZA: 500 N
PROTEZIONE: IP55

<i>CODICE ART.23640</i>	TEMP. S	ALIMENTAZ. Vca	COPPIA Nm	MAX SUPERFICIE SERRANDA
000CO-23420	15-27	230	6	1,2
001CO-23420	45-80	230	20	4
002CO-23420	60-107	230	30	6
003CO-23420	15-27	24	6	1,2
004CO-23420	45-80	24	20	4
005CO-23420	60-107	24	30	6
006CO-23420	15-27	110	6	1,2
007CO-23420	45-80	110	20	4
008CO-23420	60-107	110	30	6
009CO-23420	15-27	24	6	1,2
010CO-23420	45-80	24	20	4
011CO-23420	60-107	24	30	6
012CO-23420	15-27	24	6	1,2
013CO-23420	45-80	24	20	4
014CO-23420	60-107	24	30	6

"NEW"

REGOLATORI DI TEMPERATURA

REGOLATORE DI TEMPERATURA
ELETTRONICO CON AZIONE 2
RELE' - **ART.23650**



MARCHIO: CONTROLLI - CTY
DIMENSIONE: 72X72X102
PROTEZIONE: IP54

CODICE ART.23650	USCITA	INGRESSO	ALIMENT.
000CO-23500	2 RELE'	PTC	230
001CO-23500	2 RELE'	PT100	230
002CO-23500	2 RELE'	PTC	24
003CO-23500	2 RELE'	PT100	24
004CO-23500	2 RELE'	PTC	230
005CO-23500	2 RELE'	PT100	230
006CO-23500	2 RELE'	PT	24
007CO-23500	2 RELE'	PT100	24

"NEW"

SONDE DI TEMPERATURA

SONDA DI TEMPERATURA -
ART.23660



MARCHIO:CONTROLLI-SPTC-SPTX

CODICE ART.23660	DESCRIZIONE
000CO-23600	sonda ambiente
001CO-23600	sonda ambiente con variatore set
002CO-23600	sonda per acqua e cavo in silicone
003CO-23600	sonda per acqua con custodia e gambo rigido
004CO-23600	sonda per aria cavo in silicone
005CO-23600	sonda per esterno con boccehttone pressa cavo
006CO-23600	sonda condotta a fascia
007CO-23600	sonda universale

"NEW"

REGOLATORI UNIVERSALI

REGOLATORE UNIVERSALE -
ART.23670



MARCHIO:CONTROLLI-W500H

CODICE ART.23670	SCALA	TEMPI S.	MODELLO
001CO-23610	0-100	0-600	WV511
002CO-23610	0-100	0-600	WV539

CALDAIE

CALDAIA MURALE - ART.23900



CARAT.	DATI
POTENZA.	24-30 kW



MARCHIO: ICI

CALDAIA AD INVERSIONE DI FIAMMA- ART.23910



CARAT.	DATI
PORTATA	74,2 - 1360 kW



MARCHIO: ICI - REX F

Caldia pressurizzata in acciaio con focolare ad inversione di fiamma completamente bagnato , accoppiabile a bruciatori ad aria soffiata per il funzionamento a combustibili gassosi. REX F è omologata a 3 stelle di rendimento, secondo quanto richiesto dai decreti legislativi 192/05 e 311/06. Corpo caldaia con piastra anteriore con procedimento RSB risbordata verso il focolare e piastra posteriore bombata (anzichè piana) per una maggiore resistenza alle alte temperature e alla pressione interna. Portellone anteriore con apertura reversibile; il portellone posteriore è apribile per ispezione e pulizia dei tubi da fumo. La pannellatura è verniciata e isolata con materassini di lana di roccia ad alta densità. Il pannello comandi termostatico è fornito di serie.

CALDAIA A CONDENSAZIONE IN ACCIAIO INOX 316- ART.23915



CARAT.	DATI
PORTATA	69,8 - 299,1 kW



MARCHIO: ICI - STELT

Caldia in acciaio a condensazione a basso carico termico con focolare ad inversione di fiamma , accoppiabile a bruciatori ad aria soffiata per il funzionamento a combustibili gassosi . Le parti interne a contatto con i prodotti della combustione e il fasciame di contenimento dell'acqua sono interamente costruiti in acciaio INOX stabilizzato al titanio AISI 316 Ti. Le caldaie STELT godono di un brevetto che permette una semplice e agevole applicazione della condensazione anche sulla maggior parte degli impianti esistenti; sono predisposte per l' installazione singola o modulare. Il portellone anteriore con aperture reversibile è termicamente isolato con fibra ceramica; la pannellatura è verniciata e interamente isolata con materassini di lana di roccia ad alta densità. Il pannello comandi termostatico è fornito di serie.

GENERATORE DI VAPORE- ART.23920



CARAT.	DATI
PORTATA	69,8 - 2035 kW



*Il generatore di vapore **BX** si distingue per la qualità del vapore prodotto con valori di saturazione prossimi all'unità anche con forti punte di prelievo.*

*Il generatore di vapore **AX** del tipo monoblocco a funzionamento automatico, completo di tutti gli accessori per una rapida messa in funzione.*

MARCHIO: ICI GENERATORE BX-AX

Pressione di bollo **BX**: 0,98 BarPressione di bollo **AX**: 12 E 15 Bar

CANNE FUMARIA

COMPONENTI	MATERIALI
Parete interna	acciaio inox AISI 316L 2B spessore 0,5 mm
Isolamento	lana di roccia spessore 25 mm
Parete esterna	acciaio inox AISI 304 spessore 0,5 mm
Guarnizione	gomma siliconica azzurra

CANNA FUMARIA **ART.23930**

I componenti della canna fumaria sono: Modulo dritto, Modulo controllo fumi, Supporto parete, Curva a 15° - 30° - 45°, Modulo telescopico regolabile, Tee a 90°, Modulo di ispezione, Terminale parapiovvia, Terminale troncoconico, Terminale con copertura, Collere antivento, Distanziale regolabile, Staffa a parete, Fascia per tiranti.

MARCHIO: SABIANA - INOX 25**TEMPERATURA:** 160°C

DIAMETRI INTERNI	100	130	150	180	200	250	300	350
DIAMETRI ESTERNI	150	180	200	230	250	300	350	400

Massima temperatura fumi di scarico in condizioni d'uso continuo: 450°C (senza guarnizione) - 200°C (con guarnizione)

Massima temperatura fumi di scarico in condizioni d'uso intermittente: 750°C (senza guarnizione) - 250°C (con guarnizione)

PANNELLI SOLARI

PANNELLI SOLARI - **ART.23940**

COMPONENTI
Bollitore vetrificato
Pannelli solari
Valvola sicurezza combinata
Valvola di sicurezza solare
Tubazione flessibile inox
Liquido antigelo
Staffaggi

E' formato da un pannello da 2 m² abbinato ad un accumulo da 150 litri.

ASSORBIMENTO: 95%**EMISSIONE:** 5%**PRESSIONE MAX:** 10 Bar**ISOLAMENTO:** lana di roccia 50 mm

Fondo 20 mm Laterale

COPERTURA: vetro temprato 4 mm**ISOLAMENTO BOLLITORE:** ABS+PMMA grigio 6 cm.**TELAIO:** alluminio.

IMPIANTI A PAVIMENTO

COMPONENTI	COMPONENTI
Striscia isolante di bordo	Tubazione
Foglio polietilene	Additivi per calcestruzzo
Isolante termico	Collettore compatto
Pannello isolante acustico	Regolazioni elettroniche
Rete metallica Clips di fissaggio	Cassetta per collettore

La striscia di bordo, isolante ed il foglio in polietilene, costituiscono la base per la posa dell'impianto di riscaldamento e raffreddamento radiante. Le strisce isolanti di bordo creano un raccordo isolante fra il massetto e le pareti con funzione di assorbimento delle dilatazioni termiche e di isolamento acustico; sono realizzate in polietilene a cellule chiuse e presentano delle scanalature verticali posteriori per adattarsi a qualsiasi forma di parete. Il foglio di polietilene viene posato tra il piano di isolamento e la rete per proteggere l'isolante dall'umidità del getto. Gli isolanti termici e acustici sono di elevata qualità, specificatamente studiati per l'isolamento di pavimenti riscaldati. Entrambi sono realizzati in polistirene espanso.

IMPIANTO A PAVIMENTO

ART.23950**MARCHIO:** VELTA ITALIA

IMPIANTI RISCALDAMENTO TUBI RADIANTI "NEW"

COMPONENTI	CARATTERISTICHE
Raccordo bruciatore	alluminio
Tubo scambiatore	acciaio inox
Manicotto in ghisa per la giunzione di tubi	ghisa
Tubo scambiatore	acciaio alluminato
Curva di raccordo	alluminio
Tubo scambiatore	acciaio alluminato
Manicotto in ghisa per la giunzione di tubi	ghisa
Tubo scambiatore	acciaio alluminato
Raccordo aspiratore	alluminio



MODULI RADIANTI STAGNI A GAS

- ART.23960



CODICE ART.23960	ALIMENT.	RENDIMEN. %	PORTATA Kw	TIPO
000SY-00100	230/50	90,1	28	INFRA6
001SY-00100	230/50	90,3	45	INFRA9
002SY-00100	230/50	90,6	45	INFRA12

IMPIEGHI: bruciatore a gas , scambio termico tra tubo e aria.

MARCHIO: SYSTEMA S.P.A

TERMOSTRISCIE RADIANTI "NEW"

TERMOSTRISCIA RADIANTE -

ART.23970



MARCHIO: SABIANA

COMPONENTI	COMPONENTI
Attacco filettato maschio	Reggette fissaggio materassino
Attacco scarico acqua 3/8"	Scossalina anticovettiva
Attacco sfiato aria 3/8"	Squadretta sostegno scossalina
Collettore di testata , iniziale o finale	Bicchiettatura tubi per facilitare l'accoppiamento
Tubi in acciaio Ø 21,3 (larg. Passo 100 -150) (lung. 3980-6000)	Coprigiunto
Piastra radiante in acciaio	Pannello copri tubi
Traversa di sospensione	-
Materassino isolante	-
Bordatura laterale	-

CURVE AISI 304

"NEW"

CURVE 90° - ART.24000



DN	CODICE ART.24000	DE	SPESSORE mm	DN	CODICE ART.24000	DE	SPESSORE mm
50	054II-10101	54	2	150	156II-10101	156	3
65	069II-10101	69	2	200	204II-10101	204	2
80	084II-10101	84	2	200	206II-10101	206	3
100	104II-10101	104	2	250	254II-10101	254	2
100	106II-10101	106	3	250	256II-10101	256	3
125	129II-10101	129	2	300	304II-10101	304	2
125	131II-10101	131	3	300	306II-10101	306	3
150	154II-10101	154	2				

TEE AISI 304

"NEW"

TEE - ART.24010



DN	CODICE ART.24010	DE	SPESSORE mm	DN	CODICE ART.24010	DE	SPESSORE mm
50	054II-10111	54	2	150	156II-10111	156	3
65	069II-10111	69	2	200	204II-10111	204	2
80	084II-10111	84	2	200	206II-10111	206	3
100	104II-10111	104	2	250	254II-10111	254	2
100	106II-10111	106	3	250	256II-10111	256	3
125	129II-10111	129	2	300	304II-10111	304	2
125	131II-10111	131	3	300	306II-10111	306	3
150	154II-10111	154	2				

CARTELLE

"NEW"

CARTELLA - ART.24015



DN	CODICE ART.24015	DE	SPESSORE mm	DN	CODICE ART.24015	DE	SPESSORE mm
50	054II-10121	54	2	150	156II-10121	156	3
65	069II-10121	69	2	200	204II-10121	204	2
80	084II-10121	84	2	200	206II-10121	206	3
100	104II-10121	104	2	250	254II-10121	254	2
100	106II-10121	106	3	250	256II-10121	256	3
125	129II-10121	129	2	300	304II-10121	304	2
125	131II-10121	131	3	300	306II-10121	306	3
150	154II-10121	154	2				

FONDELLI

"NEW"

FONDELLO - ART.24020



DN	CODICE ART.24020	DE	SPESSORE mm	DN	CODICE ART.24020	DE	SPESSORE mm
50	054II-10115	54	2	150	156II-10115	156	3
65	069II-10115	69	2	200	204II-10115	204	2
80	084II-10115	84	2	200	206II-10115	206	3
100	104II-10115	104	2	250	254II-10115	254	2
100	106II-10115	106	3	250	256II-10115	256	3
125	129II-10115	129	2	300	304II-10115	304	2
125	131II-10115	131	3	300	306II-10115	306	3
150	154II-10115	154	2				

"NEW"

RIDUZIONI CONCENTRICHE

RIDUZIONE CONCENTRICA -
ART.24030

DN	CODICE ART.24030	DE	SPESSORE mm	DN	CODICE ART.24030	DE	SPESSORE mm
65X50	069II110105	69X54	2	150X100	156II110107	156X131	3
80X65	084II110105	84X69	2	200X80	204II310105	204X104	2
80X50	084II210105	84X54	2	200X80	206II310107	206X166	3
100X50	104II310105	104X54	2	200X100	204II210105	204X104	2
100X50	106II310107	106X56	3	200X100	206II210107	206X106	3
100X65	104II210105	104X69	2	200X150	204II110105	204X154	2
100X65	106II210107	106X71	3	200X150	206II110107	206X156	3
100X80	104II110105	104X84	2	250X100	254II310105	254X104	2
100X80	106II110107	106X86	3	250X100	256II310107	256X106	3
125X100	129II110105	129X104	2	250X150	254II210105	254X154	2
125X100	131II110107	131X106	3	250X150	256II210107	256X156	3
125X80	129II210105	129X84	2	250X200	254II110105	254X204	2
125X80	131II210107	131X84	3	250X200	256II110107	256X206	3
125X65	129II310105	129X69	2	300X150	304II310105	304X154	2
125X65	131II310107	131X69	3	300X150	306II310107	306X156	3
150X65	154II310105	154X84	2	300X200	304II210105	304X204	2
150X65	156II310107	156X71	3	300X200	306II210107	306X206	3
150X80	154II210105	154X104	2	300X250	304II110105	304X254	2
150X80	156II210107	156X106	3	300X250	306II110107	306X256	3
150X100	154II110105	154X129	2				

"NEW"

FLANGE ALLUMINIO

FLANGIA SCORREVOLE -
ART.24040

CODICE ART.24040	DN	SPESSORE mm	DIAM. ESTERNO	DIAM. INTERNO
054AL-12000	50	1,8	152,4	58
069AL-12000	65	2	177,8	73
084AL-12000	80	2	190,5	90
104AL-12000	100	2	228,6	110
129AL-12000	125	2,2	254	135
154AL-12000	150	2,2	279,4	160
204AL-12000	200	2,5	342,9	212
254AL-12000	250	2,5	406,4	262
304AL-12000	300	2,5	482,6	312

"NEW"

TUBI

TUBO - ART.24050



DN	CODICE ART.24050	DE	SPESSORE mm	DN	CODICE ART.24050	DE	SPESSORE mm
50	054II-26001	54	2	150	156II-26001	156	3
65	069II-26001	69	2	200	204II-26001	204	2
80	084II-26001	84	2	200	206II-26001	206	3
100	104II-26001	104	2	250	254II-26001	254	2
100	106II-26001	106	3	250	256II-26001	256	3
125	129II-26001	129	2	300	304II-26001	304	2
150	154II-26001	154	2	300	306II-26001	306	3

SARCINESCHE MONOBLOCCO

"NEW"

CON COMANDO A VOLANTINO-

ART.24060



MATERIALE: GG25+304

CODICE ART.24060	DN	H	L
050GI-20601	50	350	42
065GI-20601	65	360	42
080GI-20601	80	380	44
100GI-20601	100	420	44
125GI-20601	125	450	44
150GI-20601	150	520	50
200GI-20601	200	620	55
250GI-20601	250	730	55
300GI-20601	300	840	60
350GI-20601	350	960	70
400GI-20601	400	1100	75
450GI-20601	450	1160	75
500GI-20601	500	1310	80

CON COMANDO PENUMATICO

ON/OFF- ART.24070



MATERIALE: GG25+304

CODICE ART.24070	DN	H	L
050GI-20610	50	560	42
065GI-20610	65	590	42
080GI-20610	80	630	44
100GI-20610	100	690	44
125GI-20610	125	700	44
150GI-20610	150	870	50
200GI-20610	200	1020	55
250GI-20610	250	1180	55
300GI-20610	300	1340	60
350GI-20610	350	1570	70
400GI-20610	400	1700	75
450GI-20610	450	1810	75
500GI-20610	500	2060	80

SARCINESCHE A LAMA PASSANTE

"NEW"

CON COMANDO A VOLANTINO-

ART.24080



MATERIALE: GG25+304

CODICE ART.24080	DN	H	L
050GI-20600	50	370	50
065GI-20600	65	380	50
080GI-20600	80	400	55
100GI-20600	100	470	55
125GI-20600	125	520	60
150GI-20600	150	600	60
200GI-20600	200	745	65
250GI-20600	250	875	65
300GI-20600	300	1000	70
350GI-20600	350	1150	74
400GI-20600	400	1390	80
450GI-20600	450	1500	80
500GI-20600	500	-	90

"NEW"**SARACINESCHE A LAMA PASSANTE**

CON COMANDO PNEUMATICO
ON/OFF- **ART.24090**



MATERIALE: GG25+304

<i>CODICE ART.24090</i>	DN	H	L
050GI-20611	50	590	50
065GI-20611	65	600	50
080GI-20611	80	610	55
100GI-20611	100	780	55
125GI-20611	125	820	60
150GI-20611	150	950	60
200GI-20611	200	1220	65
250GI-20611	250	1360	65
300GI-20611	300	1530	70
350GI-20611	350	1760	74
400GI-20611	400	2140	80
450GI-20611	450	2320	80
500GI-20611	500	2430	90

"NEW"**SARACINESCHE DI REGOLAZIONE**

PASSAGGIO ROMBOIDALE -
ART.24100



MATERIALE: GG25+304

<i>CODICE ART.24100</i>	DN	H	L
050GI-20620	50	355	42
065GI-20620	65	365	42
080GI-20620	80	385	44
100GI-20620	100	430	44
125GI-20620	125	460	50
150GI-20620	150	530	55
200GI-20620	200	630	55
250GI-20620	250	740	60
300GI-20620	300	870	65
350GI-20620	350	990	65
400GI-20620	400	1130	70

"NEW"**VALVOLE A SETTORE SFERICO**

VALVOLE A SETTORE SFERICO -
ART.24110



PRESSIONE: 25 BAR
TEMPERATURA : -30° -250° C

<i>CODICE ART.24110</i>	DN	H	L
050AC-20630	50	131	124
065AC-20630	65	139	135
080AC-20630	80	145	165
100AC-20630	100	167	194
150AC-20630	150	195	229
200AC-20630	200	236	243
250AC-20630	250	295	297
300AC-20630	300	320	338
350AC-20630	350	360	370
400AC-20630	400	383	400

"NEW"

TUBI SALDATI

TUBO NERO SALDATO -
ART.25000

D.E	CODICE ART.25000	DN	CODICE ART.25010	D.E
90	020FN-26900	20	020FZ-26900	90
90	025FN-26900	25	025FZ-26900	90
110	032FN-26900	32	032FZ-26900	110
110	040FN-26900	40	040FZ-26900	110
125	050FN-26900	50	050FZ-26900	125
140	065FN-26900	65	065FZ-26900	140
160	080FN-26900	80	080FZ-26900	160
200	100FN-26900	100	100FZ-26900	200
225	125FN-26900	125		
250	150FN-26900	150		
315	200FN-26900	200		
400	250FN-26900	250		

TUBO ZINCATO SALDATO -
ART.25010

"NEW"

CURVE A 90°

CURVA 90° NERE - ART.25020



D.E	CODICE ART.25020	DN	CODICE ART.25030	D.E
90	020FE-02040	20	020FZ-02040	90
90	025FE-02040	25	025FZ-02040	90
110	032FE-02040	32	032FZ-02040	110
110	040FE-02040	40	040FZ-02040	110
125	050FE-02040	50	050FZ-02040	125
140	065FE-02040	65	065FZ-02040	140
160	080FE-02040	80	080FZ-02040	160
200	100FE-02040	100	100FZ-02040	200
225	125FE-02040	125		
250	150FE-02040	150		
315	200FE-02040	200		
400	250FE-02040	250		

CURVA 90° ZINCATE - ART.25030



"NEW"

CURVE A 45°

CURVA 45° NERE - ART.25040



D.E	CODICE ART.25040	DN	CODICE ART.25050	D.E
90	020FE-02045	20	020FZ-02045	90
90	025FE-02045	25	025FZ-02045	90
110	032FE-02045	32	032FZ-02045	110
110	040FE-02045	40	040FZ-02045	110
125	050FE-02045	50	050FZ-02045	125
140	065FE-02045	65	065FZ-02045	140
160	080FE-02045	80	080FZ-02045	160
200	100FE-02045	100	100FZ-02045	200
225	125FE-02045	125		
250	150FE-02045	150		
315	200FE-02045	200		
400	250FE-02045	250		

CURVA 45° ZINCATE - ART.25050



TEE

"NEW"

TEE NERO - ART.25060



D.E	CODICE ART.25060	DN	CODICE ART.25070	D.E
90	020FN-01130	20	020FZ-01130	90
90	025FN-01130	25	025FZ-01130	90
110	032FN-01130	32	032FZ-01130	110
110	040FN-01130	40	040FZ-01130	110
125	050FN-01130	50	050FZ-01130	125
140	065FN-01130	65	065FZ-01130	140
160	080FN-01130	80	080FZ-01130	160
200	100FN-01130	100	100FZ-01130	200
225	125FN-01130	125		
250	150FN-01130	150		
315	200FN-01130	200		
400	250FN-01130	250		

TEE ZINCATO - ART.25070



KIT DI RIPRISTINO GIUNZIONI - TAPPI

"NEW"

KIT DI RIPRISTINO -ART.25080



D.E	CODICE ART.25080	DN	CODICE ART.25090	D.E
90	020FN-00900	20	020FN-00290	90
90	025FN-00900	25	025FN-00290	90
110	032FN-00900	32	032FN-00290	110
110	040FN-00900	40	040FN-00290	110
125	050FN-00900	50	050FN-00290	125
140	065FN-00900	65	065FN-00290	140
160	080FN-00900	80	080FN-00290	160
200	100FN-00900	100	100FN-00290	200
225	125FN-00900	125	125FN-00290	225
250	150FN-00900	150	150FN-00290	250
315	200FN-00900	200	200FN-00290	315
400	250FN-00900	250	250FN-00290	400

TAPPO - ART.25090



VALVOLE A SFERA

"NEW"

VALVOLA A SFERA -ART.25100



CODICE ART.25100	DN	PN
015AC-16600	15	40
020AC-16600	20	40
025AC-16600	25	40
032AC-16600	32	40
040AC-16600	40	40
050AC-16600	50	40
065AC-16600	65	25
080AC-16600	80	25
100AC-16600	100	25
125AC-16600	125	16
150AC-16600	150	16
200AC-16600	200	16
250AC-16600	250	16

