



GRUNDFOS
AGENT

GRUNDFOS X

Marco Bazzani

Sales Manager

- 🏠 ACM Idrotecnica
Via G. Deledda 6
50018 Scandicci (FI)
- ☎ (+39) 055 254944
- 📠 (+39) 055 254944
- 📞 (+39) 347 1977709
- ✉ mbazzani@acmidrotecnica.it
- 🌐 www.acmidrotecnica.it

55th
ANNIVERSARY

CATALOGO 2026



LISTINO PREZZI 2026

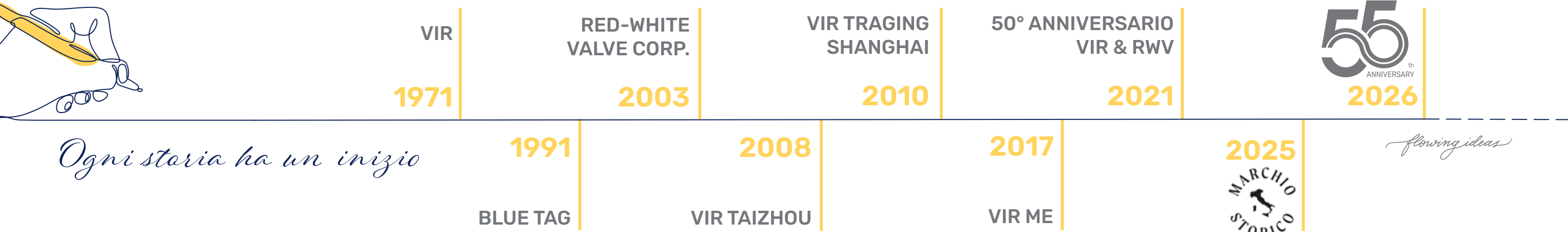
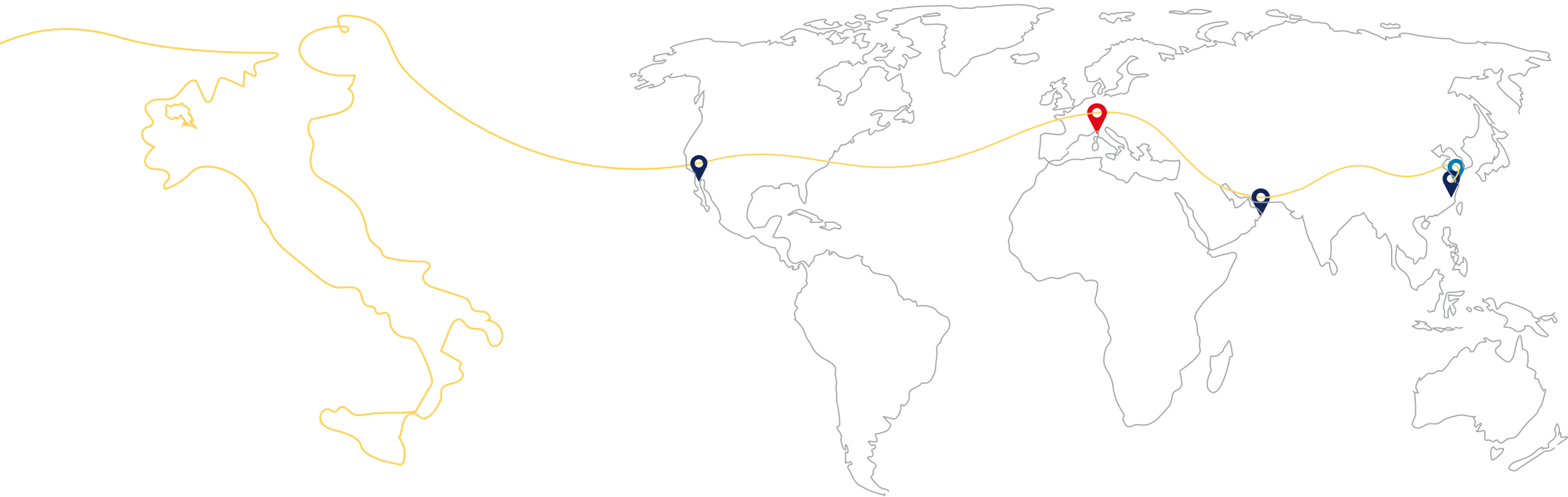
La forza di un gruppo che fa scorrere idee

VIR – Valvoindustria Ing. Rizzio S.p.A. è stata fondata dall'Ing. Savino Rizzio nel 1971 a Valduggia, in provincia di Vercelli, nel cuore del distretto industriale Cusio-Valsesia, riconosciuto a livello nazionale e internazionale come polo di eccellenza per la produzione di valvolame e rubinetteria.

Le radici del Gruppo affondano nella tradizione locale della fusione del bronzo, originariamente dedicata alla produzione artigianale di campane. Questo patrimonio di competenze tecniche ha costituito la base per uno sviluppo industriale continuo, orientato alla qualità, all'affidabilità dei prodotti e all'innovazione dei processi.

Oggi **VIR** è un gruppo industriale a vocazione internazionale, con una presenza diretta e strutturata in Europa, Nord America, Asia e Medio Oriente. In Europa, la sede storica di Valduggia rappresenta il centro nevralgico delle attività del Gruppo ed è articolata su tre siti distinti: stabilimento produttivo, centro logistico e fonderia, comprensiva della divisione plastica. In Nord America, il Gruppo opera tramite la controllata Red-White Valve Corp., supportata da una rete di magazzini strategicamente distribuiti sul territorio. In Asia, VIR dispone di uno stabilimento produttivo a Taizhou e di un ufficio commerciale a Shanghai, a supporto dei mercati locali e globali. La presenza internazionale è completata dal Medio Oriente, con uffici e magazzino a Dubai.

Grazie a oltre cinquant'anni di esperienza e alla realizzazione del centro logistico di Valduggia nel 2001, VIR ha consolidato un modello organizzativo efficiente e integrato, capace di garantire elevati standard qualitativi, rapidità di servizio e una costante vicinanza alle esigenze dei clienti a livello globale.



Ogni storia ha un inizio

flowing ideas

Chi è IL GRUPPO VIR

VIR – Valvoindustria Ing. Rizzio S.p.A. nata come piccola azienda familiare e divenuta nel tempo un gruppo internazionale di successo, VIR ha costruito il proprio percorso di crescita ponendo le persone al centro del proprio modello di sviluppo. La valorizzazione delle competenze, la trasmissione del know-how e l'attenzione alla sicurezza e alla formazione continua rappresentano elementi fondamentali della cultura aziendale.

Il Gruppo opera secondo principi di responsabilità, trasparenza e solidità gestionale, adottando un modello di governance orientato al lungo periodo e alla creazione di valore sostenibile. VIR integra nelle proprie attività un approccio responsabile verso l'ambiente, il territorio e la comunità, promuovendo processi produttivi efficienti e un utilizzo consapevole delle risorse.

Questi valori guidano quotidianamente le scelte strategiche del Gruppo e ne sostengono la capacità di operare in modo affidabile e competitivo sui mercati internazionali, mantenendo un forte legame con le proprie origini e una visione orientata al futuro.



VIR Valduggia - ITALIA La sede centrale del Gruppo ospita gli uffici direzionali e lo stabilimento produttivo dedicato alle lavorazioni meccaniche e all'assemblaggio. Il sito rappresenta il cuore operativo di VIR ed è dotato di macchinari moderni, interamente progettati e costruiti internamente, a garanzia del controllo diretto dei processi e di elevati standard qualitativi.



BLUE TAG Valduggia - ITALIA Nel 1992, con l'acquisizione di Valpas, produttore di valvole a sfera in materiale plastico, VIR ha ampliato il proprio know-how industriale. Questa esperienza ha dato origine a Blue Tag, divisione dedicata allo sviluppo e alla produzione di soluzioni tecniche innovative, integrate e complementari alla gamma tradizionale del Gruppo.



RED-WHITE Valve Corp. - Lake Forest CA - USA Acquisita nel 2003, Red-White Valve Corp. ha segnato l'avvio dell'espansione internazionale di VIR al di fuori del mercato europeo. La società è il riferimento per la distribuzione dei prodotti VIR in Nord America e opera attraverso una rete di magazzini strategicamente distribuiti sul territorio statunitense.

Taizhou VIR Valve Mfg Co, Ltd - Taizhou - Cina Inaugurato nel 2008, lo stabilimento di Taizhou rappresenta la presenza produttiva di VIR in Asia. È dedicato alla realizzazione di specifiche linee di valvole e opera sotto un costante monitoraggio qualitativo, in piena coerenza con gli standard e i requisiti del Gruppo.

VIR Trading Co. Ltd - Shanghai - Cina Costituita nel 2010, la società ha l'obiettivo di sviluppare e coordinare la rete di distribuzione dei prodotti VIR ad alto contenuto tecnologico sul mercato cinese, avvalendosi del supporto logistico e produttivo dello stabilimento di Taizhou.

VIR ME International DWC LLC - Dubai - EAU Fondata nel 2017, la società rappresenta la divisione commerciale e il polo logistico di VIR per il Medio Oriente. La sede è situata all'interno della free zone del Dubai World Central e garantisce supporto diretto ai mercati dell'area.



Produzione e Applicazioni

VIR si avvale di un team di tecnici altamente specializzati, dedicati allo sviluppo, alla ricerca e alla progettazione di nuove soluzioni di prodotto.

L'azienda opera secondo un sistema di gestione della qualità certificato UNI ISO 9001 dal 1992, integrato da numerose certificazioni internazionali di prodotto.

L'attività principale di VIR è la progettazione, produzione e distribuzione di valvole realizzate in diversi materiali, destinate a molteplici applicazioni impiantistiche ed industriali.

TIPOLOGIE DI VALVOLE



Valvole a sfera Manuali



Valvole a sfera motorizzate e di regolazione
Controllo e modulazione



Valvole di bilanciamento
Regolazione e controllo portata



Saracinesche
Intercettazione on/off



Filtri a Y
Separazione e protezione impianto



Ritegno
Prevenzione del riflusso

TIPOLOGIA DI MATERIALI



Ottone



Bronzo



Ghisa



Polipropilene

APPLICAZIONI



Reti di distribuzione acqua



Reti distribuzione gas



Impianti di condizionamento



Impianti di riscaldamento



Irrigazioni



Navale



Anticendio



Applicazioni industriali



Grandi edifici

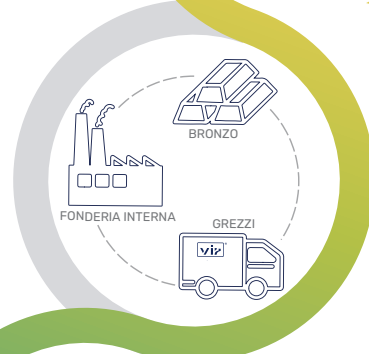


Ciclo produttivo

Nel 2026, VIR continua a distinguersi sul mercato grazie a un'organizzazione efficiente e strutturata per reparti, elemento fondamentale del successo aziendale. Un team di professionisti esperti e costantemente aggiornati segue il prodotto in ogni fase del suo ciclo di vita: dalla progettazione alla produzione, dal controllo qualità fino alla vendita, garantendo standard elevati e affidabilità costante.

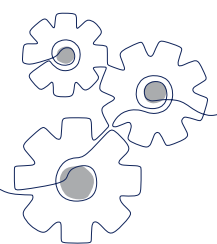
Un valore distintivo di VIR è la fonderia interna, una caratteristica rara nel settore, che consente di presidiare con la massima attenzione il processo produttivo fin dal primo passo. Questa integrazione verticale permette un controllo diretto delle lavorazioni e assicura un livello di qualità assoluta dei prodotti. Gli spazi produttivi all'avanguardia, suddivisi tra Fonderia, Lavorazione, Controllo Qualità, Reparto Plastica e Magazzino, sono dotati di macchinari tecnologicamente avanzati, utilizzati con elevata competenza, esperienza e professionalità.

La solidità produttiva è affiancata da un forte orientamento all'innovazione. Grazie a un Ufficio Tecnico interno altamente qualificato, VIR cura la progettazione e la costruzione dei propri prodotti studiando soluzioni in grado di anticipare le esigenze del mercato e rispondere in modo mirato alle necessità dei clienti. L'attività di Ricerca e Sviluppo rappresenta un pilastro strategico: l'azienda investe costantemente nell'innovazione tecnologica, nel miglioramento delle competenze e nell'evoluzione dei processi, con l'obiettivo di offrire soluzioni sempre più performanti, affidabili e competitive.



Grazie ai costanti investimenti, VIR introduce macchinari di nuova generazione che incrementano l'efficienza e la qualità.

I successi di VIR derivano inoltre dall'impegno costante di un personale altamente qualificato ed aggiornato, sempre pronto a soddisfare le aspettative della clientela.



Più attenzione alla sostenibilità

ACQUA ED ENERGIA

Per VIR, operare nei settori dell'acqua e dell'energia significa assumere una responsabilità che va oltre la fornitura di soluzioni tecniche. Il nostro impegno si fonda su un approccio etico e consapevole, orientato alla tutela dell'ambiente, alla sicurezza delle persone e alla sostenibilità delle risorse.

Ogni scelta progettuale e produttiva è guidata dalla volontà di contribuire a un sistema infrastrutturale più sicuro, efficiente ed equo, capace di rispondere alle esigenze delle generazioni presenti e future.

BILANCIAMENTO IDRAULICO

Il risparmio energetico rappresenta una delle principali sfide a livello globale e costituisce un ambito di intervento strategico per VIR. I sistemi HVAC incidono in modo significativo sui consumi energetici degli edifici e richiedono soluzioni sempre più efficienti e affidabili.

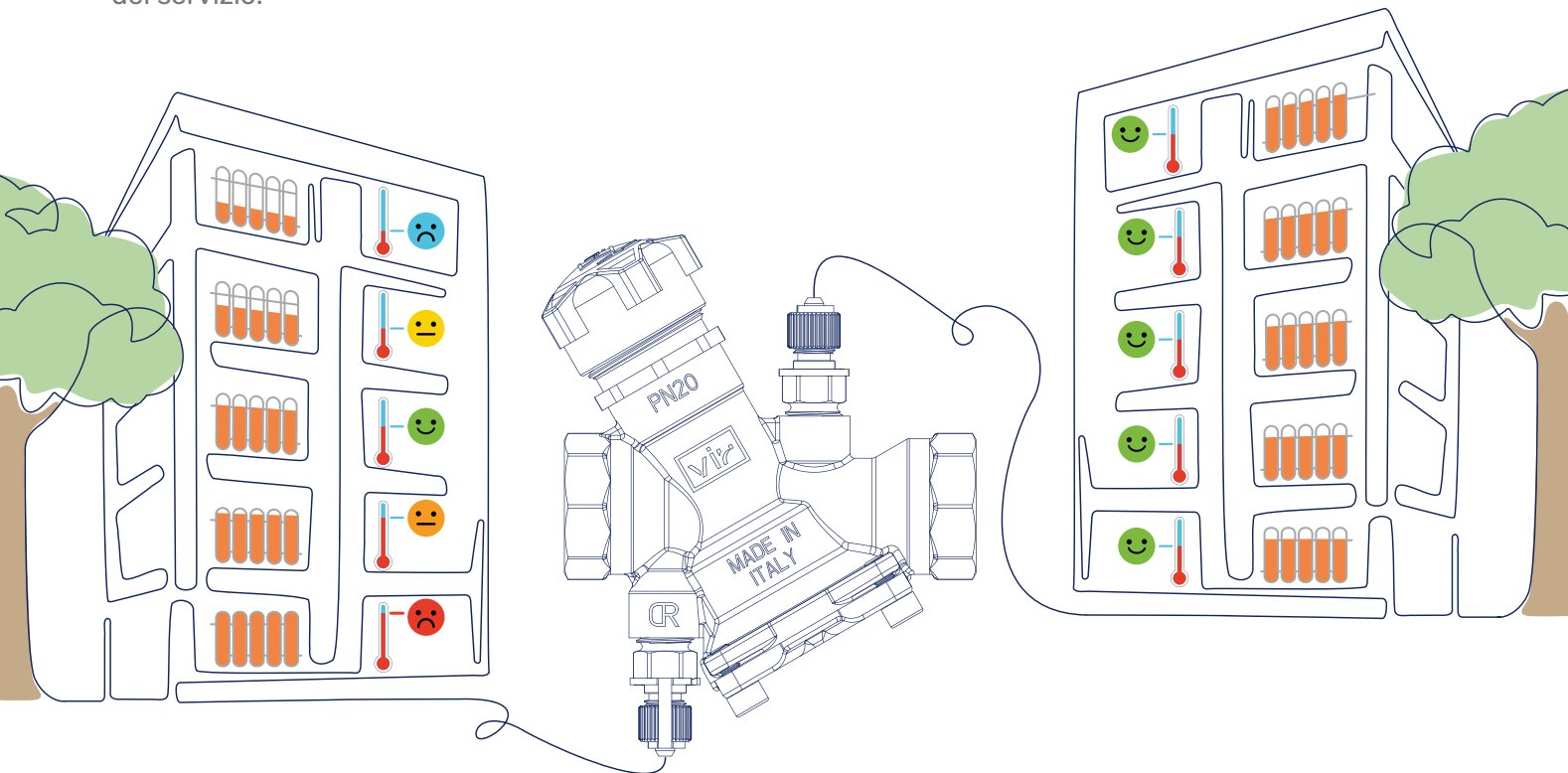
In questo scenario, VIR sviluppa e promuove soluzioni di bilanciamento idraulico progettate per ottimizzare la distribuzione dei flussi, migliorare il comfort ambientale e ridurre i consumi energetici e i costi operativi. L'azienda opera in sinergia con installatori, progettisti, grossisti, appaltatori e committenti, supportandoli nella realizzazione di impianti performanti e sostenibili.

Attraverso l'utilizzo delle valvole di bilanciamento VIR, è possibile raggiungere condizioni ottimali di funzionamento degli impianti, garantendo efficienza energetica, affidabilità nel tempo e un concreto contributo alla riduzione dell'impatto ambientale.

I VANTAGGI DI UN AMBIENTE BILANCIATO

Un corretto bilanciamento idraulico permette di ottimizzare il funzionamento dell'impianto, evitando squilibri di portata e garantendo una distribuzione uniforme dell'energia. La riduzione dei consumi delle pompe di circolazione contribuisce a contenere i costi operativi, mentre il miglioramento del comfort termico assicura ambienti più stabili e reattivi alle variazioni di carico.

Nei sistemi dotati di valvole motorizzate, il controllo dei flussi risulta più semplice ed efficace, favorendo una regolazione automatica precisa e affidabile. Nel tempo, queste caratteristiche si traducono in impianti più efficienti, affidabili e performanti, capaci di offrire benefici concreti sia in termini energetici sia di qualità del servizio.



Bilanciamento

VALVOLE DI BILANCIAMENTO

Le valvole di bilanciamento sono dispositivi idraulici utilizzati negli impianti di distribuzione dei fluidi termovettori, come acqua calda e refrigerata, per regolare e stabilizzare le portate nei diversi rami del circuito, garantendo un corretto equilibrio dell'impianto.

La loro funzione è assicurare che ogni utenza riceva la quantità di fluido necessaria al proprio funzionamento, mantenendo prestazioni costanti anche in presenza di variazioni di pressione o di condizioni operative differenti, con benefici in termini di efficienza, comfort e affidabilità complessiva dell'impianto.

CLASSIFICAZIONE

Nel contesto del bilanciamento idraulico, le valvole di bilanciamento si articolano in tre principali categorie, differenziate in funzione delle modalità di regolazione e delle condizioni operative dell'impianto.

Valvole di bilanciamento statico

Vengono tarate manualmente durante la fase di collaudo (commissioning) e consentono il mantenimento di una portata costante in presenza di condizioni di pressione stabili. Trovano applicazione negli impianti a portata costante e permettono la misurazione della portata tramite prese di pressione differenziale, assicurando un controllo affidabile e facilmente verificabile del circuito.



Valvole di bilanciamento automatico

Sono progettate per garantire il mantenimento costante della portata o della pressione differenziale anche in presenza di variazioni di pressione all'interno dell'impianto. Grazie al regolatore di pressione differenziale integrato, risultano particolarmente indicate per impianti a portata variabile, soprattutto in abbinamento a sistemi di regolazione con valvole motorizzate.



Valvole di regolazione indipendente dalla pressione (PICV)

Rappresentano la soluzione più evoluta per il bilanciamento idraulico, integrando in un unico corpo le funzioni di bilanciamento, regolazione e controllo modulante. Consentono una regolazione precisa e stabile della portata indipendentemente dalla pressione differenziale, sono utilizzate nei sistemi HVAC avanzati e negli impianti gestiti da BMS (Building Management System), dove sono richiesti elevati livelli di efficienza energetica, automazione e affidabilità operativa.



APPLICAZIONE

Le valvole di bilanciamento trovano impiego in un'ampia gamma di applicazioni impiantistiche, sia in ambito civile sia industriale.

Sono utilizzate negli impianti di riscaldamento e raffreddamento centralizzati, dove consentono una corretta distribuzione dei flussi e un funzionamento equilibrato dei diversi rami dell'impianto.

Rivestono un ruolo fondamentale nei circuiti di fan coil, nelle unità di trattamento aria (UTA) e nei sistemi a pannelli radianti, contribuendo a garantire comfort termico, efficienza energetica e stabilità di regolazione. Le valvole di bilanciamento sono inoltre impiegate nelle reti di distribuzione secondarie e nei collettori, dove assicurano il controllo delle portate e facilitano la gestione dell'impianto.

In ambito industriale, trovano applicazione nei sistemi di processo termico e nelle centrali termiche e frigorifere con più rami di distribuzione, dove risultano essenziali per mantenere condizioni operative affidabili, ridurre gli sprechi energetici e garantire continuità di servizio nel tempo.



La qualità VIR è certificata



La qualità rappresenta uno dei pilastri fondamentali su cui VIR ha costruito la propria identità industriale. Ogni fase del processo produttivo, dalla progettazione alla realizzazione, fino al controllo finale e alla distribuzione, è gestita secondo criteri rigorosi e standard consolidati, con l'obiettivo di garantire prodotti affidabili, sicuri e conformi alle normative internazionali.

Le certificazioni ottenute attestano l'impegno concreto di VIR nel rispetto delle normative tecniche, ambientali e di sicurezza, confermando la solidità dell'organizzazione e l'affidabilità delle soluzioni proposte sui mercati internazionali.



WRAS
UK



TR CU 010
Russia, Belarus and
Kazakhstan



STF
Finland



ACS
France



NSF 61 e 372
USA, Canada



GDV
Denmark



VA
Denmark



UL
USA, Canada



FM
USA



IAPMO
USA



SINTEF
Norway



Water Supplies
Department
Hong Kong



CSA
USA, Canada



TSSA
Canada



CE PED
Europe



EZ-RECYCLABLE

**Simply One Step!
Remove & Recycle.**



Soluzioni BIM per la progettazione integrata

VIR supporta la progettazione BIM (Building Information Modeling) attraverso una selezione strutturata di famiglie BIM rappresentative dei prodotti più comunemente impiegati in progetti di media e grande scala, sviluppati secondo i più recenti standard di progettazione digitale.

I modelli BIM VIR sono concepiti per integrarsi efficacemente nei flussi di lavoro dei progettisti, consentendo una corretta rappresentazione dei componenti all'interno dei modelli tridimensionali e favorendo il coordinamento tra le diverse discipline impiantistiche e architettoniche. Le famiglie BIM includono informazioni tecniche e funzionali utili alla fase di progettazione, al dimensionamento degli impianti e alla verifica delle interferenze, contribuendo a ridurre errori, tempi di revisione e criticità in fase esecutiva.

L'utilizzo dei modelli BIM VIR supporta inoltre la fase di realizzazione e gestione dell'opera, facilitando la continuità informativa lungo l'intero ciclo di vita dell'impianto, dalla progettazione alla costruzione fino alla manutenzione. Le famiglie BIM sono disponibili per il download sul sito ufficiale www.vironline.com, a supporto di una progettazione più efficiente, coordinata e orientata alla qualità.

Referenze

I prodotti VIR sono impiegati in numerosi progetti di rilievo, in ambito civile, terziario e industriale, dove affidabilità, prestazioni e conformità normativa rappresentano requisiti essenziali. Dalla distribuzione dell'acqua ai sistemi HVAC complessi, le soluzioni VIR contribuiscono alla realizzazione di impianti efficienti, sicuri e durevoli nel tempo.

Le referenze presentate testimoniano la capacità del Gruppo di supportare progetti di media e grande scala, collaborando con progettisti, installatori e committenti nella realizzazione di infrastrutture moderne e sostenibili, in diversi contesti applicativi e geografici.

ZUCCHETTI VILLAGE - LODI (MI)



DATA CENTER EQUINIX - MILANO



THE WAVE - MILANO



MONCLAIR - MILANO



ARENA SANTA GIULIA - MILANO



VISTA OSTUNI HOTEL - PUGLIA



FERRARI PAINTSHOP BUILDING - MARANELLO (MO)



THE MIDTOWN BY DEYAAR - DUBAI



SABI BEACH CLUB - MALTA



HILTON HOTEL - MALTA



EMAAR - GRAND BLUE TOWER - DUBAI



THE PEARL DOHA - QATAR



SOBHA-S TOWER - DUBAI



THE QUAD BUSINESS TOWERS - MALTA



ACQUASAFE: la nuova generazione Lead Free

Con oltre cinquant'anni di esperienza, VIR ha investito in modo continuo in ricerca, innovazione tecnologica e sviluppo dei materiali, con l'obiettivo di offrire prodotti sicuri, sostenibili e conformi ai più avanzati standard internazionali. Un percorso industriale guidato da scelte lungimiranti, che ha portato alla realizzazione di una gamma completa di valvole a basso contenuto di piombo, pensate per la tutela della salute e della risorsa idrica.

Nel 1998, VIR ha compiuto un passo pionieristico introducendo **ECOWAVE**, il primo sistema per il lavaggio del piombo dall'ottone. Un'innovazione rivoluzionaria per l'epoca, che ha segnato l'inizio concreto dell'evoluzione dell'azienda verso soluzioni sempre più responsabili e orientate alla sicurezza dell'acqua potabile.

Già nel 1999, VIR ha iniziato a fornire valvole sottoposte a lavaggio del piombo allo Stato della California, anticipando le tendenze internazionali e i futuri quadri normativi. Dall'adozione anticipata della California AB1953 Lead Free Law e degli standard NSF/ANSI 61 e 372, fino allo sviluppo di leghe DZR e di soluzioni in bronzo completamente prive di piombo, l'azienda ha consolidato un approccio orientato all'innovazione responsabile e alla conformità normativa globale.

Questo impegno costante ha portato allo sviluppo di **ACQUASAFE**, la nuova generazione di valvole a sfera in ottone a basso contenuto di piombo. Una soluzione affidabile e avanzata, frutto di decenni di ricerca, responsabilità industriale e attenzione alla sostenibilità, che rappresenta oggi la sintesi dell'impegno VIR verso l'acqua, la salute e il futuro.

Con l'installazione del primo sistema ECOWAVE per il lavaggio del piombo, l'azienda compie un passo pionieristico verso una produzione più pulita e sostenibile.