COMPONENTI	MATERIALI
Corpo	Acciaio
Sfera	AISI 304
Stelo	AISI 303
Guarnizioni	PTFE
Leva	Acciaio

TEMPERATURA: -30 °C + 185 °C

COLLARI CON TASSELLO

COLLARE CON TASSELLO -
ART.26000

MARCHIO: CORH

CODICE ART.26000	DN	CODICE ART.26000	DN
010FZ-01140	10	050FZ-01140	50
015FZ-01140	15	065FZ-01140	65
020FZ-01140	20	080FZ-01140	80
025FZ-01140	25	100FZ-01140	100
032FZ-01140	32	125FZ-01140	125
040FZ-01140	40		

CAVALLOTTI

CAVALLOTTO - ART.26010



MARCHIO: UNISTRUT

CODICE ART.26010	DN	M
015FZ-01150	15	M6
020FZ-01150	20	M6
025FZ-01150	25	M10
032FZ-01150	32	M10
040FZ-01150	40	M10
050FZ-01150	50	M10
065FZ-01150	65	M10
080FZ-01150	80	M10
100FZ-01150	100	M12
125FZ-01150	125	M12
150FZ-01150	150	M12
200FZ-01150	200	M12
250FZ-01150	250	M16
300FZ-01150	300	M16

COLLARI

COLLARE PERFEKT N - ART.26020



MARCHIO: UNISTRUT

CODICE ART.26020	DN	CODICE ART.26020	DN
015FZ-01170	15	065FZ-01170	65
020FZ-01170	20	080FZ-01170	80
025FZ-01170	25	100FZ-01170	100
032FZ-01170	32	125FZ-01170	125
040FZ-01170	40	150FZ-01170	150
050FZ-01170	50		

COLLARE PERFEKT R - ART.26030



<i>CODICE ART.26030</i>	DN	<i>CODICE ART.26030</i>	DN
015FZ-01166	15	065FZ-01166	65
020FZ-01166	20	080FZ-01166	80
025FZ-01166	25	100FZ-01166	100
032FZ-01166	32	125FZ-01166	125
040FZ-01166	40	150FZ-01166	150
050FZ-01166	50		

MARCHIO: UNISTRUT

COLLARE SOLID N - ART.26040



<i>CODICE ART.26040</i>	DN	<i>CODICE ART.26040</i>	DN
015FZ-01165	15	080FZ-01165	80
020FZ-01165	20	100FZ-01165	100
025FZ-01165	25	125FZ-01165	125
032FZ-01165	32	150FZ-01165	150
040FZ-01165	40	200FZ-01165	200
050FZ-01165	50	250FZ-01165	250
065FZ-01165	65	300FZ-01165	300

MARCHIO: UNISTRUT

COLLARE SOLID R - ART.26050



<i>CODICE ART.26050</i>	DN	<i>CODICE ART.26050</i>	DN
015FZ-01168	15	080FZ-01168	80
020FZ-01168	20	100FZ-01168	100
025FZ-01168	25	125FZ-01168	125
032FZ-01168	32	150FZ-01168	150
040FZ-01168	40	200FZ-01168	200
050FZ-01168	50	250FZ-01168	250
065FZ-01168	65	300FZ-01168	300

MARCHIO: UNISTRUT

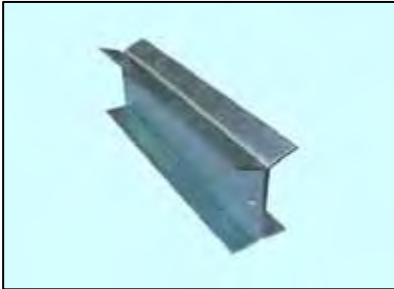
COLLARE PORTA SPRINKLER -
ART. 26060

<i>CODICE ART.26060</i>	DN	<i>CODICE ART.26060</i>	DN
015FZ-01148	15	080FZ-01148	80
020FZ-01148	20	100FZ-01148	100
025FZ-01148	25	125FZ-01148	125
032FZ-01148	32	150FZ-01148	150
040FZ-01148	40	200FZ-01148	200
050FZ-01148	50	250FZ-01148	250
065FZ-01148	65	300FZ-01148	300

MARCHIO: UNISTRUT

SLITTE

SLITTA - ART.26070



MARCHIO: MODULE SVB

CODICE
ART.26070

	DN	L
001AC-01201	DAL DN 40 AL DN80	300
002AC-01201	DAL DN 100 AL DN 150	300
003AC-01201	DAL DN 200 AL DN 350	300

RULLI

RULLO - ART.26080



MARCHIO: MODULE SR

CODICE
ART.26080

	A	B	DN
001AC-01200	75	98	FINO AL DN 100
002AC-01200	85	111	OLTRE AL DN 100

PROFILATI - DADI A MARTELLO

PROFILATI - ART.26100



MARCHIO: UNISTRUT P1000 T



CODICE
ART.26100

	L m	DIMENSIONI mm
600FZ100000	6	41X41



CODICE
ART.26110

	M
006FZ-01144	M6
008FZ-01144	M8
010FZ-01144	M10
012FZ-01144	M12

DADI A MARTELLO ART.26110



MARCHIO: UNISTRUT

"NEW"

SNODI PER COLLARE - SLITTE

SNODO PER COLLARE-
ART.26120

MARCHIO: UNISTRUT

CODICE
ART.26120

L

008FZ-17100

M8

010FZ-17100

M10

012FZ-17100

M12

CODICE
ART.26130

001FZ-01300

002FZ-01300

SLITTA - **ART.26130**

MARCHIO: UNISTRUT

"NEW"

MORSETTI

MORSETTO - **ART.26140**

MARCHIO: UNISTRUT

CODICE
ART.26140

L

006FZ-05560

M6

008FZ-05560

M8

010FZ-05560

M10

012FZ-05560

M12

"NEW"

MENSOLE

MENSOLA - **ART.26150**

MARCHIO: UNISTRUT

CODICE
ART.26150

L

300FZ-01160

300

450FZ-01160

450

600FZ-01160

600

TASSELLI IN ACCIAIO AD ESPANSIONE

"NEW"

TASSELLO IN ACCIAIO ART.26160



MARCHIO: UNISTRUT



CODICE ART.26160	L
006AC-01190	M6
008AC-01190	M8
010AC-01190	M10
012AC-01190	M12

ORGANI DI ACCOPPIAMENTO

"NEW"

ORGANO DI ACCOPPIAMENTO
ART.26170

MARCHIO: UNISTRUT



CODICE ART.26170	G	D	L
006FZ-05561	M6	10	18
008FZ-05561	M8	11	24
010FZ-05561	M10	13	30
012FZ-05561	M12	15	36
016FZ-05561	M16	20	48

ACCESSORI

"NEW"

GIUNTO DI RIPARAZIONE AD 1
TIRANTE - ART.26180

CODICE ART.26180	DN	CODICE ART.26190
015II-11500	15	-
020II-11500	20	-
025II-11500	25	-
032II-11500	32	-
040II-11500	40	040II-11510
050II-11500	50	050II-11510
065II-11500	65	065II-11510
080II-11500	80	080II-11510
100II-11500	100	100II-11510

GIUNTO DI RIPARAZIONE A 2
TIRANTI - ART.26190

SCANALATRICI SEMIAUTOMATICHE

"NEW"

SCANALATRICE - ART.27000



CODICE
ART.27000

CARATTERISTICHE

001AC-26000 PER Ø DA 1" A 8" E LUNGHEZZE DA 25mm a 200mm

MARCHIO: GRINNEL S&D GROOVER 10 -A

PRESSATRICI PER TUBI IN ACCIAIO E INOX

"NEW"

PRESSATRICE - ART.27010



CODICE
ART.27010

CARATTERISTICHE

001AC-26100 PER Ø DA 12 mm AL 54 mm

MARCHIO: NOVOPRESS

CURVA TUBI

"NEW"

CURVA TUBI MANUALE -
ART.27020

CODICE
ART.27020

CARATTERISTICHE

001AC-26200 CURVATURE FINO A 90 ° PER Ø DA 3/8" A 2"



CODICE
ART.27025

CARATTERISTICHE

001AC-26201 CURVATURE FINO A 90 ° PER Ø DA 3/8" A 2"

CURVA TUBI ELETTRICO -
ART.27025

"NEW"

GIRATUBI

GIRATUBI SVEDESI 45° -
ART.27030

CODICE ART.27030	POLL.	CODICE ART.27040
015AC-27100	1/2"	-
025AC-27100	1"	-
032AC-27100	1"1/2	040AC-27101
050AC-27100	2"	050AC-27101
-	2"1/2	065AC-27101
-	3"	080AC-27101
-	5"	125AC-27101
-	6"	150AC-27101

GIRATUBI AMERICANI "ALUDUR" -
ART.27040

GIRATUBI A CATENA - ART.27050



CODICE ART.27050	Ø MAX POLL.	L MAX POLL.
000AC-27120	4"	12"

"NEW"

TAGLIATUBI

TAGLIATUBI MANUALI PER
FERRO - ART.27060

CODICE ART.27060	CARATTERISTICHE
001AC-27200	Ø DI TAGLIO DA 1/8" A 2"

TAGLIATUBI ELETTRICA -
ART.27080

CODICE ART.27070	CARATTERISTICHE
001AC-27201	Ø DI TAGLIO DA 1/2" A 2"

TAGLIATUBI MANUALI PER RAME
- ART.27070

CODICE ART.27080	CARATTERISTICHE
001AC-26900	Ø 20-220 mm x SP. 8mm
002AC-26900	Ø 75-360 mm x SP. 8mm

"NEW"

FILIERE

FILIERA MANUALE - ART.27090



CODICE ART.27090	CARATTERISTICHE
001AC-26300	FILATURE Ø DA 1/4" A 2"

FILIERA ELETTRICA - ART.27100



CODICE ART.27100	CARATTERISTICHE
001AC-26301	FILATURE Ø DA 1/4" A 2"

FILIERE DA BANCO

"NEW"

FILIERA A TESTA AUTOMATICA -
ART.27110

CODICE
ART.27110

CARATTERISTICHE

001AC-26800 FILATURE PER Ø DA 1/4" A 2"

CODICE
ART.27120

CARATTERISTICHE

001AC-26801 IN METALLO VERNICIATO

CARRELLO PORTAFILIERA CON
RUOTE - ART.27120SUPPORTO CON GAMBE
ART.27130

CODICE
ART.27130

CARATTERISTICHE

001AC-26802 ALTEZZA REGOLABILE

CODICE
ART.27140

CARATTERISTICHE

001AC-27400 Ø DA 1/8" A 2"

CAVALLETTO DI LAVORO -
ART.27140

STRUMENTI DI CONTROLLO

"NEW"

STRUMENTO DI CONTROLLO -
ART.27150

CODICE
ART.27150

CARATTERISTICHE

001AC-27500 PER RILEVARE PERDITE DI GAS

POMPE PROVAIMPIANTI

"NEW"

POMPA PROVAIMPIANTI -
ART.27160

CODICE
ART.27160

CARATTERISTICHE

001AC-27600 ATTACCO 1/2" PRESSIONE 30 bar

"NEW"

CAROTATORI

CAROTATORE MANUALE A
SECCO - ART.27170CODICE
ART.27170

CARATTERISTICHE

001AC-27700 PER Ø FINO A 162 mm

CODICE
ART.27180

CARATTERISTICHE

001AC-27701 PER Ø FINO A 202 mm

CAROTATORE CON COLONNA -
ART.27180

"NEW"

CORONE

CORONA PER CAROTAGGIO
ATTACCO 1/2" - ART.27190CODICE
ART.27190

Ø mm

CODICE
ART.27190

Ø mm

CODICE
ART.27190

Ø mm

010AC-27800	10	030AC-27800	30	080AC-27800	80
012AC-27800	12	032AC-27800	32	085AC-27800	85
014AC-27800	14	035AC-27800	35	090AC-27800	90
015AC-27800	15	038AC-27800	38	095AC-27800	95
016AC-27800	16	040AC-27800	40	100AC-27800	100
018AC-27800	18	045AC-27800	45	105AC-27800	105
020AC-27800	20	050AC-27800	50	110AC-27800	110
022AC-27800	22	055AC-27800	55	115AC-27800	115
024AC-27800	24	060AC-27800	60	120AC-27800	120
025AC-27800	25	065AC-27800	65	125AC-27800	125
026AC-27800	26	070AC-27800	70	130AC-27800	130
028AC-27800	28	075AC-27800	75		

CORONA PER CAROTAGGIO
ATTACCO 1"1/4 ART.27200CODICE
ART.27200

Ø mm

CODICE
ART.27200

Ø mm

CODICE
ART.27200

Ø mm

020AC-27801	20	085AC-27801	85	170AC-27801	170
025AC-27801	25	090AC-27801	90	180AC-27801	180
030AC-27801	30	095AC-27801	95	200AC-27801	200
035AC-27801	35	100AC-27801	100	220AC-27801	220
040AC-27801	40	105AC-27801	105	250AC-27801	250
045AC-27801	45	110AC-27801	110	280AC-27801	280
050AC-27801	50	115AC-27801	115	300AC-27801	300
055AC-27801	55	120AC-27801	120	350AC-27801	350
060AC-27801	60	125AC-27801	125	400AC-27801	400
065AC-27801	65	130AC-27801	130	450AC-27801	450
070AC-27801	70	140AC-27801	140	500AC-27801	500
075AC-27801	75	150AC-27801	150		
080AC-27801	80	160AC-27801	160		

SEGHE

"NEW"

SEGHETTO MANUALE -
ART.27210

CODICE
ART.27210

CARATTERISTICHE

001AC-27300 CON LAMA UNIVERSALE

CODICE
ART.27220

TAGLIO
DIRITTO
Ø mm

TAGLIO A 45°
Ø mm

- 180 - 150 85 - 75

SEGA CIRCOLARE A NASTRO -
ART.27220

MORSETTI DI ANCORAGGIO-OLIO DA TAGLIO

"NEW"

MORSETTO DI ANCORAGGIO -
ART.27230

CODICE
ART.27230

CARATTERISTICHE

001AC-26400 APERTURA MAX. 2"

OLIO DA TAGLIO - ART.27240



CODICE
ART.27240

CARATTERISTICHE

CONTENUTO

001AC-26500	SPRAY	500 ml
002AC-26500	CANESTRO	5l
003AC-26500	TANICA	20l

PETTINI PER FILETTARE - SPAZZOLE

"NEW"

PETTINI PER FILETTARE -
ART.27250

CODICE
ART.27250

POLL.

007AC-26700	1/4"
010AC-26700	3/8"
015AC-26700	1/2"
020AC-26700	3/4"
025AC-26700	1"
032AC-26700	1"1/4
040AC-26700	1"1/2
050AC-26700	2"

SPAZZOLE PER PULIZIA -
ART.27260

CODICE
ART.27260

CARAT.

001AC-26100	3 righe
002AC-26100	4 righe

"NEW"

TESTINE

TESTINE - ART.27270



CODICE ART.27270	POLL.
007AC-26401	1/4"
010AC-26401	3/8"
015AC-26401	1/2"
020AC-26401	3/4"
025AC-26401	1"
032AC-26401	1"1/4
040AC-26401	1"1/2
050AC-26401	2"

"NEW"

CHIAVI

SET DI 8 CHIAVI FISSE AD ANELLO
- ART.27280

CODICE ART.27280	CARATTERISTICHE
000AC-26450	10-11-13-14-16-17-19-22

CODICE ART.27290	POLL.	L
001AC-26460	6"	160
002AC-26460	8"	210
003AC-26460	10"	250
004AC-26460	12"	300

CHIAVI A RULLINO - ART.27290



"NEW"

PINZE

PINZA - ART.27300



CODICE ART.27300	POLL.
025AC-27000	1"
032AC-27000	1"1/4
040AC-27000	1"1/2

CODICE ART.27310	L mm
000AC-27005	180

PINZA COMBINATA - ART.27310



"NEW"

CACCIAVITI

CACCIAVITE AD INTAGLIO -
ART.27320

CODICE ART.27320	LARGH.	LUNGHEZZA
001AC-27010	3,5	75
002AC-27010	4	100
003AC-27010	2,5	50
004AC-27010	5,5	150
005AC-27010	5,5	125
006AC-27010	6,5	150

CACCIAVITE A STELLA -
ART.27330

CODICE ART.27330	LARGH.	LUNGHEZZA
001AC-27011	20	100
002AC-27011	25	100

ACCESSORI

TEFLON BIANCO PER ARIA
ACQUA GAS - **ART.27340**



CODICE
ART.27340

DIMENS.

CODICE
ART.27350

000PT-28010

12 mm

000PT-28015

TEFLON ROSA PER VAPORE -
ART.27350



CANAPA - **ART.27360**



CODICE
ART.27360

000CA-28000

1 KG = 4 TRECCE

CODICE
ART.27370

PESO

800KO-28020

400 gr

PASTA KOLMAT - **ART.27370**



CAPITOLO 14

TUBI

ELENCO ARTICOLI DEL CAPITOLO

- **TUBI ISO NERI E ZINCATI :**

IMPIEGO: sono usati per il trasporto di fluidi quali: aria ,acqua ,gas e vapore bassa pressione.Si dividono in saldati/ senza saldatura, i tubi in commercio sono i seguenti:

- tubi filettati secondo la normativa UN 10255 EN 10204 serie media (generalmente costruiti con Fe330 in lunghezza pari a 6 mt). Su di essi vengono eseguite prove idrauliche a 50 bar.

-tubi lisci commerciali secondo la normativa UNI 10216-1 (generalmente costruiti con Fe330 in lunghezza secondo la normativa da 4 a 6 mt e con tolleranze sullo spessore di $\pm 11,7\%$). Su di essi vengono eseguite prove previste dalla normativa UNI EN 10216-1.

- tubi rivestiti per acqua e per gas secondo la normativa UNI 6363 (generalmente costruiti con Fe330 grezzi all'interno e rivestiti bitumato pesante esterno).

tubi preverniciati rossi a seconda della grandezza costruiti secondo le normative di riferimento UNI 10255 oppure UNI 10216-1. Il rivestimento esterno è costituito da vernici atossiche con l'aggiunta di resine ipossidiche.

- **TUBI SCHEDULA:**

IMPIEGO: sono usati per il trasporto di fluidi quali: acqua , aria , gas, vapore , acqua surriscaldata e olio diatermico per pressioni e temperature elevate. Sono costruiti secondo le normative ASTM, in diversi spessori (schedula 20 -40-80 - 160). Il materiale di partenza generalmente usato è l'acciaio al carbonio A 106 gr. B.

- **TUBI INOX SALDATI ISO :**

IMPIEGO: sono usati per il trasporto di fluidi quali: acqua , aria, gas, vapore e sostanze acide. Si dividono in AISI 304 - 316 saldati a TIG o laser.

- **TUBI INOX SCHEDULA:**

IMPIEGO: sono usati per il trasporto di fluidi quali : acqua , aria , gas , vapore e sostanze chimiche per temperature e pressioni elevate. A seconda dello spessore si dividono in schedula 10 - 40. Sono costruiti secondo le normative ASTM 312 TP 304-316.

- **TUBI PRESSFITTING:**

IMPIEGO: sono usati per impianti di riscaldamento in abbinamento ai raccordi a pressare . Si dividono in acciaio zincato-316.

- **TUBI MULTISTRATO:**

IMPIEGO: sono usati per impianti di riscaldamento in abbinamento con i raccordi multistrato.Sono costruiti con polietilene reticolato tipo C ed alluminio puro al 99,9 % in più strati.

- **TUBI POLIETILENE PE 100:**

IMPIEGO: vengono usati per il trasporto di acqua conforme alle norme UNI EN 12201 in spessori diversi a seconda della pressione di esercizio.

TUBI SALDATI

TUBO NERO SALDATO UNI
10255 - ART.29000

CODICE ART.29000	PESO Kg/m	CODICE ART.29010	PESO Kg/m	POLL.	DE mm	S mm
017FN-26001	0,7	017FZ-26001	0,8	3/8"	17,2	2
021FN-26001	1,1	021FZ-26001	1,2	1/2"	21,3	2,3
027FN-26001	1,4	027FZ-26001	1,5	3/4"	26,9	2,3
033FN-26001	2,2	033FZ-26001	2,3	1"	33,7	2,9
042FN-26001	2,8	042FZ-26001	3	1"1/4	42,4	2,9
048FN-26001	3,2	048FZ-26001	3,4	1"1/2	48,3	2,9
060FN-26001	4,5	060FZ-26001	4,9	2"	60,3	3,2
076FN-26001	5,7	076FZ-26001	6,1	2"1/2	76,1	3,2
089FN-26001	7,6	089FZ-26001	8,1	3"	88,9	3,6
114FN-26001	10,8	114FZ-26001	11,6	4"	114,3	4

TUBO ZINCATO SALDATO UNI
10255 - ART.29010TUBO NERO BITUMINATO PER
ACQUA - ART.29020

S mm	CODICE ART.29020	PESO Kg/m	CODICE ART.29030	PESO Kg/m	S mm	POLL.	DE mm
-	-	-	048FN-26501	3,2	1,8	1"1/2	48,3
2,9	060FN-26500	5,09	060FN-26501	4,5	1,8	2"	60,3
2,6	076FN-26500	5,94	076FN-26501	5,7	1,8	2"1/2	76,1
2,6	089FN-26500	7,16	089FN-26501	6,7	1,8	3"	88,9
2,6	114FN-26500	9,26	114FN-26501	9,5	1,8	4"	114,3
2,9	139FN-26500	12,73	139FN-26501	13	2	5"	139,7
3,2	168FN-26500	16,48	168FN-26501	17,5	2	6"	168,3
4	219FN-26500	26,38	219FN-26501	28	2	8"	219,1
4	273FN-26500	32,89	273FN-26501	38,8	2	10"	273
4	323FN-26500	39,12	323FN-26501	48,8	2,2	12"	323,9
5	355FN-26500	52,11	354FN-26501	57,3	2,2	14"	355,6
5	406FN-26500	59,65	406FN-26501	65,6	2,2	16"	406,4
5	457FN-26500	68,3	457FN-26501	73,9	2,2	18"	457,8
5	508FN-26500	75,9	508FN-26501	82,2	2,2	20"	508

TUBO NERO BITUMINATO PER
GAS - ART.29030

TUBI SENZA SALDATURA

TUBO NERO SS UNI 10255 -
ART.29040

CODICE ART.29040	PESO Kg/m	CODICE ART.29050	PESO Kg/m	POLL.	DE mm	S mm
017FN-26000	0,839	017FZ-26000	0,895	3/8"	17,2	2,3
021FN-26000	1,21	021FZ-26000	1,28	1/2"	21,3	2,6
027FN-26000	1,56	027FZ-26000	1,65	3/4"	26,9	2,6
033FN-26000	2,41	033FZ-26000	2,53	1"	33,7	3,2
042FN-26000	3,1	042FZ-26000	3,26	1"1/4	42,4	3,2
048FN-26000	3,56	048FZ-26000	3,75	1"1/2	48,3	3,2
060FN-26000	5,03	060FZ-26000	5,29	2"	60,3	3,6
076FN-26000	6,42	076FZ-26000	6,79	2"1/2	76,1	3,6
089FN-26000	8,36	089FZ-26000	8,9	3"	88,9	4

TUBO ZINCATO SS UNI 10255
ART.29050

TUBI SENZA SALDATURA

TUBO NERO SS UNI 10 216 -1 -
ART.29060



CODICE ART.29060	PESO Kg/m	POLL.	DE mm	S mm
114FN-26000	9,9	4"	114,3	3,6
139FN-26000	13,5	5"	139,7	4
168FN-26000	18,1	6"	168,3	4,5
219FN-26000	33	8"	219,1	6,3
273FN-26000	41,6	10"	273	6,3
323FN-26000	55,6	12"	323,9	7,1
355FN-26000	68,3	14"	355,6	8
406FN-26000	85,9	16"	406,4	85,9
457FN-26000	112,2	18"	457	8,8
508FN-26000	138,5	20"	609	9,5
-	-	22"	-	-
609FN-26000	-	24"	-	-

TUBI PREVERNICIATI ROSSO

TUBO SS PREVERNICIATO ROSSO -
ART.29070



CODICE ART.29070	PESO Kg/m	POLL.	DE mm	S mm
021FN-26802	1,220	1/2"	21,3	2,6
027FN-26802	1,570	3/4"	26,9	2,6
033FN-26802	2,420	1"	33,7	3,2
042FN-26802	3,110	1"1/4	42,4	3,2
048FN-26802	3,570	1"1/2	48,3	3,2
060FN-26802	5,040	2"	60,3	3,6
076FN-26802	6,430	2"1/2	76,1	3,6
089FN-26802	8,370	3"	88,9	4
114FN-26802	9,91	4"	114,3	3,6
139FN-26802	13,51	5"	139,7	4
168FN-26802	18,11	6"	168,3	4,5
219FN-26802	33,01	8"	219,1	6,3
273FN-26802	41,61	10"	273	6,3

TUBI SCHEDULA

TUBO IN ASTM A106 SCHEDULA
STANDARD - **ART.29090**

CODICE ART.29090	PESO Kg/m	POLL.	DE mm	S mm	SCHEDULA
015AC-26002	1,270	1/2"	21,3	2,77	STD/40
020AC-26002	1,690	3/4"	26,7	2,87	STD/40
025AC-26002	2,500	1"	33,4	3,38	STD/40
032AC-26002	3,390	1"1/4	42,4	3,56	STD/40
040AC-26002	4,050	1"1/2	48,3	3,68	STD/40
050AC-26002	5,440	2"	60,3	3,91	STD/40
065AC-26002	8,630	2"1/2	73	5,16	STD/40
080AC-26002	11,290	3"	88,9	5,49	STD/40
100AC-26002	16,07	4"	114,3	6,02	STD/40
125AC-26002	21,77	5"	141,3	6,55	STD/40
150AC-26002	28,26	6"	169,3	7,11	STD/40
200AC-26002	42,55	8"	219,1	8,18	STD/40
250AC-26002	60,31	10"	273	9,27	STD/40
300AC-26002	73,88	12"	323,8	9,53	STD
350AC-26002	81,33	14"	355,6	9,53	STD/30
400AC-26002	93,27	16"	406,4	9,53	STD/30
450AC-26002	105,16	18"	457	9,53	STD
500AC-26002	117,15	20"	508	9,53	STD/20

TUBO IN ASTM A106 SCHEDULA
40 - **ART.29100**


CODICE ART.29100	PESO Kg/m	POLL.	DE mm	S mm	SCHEDULA
300AC-26001	79,73	12"	323,8	10,31	40
350AC-26001	94,55	14"	355,6	11,13	40
400AC-26001	123,3	16"	406,4	12,7	40
500AC-26001	192,42	20"	508	15,9	40

TUBO IN ASTM A106 SCHEDULA
20 - **ART.29110**

CODICE ART.29110	PESO Kg/m	POLL.	DE mm	S mm	SCHEDULA
200AC-26000	33,31	8"	219,1	6,35	20
250AC-26000	41,77	10"	273	6,35	20
300AC-26000	55,74	12"	323,4	7,14	20
350AC-26000	67,9	14"	355,6	7,92	20
400AC-26000	77,83	16"	406,4	7,92	20
450AC-26000	87,71	18"	457	7,92	20


TUBO IN ASTM A106 SCHEDULA
XS - ART.29120



	CODICE ART.29120	PESO Kg/m	POLL.	DE mm	S mm	SCHEDULA
015AC-26003	1,620	1/2"	21,3	3,73	XS/80	
020AC-26003	2,200	3/4"	26,7	3,91	XS/80	
025AC-26003	3,240	1"	33,4	4,55	XS/80	
032AC-26003	4,470	1"1/4	42,4	4,85	XS/80	
040AC-26003	5,410	1"1/2	48,3	5,08	XS/80	
050AC-26003	7,480	2"	60,3	5,54	XS/80	
065AC-26003	11,410	2"1/2	73	7,01	XS/80	
080AC-26003	15,270	3"	88,9	7,62	XS/80	
100AC-26003	22,32	4"	114,3	8,56	XS/80	
125AC-26003	30,97	5"	141,3	9,53	XS/80	
150AC-26003	42,56	6"	169,3	10,97	XS/80	
200AC-26003	64,64	8"	219,1	12,7	XS/80	
250AC-26003	81,55	10"	273	12,7	XS/60	
300AC-26003	97,46	12"	323,8	12,7	XS	
350AC-26003	107,39	14"	355,6	12,7	XS	
400AC-26003	123,3	16"	406,4	12,7	XS/40	
450AC-26003	139,15	18"	457	12,7	XS	
500AC-26003	155,12	20"	508	12,7	XS/30	



TUBO IN ASTM A106 SCHEDULA
160 - ART.29130





	CODICE ART.29130	PESO Kg/m	POLL.	DE mm	S mm	SCHEDULA
015AC-26004	1,950	1/2"	21,3	4,78	160	
020AC-26004	2,900	3/4"	26,7	5,56	160	
025AC-26004	4,240	1"	33,4	6,35	160	
032AC-26004	5,610	1"1/4	42,4	6,35	160	
040AC-26004	7,250	1"1/2	48,3	7,14	160	
050AC-26004	11,110	2"	60,3	8,74	160	
065AC-26004	14,920	2"1/2	73	9,53	160	
080AC-26004	21,350	3"	88,9	11,13	160	
100AC-26004	33,54	4"	114,3	13,49	XXS/160	
125AC-26004	49,11	5"	141,3	15,88	160	
150AC-26004	67,56	6"	169,3	18,26	160	
200AC-26004	111,27	8"	219,1	23,01	160	
250AC-26004	172,33	10"	273	28,58	160	
300AC-26004	238,76	12"	323,8	33,32	160	

TUBI INOX ELETTO UNITI

TUBO IN AISI 304 SP.2 -
ART.29140TUBO IN AISI 316 SP.2 -
ART.29150

					
<i>CODICE</i> <i>ART.29140</i>	<i>PESO</i> Kg/m	<i>POLL.</i>	<i>DE</i> mm	<i>S</i> mm	<i>CODICE</i> <i>ART.29150</i>
021II-26001	0,967	1/2"	21,3	2	021II-26003
027II-26001	1,247	3/4"	26,7	2	027II-26003
033II-26001	1,588	1"	33,4	2	033II-26003
042II-26001	2,023	1"1/4	42,4	2	042II-26003
048II-26001	2,319	1"1/2	48,3	2	048II-26003
060II-26001	2,920	2"	60,3	2	060II-26003
076II-26001	3,711	2"1/2	76,1	2	076II-26003
089II-26001	4,352	3"	88,9	2	089II-26003
114II-26001	5,624	4"	114,3	2	114II-26003
139II-26001	6,896	5"	141,3	2	139II-26003
168II-26001	8,328	6"	169,3	2	168II-26003
219II-26001	10,872	8"	219,1	2	219II-26003
273II-26001	13,572	10"	273	2	273II-26003
323II-26001	16,121	12"	323,8	2	323II-26003
355II-26001	17,708	14"	355,6	3	355II-26003
406II-26001	—	16"	406,4	3	406II-26003
457II-26001	—	18"	457	3	457II-26003
508II-26001	—	20"	508	3	508II-26003

TUBO IN AISI 304 SP.3 -
ART.29160TUBO IN AISI 316 SP.3 -
ART.29170

					
<i>CODICE</i> <i>ART.29160</i>	<i>PESO</i> Kg/m	<i>POLL.</i>	<i>DE</i> mm	<i>S</i> mm	<i>CODICE</i> <i>ART.29170</i>
021II-26002	1,375	1/2"	21,3	3	021II-26004
027II-26002	1,795	3/4"	26,7	3	027II-26004
033II-26002	2,306	1"	33,4	3	033II-26004
042II-26002	2,960	1"1/4	42,4	3	042II-26004
048II-26002	3,403	1"1/2	48,3	3	048II-26004
060II-26002	4,304	2"	60,3	3	060II-26004
076II-26002	5,491	2"1/2	76,1	3	076II-26004
089II-26002	6,453	3"	88,9	3	089II-26004
114II-26002	8,361	4"	114,3	3	114II-26004
139II-26002	10,269	5"	141,3	3	139II-26004
169II-26002	12,417	6"	169,3	3	169II-26004
219II-26002	16,233	8"	219,1	3	219II-26004
273II-26002	20,282	10"	273	3	273II-26004
323II-26002	24,106	12"	323,8	3	323II-26004
355II-26002	26,487	14"	355,6	4	355II-26004
406II-26002	—	16"	406,4	4	406II-26004
457II-26002	—	18"	457	4	457II-26004
508II-26002	—	20"	508	4	508II-26004

"NEW"

TUBI INOX SCHEDULA

TUBO IN AISI 304 SCHEDULA 10 -
ART.29180TUBO IN AISI 316 SCHEDULA 10 -
ART.29190

CODICE ART.29180	PESO Kg/m	POLL.	DE mm	S mm	SCHEDULA	CODICE ART.29180
015II-26006	1,010	1/2"	21,3	2,11	10	015II-26016
020II-26006	1,310	3/4"	26,7	2,11	10	020II-26016
025II-26006	2,130	1"	33,4	2,77	10	025II-26016
032II-26006	2,760	1"1/4	42,4	2,77	10	032II-26016
040II-26006	3,170	1"1/2	48,3	2,77	10	040II-26016
050II-26006	4,010	2"	60,3	2,77	10	050II-26016
065II-26006	5,360	2"1/2	76,1	3,05	10	065II-26016
080II-26006	6,590	3"	88,9	3,05	10	080II-26016
100II-26006	8,52	4"	114,3	3,05	10	100II-26016
125II-26006	11,82	5"	141,3	3,4	10	125II-26016
150II-26006	14,13	6"	169,3	3,4	10	150II-26016
200II-26006	20,37	8"	219,1	3,76	10	200II-26016

TUBO IN AISI 304 SCHEDULA
STANDARD - **ART.29200**TUBO IN AISI 316 SCHEDULA
STANDARD - **ART.29210**

CODICE ART.29200	PESO Kg/m	POLL.	DE mm	S mm	SCHEDULA	CODICE ART.29210
015II-26002	1,300	1/2"	21,3	2,77	STD/40	015II-26012
020II-26002	1,710	3/4"	26,7	2,87	STD/40	020II-26012
025II-26002	2,550	1"	33,4	3,38	STD/40	025II-26012
032II-26002	3,460	1"1/4	42,4	3,56	STD/40	032II-26012
040II-26002	4,130	1"1/2	48,3	3,68	STD/40	040II-26012
050II-26002	5,540	2"	60,3	3,91	STD/40	050II-26012
065II-26002	8,810	2"1/2	76,1	5,16	STD/40	065II-26012
080II-26002	11,520	3"	88,9	5,49	STD/40	080II-26012
100II-26002	16,4	4"	114,3	6,02	STD/40	100II-26012
125II-26002	22,2	5"	141,3	6,55	STD/40	125II-26012
150II-26002	28,83	6"	169,3	7,11	STD/40	150II-26012
200II-26002	43,39	8"	219,1	8,18	STD/40	200II-26012

"NEW"

TUBI PER STRUMENTAZIONE INOX

TUBO IN AISI 304 METRICO -
ART.29220

CODICE ART.29220	MT.	CODICE ART.29225
006II-26000	6	006II-26010
008II-26000	8	008II-26010
010II-26000	10	010II-26010
012II-26000	12	012II-26010
014II-26000	14	014II-26010
016II-26000	16	016II-26010
018II-26000	18	018II-26010
020II-26000	20	020II-26010

TUBO IN AISI 316 METRICO -
ART.29225

TUBI PRESSFITTING

"NEW"

TUBO IN ACCIAIO ZINCATO -
ART.29230

s mm	CODICE ART.29230	MISURA	CODICE ART.29240	s mm
1,2	012AC-26100	12	012II-26100	1,2
1,2	015AC-26100	15	015II-26100	1,2
1,2	018AC-26100	18	018II-26100	1,2
1,5	022AC-26100	22	022II-26100	1,5
1,5	028AC-26100	28	028II-26100	1,5
1,5	035AC-26100	35	035II-26100	1,5
1,5	042AC-26100	42	042II-26100	1,5
1,5	054AC-26100	54	054II-26100	1,5
1,5	076AC-26100	76,1	076II-26100	1,5
1,5	089AC-26100	88,9	089II-26100	1,5
2	108AC-26100	108	108II-26100	2

TUBO IN ACCIAIO INOX 316
RICOTTO - ART.29240

TUBI MULTISTRATO

"NEW"

TUBO MULTISTRATO -
ART.29250

CODICE ART.29250	MISURA	m/FASCIO m	S mm	TIPOLOGIA
014AC-26001	14X2,0	100	0,4	ROTOLI
016AC-26001	16X2,0	100	0,4	ROTOLI
018AC-26001	18X2,0	100	0,4	ROTOLI
020AC-26001	20X2,0	100	0,4	ROTOLI
026AC-26001	26X3,0	50	0,5	ROTOLI
032AC-26001	32X3,0	50	0,7	ROTOLI
040AC-26001	40X3,5	36	0,7	BARRE
050AC-26001	50X4,0	28	0,9	BARRE
063AC-26001	63X4,5	16	1,2	BARRE

TUBI POLIETILENE

"NEW"

TUBO POLIETILENE PN16 ROTOLI
- ART.29260TUBO POLIETILENE PN16 BARRE -
ART.29270

CODICE ART.29260	DN	TIPOLOGIA	S mm	CODICE ART.29270
020PE-26001	20	ROTOLI	2	-
025PE-26001	25	ROTOLI	2,3	-
032PE-26001	32	BARRE/ROTOLI	3	032PE-26000
040PE-26001	40	BARRE/ROTOLI	3,7	040PE-26000
050PE-26001	50	BARRE/ROTOLI	4,6	050PE-26000
063PE-26001	63	BARRE/ROTOLI	5,8	063PE-26000
075PE-26001	75	BARRE/ROTOLI	6,8	075PE-26000
090PE-26001	90	BARRE/ROTOLI	8,2	090PE-26000
110PE-26001	110	BARRE/ROTOLI	10	110PE-26000
-	125	BARRE	11,4	125PE-26000
-	140	BARRE	12,7	140PE-26000
-	160	BARRE	14,6	160PE-26000
-	180	BARRE	16,4	180PE-26000
-	200	BARRE	18,2	200PE-26000
-	225	BARRE	20,5	225PE-26000
-	250	BARRE	22,7	250PE-26000
-	280	BARRE	25,4	280PE-26000
-	315	BARRE	28,6	315PE-26000

"NEW"

TUBI IN RAME RICOTTO

TUBO IN RAME RICOTTO NUDO -
ART.29280

CODICE ART.29280	MT.
---------------------	-----

006CU-26000	6
008CU-26000	8
010CU-26000	10
012CU-26000	12
014CU-26000	14
016CU-26000	16

"NEW"

TUBI ISOLANTE

TUBO ISOLANTE SP. 9 mm -
ART.29290

CODICE ART.29290	POLL.	CODICE ART.29300
---------------------	-------	---------------------

017GOA28000	3/8"	017GOA28001
021GOA28000	1/2"	021GOA28001
027GOA28000	3/4"	027GOA28001
033GOA28000	1"	033GOA28001
042GOA28000	1"1/4	042GOA28001
048GOA28000	1"1/2	048GOA28001
060GOA28000	2"	060GOA28001
076GOA28000	2"1/2	076GOA28001
089GOA28000	3"	089GOA28001
114GOA28000	4"	114GOA28001
139GOA28000	5"	139GOA28001

TUBO ISOLANTE SP. 13 mm -
ART.29300TUBO ISOLANTE SP. 19 mm -
ART.29310

CODICE ART.29310	POLL.	CODICE ART.29320
---------------------	-------	---------------------

017GOA28002	3/8"	017GOA28003
021GOA28002	1/2"	021GOA28003
027GOA28002	3/4"	027GOA28003
033GOA28002	1"	033GOA28003
042GOA28002	1"1/4	042GOA28003
048GOA28002	1"1/2	048GOA28003
060GOA28002	2"	060GOA28003
076GOA28002	2"1/2	076GOA28003
089GOA28002	3"	089GOA28003
114GOA28002	4"	114GOA28003
139GOA28002	5"	139GOA28003

TUBO ISOLANTE SP. 25 mm -
ART.29320

"NEW"

ACCESSORI PER TUBI ISOLANTI

LASTRE IN ROTOLI - **ART.29330**

CODICE ART.29330	S	MQ
---------------------	---	----

006GLA28002	6	30
009GLA28002	9	20
013GLA28002	13	14
016GLA28002	16	12
019GLA28002	19	10
025GLA28002	25	8
032GLA28002	32	6
040GLA28002	40	5

CODICE ART.29340	DESCRIZIONE
---------------------	-------------

000AD-28005	barattolo da 425 gr.
-------------	----------------------

COLLA NEOPRENICA - **ART.29340**

DATI NECESSARI PER UNA CORRETTA OFFERTA

Al fine di formulare ,nel minor tempo possibile , l'offerta economicamente più vantaggiosa , nel rispetto delle vostre esigenze tecniche , necessitiamo dei seguenti dati:

VALVOLE FLUSSO AVVIATO:

Al fine di stabilire se è necessario l'uso dell'otturatore equilibrato occorre conoscere :

- **il fluido**
- **la temperatura**
- **il ΔP**

come si evince dalle tabelle corrispettive .

VALVOLE PNEUMATICHE (sfera e farfalla):

Al fine di individuare la taglia dell'attuatore più idonea alle vostre esigenze occorre conoscere:

- la **pressione di esercizio** dell'impianto ,
- la **pressione di alimentazione** della rete aria compressa che alimenta l'attuatore ;

In mancanza di tali dati verrà fornito l' attuatore standard , descritto dalle tabelle corrispettive.

TERMOREGOLATORI :

Al fine di individuare il modello ,la dimensione e il campo di lavoro più idoneo alle vostre esigenze occorre conoscere:

- **il fluido**
- **la temperatura di esercizio** del fluido
- **la pressione** del fluido
- **la portata** che si desidera riscaldare
- **la temperatura** che si desidera avere a valle del termoregolatore.

VALVOLE PNEUMATICHE 2/3 VIE :

Al fine di individuare il modello ,la dimensione (valvola + testata) , il tipo di otturatore più idonei alle vostre esigenze occorre conoscere:

- **il fluido**
- **la temperatura**
- **la pressione** di esercizio
- **la portata** desiderata.

VALVOLE DI SICUREZZA :

Al fine di individuare il modello e la dimensione più idonei alle vostre esigenze occorre conoscere:

- **il fluido**
- **la temperatura**
- **la pressione** di esercizio
- **la portata** di scarico in m^3/h - ton/h
- **la taratura.**

POMPE :

Al fine di individuare il modello e la grandezza più idonei alle vostre esigenze occorre conoscere:

- **il fluido**
- **la temperatura**
- **la portata** di scarico in m^3/h - ton/h
- **la prevalenza** (mt di colonna d'acqua)
- **il tipo di motore** (2 poli o 4 poli).