Avvio della produzione di valvole con piombo lavato destinate al mercato californiano, anticipando le imminenti normative Lead Free.

Tra i primi a conformarsi alla legge californiana Lead Free (AB 1953) e agli standard NSF 61/372, rafforzando il nostro impegno per la qualità dell'acqua.

Lancio delle nostre prime valvole di bilanciamento in ottone DZR a basso contenuto di piombo, simbolo di innovazione e affidabilità.

Avvio della produzione di valvole a sfera di controllo a basso contenuto di piombo con attuatore, che uniscono tecnologia e sostenibilità.

I requisiti NSF 372 diventano lo standard di riferimento nazionale negli Stati Uniti per i prodotti idraulici 'Lead Free', attraverso il Reduction of Lead in Drinking Water Act (RLDWA).

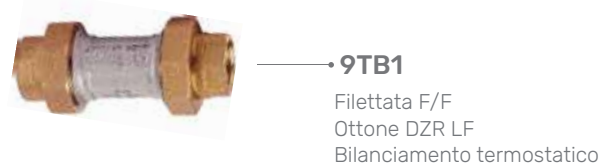
Raggiungimento del 50% della produzione totale in valvole Lead Free e DZR Lead Free, a conferma della nostra leadership nel settore.

Avvio della produzione di valvole in bronzo a basso contenuto di piombo (<0,1) ampliando la nostra gamma di materiali sostenibili.

Introduzione delle valvole di bilanciamento termostatico in ottone DZR a basso contenuto di piombo: un ulteriore passo avanti dove contano prestazioni, efficienza e attenzione all'ambiente.

Conversione della produzione a valvole senza piombo anche per il mercato canadese, in conformità con i requisiti della nuova norma NSF/ANSI/CAN 372.

flowing ideas





BILANCIAMENTO

- BILANCIAMENTO STATICO p. 22
- BILANCIAMENTO DINAMICO p. 27
- RIDUTTORI DI PRESSIONE p. 33
- RICAMBI ED ACCESSORI p. 35

EZ-CONNECT

- KIT DI CONNESSIONI PER UNITA' TERMINALI p. 40



REGOLAZIONE e CONTROLLO

- VALVOLE DI REGOLAZIONE A SFERA p. 44
- VALVOLE A SFERA MOTORIZZABILI p. 46
- ACCESSORI p. 50



INTERCETTAZIONE

- INTERCETTAZIONE A SFERA p. 54
- INTERCETTAZIONE A FARFALLA p. 68
- INTERCETTAZIONE A SARACINESCA p. 78
- RICAMBI ED ACCESSORI p. 83



ATTUATORI

- ATTUATORI PER VALVOLE p. 94
- ACCESSORI p. 99



RITEGNO

- RITEGNO WAFER p. 102
- RITEGNO A PALLA p. 105
- RITEGNO A CLAPET p. 106
- RITEGNO A MOLLA p. 108
- RITEGNO A FLUSSO AVVIATO p. 110



PLUMBING

- PLUMBING p. 114
- ACCESSORI p. 117



FILTRI

- FILTRI p. 120
- RICAMBI p. 124



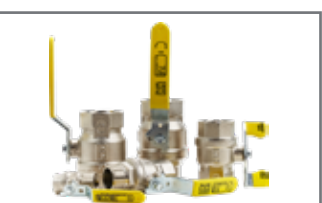
GIUNTI

- GIUNTI ANTIVIBRANTI p. 128



SFIATI

- VALVOLE DI SFIATO p. 132



GAS

- VALVOLE PER GAS p. 136



POLIPROPILENE

- VALVOLE PP e PP-R p. 140
- RICAMBI p. 143

Icona	Sigla	Descrizione
NEW	N	Articolo nuovo, recentemente introdotto a catalogo.
OUT	O	Articolo in esaurimento, disponibile fino a fine scorte.
C	C	Articolo fornibile su richiesta.

INDICE BILANCIAMENTO

BILANCIAMENTO STATICO	p.22
9505 • 9515 • 9585 • 9525 • 9535 • 9555P • 9555H • 9555J • 9595 9594 • 9400 • 9450	
BILANCIAMENTO DINAMICO	p.27
9900P • 9905V • 9955 • Cartucce PICV 9700 • 9705 • 9703 • 9705B • 9755 DPCV 9605 • 9655	
RIDUTTORI DI PRESSIONE	p.33
9610 • 9610DR • 9660 • 9660BY	
ACCESSORI	p.35
9700 • 9705 • 95TP • 9315 • Gusci • T650	
RICAMBI	p.37
Volantino di ricambio • Kit ricambio capillare	



VALVOLE DI BILANCIAMENTO STATICO

9505

Valvola in bronzo ad orifizio variabile

PN25



Filettata F/F (ISO 228/1)
Corpo in bronzo, componentistica e prese in ottone DZR
Guarnizione disco in PTFE, O-ring in EPDM Perox
Volantino in ABS, brugola di presettaggio in dotazione
Condizioni di esercizio: Acqua, da -10°C a +130°C
Max 25bar fino a 110°C, max 20bar oltre



Codice Vir	Dimensione mm - pollici	Pezzi per Scatola	Peso per scatola [Kg]
F9505B010.946	010 - 3/8"	15	7,2
F9505B015.946	015 - 1/2"	15	8,2
F9505B020.946	020 - 3/4"	15	8,8
F9505B025.946	025 - 1"	10	7,2
F9505B032.946	032 - 1 1/4"	10	11,1
F9505B040.946	040 - 1 1/2"	8	11,9
F9505B050.946	050 - 2"	5	10,2

Disponibile versione STF

9515

Valvola in ottone DZR ad orifizio fisso

PN25



Filettata F/F (ISO 228/1 per DN15/20, ISO7/1 Rp oltre)
Corpo, componentistica e prese in ottone DZR
Guarnizione disco in PTFE, O-ring in EPDM Perox
Volantino in ABS, brugola di presettaggio in dotazione
DN15 anche per port. basse (L), molto basse (U) e bassissime (X)
Condizioni di esercizio: Acqua, da -10°C a +130°C
Max 25bar fino a 110°C, max 20bar oltre



Codice Vir	Dimensione mm - pollici	Pezzi per Scatola	Peso per scatola [Kg]
F95V04015.1094	X 015 - X 1/2"	15	8,8
F95V03015.1094	U 015 - U 1/2"	15	8,8
F95V02015.1094	L 015 - L 1/2"	15	8,8
F95V01015.1094	015 - 1/2"	15	8,7
F95V01020.1094	020 - 3/4"	10	6,4
F95V01025.870	025 - 1"	10	7,7
F95V01032.870	032 - 1 1/4"	8	10,1
F95V01040.870	040 - 1 1/2"	6	9,5
F95V01050.870	050 - 2"	5	10,9

Versione con calotta e ogiva per tubo rame a richiesta

9585

Valvola in bronzo ad orifizio fisso

PN25



Filettata F/F (ISO 228/1 per DN15/20, ISO7/1 Rp oltre)
Corpo in bronzo, componentistica e prese in ottone DZR
Guarnizione disco in PTFE, O-ring in EPDM Perox
Volantino in ABS, brugola di presettaggio in dotazione
DN15 anche per port. basse (L) e molto basse (U)
Condizioni di esercizio: Acqua, da -10°C a +130°C
Max 25bar fino a 110°C, max 20bar oltre



Codice Vir	Dimensione mm - pollici	Pezzi per Scatola	Peso per scatola [Kg]
F95Z03015.2039	U 015 - U 1/2"	15	8,6
F95Z02015.2039	L 015 - L 1/2"	15	8,6
F95Z01015.2039	015 - 1/2"	15	8,5
F95Z01020.2039	020 - 3/4"	10	6,3
F95Z01025.2033	025 - 1"	10	8,0
F95Z01032.2033	032 - 1 1/4"	8	10,5
F95Z01040.2033	040 - 1 1/2"	6	10,1
F95Z01050.2033	050 - 2"	5	11,4

Versione con calotta e ogiva per tubo rame a richiesta



9525

Valvola ON/OFF e di bil. attuabile in ottone DZR

PN20



Filettata F/F (ISO 228/1 per DN15/20, ISO7/1 Rp oltre)
Corpo, componentistica e prese in ottone DZR
Guarnizione disco e O-ring in EPDM PEROX
Volantino ON/OFF in ABS
DN15 anche in versione per basse portate (L)
Condizioni di esercizio: Acqua, da -10°C a +130°C
Max 20bar fino a 80°C, max 10bar a 130°C



Codice Vir	Dimensione mm - pollici	Pezzi per Scatola	Peso per scatola [Kg]
F95E0L015.1934	L 015 - L 1/2"	20	7,2
F95E00015.1934	015 - 1/2"	20	6,8
F95E00020.1934	020 - 3/4"	20	10,4
F95E00025.1934	025 - 1"	20	12,8
F95E00032.1934	032 - 1 1/4"	18	17,5
F95E00040.1934	040 - 1 1/2"	10	12,5
F95E00050.1934	050 - 2"	10	17,6

N
C

Valvola attuabile. Tabella nel capitolo ATTUATORI

9535

Valvola in ottone DZR ad orifizio variabile

PN20



Filettata F/F (ISO 228/1 per DN15/20, ISO7/1 Rp oltre)
Corpo, componentistica e prese in ottone DZR
Guarn. disco e O-ring in EPDM PEROX
Volantino in ABS, brugola di presettaggio in dotazione
DN15 anche in versione per basse portate (L)
Condizioni di esercizio: Acqua, da -10°C a +130°C
Max 20bar fino a 80°C, max 10bar a 130°C



Codice Vir	Dimensione mm - pollici	Pezzi per Scatola	Peso per scatola [Kg]
F95EBL015.2028	L 015 - L 1/2"	20	7,0
F95EB0015.2028	015 - 1/2"	20	7,8
F95EB0020.2028	020 - 3/4"	20	10,2
F95EB0025.2028	025 - 1"	20	13,0

C



VALVOLE DI BILANCIAMENTO STATICO

9555P

Valvola in ghisa ad orifizio variabile

PN16

EN CE



Flangiata PN16 (EN1092-2)
Corpo in ghisa grigia
Componentistica interna in ottone, guarnizioni in EPDM
Disco di regolazione in materiale composito
Volantino in poliammide
Con 2 prese di pressione piezometriche in DZR (non montate).
Condizioni di esercizio: Acqua, da -10°C a +110°C



Codice Vir	Dimensione mm - pollici	Pezzi per Scatola	Peso cad [Kg]
F9500I040.1959	040 - 1 1/2"	1	6,1
F9500I050.1959	050 - 2"	1	8,3
F9500I065.1959	065 - 2 1/2"	1	13,4
F9500I080.1959	080 - 3"	1	17,5
F9500I100.1959	100 - 4"	1	24,0
F9500I125.1959	125 - 5"	1	34,0
F9500I150.1959	150 - 6"	1	48,5
F9500I200.1959	200 - 8"	1	114,5
F9500I250.1959	250 - 10"	1	159,0
F9500I300.1959	300 - 12"	1	210,5
F9500I350.3161	350 - 14"	1	375,0
F9500I400.3161	400 - 16"	1	510,0

Disponibile versione con flangia ANSI

9555H

Valvola in ghisa sferoidale ad orifizio variabile

PN25

CE



Flangiata PN25 (EN1092-2)
Corpo in ghisa sferoidale
Guarnizioni in EPDM
Volantino in ghisa sferoidale
Con 2 prese di pressione piezometriche in ottone
Condizioni di esercizio: Acqua, da 0°C a +110°C



Codice Vir	Dimensione mm - pollici	Pezzi per Scatola	Peso cad [Kg]
F9555H065.3312	065 - 2 1/2"	1	14,7
F9555H080.3312	080 - 3"	1	17,0
F9555H100.3312	100 - 4"	1	24,3
F9555H125.3312	125 - 5"	1	32,7
F9555H150.3312	150 - 6"	1	44,8
F9555H200.3312	200 - 8"	1	83,0
F9555H250.3312	250 - 10"	1	123,0
F9555H300.3312	300 - 12"	1	168,0

9555J

Valvola in ghisa ad orifizio variabile scanalata

PN16



Scanalata (ANSI/AWWA C606 tavola 4 / Metrica)
Corpo in ghisa grigia
Guarnizioni in EPDM
Cono di bilanciamento in ghisa
Con 2 prese di pressione piezometriche in ottone DZR
Condizioni di esercizio: Acqua, da -10°C a +110°C



Codice Vir	Dimensione mm	Pezzi per Scatola	Peso cad [Kg]
F9555J040.3210	48,0	1	5,8
F9555J050.3210	60,3	1	9,0
F9555J065.3210	76,1 *	1	10,8
F9555J080.3210	88,9	1	26,8
F9555J100.3210	114,3	1	27,4
F9555J125.3210	139,7 *	1	52,8
F9555J150.3210	165,1 *	1	63,8
F9555J200.3210	219,1	1	161,0
F9555J250.3210	273,0	1	252,0
F9555J300.3210	323,9	1	310,0

* Scanalatura metrica



9595

Valvola di bilanciamento a sfera in acciaio inox

PN25

EN CE



Flangiata PN40 per DN≤50, PN16 oltre (EN1092-1)
Corpo e sfera in acciaio inox SS316
Guarnizioni stelo in FPM, seggi in PTFE
PN16 per DN≥65
Condizioni di esercizio: Acqua, da -20°C a +200°C
DN≤50, max 25bar fino a 131°C, max 0bar a 200°C
DN≥65, max 16bar fino a 156°C, max 0bar a 200°C



Codice Vir	Dimensione mm - pollici	Pezzi per Scatola	Peso cad [Kg]
F95950015.1775	015 - 1/2"	1	2,2
F95950020.1775	020 - 3/4"	1	2,6
F95950025.1775	025 - 1"	1	3,1
F95950032.1775	032 - 1 1/4"	1	4,7
F95950040.1775	040 - 1 1/2"	1	5,9
F95950050.1775	050 - 2"	1	7,6
F95950065.1775	065 - 2 1/2"	1	9,8
F95950080.1775	080 - 3"	1	11,3
F95950100.1775	100 - 4"	1	15,0
F95950125.1775	125 - 5"	1	22,0
F95950150.1775	150 - 6"	1	30,4
F95950200.1775	200 - 8"	1	51,0
F95950250.1775	250 - 10"	1	100,0

9594

Valvola di bilanciamento a sfera in acciaio inox

PN25

EN CE



Estremità a saldare
Corpo e sfera in acciaio inox SS316
Guarnizioni stelo in FPM, seggi in PTFE
PN16 per DN≥65
Condizioni di esercizio: Acqua, da -20°C a +200°C
DN≤50, max 25bar fino a 131°C, max 0bar a 200°C
DN≥65, max 16bar fino a 156°C, max 0bar a 200°



Codice Vir	Dimensione mm - pollici	Pezzi per Scatola	Peso cad [Kg]
F95940015.1215	015 - 1/2"	1	0,9
F95940020.1215	020 - 3/4"	1	0,9
F95940025.1215	025 - 1"	1	1,1
F95940032.1215	032 - 1 1/4"	1	1,3
F95940040.1215	040 - 1 1/2"	1	2,1
F95940050.1215	050 - 2"	1	2,6
F95940065.1215	065 - 2 1/2"	1	4,3
F95940080.1215	080 - 3"	1	5,2
F95940100.1215	100 - 4"	1	7,2
F95940125.1215	125 - 5"	1	11,5
F95940150.1215	150 - 6"	1	16,4
F95940200.1215	200 - 8"	1	36,0
F95940250.1215	250 - 10"	1	71,0



VALVOLE DI BILANCIAMENTO STATICO

9400

Misuratore di portata in ottone DZR

PN25



Filettata M/F ISO7/1 Rp (Lato F ISO 228/1 per DN15 e DN20)
Corpo ed inserto Venturi in ottone DZR
Guarnizioni prese di pressione in EPDM
DN15 anche per port. basse (L), molto basse (U) e bassissime (X)
Condizioni di esercizio: Acqua, da -10°C a +130°C
Max 25bar fino a 110°C, max 20bar oltre



Codice Vir	Dimensione mm - pollici	Pezzi per Scatola	Peso per scatola [Kg]
F95MS4015.1096	X 015 - X 1/2"	25	5,5
F95MS3015.1096	U 015 - U 1/2"	25	5,5
F95MS2015.1096	L 015 - L 1/2"	25	5,4
F95MS1015.1096	015 - 1/2"	25	5,3
F95MS1020.1096	020 - 3/4"	25	6,4
F95MS1025.707	025 - 1"	15	5,3
F95MS1032.707	032 - 1 1/4"	15	6,9
F95MS1040.707	040 - 1 1/2"	10	5,3
F95MS1050.707	050 - 2"	10	7,6

Versione con calotta e ogiva per tubo rame a richiesta

9450

Misuratore di portata in acciaio inox

PN16



Tipo wafer montabile su flange tipo EN1092 PN16
Corpo in acciaio inox SS316 (SS304 per DN≥450)
Fornito con estensioni e prese di pressione piezometriche
PN10 per DN≥350
Condizioni di esercizio: Acqua, da -10°C a +110°C



Codice Vir	Dimensione mm - pollici	Pezzi per Scatola	Peso cad [Kg]
F94500040.1073	040 - 1 1/2"	1	1,0
F94500050.1073	050 - 2"	1	1,1
F94500065.1073	065 - 2 1/2"	1	1,5
F94500080.1073	080 - 3"	1	1,8
F94500100.1073	100 - 4"	1	2,0
F94500125.1073	125 - 5"	1	2,6
F94500150.1073	150 - 6"	1	3,0
F94500200.1073	200 - 8"	1	4,1
F94500250.1073	250 - 10"	1	5,4
F94500300.1073	300 - 12"	1	6,8
F94500350.1073	350 - 14"	1	12,4
F94500400.1073	400 - 16"	1	14,5
F94500450.2383	450 - 18"	1	17,0
F94500500.2383	500 - 20"	1	21,0
F94500600.2383	600 - 24"	1	35,0



VALVOLE DI BILANCIAMENTO DINAMICO - AUTOMATICO

9900P

Valvola di bilanciamento automatico in ottone DZR

PN25



Bocchettoni filettati F/F (ISO 7/1 Rp)
Con cartucce metalliche da 0,02l/s a 2,6l/s
2 range ΔP disponibili (fino a max 440kPa a seconda dei DN)
Corpo e cartuccia in ottone DZR
Condizioni di esercizio: Acqua, da -10°C a 130°C
Max 25bar fino a 110°C, max 20bar oltre



Codice Vir	Dimensione mm - pollici	Pezzi per Scatola	Peso per scatola [Kg]	Taglia Cartucce
F990P0015.2281	015 - 1/2"	25	7,3	MINI
F990POH15.2281	H 015 - H 1/2"	25	11,1	SMALL
F990POL20.2281	L 020 - L 3/4"	25	9,1	MINI
F990P0020.2281	020 - 3/4"	25	10,0	SMALL
F990P0025.2281	025 - 1"	25	14,7	SMALL
F990P0032.2281	032 - 1 1/4"	10	13,4	MEDIUM
F990P0040.2281	040 - 1 1/2"	10	14,9	MEDIUM
F990P0050.2281	050 - 2"	10	20,3	MEDIUM

9905V

Valvola di bilanciamento automatico in ottone DZR

PN25



Bocchettoni filettati F/F (ISO 7/1 Rp)
Con cartucce metalliche da 0,02l/s a 9,7l/s
2 range ΔP disponibili (fino a max 440kPa a seconda dei DN)
Corpo, prese e cartuccia in ottone DZR
Cond. di esercizio: Acqua, da -10°C a 130°C (110°C per DN≥65)
Max 25bar fino a 110°C, max 20bar oltre



Codice Vir	Dimensione mm - pollici	Pezzi per Scatola	Peso per scatola [Kg]	Taglia Cartucce
F990V5015.1904	015 - 1/2"	25	9,4	MINI
F990V5H15.1904	H 015 - H 1/2"	25	13,1	SMALL
F990V5L20.1904	L 020 - L 3/4"	25	11,5	MINI
F990V5020.1904	020 - 3/4"	25	13,4	SMALL
F990V5025.1904	025 - 1"	25	16,4	SMALL
F990V5032.1904	032 - 1 1/4"	10	15,5	MEDIUM
F990V5040.1904	040 - 1 1/2"	10	15,3	MEDIUM
F990V5050.1904	050 - 2"	10	20,6	MEDIUM
F990V5H50.1904	H 050 - H 2"	2	7,3	LARGE
F990V5065.1904	065 - 2 1/2"	2	7,7	LARGE



VALVOLE DI BILANCIAMENTO DINAMICO - AUTOMATICO

9955

Valvole di bil. automatico in ghisa con prese

PN16

ERC



Tipo wafer montabile su flange tipo EN1092 PN16
Con cartucce metalliche da 1,6l/s a 9,7l/s
Sistema multi cartuccia per valvole DN100 e superiori
Con prese di pressione con prolunga in ottone DZR
Condizioni di esercizio: Acqua, da -10 °C a +110 °C



Codice Vir	Dimensione mm - pollici	Pezzi per Scatola	Peso cad [Kg]	Taglia CARTUCCE
F9955V065.2448	065 - 2 1/2"	1	4,1	LARGE X 1
F9955V080.2448	080 - 3"	1	5,6	LARGE X 1
F9955V100.2448	100 - 4"	1	8,4	LARGE X 2
F9955V125.2448	125 - 5"	1	10,6	LARGE X 3
F9955V150.2448	150 - 6"	1	12,5	LARGE X 4
F9955V200.2448	200 - 8"	1	15,8	LARGE X 7
F9955V250.2448	250 - 10"	1	22,3	LARGE X 10
F9955V300.2448	300 - 12"	1	27,7	LARGE X 14

Versione PN25 disponibile su richiesta (F9955Vmis.2449)

KRR

Cartucce per valvole di bilanciamento automatico

ERC



Cartucce per 9900P, 9905V e 9955
Corpo in ottone DZR
Molla in acciaio inox
Vasta gamma di portate disponibile
Per Fig. 9955 utilizzare i tappi per chiudere eventuali slot inutilizzati

Codice Vir	Pezzi per Scatola	Peso cad [Kg]
MINI	50	0,05
SMALL	50	0,11
MEDIUM	15	0,28
LARGE	3	1,41

MINI			
Codice Vir	Range	Flow l/s	DP (kPa)
KRR991202.1880	STD	0,02 l/sec	15 - 170
KRR991203.1880	STD	0,03 l/sec	16 - 220
KRR991204.1880	STD	0,04 l/sec	16 - 220
KRR991205.1880	STD	0,05 l/sec	16 - 220
KRR991206.1880	STD	0,06 l/sec	16 - 220
KRR991207.1880	STD	0,07 l/sec	16 - 220
KRR991208.1880	STD	0,08 l/sec	16 - 220
KRR991209.1880	STD	0,09 l/sec	16 - 220
KRR991210.1880	STD	0,10 l/sec	16 - 220
KRR991211.1880	STD	0,11 l/sec	17 - 220
KRR991212.1880	STD	0,12 l/sec	17 - 220
KRR991213.1880	STD	0,13 l/sec	17 - 220
KRR991214.1880	STD	0,14 l/sec	17 - 220
KRR991215.1880	STD	0,15 l/sec	17 - 220
KRR991216.1880	STD	0,16 l/sec	17 - 220
KRR991218.1880	STD	0,18 l/sec	18 - 220
KRR991220.1880	STD	0,20 l/sec	19 - 220

SMALL			
Codice Vir	Range	Flow l/s	DP (kPa)
KRR992213.1880	STD	0,13 l/sec	17 - 240
KRR992215.1880	STD	0,15 l/sec	17 - 240
KRR992217.1880	STD	0,17 l/sec	17 - 240
KRR992219.1880	STD	0,19 l/sec	17 - 240
KRR992221.1880	STD	0,21 l/sec	18 - 240
KRR992224.1880	STD	0,24 l/sec	18 - 240
KRR992227.1880	STD	0,27 l/sec	18 - 240
KRR992230.1880	STD	0,30 l/sec	18 - 240
KRR992233.1880	STD	0,33 l/sec	18 - 240
KRR992236.1880	STD	0,36 l/sec	18 - 240
KRR992240.1880	STD	0,40 l/sec	18 - 240
KRR992245.1880	STD	0,45 l/sec	19 - 240
KRR992250.1880	STD	0,50 l/sec	19 - 240
KRR992255.1880	STD	0,55 l/sec	21 - 240
KRR992260.1880	STD	0,60 l/sec	22 - 240
KRR992266.1880	STD	0,66 l/sec	24 - 240
KRR992272.1880	STD	0,72 l/sec	24 - 240
KRR992318.1880	HP	0,18 l/sec	29 - 440
KRR992320.1880	HP	0,20 l/sec	32 - 440
KRR992323.1880	HP	0,23 l/sec	33 - 440
KRR992327.1880	HP	0,27 l/sec	33 - 440
KRR992329.1880	HP	0,29 l/sec	33 - 440
KRR992332.1880	HP	0,32 l/sec	33 - 440
KRR992336.1880	HP	0,36 l/sec	33 - 440
KRR992340.1880	HP	0,40 l/sec	33 - 440
KRR992345.1880	HP	0,45 l/sec	33 - 440
KRR992350.1880	HP	0,50 l/sec	33 - 440
KRR992355.1880	HP	0,55 l/sec	34 - 440
KRR992361.1880	HP	0,61 l/sec	36 - 440
KRR992368.1880	HP	0,68 l/sec	36 - 440
KRR992375.1880	HP	0,75 l/sec	36 - 440
KRR992380.1880	HP	0,80 l/sec	36 - 440
KRR992386.1880	HP	0,86 l/sec	40 - 440
KRR992395.1880	HP	0,95 l/sec	40 - 440