DATI TECNICI

TABELLA RIASSUNTIVA DELLE MASSIME PRESSIONI DI ESERCIZIO AMMISSIBILI ALLE DIVERSE TEMPERATURE PER LE VARIE CLASSI NOMINALI DI PRESSIONE PER ACCIAI AL CARBONIO ASTM A216 WCB e A105

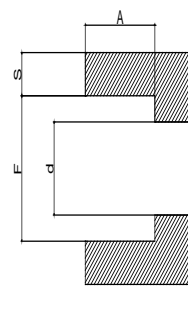
TEMPERATURA		SERIE 150		SERIE 300		SERIE 600		SERIE 900		SERIE 1500	
°F	°C	PSI	BAR	PSI	BAR	PSI	BAR	PSI	BAR	PSI	BAR
100	38	285	19,6	740	51,1	1480	102,1	2220	153,2	3705	255,3
200	93	260	17,9	675	46,5	1350	93,1	2025	139,6	3375	232,7
300	149	230	15,9	655	45,2	1315	90,7	1970	135,8	3280	226,1
400	204	200	13,8	635	43,8	1270	87,6	1900	131	3170	218,6
500	260	170	11,7	600	41,4	1200	82,7	1795	123,8	2995	206,5
600	316	140	9,7	550	37,9	1095	75,5	1640	113,1	2735	188,6
650	343	125	8,6	535	36,9	1075	74,1	1610	111	2685	185,1
700	371	110	7,6	535	36,9	1065	73,4	1600	110,3	2665	183,7
750	399	95	6,6	505	34,8	1010	69,6	1510	104,1	2520	173,8
800	427	80	5,5	410	28,3	825	56,9	1235	85,2	2060	142
850	454	65	4,5	270	18,6	535	36,9	805	55,5	1340	92,4
900	482	50	3,4	170	11,7	345	23,8	515	35,5	860	59,3
950	510	35	2,4	105	7,2	205	14,1	310	21,4	515	35,5
1000	538	20	1,4	50	3,4	105	7,2	155	10,7	260	17,9
PROVA IDRAULICA DEL CORPO		4503	30	1125	77	2225	154	3350	230	5575	383
PROVA IDRAULICA DI TENUTA		314	21,6	814	56,2	1628	112,3	2442	168,5	4076	280,8

TABELLA FATTORI DI CONVERSIONE

PRESSIONE	LUNGHEZZE	ENERGIA - CALORE
Bar= $atm \times 0,980556$	$\mu m = mil \times 25,4$	J= $Btu \times 1055$
Bar= $Pa (Pascal) \times 0,00001$	$mm = in \times 25,4$	Kcal = $Cal = Btu \times 0,252$
Bar= $MPa (Megapascal) \times 10$	$m = ft \times 0,3048$	J= $Kcal \times 4186,8$
Bar= $PSI (libbre / poll^2) \times 0,068941$	$m = yards \times 0,9144$	kJ= $kWh \times 3600$
Pa= $mm H_2O \times 9,80665$	Km = $miles \times 1,609$	
Pa= $Torr (mm Hg) \times 133,322$	Km = $miles (nautiche) \times 1,853$	

TABELLA ANSI B16.11 DEGLI ATTACCHI DA SALDARE A TASCA

DN	A	F	SERIE 600 E 800 SCHEDULA 40		SERIE 900 E 1500 SCHEDULA 80		SERIE 2500 SCHEDULA 160	
			S	d	S	d	S	d
1/8"	9,5	10,67	3,17	6,83	3,17	5,46	—	—
1/4"	9,5	14,1	3,17	9,24	3,78	7,67	—	—
3/8"	9,5	17,53	3,17	12,52	4,01	10,74	—	—
1/2"	9,5	21,72	3,17	15,79	4,67	13,86	5,94	11,83
3/4"	12,7	27,05	3,56	20,92	4,9	18,84	6,93	15,59
1"	12,7	33,78	4,21	26,64	5,67	24,3	7,95	20,7
1"1/4	12,7	42,55	4,44	35,05	6,07	32,46	7,95	29,46
1"1/2	12,7	48,64	4,59	40,89	6,35	38,1	8,91	33,98
2"	15,9	61,11	4,9	52,5	6,93	49,25	10,89	42,9
2"1/2	15,9	73,81	6,45	62,71	8,76	59	11,91	53,97
3"	15,9	89,79	6,85	77,92	9,52	73,66	13,86	66,7



$\Delta L = 1000 L_0 [\alpha \Delta t + \beta (\Delta T)^2]$
L_0 = lunghezza iniziale in metri
ΔT = aumento di temperatura espresso in ° C
ΔL = aumento di lunghezza misurato in mm conseguente all'aumento di temperatura
$\alpha = 0,00001118 \text{ } ^\circ\text{C}^{-1}$
$\beta = 0,0000000053 \text{ } ^\circ\text{C}^{-2}$

FORMULA DELLA DILATAZIONE TERMICA DELLE TUBAZIONI

DILATAZIONI TERMICHE ΔL DI UN ORGANO DI ACCIAIO DI LUNGHEZZA INIZIALE PARI A 1 METRO PER DIVERSI AUMENTI DI ΔT DI TEMPERATURA

ΔT °C	ΔL mm	ΔT °C	ΔL mm	ΔT °C	ΔL mm	ΔT °C	ΔL mm	ΔT °C	ΔL mm
10	0,112	160	1,924	310	3,975	460	6,264	610	8,792
20	0,226	170	2,054	320	4,12	470	6,425	620	8,969
30	0,34	180	2,184	330	4,267	480	6,588	630	9,147
40	0,456	190	2,316	340	4,414	490	6,751	640	9,326
50	0,572	200	2,448	350	4,562	500	6,915	650	9,506
60	0,69	210	2,582	360	4,712	510	7,08	660	9,687
70	0,809	220	2,716	370	4,862	520	7,247	670	9,87
80	0,928	230	2,852	380	5,014	530	7,414	680	10,053
90	1,049	240	2,988	390	5,166	540	7,583	690	10,238
100	1,171	250	3,126	400	5,32	550	7,752	700	10,423
110	1,294	260	3,265	410	5,475	560	7,923	710	10,61
120	1,418	270	3,405	420	5,631	570	8,095	720	10,797
130	1,543	280	3,546	430	5,787	580	8,267	730	10,986
140	1,669	290	3,688	440	5,945	590	8,441	740	11,175
150	1,796	300	3,831	450	6,104	600	8,616	750	11,366

$\Delta p = 81057 (f G^2 L) / (\rho D^5)$ se è assegnata la portata di fluido
$\Delta p = 0,005 (f \rho U^2 L) / D$ se è assegnata la velocità del fluido
Δp = perdite di carico in bar
f= coefficiente di attrito della tubazione
G= portata di fluido in kg/s
L= lunghezza della tubazione in metri
ρ = massa voluminica del fluido in Kg/ m ³
D= diametro interno della tubazione in cm
U= velocità del fluido

← FORMULE DELLE PERDITE DI CARICO NELLE TUBAZIONI

FORMULE DEL COEFFICIENTE DI PORTATA











Cv= 0,00116 G / (v(δ Δp)) per i liquidi	Cv= 0,00341 Q √((δ T₁)/(Δp(p₁+p₂))) per gas e vapori
Cv= coefficiente di portata della valvola	Q = portata di gas espressa in m ³ /h
G= portata di liquido espressa in Kg/h	δ = densità del fas rispetto all' aria
δ = densità del liquido relativa a quella dell'acqua a 15°C	Δp = perdita di carico
Δp = perdita di carico attraverso la valvola in bar	p ₁ = pressione a monte in bar assoluti
	p ₂ = pressione a valle in bar assoluti
	T ₁ = temperatura assoluta del gas a monte espressa in K









Kv = Cv/1,17









DN	Kv m ³ /h	DN	Kv m ³ /h	DN	Kv m ³ /h
20	8	65	200	200	4475
25	30	80	390	250	9490
32	35	100	590	300	14000
40	40	125	1390	350	15900
50	90	150	2200	400	20000

DN	Kv m ³ /h	DN	Kv m ³ /h
15	9,3	65	137
20	19,6	80	192
25	20,3	100	304
32	31,1	125	438
40	55,7	150	558
50	82,9	200	1008

FATTORI Kv BOAH PN16						FATTORI Kv BOAR PN16					
DN	Kv m ³ /h	DN	Kv m ³ /h	DN	Kv m ³ /h	DN	Kv m ³ /h	DN	Kv m ³ /h	DN	Kv m ³ /h
15	4,8	50	43,3	150	393	10	3,8	40	27	125	263,8
20	8,3	65	75,1	175	475	15	3,8	50	42,2	150	379,9
25	11,9	80	116,7	200	657	20	6,8	65	71,3	200	675,4
32	19,9	100	172,3	250	1035	25	10,6	80	108,1	250	1055,3
40	27,1	125	270	300	1466	32	17,3	100	168,9	300	1519,7

FLUIDI <i>note: tutti i fluidi sono intesi a temperatura ambiente salvo dove diversamente indicati</i>	MATERIALI PER CORPI VALVOLE							MATERIALI NON METALLICI PER SEGGI DI TENUTA	FLUIDI <i>note: tutti i fluidi sono intesi a temperatura ambiente salvo dove diversamente indicati</i>	MATERIALI PER CORPI VALVOLE							MATERIALI NON METALLICI PER SEGGI DI TENUTA	
	Ottone	Ghisa	Acciaio al carbonio	Acciaio inox AISI 304	Acciaio inox AISI 316	PVC rigido	Neoprene			Viton	PTFE (Teflon)	Ottone	Ghisa	Acciaio al carbonio	Acciaio inox AISI 304	Acciaio inox AISI 316		PVC rigido
OTTIMO = 									OTTIMO = 									
BUONO = 									BUONO = 									
DISCRETO = 									DISCRETO = 									
NON IDONEO = 									NON IDONEO = 									
Acetaldeide									Acido pirogallico									
Acetato di amile									Acido salicilico									
Acetato di etile									Acido solforico 20%									
Acetato di metile									Acido solfidrico (umido)									
Acetato di piombo									Acido solforico 0-7%									
Acetato di rame									Acido solfidrico (secco)									
Acetato di sodio									Acido solforico 50%									
Acetilene									Acido solforico100%									
Aceto									Acido stearico									
Acetone									Acido tannico									
Acido acetico									Acido tartarico									
Acido arsenico									Acido dolce									
Acido benzonico									Acqua carbonata									
Acido borico									Acqua distillata (aerata)									
Acido bromidrico									Acqua di mare									
Acido butirrico									Acrilato di etile									
Acido carbolico									Acrlonitrile									
Acido carbonico									Alcool amilico									
Acido cianidrico									Alcool butilico									
Acido cloridico (aereato)									Alcool etilico									
Acido cloroacetico									Alcool isopropilico									
Acido clorosolfonico(secco)									Alcool metilico									
Acido clorosolfonico(umido)									Alcool propilico									
Acido cresilico									Allume									
Acido cromico									Allume di cromo									
Acido fluoridrico									Alluminato di sodio									
Acido formico (freddo)									Amido									
Acido formico (caldo)									Ammoniaca anidra									
Acido fosforico 10%(freddo)									Ammoniaca acquosa									
Acido fosforico 10% (caldo)									Ammoniaca soluzione									
Acido fosforico 50°/n(freddo)									Anidride acetica									
Acido fosforico 50° (caldo)									Anidride carbonica CO2									
Acido fosforico 85° (freddo)									Anidride ftalica									
Acido fosforico 85° (caldo)									Anidride solforica (secca)									
Acido ftalico									Anidride solforosa (secca)									
Acido gallico									Anilina									
Acido idrofluosilicico									Anilina (coloranti)									
Acido lattico									Aria									
Acido linolenico									Asfalto									
Acido maleico									Azoto									
Acido malico									Benzaldeide									
Acido muriatico									Benzina									
Acido nicotinico									Benzina (acida)									
Acido nitrico 10%									Benzolo o benzene									
Acido nitrico 30%									Bicarbonato di ammonio									
Acido nitrico 80%									Bicarbonato di sodio									
Acido nitrico 100%									Bicromato di potassio									
Acido nitrico anidro									Bifosfato di potassio									
Acido oleico									Birra									
Acido ossalico									Bisolfato di magnesio									
Acido palmitico									Bisolfato di sodio 10%									
Acido picrico									Bisolfito di calcio									

FLUIDI <i>note: tutti i fluidi sono intesi a temperatura ambiente salvo dove diversamente indicati</i>	MATERIALI PER CORPI VALVOLE						MATERIALI NON METALLICI PER SEGGI DI TENUTA	FLUIDI <i>note: tutti i fluidi sono intesi a temperatura ambiente salvo dove diversamente indicati</i>	MATERIALI PER CORPI VALVOLE						MATERIALI NON METALLICI PER SEGGI DI TENUTA			
	Ottone	Ghisa	Acciaio al carbonio	Acciaio inox AISI 304	Acciaio inox AISI 316	PVC rigido			Neoprene	Viton	PTFE (Teflon)	Ottone	Ghisa	Acciaio al carbonio		Acciaio inox AISI 304	Acciaio inox AISI 316	PVC rigido
OTTIMO = 									OTTIMO = 									
BUONO = 									BUONO = 									
DISCRETO = 									DISCRETO = 									
NON IDONEO = 									NON IDONEO = 									
Bisolfito di potassio									Esano									
Bisolfito di sodio 10%									Etano									
Borace									Etere isopropilico									
Borato di sodio									Eteri									
Bromo (secco)									Fanghi di trivellazione									
Bromo (umido)									Fenolo									
Bromuro di potassio									Ferrocianuro di potassio									
Bromuro di sodio 10%									Fluoro (secco)									
Butadiene									Floruro di sodio									
Butano									Formaldeide (fredda)									
Butilene									Formaldeide (calda)									
Carbonato di ammonio									Formiato di metile									
Carbonato di calcio									Fosfato ammmonio (bibasi)									
Carbonato di potassio									Fosfato ammmonio (tribasi)									
Carbonato di sodio									Fosfato di sodio (bibasico)									
Catrame									Fosfato di sodio (tribasico)									
Cere									Freon (secco)									
Cherosene									Furfurolo									
Chetoni									Gas di cokerina									
Cianuro mercurico									Gas illuminante (elio)									
Cianuro di potassio									Gas liquido (LPG)									
Cianuro di sodio									Gas naturale									
Cicloesano									Gas nitrosi									
Clorato di potassio									Gas di sintesi									
Clorato di sodio									Gelatina									
Cloro gas (secco)									Glicerina									
Cloro (umido)									Glicole etilenico									
Clorobenzene (secco)									Glicole propilenico									
Cloroformio (secco)									Glicoli									
Cloruro di alluminio (secco)									Glucosio Gomma									
Cloruro di ammonio									lacca Idrogeno gas									
Cloruro di calcio									(freddo) Idrosolfito di									
Cloruro di etile (secco)									zinco Idrossido di									
Cloruro di etile (umido)									bario									
Cloruro ferroso									Idrossido di sodio freddo									
Cloruro di magnesio									idrossido di sodio (caldo)									
Cloruro di metile									Inchiostro									
Cloruro di metilene									Iodio (umido)									
Cloruro mercurico									Iodoformio									
Cloruro di nichel									Ioduro di potassio									
Cloruro di potassio									Ipoclorito di calcio									
Cloruro di rame									Ipoclorito di sodio									
Cloruro di sodio									Iposolfito di sodio									
Cloruro stannico									Isottano									
Cloruro stannoso									Lacche (e solventi)									
Cloruro di zinco									Latte									
Colla									Mercurio									
Cromato di sodio									Metano									
Dietilammina									Metafosfato di sodio									
Emulsioni di cera									Metasilicato sodio (freddo)									
Emulsioni di lattice									Metasilicato sodio (caldo)									
Eptano									Metalicetone									

FLUIDI <i>note: tutti i fluidi sono intesi a temperatura ambiente salvo dove diversamente indicati</i>	MATERIALI PER CORPI VALVOLE						MATERIALI NON METALLICI PER SEGGI DI TENUTA	FLUIDI <i>note: tutti i fluidi sono intesi a temperatura ambiente salvo dove diversamente indicati</i>	MATERIALI PER CORPI VALVOLE						MATERIALI NON METALLICI PER SEGGI DI TENUTA			
	Ottone	Ghisa	Acciaio al carbonio	Acciaio inox AISI 304	Acciaio inox AISI 316	PVC rigido			Neoprene	Viton	PTFE (Teflon)	Ottone	Ghisa	Acciaio al carbonio		Acciaio inox AISI 304	Acciaio inox AISI 316	PVC rigido
OTTIMO = 									OTTIMO = 									
BUONO = 									BUONO = 									
DISCRETO = 									DISCRETO = 									
NON IDONEO = 									NON IDONEO = 									
Metilammina									Petrolio grezzo (sour)									
Metiletilchetone									Piombo tetraetile									
Miscela olio-acqua									Propano									
Monofosfato di ammoio									Resine									
Nafta									Salamoia									
Naftalina									Sale di Epsom									
Nitrato di ammonio									Silicato di sodio									
Nitrato d'argento									Silicato di sodio (caldo)									
Nitrato ferrico									Solfato di alluminio									
Nitrato di nichel									Solfato di ammonio									
Nitrato di potassio									Solfato di bario									
Nitrato di rame									Solfato di calcio									
Nitrobenzene									Solfato di magnesio									
Nitarto di sodio									Solfato di nichel									
Oleum									Solfato di potassio									
Olio animale									Solfato di rame									
Olio combustibile									Solfato di sodio									
Olio di cocco									Solfato di zinco									
Olio di creosoto									Solfato ferrico									
Olio di legno									Solfato ferroso									
Olio di lino									Solfato ferroso (saturo)									
Olio di mais									Solfato di bario									
Olio di oliva									Solfato di potassio									
Olio di palma									Solfuro di carbonio									
Olio di pesce									Solfuro di potassio									
Olio di pino									Solfuro di sodio									
Olio di raffreddamento									Solfuro di sodio (caldo)									
Olio di ricono									Soluzione 10% NH3 alcool									
Olio di semi di cotone									Soluzioni fertilizzanti									
Olio di soia									Soluzioni saponose(stearati)									
Olio essicante									Solvente G.A.									
Olio idraulico (petroleum)									Solvente per gomma									
Olio lubrificante									Solventi acetici									
Olio minerale									Solventi clorurati (secchi)									
Olio per trasformatori									Stirene									
Olio vegetale commestibile									Succhi di frutta									
Olio vegetale									Succo di limone									
Ossido di etilene									Succo di pomodoro									
Ossido nitroso									Tetracloruro carbonio(secco)									
Ossigeno									Tetracloruro carbonio(umido)									
Ozono (secco)									Tiosolfato di sodio									
Ozono (umido)									Toluolo o toluene									
Paraffina									Trementina									
Paraformaldeide									Tributilfosfato									
Pentano									Tricloroetilene (trielina)									
Perborato di sodio									Tricloruro di antimonio									
Percloroetilene (secco)									Urea									
Permanganato di potassio									Vaselina									
Perossido di idrogeno (dil.)									Vernici									
Perossido idrogeno (conc.)									Xilene (secco)									
Perossido di sodio									Zolfo									
Petrolio greggio (sweet)																		

RATING MATERIALE A216 WCB STANDARD CLASS													
TEMPERATURE		SCALA DI PRESSIONE											
		150		300		600		900		1500		2500	
°F	°C	PSI	Kg/cm ²	PSI	Kg/cm ²	PSI	Kg/cm ²	PSI	Kg/cm ²	PSI	Kg/cm ²	PSI	Kg/cm ²
100	38	285	20	740	52	1480	104,1	2220	156	3705	260,5	6170	433,8
200	93	260	18,3	675	47,5	1350	94,9	2025	142,3	3375	237,3	5625	395,5
300	149	230	16,2	655	46,1	1315	92,5	1970	138,4	3280	230,6	5470	384,6
400	204	200	14,1	635	44,6	1270	89,3	1900	133,5	3170	222,9	5280	371,2
500	260	170	12	600	42,2	1200	84,4	1795	126,1	2995	210,6	4990	350,8
600	316	140	9,8	550	38,7	1095	77	1640	115,2	2735	192,3	4560	320,6
650	343	125	8,8	535	37,6	1075	75,6	1610	113,1	2685	188,8	4475	314,6
700	371	110	7,7	535	37,6	1065	74,9	1600	112,4	2665	187,4	4440	312,2
750	399	95	6,7	505	35,5	1010	71	1510	106,1	2520	177,2	4200	295,3
800	427	80	5,6	410	28,8	825	58	1235	86,8	2060	144,8	3430	241,2
850	454	65	4,6	270	19	535	37,6	805	56,6	1340	94,2	2230	156,8
900	482	50	3,5	170	12	345	24,3	515	36,2	860	60,5	1430	100,5
950	510	35	2,5	105	7,4	205	14,4	310	21,8	515	36,2	860	60,5
1000	538	20	1,4	50	3,5	105	7,4	155	10,9	260	18,3	430	30,2

RATING MATERIALE A217 WC6 STANDARD CLASS													
TEMPERATURE		SCALA DI PRESSIONE											
		150		300		600		900		1500		2500	
°F	°C	PSI	Kg/cm ²	PSI	Kg/cm ²	PSI	Kg/cm ²	PSI	Kg/cm ²	PSI	Kg/cm ²	PSI	Kg/cm ²
-20 + 100	- 29 + 38	290	20,4	750	52,7	1500	105,5	2250	158,1	3750	263,7	6250	439,4
200	93,3	260	18,3	750	52,7	1500	105,5	2250	158,1	3750	263,7	6250	439,4
300	148,9	230	16,2	720	50,6	1445	101,6	2165	152,1	3610	253,8	6015	422,9
400	204,4	200	14,1	695	48,9	1385	97,4	2080	146,2	3465	243,6	5675	399
500	260	170	12	665	46,8	1330	93,5	1995	140,2	3325	233,8	5540	389,5
600	315,6	140	9,8	605	42,5	1210	85,1	1815	127,5	3025	212,7	5040	354,4
650	343,3	125	8,8	590	41,5	1175	82,6	1765	124	2940	206,7	4905	344,9
700	371,1	110	7,7	570	40,1	1135	79,8	1705	119,8	2840	199,7	4730	332,6
750	398,9	95	6,7	530	37,3	1065	74,9	1595	112,1	2660	187	4430	311,5
800	426,7	80	5,6	510	35,9	1015	71,4	1525	107,2	2540	178,6	4230	297,4
850	454,4	65	4,6	485	34,1	975	68,6	1460	102,6	2435	171,2	4060	285,5
900	482,2	50	3,5	450	31,6	900	63,3	1350	94,9	2245	157,8	3745	263,3
950	510	35	2,5	320	22,5	640	45	955	67,1	1595	112,1	2655	186,7
1000	537,8	20	1,4	215	15,1	430	30,2	650	45,7	1080	75,9	1800	126,6
1050	565,6	20	1,4	145	10,2	290	20,4	430	30,2	720	50,6	1200	84,4
1100	593,3	20	1,4	95	6,7	190	13,4	290	20,4	480	33,7	800	56,2
1150	621,1	20	1,4	60	4,2	125	8,8	185	13	310	21,8	515	36,2
1200	648,9	15	1,1	40	2,8	75	5,3	115	8,1	190	13,4	315	22,1

RATING MATERIALE A351 CF8M STANDARD CLASS											
TEMPERATURE		SCALA DI PRESSIONE									
		150		300		600		900		1500	
°F	°C	PSI	Kg/cm ²	PSI	Kg/cm ²	PSI	Kg/cm ²	PSI	Kg/cm ²	PSI	Kg/cm ²
-20 +100	-29 +38	275	19,3	720	50,6	1440	101,2	2160	151,9	3600	253,1
200	93,3	235	16,5	620	43,6	1240	87,2	1860	130,8	3095	217,6
300	148,9	215	15,1	560	39,4	1120	78,7	1680	118,1	2795	196,5
400	204,4	195	13,7	515	36,2	1025	72,1	1540	108,3	2570	180,7
500	260	170	12	480	33,7	955	67,1	1435	100,9	2390	168
600	315,6	140	9,8	450	31,6	900	63,3	1355	95,3	2255	158,5
650	343,3	125	8,8	445	31,3	890	62,6	1330	93,5	2220	156,1
700	371,1	110	7,7	430	30,2	870	61,2	1305	91,8	2170	152,6
750	398,9	95	6,7	425	29,9	855	60,1	1280	90	2135	150,1
800	426,7	80	5,6	420	29,5	845	59,4	1265	88,9	2110	148,4
850	454,4	65	4,6	420	29,5	835	58,7	1255	88,2	2090	146,9
900	482,2	50	3,5	415	29,2	830	58,4	1245	87,5	2075	145,9
950	510	35	2,5	385	27,1	775	54,5	1160	81,6	1930	135,7
1000	537,8	20	1,4	350	24,6	700	49,2	1050	73,8	1750	123
1050	565,6	20	1,4	345	24,3	685	48,2	1030	72,4	1720	120,9
1100	593,3	20	1,4	305	21,4	610	42,9	915	64,3	1525	107,2
1150	621,1	20	1,4	235	16,5	475	33,4	710	49,9	1185	83,3
1200	648,9	20	1,4	185	13	370	26	555	39	925	65

STANDARD CLASS							
TEMPERATURE		SCALA DI PRESSIONE					
		A 105		A 182 F11		A 182 F316	
°F	°C	PSI	Kg/cm ²	PSI	Kg/cm ²	PSI	Kg/cm ²
-20 +100	-29 +38	136,2	9,6	137,9	9,7	1920	135
200	93,3	124,1	8,7	131	9,2	1655	116,4
300	148,9	120,7	8,5	123,8	8,7	1495	105,1
400	204,4	116,5	8,1	121	8,5	1370	96,3
500	260	110	7,7	117,9	8,3	1275	89,6
600	315,6	100,7	7,1	111,4	7,8	1205	84,7
650	343,3	98,6	6,9	108,2	7,6	1185	83,3
700	371,1	97,9	6,9	104,5	7,3	1150	80,9
750	398,9	92,7	6,5	97,9	6,9	1130	79,4
800	426,7	75,8	5,3	93,4	6,6	1105	77,7
850	454,4	49,3	3,5	89,6	6,3	1080	75,9
900	482,2	31,7	2,2	82,7	5,8	1050	73,8
950	510	19	1,3	69,3	4,9	1030	72,4
1000	537,8	9,6	0,7	41	2,9	970	68,2
1050	565,6	-	-	25,2	1,8	960	67,5
1100	593,3	-	-	17,6	1,2	860	60,5
1150	621,1	-	-	9,6	0,7	735	51,7
1200	648,9	-	-	6,5	0,5	550	38,7

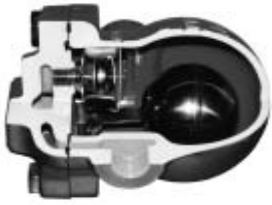
PN	MATERIALE	PRESSIONE DI ESERCIZIO MAX AMMISSIBILE IN kg/cm ² ALLA TEMPERATURA IN °C									
		-10 + 20	100	120	200	250	300	350	400	425	450
6	GJL-250	6			4,8	4,2	3,6				
10	GJL-250	10			8	8	8				
	1 . 4408	10	8,5		6,5	6	5,5	5	5		
16	GJL-250	16			12,8	11,2	9,6				
	GJS-400-15/GJS-400-18-LT	16			14,7	13,9	12,8	11,2			
25	1 . 4408	16	13,5		10,5	10	9	8,5	8		
	GJS-400-15/GJS-400-18-LT	25			23	21,8	20	17,5			
25	1 . 4408	25	21,5		16,5	15	13,5	13	12		
	C 22.8/ GP 240 GH+N	25			22	20	17	16	13	10,5	8
40	1 . 4408	40	34		27	24,5	22	20,5	19,5		
	C 22.8/ GP 240 GH+N	40			35	32	28	24	21	17	13

DIN (vecchio)			EN			ASTM
Designazione	N.	Standard	Designazione	N.	Standard	
GG-25	0.6025	DIN 1691	EN-GJL-250	EN-JL-1040	EN 1561	A 48-40B
GGG-40	0.7040	DIN 1693-1	EN-GJS-400-15	EN-JS-1030	EN 1563	A 536-60-40-18
GGG-40.3	0.7043	DIN 1693-1	EN-GJS-400-18-LT	EN-JS-1025	EN 1563	A 536-60-40-18 con valore rilevato da provetta
	-	-	EN-GJS-400-18-RT	EN-JS-1024	EN 1563	
	-	-	EN-GJS-400-18	EN-JS-1020	EN 1563	
C22.8	1.0460	DIN 17243	NESSUN CAMBIAMENTO			A 105N
GS-C25N	1.0619.01	DIN 17245	GP 240 GH+N	1.0619+N	EN 10213-2	A 216 WCB
G-X6CrNiMo 18 10	1.4408	DIN 17445	GXCrNiMo 19-11-2	1.4408	EN 10213-4	A 351 CF8M
X6CrNiMo Ti17 12-2	1.4571	DIN 17440	X6CrNiMoTi17 12-2	1.4571	EN 10213-4	A 276 316Ti
15 Mo3	1.5415	DIN 17243	16Mo3+TN	1.5415	EN 10028-2	A 182F11
13 CrMo44	1.7335	DIN 17243	132CrMo4-5	1.7335	EN 10028-2	A 204 grado A
G17CrMo55	1.7357	DIN 17245	GS - 17CrMo5-5	1.7357	EN 10213-2	A 217 WC6

PORTATE DI SCARICO SCARICATORI DI CONDENSA

SERIE	ΔP 0,5 BAR	ΔP 1 BAR	ΔP 2 BAR	ΔP 3 BAR	ΔP 4,5 BAR	ΔP 7 BAR	ΔP 10 BAR	ΔP 14 BAR
FT14 e FTS14 DN 1/2" E 3/4"	70	140	250	380	560	870	1130	1500
FT14 e FTS14 DN 1"	120	240	360	500	640	920	1220	1500
FT14 DN1HC" 2"	580	600	650	670	700	1000	1300	1600
FT43 DN15 E 20	400	450	520	580	620	750	900	1200
FT43 DN25-50	540	600	620	670	700	1000	1300	1600
FT43 DN80 e 100	1080	1200	1240	1340	1400	2000	2600	3200

SERIE	ΔP 0,5 BAR	ΔP 1 BAR	ΔP 2 BAR	ΔP 3 BAR	ΔP 4,5 BAR	ΔP 7 BAR	ΔP 10 BAR	ΔP 14 BAR	ΔP 21 BAR	ΔP 32 BAR
FT 44/46/47 DN 15 e 20 ≤ 21	450	600	780	1040	1140	1350	1530	1750	2300	-
FT 44/46/47 DN 15 e 20 32	170	250	380	520	600	780	860	1140	1170	1200
FT 44/46/47 DN 25 e 50 ≤ 21	460	680	900	1080	1300	1600	1980	2050	2600	-
FT 44/46/47 DN 25 e 50 32	90	120	350	460	600	850	900	1020	1200	1300
FTC32 DN 1/2" E 3/4"	70	140	250	380	560	870	1130	1500	2300	3200
FTC32 DN 1"	450	570	740	850	1000	1150	1300	1400	1700	2000



Scaricatori meccanici a galleggiante

Un otturatore apre/chiude la sede di scarico grazie ad un leverismo azionato da un "galleggiante" che "sente opportunamente" il livello di condensa in arrivo allo scaricatore. L'apertura è immediata e direttamente proporzionale alla quantità di condensa: non dipende nè dalla pressione nè dalla temperatura di processo. Lo scarico è modulante e non interferisce minimamente con un'eventuale regolazione automatica. Un eliminatore d'aria incorporato impedisce efficacemente qualsiasi blocco di funzionamento per effetto di aria e/o gas di scarico, sia in fase d'avviamento che in normali condizioni di esercizio.

VANTAGGI: Scarico immediato, continuo, modulante, ideale con la termoregolazione, anche con pressioni differenziali estremamente ridotte; efficace eliminazione dell'aria; ottimo adeguamento alle variazioni di pressione e di portata; elevate capacità di scarico, in particolare nelle versioni a doppia sede; disponibilità di un dispositivo di eliminazione per eventuali cuscinetti di vapore (versione C); impieghi anche con vapore surriscaldato. Generalmente sono scaricatori di prima scelta in tutte le applicazioni di processo.

LIMITAZIONI: Insoddisfazione ai colpi d'ariete violenti, agli urti e alle vibrazioni; possibilità di bloccaggio in chiusura in caso di rottura del galleggiante; congelabilità, a meno che non si installi un'apposita valvola di autodrenaggio; necessità di più modelli con sedi differenziate, per sfruttare al massimo le prestazioni; posizioni d'installazione limitate in certi modelli; necessità di un filtro esterno di protezione.



Scaricatori meccanici a secchiello rovesciato

È un "secchiello" capovolto, ovvero un cilindro in lamiera metallica chiuso superiormente, a muovere l'otturatore tramite una leva d'azionamento: in presenza di condensa, il secchiello affonda lasciando la sede aperta e libera di scaricare; quando il vapore arriva, entra nel secchiello, lo solleva e lo fa galleggiare, con conseguente innalzamento dell'otturatore e della sede che così va in chiusura, impedendo la fuoriuscita di vapore. Aria ed altri gas non si comportano come il vapore perchè sono incondensabili e, quindi, devono essere eliminati per evitare il blocco dello scaricatore: ci pensa un piccolo foro di sfiato realizzato appositamente sulla parte superiore del secchiello.

VANTAGGI: Scarico pronto, intermittente; grandi capacità di scarico; buona resistenza ai colpi d'ariete; discreta resistenza alla condensa corrosiva; facilità di controllo del funzionamento; disponibilità di modelli con filtro incorporato; possibilità di abbinamento ad un eliminatore d'aria; impieghi anche con vapore surriscaldato. Sono ottimi scaricatori di seconda scelta in tutte le applicazioni di processo.

LIMITAZIONI: Eliminazione dell'aria alquanto lenta; possibilità di perdita della guardia idraulica, con conseguente spreco di vapore, consumi ridotti, cadute di pressione o vapore surriscaldato, totalmente evitabile negli ultimi due casi mediante una valvola di ritegno, incorporabile in alcuni modelli; congelabilità, riducibile con opportuno isolamento termico, ma non eliminabile; necessità di più modelli con sedi differenziate per sfruttare al massimo le prestazioni; posizione d'installazione unica.



Ad agire sull'otturatore è la variazione del volume interno di una "capsula", tramite l'azione di una doppia membrana metallica e di un apposito liquido di riempimento con punto di ebollizione inferiore a quello dell'acqua: quando la capsula è circondata da vapore o condensa a temperatura prossima a quella di saturazione del vapore, la pressione che si genera nel suo interno supera quella circostante e fa spostare la membrana in modo tale da chiudere la sede; quando, invece, è circondata da condensa o aria sottoraffreddate, anche solo di pochi gradi rispetto alla temperatura del vapor saturo, la membrana si contrae e la sede si apre ed è libera di scaricare. Posizionati opportunamente, questi scaricatori di condensa possono anche essere impiegati come semplici dispositivi di rimozione aria ma, in realtà, assolvono specificamente questo compito analoghe apparecchiature con capsule di carica adeguata: gli eliminatori d'aria per vapore.

VANTAGGI: Efficace sistema antibloccaggio per effetto dell'aria, non solo in fase d'avviamento ma anche a regime; notevoli capacità di scarico; incongelabilità; ingombri ridotti e semplicità di manutenzione; filtro incorporato in quasi tutti i modelli; impieghi anche con vapore surriscaldato, entro certi limiti. Sono scaricatori che si utilizzano in un ampio campo di pressioni senza bisogno di variare sede o modello (facilità di standardizzazione e riduzione delle scorte).

LIMITAZIONI: Impossibilità di scarico immediato della condensa, salvo quando il sottoraffreddamento è ridotto perchè in tal caso il ritardo è molto limitato; scarsa adattabilità alla termoregolazione (con il regolatore si registrano fenomeni d'allagamento e d'interferenza); possibilità di bloccaggio in chiusura in caso di avaria all'elemento termostatico



Scaricatori termodinamici

Sono caratterizzati dal movimento dell'otturatore a disco nella camera in cui alloggia. La pressione fa sollevare il disco e la condensa fuoriesce dalla sede. Non appena la condensa rievapora e/o arriva vapore, il disco viene premuto sulla sede e chiude perché, per effetto dinamico, sorgono una depressione immediatamente sotto il disco e una pressione statica nella camera superiore. La successiva condensazione del vapore, accelerata dalla presenza di condensa e la relativa diminuzione di pressione nella camera, provocano il risollevarlo del disco e, quindi, l'inizio di un nuovo ciclo di scarico.

VANTAGGI: Scarico pronto, intermittente; ottima resistenza ai colpi d'ariete e agli urti; buone capacità di scarico; incongelabilità; minimi ingombri; possibilità di utilizzazione con condensa corrosiva; facilità di controllo del funzionamento; installabilità in diverse posizioni; disponibilità di modelli con filtro incorporato; impieghi anche con vapore surriscaldato. Sono scaricatori che si utilizzano in un ampio campo di pressioni senza bisogno di variare sede o modello (facilità di standardizzazione e riduzione delle scorte).

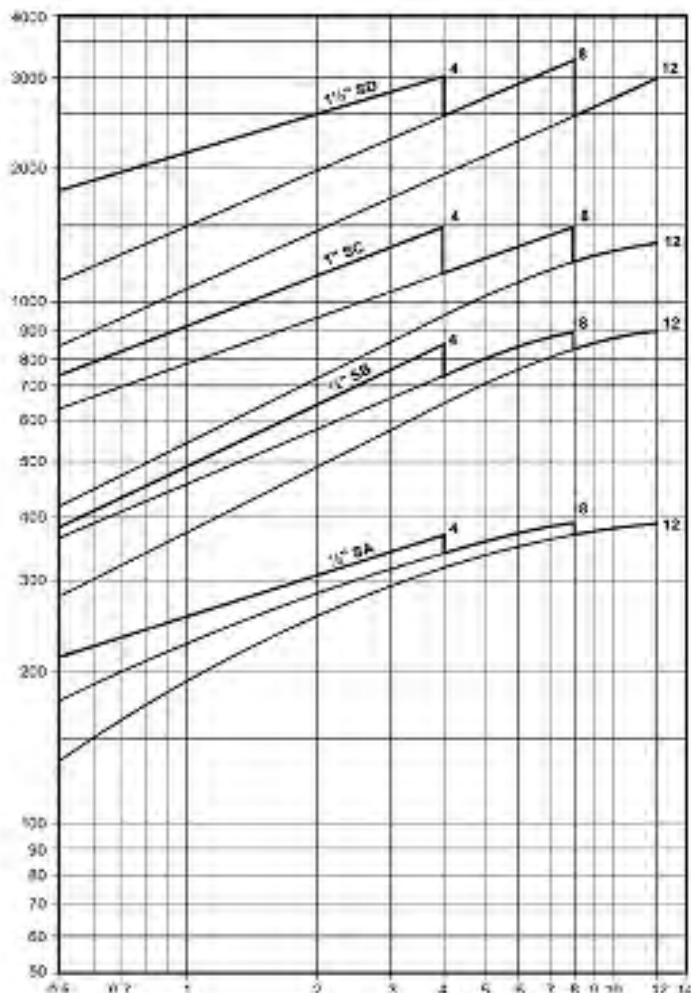
LIMITAZIONI: Impossibilità d'impiego con contropressioni superiori all'80% della pressione d'ingresso (50% per modelli ad alta pressione) e con basse pressioni d'esercizio; scarsa adattabilità alla termoregolazione; scarico rumoroso; possibilità di bloccaggio in determinate condizioni per effetto di aria e/o gas, a meno che non si ricorra ad apposite versioni.

AVVERTENZE PER IL DIMENSIONAMENTO:

Lo scaricatore deve avere una capacità di scarico effettiva superiore a quella richiesta a regime, per tener conto delle condizioni critiche di avviamento, di eventuali carichi di punta e/o errori di valutazione. In condizioni normali di esercizio (funzionamento discontinuo) e in assenza di dati altrimenti esplicativi, la capacità dovrà essere considerata doppia, tripla od anche maggiore (in speciali applicazioni), mentre sarà sufficiente un margine del 50% in caso di servizio continuativo. I diagrammi e le tabelle delle portate di scarico, riportate nelle pagine successive, forniscono i valori delle portate reali rilevate sperimentalmente e riferite alla temperatura effettiva di lavoro ovvero alla temperatura della condensa alla stessa pressione del vapor saturo per gli scaricatori meccanici o termodinamici e alla temperatura di apertura completa per gli scaricatori termostatici. Per scaricatori termostatici, termodinamici ad alta pressione, sigillati e orientabili con connettore di linea sono indicate anche le portate di scarico in fase avviamento impianto ovvero con condensa a temperatura ambiente. La pressione di riferimento è sempre quella differenziale effettiva fra monte e valle dello scaricatore. Nei casi in cui ci siano risalite di condensa, ritorni in ambienti chiusi in pressione e/o perdite di carico per attrito non compensate da adeguate pendenze, ecc... bisogna anche tener conto della contropressione a valle dello scaricatore. Per evitare sovradimensionamenti, una volta stabilita la portata maggiorata, è bene scegliere lo scaricatore che offra una portata uguale o al più immediatamente superiore: ad esempio, nel caso di scaricatore SA (pag. 19) con una portata già maggiorata pari a 150kg/h, pressione a monte 1,5bar, pressione a valle 0,5bar e quindi pressione differenziale 1bar, è preferibile il modello SA12, anziché SA8 o SA4.

Applicazioni tipiche	Tipo di scaricatore di condensa
Aerotermi e batterie di riscaldamento	a galleggiante o a secchiello rovesciato
Apparecchi dotati di termoregolazione in genere	a galleggiante o a secchiello rovesciato
Autoclavi in genere	a galleggiante o termodinamico
Autoclavi per gomma, nylon, ...	termodinamico o a secchiello rovesciato
Cisterne per oli e combustibili	termodinamico o bimetallico
Essiccatoi a cilindri (macchine cartarie, calandre, mangani,..)	a galleggiante o a secchiello rovesciato
Essiccatoi a ventilazione forzata	a galleggiante, a secchiello rovesciato o a pressione
Evaporatori, distillatori, concentratori, ¼	a galleggiante o a secchiello rovesciato
Impianti a traccia critici (o a camicia)	termodinamico o a secchiello rovesciato
Impianti a traccia non critici	bimetallico o a pressione bilanciata
Jigger, foulards, armadi e apparecchi di tintoria	a secchiello rovesciato o a galleggiante
Pentole e doppi fondi fissi	a galleggiante o a pressione bilanciata
Pentole e doppi fondi ribaltabili	a galleggiante o a pressione bilanciata
Piccole pentole e doppi fondi a banco	a pressione bilanciata o a secchiello rovesciato
Presse a piani per compensati, gomma, ¼	termodinamico o a pressione bilanciata
Scambiatori di calore istantanei o ad accumulo,	a galleggiante o a secchiello rovesciato
Serpentine ad alto rendimento	termodinamico o a secchiello rovesciato
Serpentine per il mantenimento della temperatura	bimetallico o a pressione bilanciata
Sterilizzatori ospedalieri	a pressione bilanciata o a galleggiante
Stiratrici per capi di abbigliamento, presse, mangani, ...	termodinamico o a pressione bilanciata
Strisce radianti	termodinamico o a pressione bilanciata
Termoconvettori, radiatori, ¼	a pressione bilanciata o bimetallico
Tubazioni, collettori e separatori a bassa pressione	a galleggiante o a pressione bilanciata
Tubazioni, collettori e separatori a media ed alta pressione	termodinamico o a secchiello rovesciato
Vasche e serbatoi (scarico per gravità)	a galleggiante, termodinamico, a pressione bilanciata o a
Vasche galvaniche, di trattamento chimico, ... (scarico con	a secchiello rovesciato o a pressione bilanciata

CONDENSA kg/h



**DIAGRAMMA PORTATE DI SCARICO IN
kg/h SCARICATORI A SECCHIELLO
ROVESCIATO**

FLUIDO	PRESSIONE MAX DI ESERCIZIO A MONTE (PMO)	PRESSIONE CARATTERISTICA DI ESERCIZIO A MONTE	PRESSIONE RIDOTTA A VALLE (bar)	PORTATA VALORI MINIMO-MASSIMO	PORTATA CARATTERISTICA	RIDUTTORE
VAPORE	8	abbastanza stabile	0,3÷5	37÷730	abbastanza stabile	SRV66
	10	abbastanza stabile	0,14÷9	38÷1300	abbastanza stabile	BRV7
	10	variabile	0,2÷17 (3)	17÷3800	variabile	DP27E
	16	abbastanza stabile	0,02÷12	56÷3670	abbastanza stabile	SRV46
	17	variabile	0,2÷3	17÷6500	variabile	DP27Y
	17	variabile	0,2÷15	17÷6500	variabile	DP27R
	17	variabile	0,2÷17	17÷6500	variabile	DP27
	19	abbastanza stabile	0,14÷8,6	9÷470	abbastanza stabile	BRV2/SRV2
	21	variabile	0,2÷3	17÷17500	variabile	DP163Y
	21	variabile	0,2÷21	17÷17500	variabile	DP163
	22 (4)	abbastanza stabile	0,1÷20 (5)	44÷43000	abbastanza stabile	DRV7
	26	variabile	0,2÷24	17÷21500	variabile	DP143/143H
32 (4)	abbastanza stabile	0,1÷20 (5)	44÷63000	abbastanza stabile	DRV4	
ARIA COMPRESSA E GAS	8	abbastanza stabile	0,3÷5	33÷1000	abbastanza stabile	SRV66
	10	abbastanza stabile	0,14÷9	45÷1530	abbastanza stabile	BRV7
	10	variabile	0,2÷17 (3)	18÷5200	variabile	DP27E
	14	abbastanza stabile	0,35÷8,6	16÷620	abbastanza stabile	LRV2
	16	abbastanza stabile	0,02÷12	52÷5100	abbastanza stabile	SRV46
	17	variabile	0,2÷3	18÷8800	variabile	DP27Y
	17	variabile	0,2÷15	18÷8800	variabile	DP27R
	17	variabile	0,2÷17	18÷8800	variabile	DP27
	17	variabile	0,2÷17	37÷8800	variabile	DP27G
	19	abbastanza stabile	0,14÷8,6	11÷650	abbastanza stabile	BRV2/SRV2
	21	variabile	0,2÷3	18÷24000	variabile	DP163Y
	21	variabile	0,2÷21	18÷24000	variabile	DP163
	22 (4)	abbastanza stabile	0,1÷20 (5)	44÷55000	abbastanza stabile	DRV7
	26	variabile	0,2÷24	18÷29000	variabile	DP143/143H
	26	variabile	0,2÷24	37÷29000	variabile	DP143G
	26	variabile	0,2÷21	37÷29000	variabile	DP163G
32 (4)	abbastanza stabile	0,1÷20 (4)	44÷80000	abbastanza stabile	DRV4	
ACQUA E LIQUIDI COMPATIBILI	8	abbastanza stabile	0,3÷5	0,8÷19	abbastanza stabile	SRV66
	14	abbastanza stabile	0,35÷8,6	1,2÷13,5	abbastanza stabile	LRV2
	16	abbastanza stabile	0,02÷12	1,3÷72	abbastanza stabile	SRV46
	22 (4)	abbastanza stabile	0,1÷20 (5)	1,1÷680	abbastanza stabile	DRV7
	32 (4)	abbastanza stabile	0,1÷20 (5)	1,1÷800	abbastanza stabile	DRV4

DIMENSIONAMENTO DEI RIDUTTORI DRV

Diagramma di portata del vapore

Dimensionare un riduttore DRV significa individuarne il diametro nominale corrispondente a quel coefficiente di portata che, in funzione della pressione di esercizio e/o della perdita di carico attraverso il riduttore, è in grado di soddisfare la portata richiesta e quella molla di regolazione che permette di ottenere il valore di pressione ridotta voluto, rispettando eventuali vincoli di temperatura e/o d'installazione.