MEDIUM			
Codice Vir	Range	Flow l/s	DP (kPa)
KRR994231.1880	STD	0,31 l/sec	13 - 230
KRR994234.1880	STD	0,34 l/sec	13 - 230
KRR994237.1880	STD	0,37 l/sec	13 - 230
KRR994240.1880	STD	0,40 l/sec	14 - 230
KRR994246.1880	STD	0,46 l/sec	14 - 230
KRR994250.1880	STD	0,50 l/sec	14 - 230
KRR994255.1880	STD	0,55 l/sec	14 - 230
KRR994258.1880	STD	0,58 l/sec	14 - 230
KRR994262.1880	STD	0,62 l/sec	14 - 230
KRR994267.1880	STD	0,67 l/sec	15 - 230
KRR994274.1880	STD	0,74 l/sec	15 - 230
KRR994283.1880	STD	0,83 l/sec	15 - 230
KRR994290.1880	STD	0,90 l/sec	15 - 230
KRR994297.1880	STD	0,91 l/sec	15 - 230
KRR994210.1880	STD	1,05 l/sec	15 - 230
KRR994212.1880	STD	1,20 l/sec	15 - 230
KRR994213.1880	STD	1,30 l/sec	16 - 230
KRR994314.1880	STD	1,44 l/sec	17 - 230
KRR994316.1880	STD	1,56 l/sec	17 - 230
KRR994317.1880	STD	1,68 l/sec	18 - 230
KRR994318.1880	STD	1,80 l/sec	19 - 230
KRR994320.1880	STD	1,96 l/sec	19 - 230
KRR994341.1880	HP	0,41 l/sec	26 - 420
KRR994346.1880	HP	0,46 l/sec	26 - 420
KRR994351.1880	HP	0,51 l/sec	26 - 420
KRR994355.1880	HP	0,55 l/sec	27 - 420
KRR994362.1880	HP	0,62 l/sec	27 - 420
KRR994368.1880	HP	0,68 l/sec	27 - 420
KRR994374.1880	HP	0,74 l/sec	27 - 420
KRR994379.1880	HP	0,79 l/sec	27 - 420
KRR994383.1880	HP	0,83 l/sec	27 - 420
KRR994391.1880	HP	0,91 l/sec	28 - 420
KRR994310.1880	HP	1,00 l/sec	28 - 420
KRR994311.1880	HP	1,11 l/sec	28 - 420
KRR994312.1880	HP	1,20 l/sec	29 - 420
KRR994313.1880	HP	1,30 l/sec	29 - 420
KRR994314.1880	HP	1,39 l/sec	29 - 420
KRR994316.1880	HP	1,64 l/sec	30 - 420
KRR994318.1880	HP	1,75 l/sec	31 - 420
KRR994319.1880	HP	1,90 l/sec	31 - 420
KRR994321.1880	HP	2,06 l/sec	32 - 420
KRR994322.1880	HP	2,23 l/sec	34 - 420
KRR994324.1880	HP	2,40 l/sec	35 - 420
KRR994326.1880	HP	2,60 l/sec	38 - 420

LARGE			
Codice Vir	Range	Flow l/s	DP (kPa)
KRR996216.1880	STD	1,6 l/sec	14 - 230
KRR996218.1880	STD	1,8 l/sec	14 - 230
KRR996220.1880	STD	2,0 l/sec	14 - 230
KRR996222.1880	STD	2,2 l/sec	15 - 230
KRR996224.1880	STD	2,4 l/sec	15 - 230
KRR996227.1880	STD	2,7 l/sec	15 - 230
KRR996230.1880	STD	3,0 l/sec	16 - 230
KRR996233.1880	STD	3,3 l/sec	16 - 230
KRR996236.1880	STD	3,6 l/sec	16 - 230
KRR996240.1880	STD	4,0 l/sec	17 - 230
KRR996245.1880	STD	4,5 l/sec	17 - 230
KRR996250.1880	STD	5,0 l/sec	19 - 230
KRR996255.1880	STD	5,5 l/sec	19 - 230
KRR996260.1880	STD	6,0 l/sec	21 - 230
KRR996266.1880	STD	6,6 l/sec	21 - 230
KRR996273.1880	STD	7,3 l/sec	25 - 230
KRR996280.1880	STD	8,0 l/sec	28 - 230
KRR996288.1880	STD	8,8 l/sec	35 - 230
KRR996297.1880	STD	9,7 l/sec	40 - 230

VALVOLE DI BILANCIAMENTO DINAMICO - PICV

9700

Valvola di controllo indep. dalla press. (PICV)

PN20





Filettata M/M (ISO 228/1 per bocchettone)
Con gruppo di regolazione per ΔP fino a 400kPa
Mod. portata lungo tutta la corsa dell'attuatore (per ogni prereg.)
Corpo e componentistica in ottone DZR
Molla in acciaio inox, diaframma e O-ring in EPDM
Condizioni di esercizio: Acqua, da -10 °C a 130 °C
Max 20bar fino a 120°C , max 10bar a 130°C

Codice Vir	Dimensione mm - pollici	Pezzi per Scatola	Peso per scatola [Kg]
F97000L15.2436	L 015 - L 1/2"	16	6,1
F97000015.2436	015 - 1/2"	16	6,1
F97000020.2436	020 - 3/4"	12	7,0
F97000025.2436	025 - 1"	9	8,3
F97000032.2436	032 - 1 1/4"	6	7,9

 Calotte e bocchettoni nella sezione **ACCESSORI** a fine capitolo

 Valvola attuabile. Tabella nel capitolo **ATTUATORI**



9705

Valvola di controllo indep. dalla press. (PICV)

PN20





Filettata M/M (ISO 228/1 per bocchettone)
Con gruppo di regolazione per ΔP fino a 400kPa
Mod. portata lungo tutta la corsa dell'attuatore (per ogni prereg.)
Corpo, componentistica e prese in ottone DZR
Molla in acciaio inox, diaframma e O-ring in EPDM
Condizioni di esercizio: Acqua, da -10 °C a 130 °C
Max 20bar fino a 100°C , max 10bar a 130°C

Codice Vir	Dimensione mm - pollici	Pezzi per Scatola	Peso per scatola [Kg]
F97050L15.2437	L 015 - L 1/2"	16	6,6
F97050015.2437	015 - 1/2"	16	6,6
F97050020.2437	020 - 3/4"	12	7,4
F97050025.2437	025 - 1"	9	8,6
F97050032.2437	032 - 1 1/4"	6	8,1

 Calotte e bocchettoni nella sezione **ACCESSORI** a fine capitolo

 Valvola attuabile. Tabella nel capitolo **ATTUATORI**



9703

Valvola di controllo indep. dalla press. (PICV)

PN20





Filettata F/F (ISO 7/1 Rp)
Con gruppo di regolazione per ΔP fino a 400kPa
Mod. portata lungo tutta la corsa dell'attuatore (per ogni prereg.)
Corpo, componentistica e prese in ottone DZR
Molla in acciaio inox, diaframma e O-ring in EPDM
Condizioni di esercizio: Acqua, da -10 °C a 130 °C
Max 20bar fino a 100°C , max 10bar a 130°C

Codice Vir	Dimensione mm - pollici	Pezzi per Scatola	Peso per scatola [Kg]
F97030L15.3055	L 015 - L 1/2"	16	6,5
F97030015.3055	015 - 1/2"	16	6,5
F97030020.3055	020 - 3/4"	12	7,3
F97030025.3055	025 - 1"	9	8,5
F97030032.3055	032 - 1 1/4"	6	8,5

 Valvola attuabile. Tabella nel capitolo **ATTUATORI**



9705B

Valvola di controllo indep. dalla press. (PICV)

PN25





Filettata F/F (ISO 7/1 Rp)
Con gruppo di regolazione per ΔP fino a 400kPa
Mod. portata lungo tutta la corsa dell'attuatore (per ogni prereg.)
Corpo e prese in ottone DZR, gruppo di regolazione in PPS
Molla in acciaio inox, diaframma e O-ring in EPDM
Condizioni di esercizio: Acqua, da -20 °C a 120 °C
Max 25bar fino a 110°C , max 20bar a 130°C e oltre

Codice Vir	Dimensione mm - pollici	Pezzi per Scatola	Peso cad [Kg]
F9705B040.2717	040 - 1 1/2"	1	3,5
F9705B050.2717	050 - 2"	1	4,0

 Valvola attuabile. Tabella nel capitolo **ATTUATORI**



9755

Valvola di controllo indep. dalla press. (PICV)

PN16





Flangiata PN16 secondo EN1092-2 (ex DIN2533)
Con gruppo di regolazione per ΔP fino a 400kPa
Con attuatore modulante 0-10VDC incluso, alimentazione 24V AC/DC
Grado di protezione attuatore: IP54
Corpo in ghisa, gruppo di regolazione in alluminio, disco in ottone
Molla in acciaio inox, membrana e o-ring in EPDM
Condizioni di esercizio: Acqua, da -10 °C a +110 °C
Max 16bar fino a +90°C, max 13bar a +110°C

Codice Vir	Dimensione mm - pollici	Pezzi per Scatola	Peso cad [Kg]
F97550065.2712	065 - 2 1/2"	1	25,0
F97550080.2712	080 - 3"	1	27,9
F97550100.2712	100 - 4"	1	35,3
F97550125.2712	125 - 5"	1	48,1
F97550150.2712	150 - 6"	1	77,1



VALVOLE DI BILANCIAMENTO DINAMICO - DPCV

9605

Valvole di reg. della pres. differenziale (DPCV)

PN25



Filettata F/F (ISO 7/1 Rp)
DN15-DN32: Δp range 20-40kPa, 5-25kPa (L) o 20-65kPa (H)
DN40: Δp range 20-40kPa, 5-25kPa (L) o 35-75kPa (H)
DN50: Δp range 35-75kPa, 5-25kPa (U), 20-40kPa (L) o 60-100kPa (H)
Corpo e ott. in ottone DZR (corpo in ghisa per DN40 e DN50)
Molla in acciaio inox, diaframma e O-ring in EPDM
Condizioni di esercizio: Acqua, da -20 °C a +120 °C
Max 25bar fino a 110°C



Codice Vir	Dimensione mm - pollici	Pezzi per Scatola	Peso cad [Kg]
FBB00L015.2434	L 015 - L 1/2"	1	0,8
FBB000015.2434	015 - 1/2"	1	0,8
FBB00H015.2434	H 015 - H 1/2"	1	0,8
FBB00L020.2434	L 020 - L 3/4"	1	0,8
FBB000020.2434	020 - 3/4"	1	0,8
FBB00H020.2434	H 020 - H 3/4"	1	0,8
FBB00L025.2434	L 025 - L 1"	1	1,8
FBB000025.2434	025 - 1"	1	1,8
FBB00H025.2434	H 025 - H 1"	1	1,8
FBB00L032.2434	L 032 - L 1 1/4"	1	2,0
FBB000032.2434	032 - 1 1/4"	1	2,0
FBB00H032.2434	H 032 - H 1 1/4"	1	2,0
FBB00L040.2434	L 040 - L 1 1/2"	1	3,3
FBB000040.2434	040 - 1 1/2"	1	3,5
FBB00H040.2434	H 040 - H 1 1/2"	1	3,6
FBB00U050.2434	U 050 - U 2"	1	4,1
FBB00L050.2434	L 050 - L 2"	1	4,3
FBB000050.2434	050 - 2"	1	4,5
FBB00H050.2434	H 050 - H 2"	1	4,8

Kit ricambio capillare nella sezione **ACCESSORI** a fine capitolo

C

9655

Valvole di reg. della pres. differenziale (DPCV)

PN16



Flangiata PN16 (EN1092-2)
DN65-100: Δp range 20-80kPa, 80-160kPa (H)
DN125-DN150: Δp range 20-80kPa
Corpo in ghisa grigia, otturatore in alluminio
Molla in acciaio inox, membrane e O-ring in EPDM
Condizioni di esercizio: Acqua, da -10°C a +110°C
Max 16bar fino a 90°C, max 13bar a 110°C



Codice Vir	Dimensione mm - pollici	Pezzi per Scatola	Peso cad [Kg]
F96550065.2499	065 - 2 1/2"	1	21,6
F9655H065.2499	H 065 - H 2 1/2"	1	21,6
F96550080.2499	080 - 3"	1	28,1
F9655H080.2499	H 080 - H 3"	1	28,1
F96550100.2499	100 - 4"	1	33,6
F9655H100.2499	H 100 - H 4"	1	33,6
F96550125.2499	125 - 5"	1	46,4
F96550150.2499	150 - 6"	1	75,4

Kit ricambio capillare nella sezione **ACCESSORI** a fine capitolo

RIDUTTORI DI PRESSIONE

9610

Riduttore di press. in ottone ad azione diretta

PN25



Filettata F/F (ISO 228/1)
Rapporto di riduzione 10:1
Pressione regolabile a valle da 0,5bar (1,5bar per DN≥32) a 6bar
Parti met. in ottone, molle in acciaio, guarnizioni in NBR/Fasit
Funzionamento a pistone, sistema di compensazione della press.
Con attacchi per manometro filettati F (¼" ISO 228/1)
Cond. esercizio: Acqua, da 0°C a +80°C; Aria, da 0°C a +80°C
PN16 per uso con aria



OUT

Codice Vir	Dimensione mm - pollici	Pezzi per Scatola	Peso per scatola [Kg]
F96100015.3016	015 - 1/2"	30	23,7
F96100020.3016	020 - 3/4"	20	17,2
F96100025.3016	025 - 1"	15	20,1
F96100032.3016	032 - 1 1/4"	6	12,6
F96100040.3016	040 - 1 1/2"	6	13,1
F96100050.3016	050 - 2"	4	12,4
F96100065.3016	065 - 2 1/2"	4	16,4
F96100080.3016	080 - 3"	4	22,1
F96100100.3016	100 - 4"	2	13,9

9610DR

Rid. di press. in ottone DZR ad azione diretta

PN25



Filettata F/F (ISO 228/1)
Rapporto di riduzione 10:1
Pressione regolabile a valle da 0,5bar (1,5bar per DN≥32) a 6bar
Parti met. in ottone DZR, molle in acciaio, guarnizioni in NBR/Fasit
Funzionamento a pistone, sistema di compensazione della press.
Con attacchi per manometro filettati F (¼" ISO 228/1)
Cond. esercizio: Acqua, da 0°C a +80°C; Aria, da 0°C a +80°C
PN16 per uso con aria



Codice Vir	Dimensione mm - pollici	Pezzi per Scatola	Peso per scatola [Kg]
F96100015.2718	015 - 1/2"	30	23,7
F96100020.2718	020 - 3/4"	20	17,2
F96100025.2718	025 - 1"	15	20,1
F96100032.2718	032 - 1 1/4"	6	12,5
F96100040.2718	040 - 1 1/2"	6	13,1
F96100050.2718	050 - 2"	3	9,3
F96100065.2718	065 - 2 1/2"	4	16,4
F96100080.2718	080 - 3"	2	11,1
F96100100.2718	100 - 4"	2	13,9

RIDUTTORI DI PRESSIONE

9660

Riduttore e stabilizzatore di pressione in ghisa

PN16



Flangiata PN16 (EN 1092-2)
Corpo in ghisa sferoidale
Range di pressione regolabile a valle da 1,6 bar a 16,0 bar
Funzionamento con valvola pilota per stabilizzare la pressione indipendentemente dalla portata
Condizioni di esercizio: Acqua, da 0°C a +80°C



Codice Vir	Dimensione mm - pollici	Pezzi per Scatola	Peso cad [Kg]
F9660I065.3070	065 - 2 1/2"	1	18,6
F9660I080.3070	080 - 3"	1	21,2
F9660I100.3070	100 - 4"	1	30,7
F9660I125.3070	125 - 5"	1	45,0
F9660I150.3070	150 - 6"	1	65,0
F9660I200.3070	200 - 8"	1	138,0
F9660I250.3070	250 - 10"	1	271,0
F9660I300.3070	300 - 12"	1	409,0

9660BY

Riduttore e stabilizzatore di pressione in ghisa

PN16



Flangiata PN16 (EN 1092-2)
Corpo in ghisa sferoidale
Range di pressione regolabile a valle da 1,6 bar a 16,0 bar
Funzionamento con valvola pilota per stabilizzare la pressione indipendentemente dalla portata
Bypass per basse portate regolato con valvola riduttrice di pressione a comando diretto
Condizioni di esercizio: Acqua, da 0°C a +80°C



NEW

Codice Vir	Dimensione mm - pollici	Pezzi per Scatola	Peso cad [Kg]
F9660I050.3593	050 - 2"	1	16,0
F9660I065.3593	065 - 2 1/2"	1	21,3
F9660I080.3593	080 - 3"	1	26,7
F9660I100.3593	100 - 4"	1	34,6
F9660I125.3593	125 - 5"	1	45,0
F9660I150.3593	150 - 6"	1	77,0
F9660I200.3593	200 - 8"	1	143,0
F9660I250.3593	250 - 10"	1	330,0
F9660I300.3593	300 - 12"	1	383,0

N
C



ACCESSORI

Calotte e bocchettoni



Calotte e bocchettoni per serie 9700 e 9705
Bocchettone filettato M ISO 7/1 R
Calotta filettata F ISO 228/1
Calotta in ottone e bocchettone in ottone DZR
Guarnizione in fibra aramidica legata NBR

Codice Vir	Dimensione mm - pollici	Pezzi per Scatola	Peso cad [Kg]
KBC9MI015.2517	015 - 1/2"	1	0,1
KBC9MI020.2517	020 - 3/4"	1	0,2
KBC9MI025.2517	025 - 1"	1	0,4
KBC9MI032.2517	032 - 1 1/4"	1	0,5

95TP

Prese di pressione piezometriche

PN25



Filettata M 1/4" ISO 7/1 R
Corpo e tappo in ottone DZR
Guarnizioni in EPDM e cravatte in polipropilene
Condizioni di esercizio: Acqua, da -15°C a +130°C
Max 25bar fino a 110°C, max 20bar e oltre



Codice Vir	Dimensione mm - pollici	Pezzi per Scatola	Peso per scatola [Kg]
Fig. 95TP, versione corta			
KC95TP008.710	Crav. rossa	10	0,3
KC95TP008.711	Crav. blu	10	0,3

Fig. 95TP, versione con prolunga			
KPR95TP08.2282	Crav. rossa	10	0,9
KPR95TP08.2283	Crav. blu	10	0,9

Prolunga			
KPR95TP08.1178	008 - 1/4"	10	0,6

9315

Presa di pressione piezometrica con scarico

PN25

ERC



Filettata M 1/4" ISO 7/1 R
Scarico filettato M 1/2" ISO 228/1
Corpo e tappo in ottone DZR
Guarnizioni in EPDM e cravatte in polipropilene
Elementi di raccordo in gomma
Condizioni di esercizio: Acqua, da -10°C a +130°C
Max 25bar fino a 110°C, max 20bar e oltre



Codice Vir	Dimensione mm - pollici	Pezzi per Scatola	Peso per scatola [Kg]
KDV950008.1151	Crav. rossa	40	6,4



ACCESSORI

Gusci

Gusci per valvole di bilanciamento



In polietilene espanso reticolato
Spessore 30mm
Conducibilità termica (fattore lambda, kcal/mh°C):
0,0298 a 0°C, 0,0303 a 10°C, 0,0326 a 40°C
Condizioni di esercizio: da -60°C a +90°C

Codice Vir	Dimensione mm - pollici	Pezzi per Scatola	Peso cad [g]
KSHfig015.1976	015 - 1/2"	1	30
KSHfig020.1976	020 - 3/4"	1	30
KSHfig025.1976	025 - 1"	1	30
KSHfig032.1976	032 - 1 1/4"	1	80
KSHfig040.1976	040 - 1 1/2"	1	80
KSHfig050.1976	050 - 2"	1	80
KSHfig065.1976	065 - 2 1/2"	1	130
KSHfig080.1976	080 - 3"	1	200
KSHfig100.1976	100 - 4"	1	320
KSHfig125.1976	125 - 5"	1	500
KSHfig150.1976	150 - 6"	1	700
KSHfig200.1976	200 - 8"	1	1200
KSHfig250.1976	250 - 10"	1	2000
KSHfig300.1976	300 - 12"	1	2800

Codice d'ordine per Fig.9505: KSH950mis.1976 con mis. da 015 a 050
Codice d'ordine per Fig.9555P: KSH950mis.1976 con mis. da 065 a 300
Codice d'ordine per Fig. 9515: KSH95Vmis.1976 con mis. da 015 a 050
Gusci per altre valvole di bilanciamento VIR disponibili a richiesta

T650

Manometro differenziale con calcolo portate



Alimentazione a batteria
Con App di misura per smartphone (NON incluso)
L'App richiede almeno Android 7.0 o iOS 10.3
Grado di protezione: IP65
Range di pressione 1000 Kpa
T. esercizio: da -5°C a 90°C (fluido), da -5°C a 50°C (ambiente)



Codice Vir	Dimensione mm - pollici	Pezzi per Scatola	Peso per scatola [Kg]
KMMMAND04.720	-	1	1,8

Aghi sonda di ricambio per test point VIR			
KMM2AGO00.1451	-	1	0,3

Tubi di ricambio per manometro differenziale			
KMMCAVIBR.1452	-	1	0,2

RICAMBI

Volantino di ricambio per valvole di bilanciamento



Volantino in ABS per serie 9505, 9515, 9585

Codice Vir	Dimensione mm - pollici	Pezzi per Scatola	Peso per scatola [Kg]
KXV950015.3402	-	1	0,2

Volantino di ricambio per valvole di bilanciamento



Volantino in poliammide per serie 9555P

Codice Vir	Dimensione mm - pollici	Pezzi per Scatola	Peso per scatola [Kg]
KXV955040.2220	40-50	1	0,1
KXV955065.2220	65-150	1	0,1
KXV955200.2220	200-300	1	1,0
KXV955350.2220	350-400	1	1,9

Kit di ricambio capillare per DPCV



Tubo capillare e raccordi per serie 9605, 9655
Tubo capillare in rame e raccordi in ottone

Codice Vir	Dimensione mm - pollici	Pezzi per Scatola	Peso cad. [Kg]
Fig. 9605			
KCN960008.3212	-	1	0,1
Fig. 9655			
KCN965508.3212	-	1	0,2

INDICE EZ-CONNECT

KIT DI CONNESSIONE PER UNITA' TERMINALI

p.40

91BY-9703 • 92HS • EZCONN SHELL



KIT DI CONNESSIONE PER UNITA' TERMINALI

91BY-9703

EzConnect kit per unità terminali

PN20

• Fig. 91BY valvola per il montaggio di unità terminali HVAC
• Fig. 91F filtro DZR
• Fig. 9703 valvola di controllo indipendente dalla pressione (PICV)
Condizioni di esercizio: acqua, da -10°C a +130°C
Max 20bar fino a 100°C, max 10bar a 130°C

Codice Vir	Dimensione pollici *	Pezzi per Scatola	Peso cad [Kg]
JLQ2A5030.3	1/2" - 1/2"	1	1,7
JLQ2A5034.3	3/4" - 1/2"	1	1,9
JLQ3A5032.3	3/4" - 3/4"	1	2,0
JLQ3B5030.3	3/4" - 3/4"	1	2,4
JLQ3B5034.3	1" - 3/4"	1	3,1
JLQ4B5032.3	1" - 1"	1	3,8

* Connessione del tubo - Connessione dell'unità
(Possono essere connessi tubi flessibili di differenti misure usando i nipples dedicati)

92HS

Tubi flessibili di connessione

PN25

Connessioni filettate M ISO 7/1 R e girello ISO 228/1
Tubi in EPDM Perox con rivestimento intrecciato in acciaio inox
Connessioni in ottone DZR con guarnizione EPDM Perox
Lunghezza di 300mm (12")
Condizioni di esercizio: Acqua, fino a 90°C
27,5 bar fino a DN25, 20,5 bar per DN32

Codice Vir	Dimensione mm - pollici	Pezzi per Scatola	Peso cad [Kg]
KCN9H0015.2801	015 - 1/2"	1	0,3
KCN9H0020.2801	020 - 3/4"	1	0,4
KCN9H0025.2801	025 - 1"	1	0,7
KCN9H0032.2801	032 - 1 1/4"	1	1,2
KCN9H0040.2801	040 - 1 1/2"	1	1,6
KCN9H0050.2801	050 - 2"	1	2,3

Disponibile versione con lunghezza di 600mm (KCN9H2mis.2801) su richiesta

EZCONN-Shell

Gusci per Fancoil kit

In polietilene espanso reticolato
Spessore 30mm
Conducibilità termica (fattore lambda, kcal/mh°C):
0,0298 a 0°C, 0,0303 a 10°C, 0,0326 a 40°C
Condizioni di esercizio: da -60°C a +90°C

Codice Vir	Dimensione mm - pollici	Pezzi per Scatola	Peso cad [Kg]
KSHJLQ200.2882	DN015/DN020*	1	-
KSHJLQ300.2882	DN25**	1	-

* Guscio adatto ai modelli JLQ2A5030.3 - JLQ2A5034.3 - JLQ3A5032.3
** Guscio adatto al modello JLQ4B5032.3

Fig. 91BY: By-pass regolabile

Fig. 9703 (pag. 30) valvola di controllo indipendente dalla pressione (PICV)

Fig. 91F (pag. 122) filtro con scarico

Ezconn Shell disponibile su richiesta

Fig. 92HS tubi in EPDM Perox con guaina in acciaio inox intrecciato e terminali in ottone. Disponibili in varie lunghezze.

Kit di montaggio configurabile per unità terminali fornibile blisterato. Esempio di possibili configurazioni come da schema sopra rappresentato.