In quasi tutte le applicazioni con vapore il valore del coefficiente di portata K_v può essere determinato usando il diagramma di dimensionamento alla pagina successiva ove, per l'appunto, sono rappresentati graficamente i seguenti parametri: perdita di carico attraverso la valvola pressione del vapore in ingresso (pressione a monte) portata di vapore. Si tenga presente che nel selezionare il diametro nominale è bene considerare un valore di K_v superiore almeno del 20÷25% a quello dedotto dal diagramma, per compensare eventuali variazioni di portata dovute a possibili squilibri di pressione a monte e/o a valle; con portate fortemente variabili, alti margini di sicurezza conferiscono più stabilità alla pressione ridotta e quindi maggior precisione alla regolazione. Se già si conosce il valore di K_v , il diagramma può essere usato per determinare la perdita di carico nel riduttore a una data portata. L'uso del diagramma risulta evidente mediante un semplice esempio:

Supponiamo di voler ridurre la pressione di 3500kg/h di vapor saturo da 10 a 4bar. Si traccino la linea spezzata A-B corrispondente ai nostri 3500kg/h richiesti e l'orizzontale C-D a partire da 11bar (pressione d'ingresso in bar assoluti) fino ad incrociare l'isobara corrispondente alla caduta di pressione nel nostro riduttore che, in questo caso (11-5=6bar), coincide con la linea "perdita di carico critica"; da questo punto d'intersezione si faccia scendere la verticale D-E che, incrociando in F la linea di portata, va ad individuare il valore di K_v cercato: $K_v=24$. Noto il K_v del riduttore, dalla tabella sottoriportata è immediata la scelta del suo diametro nominale: DN50 con $K_v=40$ che è il valore immediatamente superiore a quello computato, sufficientemente grande da soddisfare la portata richiesta anche in presenza di scompensi di pressione e/o di portata (margine di sicurezza: ~66%). Con vapore surriscaldato si utilizza lo stesso diagramma di portata del vapor saturo e si procede in modo esattamente analogo; l'unica differenza è che il valore di portata non deve più essere valutato sull'asse verticale corrispondente a "0°C di surriscaldamento", bensì su quello che indica la sovratemperatura di surriscaldamento rispetto a quella di saturazione. Dalla tabella sottostante si deduce poi il valore del coefficiente di portata immediatamente superiore a quello così determinato e, quindi, il diametro nominale del riduttore cercato.

Tornando all'esempio precedente, con vapore surriscaldato a 200°C basta tracciare l'orizzontale G-H dal punto che individua la portata richiesta (3500kg/h) sulla verticale corrispondente all'ascissa 200: il nuovo punto d'intersezione F' con la verticale D-E fornisce il valore $K_v=34$ che, essendo ancora inferiore a quello calcolato, considerato precedentemente per il vapor saturo ($K_v=40$), ci consente di ritenere ancora valido il riduttore DRV DN2"/50 ma con un margine di sicurezza di solo il 17%; viceversa, se avessimo trovato un valore di K_v superiore a 40, avremmo dovuto selezionare un riduttore DRV DN2½"/65.

DIMENSIONAMENTO VALVOLA DI SICUREZZA

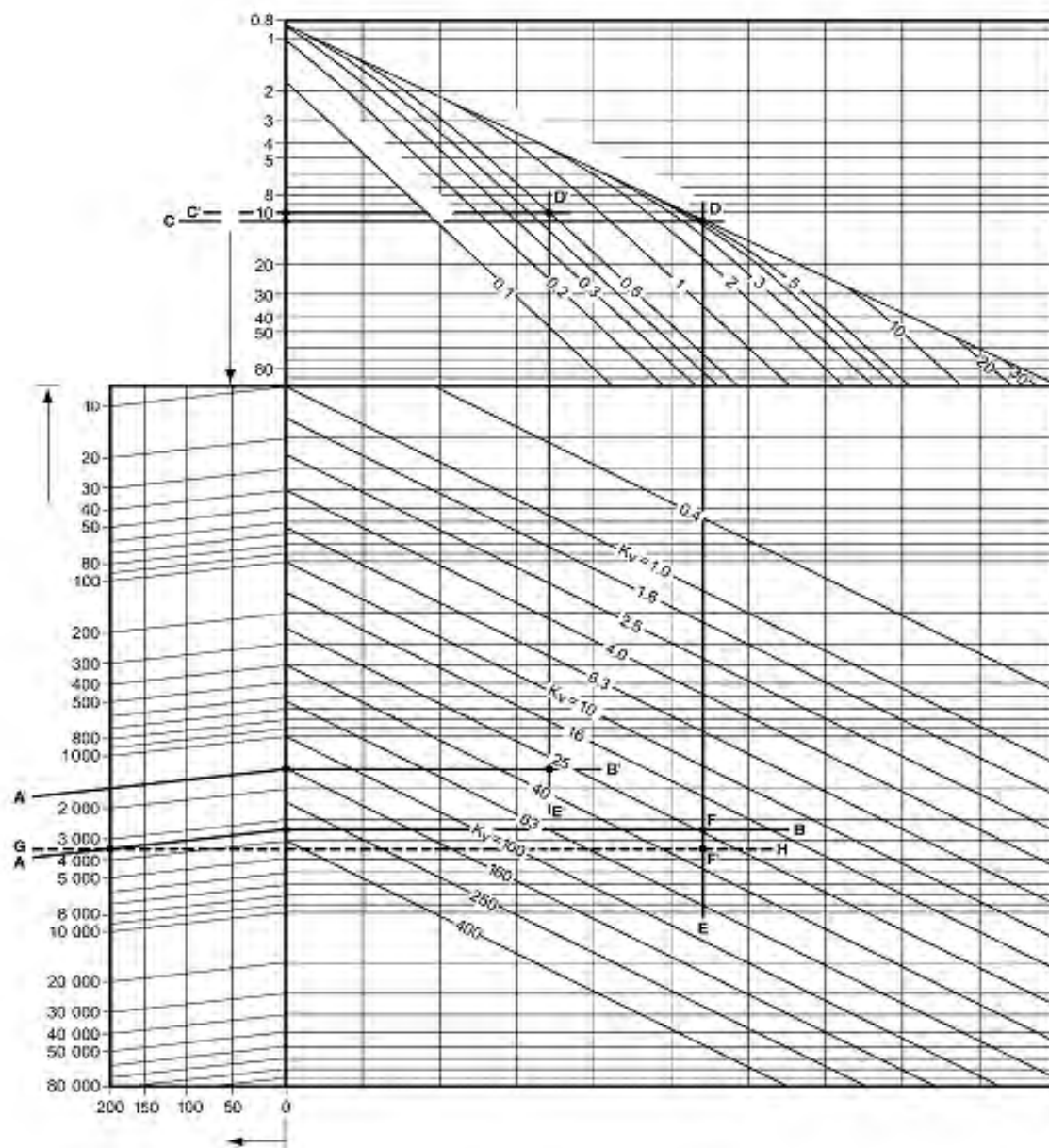
Per il dimensionamento di un'eventuale valvola di sicurezza a valle del riduttore occorre conoscere la pressione a monte e a valle e il coefficiente di portata K_v del riduttore. Non bisogna considerare il valore del K_v computato come sopra, bensì quello corrispondente alla portata teorica massima del riduttore con otturatore tutto aperto (situazione quasi mai realizzabile in condizioni normali di funzionamento), determinata con formule empiriche (si veda a pag. 58) tenendo conto del fluido, delle condizioni di esercizio e del K_v della valvola scelta. Qualora il riduttore sia dotato di una valvola di by-pass con un valore di K_v superiore, riferirsi a quest'ultimo per il dimensionamento della valvola di sicurezza.

COEFFICIENTI DI PORTATA K_v^* PER DRV7/DEP

DN	15	20	25	32	40	50	65	80	100
K_v	3,4	6,5	11,4	16,4	24	40	58	92	145

*calcolati alla massima apertura della valvola.

Diagramma di portata del vapore per la determinazione del Kv



DIMENSIONAMENTO DEI RIDUTTORI DRV

Diagramma di portata dell'acqua

Dimensionare un riduttore DRV significa individuarne il diametro nominale corrispondente a quel coefficiente di portata che, in funzione della pressione di esercizio e/o della perdita di carico attraverso il riduttore, è in grado di soddisfare la portata richiesta e quella molla di regolazione che permette di ottenere il valore di pressione ridotta voluto, rispettando eventuali vincoli di temperatura e/o d'installazione. Nelle applicazioni con acqua il valore del coefficiente di portata K_v può essere determinato usando il diagramma di dimensionamento riportato alla pagina successiva ove, per l'appunto, sono rappresentati graficamente i seguenti parametri: perdita di carico attraverso la valvola portata di acqua. Si tenga presente che nel selezionare il diametro nominale è bene considerare un valore di K_v superiore almeno del 20÷25% a quello dedotto dal diagramma, per compensare eventuali variazioni di portata dovute a possibili squilibri di pressione a monte e/o a valle; con portate fortemente variabili, alti margini di sicurezza conferiscono più stabilità alla pressione ridotta e quindi maggior precisione alla regolazione. Se già si conosce il valore di K_v , il diagramma può essere usato per determinare la perdita di carico nel riduttore a una data portata. L'uso del diagramma risulta evidente mediante un semplice esempio: Supponiamo di voler ridurre la pressione di 25m³/h di acqua da 4 a 1,5bar. Si tracci l'orizzontale A-B corrispondente ai nostri 25m³/h richiesti e si elevi la verticale C-D a partire dal valore 2,5bar relativo alla caduta di pressione del nostro riduttore ($5-2,5=2,5$ bar) sul corrispondente asse delle ascisse in bar. Il punto d'intersezione E individua il valore di K_v cercato: $K_v=17$. Noto il K_v del riduttore, dalla tabella riportata a pag. 54 è immediata la scelta del suo diametro nominale: DN40 con $K_v=24$ che è il valore immediatamente superiore a quello computato, sufficientemente grande da soddisfare la portata richiesta anche in presenza di squilibri di pressione e/o di portata (margine di sicurezza: oltre il 40%). Si tenga presente che la pressione a valle deve essere tarata, secondo le necessità dell'applicazione, in condizioni di portata zero o di normale funzionamento, tenendo conto di possibili scostamenti dal valore di taratura, considerati più che accettabili nella maggior parte dei casi ove le portate non sono fortemente variabili e la regolazione non deve essere estremamente precisa. Si tenga altresì presente che con una pressione di taratura eccessivamente elevata e/o in presenza di possibili cadute di pressione a monte, il salto di pressione nella valvola e, conseguentemente, la portata si riducono.

DIMENSIONAMENTO VALVOLA DI SICUREZZA

Per il dimensionamento di un'eventuale valvola di sicurezza a valle di un riduttore occorre conoscere la pressione a monte e a valle e il coefficiente di portata K_v del riduttore. Non bisogna considerare il valore del K_v computato come sopra, bensì quello corrispondente alla portata teorica massima del riduttore con otturatore tutto aperto (situazione quasi mai realizzabile in condizioni normali di funzionamento), determinata con formule empiriche (si veda a pag. 58) tenendo conto del fluido, delle condizioni di esercizio e del K_v della valvola scelta. Qualora il riduttore sia dotato di una valvola di by-pass con un valore di K_v superiore, riferirsi a quest'ultimo per il dimensionamento della valvola di sicurezza.

RIDUTTORE AUTOAZIONATO DRV

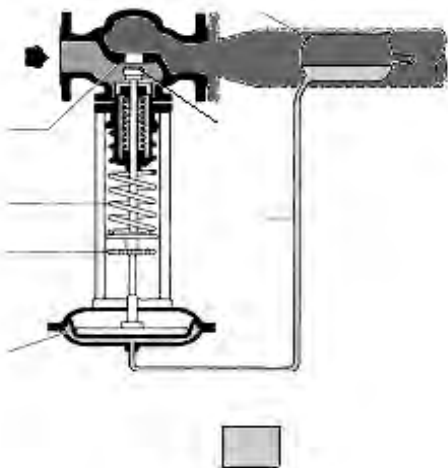
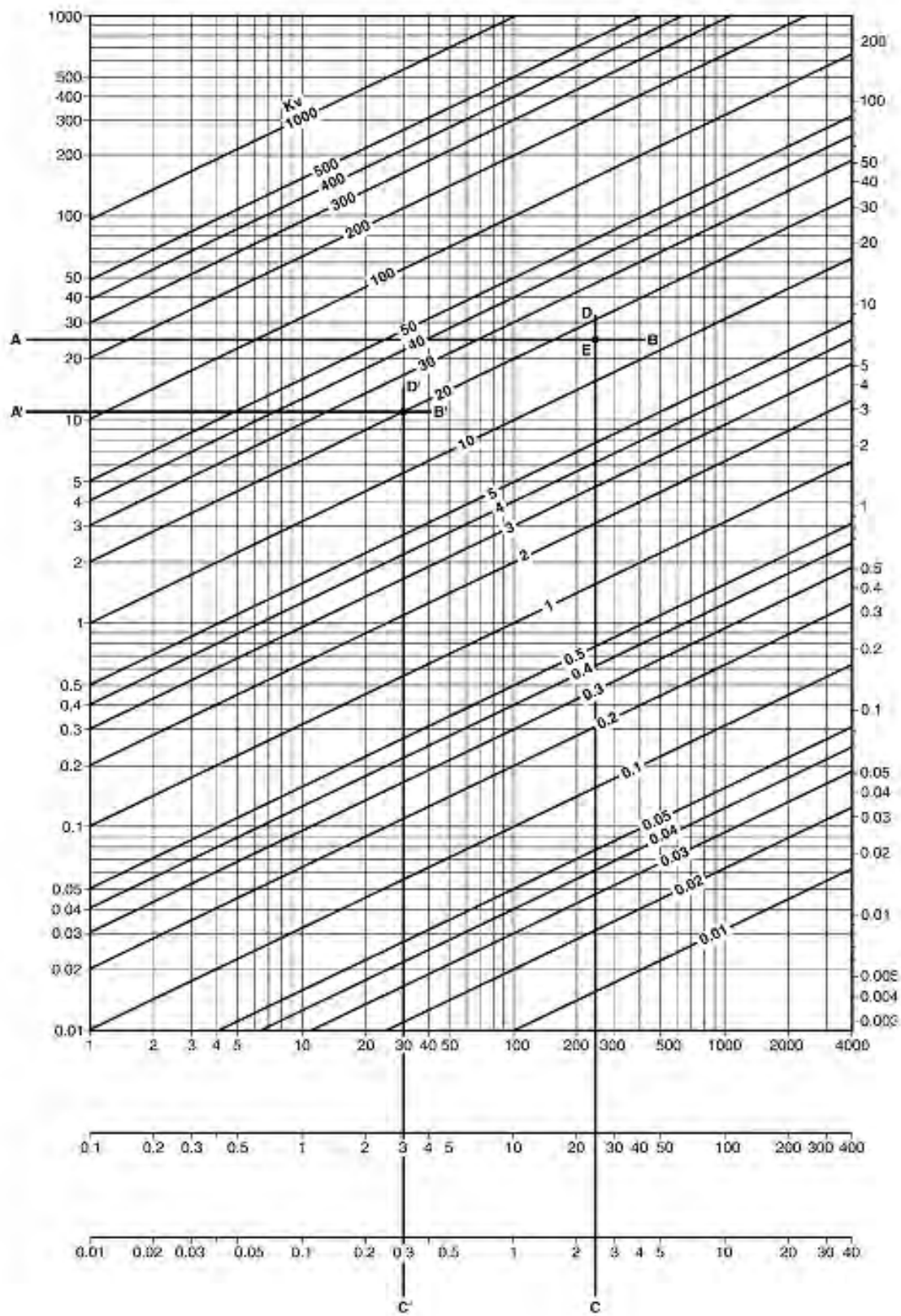


Diagramma di portata dell'acqua per la determinazione del Kv



Diagrammi di portata del vapore e dell'aria compressa

Dimensionare un riduttore DP significa individuarne quel diametro nominale che, in funzione della pressione di esercizio in ingresso e di quella ridotta in uscita, è in grado di soddisfare la portata richiesta e quella molla di regolazione che permette di ottenere il valore di pressione ridotta voluto, rispettando eventuali vincoli di temperatura e/o d'installazione. I valori in bar della pressione a monte sono riportati sull'asse orizzontale del diagramma, quelli della pressione ridotta a valle sull'asse verticale. Si tenga presente che per tutte le versioni dei riduttori DP27 la pressione d'esercizio massima ammessa è 17bar, tranne per la versione DP27E perchè l'elettrovalvola ne consente l'utilizzo solo fino a 10bar. Per la versione standard DP163 a tenuta metallica e la DP163G a tenuta soffice il limite è elevato rispettivamente a 21 e 26bar. Le valvole sfioratrici SDP143 sono dimensionate utilizzando gli stessi diagrammi e in maniera del tutto analoga ai riduttori DP143, per tutte le versioni dei quali vale lo stesso limite di pressione d'esercizio massima ovvero 26bar. Nelle scale graduate sotto il diagramma sono indicate le portate in corrispondenza dei vari diametri nominali. La prima scala si riferisce alla portata massica di vapor saturo in kg/h; la seconda alla portata di aria in Ndm 3/s (normal decimetri cubi al secondo) cioè in condizioni normali di pressione e temperatura (1,013bar e 0°C). Si tenga presente che se le portate d'aria sono riferite a pressioni superiori a quella atmosferica (si considerino trascurabili le variazioni di temperatura e umidità relativa), devono essere moltiplicate per il rapporto (pressione atmosferica + pressione relativa)/ pressione atmosferica e che i diagrammi valgano per valvole riduttrici con presa d'impulso esterna; per quelle con presa d'impulso incorporata, i valori di portata possono essere inferiori (anche del 30%, nel caso di bassa pressione a valle). I riduttori della serie DP sono in grado di fornire la massima portata con la minima variazione della pressione ridotta (basta un minimo spostamento della valvolina pilota per muovere l'otturatore principale); tuttavia per compensare forti cambiamenti di portata dovuti a possibili squilibri di pressione a monte e/o a valle, è sempre bene considerare un margine di portata di sicurezza di circa il 10%. L'uso dei diagrammi risulta evidente mediante tre esempi:

1) Vapore

Si vuole ridurre la pressione di 600kg/h di vapor saturo da 6 a 4bar. Dal punto d'intersezione tra la curva corrispondente a 6bar di pressione a monte e l'orizzontale passante per 4bar, pressione ridotta a valle, si scende verticalmente fino ad incrociare su una delle scale graduate quel valore di portata, immediatamente superiore a quello richiesto (~840kg/h), sufficientemente elevato da contenere eventuali squilibri di pressione e/o portata (margine di sicurezza:40%) che induce a scegliere un riduttore DP27 o DP27E o DP143/143H o DP163 (con campo di regolazione 0,2÷17bar) od ancora DP27R (con segnale di regolazione 0,2÷15bar) con attacchi filettati DN1¼" o flangiati DN32. Con vapore surriscaldato si procede in modo analogo al vapor saturo: si utilizza lo stesso diagramma di portata e, per tener conto della maggior temperatura del vapore per effetto del surriscaldamento, si applicano i seguenti fattori correttivi (validi per tutti i tipi di riduttore):

FATTORI CORRETTIVI PER SURRISCALDAMENTO Fs

T (°C)*	25	50	75	100	125	150	200	250
Fs	1,03	1,06	1,09	1,12	1,15	1,18	1,24	1,3

**gradi di surriscaldamento rispetto alla temperatura del vapor saturo ovvero differenza di temperatura tra vapore surriscaldato e vapore saturo alla pressione di ingresso*

Per il dimensionamento si consultino il diagramma di portata relativo al vapor saturo con il valore di portata richiesta moltiplicato per il corrispondente fattore di surriscaldamento Fs e si deduca la dimensione della valvola riduttrice come sopra riportato oppure, determinato il diametro del riduttore che soddisfa la portata di vapor saturo richiesta, si divida per Fs la portata nominale ad esso corrispondente (dedotta dal diagramma alle condizioni previste per il vapor saturo) e la si confronti con quello di portata richiesta: se ne è superiore, va bene la dimensione della valvola trovata per il vapor saturo; in caso contrario si passa al primo diametro utile che soddisfa la portata richiesta. Riprendendo l'esempio precedente, si applichi il coefficiente correttivo Fs che tenga conto della temperatura di surriscaldamento: con 50°C di surriscaldamento tale coefficiente è 1,06, mentre con 100°C è 1,12. Nel primo caso risulterebbe una portata utile di ~790kg/h (840/1,06), nel secondo ~750kg/h. In entrambi i casi il riduttore di diametro DN32 è di dimensioni sufficientemente grandi da far passare la portata di 600kg/h richiesta (margini di sicurezza più che accettabili: rispettivamente 32% e 25%).

2) Aria compressa

Analogamente se si vuole ridurre la pressione di 28m³/h di aria compressa da 12 a 8bar, sapendo che le portate riferite a pressioni superiori a quella atmosferica (1,013bar) devono essere moltiplicate per il rapporto (pressione atmosferica + pressione relativa) /pressione atmosferica .

Dal punto d'intersezione tra la curva corrispondente a 12bar di pressione a monte e la retta orizzontale passante per 8bar, pressione ridotta a valle, si scende verticalmente fino a incrociare sulla scala graduata più in basso quel valore di portata, immediatamente superiore a quello richiesto (~120Ndm³/sec), sufficientemente elevato da contenere eventuali squilibri di pressione e/o portata (margine di sicurezza: 20%), che induce a scegliere un riduttore con attacchi filettati DN½" o flangiati DN15 (la misura DN½"/15LC a capacità ridotta ammette un carico non superiore a ~56Ndm³/sec e, quindi, non è sufficiente a soddisfare la portata richiesta).

DIMENSIONAMENTO VALVOLA DI SICUREZZA

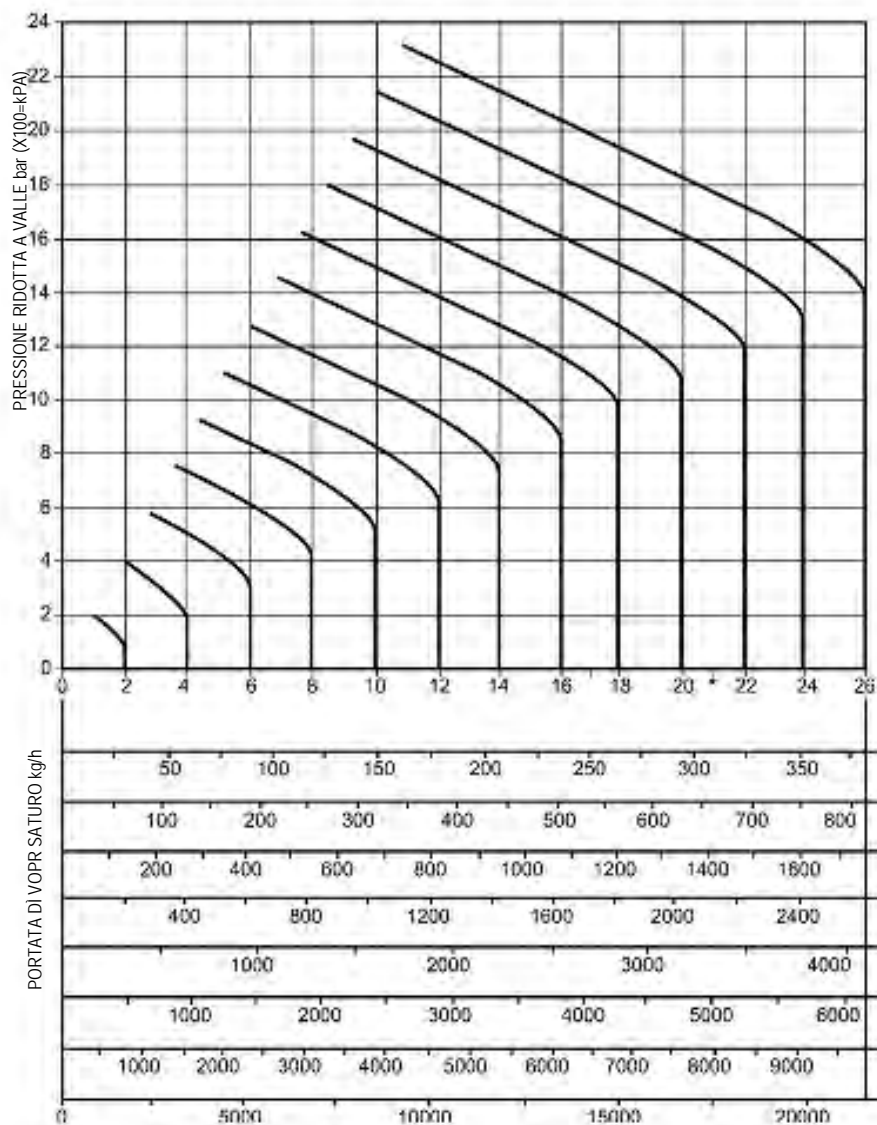
Per il dimensionamento di un'eventuale valvola di sicurezza a valle di un riduttore occorre conoscere la pressione a monte e a valle e il coefficiente di portata K v del riduttore. Quest'ultimo parametro riportato nella tabella sottostante, rappresenta la portata teorica massima del riduttore con otturatore tutto aperto (situazione quasi mai realizzabile in condizioni normali di funzionamento) determinata con formule empiriche tenendo conto del fluido, delle condizioni d'esercizio e del K v della valvola scelta. Qualora il riduttore sia dotato di una valvola di by-pass con un valore di K v superiore, riferirsi a quest'ultimo per il dimensionamento della valvola di sicurezza.