EZCONNECT 2.0 BROCHURE (ITA) - DOWNLOAD

EZCONNECT 2.0

- Descrizione e benefici
- Caratteristiche principali
- Codici e varie configurazioni
- Schemi di funzionamento
- Accessori disponibili

INDICE REGOLAZIONE e CONTROLLO

VALVOLE DI REGOLAZIONE A SFERA	p.44
980S • 980T • 988S • 988T	

VALVOLE DI ZONA	p.46
980F • 980FT-980FL • 988F • 988FT-988FL	
325 • 32TT-32TG • 325-ENO • 39BVF	

ACCESSORI	p.50
32T	



VALVOLE DI REGOLAZIONE A SFERA

980S

Valvole 2-vie di regolazione in ottone DZR

PN16



Filettata F/F (ISO 7/1 Rp)
Corpo, flangia, sfera e asta in ottone DZR
Sfera cromata, asta antiscoppio, caratteristica equipercentuale
Seggi in PTFE, O-ring in EPDM Perox
Connessione per attuatore secondo ISO 5211 F04- □9mm
Condizioni di esercizio: Acqua, da -10°C a +130°C
Carcassa PN40, max press. differenziale 3,5bar



Codice Vir	Dimensione mm - pollici	DN Sfera	Kv100%	Pezzi per Scatola	Peso per scatola [Kg]
F980S8015.1861	015 - 1/2"	DN13	0,25	36	9,8
F980S7015.1861	015 - 1/2"	DN13	0,4	36	9,8
F980S6015.1861	015 - 1/2"	DN13	0,63	36	9,8
F980S5015.1861	015 - 1/2"	DN15	1,0	36	9,8
F980S4015.1861	015 - 1/2"	DN15	1,6	36	9,8
F980S3015.1861	015 - 1/2"	DN15	2,5	36	9,8
F980S2015.1861	015 - 1/2"	DN15	4,0	36	9,8
F980S1015.1861	015 - 1/2"	DN15	6,3	36	9,8
F980S0015.1861	015 - 1/2"	DN15	1,0	36	9,8
F980S2020.1861	020 - 3/4"	DN15	4,0	36	10,9
F980S1020.1861	020 - 3/4"	DN15	6,3	36	10,9
F980S0020.1861	020 - 3/4"	DN15	10,0	36	10,9
F980S2025.1861	025 - 1"	DN20	6,3	18	8,1
F980S1025.1861	025 - 1"	DN20	10,0	18	8,1
F980S0025.1861	025 - 1"	DN20	16,0	18	8,1
F980S2032.1861	032 - 1 1/4"	DN25	10,0	18	12,4
F980S1032.1861	032 - 1 1/4"	DN25	16,0	18	12,4
F980S0032.1861	032 - 1 1/4"	DN25	25,0	18	12,4
F980S2040.1861	040 - 1 1/2"	DN32	16,0	13	14,5
F980S1040.1861	040 - 1 1/2"	DN32	25,0	13	14,5
F980S0040.1861	040 - 1 1/2"	DN32	40,0	13	14,5
F980S2050.1861	050 - 2"	DN40	25,0	13	22,7
F980S1050.1861	050 - 2"	DN40	40,0	13	22,7
F980S0050.1861	050 - 2"	DN40	63,0	13	22,7

Valvola attuabile. Tabella nel capitolo ATTUATORI

980T

Valvole 3-vie di regolazione in ottone DZR

PN16

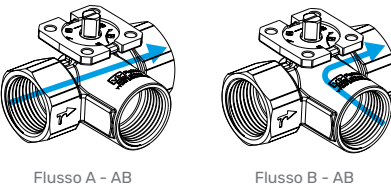


Filettata F/F/F (ISO 7/1 Rp)
Corpo, flangia, sfera e asta in ottone DZR
Sfera cromata, asta antiscoppio, caratteristica equipercentuale
Seggi in PTFE, O-ring in EPDM Perox
Connessione per attuatore secondo ISO 5211 F04- □9mm
Condizioni di esercizio: Acqua, da -10°C a +130°C
Carcassa PN40, max press. differenziale 3,5bar



Codice Vir	Dimensione mm - pollici	DN Sfera	Kv100%	Pezzi per Scatola	Peso per scatola [Kg]
F980T4015.1861	015 - 1/2"	DN15	1,6	36	11,1
F980T3015.1861	015 - 1/2"	DN15	2,5	36	11,1
F980T2015.1861	015 - 1/2"	DN15	4,0	36	11,1
F980T1015.1861	015 - 1/2"	DN15	6,3	36	11,1
F980T2020.1861	020 - 3/4"	DN15	4,0	36	13,5
F980T1020.1861	020 - 3/4"	DN15	6,3	36	13,5
F980T1025.1861	025 - 1"	DN20	10,0	18	10,9
F980T1032.1861	032 - 1 1/4"	DN25	16,0	13	12,6
F980T1040.1861	040 - 1 1/2"	DN32	25,0	13	17,7
F980T1050.1861	050 - 2"	DN40	40,0	3	6,8
F980T0050.1861	050 - 2"	DN40	63,0	3	6,8

Valvola attuabile. Tabella nel capitolo ATTUATORI



988S

Valvole 2-vie di regolazione in ottone DZR

PN16



Filettata M/M (ISO 228/1 per bocchettone)
Corpo, flangia, sfera e asta in ottone DZR
Sfera cromata, asta antiscoppio, caratteristica equipercentuale
Seggi in PTFE, O-ring in EPDM Perox
Connessione per attuatore secondo ISO 5211 F04- □9mm
Condizioni di esercizio: Acqua, da -10°C a +130°C
Carcassa PN40, max press. differenziale 3,5bar



Codice Vir	Dimensione mm - pollici	DN Sfera	Kv100%	Pezzi per Scatola	Peso per scatola [Kg]
F988S5015.2599	015 - 1/2"	DN15	1,0	18	6,4
F988S4015.2599	015 - 1/2"	DN15	1,6	18	6,4
F988S3015.2599	015 - 1/2"	DN15	2,5	18	6,4
F988S2015.2599	015 - 1/2"	DN15	4,0	18	6,4
F988S0015.2599	015 - 1/2"	DN15	6,3	18	6,4
F988S2020.2599	020 - 3/4"	DN15	4,0	18	7,9
F988S1020.2599	020 - 3/4"	DN15	6,3	18	7,9
F988S0020.2599	020 - 3/4"	DN15	10,0	18	7,9
F988S2025.2599	025 - 1"	DN20	6,3	18	9,4
F988S1025.2599	025 - 1"	DN20	10,0	18	9,4
F988S0025.2599	025 - 1"	DN20	16,0	18	9,4
F988S2032.2599	032 - 1 1/4"	DN25	10,0	13	10,9
F988S1032.2599	032 - 1 1/4"	DN25	16,0	13	10,9
F988S0032.2599	032 - 1 1/4"	DN25	25,0	13	10,9
F988S2040.2599	040 - 1 1/2"	DN32	16,0	13	17
F988S1040.2599	040 - 1 1/2"	DN32	25,0	13	17
F988S0040.2599	040 - 1 1/2"	DN32	40,0	13	17
F988S2050.2599	050 - 2"	DN40	25,0	6	12,2
F988S1050.2599	050 - 2"	DN40	40,0	6	12,2
F988S0050.2599	050 - 2"	DN40	63,0	6	12,2

Valvola attuabile. Tabella nel capitolo ATTUATORI

988T

Valvole 3-vie di regolazione in ottone DZR

PN16

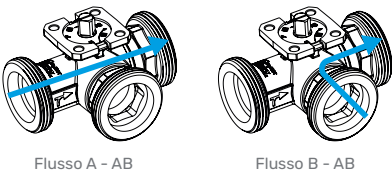


Filettata M/M/M (ISO 228/1 per bocchettone)
Corpo, flangia, sfera e asta in ottone DZR
Sfera cromata, asta antiscoppio, caratteristica equipercentuale
Seggi in PTFE, O-ring in EPDM Perox
Connessione per attuatore secondo ISO 5211 F04- □9mm
Condizioni di esercizio: Acqua, da -10°C a +130°C
Carcassa PN40, max press. differenziale 3,5bar



Codice Vir	Dimensione mm - pollici	DN Sfera	Kv100%	Pezzi per Scatola	Peso per scatola [Kg]
F988T4015.2599	015 - 1/2"	DN15	1,6	18	6,4
F988T3015.2599	015 - 1/2"	DN15	2,5	18	6,4
F988T2015.2599	015 - 1/2"	DN15	2,0	18	6,4
F988T0015.2599	015 - 1/2"	DN15	6,3	18	6,4
F988T2020.2599	020 - 3/4"	DN15	4,0	18	7,9
F988T1020.2599	020 - 3/4"	DN15	6,3	18	7,9
F988T2025.2599	025 - 1"	DN20	4,0	18	9,4
F988T1025.2599	025 - 1"	DN20	10,0	18	9,4
F988T1032.2599	032 - 1 1/4"	DN25	16,0	13	10,9
F988T1040.2599	040 - 1 1/2"	DN32	25,0	13	17
F988T1050.2599	050 - 2"	DN40	40,0	6	12,2

Valvola attuabile. Tabella nel capitolo ATTUATORI



VALVOLE DI ZONA

980F

Valvola 2-vie ON/OFF in ottone DZR

PN16

EAC



Filettata F/F (ISO 7/1 Rp)
Corpo, flangia, sfera e asta in ottone DZR
Sfera cromata, asta antiscoppio
Seggi in PTFE, O-ring in EPDM Perox
Connessione per attuatore secondo ISO 5211 F04-□9mm
Condizioni di esercizio: Acqua, da -10°C a +130°C
Carcassa PN40, max press. differenziale 3,5bar



Codice Vir	Dimensione mm - pollici	Pezzi per Scatola	Peso per scatola [Kg]
F980F0015.2390	015 - 1/2"	36	9,9
F980F0020.2390	020 - 3/4"	36	13,0
F980F0025.2390	025 - 1"	18	8,4
F980F0032.2390	032 - 1 1/4"	18	12,4
F980F0040.2390	040 - 1 1/2"	13	14,6
F980F0050.2390	050 - 2"	13	22,8

▶ Valvola attuabile. Tabella nel capitolo **ATTUATORI**

980FT-980FL

Valvola 3-vie ON/OFF in ottone DZR

PN16

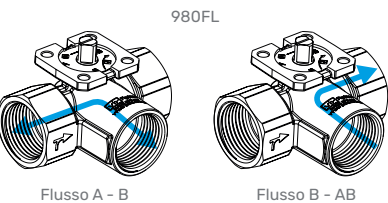
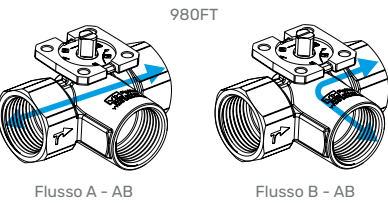
EAC



Filettata F/F/F (ISO 7/1 Rp)
Corpo, flangia, sfera e asta in ottone DZR
Sfera cromata, asta antiscoppio
Seggi in PTFE, O-ring in EPDM Perox
Connessione per attuatore secondo ISO 5211 F04-□9mm
Condizioni di esercizio: Acqua, da -10°C a +130°C
Carcassa PN40, max press. differenziale 3,5bar.



Codice Vir	Dimensione mm - pollici	Pezzi per Scatola	Peso per scatola [Kg]
Fig. 980FT			
F980FT015.2390	015 - 1/2"	36	11,2
F980FT020.2390	020 - 3/4"	18	13,1
F980FT025.2390	025 - 1"	18	11,5
F980FT032.2390	032 - 1 1/4"	13	12,5
F980FT040.2390	040 - 1 1/2"	13	18,1
F980FT050.2390	050 - 2"	3	6,8
Fig. 980FL			
F980FL015.2390	015 - 1/2"	36	11,5
F980FL020.2390	020 - 3/4"	18	13,4
F980FL025.2390	025 - 1"	18	11,7
F980FL032.2390	032 - 1 1/4"	13	12,8
F980FL040.2390	040 - 1 1/2"	13	18,5
F980FL050.2390	050 - 2"	3	7,1



988F

Valvola 2-vie ON/OFF in ottone DZR

PN16

EAC



Filettata M/M (ISO 228/1 per bocchettone)
Corpo, flangia, sfera e asta in ottone DZR
Sfera cromata, asta antiscoppio
Seggi in PTFE, O-ring in EPDM Perox
Connessione per attuatore secondo ISO 5211 F04-□9mm
Condizioni di esercizio: Acqua, da -10°C a +130°C
Carcassa PN40, max press. differenziale 3,5bar



Codice Vir	Dimensione mm - pollici	Pezzi per Scatola	Peso per scatola [Kg]
F988F0015.2596	015 - 1/2"	18	6,5
F988F0020.2596	020 - 3/4"	18	8,5
F988F0025.2596	025 - 1"	18	9,5
F988F0032.2596	032 - 1 1/4"	13	2,6
F988F0040.2596	040 - 1 1/2"	13	17,0
F988F0050.2596	050 - 2"	6	12,1

▶ Valvola attuabile. Tabella nel capitolo **ATTUATORI**

988FT-988FL

Valvola 3-vie ON/OFF in ottone DZR

PN16

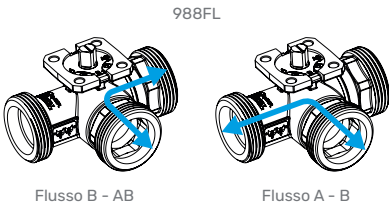
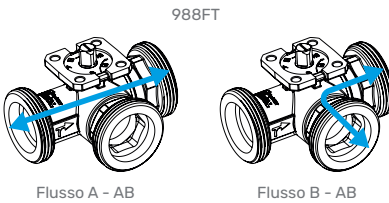
EAC



Filettata M/M/M (ISO 228/1 per bocchettone)
Corpo, flangia, sfera e asta in ottone DZR
Sfera cromata, asta antiscoppio
Seggi in PTFE, O-ring in EPDM Perox.
Connessione per attuatore secondo ISO 5211 F04-□9mm
Condizioni di esercizio: Acqua, da -10°C a +130°C
Carcassa PN40, max press. differenziale 3,5bar



Codice Vir	Dimensione mm - pollici	Pezzi per Scatola	Peso per scatola [Kg]
Fig. 988FT			
F988FT015.2596	015 - 1/2"	18	7,8
F988FT020.2596	020 - 3/4"	13	8,7
F988FT025.2596	025 - 1"	13	9,8
F988FT032.2596	032 - 1 1/4"	6	7,5
F988FT040.2596	040 - 1 1/2"	6	11,4
F988FT050.2596	050 - 2"	3	8,6
Fig. 988FL			
F988FL015.2596	015 - 1/2"	18	8,0
F988FL020.2596	020 - 3/4"	13	9,1
F988FL025.2596	025 - 1"	13	10,0
F988FL032.2596	032 - 1 1/4"	6	7,6
F988FL040.2596	040 - 1 1/2"	6	11,7
F988FL050.2596	050 - 2"	3	8,9



▶ Valvola attuabile. Tabella nel capitolo **ATTUATORI**

VALVOLE DI ZONA

325

Valvola in ottone a due vie con flangia

PN16

EAC



Filettata M/F con bocchettone (ISO 228/1) fino a DN32 incluso
Filettata F/F (ISO 228/1) per DN40 e DN50
Sfera cromata, asta antiscoppio
Sfera e asta in ottone, adattatore ISO 5211 F03-F05 in alluminio
Seggi in PTFE, O-ring in EPDM PEROX
Condizioni di esercizio: Acqua, da -15°C a +110°C
Carcassa PN40, max press. differenziale 3,5bar



Codice Vir	Dimensione mm - pollici	Pezzi per Scatola	Peso per scatola [Kg]
M/F con bocchettone			
F325I0015.829	015 - 1/2"	18	6,9
F325I0020.829	020 - 3/4"	18	9,6
F325I0025.829	025 - 1"	8	6,4
F325I0032.829	032 - 1 1/4"	8	9,6
F/F			
F325I0015.3166	015 - 1/2"	20	6,0
F325I0020.3166	020 - 3/4"	20	8,0
F325I0025.3166	025 - 1"	8	4,6
F325I0032.3166	032 - 1 1/4"	8	7,9
F325I0040.828	040 - 1 1/2"	4	5,2
F325I0050.828	050 - 2"	4	8,4

Valvola attuabile. Tabella nel capitolo **ATTUATORI**

32TT - 32TG

Valvola in ottone a tre vie con flangia

PN16

EAC



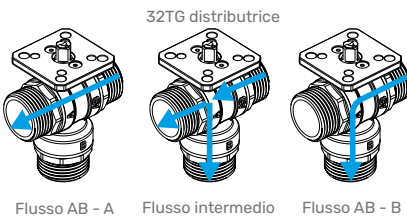
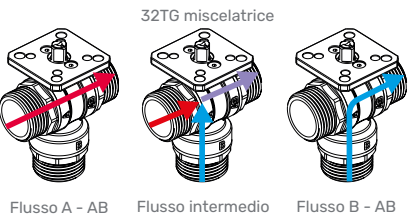
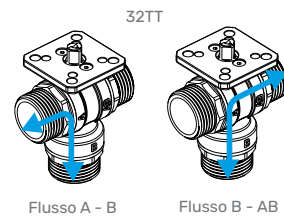
Filettata M/M/M (ISO 228/1) fino a DN32 incluso
Filettata F/F/F (ISO 228/1) per DN40 e DN50
Sfera cromata, asta antiscoppio
Sfera e asta in ottone, adattatore ISO 5211 F03-F05 in alluminio
Seggi in PTFE, O-ring in EPDM PEROX
Condizioni di esercizio: Acqua, da -15°C a +110°C
Carcassa PN40, max press. differenziale 3,5bar



Codice Vir	Dimensione mm - pollici	Pezzi per Scatola	Peso per scatola [Kg]
Fig. 32TT			
F32TTI020.831	020 - 3/4"	8	4,6
F32TTI025.831	025 - 1"	8	6,9
F32TTI032.831	032 - 1 1/4"	8	10,5
F32TTI040.911	040 - 1 1/2"	4	7,3
F32TTI050.911	050 - 2"	4	12,4
Fig. 32TG			
F32TGI020.831	020 - 3/4"	8	4,4
F32TGI025.831	025 - 1"	8	6,6
F32TGI032.831	032 - 1 1/4"	8	9,9
F32TGI040.911	040 - 1 1/2"	4	7,0
F32TGI050.911	050 - 2"	4	11,6

Calotte e bocchettoni nella sezione **ACCESSORI** a fine capitolo

Valvola attuabile. Tabella nel capitolo **ATTUATORI**



325-ENO

Valvola in ott. a due vie con flangia per enologia

PN16

EAC



Filettata M/M con bocchettoni (ISO 228/1) fino a DN32 incluso
Filettata F/F (ISO 228/1) per DN40 e DN50
Sfera cromata, corpo nichelato, asta antiscoppio
Sfera e asta in ottone
Adattatore ISO 5211 F03-F05 in alluminio verniciato
Seggi in PTFE, O-ring in EPDM PEROX
Condizioni di esercizio: Acqua, da -15°C a +110°C
Carcassa PN40, max press. differenziale 3,5bar



Codice Vir	Dimensione mm - pollici	Pezzi per Scatola	Peso per scatola [Kg]
M/M con bocchettone			
F325I0015.2565	015 - 1/2"	18	8,4
F325I0020.2565	020 - 3/4"	18	12,1
F325I0025.2565	025 - 1"	8	7,4
F325I0032.2565	032 - 1 1/4"	8	11,7
F/F			
F325I0040.2354	040 - 1 1/2"	4	5,2
F325I0050.2354	050 - 2"	4	8,4

Valvola attuabile. Tabella nel capitolo **ATTUATORI**

39BVF

Valvola a sfera in acciaio inox con flangia

PN64

EAC



Filettata F/F (ISO 7/1 Rp)
Corpo e sfera in acciaio inox SS316, asta antiscoppio
Seggi e guarnizioni in PTFE
Connessione per attuatore secondo ISO 5211
Condizioni di esercizio: Acqua, da -20°C a +180°C
PN64 per DN≤50 (Max 64bar fino a 85°C, max 20bar oltre)
PN50 per DN≥65 (Max 50bar fino a 85°C, max 10bar oltre)



Codice Vir	Dimensione mm - pollici	Pezzi per Scatola	Peso cad [Kg]
F39BVF008.1677	008 - 1/4"	1	0,3
F39BVF010.1677	010 - 3/8"	1	0,3
F39BVF015.1677	015 - 1/2"	1	0,4
F39BVF020.1677	020 - 3/4"	1	0,6
F39BVF025.1677	025 - 1"	1	0,9
F39BVF032.1677	032 - 1 1/4"	1	1,4
F39BVF040.1677	040 - 1 1/2"	1	2,2
F39BVF050.1677	050 - 2"	1	3,5
F39BVF065.1677	065 - 2 1/2"	1	6,9
F39BVF080.1677	080 - 3"	1	10,9
F39BVF100.1677	100 - 4"	1	23,0

Valvola attuabile. Tabella nel capitolo **ATTUATORI**

32T Kit calotta e bocchettoni



Calotte e bocchettoni per serie 32TT, 32TG
Calotta filettata F ISO 228/1 e bocchettone filettato M ISO 228/1
Calotta e bocchettone in ottone
Guarnizione in PTFE

Codice Vir	Dimensione mm - pollici	Pezzi per Scatola	Peso per scatola [Kg]
Kit calotte e bocchettoni			
KBC91V015.3400*	020 - 3/4"	1	0,3
KBC34B020.2897	020 - 3/4"	1	0,3
KBC34B025.2897	025 - 1"	1	0,5
KBC34B032.2897	032 - 1 1/4"	1	0,7

* Bocchettone ridotto a M 1/2" ISO 7/1 Rp

INDICE INTERCETTAZIONE

VALVOLE A SFERA p.54

340 • 343 • 348 • 342 • 340DR • 340J • 340GS-343GS • 340LN
350TAB • 33FF • 33MF • 330 • 333 • 380 • 380LN • 380ISolar • 360
365 • 5020DR • 5020 • 5020LN • 5021 • 5024 • 5028 • 390 • 39BVO
322 • 323-324 • 310N-310BF • 328 • 3WL

VALVOLE A FARFALLA p.68

Tabella riassuntiva valvole a farfalla
4020 • 4025 • 4029 • 4320 • 4325 • 4329 • 402W • 432W • 4520
4620 • 4820L • 4020P

VALVOLE A SARACINESCA p.78

40 • 56 • 90-90LK • 100-100LK • 110 • 120 • 914 • 914P • 1510 • 1520

ACCESSORI p.83

Lock One • Lock 99 • Prolunghe • Leve • Riduttori • Limit switch

RICAMBI p.88

Leve • Spine • Riduttori a volantino





Filettata F/F (ISO 228/1)
Sfera e corpo cromati, asta antiscoppio
Seggi e packing in PTFE, premistoppa regolabile in ottone
Cond. esercizio: Acqua, da 0°C a +150°C; Aria, da -10°C a +150°C
PN40 per DN≤50 (Max 40bar fino a 95°C, max 25bar a 150°C)
PN25 per DN≥65 (Max 25bar fino a 95°C, max 16bar a 150°C)



Codice Vir	Dimensione mm - pollici	Pezzi per Scatola	Peso per scatola [Kg]
Versione a leva nera			
F3400V008.1596	008 - 1/4"	125	13,4
F3400V010.1596	010 - 3/8"	125	14,6
F3400V015.1596	015 - 1/2"	90	19,3
F3400V020.1596	020 - 3/4"	60	18,3
F3400V025.1596	025 - 1"	35	18,0
F3400V032.1596	032 - 1 1/4"	25	20,6
F3400V040.1596	040 - 1 1/2"	16	19,5
F3400V050.1596	050 - 2"	8	14,8
F3400V065.1596	065 - 2 1/2"	6	19,8
F3400V080.1596	080 - 3"	4	21,2
F3400V100.1596	100 - 4"	2	16,7
Versione a leva rossa			
F3400V008.153	008 - 1/4"	125	13,4
F3400V010.153	010 - 3/8"	125	14,6
F3400V015.153	015 - 1/2"	90	19,3
F3400V020.153	020 - 3/4"	60	18,3
F3400V025.153	025 - 1"	35	18,0
F3400V032.153	032 - 1 1/4"	25	20,6
F3400V040.153	040 - 1 1/2"	16	19,5
F3400V050.153	050 - 2"	8	14,8
F3400V065.153	065 - 2 1/2"	6	19,8
F3400V080.153	080 - 3"	4	21,2
F3400V100.153	100 - 4"	2	16,7
Versione a leva blu			
F3400V008.145	008 - 1/4"	125	13,4
F3400V010.145	010 - 3/8"	125	14,6
F3400V015.145	015 - 1/2"	90	19,3
F3400V020.145	020 - 3/4"	60	18,3
F3400V025.145	025 - 1"	35	18,0
F3400V032.145	032 - 1 1/4"	25	20,6
F3400V040.145	040 - 1 1/2"	16	19,5
F3400V050.145	050 - 2"	8	14,8
F3400V065.145	065 - 2 1/2"	6	19,8
F3400V080.145	080 - 3"	4	21,2
F3400V100.145	100 - 4"	2	16,7
Disponibile Versione NPT			

Versione a farfalla nera			
F3400V008.1665	008 - 1/4"	125	11,0
F3400V010.1665	010 - 3/8"	125	12,3
F3400V015.1665	015 - 1/2"	90	16,7
F3400V020.1665	020 - 3/4"	60	16,6
F3400V025.1665	025 - 1"	35	16,3
F3400V032.1665	032 - 1 1/4"	25	19,4
F3400V040.1665	040 - 1 1/2"	16	18,4
F3400V050.1665	050 - 2"	8	13,9
Versione a farfalla rossa			
F3400V008.157	008 - 1/4"	125	11,0
F3400V010.157	010 - 3/8"	125	12,3
F3400V015.157	015 - 1/2"	90	16,7
F3400V020.157	020 - 3/4"	60	16,6
F3400V025.157	025 - 1"	35	16,3
F3400V032.157	032 - 1 1/4"	25	19,4
F3400V040.157	040 - 1 1/2"	16	18,4
F3400V050.157	050 - 2"	8	13,9



Filettata M/F (ISO 228/1)
Sfera e corpo cromati, asta antiscoppio
Seggi e packing in PTFE, premistoppa regolabile in ottone
Cond. esercizio: Acqua, da 0°C a +150°C; Aria, da -10°C a +150°C
Max 40bar fino a 95°C, max 25bar a 150°C



Codice Vir	Dimensione mm - pollici	Pezzi per Scatola	Peso per scatola [Kg]
Versione a leva nera			
F3430V008.1597	008 - 1/4"	125	14,1
F3430V010.1597	010 - 3/8"	125	15,0
F3430V015.1597	015 - 1/2"	75	16,0
F3430V020.1597	020 - 3/4"	50	15,7
F3430V025.1597	025 - 1"	30	15,6
F3430V032.1597	032 - 1 1/4"	20	16,6
F3430V040.1597	040 - 1 1/2"	12	14,6
F3430V050.1597	050 - 2"	8	15,3
Versione a leva rossa			
F3430V008.153	008 - 1/4"	125	14,1
F3430V010.153	010 - 3/8"	125	15,0
F3430V015.153	015 - 1/2"	75	16,0
F3430V020.153	020 - 3/4"	50	15,7
F3430V025.153	025 - 1"	30	15,6
F3430V032.153	032 - 1 1/4"	20	16,6
F3430V040.153	040 - 1 1/2"	12	14,6
F3430V050.153	050 - 2"	8	15,3

Versione a farfalla nera			
F3430V008.1665	008 - 1/4"	125	12,0
F3430V010.1665	010 - 3/8"	125	12,4
F3430V015.1665	015 - 1/2"	75	14,4
F3430V020.1665	020 - 3/4"	50	14,4
F3430V025.1665	025 - 1"	30	14,7
F3430V032.1665	032 - 1 1/4"	20	15,5
F3430V040.1665	040 - 1 1/2"	12	19,4
F3430V050.1665	050 - 2"	8	15,3
Versione a farfalla rossa			
F3430V008.157	008 - 1/4"	125	12,0
F3430V010.157	010 - 3/8"	125	12,4
F3430V015.157	015 - 1/2"	75	14,4
F3430V020.157	020 - 3/4"	50	14,4
F3430V025.157	025 - 1"	30	14,7
F3430V032.157	032 - 1 1/4"	20	15,5
F3430V040.157	040 - 1 1/2"	12	19,4
F3430V050.157	050 - 2"	8	15,3

VALVOLE A SFERA

348

Valvola a sfera in ottone a passaggio totale

PN40



Filettata M/M (ISO 228/1)
Sfera e corpo cromati, asta antiscoppio
Seggi e packing in PTFE, premistoppa regolabile in ottone
Cond. esercizio: Acqua, da 0°C a +150°C; Aria, da -10°C a +150°C
Max 40bar fino a 95°C, max 25bar a 150°C



Codice Vir	Dimensione mm - pollici	Pezzi per Scatola	Peso per scatola [Kg]
Versione a leva rossa			
F3480V010.153	010 - 3/8"	125	15,1
F3480V015.153	015 - 1/2"	75	16,5
F3480V020.153	020 - 3/4"	50	16,3
F3480V025.153	025 - 1"	30	16,6
F3480V032.153	032 - 1 1/4"	20	17,2
F3480V040.153	040 - 1 1/2"	12	14,4
F3480V050.153	050 - 2"	8	15,4

Versione a farfalla rossa			
F3480V010.157	010 - 3/8"	125	12,6
F3480V015.157	015 - 1/2"	75	14,6
F3480V020.157	020 - 3/4"	50	14,9
F3480V025.157	025 - 1"	30	15,1
F3480V032.157	032 - 1 1/4"	20	15,6
F3480V040.157	040 - 1 1/2"	12	13,4
F3480V050.157	050 - 2"	8	15,8

342

Valvola a sfera in ottone con scarico

PN40



Filettata F/F (ISO 228/1)
Sfera e corpo cromati, asta antiscoppio
Seggi e packing in PTFE, premistoppa regolabile in ottone
Cond. esercizio: Acqua, da 0°C a +150°C; Aria, da -10°C a +150°C
Max 40bar fino a 95°C, max 25bar a 150°C



Codice Vir	Dimensione mm - pollici	Pezzi per Scatola	Peso per scatola [Kg]
Versione a leva rossa			
F3420A015.131	015 - 1/2"	80	23,4
F3420A020.131	020 - 3/4"	40	15,1
F3420A025.131	025 - 1"	40	23,6
F3420A032.131	032 - 1 1/4"	20	17,6
F3420A040.131	040 - 1 1/2"	16	20,7
F3420A050.131	050 - 2"	8	15,4

Versione a farfalla rossa			
F3420A015.133	015 - 1/2"	80	21,5
F3420A020.133	020 - 3/4"	40	14,3
F3420A025.133	025 - 1"	40	22,0
F3420A032.133	032 - 1 1/4"	20	16,0
F3420A040.133	040 - 1 1/2"	16	20,8
F3420A050.133	050 - 2"	8	15,0

Disponibile versione a farfalla NERA

340DR

Valvola a sfera in ottone DZR

PN40



Filettata F/F (ISO 228/1)
Asta antiscoppio
Seggi e packing in PTFE, premistoppa regolabile in ottone
Cond. esercizio: Acqua, da 0°C a +150°C; Aria, da -10°C a +150°C
Max 40bar fino a 95°C, max 25bar a 150°C



C

Codice Vir	Dimensione mm - pollici	Pezzi per Scatola	Peso per scatola [Kg]
F3400Y010.3029	010 - 3/8"	125	15,0
F3400Y015.3029	015 - 1/2"	90	19,8
F3400Y020.3029	020 - 3/4"	60	18,3
F3400Y025.3029	025 - 1"	35	18,2
F3400Y032.3029	032 - 1 1/4"	25	20,4
F3400Y040.3029	040 - 1 1/2"	16	19,4
F3400Y050.3029	050 - 2"	8	14,4

340J

Valvola a sfera scanalata in ottone

PN40



Scanalata (ANSI/AWWA C606)
Sfera cromata, asta antiscoppio
Seggi e packing in PTFE, premistoppa regolabile in ottone
Cond. esercizio: Acqua, da 0°C a +150°C; Aria, da -10°C a +150°C
PN40 per DN≤50 (Max 40bar fino a 95°C, max 25bar a 150°C)
PN25 per DN≥65 (Max 25bar fino a 95°C, max 16bar a 150°C)



Codice Vir	Dimensione mm	Pezzi per Scatola	Peso per scatola [Kg]
F3400J032.2816	42,2	16	14,9
F3400J040.2816	48,3	10	13,3
F3400J050.2816	60,4	5	10,0
F3400J065.2816	76,1*	6	20,6
F3400J080.2816	88,9	4	22,0

*Scanalatura metrica

340GS - 343GS Valvola a sfera in ottone con quadro piombabile

PN25



Fig. 340GS



Fig. 343GS

Fig. 340GS filettata F/F (ISO 7/1 Rc) - Fig. 343GS filettata M/F (ISO 7/1 R / ISO 7/1 Rc)
Sfera cromata, asta antiscoppio
Seggi in PTFE, O-ring in FKM
Con quadro di manovra piombabile in ottone
Condizioni di esercizio: Acqua: da 0°C a +110°C
Max 25bar fino a 95°C, max 20bar a 110°C



Codice Vir	Dimensione mm - pollici	Pezzi per Scatola	Peso per scatola [Kg]
Fig. 340GS			
F340GS015.2047	015 - 1/2"	80	15,7
F340GS020.2047	020 - 3/4"	60	16,4
F340GS025.2047	025 - 1"	40	16,8
F340GS032.2047	032 - 1 1/4"	25	14,8
F340GS040.2047	040 - 1 1/2"	16	16,1
F340GS050.2047	050 - 2"	8	11,7
Fig. 343GS			
F343GS015.2048	015 - 1/2"	80	15,8
F343GS020.2048	020 - 3/4"	60	16,9
F343GS025.2048	025 - 1"	40	17,6
F343GS032.2048	032 - 1 1/4"	25	15,5
F343GS040.2048	040 - 1 1/2"	16	16,2
F343GS050.2048	050 - 2"	8	12,6

VALVOLE A SFERA

340LN

Val. sfera "long neck" in ottone a pass. totale

PN25



Filettata F/F (ISO 228/1)
Sfera e corpo cromati
Seggi in PTFE, premistoppa regolabile in ottone
Cond. esercizio: Acqua, da 0°C a +150°C; Aria, da -10°C a +150°C
Max 25bar fino a 110°C, max 16bar oltre
Per uso aria max 20bar fino a 110°C, max 16bar oltre



Codice Vir	Dimensione mm - pollici	Pezzi per Scatola	Peso per scatola [Kg]
F34LOF010.145	010 - 3/8"	50	10,7
F34LOF015.145	015 - 1/2"	50	14,5
F34LOF020.145	020 - 3/4"	40	15,2
F34LOF025.145	025 - 1"	25	15,5
F34LOF032.145	032 - 1 1/4"	15	13,8
F34LOF040.145	040 - 1 1/2"	8	10,8
F34LOF050.145	050 - 2"	6	11,6

33FF

Valvola a sfera in ottone a passaggio totale

PN32



Filettata F/F (ISO 228/1)
Sfera cromata, corpo nichelato, asta antiscoppio
Parti interne e filetti "gialli"
Seggi in PTFE, O-ring stelo in FKM+NBR
Cond. esercizio: Acqua, da 0°C a +130°C; Aria, da -10°C a +130°C
PN20 per uso con aria



Codice Vir	Dimensione mm - pollici	Pezzi per Scatola	Peso per scatola [Kg]
Versione a leva			
F33FF0015.2572	015 - 1/2"	100	16,5
F33FF0020.2572	020 - 3/4"	70	16,8
F33FF0025.2572	025 - 1"	40	16,0
F33FF0032.2572	032 - 1 1/4"	25	14,1
F33FF0040.2572	040 - 1 1/2"	20	16,7
F33FF0050.2572	050 - 2"	10	13,3
Versione a farfalla			
F33FFF015.2578	015 - 1/2"	100	15,4
F33FFF020.2578	020 - 3/4"	70	17,2
F33FFF025.2578	025 - 1"	40	15,2
F33FFF032.2578	032 - 1 1/4"	25	13,7

350TAB

Val. sfera in ottone DZR "lead free" a pass. totale

600WOG



Filettata F/F (NPT)
Sfera cromata, asta antiscoppio
Seggi e packing in PTFE, premistoppa regolabile in ottone
Cond. esercizio: Acqua, da 0°C a +185°C; Aria, da -10°C a +185°C
Valvola per mercato americano

Codice Vir	Dimensione mm - pollici	Pezzi per Scatola	Peso per scatola [Kg]
F340ET008.1657	008 - 1/4"	80	12,2
F340ET010.1657	010 - 3/8"	80	11,2
F340ET015.1657	015 - 1/2"	80	20,6
F340ET020.1657	020 - 3/4"	60	22,9
F340ET025.1657	025 - 1"	35	21,7
F340ET032.1657	032 - 1 1/4"	20	19,6
F340ET040.1657	040 - 1 1/2"	15	21,3
F340ET050.1657	050 - 2"	10	22,2
F340ET065.1657	065 - 2 1/2"	6	26,9
F340ET080.1657	080 - 3"	4	26,4
F340ET100.1657	100 - 4"	2	18,8



33MF

Valvola a sfera in ottone a passaggio totale

PN32



Filettata M/F (ISO 228/1)
Sfera cromata, corpo nichelato, asta antiscoppio
Parti interne e filetti "gialli"
Seggi in PTFE, O-ring stelo in FKM+NBR.
Cond. esercizio: Acqua, da 0°C a +130°C; Aria, da -10°C a +130°C
PN20 per uso con aria.



Codice Vir	Dimensione mm - pollici	Pezzi per Scatola	Peso per scatola [Kg]
Versione a leva			
F33MF0015.2574	015 - 1/2"	75	12,8
F33MF0020.2574	020 - 3/4"	50	13,0
F33MF0025.2574	025 - 1"	30	12,8
F33MF0032.2574	032 - 1 1/4"	20	12,0
F33MF0040.2574	040 - 1 1/2"	12	10,1
F33MF0050.2574	050 - 2"	8	11,0
Versione a farfalla			
F33MFF015.2580	015 - 1/2"	75	12,8
F33MFF020.2580	020 - 3/4"	50	13,0
F33MFF025.2580	025 - 1"	30	12,8

VALVOLE A SFERA

330

Valvola a sfera in ottone a passaggio totale

PN25



Filettata F/F (ISO 228/1)
Sfera cromata, corpo nichelato, asta antiscoppio
Parti interne e filetti "gialli" per DN≤50
Seggi in PTFE, O-ring stelo in NBR + packing in PTFE
Cond. esercizio: Acqua, da 0°C a +95°C; Aria, da -10°C a +110°C
PN16 (o PN10 per DN≥65) per uso con aria

Codice Vir	Dimensione mm - pollici	Pezzi per Scatola	Peso per scatola [Kg]
Versione a leva			
F330K0008.1670	008 - 1/4"	36	4,3
F330K0010.1670	010 - 3/8"	36	4,3
F330K0015.1670	015 - 1/2"	24	4,3
F330K0020.1670	020 - 3/4"	16	3,8
F330K0025.1670	025 - 1"	10	4,2
F330K0032.1670	032 - 1 1/4"	36	21,2
F330K0040.1670	040 - 1 1/2"	24	20,4
F330K0050.1670	050 - 2"	12	16,0
F330K0065.1670	065 - 2 1/2"	6	17,8
F330K0080.1670	080 - 3"	4	15,0
F330K0100.1670	100 - 4"	2	11,7
Versione a farfalla			
F330K0008.1672	008 - 1/4"	36	3,6
F330K0010.1672	010 - 3/8"	36	3,6
F330K0015.1672	015 - 1/2"	24	3,4
F330K0020.1672	020 - 3/4"	16	3,4
F330K0025.1672	025 - 1"	10	3,6
F330K0032.1672	032 - 1 1/4"	10	4,2

Versione ACS DN10 - DN50

333

Valvola a sfera in ottone a passaggio totale

PN25



Filettata M/F (ISO 228/1)
Sfera cromata, corpo nichelato, asta antiscoppio
Parti interne e filetti "gialli"
Seggi in PTFE, O-ring stelo in NBR + packing in PTFE
Cond. esercizio: Acqua, da 0°C a +95°C; Aria, da -10°C a +110°C
PN16 per uso con aria

Codice Vir	Dimensione mm - pollici	Pezzi per Scatola	Peso per scatola [Kg]
Versione a leva			
F333K0008.1673	008 - 1/4"	36	4,5
F333K0010.1673	010 - 3/8"	36	4,6
F333K0015.1673	015 - 1/2"	24	4,7
F333K0020.1673	020 - 3/4"	16	4,2
F333K0025.1673	025 - 1"	10	4,5
F333K0032.1673	032 - 1 1/4"	36	22,9
F333K0040.1673	040 - 1 1/2"	24	21,6
F333K0050.1673	050 - 2"	12	17,4
Versione a farfalla			
F333K0008.1687	008 - 1/4"	36	4,5
F333K0010.1687	010 - 3/8"	36	4,6
F333K0015.1687	015 - 1/2"	24	4,7
F333K0020.1687	020 - 3/4"	16	4,2
F333K0025.1687	025 - 1"	10	4,5
F333K0032.1687	032 - 1 1/4"	10	6,4

Versione ACS DN10 - DN50

380

Valvola a sfera in bronzo a passaggio totale

PN40



Filettata F/F (ISO 228/1)
Sfera cromata, asta antiscoppio
Seggi e packing in PTFE, premistoppa regolabile in ottone
Cond. esercizio: Acqua e Aria, da -10°C a +185°C; PN40 per DN≤50 (Max 40bar fino a 95°C, max 10bar a 185°C)
PN25 for DN≥65 (Max 25bar fino a 95°C, max 10bar a 185°C)

Codice Vir	Dimensione mm - pollici	Pezzi per Scatola	Peso per scatola [Kg]
Versione a leva			
F3800B008.916	008 - 1/4"	100	14,2
F3800B010.916	010 - 3/8"	100	13,9
F3800B015.916	015 - 1/2"	50	13,0
F3800B020.916	020 - 3/4"	50	18,2
F3800B025.916	025 - 1"	25	15,8
F3800B032.916	032 - 1 1/4"	20	19,4
F3800B040.916	040 - 1 1/2"	12	17,3
F3800B050.916	050 - 2"	8	17,3
F3800B065.916	065 - 2 1/2"	6	28,0
F3800B080.916	080 - 3"	2	13,2

Disponibile versione GDV
Versione lucchettabile disponibile fino a DN50 (F3800Bmis.3201)
Versione a farfalla rossa (F3800Bmis.1391) disponibile su richiesta
Versione filettata NPT a leva rossa (F3800Bmis.915) disponibile su richiesta

380LN

Val. sfera "long neck" in bronzo a pass. totale

PN25



Filettata F/F (ISO 228/1)
Sfera cromata
Seggi e packing in PTFE, premistoppa regolabile in ottone
Cond. esercizio: Acqua, da 0°C a +150°C; Aria, da -10°C a +150°C
Max 25bar fino a 110°C, max 16bar oltre PN 16 per uso Aria.

Codice Vir	Dimensione mm - pollici	Pezzi per Scatola	Peso per scatola [Kg]
Versione a leva			
F38LN0015.2859	015 - 1/2"	50	17,3
F38LN0020.2859	020 - 3/4"	40	18,2
F38LN0025.2859	025 - 1"	25	17,9
F38LN0032.2859	032 - 1 1/4"	15	16,0
F38LN0040.2859	040 - 1 1/2"	10	17,0
F38LN0050.2859	050 - 2"	6	15,0

Disponibile versione GDV e SINTEF
Versione a farfalla rossa (F3800Bmis.1391) disponibile su richiesta

VALVOLE A SFERA

380I Solar

Valvola a sfera in bronzo per alte temperature

PN40



Filettata F/F (ISO 228/1)
Sfera e asta in acciaio inox, asta antiscoppio
Seggi in PTFE caricato in carbografite, gasket in grafoil
Premistoppa regolabile in ottone
Condizioni di esercizio: Acqua, da -30°C a +200°C
Max 40bar fino a 100°C, max 10bar a 200°C



Codice Vir	Dimensione mm - pollici	Pezzi per Scatola	Peso per scatola [Kg]
F380HI015.2141	015 - 1/2"	50	12,5
F380HI020.2141	020 - 3/4"	50	17,9
F380HI025.2141	025 - 1"	25	14,6
F380HI032.2141	032 - 1 1/4"	20	18,5
F380HI040.2141	040 - 1 1/2"	12	19,2
F380HI050.2141	050 - 2"	8	20,2

360

Valvola a sfera in ottone DZR a pass. totale

PN25



Filettata F/F (ISO 228/1)
Sfera cromata, asta antiscoppio
Seggi e packing in PTFE, premistoppa regolabile in ottone
Cond. esercizio: Acqua, da 0°C a +150°C; Aria, da -10°C a +150°C
Max 25bar fino a 95°C, max 16bar a 150°C
PN 16 per uso Aria



Codice Vir	Dimensione mm - pollici	Pezzi per Scatola	Peso per scatola [Kg]
F3600Y008.213	008 - 1/4"	100	15,7
F3600Y010.213	010 - 3/8"	100	14,0
F3600Y015.213	015 - 1/2"	50	12,4
F3600Y020.213	020 - 3/4"	40	14,6
F3600Y025.213	025 - 1"	25	15,8
F3600Y032.213	032 - 1 1/4"	16	14,5
F3600Y040.213	040 - 1 1/2"	10	15,1
F3600Y050.213	050 - 2"	8	19,9

365

Valvola a sfera in ottone DZR a pass. totale

PN25



Calotta ogiva (C/O) per tubo rame europeo (EN1057)
Sfera cromata, asta antiscoppio
Seggi e packing in PTFE, premistoppa regolabile in ottone
Cond. esercizio: Acqua, da 0°C a +150°C; Aria, da -10°C a +150°C
Max 25bar fino a 95°C, max 16bar a 150°C
PN 16 per uso Aria



Codice Vir	Dimensione mm	Pezzi per Scatola	Peso per scatola [Kg]
F3650Y012.1649	012	100	16,8
F3650Y015.1649	015	50	14,3
F3650Y018.1649	018	40	11,9
F3650Y022.1649	022	40	17,0
F3650Y028.1649	028	25	17,7
F3650Y035.1649	035	10	10,9

5020DR

Valvola in ottone DZR EzPress

PN16



Estremità EzPress/EzPress (Tubo rame/acciaio Europa)
Corpo in ottone DZR sfera in ottone cromata
Seggi e packing in PTFE, premistoppa regolabile in ottone
Asta antiscoppio in ottone
Cond. esercizio: Acqua, da 0°C a +120°C; Aria, da -10°C a +120°C
Max 16bar fino a 85°C, max 10bar a 120°C



Codice Vir	Dimensione mm	Pezzi per Scatola	Peso per scatola [Kg]
F68G00015.3121	015	50	12,4
F68G00022.3121	022	40	13,9
F68G00028.3121	028	30	17,7
F68G00035.3121	035	20	17,7
F68G00042.3121	042	10	15,7
F68G00054.3121	054	6	15,0

5020

Valvola in bronzo EzPress

PN16



Fig. 5020

Fig. 5020M

Estremità EzPress/EzPress (Tubo rame/acciaio Europa)
Corpo in bronzo, sfera in ottone cromata
Seggi e packing in PTFE, premistoppa regolabile in ottone
Asta antiscoppio in ottone
Cond. esercizio: Acqua, da 0°C a +120°C; Aria, da -10°C a +120°C
Max 16bar fino a 85°C, max 10bar a 120°C



Codice Vir	Dimensione mm	Pezzi per Scatola	Peso per scatola [Kg]
Profilo V			
F68P00012.1472	012	80	11,7
F68P00015.1472	015	50	12,0
F68P00018.1472	018	50	13,6
F68P00022.1472	022	40	14,6
F68P00028.1472	028	30	17,7
F68P00035.1472	035	20	17,9
F68P00042.1472	042	10	13,9
F68P00054.1472	054	6	12,5
Profilo M			
F68M00042.3116	042	10	15,4
F68M00054.3116	054	6	16,9

5020LN

Valvola in bronzo EzPress

PN16



Fig. 5020LN

Fig. 5020MLN

Estremità EzPress/EzPress (Tubo rame/acciaio Europa)
Corpo in bronzo, sfera in ottone cromata
Seggi e packing in PTFE, premistoppa regolabile in ottone
Asta e distanziale in ottone
Cond. esercizio: Acqua, da 0°C a +120°C; Aria, da -10°C a +120°C
Max 16bar fino a 85°C, max 10bar a 120°C



Codice Vir	Dimensione mm	Pezzi per Scatola	Peso per scatola [Kg]
Profilo V			
F68LN0012.1638	012	50	13,9
F68LN0015.1638	015	30	10,3
F68LN0018.1638	018	30	10,8
F68LN0022.1638	022	30	14,2
F68LN0028.1638	028	25	18,4
F68LN0035.1638	035	20	21,1
F68LN0042.1638	042	10	18,7
F68LN0054.1638	054	8	22,7
Profilo M			
F68MLN042.3127	042	10	18,3
F68MLN054.3127	054	8	22,5

Disponibile versione GDV



VALVOLE A SFERA

5021

Valvola in bronzo EzPress

PN16



Estremità EzPress/M (Tubo rame/acciaio Europa - ISO228/1)
Corpo in bronzo, sfera in ottone cromata
Seggi e packing in PTFE, premistoppa regolabile in ottone
Asta antiscoppio in ottone
Cond. esercizio: Acqua, da 0°C a +120°C; Aria, da -10°C a +120°C
Max 16bar fino a 85°C, max 10bar a 120°C

Codice Vir	Dimensione mm - pollici	Pezzi per Scatola	Peso per scatola [Kg]
F688P0015.1472	015-1/2"	50	12,5
F688P0018.1472	018-1/2"	50	13,0
F688P0022.1472	022-3/4"	40	14,8
F688P0028.1472	028-1"	30	17,4
F688P0035.1472	035-1 1/4"	20	18,0
F688P0042.1472	042-1 1/2"	10	15,7
F688P0054.1472	054-2"	6	14,9

Disponibile versione GDV

5024

Valvola in bronzo EzPress

PN16



EzPress/F (Tubo rame/acciaio Europa - ISO228/1)
Corpo in bronzo, sfera in ottone cromata
Seggi e packing in PTFE, premistoppa regolabile in ottone
Asta antiscoppio in ottone
Cond. esercizio: Acqua, da 0°C a +120°C; Aria, da -10°C a +120°C
Max 16bar fino a 85°C, max 10bar a 120°C

Codice Vir	Dimensione mm - pollici	Pezzi per Scatola	Peso per scatola [Kg]
F683P0015.2030	015-1/2"	50	12,3
F683P0018.2030	018-1/2"	50	13,3
F683P0022.2030	022-3/4"	40	14,4
F683P0028.2030	028-1"	30	17,8
F683P0035.2030	035-1 1/4"	20	18,5
F683P0042.2030	042-1 1/2"	10	15,9
F683P0054.2030	054-2"	6	14,9

Disponibile versione GDV

5028

Valvola in bronzo EzPress

PN16



Estremità EzPress/F (Tubo rame/acciaio Europa - ISO228/1)
Estremità filettata femmina con girello
Corpo in bronzo, sfera in ottone cromata
Seggi e packing in PTFE, premistoppa regolabile in ottone
Asta antiscoppio in ottone
Cond. esercizio: Acqua, da 0°C a +120°C; Aria, da -10°C a +120°C
Max 16bar fino a 85°C, max 10bar a 120°C

Codice Vir	Dimensione mm - pollici	Pezzi per Scatola	Peso per scatola [Kg]
F687P0015.3436	015-3/4"	50	16,1
F687P0018.3436	018-3/4"	50	16,6
F687P0022.3436	022-3/4"	50	21,4

Disponibile versione GDV

390

Valvola a sfera in ghisa sferoidale

PN16



Estremità flangiate (EN1092-2 PN16)
Scartamento secondo EN558-1 serie 14 (ex DIN3202 F4)
(EN558-1 serie 15, ex DIN3202 F5, per DN200)
Leva in acciaio, sfera in ottone cromata
Disponibile anche nella versione certificata per GAS
Condizioni di esercizio: Acqua, da 0°C a +90°C

Codice Vir	Dimensione mm - pollici	Pezzi per Scatola	Peso cad. [Kg]
F3900I025.868	025 - 1"	1	3,2
F3900I032.868	032 - 1 1/4"	1	4,4
F3900I040.868	040 - 1 1/2"	1	5,5
F3900I050.868	050 - 2"	1	8,5
F3900I065.868	065 - 2 1/2"	1	11,5
F3900I080.868	080 - 3"	1	15,5
F3900I100.868	100 - 4"	1	20,0
F3900I125.868	125 - 5"	1	30,0
F3900I150.868	150 - 6"	1	36,0
F3900I200.868	200 - 8"	1	93,0

39BV0

Valvola a sfera in acciaio inox

PN64



Filettata F/F (ISO 7/1 Rp)
Corpo e sfera in acciaio inox SS316, asta antiscoppio
Seggi e guarnizioni in PTFE
Leva di manovra in acciaio inox
Condizioni di esercizio: Acqua, da -20°C a +180°C
PN64 per DN≤50 (Max 64bar fino a 85°C, max 20bar oltre)
PN50 per DN≥65 (Max 50bar fino a 85°C, max 10bar oltre)

Codice Vir	Dimensione mm - pollici	Pezzi per Scatola	Peso cad. [Kg]
F39BV0008.1237	008 - 1/4"	1	0,3
F39BV0010.1237	010 - 3/8"	1	0,3
F39BV0015.1237	015 - 1/2"	1	0,4
F39BV0020.1237	020 - 3/4"	1	0,5
F39BV0025.1237	025 - 1"	1	0,9
F39BV0032.1237	032 - 1 1/4"	1	1,6
F39BV0040.1237	040 - 1 1/2"	1	2,3
F39BV0050.1237	050 - 2"	1	3,6
F39BV0065.1237	065 - 2 1/2"	1	7,2
F39BV0080.1237	080 - 3"	1	10,8
F39BV0100.1237	100 - 4"	1	25,2

VALVOLE A SFERA

322

Valvola per scarico caldaia

PN25



Filettato M (ISO 7/1 R) + bocchettone portagomma
Sfera cromata, asta antiscoppio
Seggi in PTFE, O-ring stelo in NBR + packing in PTFE
Condizioni di esercizio: Acqua, da -10°C a +100°C



Codice Vir	Dimensione mm - pollici	Pezzi per Scatola	Peso per scatola [Kg]
F242X0015.2877	015 - 1/2"	100	16,5
F242X0020.2877	020 - 3/4"	65	16,6

323, 324

Mini valvola a sfera in ottone

PN10



Fig. 324

Fig. 323

Fig. 323 filettata M/F (ISO 228/1), Fig. 324 filettata F/F (ISO 228/1)
Sfera cromata, asta antiscoppio
Seggi in PTFE, O-ring in NBR
Leva in alluminio
Cond. esercizio: Acqua, da 5°C a +90°C



Codice Vir	Dimensione mm - pollici	Pezzi per Scatola	Peso per scatola [Kg]
Fig. 323			
F3230A008.917	008 - 1/4"	50	4,5
F3230A010.917	010 - 3/8"	50	4,3
F3230A015.917	015 - 1/2"	50	5,0
F3230A020.917	020 - 3/4"	25	3,8
Fig. 324			
F3240A008.917	008 - 1/4"	50	4,5
F3240A010.917	010 - 3/8"	50	4,3
F3240A015.917	015 - 1/2"	50	5,0
F3240A020.917	020 - 3/4"	25	3,8

310N, 310BF

Rubinetto d'attingimento a sfera in ottone

PN16



Fig. 310N



Fig. 310BF

Filettato M (ISO 228/1) + bocchettone portagomma
Ghiera e portagomma in ottone
Sfera cromata, corpo nichelato, asta antiscoppio
Seggi in PTFE, O-ring stelo in NBR
Anche in ver. con valvola di ritegno in POM incorporata nel filetto
Condizioni di esercizio: Acqua, da 0°C a +95°C



Codice Vir	Dimensione mm - pollici	Pezzi per Scatola	Peso per scatola [Kg]
Fig. 310N			
F310K0015.1779	015 - 1/2"	14	2,5
F310K0020.1779	020 - 3/4"	8	2,4
F310K0025.1779	025 - 1"	5	2,3
Fig. 310BF			
F310K0015.1917	015 - 1/2"	14	2,5
F310K0020.1917	020 - 3/4"	8	2,4
F310K0025.1917	025 - 1"	5	2,3
Fig. 310N - Versione a farfalla			
F310K0015.1922	015 - 1/2"	14	2,5
F310K0020.1922	020 - 3/4"	8	2,4
F310K0025.1922	025 - 1"	5	2,3