COEFFICIENTI DI PORTATA Kv* PER DP27 , DP143 , DP163 E SDP143

DN	15 LC	15	20	25	32	40	50	80
KV	1	2,8	5,5	8,1	12	17	28	64

*calcolati alla massima apertura della valvola.

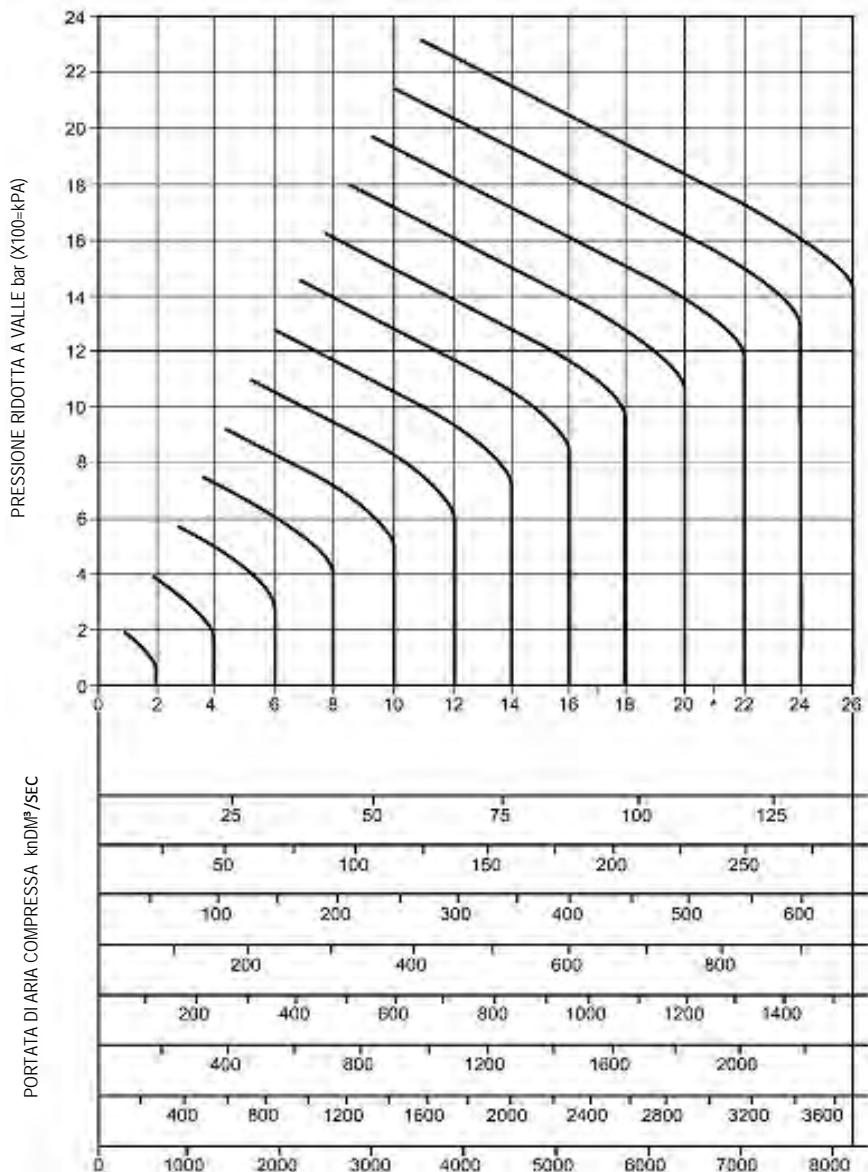
DIAGRAMMA DI PORTATA DEL VAPORE SATURO PER RIDUTTORI DP E SFIORATORI SDP143



#Le valvole DP27E e DP27TE (si veda a pag. 112) sono limitate a 10bar

Le valvole DP27, DP27Y, DP27R e DP27T (si veda a pag. 112) sono limitate a 17bar

*Le valvole DP163 e DP163Y sono limitate a 21bar



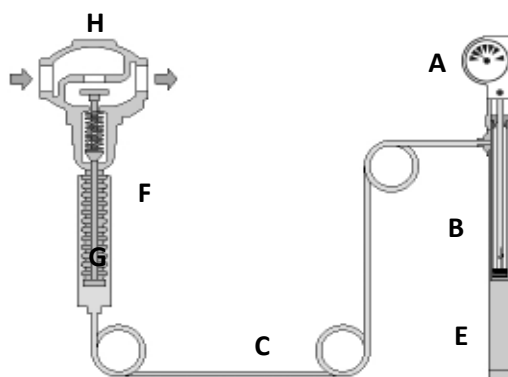
#Le valvole DP27E e DP27TE (si veda a pag. 112) sono limitate a 10bar

Le valvole DP27, DP27Y, DP27R e DP27T (si veda a pag. 112) sono limitate a 17bar

*Le valvole DP163 e DP163Y sono limitate a 21bar

TERMOREGOLATORI

Un sistema termostatico a dilatazione di liquido è costituito da un quadrante di regolazione (A), un bulbo o sensore (B), un capillare flessibile di collegamento (C), un adeguato liquido termosensibile (E) e un attuatore (F) contenente un soffietto metallico (G), tramite il quale è collegato ad una valvola termoregolatrice (H). Il funzionamento è molto semplice: il sensore è a contatto col fluido da termoregolare, mentre nella valvola passa il fluido che riscalda o raffredda (fluido termovettore); una qualsiasi dilatazione o contrazione del liquido termostatico, in funzione della temperatura rilevata dal sensore, provoca una variazione di posizione dell'otturatore della valvola, determinandone l'apertura o la chiusura parziale o totale. Un dispositivo di regolazione permette di fissare la temperatura di riferimento (taratura), variando il volume di contenimento del liquido termometrico. I principali vantaggi di questo sistema si possono sintetizzare nell'assoluta indipendenza da qualsiasi fonte di energia esterna, nell'efficacia progettuale e costruttiva (che consente buona precisione, grande affidabilità, anche grazie al sistema di sicurezza per alte temperature incorporato e notevole potenza,



soprattutto per comandare valvole di grosse dimensioni e/o con notevoli pressioni differenziali) e nell'estrema semplicità di funzionamento, che assicura facilità di installazione, uso e manutenzione e bassi costi d'esercizio.

CARATTERISTICHE FISICHE DEL VAPORE ACQUEO SATURO

PRESSIONE RELATIVA		PRESSIONE ASSOLUTA		TEMPERATURA		VOLUME SPECIF.	CALORE SENSIBILE ALL'ACQUA		CALORE LATANTE DI EVAPORAZIONE		CALORE TOTALE DEL VAPORE	
bar	Kg/cm ²	bar a	Kg/cm ² a	K	°C	m ³ /Kg	kJ/Kg	kcal/Kg	kJ/Kg	kcal/Kg	kJ/Kg	kcal/Kg
		0,05	0,051	306,05	32,9	28,191	137,7	32,9	2425	579,2	2562,7	612,1
		0,1	0,102	318,95	45,8	14,674	191,8	45,8	2394,4	571,9	2586,2	617,7
		0,15	0,153	327,15	54	10,023	225,9	54	2374,8	567,2	2600,7	621,2
		0,2	0,204	333,15	60	7,65	251,5	60,1	2359,7	563,6	2611,2	623,7
		0,25	0,255	338,15	65	6,204	272	65	2347,5	560,7	2619,5	625,7
		0,3	0,306	342,25	69,1	5,229	289,3	69,1	2337,5	558,3	2626,8	627,4
		0,35	0,357	345,85	72,7	4,526	304,3	72,7	2328,7	556,2	2633	628,9
		0,4	0,408	349,05	75,9	3,994	317,6	75,9	2320,7	554,3	2638,3	630,2
		0,45	0,459	351,85	78,7	3,577	329,6	78,8	2313,6	552,6	2643,2	631,4
		0,5	0,51	354,45	81,3	3,24	340,5	81,4	2306,9	551	2647,4	632,4
		0,6	0,612	359,05	85,9	2,732	359,9	86	2295,2	548,2	2655,1	634,2
		0,7	0,714	363,05	89,9	2,365	376,7	90	2284,3	545,6	2661	635,6
		0,8	0,816	366,65	93,5	2,087	391,7	93,6	2275,5	543,5	2667,2	637,1
		0,9	0,918	369,85	96,7	1,869	405,2	96,8	2267,2	541,5	2672,4	638,3
		1	1,02	372,75	99,6	1,694	417,5	99,8	2259,2	539,6	2676,7	639,4
0	0	1,013	1,033	373,15	100	1,673	419,1	100,1	2258,4	539,4	2677,5	639,5
0,05	0,051	1,063	1,083	374,55	101,4	1,601	425	101,5	2254,2	538,4	2679,1	639,9
0,1	0,102	1,113	1,135	375,75	102,6	1,533	430,4	102,8	2251,2	537,7	2681,6	640,5
0,15	0,153	1,163	1,186	378,25	105,1	1,471	435,8	104,1	2247,9	536,9	2683,7	641
0,2	0,204	1,213	1,237	379,35	106,2	1,414	440,9	105,3	2245	536,2	2685,8	641,5
0,3	0,306	1,313	1,339	380,55	107,4	1,312	450,5	107,6	2238,7	534,7	2689,2	642,3
0,4	0,408	1,413	1,441	382,65	109,5	1,225	459,7	109,8	2232,8	533,3	2692,5	643,1
0,5	0,51	1,513	1,543	384,75	111,6	1,149	468,5	111,9	2227	531,9	2695,5	643,8
0,6	0,612	1,613	1,645	386,65	113,5	1,038	476,5	113,8	2221,5	530,6	2698	644,4
0,7	0,714	1,713	1,747	388,55	115,4	1,024	484,4	115,7	2216,9	529,5	2701,3	645,2
0,8	0,816	1,813	1,849	390,25	117,1	0,971	491,9	117,5	2211,9	528,3	2703,8	645,8
0,9	0,918	1,913	1,951	391,95	118,8	0,923	499,1	119,2	2206,9	527,1	2705,9	646,3
1	1,02	2,013	2,053	393,55	120,4	0,881	505,8	120,8	2202,3	526	2708	646,8
1,1	1,122	2,113	2,155	395,05	121,9	0,841	512,5	122,4	2198,5	525,1	2711	647,5
1,2	1,224	2,213	2,257	396,55	123,4	0,806	519,2	124	2194,3	524,1	2713,5	648,1
1,3	1,326	2,313	2,359	398,05	124,9	0,773	525	125,4	2190,1	523,1	2715,1	648,5
1,4	1,428	2,413	2,461	399,45	126,3	0,743	530,9	126,8	2186,3	522,2	2717,2	649
1,5	1,53	2,513	2,563	400,75	127,6	0,714	536,3	128,1	2181,7	521,1	2718,1	649,2
1,6	1,632	2,613	2,664	402,05	128,9	0,689	542,2	129,5	2178,8	520,4	2721	649,9
1,7	1,733	2,713	2,766	403,25	130,1	0,665	547,2	130,7	2175	519,5	2722,3	650,2
1,8	1,835	2,813	2,868	404,55	131,4	0,643	552,7	132	2171,3	518,6	2723,9	650,6
1,9	1,937	2,913	2,97	405,65	132,5	0,622	557,7	133,2	2167,9	517,8	2725,6	651
2	2,039	3,013	3,072	406,85	133,7	0,603	562,7	134,4	2164,6	517	2727,3	651,4
2,2	2,243	3,213	3,276	409,05	135,9	0,568	571,9	136,6	2158,3	515,5	2730,2	652,1
2,4	2,447	3,413	3,48	411,15	138	0,536	581,1	138,8	2152	514	2733,1	652,8
2,6	2,651	3,613	3,684	413,15	140	0,509	589,5	140,8	2146,2	512,6	2735,7	653,4
2,8	2,855	3,813	3,888	415,05	141,9	0,483	597,9	142,8	2140,3	511,2	2738,2	654
3	3,059	4,013	4,092	416,85	143,7	0,461	605,8	144,7	2134,8	509,9	2740,7	654,6
3,2	3,263	4,213	4,296	418,55	145,4	0,44	612,9	146,4	2129,4	508,6	2742,4	655
3,4	3,467	4,413	4,5	420,35	147,2	0,422	620,5	148,2	2124,4	507,4	2744,9	655,6
3,6	3,671	4,613	4,704	421,95	148,8	0,405	627,6	149,9	2118,9	506,1	2746,5	656
3,8	3,875	4,813	4,908	423,55	150,4	0,389	634,3	151,5	2114,3	505	2748,6	656,5
4	4,079	5,013	5,112	425,15	152	0,374	641	153,1	2109,3	503,8	2750,3	656,9
4,2	4,283	5,213	5,316	426,55	153,4	0,361	647,3	154,6	2104,7	502,7	2752	657,3
4,4	4,487	5,413	5,52	427,95	154,8	0,348	653,6	156,1	2100,1	501,6	2753,7	657,7
4,6	4,691	5,613	5,724	429,35	156,2	0,336	659,8	157,6	2095,9	500,6	2755,8	658,2
4,8	4,895	5,813	5,928	430,75	157,6	0,325	665,7	159	2091,3	499,5	2757	658,5
5	5,099	6,013	6,131	432,05	158,9	0,315	671,1	160,3	2087,1	498,5	2758,3	658,8
5,5	5,608	6,513	6,641	435,25	162,1	0,292	685	163,6	2077,1	496,1	2762	659,7
6	6,118	7,013	7,151	438,15	165	0,272	697,9	166,7	2067,4	493,8	2765,4	660,5
6,5	6,628	7,513	7,661	440,95	167,8	0,255	710,1	169,6	2058,2	491,6	2768,3	661,2
7	7,138	8,013	8,171	443,65	170,5	0,24	721,8	172,4	2049	489,4	2770,8	661,8
7,5	7,684	8,513	8,681	446,15	173	0,227	733,1	175,1	2040,6	487,4	2773,8	662,5

PRESSIONE RELATIVA		PRESSIONE ASSOLUTA		TEMPERATURA		VOLUME SPECIF.	CALORE SENSIBILE ALL'ACQUA		CALORE LATANTE DI EVAPORAZIONE		CALORE TOTALE DEL VAPORE	
bar	Kg/cm ²	bar a	Kg/cm ² a	K	°C	m ³ /Kg	kJ/Kg	kcal/Kg	kJ/Kg	kcal/Kg	kJ/Kg	kcal/Kg
8	8,158	9,013	9,191	591,95	175,4	0,215	743,6	177,6	2032,3	485,4	2775,8	663
8,5	8,667	9,513	9,7	598,48	177,7	0,204	753,6	180	2024,3	483,5	2777,9	663,5
9	9,117	10,013	10,21	604,64	180	0,194	763,3	182,3	2016,4	481,6	2779,6	663,9
9,5	9,687	10,513	10,72	610,42	182,1	0,185	772,9	184,6	2008,8	479,8	2781,7	664,4
10	10,197	11,013	11,23	615,88	184,1	0,177	782,1	186,8	2001,3	478	2783,4	664,8
11	11,217	12,013	12,25	448,55	188	0,163	799,3	190,9	1987,1	474,6	2786,3	665,5
12	12,236	13,013	13,269	450,85	191,7	0,151	815,6	194,8	1973,7	471,4	2789,2	666,2
13	13,256	14,013	14,289	453,15	195,1	0,141	831,1	198,5	1960,7	468,3	2791,8	666,8
14	14,276	15,013	15,309	455,25	198,3	0,132	845,7	202	1948,1	465,3	2793,9	667,3
15	15,296	16,013	16,328	457,25	201,4	0,124	859,6	205,3	1936,4	462,5	2795,9	667,8
16	16,315	17,013	17,348	461,15	204,4	0,117	872,9	208,5	1924,7	459,7	2797,6	668,2
17	17,335	18,013	18,368	464,85	207,2	0,11	885,5	211,5	1913,4	457	2798,9	668,5
18	18,355	19,013	19,388	468,25	209,9	0,105	897,6	214,4	1902,5	454,4	2800,1	668,8
19	19,374	20,013	20,407	471,45	212,5	0,1	909,4	217,2	1891,6	451,8	2801	669
20	20,394	21,013	21,427	474,55	215	0,095	921,1	220	1881,5	449,4	2802,6	669,4
21	21,414	22,013	22,447	477,55	217,3	0,09	932	222,6	1871,5	447	2803,5	669,6
22	22,433	23,013	23,466	480,35	219,6	0,087	942,4	225,1	1861,5	444,6	2803,9	669,7
23	23,453	24,013	24,486	483,05	221,8	0,083	952,9	227,6	1851,4	442,2	2804,3	669,8
24	24,473	25,013	25,506	485,65	224	0,08	963	230	1842,2	440	2805,2	670
25	25,493	26,013	26,525	488,15	226,1	0,077	972,6	232,3	1832,6	437,7	2805,2	670
26	26,512	27,013	27,545	490,45	228,1	0,0741	981,3	234,3	1821,6	435	2802,9	669,3
27	27,532	28,013	28,565	492,75	230,1	0,0714	990,5	236,5	1812,5	432,8	2803	669,4
28	28,552	29,013	29,585	494,95	232	0,069	999,6	238,7	1803,6	430,7	2803,2	669,4
29	29,571	30,013	30,604	497,15	233,9	0,0667	1008,4	240,8	1794,9	428,6	2803,3	669,4
30	30,591	31,013	31,624	499,25	235,7	0,0645	1017,1	242,9	1786,2	426,5	2803,3	669,4
32	32,63	33,013	33,663	501,25	239,3	0,0606	1033,7	246,8	1769,3	422,5	2803	669,4
34	34,67	35,013	35,703	503,25	242,6	0,0571	1049,7	250,7	1752,8	418,6	2802,5	669,2
36	36,709	37,013	37,742	505,15	245,8	0,0539	1065,1	254,3	1736,8	414,7	2801,9	669,1
38	38,749	39,013	39,782	507,05	248,9	0,0511	1080,1	257,9	1721	411	2801,1	668,9
40	40,788	41,013	41,821	508,85	251,9	0,0485	1094,4	261,3	1705,6	407,3	2800	668,6
42	42,827	43,013	43,86	512,45	254,7	0,0462	1108,4	264,7	1690,5	403,7	2798,9	668,4
44	44,867	45,013	45,9	515,75	257,5	0,0441	1122,1	268	1675,6	400,1	2797,7	668,1
46	46,906	47,013	47,939	518,95	260,2	0,0421	1135,1	271,1	1661	396,6	2796,1	667,7
48	48,946	49,013	49,979	522,05	262,7	0,0403	1148,1	274,2	1646,6	393,2	2794,7	667,4
50	50,985	51,013	51,018	525,05	265,2	0,0386	1160,5	277,1	1632,3	389,8	2792,8	669,9
52	53,024	53,013	54,057	527,85	267,7	0,0371	1172,7	280	1618,3	386,5	2791	666,5
54	55,064	55,013	56,097	530,65	270	0,0356	1184,7	282,9	1604,4	383,1	2789,1	666
56	57,103	57,013	58,136	533,35	272,3	0,0343	1196,4	285,7	1590,7	379,9	2787,1	665,6
58	59,143	59,013	60,176	535,85	274,5	0,033	1207,8	288,4	1577,2	376,6	2785	665,1
60	61,182	61,013	62,215	538,35	276,7	0,0319	1219	291,1	1563,8	373,4	2782,8	664,5
62	63,221	63,013	64,254	540,85	278,8	0,0308	1230,1	293,7	1550,4	370,2	2780,5	664
64	65,261	65,013	66,294	543,15	280,9	0,0297	1240,8	296,3	1537,2	367,1	2778	663,4
66	67,3	67,013	68,333	545,45	282,9	0,0287	1251,5	298,9	1524,2	364	2775,7	662,8
68	69,34	69,013	70,373	547,65	284,9	0,0278	1261,9	301,3	1511,2	360,9	2773,1	662,2
70	71,379	71,013	72,412	549,85	286,8	0,0269	1272,2	303,8	1498,2	357,8	2770,4	661,6
72	73,418	73,013	74,451	551,95	288,7	0,0261	1282,3	306,2	1485,4	354,7	2767,7	660,9
74	75,458	75,013	76,491	554,05	290,6	0,0253	1292,3	308,6	1472,7	351,7	2765	660,3
76	77,497	77,013	78,53	556,05	292,4	0,0246	1302,2	311	1460	348,6	2762,2	659,6
78	79,537	79,013	80,57	558,05	294,2	0,0239	1311,9	313,3	1447,3	345,6	2759,2	658,9
80	81,576	81,013	82,609	559,95	295,9	0,0232	1321,5	315,6	1434,8	342,6	2756,3	658,2
85	86,675	86,013	87,707	561,85	300,14	0,0216	1344,9	321,2	1403,5	335,2	2748,4	656,3
90	91,773	91,013	92,806	563,75	304,18	0,0202	1367,7	326,6	1372,5	327,8	2740,2	654,4
95	96,872	96,013	97,904	565,55	308,05	0,0189	1390	331,9	1341,7	320,4	2731,7	652,3
100	101,97	101,013	103,003	567,35	311,77	0,0178	1411,7	337,1	1310,9	313	2722,6	650,2
110	112,167	111,013	113,2	569,05	318,8	0,0158	1453,9	347,2	1249,4	298,4	2703,3	645,5
120	122,364	121,013	123,397	573,29	325,33	0,0141	1494,9	357	1187,4	283,6	2682,3	640,5
130	132,561	131,013	133,594	577,33	331,49	0,0126	1535	366,6	1124,5	268,5	2659,5	635,1
140	142,758	141,013	143,791	581,2	337,27	0,0114	1574,5	376	1060	253,1	2634,5	629,1
150	152,955	151,013	153,988	584,92	342,73	0,0102	1613,9	385,4	993,3	237,2	2607,2	622,6
160	163,152	161,013	164,185	621,06	347,91	0,0092	1653,6	394,9	923,5	220,5	2577,1	615,4
170	173,349	171,013	174,382	625,97	352,82	0,0083	1694,2	404,6	849,4	202,8	2543,6	607,4
180	183,546	181,013	184,579	630,65	357,5	0,0074	1736,4	414,7	769,2	183,7	2505,6	598,3
190	193,743	191,013	194,776	635,11	361,96	0,0066	1781,5	425,4	679,7	162,3	2461,2	587,7
200	203,94	201,013	204,973	639,37	366,22	0,0058	1832	437,5	575	137,3	2407	574,8
219,537	223,5862	220,55	224,895	647,13	373,98	0,003106	2086	498,1	0	0	2086	498,1