328

Valvola a sfera in ottone con bocchettone

PN20



Filettata F/M con bocchettone (ISO228/1)
Sfera cromata, corpo nichelato, asta antiscoppio
Seggi e packing in PTFE, O-ring bocchettone in NBR
Leva in alluminio
Cond. esercizio: Acqua, da 0°C a +80°C
PN16 per DN≥25

Codice Vir	Dimensione mm - pollici	Pezzi per Scatola	Peso per scatola [Kg]
F3280A015.133	015 - 1/2"	20	4,0
F3280A020.133	020 - 3/4"	10	3,4
F3280A025.133	025 - 1"	10	5,3
F3280A032.133	032 - 1 1/4"	6	4,8

3WL

Valvola a sfera 3 vie a "L" in ottone

PN25



Filettata F/F/F (ISO 228/1)
Valvola a passaggio ridotto
Sfera cromata, tenuta a 2 seggi in PTFE, O-ring in FKM+NBR
2 scarichi filettati per il montaggio di accessori
Cond. esercizio: Acqua, da 0°C a +150°C; Aria, da -10°C a +150°C
DN≤50, max 25bar fino a 95°C, max 16bar con aria o sopra i 95°C
DN≥65, max 25bar fino a 95°C, max 10bar con aria o sopra i 95°C



Codice Vir	Dimensione mm - pollici	Pezzi per Scatola	Peso per scatola [Kg]
F3TL00010.847	010 - 3/8"	50	8,4
F3TL00015.847	015 - 1/2"	50	10,7
F3TL00020.847	020 - 3/4"	25	9,8
F3TL00025.847	025 - 1"	25	15,0
F3TL00032.847	032 - 1 1/4"	15	13,6
F3TL00040.847	040 - 1 1/2"	10	13,3
F3TL00050.847	050 - 2"	6	13,3
F3TL00065.847	065 - 2 1/2"	3	11,3
F3TL00080.847	080 - 3"	2	11,8

TABELLA RIASSUNTIVA - VALVOLE A FARFALLA

TIPOLOGIA	CODICE	PN	CORPO	DISCO					MANICOTTO		MANOVRA		CERTIFICAZIONI	
			GHISA GGG40	GHISA GGG40 nichelato	GHISA GGG40 verniciato	GHISA GGG50 riv. EPDM	INOX SS316		EPDM	NBR	Leva "L"	Volantino "G"	WRAS	DVGW
	4020	16	•	•				•			DN 32-300	DN 40-600		
	4025	16	•				•	•			DN 32-300	DN 40-600	•	
	4029	16	•				•		•		DN 32-300	DN 40-600		
	4520	25	•	•				•			DN 50-150	DN 65-600		
	402W	16	•		•			•			DN 32-300	DN 40-300	•	
	4320	16	•	•				•			DN 32-300	DN 40-600		
	4325	16	•				•	•			DN 32-300	DN 40-600	•	
	4329	16	•				•		•		DN 32-300	DN 40-600		
	4620	25	•	•				•			DN 50-150	DN 65-600		
	432W	16	•		•			•			DN 32-300	DN 40-300	•	
	4820L	25	GHISA GGG50			•								
	4321	16	•		•				•					•

VALVOLE A FARFALLA - WAFER

4020L, 4020G Valvola a farfalla Wafer in ghisa sferoidale

PN16



Corpo in ghisa sferoidale GGG40 con vernice epossidica
Disco in ghisa sfer. GGG40 nichelato, asta in acciaio inox SS416
Manicotto in EPDM, O-ring in EPDM, boccole in PTFE
Con leva lucchettabile (Fig.4320L) o riduttore (Fig. 4320G)
Pressione differenziale massima 10bar per DN≥350
Condizioni di esercizio: Acqua, da -10°C a +110°C



Codice Vir	Dimensione mm - pollici	Pezzi per Scatola	Peso per scatola [Kg]
Fig. 4020L - Leva alluminio			
F4020L032.2301	032 - 1 1/4"	1	2,3
F4020L040.2301	040 - 1 1/2"	1	2,6
F4020L050.2301	050 - 2"	1	3,3
F4020L065.2301	065 - 2 1/2"	1	4,0
F4020L080.2301	080 - 3"	1	4,5
F4020L100.2301	100 - 4"	1	6,1
F4020L125.2301	125 - 5"	1	7,4
F4020L150.2301	150 - 6"	1	8,8
F4020L200.2301	200 - 8"	1	13,3
F4020L250.2301	250 - 10"	1	19,8
F4020L300.2301	300 - 12"	1	31,6

Fig. 4020L - Leva ghisa			
F4020L032.927	032 - 1 1/4"	1	2,6
F4020L040.927	040 - 1 1/2"	1	2,8
F4020L050.927	050 - 2"	1	3,7
F4020L065.927	065 - 2 1/2"	1	4,7
F4020L080.927	080 - 3"	1	4,5
F4020L100.927	100 - 4"	1	6,3
F4020L125.927	125 - 5"	1	7,7
F4020L150.927	150 - 6"	1	9,1
F4020L200.927	200 - 8"	1	13,6
F4020L250.927	250 - 10"	1	21,7
F4020L300.927	300 - 12"	1	32,0

Fig. 4020G - Riduttore			
F4020G040.928	040 - 1 1/2"	1	7,6
F4020G050.928	050 - 2"	1	8,1
F4020G065.928	065 - 2 1/2"	1	8,9
F4020G080.928	080 - 3"	1	9,2
F4020G100.928	100 - 4"	1	11,0
F4020G125.928	125 - 5"	1	13,0
F4020G150.928	150 - 6"	1	12,0
F4020G200.928	200 - 8"	1	21,9
F4020G250.928	250 - 10"	1	27,4
F4020G300.928	300 - 12"	1	39,5
F4020G350.928	350 - 14"	1	49,0
F4020G400.928	400 - 16"	1	85,0
F4020G450.928	450 - 18"	1	117,7
F4020G500.928	500 - 20"	1	160,1
F4020G600.928	600 - 24"	1	257,5

▶ Valvola attuabile. Tabella nel capitolo ATTUATORI

VALVOLE A FARFALLA - WAFER

4025L, 4025G Valvola a farfalla Wafer in ghisa sferoidale

PN16



Corpo in ghisa sferoidale GGG40 con vernice epossidica
Disco in acciaio inox SS316 e asta in acciaio inox SS416
Manicotto in EPDM, O-ring in EPDM, boccole in PTFE
Con leva lucchettabile (Fig. 4025L) o riduttore (Fig. 4025G)
Pressione differenziale massima 10bar per DN≥350
Condizioni di esercizio: Acqua, da -10°C a +110°C



Codice Vir	Dimensione mm - pollici	Pezzi per Scatola	Peso cad. [Kg]
Fig. 4025L - Leva alluminio			
F4025L032.2302	032 - 1 1/4"	1	2,3
F4025L040.2302	040 - 1 1/2"	1	2,6
F4025L050.2302	050 - 2"	1	3,3
F4025L065.2302	065 - 2 1/2"	1	4,0
F4025L080.2302	080 - 3"	1	4,5
F4025L100.2302	100 - 4"	1	6,1
F4025L125.2302	125 - 5"	1	7,4
F4025L150.2302	150 - 6"	1	8,8
F4025L200.2302	200 - 8"	1	13,3
F4025L250.2302	250 - 10"	1	19,8
F4025L300.2302	300 - 12"	1	31,6



Fig. 4025L - Leva ghisa			
F4025L032.929	032 - 1 1/4"	1	2,6
F4025L040.929	040 - 1 1/2"	1	2,8
F4025L050.929	050 - 2"	1	3,7
F4025L065.929	065 - 2 1/2"	1	4,7
F4025L080.929	080 - 3"	1	4,5
F4025L100.929	100 - 4"	1	6,3
F4025L125.929	125 - 5"	1	7,7
F4025L150.929	150 - 6"	1	9,1
F4025L200.929	200 - 8"	1	13,6
F4025L250.929	250 - 10"	1	21,7
F4025L300.929	300 - 12"	1	32,0



Fig. 4025G - Riduttore			
F4025G040.1009	040 - 1 1/2"	1	7,6
F4025G050.1009	050 - 2"	1	6,7
F4025G065.1009	065 - 2 1/2"	1	7,6
F4025G080.1009	080 - 3"	1	8,3
F4025G100.1009	100 - 4"	1	9,2
F4025G125.1009	125 - 5"	1	10,9
F4025G150.1009	150 - 6"	1	12,0
F4025G200.1009	200 - 8"	1	21,9
F4025G250.1009	250 - 10"	1	28,0
F4025G300.1009	300 - 12"	1	46,5
F4025G350.1009	350 - 14"	1	49,5
F4025G400.1009	400 - 16"	1	92,2
F4025G450.1009	450 - 18"	1	119,0
F4025G500.1009	500 - 20"	1	162,0
F4025G600.1009	600 - 24"	1	259,0

Valvola attuabile. Tabella nel capitolo ATTUATORI



4029L, 4029G Valvola a farfalla Wafer in ghisa sferoidale

PN16



Corpo in ghisa sferoidale GGG40 con vernice epossidica
Disco in acciaio inox SS316 e asta in acciaio inox SS416
Manicotto in NBR, O-ring in FKM, boccole in PTFE
Con leva lucchettabile (Fig. 4029L) o riduttore (Fig. 4029G)
Pressione differenziale massima 10bar per DN≥350
Condizioni di esercizio: Acqua, da -10°C a +90°C



Codice Vir	Dimensione mm - pollici	Pezzi per Scatola	Peso cad. [Kg]
Fig. 4029L - Leva alluminio			
F4029L032.2302	032 - 1 1/4"	1	2,3
F4029L040.2302	040 - 1 1/2"	1	3,0
F4029L050.2302	050 - 2"	1	3,3
F4029L065.2302	065 - 2 1/2"	1	4,0
F4029L080.2302	080 - 3"	1	4,5
F4029L100.2302	100 - 4"	1	6,1
F4029L125.2302	125 - 5"	1	7,4
F4029L150.2302	150 - 6"	1	8,8
F4029L200.2302	200 - 8"	1	13,3
F4029L250.2302	250 - 10"	1	19,8
F4029L300.2302	300 - 12"	1	31,6



Fig. 4029G - Riduttore			
F4029G040.1009	040 - 1 1/2"	1	7,6
F4029G050.1009	050 - 2"	1	8,1
F4029G065.1009	065 - 2 1/2"	1	8,9
F4029G080.1009	080 - 3"	1	9,2
F4029G100.1009	100 - 4"	1	11,0
F4029G125.1009	125 - 5"	1	13,0
F4029G150.1009	150 - 6"	1	13,4
F4029G200.1009	200 - 8"	1	25,7
F4029G250.1009	250 - 10"	1	32,2
F4029G300.1009	300 - 12"	1	46,5
F4029G350.1009	350 - 14"	1	60,0
F4029G400.1009	400 - 16"	1	103,0
F4029G450.1009	450 - 18"	1	119,0
F4029G500.1009	500 - 20"	1	162,0
F4029G600.1009	600 - 24"	1	259,0

Valvola attuabile. Tabella nel capitolo ATTUATORI



VALVOLE A FARFALLA - LUG

4320L, 4320G Valvola a farfalla Lug in ghisa sferoidale

PN16



Corpo in ghisa sferoidale GGG40 con vernice epossidica
Disco in ghisa sfer. GGG40 nichelato, asta in acciaio inox SS416
Manicotto in EPDM, O-ring in EPDM, boccole in PTFE
Con leva lucchettabile (Fig.4320L) o riduttore (Fig. 4320G)
Pressione differenziale massima 10bar per DN≥350
Condizioni di esercizio: Acqua, da -10°C a +110°C



Codice Vir	Dimensione mm - pollici	Pezzi per Scatola	Peso cad. [Kg]
Fig. 4320L - Leva alluminio			
F4320L032.2301	032 - 1 1/4"	1	3,0
F4320L040.2301	040 - 1 1/2"	1	3,3
F4320L050.2301	050 - 2"	1	4,7
F4320L065.2301	065 - 2 1/2"	1	5,0
F4320L080.2301	080 - 3"	1	5,4
F4320L100.2301	100 - 4"	1	8,8
F4320L125.2301	125 - 5"	1	12,4
F4320L150.2301	150 - 6"	1	13,2
F4320L200.2301	200 - 8"	1	18,1
F4320L250.2301	250 - 10"	1	28,3
F4320L300.2301	300 - 12"	1	43,8



Fig. 4320L - Leva ghisa			
F4320L032.927	032 - 1 1/4"	1	3,4
F4320L040.927	040 - 1 1/2"	1	3,4
F4320L050.927	050 - 2"	1	4,2
F4320L065.927	065 - 2 1/2"	1	5,0
F4320L080.927	080 - 3"	1	5,8
F4320L100.927	100 - 4"	1	7,5
F4320L125.927	125 - 5"	1	10,3
F4320L150.927	150 - 6"	1	11,5
F4320L200.927	200 - 8"	1	19,2
F4320L250.927	250 - 10"	1	27,1
F4320L300.927	300 - 12"	1	50,2



Fig. 4320G - Riduttore			
F4320G040.928	040 - 1 1/2"	1	6,3
F4320G050.928	050 - 2"	1	7,1
F4320G065.928	065 - 2 1/2"	1	7,9
F4320G080.928	080 - 3"	1	8,6
F4320G100.928	100 - 4"	1	10,4
F4320G125.928	125 - 5"	1	13,2
F4320G150.928	150 - 6"	1	14,4
F4320G200.928	200 - 8"	1	26,3
F4320G250.928	250 - 10"	1	32,8
F4320G300.928	300 - 12"	1	59,9
F4320G350.928	350 - 14"	1	77,4
F4320G400.928	400 - 16"	1	121,8
F4320G450.928	450 - 18"	1	158,7
F4320G500.928	500 - 20"	1	226,6
F4320G600.928	600 - 24"	1	315,5

Fig. 4320L - Leva ghisa - PN10			
F4320L200.2987	200 - 8"	1	19,2
F4320L250.2987	250 - 10"	1	27,1
F4320L300.2987	300 - 12"	1	50,2

Fig. 4320G - Riduttore - PN10			
F4320G200.2988	200 - 8"	1	26,3
F4320G250.2988	250 - 10"	1	32,8
F4320G300.2988	300 - 12"	1	59,9

► Valvola attuabile. Tabella nel capitolo ATTUATORI



4325L, 4325G Valvola a farfalla Lug in ghisa sferoidale

PN16



Corpo in ghisa sferoidale GGG40 con vernice epossidica
Disco in acciaio inox SS316 e asta in acciaio inox SS416
Manicotto in EPDM, O-ring in EPDM, boccole in PTFE
Con leva lucchettabile (Fig.4325L) o riduttore (Fig. 4325G)
Pressione differenziale massima 10bar per DN≥350
Condizioni di esercizio: Acqua, da -10°C a +110°C



Codice Vir	Dimensione mm - pollici	Pezzi per Scatola	Peso cad. [Kg]
Fig. 4325L - Leva alluminio			
F4325L032.2302	032 - 1 1/4"	1	3,0
F4325L040.2302	040 - 1 1/2"	1	3,3
F4325L050.2302	050 - 2"	1	4,7
F4325L065.2302	065 - 2 1/2"	1	5,0
F4325L080.2302	080 - 3"	1	5,4
F4325L100.2302	100 - 4"	1	8,8
F4325L125.2302	125 - 5"	1	12,4
F4325L150.2302	150 - 6"	1	13,2
F4325L200.2302	200 - 8"	1	18,1
F4325L250.2302	250 - 10"	1	28,3
F4325L300.2302	300 - 12"	1	43,8



Fig. 4325L - Leva ghisa			
F4325L032.929	032 - 1 1/4"	1	3,4
F4325L040.929	040 - 1 1/2"	1	3,4
F4325L050.929	050 - 2"	1	4,2
F4325L065.929	065 - 2 1/2"	1	5,0
F4325L080.929	080 - 3"	1	5,8
F4325L100.929	100 - 4"	1	7,5
F4325L125.929	125 - 5"	1	10,3
F4325L150.929	150 - 6"	1	11,5
F4325L200.929	200 - 8"	1	19,2
F4325L250.929	250 - 10"	1	27,1
F4325L300.929	300 - 12"	1	50,2



Fig. 4325G - Riduttore			
F4325G040.1009	040 - 1 1/2"	1	8,9
F4325G050.1009	050 - 2"	1	9,5
F4325G065.1009	065 - 2 1/2"	1	7,9
F4325G080.1009	080 - 3"	1	8,6
F4325G100.1009	100 - 4"	1	10,4
F4325G125.1009	125 - 5"	1	13,2
F4325G150.1009	150 - 6"	1	14,4
F4325G200.1009	200 - 8"	1	26,3
F4325G250.1009	250 - 10"	1	32,8
F4325G300.1009	300 - 12"	1	59,9
F4325G350.1009	350 - 14"	1	77,4
F4325G400.1009	400 - 16"	1	121,8
F4325G450.1009	450 - 18"	1	143,0
F4325G500.1009	500 - 20"	1	252,0
F4325G600.1009	600 - 24"	1	315,5

Fig. 4325L -Leva ghisa - PN10			
F4325L200.2989	200 - 8"	1	19,2
F4325L250.2989	250 - 10"	1	27,1
F4325L300.2989	300 - 12"	1	50,2

Fig. 4325G - Riduttore - PN10			
F4325G200.2990	200 - 8"	1	26,3
F4325G250.2990	250 - 10"	1	32,8
F4325G300.2990	300 - 12"	1	59,9

► Valvola attuabile. Tabella nel capitolo ATTUATORI



VALVOLE A FARFALLA - LUG

4329L, 4329G Valvola a farfalla Lug in ghisa sferoidale

PN16



Corpo in ghisa sferoidale GGG40 con vernice epossidica
Disco in acciaio inox SS316 e asta in acciaio inox SS416
Manicotto in NBR, O-ring in FKM, boccole in PTFE
Con leva lucchettabile (Fig.4329L) o riduttore (Fig. 4329G)
Pressione differenziale massima 10bar per DN≥350
Condizioni di esercizio: Acqua, da -10°C a +90°C



Codice Vir	Dimensione mm - pollici	Pezzi per Scatola	Peso cad. [Kg]
Fig. 4329L - Leva alluminio			
F4329L032.2302	032 - 1 1/4"	1	4,4
F4329L040.2302	040 - 1 1/2"	1	4,6
F4329L050.2302	050 - 2"	1	5,1
F4329L065.2302	065 - 2 1/2"	1	5,0
F4329L080.2302	080 - 3"	1	5,8
F4329L100.2302	100 - 4"	1	9,2
F4329L125.2302	125 - 5"	1	10,4
F4329L150.2302	150 - 6"	1	13,6
F4329L200.2302	200 - 8"	1	19,5
F4329L250.2302	250 - 10"	1	29,7
F4329L300.2302	300 - 12"	1	45,2



Fig. 4329G - Riduttore			
F4329G040.1009	040 - 1 1/2"	1	8,9
F4329G050.1009	050 - 2"	1	9,5
F4329G065.1009	065 - 2 1/2"	1	11,0
F4329G080.1009	080 - 3"	1	11,6
F4329G100.1009	100 - 4"	1	13,7
F4329G125.1009	125 - 5"	1	18,0
F4329G150.1009	150 - 6"	1	19,0
F4329G200.1009	200 - 8"	1	32,0
F4329G250.1009	250 - 10"	1	42,0
F4329G300.1009	300 - 12"	1	60,0
F4329G350.1009	350 - 14"	1	85,0
F4329G400.1009	400 - 16"	1	141,0
F4329G450.1009	450 - 18"	1	168,0
F4329G500.1009	500 - 20"	1	229,0
F4329G600.1009	600 - 24"	1	312,0

Valvola attuabile. Tabella nel capitolo ATTUATORI

VALVOLE A FARFALLA

402WL, 402WG Valvola a farfalla Wafer in ghisa sferoidale

PN16



OUT
C



Corpo in ghisa sferoidale GGG40 con vernice epossidica
Disco in ghisa sfer. GGG40 verniciato, asta in acciaio inox SS416
Manicotto in EPDM, O-ring in EPDM, boccole in PTFE
Con leva lucchettabile (Fig.402WL) o riduttore (Fig. 402WG)
Condizioni di esercizio: Acqua, da -10°C a +110°C

Codice Vir	Dimensione mm - pollici	Pezzi per Scatola	Peso cad. [Kg]
Fig. 402WL - Leva alluminio			
F402WL032.2904	032 - 1 1/4"	1	2,9
F402WL040.2904	040 - 1 1/2"	1	3,0
F402WL050.2904	050 - 2"	1	3,7
F402WL065.2904	065 - 2 1/2"	1	4,7
F402WL080.2904	080 - 3"	1	4,5
F402WL100.2904	100 - 4"	1	6,2
F402WL125.2904	125 - 5"	1	7,3
F402WL150.2904	150 - 6"	1	8,7
F402WL200.2904	200 - 8"	1	13,3
F402WL250.2904	250 - 10"	1	19,8
F402WL300.2904	300 - 12"	1	31,6

Fig. 402WG - Riduttore			
F402WG040.928	040 - 1 1/2"	1	8,0
F402WG050.928	050 - 2"	1	8,7
F402WG065.928	065 - 2 1/2"	1	9,7
F402WG080.928	080 - 3"	1	9,5
F402WG100.928	100 - 4"	1	11,2
F402WG125.928	125 - 5"	1	12,3
F402WG150.928	150 - 6"	1	13,7
F402WG200.928	200 - 8"	1	26,3
F402WG250.928	250 - 10"	1	32,8
F402WG300.928	300 - 12"	1	44,6

Valvola attuabile. Tabella nel capitolo ATTUATORI

432WL, 432WG Valvola a farfalla Lug in ghisa sferoidale

PN16



OUT



Corpo in ghisa sferoidale GGG40 con vernice epossidica
Disco in ghisa sfer. GGG40 verniciato, asta in acciaio inox SS416
Manicotto in EPDM, O-ring in EPDM, boccole in PTFE
Con leva lucchettabile (Fig.432WL) o riduttore (Fig. 432WG)
Condizioni di esercizio: Acqua, da -10°C a +110°C

Codice Vir	Dimensione mm - pollici	Pezzi per Scatola	Peso cad. [Kg]
Fig. 432WL - Leva alluminio			
F432WL032.2904	032 - 1 1/4"	1	3,5
F432WL040.2904	040 - 1 1/2"	1	3,8
F432WL050.2904	050 - 2"	1	5,2
F432WL065.2904	065 - 2 1/2"	1	5,5
F432WL080.2904	080 - 3"	1	5,9
F432WL100.2904	100 - 4"	1	9,3
F432WL125.2904	125 - 5"	1	12,9
F432WL150.2904	150 - 6"	1	13,7
F432WL200.2904	200 - 8"	1	19,5
F432WL250.2904	250 - 10"	1	29,7
F432WL300.2904	300 - 12"	1	45,2

Fig. 432WG - Riduttore			
F432WG040.928	040 - 1 1/2"	1	9,4
F432WG050.928	050 - 2"	1	10,8
F432WG065.928	065 - 2 1/2"	1	11,1
F432WG080.928	080 - 3"	1	11,5
F432WG100.928	100 - 4"	1	14,9
F432WG125.928	125 - 5"	1	18,5
F432WG150.928	150 - 6"	1	19,3
F432WG200.928	200 - 8"	1	28,3
F432WG250.928	250 - 10"	1	38,5
F432WG300.928	300 - 12"	1	54,0

Valvola attuabile. Tabella nel capitolo ATTUATORI

VALVOLE A FARFALLA - PN25

4520L, 4520G Valvola a farfalla Wafer in ghisa sferoidale

PN25



Corpo in ghisa sferoidale GGG40 con vernice epossidica
Disco in ghisa sfer. GGG40 nichelato, asta in acciaio inox SS416
Manicotto in EPDM, O-ring in EPDM, boccole in PTFE
Con leva lucchettabile (Fig.4520L) o riduttore (Fig. 4520G)
Condizioni di esercizio: Acqua, da -10°C a +110°C



Codice Vir	Dimensione mm - pollici	Pezzi per Scatola	Peso cad. [Kg]
Fig. 4520L - Leva ghisa			
F4520L050.927	050 - 2"	1	4,3
F4520L065.927	065 - 2 1/2"	1	4,7
F4520L080.927	080 - 3"	1	5,1
F4520L100.927	100 - 4"	1	6,1
F4520L125.927	125 - 5"	1	7,9
F4520L150.927	150 - 6"	1	9,6
Fig. 4520G - Riduttore			
F4520G065.928	065 - 2 1/2"	1	8,8
F4520G080.928	080 - 3"	1	9,2
F4520G100.928	100 - 4"	1	10,2
F4520G125.928	125 - 5"	1	12,0
F4520G150.928	150 - 6"	1	13,7
F4520G200.928	200 - 8"	1	33,0
F4520G250.928	250 - 10"	1	48,0
F4520G300.928	300 - 12"	1	60,0
F4520G350.928	350 - 14"	1	72,0
F4520G400.928	400 - 16"	1	156,0
F4520G450.928	450 - 18"	1	182,0
F4520G500.928	500 - 20"	1	242,0
F4520G600.928	600 - 24"	1	365,0

Valvola attuabile. Tabella nel capitolo ATTUATORI

C

4620L, 4620G Valvola a farfalla Lug in ghisa sferoidale

PN25



Corpo in ghisa sferoidale GGG40 con vernice epossidica
Disco in ghisa sfer. GGG40 nichelato, asta in acciaio inox SS416
Manicotto in EPDM, O-ring in EPDM, boccole in PTFE
Con leva lucchettabile (Fig.4620L) o riduttore (Fig. 4620G)
Condizioni di esercizio: Acqua, da -10°C a +110°C



Codice Vir	Dimensione mm - pollici	Pezzi per Scatola	Peso per scatola [Kg]
Fig. 4620L - Leva ghisa			
F4620L050.927	050 - 2"	1	5,1
F4620L065.927	065 - 2 1/2"	1	5,0
F4620L080.927	080 - 3"	1	6,0
F4620L100.927	100 - 4"	1	9,2
F4620L125.927	125 - 5"	1	10,4
F4620L150.927	150 - 6"	1	13,6
Fig. 4620G - Riduttore			
F4620G065.928	065 - 2 1/2"	1	11,0
F4620G080.928	080 - 3"	1	11,6
F4620G100.928	100 - 4"	1	13,7
F4620G125.928	125 - 5"	1	18,0
F4620G150.928	150 - 6"	1	19,0
F4620G200.928	200 - 8"	1	27,5
F4620G250.928	250 - 10"	1	32,8
F4620G300.928	300 - 12"	1	60,0
F4620G350.928	350 - 14"	1	73,0
F4620G400.928	400 - 16"	1	96,3
F4620G450.928	450 - 18"	1	121,7
F4620G500.928	500 - 20"	1	236,0
F4620G600.928	600 - 24"	1	360,0

Valvola attuabile. Tabella nel capitolo ATTUATORI

N

C

4820L

Valvola grooved a farfalla in ghisa sferoidale

PN25



Scanalata (ANSI/AWWA C606 tavola 4 / Metrica)
Corpo in ghisa sferoidale GGG50 con vernice epossidica
Disco in ghisa sferoidale GGG50 rivestito in EPDM
Asta in acciaio inox SS420
O-ring in EPDM, boccola in PTFE
Condizioni di esercizio: Acqua, da -20°C a +110°C



Codice Vir	Dimensione mm - pollici	Pezzi per Scatola	Peso per scatola [Kg]
F482BL050.1944	60,3	1	3,4
F482BL065.1944	76,1*	1	4,3
F482BL080.1944	88,9	1	4,8
F482BL100.1944	114,3	1	7,0
F482BL125.1944	139,7*	1	8,5
F482BL150.1944	168,3	1	11,5
F482BL200.1944	219,1	1	15,6
F482BL250.1944	273	1	29,0
F482BL300.1944	323,9	1	36,0

*Scanalatura metrica

4020P

Valvola a farfalla Wafer in ghisa sferoidale

PN16



Corpo in ghisa sferoidale GGG40 con vernice epossidica
Disco in ghisa sfer. GGG40 nichelato, asta in acciaio inox SS416
Manicotto in EPDM, O-ring in EPDM, boccole in PTFE
Verniciatura epossidica (min. 250µm) RAL3000
Condizioni di esercizio: Acqua, da -10°C a +110°C



Codice Vir	Dimensione mm - pollici	Pezzi per Scatola	Peso per scatola [Kg]
F4020L040.2904	040 - 1 1/2"	1	3,0
F4020L050.2904	050 - 2"	1	3,1
F4020L065.2904	065 - 2 1/2"	1	4,7
F4020L080.2904	080 - 3"	1	4,5
F4020L100.2904	100 - 4"	1	6,3
F4020L125.2904	125 - 5"	1	10,9
F4020L150.2904	150 - 6"	1	12,0
F4020L200.2904	200 - 8"	1	14,5

Valvola attuabile. Tabella nel capitolo ATTUATORI

NEW

VALVOLE A SARACINESCA

40

Valvola a saracinesca in ottone

PN16



Filettata F/F (ISO 228/1)
Asta non saliente antiscoppio
Volantino in acciaio
Asta e cuneo in ottone
Guarnizione asta in fibra, premistoppa regolabile
Condizioni di esercizio: Acqua, da 0°C a +80°C



Codice Vir	Dimensione mm - pollici	Pezzi per Scatola	Peso per scatola [Kg]
F040K0015.1872	015 - 1/2"	48	8,5
F040K0020.1872	020 - 3/4"	42	9,7
F040K0025.1872	025 - 1"	33	12,9
F040K0032.1872	032 - 1 1/4"	27	15,3
F040K0040.1872	040 - 1 1/2"	10	7,5
F040K0050.1872	050 - 2"	10	10,3
F040K0065.1872	065 - 2 1/2"	10	16,2
F040K0080.1872	080 - 3"	10	17,6
F040K0100.1872	100 - 4"	4	15,8

90, 90LK

Valvola a saracinesca in bronzo

PN16



Filettata F/F (ISO 228/1)
Asta non saliente antiscoppio
Con volantino in alluminio (Fig. 90) o asta schermata (Fig. 90LK)
Vitone in bronzo, asta e cuneo in ottone DZR
Guarnizione corpo-vitone in PTFE
Guarnizione asta in grafite, premistoppa regolabile
Condizioni di esercizio: Acqua, da -10°C a +170°C
Max 16bar fino a 100°C, max 7bar a 170°C.



Codice Vir	Dimensione mm - pollici	Pezzi per Scatola	Peso per scatola [Kg]
Fig. 90			
F0900B015.2683	015 - 1/2"	60	14,1
F0900B020.2683	020 - 3/4"	50	15,5
F0900B025.2683	025 - 1"	25	11,8
F0900B032.2683	032 - 1 1/4"	15	11,1
F0900B040.2683	040 - 1 1/2"	10	9,2
F0900B050.2683	050 - 2"	6	9,5
Fig. 90LK			
F090LB015.2714	015 - 1/2"	60	13,3
F090LB020.2714	020 - 3/4"	50	14,9
F090LB025.2714	025 - 1"	25	11,5
F090LB032.2714	032 - 1 1/4"	15	10,6
F090LB040.2714	040 - 1 1/2"	10	9,4
F090LB050.2714	050 - 2"	6	9,2

Chiave di manovra per Fig. 90LK (KUT090010.2800) disponibile a richiesta

56

Valvola a saracinesca in ottone

PN20



Filettata F/F (ISO 228/1)
Asta non saliente antiscoppio
Volantino in alluminio
Asta e cuneo in ottone
Guarnizione asta in fibra, premistoppa regolabile
Cond. di esercizio: Acqua, da 0°C a +150°C (110°C per DN≥65)
DN≤50, max 20bar fino a 100°C, max 13bar a 150°C
DN≥65, max 20bar fino a 100°C, max 18bar a 110°C



Codice Vir	Dimensione mm - pollici	Pezzi per Scatola	Peso per scatola [Kg]
F056G0015.945	015 - 1/2"	100	24,8
F056G0020.945	020 - 3/4"	70	25,5
F056G0025.945	025 - 1"	50	27,1
F056G0032.945	032 - 1 1/4"	30	23,1
F056G0040.945	040 - 1 1/2"	20	21,4
F056G0050.945	050 - 2"	10	18,0
F056G0065.945	065 - 2 1/2"	6	17,2
F056G0080.945	080 - 3"	4	15,4
F056G0100.945	100 - 4"	2	13,9

100, 100LK

Valvola a saracinesca in bronzo

PN20



Filettata F/F (ISO 228/1)
Asta non saliente antiscoppio
Con volantino in alluminio (Fig. 100) o asta schermata (Fig. 100LK)
Vitone, asta e cuneo in bronzo
Guarnizione corpo-vitone in PTFE
Guarnizione asta in grafite, premistoppa regolabile
Condizioni di esercizio: Acqua, da -10°C a +170°C
Max 20bar fino a 100°C, max 10bar a 170°C.



Codice Vir	Dimensione mm - pollici	Pezzi per Scatola	Peso per scatola [Kg]
Fig. 100			
F1000B015.3591	015 - 1/2"	60	14,2
F1000B020.3591	020 - 3/4"	50	15,6
F1000B025.3591	025 - 1"	25	11,8
F1000B032.3591	032 - 1 1/4"	15	11,2
F1000B040.3591	040 - 1 1/2"	10	9,3
F1000B050.3591	050 - 2"	6	9,5
Fig. 100LK			
F100LB015.3592	015 - 1/2"	60	13,3
F100LB020.3592	020 - 3/4"	50	15,0
F100LB025.3592	025 - 1"	25	11,6
F100LB032.3592	032 - 1 1/4"	15	10,7
F100LB040.3592	040 - 1 1/2"	10	9,4
F100LB050.3592	050 - 2"	6	9,3

Chiave di manovra per Fig. 100LK (KUT090010.2800) disponibile a richiesta

VALVOLE A SARACINESCA

110

Valvola a saracinesca in bronzo

PN25



Filettata F/F (ISO 7/1 Rp)
Asta non saliente antiscoppio
Volantino in alluminio
Vitone e cuneo in bronzo, asta in ottone DZR
Guarnizione asta in grafite, premistoppa regolabile
Condizioni di esercizio: Acqua, da -10°C a +170°C
Max 25bar fino a 100°C, max 13bar a 170°C

Codice Vir	Dimensione mm - pollici	Pezzi per Scatola	Peso per scatola [Kg]
F1100B020.2796	020 - 3/4"	30	13,5
F1100B025.2796	025 - 1"	15	10,5
F1100B032.2796	032 - 1 1/4"	12	12,0
F1100B040.2796	040 - 1 1/2"	10	13,9
F1100B050.2796	050 - 2"	5	10,6



120

Saracinesca in bronzo Union Bonnet

PN25



Filettata F/F (ISO 7/1 Rp)
Asta saliente
Volantino in alluminio
Vitone e cuneo in bronzo, asta in ottone DZR, calotta in ottone
Guarnizione asta in grafite, premistoppa regolabile
Condizioni di esercizio: Acqua, da -10°C a +170°C
Max 25bar fino a 100°C, max 13bar a 170°C

Codice Vir	Dimensione mm - pollici	Pezzi per Scatola	Peso per scatola [Kg]
F1200B020.2799	020 - 3/4"	20	12,3
F1200B025.2799	025 - 1"	15	14,1
F1200B032.2799	032 - 1 1/4"	15	20,6
F1200B040.2799	040 - 1 1/2"	10	19,3
F1200B050.2799	050 - 2"	5	15,0



914

Saracinesca flangiata a cuneo gommato

PN16



Flangiata PN16 (EN1092-2)
Corpo piatto, scart. conforme EN558-1 serie 14 (DIN 3202 F4)
Corpo, vitone e volantino in ghisa EN-GJS 450-10
Verniciatura epossidica
Cuneo in ghisa EN-GJS 450-10 rivestito in EPDM
Stelo in acciaio inox non saliente
Condizioni di esercizio: Acqua, da -10°C a +80°C

Codice Vir	Dimensione mm - pollici	Pezzi per Scatola	Peso cad. [Kg]
F0914I040.1047	040 - 1 1/2"	1	8,5
F0914I050.1047	050 - 2"	1	9,2
F0914I065.1047	065 - 2 1/2"	1	11,2
F0914I080.1047	080 - 3"	1	15,0
F0914I100.1047	100 - 4"	1	18,5
F0914I125.1047	125 - 5"	1	27,5
F0914I150.1047	150 - 6"	1	34,0
F0914I200.1047	200 - 8"	1	54,0
F0914I250.1047	250 - 10"	1	85,0
F0914I300.1047	300 - 12"	1	175,0
F0914I350.1047	350 - 14"	1	175,0
F0914I400.1047	400 - 16"	1	205,0

Fig. 914 - PN10

F0914I200.1746	200 - 8"	1	54,0
F0914I250.1746	250 - 10"	1	85,0
F0914I300.1746	300 - 12"	1	175,0

Accessori disponibili nella sezione ACCESSORI a fine capitolo



914P

Saracinesca flangiata a cuneo gommato con ind. pos.

PN16



Flangiata PN16 (EN1092-2)
Corpo piatto, scart. conforme EN558-1 serie 14 (DIN 3202 F4)
Corpo, vitone e volantino in ghisa EN-GJS 450-10
Verniciatura epossidica
Cuneo in ghisa EN-GJS 450-10 rivestito in EPDM
Stelo in acciaio inox non saliente con indicatore di posizione
Condizioni di esercizio: Acqua, da 0°C a +80°C

Codice Vir	Dimensione mm - pollici	Pezzi per Scatola	Peso per scatola [Kg]
F0914I050.3268	050 - 2"	1	9,4
F0914I065.3268	065 - 2 1/2"	1	11,8
F0914I080.3268	080 - 3"	1	13,8
F0914I100.3268	100 - 4"	1	19,0
F0914I125.3268	125 - 5"	1	24,6
F0914I150.3268	150 - 6"	1	34,9
F0914I200.3268	200 - 8"	1	40,0
F0914I250.3268	250 - 10"	1	85,0



VALVOLE A SARACINESCA

1510

Valvola a flusso avviata

PN16



Flangiata PN16 (EN1092-2)
Scartamento conforme EN558-1 serie 1 (DIN 3202 F1)
Corpo e vitone in ghisa grigia GG25
Sede e disco in acciaio inox
Asta in acciaio inox
Guarnizione corpo-vitone in grafite + NiCr
Guarnizione asta in grafite, premistoppa regolabile
Condizioni di esercizio: Acqua, da -10°C a +300°C

Codice Vir	Dimensione mm - pollici	Pezzi per Scatola	Peso cad. [Kg]
F1510I015.1328	015 - 1/2"	1	3,3
F1510I020.1328	020 - 3/4"	1	3,9
F1510I025.1328	025 - 1"	1	5,0
F1510I032.1328	032 - 1 1/4"	1	6,6
F1510I040.1328	040 - 1 1/2"	1	9,4
F1510I050.1328	050 - 2"	1	12,0
F1510I065.1328	065 - 2 1/2"	1	17,0
F1510I080.1328	080 - 3"	1	22,7
F1510I100.1328	100 - 4"	1	35,8
F1510I125.1328	125 - 5"	1	52,8
F1510I150.1328	150 - 6"	1	74,2
F1510I200.1328	200 - 8"	1	126,0
F1510I250.1328	250 - 10"	1	200,0
F1510I300.1328	300 - 12"	1	315,0

1520

Valvola ad otturatore inclinato e tenuta morbida

PN16



Flangiata PN16 (EN1092-2)
Scartamento conforme EN558-1 serie 14 (DIN 3202 F4)
Corpo e vitone in ghisa grigia GG25
Cuneo in ghisa grigia GG25 rivestito in EPDM
Asta in acciaio inox
Guarnizioni e O-ring in EPDM
Condizioni di esercizio: Acqua, da -10°C a +110°C

Codice Vir	Dimensione mm - pollici	Pezzi per Scatola	Peso cad. [Kg]
F1520I015.1376	015 - 1/2"	1	3,4
F1520I020.1376	020 - 3/4"	1	3,8
F1520I025.1376	025 - 1"	1	4,3
F1520I032.1376	032 - 1 1/4"	1	5,4
F1520I040.1376	040 - 1 1/2"	1	7,6
F1520I050.1376	050 - 2"	1	9,1
F1520I065.1376	065 - 2 1/2"	1	11,9
F1520I080.1376	080 - 3"	1	16,5
F1520I100.1376	100 - 4"	1	24,2
F1520I125.1376	125 - 5"	1	28,6
F1520I150.1376	150 - 6"	1	38,3
F1520I200.1376	200 - 8"	1	74

ACCESSORI PER VALVOLE A SFERA

Lock One con adattatore



Dispositivo per intercambiabilità leva 90° - leva piatta
Fornito con adattatore in poliamide e maniglia in acciaio piatta
Fig. 340, 343, 348, 342, 340J

Codice Vir	Dimensione mm - pollici	Pezzi per Scatola	Peso per scatola [Kg]
K300NK008.656	008 - 010	100	5,9
K300NK015.656	015 - 020	100	9,0
K300NK025.656	025 - 032	100	11,7
K300NK040.656	040 - 050	50	9,5
K300NK065.656	065 - 100	6	4,0

Lock One



Dispositivo per lucchettabilità
Fig. 340G e 343G

Codice Vir	Dimensione mm - pollici	Pezzi per Scatola	Peso per scatola [Kg]
K3000N008.279	008 - 010	100	0,3
K3000N015.279	015 - 020	100	0,6
K3000N025.279	025 - 032	100	0,8
K3000N040.279	040 - 050	50	0,7
K3000N065.279	065 - 100	6	0,2

Lock 99



Leva in acciaio piatta lucchettabile
Fornita con adattatore in poliamide
Fig. 340, 343, 348, 342, 340J

Codice Vir	Dimensione mm - pollici	Pezzi per Scatola	Peso per scatola [Kg]
KXM303008.998	008 - 010	500	16,0
KXM303015.998	015 - 020	400	23,6
KXM303025.998	025 - 032	200	17,4
KXM303040.998	040 - 050	200	29,2

ACCESSORI PER VALVOLE A SFERA

Leve curve

Leva curva in acciaio inox SS304
Fig. 340, 343, 348, 342, 340J, 340LN

NEW
C



Codice Vir	Dimensione mm - pollici	Pezzi per Scatola	Peso per scatola [Kg]
Leva rossa			
KXM300008.354	008 - 010	500	12,8
KXM300015.354	015 - 020	250	12,55
KXM300025.354	025 - 032	150	11,55
KXM300040.354	040 - 050	100	13,3
KXM300065.354	065 - 080	50	14,05
KXM300100.354	100	25	13,4
Leva blu			
KXM300008.353	008 - 010	500	12,8
KXM300015.353	015 - 020	250	12,55
KXM300025.353	025 - 032	150	11,55
KXM300040.353	040 - 050	100	13,3
KXM300065.353	065 - 080	50	14,05
KXM300100.353	100	25	13,4

Leve piatte

Leva piatta in acciaio
Fig. 340G, 343G, 380, 380LN, 380I Solar, 5020, 5021, 5024, 5028



Codice Vir	Dimensione mm - pollici	Pezzi per Scatola	Peso per scatola [Kg]
Leva rossa - SS304			
KXM301008.1196	008 - 010	500	11
KXM301015.1196	015 - 020	250	10
KXM301025.1196	025 - 032	150	9,8
KXM301040.1196	040 - 050	100	11,6
Farfalla rossa - Dacromet			
KXM301008.379	008 - 010	500	8
KXM301015.379	015 - 020	250	14
KXM301025.379	025 - 032	150	11
KXM301040.379	040 - 050	100	21,5

Prolunghe

Prolunghe in alluminio con tirante in ottone
(In acciaio per modelli 390 e 390G)



Codice Vir	Dimensione mm - pollici	Pezzi per Scatola	Peso per scatola [Kg]
Fig. 340, 343, 348, 342, 340J			
K3000X008.277	008 - 010	250	7,5
K3000X015.277	015 - 020	250	14,8
K3000X025.277	025 - 032	100	7,8
K3000X040.277	040 - 050	50	4,5
KPR303065.2159	065 - 100	25	7,1
Fig. 330, 333			
KPR5C0015.2131	015 - 020	400	20,0
KPR5C0025.2131	025 - 032	200	16,6
KPR5C0040.2131	040 - 050	100	11,7
Fig. 390, 390G			
KPR390040.266	040 - 050	1	0,5
KPR390065.266	065 - 100	1	0,6
KPR390125.266	125 - 150	1	0,6
Fig. 33FF, 33MF			
KPR33X015.2810	015 - 020	250	14,8
KPR33X025.2810	025 - 032	250	7,8
KPR33X040.2810	040 - 050	100	4,5
Fig. 380, 380I Solar			
K3000X008.278	008 - 010	250	7,5
K3000X015.278	015 - 020	250	14,8
K3000X025.278	025 - 032	100	7,8
K3000X040.278	040 - 050	50	4,5



ACCESSORI PER VALVOLE A FARFALLA

Riduttore per valvola a farfalla

Riduttore in ghisa
Connessione ISO 5211



Codice Vir	Dimensione mm - pollici	Pezzi per Scatola	Peso per scatola [Kg]
Riduttore con azionamento a catena (lunghezza 2+2mt.)			
KXV4PHA00.3321	032 / 150	1	5,8
KXV4PHB00.3321	200 / 250	1	10,5
KXV4PHC00.3321	300 / 350	1	12,3
KXV4PHD00.3321	400 / 600	1	29,1

Per tutti i modelli escluso 4820L

Riduttore con interruttori finecorsa

Riduttore in alluminio con interruttori finecorsa
Attacco lato valvola secondo ISO 5211
1 fine corsa in apertura e 1 in chiusura
Grado di protezione: IP65



Codice Vir	Dimensione mm - pollici	Pezzi per Scatola	Peso per scatola [Kg]
KXV4PEA00.2933	032 / 080	1	5,5
KXV4PEB00.2933	100	1	5,5
KXV4PEC00.2933	125 / 150	1	5,5
KXV4PED00.2933	200	1	8,0
KXV4PEE00.2933	250	1	8,0
KXV4PEF00.2933	300 / 350	1	10,5

Per tutti i modelli escluso 4820L

Limit switch per valvole a farfalla con leva

Limit switch per valvole a farfalla con leva
Fine corsa IP65
Fornita con basetta di mont. per flangia ISO 5211 F05/F07
Montabile in posizione di apertura o chiusura
Viteria di montaggio inclusa



Codice Vir	Dimensione mm - pollici	Pezzi per Scatola	Peso per scatola [Kg]
Versione per leva in ghisa			
KSC4PEA00.1612	032 - 150	1	0,1
Versione per leva in alluminio			
KSC4PEA01.1612	032 - 300	1	0,1

Per tutti i modelli escluso 4820L

RICAMBI PER VALVOLE A SFERA

Leve curve e farfalle

Leve di ricambio in acciaio Geomet per
Fig. 340, 343, 348, 342, 340J, 340LN

C



Codice Vir	Dimensione mm - pollici	Pezzi per Scatola	Peso per scatola [Kg]
Leva nera			
KXM300008.3347	008 - 010	500	12,8
KXM300015.3347	015 - 020	250	12,55
KXM300025.3347	025 - 032	150	11,55
KXM300040.3347	040 - 050	100	13,3
KXM300065.3347	065 - 080	50	14,05
KXM300100.3347	100	25	13,4
Leva rossa			
KXM300008.438	008 - 010	500	12,8
KXM300015.438	015 - 020	250	12,55
KXM300025.438	025 - 032	150	11,55
KXM300040.438	040 - 050	100	13,3
KXM300065.438	065 - 080	50	14,05
KXM300100.438	100	25	13,4
Farfalla nera			
KXF300008.1358	008 - 010	500	3,8
KXF300015.1358	015 - 020	90	7,5
KXF300025.1358	025 - 032	50	1,8
KXF300040.1358	040 - 050	100	13,3
Farfalla rossa			
KXF300008.359	008 - 010	500	3,8
KXF300015.359	015 - 020	90	7,5
KXF300025.359	025 - 032	50	1,8
KXF300040.359	040 - 050	100	13,3

RICAMBI PER VALVOLE A FARFALLA

Leve per valvola a farfalla

Disponibili in ghisa o alluminio
Attacco conforme alla norma ISO 5211
Disponibile in colore nero



Codice Vir	Dimensione mm - pollici	Pezzi per Scatola	Peso per scatola [Kg]
Ghisa			
KXM4PAA00.932	032 / 080	1	0,9
KXM4PAB00.932	100	1	0,9
KXM4PAC00.932	125 / 150	1	0,9
KXM4PAD00.932	200	1	2,0
KXM4PAE00.932	250	1	2,0
KXM4PAF00.932	300	1	2,0
Alluminio			
KXM4PCA00.1525	032 / 080	1	0,4
KXM4PCB00.1525	100	1	0,4
KXM4PCC00.1525	125 / 150	1	0,4
KXM4PCD00.1525	200	1	0,4
KXM4PCE00.1525	250	1	0,6
KXM4PCF00.1525	300	1	0,6

Per tutti i modelli escluso 4820L

Riduttore per valvola a farfalla

Riduttore in ghisa
Connessione ISO 5211



Codice Vir	Dimensione mm - pollici	Pezzi per Scatola	Peso per scatola [Kg]
KXV4PAA00.932	032 / 080	1	3,8
KXV4PAB00.932	100	1	5,0
KXV4PAC00.932	125 / 150	1	3,8
KXV4PAD00.932	200	1	9,9
KXV4PAE00.932	250	1	8,8
KXV4PAF00.932	300 / 350	1	15,0
KXV4PAG00.932	400 / 450	1	36,0

Per tutti i modelli escluso 4820L

Spine di ricambio

Spine di ricambio per volantino riduttore



Codice Vir	Dimensione mm - pollici	Pezzi per Scatola	Peso per scatola [Kg]
KVR4PGA00.3320	032 / 150	100	0,6
KVR4PGD00.3320	200 / 350	100	0,6

ACCESSORI E RICAMBI PER VALVOLE A SARACINESCA

Accessori e ricambi

Accessori e ricambi Fig. 914

C



Codice Vir	Dimensione mm - pollici	Pezzi per Scatola	Peso per scatola [Kg]
Prolunga di manovra opzionale lunghezza 1m			
KPR091040.312	040 - 065	1	3,0
KPR091080.312	080 - 100	1	3,0
KPR091125.312	125 - 200	1	3,0
KPR091250.312	250 - 300	1	3,0
KPR091350.312	350 - 400	1	3,0

Copertura di polietilene opzionale per prolunga			
KSH091040.2503	040 - 400	1	0,0

Volantini di ricambio			
KXV091050.3062	050	1	0,8
KXV091065.3062	065	1	1,2
KXV091080.3062	080	1	1,2
KXV091100.3062	100	1	1,2
KXV091125.3062	125 - 150	1	2,0
KXV091200.3062	200	1	3,4
KXV091250.3062	250 - 300	1	4,5
KXV091350.3062	350 - 400	1	7,2

INDICE ATTUATORI

TABELLA ATTUATORI p.92

Tabella attuatori

ATTUATORI p.94

VAURIEN • VAURIEN-B • VAURIEN-M • CUTTER-AQ • CUTTER-ENO
AM-980 • AM-980L • HOVERCRAFT • SLOOP II

ACCESSORI p.99

Accessori attuatori pneumatici



TABELLA ATTUATORI

VALVOLE FARFALLA PN16							
							
Cod. VIR	mm - pollici	ELETTRICI				PNEUMATICI	
		ON-OFF		MODULANTE		DE	SE
		230V	24 VDC	230V	24 VDC		
4020 4025 4029 4320 4325 4329 4020P	032 - 1 1/4"	KACUTAQ00.800		KACUTAQ20.801		KAHOVER15.801	KAHOVER29.801
	040 - 1 1/2"						
	050 - 2"						
	065 - 2 1/2"	KACUTAQ01.800	KACUTAQ21.801	KAHOVER30.801			
	080 - 3"			KAHOVER31.801			
	100 - 4"	KACUTAQ02.800		KACUTAQ22.801		KAHOVER16.801	KAHOVER32.801
	125 - 5"					KAHOVER18.801	KAHOVER33.801
	150 - 6"	KACUTAQ03.800	KACUTAQ08.800	KACUTAQ23.800	KACUTAQ28.800	KAHOVER19.801	KAHOVER35.801
	200 - 8"	KACUTAQ05.800	KACUTAQ10.800	KACUTAQ25.800	KACUTAQ30.800	KAHOVER21.801	KAHOVER36.801
	250 - 10"	KACUTAQ07.800	KACUTAQ18.800	KACUTAQ27.800	su richiesta	KAHOVER22.801	KAHOVER38.801
	300 - 12"	KACUTAQ11.800	KACUTAQ19.800	KACUTAQ31.800	su richiesta	KAHOVER23.801	KAHOVER39.801
	350 - 14"				su richiesta	KAHOVER24.801	
	400 - 16"	KACUTAQ12.800	n/a	KACUTAQ32.800	n/a	KAHOVER25.801	KAHOVER40.801
	450 - 18"		n/a		n/a	KAHOVER26.801	KAHOVER42.801
	500 - 20"	KACUTAQ13.800	n/a	KACUTAQ33.800	n/a	KAHOVER27.801	n/a
	600 - 24"		n/a		n/a		n/a

VALVOLE FARFALLA PN25							
							
Cod. VIR	mm - pollici	ELETTRICI				PNEUMATICI	
		ON-OFF		MODULANTE		DE	SE
4520 4620	050 - 2"	230V	24 VDC	230V	24 VDC	KAHOVER15.801	KAHOVER30.801
	065 - 2 1/2"						
	080 - 3"						
	100 - 4"	230V	24 VDC	230V	24 VDC	KAHOVER16.801	KAHOVER32.801
	125 - 5"						
	150 - 6"						
	200 - 8"	KACUTAQ03.800	KACUTAQ08.800	KACUTAQ23.800	KACUTAQ28.800	KAHOVER18.801	KAHOVER33.801
	250 - 10"	KACUTAQ04.800	KACUTAQ09.800	KACUTAQ24.800	KACUTAQ29.800	KAHOVER20.801	KAHOVER36.801
	300 - 12"	KACUTAQ06.800	KACUTAQ17.800	KACUTAQ26.800	su richiesta	KAHOVER21.801	su richiesta
	350 - 14"	KACUTAQ07.800	KACUTAQ18.800	KACUTAQ27.800	su richiesta	KAHOVER22.801	su richiesta
	400 - 16"	KACUTAQ11.800	KACUTAQ19.800	KACUTAQ31.800	su richiesta	KAHOVER24.801	n/a
	450 - 18"	su richiesta	su richiesta	su richiesta	su richiesta	KAHOVER25.801	n/a
	500 - 20"	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a
	600 - 24"	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a