A			
ACCESSORI PER SPRINKLER	CAPITOLO 8	a pag.	264
ACCESSORI VALVOLE PNEUMATICHE	CAPITOLO 5	da pag.	185 a 187
AEROTERMI	CAPITOLO 9	a pag.	284
ATTUATORE ELETRICO	CAPITOLO 5	a pag.	188
ATTUATORE PNEUMATICO	CAPITOLO 5	a pag.	177 e 184
B			
BARRE FILETTATE	CAPITOLO 2	a pag.	94
BOLLITORI	CAPITOLO 9	a pag.	283
C			
CACCIAVITI	CAPITOLO 13	a pag.	313
CALDAIE	CAPITOLO 9	a pag.	290
CAMPANE IDRAULICHE	CAPITOLO 8	a pag.	268
CANAPA	CAPITOLO 13	a pag.	314
CANNE FUMARIE	CAPITOLO 9	a pag.	291
CAROTATORI	CAPITOLO 13	a pag.	311
CARTELLI INDICATORI	CAPITOLO 8	a pag.	252
CASSETTE ANTINCENDIO	CAPITOLO 8	da pag.	253 a 255
CASSETTE DI ISPEZIONE	CAPITOLO 9	a pag.	277
CAVALLOTTI	CAPITOLO 12	a pag.	302
CHIAVI	CAPITOLO 13	a pag.	313
COLLA NEOPRENICA	CAPITOLO 14	a pag.	323
COLLARI	CAPITOLO 12	da pag.	302 a 303
COLLETTORI	CAPITOLO 9	da pag.	277 a 278
COLLETTORI PORTASTRUMENTI	CAPITOLO 9	a pag.	273
COMANDI ELETTROTERMICI	CAPITOLO 9	a pag.	277
COMANDO TERMOSTATICO	CAPITOLO 9	a pag.	276
CONTATORI PER ACQUA	CAPITOLO 8	a pag.	249
CORONE	CAPITOLO 13	a pag.	311
CURVA TUBI	CAPITOLO 13	a pag.	308
D			
DADI A MARTELLO	CAPITOLO 12	a pag.	304
DADI PER BULLONI	CAPITOLO 2	a pag.	92
DATI TECNICI	CAPITOLO 15	da pag.	324 a 345
DETENTORE	CAPITOLO 9	a pag.	275
DISCONNETTORI	CAPITOLO 8	a pag.	248
E			
ELETTROVALVOLE	CAPITOLO 5	a pag.	183
ELETTROVALVOLE PER GAS	CAPITOLO 7	da pag.	242 a 243
ELIMINATORI D'ARIA	CAPITOLO 6	a pag.	208
F			
FILIERE	CAPITOLO 13	da pag.	309 a 310
FILTRI UNI	CAPITOLO 3	da pag.	152 a 154
FILTRI ANSI	CAPITOLO 4	da pag.	173 a 174
FILTRI PER GAS	CAPITOLO 7	a pag.	241
FILTRI RIDUTTORI	CAPITOLO 6	a pag.	225
FLANGE ALLUMINIO	CAPITOLO 2	a pag.	89
FLANGE ANSI BLIND ACCIAIO	CAPITOLO 2	a pag.	81
FLANGE ANSI BLIND INOX	CAPITOLO 2	a pag.	87 e 88
FLANGE ANSI SLIP-ON ACCIAIO	CAPITOLO 2	a pag.	79

FLANGE ANSI SLIP-ON INOX	CAPITOLO 2	a pag. 86 e 87
FLANGE ANSI WELDING NECK ACCIAIO	CAPITOLO 2	a pag. 80
FLANGE ANSI WELDING NECK INOX	CAPITOLO 2	a pag. 86 e 88
FLANGE IN ALLUMINIO PER CARTIARIO	CAPITOLO 10	a pag. 295
FLANGE UNI A COLLARE ACCIAIO	CAPITOLO 2	da pag. 73 a 75
FLANGE UNI A COLLARE INOX	CAPITOLO 2	a pag. 82 e 84
FLANGE UNI CIECHE ACCIAIO	CAPITOLO 2	da pag. 75 a 78
FLANGE UNI CIECHE INOX	CAPITOLO 2	a pag. 83 e 85
FLANGE UNI CON GRADINO INOX	CAPITOLO 2	a pag. 83 e 85
FLANGE UNI FILETTATE ACCIAIO	CAPITOLO 2	a pag. 69
FLANGE UNI LIBERE ACCIAIO	CAPITOLO 2	a pag. 72
FLANGE UNI PIANE ACCIAIO	CAPITOLO 2	da pag. 69 a 72
FLANGE UNI PIANE INOX	CAPITOLO 2	a pag. 82 e 84
FLUSSOSTATI	CAPITOLO 8	a pag. 269

G

GIRA TUBI	CAPITOLO 13	a pag. 309
GIUNTI DI DILATAZIONE	CAPITOLO 6	da pag. 220 a 222
GIUNTI DI DILATAZIONE PER GAS	CAPITOLO 7	a pag. 241
GIUNTI DI RIPARAZIONE	CAPITOLO 12	a pag. 306
GIUNTI DIELETRICI PER GAS	CAPITOLO 7	a pag. 244
GIUNTI ELASTICI	CAPITOLO 3	da pag. 155 a 156
GIUNTI VERNICIATI ANTINCENDIO	CAPITOLO 8	a pag. 258
GIUNTI ZINCATI ANTINCENDIO	CAPITOLO 8	a pag. 261
GRUPPO ANTINCENDIO	CAPITOLO 8	a pag. 270
GRUPPO DI ATTACCO MOTOPOMPA	CAPITOLO 8	a pag. 251
GRUPPO DI RIEMPIMENTO	CAPITOLO 9	a pag. 272
GUARNIZIONI PER FLANGE	CAPITOLO 2	da pag. 90 a 92

I

IDRANTI SOPRASUOLO PIEDE A GINOCCHIO	CAPITOLO 8	a pag. 267
IDRANTI SOPRASUOLO	CAPITOLO 8	a pag. 257
IDRANTI SOTTOSUOLO	CAPITOLO 8	a pag. 256
IDROMETRI	CAPITOLO 6	a pag. 226
IMBUTI DI SCARICO IN ALLUMINIO	CAPITOLO 9	a pag. 272
IMPIANTI A PAVIMENTO	CAPITOLO 9	a pag. 291
IMPIANTI A TUBI RADIANTI	CAPITOLO 9	a pag. 292
IMPIANTO A SCHIUMA	CAPITOLO 8	a pag. 270
INDICATORI DI LIVELLO	CAPITOLO 6	a pag. 232
INDICATORI DI PASSAGGIO	CAPITOLO 6	da pag. 209 a 210
INTERRUTTORI DI LIVELLO	CAPITOLO 6	a pag. 233

L

LANCE	CAPITOLO 8	a pag. 251
LASTRE IN ROTOLI	CAPITOLO 14	a pag. 323
LASTRE INFRANGIBILI	CAPITOLO 8	a pag. 252

M

MANOMETRI	CAPITOLO 6	da pag. 226 a 229
MANOMETRI PER GAS	CAPITOLO 7	a pag. 244
MENSOLE	CAPITOLO 12	a pag. 305
MISCELATORI	CAPITOLO 9	a pag. 280
MISURATORI DI PORTATA	CAPITOLO 6	a pag. 225
MORSETTI	CAPITOLO 12	a pag. 305
MORSETTI DI ANCORAGGIO	CAPITOLO 13	a pag. 312

N			
<i>NASPI</i>		CAPITOLO 8	a pag. 255
O			
<i>ORGANI DI ACCOPPIAMENTO</i>		CAPITOLO 12	a pag. 306
P			
<i>PANNELLI SOLARI</i>	CAPITOLO 9	a pag.	291
<i>PASTA KOLMAT</i>	CAPITOLO 13	a pag.	314
<i>PETTINI PER FILETTARE</i>	CAPITOLO 13	a pag.	312
<i>PIANTANE</i>	CAPITOLO 8	a pag.	252
<i>PINZE</i>	CAPITOLO 13	a pag.	313
<i>POMPA DI SOLLEVAMENTO CONDENSA</i>	CAPITOLO 6	a pag.	220
<i>POMPA PROVA IMPIANTI</i>	CAPITOLO 13	a pag.	310
<i>POMPE</i>	CAPITOLO 6	da pag.	234 a 239
<i>POST-INDICATOR</i>	CAPITOLO 8	a pag.	266
<i>POZZETTI</i>	CAPITOLO 6	a pag.	231
<i>PRESA STAFFA VERNICIAE ANTINCENDIO</i>	CAPITOLO 8	a pag.	260
<i>PRESA STAFFA ZINCATE ANTINCENDIO</i>	CAPITOLO 8	a pag.	263
<i>PRESSATRICI</i>	CAPITOLO 13	a pag.	308
<i>PRESSOSTATI</i>	CAPITOLO 9	a pag.	274
<i>PROFILATI</i>	CAPITOLO 12	a pag.	304
R			
<i>RACCORDI DIN 2353 INOX 316</i>	CAPITOLO 1	a pag.	25
<i>RACCORDI DIN 2353 OTTONE</i>	CAPITOLO 1	a pag.	20
<i>RACCORDI FILETTATI IN ACCIAIO</i>	CAPITOLO 1	a pag.	12
<i>RACCORDI FILETTATI IN GHISA ZINCATA</i>	CAPITOLO 1	da pag.	7 a 11
<i>RACCORDI FILETTATI IN OTTONE</i>	CAPITOLO 1	da pag.	13 a 14
<i>RACCORDI FILETTATI MICROFUSI IN AISI 316</i>	CAPITOLO 1	da pag.	17 a 19
<i>RACCORDI FILETTATI/A TASCA SERIE 3000/6000 IN A 105</i>	CAPITOLO 1	da pag.	15 a 16
<i>RACCORDI IN OTTONE CON O-RING</i>	CAPITOLO 1	da pag.	23 a 24
<i>RACCORDI IN POLIETILENE</i>	CAPITOLO 1	da pag.	30 a 32
<i>RACCORDI IN PVC</i>	CAPITOLO 1	da pag.	28 a 29
<i>RACCORDI IN RAME</i>	CAPITOLO 1	da pag.	26 a 27
<i>RACCORDI INOX 304/316</i>	CAPITOLO 1	da pag.	59 a 66
<i>RACCORDI INOX 304/316 SP.2 mm</i>	CAPITOLO 1	da pag.	53 a 58
<i>RACCORDI ISO A SALDARE</i>	CAPITOLO 1	da pag.	39 a 41
<i>RACCORDI MULTISTRATO DA PRESSARE</i>	CAPITOLO 1	da pag.	21 a 22
<i>RACCORDI PER CARTIARIO</i>	CAPITOLO 10	da pag.	294 a 295
<i>RACCORDI PER CLIMATICA</i>	CAPITOLO 9	da pag.	276 a 279
<i>RACCORDI PER TELERISCALDAMENTO</i>	CAPITOLO 11	da pag.	299 a 300
<i>RACCORDI PORTAMANOMETRI</i>	CAPITOLO 9	a pag.	278
<i>RACCORDI PRESSFITTING ACCIAIO</i>	CAPITOLO 1	da pag.	33 a 35
<i>RACCORDI PRESSFITTING INOX</i>	CAPITOLO 1	da pag.	36 a 38
<i>RACCORDI VERNICIATI ANTINCENDIO</i>	CAPITOLO 8	da pag.	258 a 259
<i>RACCORDI WPB</i>	CAPITOLO 1	da pag.	42 a 52
<i>RACCORDI ZINCATI ANTINCENDIO</i>	CAPITOLO 8	da pag.	261 a 262
<i>RADIATORI</i>	CAPITOLO 9	a pag.	285
<i>REGOLATORI</i>	CAPITOLO 6	da pag.	223 a 225
<i>REGOLATORI DI PRESSIONE PER GAS</i>	CAPITOLO 7	a pag.	242
<i>REGOLATORI DI TEMPERATURA</i>	CAPITOLO 9	a pag.	289
<i>REGOLATORI UNIVERSALI</i>	CAPITOLO 9	a pag.	289
<i>RICCIOLI</i>	CAPITOLO 6	a pag.	229
<i>RIDUTTORI DI PRESSIONE</i>	CAPITOLO 6	da pag.	210 a 213

RIDUTTORI DI PRESSIONE PER ACQUA	CAPITOLO 8	a pag. 247
RIDUZIONI ANTINCENDIO UNI	CAPITOLO 8	a pag. 250
RILEVATORI DI GAS	CAPITOLO 9	a pag. 281
RUBINETTI A PULSANTE PER GAS	CAPITOLO 7	a pag. 244
RUBINETTI IDRANTE	CAPITOLO 8	a pag. 251
RUBINETTI PORTAMANOMETRI	CAPITOLO 6	a pag. 229
RUBINETTI SCARICO CALDAIA	CAPITOLO 9	a pag. 274
RULLI	CAPITOLO 12	a pag. 304

S

SARACINESCHE ELETTRICHE ANSI	CAPITOLO 5	da pag. 200 a 201
SARACINESCHE ELETTRICHE UNI	CAPITOLO 5	a pag. 193
SARACINESCHE MANUALI UNI	CAPITOLO 3	da pag. 135 a 140
SARACINESCHE PER CARTIARIO	CAPITOLO 10	da pag. 296 a 297
SARACINESCHE UL/FM	CAPITOLO 8	a pag. 265
SARACINESHE MANUALI ANSI	CAPITOLO 4	da pag. 164 a 169
SCAMBIATORI DI CALORE	CAPITOLO 6	a pag. 222
SCANALATRICI	CAPITOLO 13	a pag. 308
SCARICATORI DI CONDENSA	CAPITOLO 6	da pag. 202 a 208
SEGHE	CAPITOLO 13	a pag. 312
SEPARATORI DI CONDENSA	CAPITOLO 6	a pag. 209
SERBATOI PER ACQUA	CAPITOLO 9	a pag. 283
SERVOCOMANDI	CAPITOLO 9	a pag. 288
SLITTE	CAPITOLO 12	a pag. 304 e 305
SNODI PER COLLARI	CAPITOLO 12	a pag. 305
SONDE DI TEMPERATURA	CAPITOLO 9	a pag. 289
SPAZZOLE	CAPITOLO 13	a pag. 312
SPRINKLER	CAPITOLO 8	a pag. 263
STRUMENTI DI CONTROLLO	CAPITOLO 13	a pag. 310

T

TABELLE PORTATE DI SCARICO	CAPITOLO 6	da pag. 218 a 219
TAGLIA TUBI	CAPITOLO 13	a pag. 309
TASSELLI	CAPITOLO 12	a pag. 306
TEFLON	CAPITOLO 13	a pag. 314
TERMOMETRI	CAPITOLO 6	da pag. 230 a 231
TERMORESISTENZE	CAPITOLO 6	a pag. 225
TERMOSTATI	CAPITOLO 9	a pag. 273
TERMOSTRISCE RADIANTI	CAPITOLO 9	a pag. 292
TESTINE	CAPITOLO 13	a pag. 313
TUBAZIONI FLESSIBILE BIANCA	CAPITOLO 8	a pag. 252
TUBI INOX	CAPITOLO 14	a pag. 320
TUBI ISOLANTI	CAPITOLO 14	a pag. 323
TUBI MULTISTRATO	CAPITOLO 14	a pag. 322
TUBI PER CARTIARIO	CAPITOLO 10	a pag. 294
TUBI PER STRUMENTAZIONE INOX	CAPITOLO 14	a pag. 321
TUBI PER TELERISCALDAMENTO	CAPITOLO 11	a pag. 299
TUBI POLIETILENE	CAPITOLO 14	a pag. 322
TUBI PRESSFITTING	CAPITOLO 14	a pag. 322
TUBI PREVERNICIATI	CAPITOLO 14	a pag. 317
TUBI RAME COTTO	CAPITOLO 14	a pag. 323
TUBI SALDATI	CAPITOLO 14	a pag. 316
TUBI SCHEDULA A106	CAPITOLO 14	da pag. 318 a 319
TUBI SCHEDULA INOX	CAPITOLO 14	a pag. 321
TUBI SENZA SALDATURA	CAPITOLO 14	da pag. 316 a 317

V

VALVOLA A SFERA PER TELERISCALDAMENTO	CAPITOLO 11	a pag. 300
VALVOLE A SFERA MANUALI UNI PER GAS	CAPITOLO 7	a pag. 103
VALVOLE A DILUVIO	CAPITOLO 8	a pag. 268
VALVOLE A FARFALLA ELETTRICHE ANSI	CAPITOLO 5	da pag. 199 a 200
VALVOLE A FARFALLA ELETTRICHE UNI	CAPITOLO 5	a pag. 192
VALVOLE A FARFALLA MANUALI ANSI	CAPITOLO 4	da pag. 162 a 163
VALVOLE A FARFALLA MANUALI UNI	CAPITOLO 3	da pag. 120 a 125
VALVOLE A FARFALLA MANUALI UNI PER GAS	CAPITOLO 7	a pag. 125
VALVOLE A FARFALLA PER CLIMATICA	CAPITOLO 9	a pag. 287
VALVOLE A FARFALLA PNEUMATICHE ANSI	CAPITOLO 5	a pag. 196
VALVOLE A FARFALLA PNEUMATICHE UNI	CAPITOLO 5	da pag. 184 a 185
VALVOLE A FARFALLA UL/FM	CAPITOLO 8	a pag. 265
VALVOLE A MEMBRANA ANTINCENDIO	CAPITOLO 8	da pag. 247 a 248
VALVOLE A MEMBRANA MANUALI UNI	CAPITOLO 3	a pag. 141
VALVOLE A PINZA MANUALI UNI	CAPITOLO 3	a pag. 141
VALVOLE A PREAZIONE AUTOMATICA	CAPITOLO 8	a pag. 269
VALVOLE A SECCO	CAPITOLO 8	a pag. 268
VALVOLE A SETTORE SFERICO	CAPITOLO 10	a pag. 297
VALVOLE A SFERA ELETTRICHE ANSI	CAPITOLO 5	da pag. 197 a 199
VALVOLE A SFERA ELETTRICHE UNI	CAPITOLO 5	da pag. 188 a 191
VALVOLE A SFERA MANUALI ANSI	CAPITOLO 4	da pag. 157 a 161
VALVOLE A SFERA MANUALI UNI	CAPITOLO 3	da pag. 95 a 119
VALVOLE A SFERA PNEUMATICHE ANSI	CAPITOLO 5	da pag. 194 a 195
VALVOLE A SFERA PNEUMATICHE UNI	CAPITOLO 5	da pag. 177 a 183
VALVOLE A SFERA UL/FM	CAPITOLO 8	a pag. 264
VALVOLE A SOFFIETTO MANUALI UNI	CAPITOLO 3	da pag. 131 a 133
VALVOLE A SPILLO MANUALI ANSI	CAPITOLO 4	a pag. 163
VALVOLE A SPILLO MANUALI UNI	CAPITOLO 3	a pag. 135
VALVOLE AD UMIDO	CAPITOLO 8	a pag. 267
VALVOLE DI BILANCIAMENTO MANUALI UNI	CAPITOLO 3	a pag. 134
VALVOLE DI INTERCETTAZIONE COMBUSTIBILE	CAPITOLO 7	a pag. 243
VALVOLE DI REGOLAZIONE	CAPITOLO 6	da pag. 213 a 216
VALVOLE DI RITEGNO UNI	CAPITOLO 3	da pag. 142 a 151
VALVOLE DI RITEGNO ANSI	CAPITOLO 4	da pag. 170 a 172
VALVOLE DI RITEGNO UL/FM	CAPITOLO 8	da pag. 266 a 267
VALVOLE DI SFOGO ARIA	CAPITOLO 9	da pag. 274 a 275
VALVOLE DI SICUREZZA	CAPITOLO 6	a pag. 217
VALVOLE DI SICUREZZA AD AZIONE POSITIVA	CAPITOLO 9	a pag. 272
VALVOLE DI ZONA MOTORIZZATE	CAPITOLO 9	a pag. 281
VALVOLE FLUSSO AVVIATO ELETTRICHE UNI	CAPITOLO 5	a pag. 193
VALVOLE FLUSSO AVVIATO MANUALI UNI	CAPITOLO 3	da pag. 126 a 130
VALVOLE GLOBO	CAPITOLO 9	da pag. 286 a 287
VALVOLE PER SCARICO DI FONDO	CAPITOLO 6	a pag. 223
VALVOLE PNEUMATICHE A PISTONE	CAPITOLO 6	a pag. 223
VALVOLE ROMPIVUOTO	CAPITOLO 6	a pag. 209
VALVOLE TERMOSTATIZZABILI	CAPITOLO 9	a pag. 275
VASI DI ESPANSIONE	CAPITOLO 9	a pag. 282
VENTILOCONVETTORI	CAPITOLO 9	da pag. 284 a 285
VETRI	CAPITOLO 6	a pag. 233
VITI	CAPITOLO 2	a pag. 93
VUOTOMETRI	CAPITOLO 6	a pag. 229

Z

ZANCHE DI FISSAGGIO	CAPITOLO 9	a pag. 278
----------------------------	------------	-------------------

RINGRAZIAMENTI

Con l'auspicio di aver realizzato uno strumento utile a velocizzare il vostro lavoro , si intende ringraziare tutti coloro che hanno contribuito in vari modi alla realizzazione di questo catalogo , ed in particolar modo le case produttrici che hanno gentilmente rilasciato l' autorizzazione per l'utilizzo dei loro dati tecnici , marchi e materiale fotografico.

The logo for IDRO INDUSTRIALE features the word "IDRO" in a large, bold, blue sans-serif font, with a thick red horizontal bar underneath it. Below the bar, the word "INDUSTRIALE" is written in a smaller, bold, blue sans-serif font.

IDRO **INDUSTRIALE**

via Nazionale 80
12010 CERVASCA (CN)
tel. +39 0171 61 22 54
fax +39 0171 61 28 58

www.idroindustriale.it