VALVOLE A SFERA FLANGIATE					
					
Cod. VIR	mm - pollici	ELETTRICI		PNEUMATICI	
		ON-OFF		DE	SE
390	025 - 1"	230V	24 VDC	n/a	n/a
	032 - 1 1/4"				
	040 - 1 1/2"				
	050 - 2"	230V	24 VDC	n/a	n/a
	065 - 2 1/2"				
	080 - 3"				
	100 - 4"	KACUTAQ01.800	KACUTAQ21.800	KAHOVER15.801	KAHOVER30.801
	125 - 5"	KACUTAQ02.800	KACUTAQ22.800	KAHOVER16.801	KAHOVER32.801
	150 - 6"	KACUTAQ03.800	KACUTAQ08.800	KAHOVER18.801	KAHOVER33.801
	200 - 8"	KACUTAQ04.800	KACUTAQ09.800	KAHOVER20.801	KAHOVER36.801

VALVOLE A SFERA FILETTATE						VALVOLE A SFERA FILETTATE ENO		
								
Cod. VIR	mm - pollici	ELETTRICI		PNEUMATICI		Cod. VIR	mm - pollici	ELETTRICI
		230V	24V	DE	SE			
325 32T	015 - 1/2"	KASLOOP24.800 KASLOOP32.800 KASLOOP28.800 KASLOOP34.800	KASLOOP22.800 KASLOOP33.800 KASLOOP25.800 KASLOOP37.800	KAHOVER15.801	KAHOVER29.801	325 ENO	015 - 1/2"	KACUTEN00.800 KASLOOP37.800
	020 - 3/4"						020 - 3/4"	
	025 - 1"						025 - 1"	
	032 - 1 1/4"						032 - 1 1/4"	
	040 - 1 1/2"						040 - 1 1/2"	
	050 - 2"						050 - 2"	

VALVOLE A SFERA FILETTATE ACCIAIO INOX						
						<i>Note</i>
		ELETTRICI		PNEUMATICI		
Cod. VIR	mm - pollici	230V	24V	DE	SE	
39BVF	008 - 1/4"	KASLOOP24.800 KASLOOP32.800 KASLOOP28.800 KASLOOP34.800	KASLOOP22.800 KASLOOP33.800 KASLOOP25.800 KASLOOP37.800	n/a	n/a	
	010 - 3/8"					
	015 - 1/2"					
	020 - 3/4"					
	025 - 1"					
	032 - 1 1/4"	KACUTAQ00.800		KAHOVER15.801	KAHOVER28.801	
	040 - 1 1/2"	KACUTAQ01.800			KAHOVER30.801	
	050 - 2"	KACUTAQ02.800			KAHOVER31.801	
	065 - 2 1/2"			KAHOVER17.801	KAHOVER32.801	
	080 - 3"					
100 - 4"	su richiesta		KAHOVER18.801	KAHOVER34.801		

VALVOLE A SFERA FILETTATE					VALVOLE BILANCIAMENTO STATICO			
								
Cod. VIR	mm - pollici	ELETTRICI			Cod. VIR	mm - pollici	ELETTRICI	
		ON-OFF		MODULANTE			230V	24V
		230V	24V	24 VAC/DC				
980F	015 - 1/2"	KAM980L00.800 KAM980L01.800 KAM980L06.800 KAM980L07.800 KAM15F120.800	KAM980L02.800 KAM980L03.800 KAM15F122.800	KAM980L05.800 KAM15S132.800	9525	L 015 - L 1/2"	KA952AT50.800	KA952AT52.800
980FT	020 - 3/4"					015 - 1/2"		
980FL	025 - 1"					020 - 3/4"		
988F	032 - 1 1/4"					025 - 1"	KA952AT05.800	KA952AT07.800
988FT	040 - 1 1/2"						su richiesta	su richiesta
988FL	050 - 2"						su richiesta	su richiesta

VALVOLE BILANCIAMENTO DINAMICO						
						<i>Note</i>
ELETTRICI						
Cod. VIR	mm - pollici	MODULANTE	230V	24V	MODULANTE	
9700 9705 9703	L 015 - L 1/2"	KA9700001.800 KA9700002.800	KA952AT50.800	KA952AT52.800	KA952AT09.800	
	015 - 1/2"					
	020 - 3/4"		KA952AT05.800	KA952AT07.800	KA952AT10.800 KA952AT11.800	
	025 - 1"					
	032 - 1 1/4"					

VALVOLE BILANCIAMENTO DINAMICO						
					Note	
		ELETTRICI				
Cod. VIR	mm - pollici	230V	24V	MODULANTE		
9705B	040 - 1 1/2"	KA9705B03.800	KA9705B04.800	KA9705B05.800		
	050 - 2"					

ATTUATORI

VAURIEN

Attuatore elettrotermico lineare



Tensione di alimentazione: 24V AC/DC or 230VAC
Ghiera filettata M30x1,5mm con attacco rapido
Grado di protezione: IP54
Versioni con comando a 2 punti o 0-10V
Tempo di manovra: dai 3 ai 5 minuti circa (30sec./mm per 0-10V)
Failsafe, normalmente chiuso (NC)
Versione normalmente aperto (NO) disponibile a richiesta



Codice Vir	Dimensione mm - pollici	Pezzi per Scatola	Peso cad. [Kg]
Versione 230VAC			
KA952AT50.800	100N	1	0,1
KA952AT05.800	125N	1	0,1
Versione 24V AC/DC			
KA952AT52.800	100N	1	0,1
KA952AT07.800	125N	1	0,1
Versione 24VAC, 0-10V (solo per Fig. 9700/9705/9703)			
KA952AT09.800	DN15-DN20	1	0,1
KA952AT10.800	DN25-DN32	1	0,1
KA952AT11.800	DN15-DN32	1	0,1

VAURIEN-B

Attuatore elettrico



Tensione di alimentazione: 24VAC o 230VAC
Connessione filettata M30x1,5
Grado di protezione: IP43
0-10V (altri segnali configurabili) o controllo a 3 punti
Tempo di manovra 2/3 minuti (a seconda dei modelli)
Caratteristica lineare



Codice Vir	Dimensione mm - pollici	Pezzi per Scatola	Peso cad. [Kg]
Versione 230VAC, controllo a 3 punti			
KA9705B03.800	300N	1	0,3
Versione 24VAC, controllo a 3 punti			
KA9705B04.800	300N	1	0,3
Versione 24VAC, controllo 0-10V			
KA9705B05.800	300N	1	0,3

VAURIEN-M

Attuatore elettrico modulante



Tensione di alimentazione: 24V AC/DC
Connessione filettata M30x1,5
Grado di protezione: IP54
Comando 0-10VDC, trasmettitore di posizione
(configurabile per 0-5VDC, 5-10VDC, 2-10VDC, 0-20mA o 4-20mA)
Corsa massima 6,3mm, tempo di manovra 8sec./mm
Caratteristica lineare (config. per caratteristica equipercentuale)



Codice Vir	Dimensione mm - pollici	Pezzi per Scatola	Peso cad. [Kg]
KA9700001.800	130N	1	0,3
Versione con Fail Safe elettrico			
KA9700002.800	130N	1	0,2
Configuratore KA9700002.800			
KA970CON2.800	130N	1	0,2

SLOOP II

Attuatore elettrico 15Nm



Tensione di alimentazione: 230 VAC o 24 VAC
Flangia F05, connessioni □9mm o □11mm
Grado di protezione: IP65
Tempo di manovra per 90°: 60"
Comando a 2 o 3 punti
Con contatto aus. in apertura o contatti a fase in apertura/chiusura
Possibilità di sblocco manuale



Codice Vir	Dimensione mm - pollici	Pezzi per Scatola	Peso per scatola [Kg]
Versione 230VAC, controllo a 2 punti, 1 contatto ausiliario			
KASLOOP24.800	fino a DN050	5	4,0
Versione 230VAC, controllo a 2 punti, contatti a fase in apertura e chiusura			
KASLOOP32.800	fino a DN050	5	3,1
Versione 230VAC, controllo a 3 punti, 1 contatto ausiliario			
KASLOOP28.800	fino a DN050	5	4,0
Versione 24VAC, controllo a 2 punti, 1 contatto ausiliario			
KASLOOP22.800	fino a DN050	5	4,0
Versione 24VAC, controllo a 2 punti, contatti a fase in apertura e chiusura			
KASLOOP33.800	fino a DN050	5	3,1
Versione 24VAC, controllo a 3 punti, 1 contatto ausiliario			
KASLOOP25.800	fino a DN050	5	4,0
Versione 230VAC, controllo a 2 punti, 1 contatto ausiliario + taglio termico			
KASLOOP34.800	fino a DN050	5	4,0
Versione 24VAC, controllo a 2/3 punti, 1 contatto ausiliario + taglio termico			
KASLOOP37.800	fino a DN050	5	4,0

CUTTER-ENO

Attuatore elettrico per enologia



Tensione di alimentazione: 24 VAC
Flangia F05, connessione □9mm
Grado di protezione: IP67
Tempo di manovra per 90°: 50"
Comando a 2 o 3 punti
Con contatti ausiliario in apertura e chiusura
Possibilità di sblocco manuale



Codice Vir	Dimensione mm - pollici	Pezzi per Scatola	Peso cad. [Kg]
KACUTEN00.800	DN15-DN50	1	1,2

Kit prolunga stelo in acciaio inox, lunghezza 40mm			
KPR3MV015.2634	DN15-DN50	1	0,3
Kit prolunga stelo in acciaio inox, lunghezza 70mm			
KPR3MV015.2823	DN15-DN50	1	0,5
Kit prolunga e adattamento per stelo a taglio			
KPR3MV015.2824	DN15-DN50	1	0,5

OUT

AM-980 Attuatore elettrico



Tensione di alimentazione: 24VAC o 230VAC
Connessione ISO 5211 F04-Ø9mm
Grado di protezione: IP54
Tempo di manovra per 90°: 120"
Comando a 2 o 3 punti
Possibilità di sblocco manuale



OUT

Codice Vir	Dimensione mm - pollici	Pezzi per Scatola	Peso cad. [Kg]
Versione 230VAC manovra 120", controllo 2/3 punti			
KAM15F120.800	015 - 050	1	0,7
Versione 24VAC manovra 120", controllo 2/3 punti			
KAM15F122.800	015 - 050	1	0,7 C
Versione 24V AC/DC manovra reg. 35"/60"/120", controllo 0-10V			
KAM15S132.800	015 - 050	1	0,7

AM-980L Attuatore elettrico



Tensione di alimentazione: 24VAC, 24VDC o 230VAC
Connessione rapida ISO 5211 F04-Ø9mm
Grado di protezione: da IP44 a IP54
Tempo di manovra per 90°: da 5" a 30"
Versioni con comando a 2 punti, 3 punti o 0-10V
Sblocco manuale integrato



Codice Vir	Dimensione mm - pollici	Pezzi per Scatola	Peso cad. [Kg]
Versione 230VAC manovra 30", controllo 2 punti			
KAM980L00.800	015 - 050	1	0,5
Versione 230VAC manovra 30", controllo 2 punti, 1 contatto ausiliario			
KAM980L01.800	015 - 050	1	0,5
Versione 24VAC, manovra 30", controllo 2 punti			
KAM980L02.800	015 - 050	1	0,5
Versione 24VAC manovra 30", controllo 2 punti, 1 contatto ausiliario			
KAM980L03.800	015 - 050	1	0,5
Versione 24VDC manovra 5", controllo 2/3 punti, 1 contatto ausiliario			
KAM980L04.800	015 - 050	1	0,5
Versione 24VDC manovra 60", controllo 0-10V, 1 contatto ausiliario			
KAM980L05.800	015 - 050	1	0,5
Versione 230VAC manovra 30", controllo 3 punti			
KAM980L06.800	015 - 050	1	0,5 C
Versione 230VAC manovra 30", controllo 3 punti, 1 contatto ausiliario			
KAM980L07.800	015 - 050	1	0,5 C



CUTTER-AQ Attuatore elettrico



Tensione di alimentazione: 85-260VAC/24VDC, 230VAC o 24VDC
Connessione ISO 5211
Grado di protezione: IP68
Tempo di manovra per 90°: da 12" a 80" (secondo modello)
Contatti ausiliari: 2
Comando a 3 punti
Possibilità di sblocco manuale



Codice Vir	Tipologia	Pezzi per Scatola	Peso cad. [Kg]
Versione 230VAC o 24VDC			
KACUTAQ00.800	ON/OFF	1	2,5
KACUTAQ01.800	ON/OFF	1	2,5
KACUTAQ02.800	ON/OFF	1	3,0
Versione 230VAC			
KACUTAQ03.800	ON/OFF	1	10,0
KACUTAQ04.800	ON/OFF	1	10,0
KACUTAQ05.800	ON/OFF	1	15,0
KACUTAQ06.800	ON/OFF	1	15,0
KACUTAQ07.800	ON/OFF	1	15,0
KACUTAQ11.800	ON/OFF	1	18,0
KACUTAQ12.800	ON/OFF	1	48,0
KACUTAQ13.800	ON/OFF	1	58,0
Versione 24VDC			
KACUTAQ08.800	ON/OFF	1	10,0
KACUTAQ09.800	ON/OFF	1	10,0
KACUTAQ10.800	ON/OFF	1	15,0
KACUTAQ17.800	ON/OFF	1	15,0
KACUTAQ18.800	ON/OFF	1	15,0
KACUTAQ19.800	ON/OFF	1	15,0

Codice Vir	Tipologia	Pezzi per Scatola	Peso cad. [Kg]
Versione 230VAC o 24VDC			
KACUTAQ20.800	MODULANTE	1	2,5
KACUTAQ21.800	MODULANTE	1	2,5
KACUTAQ22.800	MODULANTE	1	3,0
Versione 230VAC			
KACUTAQ23.800	MODULANTE	1	10,0
KACUTAQ24.800	MODULANTE	1	10,0
KACUTAQ25.800	MODULANTE	1	15,0
KACUTAQ26.800	MODULANTE	1	15,0
KACUTAQ27.800	MODULANTE	1	15,0
KACUTAQ31.800	MODULANTE	1	18,0
KACUTAQ32.800	MODULANTE	1	48,0 C
KACUTAQ33.800	MODULANTE	1	58,0
Versione 24VDC			
KACUTAQ28.800	MODULANTE	1	10,0
KACUTAQ29.800	MODULANTE	1	10,0
KACUTAQ30.800	MODULANTE	1	15,0



ATTUATORI

HOVERCRAFT Attuatore pneumatico



Corpo in alluminio anodizzato
Connessione ISO 5211
Pignone in acciaio nichelato
Flangia, testata e pistoni in alluminio pressofuso
Pressione di alimentazione: da 1 a 10 bar
Disponibile a doppio o semplice effetto



Codice Vir	Dimensione mm - pollici	Pezzi per Scatola	Peso cad. [Kg]
Versione a doppio effetto			
KAHOVER15.801	-	1	1,8
KAHOVER16.801	-	1	2,4
KAHOVER17.801	-	1	2,9
KAHOVER18.801	-	1	4,0
KAHOVER19.801	-	1	4,8
KAHOVER20.801	-	1	7,6
KAHOVER21.801	-	1	9,0
KAHOVER22.801	-	1	12,5
KAHOVER23.801	-	1	17,8
KAHOVER24.801	-	1	22,2
KAHOVER25.801	-	1	36,3
KAHOVER26.801	-	1	42,8
KAHOVER27.801	-	1	66,8
Versione a semplice effetto			
KAHOVER29.801	-	1	2,6
KAHOVER30.801	-	1	3,3
KAHOVER31.801	-	1	4,5
KAHOVER32.801	-	1	5,6
KAHOVER33.801	-	1	9,0
KAHOVER34.801	-	1	10,7
KAHOVER35.801	-	1	15,0
KAHOVER36.801	-	1	22,6
KAHOVER37.801	-	1	27,0
KAHOVER38.801	-	1	45,9
KAHOVER39.801	-	1	52,4
KAHOVER40.801	-	1	83,0
KAHOVER42.801	-	1	98,0



ACCESSORI ATTUATTORI PNEUMATICI

Box finecorsa per attuatore pneumatico



Connessioni per attuatore tipo NAMUR
Corpo in tecnopolimero
Grado di protezione: IP65
1NO/1NC in apertura + 1NO/1NC in chiusura
Modello adatto a tutti gli attuatori Hovercraft



Codice Vir	Dimensione mm - pollici	Pezzi per Scatola	Peso cad. [Kg]
KA0FX00A2.801	-	1	0,2

Elettrovalvola per attuatore pneumatico



Connessioni per attuatore tipo NAMUR
Corpo in tecnopolimero
Grado di protezione: IP65
Monostabile convertibile
Pressione di alimentazione: da 2,5bar a 10bar
Modello adatto a tutti gli attuatori Hovercraft



Codice Vir	Dimensione mm - pollici	Pezzi per Scatola	Peso cad. [Kg]
Versione 230VAC			
KA0010ZB2.801	-	1	0,2
Versione 24VAC			
KA0080ZB2.801	-	1	0,2
Versione 24VDC			
KA0030ZB2.801	-	1	0,2
Versione 110VAC			
KA0020ZB2.801	-	1	0,2

Posizionatore elettropneumatico per attuatore pneumatico



Connessioni per attuatore tipo NAMUR
Corpo in alluminio pressofuso
Grado di protezione: IP66
Alimentazione a 10-30 VDC
Segnale di controllo in ingresso e in uscita: 4-20 mA
Pressioni fluido di manovra da 1,4bar a 7bar



Codice Vir	Dimensione mm - pollici	Pezzi per Scatola	Peso cad. [Kg]
KAPEY0100.2553	-	1	2,1

INDICE RITEGNO

RITEGNO WAFER p.102

771 • 775 • 776 • 776H • 777

RITEGNO A PALLA p.105

806

RITEGNO A CLAPET p.106

830 • 835 • 890-890E • 890J

RITEGNO A MOLLA p.108

815V • 765S • 765K • 765 • 790

RITEGNO A FLUSSO AVVIATO p.110

8090



VALVOLE DI RITEGNO WAFER

771

Valvola di ritegno a molla in ottone

PN16

EAC



Tipo Wafer montabile su flange tipo EN1092 PN6, PN10 o PN16
Molla in acciaio inox SS302 e disco in acciaio inox SS304
Corpo in ottone (ghisa sferoidale GGG40 oltre il DN100)
Condizioni di esercizio: Acqua, da -10°C a +110°C



Codice Vir	Dimensione mm - pollici	Pezzi per Scatola	Peso cad. [Kg]
Versione in ottone			
F77100015.1016	015 - 1/2"	1	0,1
F77100020.1016	020 - 3/4"	1	0,1
F77100025.1016	025 - 1"	1	0,2
F77100032.1016	032 - 1 1/4"	1	0,5
F77100040.1016	040 - 1 1/2"	1	0,6
F77100050.1016	050 - 2"	1	1,0
F77100065.1016	065 - 2 1/2"	1	1,4
F77100080.1016	080 - 3"	1	2,1
F77100100.1016	100 - 4"	1	3,3
Versione in ghisa			
F77100125.1020	125 - 5"	1	6,5
F77100150.1020	150 - 6"	1	8,3
F77100200.1020	200 - 8"	1	14,5

775

Valvola di ritegno a molla in acciaio

PN40

EAC



Tipo Wafer mont. su flange tipo EN1092 PN6, PN10, PN16 o PN40
Corpo, molla e disco in acciaio inox SS316
Condizioni di esercizio: Acqua, da -10°C a +220°C
Max 40bar fino a 100°C, max 10bar oltre



Codice Vir	Dimensione mm - pollici	Pezzi per Scatola	Peso cad. [Kg]
F77500015.1021	015 - 1/2"	1	0,2
F77500020.1021	020 - 3/4"	1	0,2
F77500025.1021	025 - 1"	1	0,3
F77500032.1021	032 - 1 1/4"	1	0,5
F77500040.1021	040 - 1 1/2"	1	0,7
F77500050.1021	050 - 2"	1	1,0
F77500065.1021	065 - 2 1/2"	1	1,5
F77500080.1021	080 - 3"	1	1,8
F77500100.1021	100 - 4"	1	3,3

776

Valvola di ritegno a doppio battente in ghisa

PN16

CE EAC WRAS



Tipo Wafer montabile su flange tipo EN1092 PN16
Adatta anche a flange PN10 per DN≤250
Corpo in ghisa grigia GG25, sede di tenuta in EPDM
Battenti in acciaio inox SS316
Condizioni di esercizio: Acqua, da -10°C a +110°C



Codice Vir	Dimensione mm - pollici	Pezzi per Scatola	Peso cad. [Kg]
F77600050.1013	050 - 2"	1	1,5
F77600065.1013	065 - 2 1/2"	1	2,3
F77600080.1013	080 - 3"	1	3,6
F77600100.1013	100 - 4"	1	4,4
F77600125.1013	125 - 5"	1	6,0
F77600150.1013	150 - 6"	1	8,6
F77600200.1013	200 - 8"	1	15,2
F77600250.1013	250 - 10"	1	24,0
F77600300.1013	300 - 12"	1	32,0
F77600350.1013	350 - 14"	1	40,8
F77600400.1013	400 - 16"	1	62,5
F77600450.1013	450 - 18"	1	98,0
F77600500.1013	500 - 20"	1	125,0
F77600600.1013	600 - 24"	1	170,0

776H

Valvola di ritegno a doppio battente in ghisa

PN25

CE EAC



Tipo Wafer montabile su flange tipo EN1092 PN25
Corpo in ghisa sferoidale GGG40, sede di tenuta in EPDM
Battenti in acciaio inox SS316
Condizioni di esercizio: Acqua, da 0°C a +110°C



Codice Vir	Dimensione mm - pollici	Pezzi per Scatola	Peso cad. [Kg]
F77600050.2918	050 - 2"	1	1,5
F77600065.2918	065 - 2 1/2"	1	2,3
F77600080.2918	080 - 3"	1	3,6
F77600100.2918	100 - 4"	1	4,4
F77600125.2918	125 - 5"	1	6,0
F77600150.2918	150 - 6"	1	8,6
F77600200.2918	200 - 8"	1	15,2
F77600250.2918	250 - 10"	1	22,0
F77600300.2918	300 - 12"	1	30,0
F77600350.2918	350 - 14"	1	48,0

C

VALVOLE DI RITEGNO WAFER

777

Valvola di ritegno tipo Wafer

PN16



Tipo Wafer montabile su flange tipo EN1092 PN10 o PN16
Corpo in acciaio al carbonio
Disco in acciaio inox
Tenuta in EPDM
Condizioni di esercizio: Acqua, da 0°C a +100°C



Codice Vir	Dimensione mm - pollici	Pezzi per Scatola	Peso cad. [Kg]
F77700040.1372	040 - 1 1/4"	1	0,7
F77700050.1372	050 - 2"	1	0,9
F77700065.1372	065 - 2 1/2"	1	1,1
F77700080.1372	080 - 3"	1	1,4
F77700100.1372	100 - 4"	1	2,3
F77700125.1372	125 - 5"	1	3,0
F77700150.1372	150 - 6"	1	4,2
F77700200.1372	200 - 8"	1	7,0
F77700250.1372	250 - 10"	1	12,6
F77700300.1372	300 - 12"	1	20,0

VALVOLE DI RITEGNO A PALLA

806

Valvola di ritegno a palla

PN16



Filettata F/F (ISO 228/1) o flangiata PN16 (EN1092-2)
Corpo in ghisa grigia GG25 per versioni flangiate
Corpo in ghisa sferoidale GGG40 per versioni filettate
Sfera metallica rivestita in NBR
Guarnizione corpo-cappello in NBR
Condizioni di esercizio: Acqua, da 0°C a +80°C



Codice Vir	Dimensione mm - pollici	Pezzi per Scatola	Peso cad. [Kg]
Versione filettata			
F8060I025.2245	025 - 1"	1	1,3
F8060I032.2245	032 - 1 1/4"	1	1,4
F8060I040.2245	040 - 1 1/2"	1	2,0
F8060I050.2245	050 - 2"	1	3,5
Versione flangiata			
F8060I065.2246	065 - 2 1/2"	1	11,5
F8060I080.2246	080 - 3"	1	15,1
F8060I100.2246	100 - 4"	1	21,5
F8060I125.2246	125 - 5"	1	33,5
F8060I150.2246	150 - 6"	1	47,0
F8060I200.2246	200 - 8"	1	85,0
F8060I250.2246	250 - 10"	1	85,0
F8060I300.2246	300 - 12"	1	203,0
Versione flangiata PN10			
F8060I200.3263	200 - 8"	1	85,0
F8060I250.3263	250 - 10"	1	85,0
F8060I300.3263	300 - 12"	1	203,0

VALVOLE DI RITEGNO A CLAPET

830

Valvola di ritegno a clapet in ottone

PN16



Filettata F/F (ISO 228/1)
Otturatore in ottone
Guarnizione otturatore in NBR
Guarnizione corpo-cappello in fibra
PN6 per DN≥65
Condizioni di esercizio: Acqua, da 0°C a +100°C



Codice Vir	Dimensione mm - pollici	Pezzi per Scatola	Peso cad. [Kg]
F8300Z015.62	015 - 1/2"	1	0,1
F8300Z020.62	020 - 3/4"	1	0,2
F8300Z025.62	025 - 1"	1	0,4
F8300Z032.62	032 - 1 1/4"	1	0,5
F8300Z040.62	040 - 1 1/2"	1	0,7
F8300Z050.62	050 - 2"	1	1,0
F8300Z065.62	065 - 2 1/2"	1	1,6
F8300Z080.62	080 - 3"	1	2,3
F8300Z100.62	100 - 4"	1	3,8

835

Valvola di ritegno a clapet in bronzo

PN16



Filettata F/F (ISO 228/1)
Corpo in bronzo, tappo perno e interni in ottone
Tenuta metallica
Guarnizione tappo perno in NBR
Guarnizione corpo-cappello in NBR (PTFE per DN≥32)
Condizioni di esercizio: Acqua, da -10°C a +95°C



Codice Vir	Dimensione mm - pollici	Pezzi per Scatola	Peso cad. scatola [Kg]
F8350B010.14	010 - 3/8"	100	18,0
F8350B015.14	015 - 1/2"	100	21,0
F8350B020.14	020 - 3/4"	60	20,4
F8350B025.14	025 - 1"	40	18,8
F8350B032.14	032 - 1 1/4"	25	17,5
F8350B040.14	040 - 1 1/2"	16	13,4
F8350B050.14	050 - 2"	12	16,0
F8350B065.14	065 - 2 1/2"	6	11,8
F8350B080.14	080 - 3"	5	14,5
F8350B100.14	100 - 4"	4	19,2

890, 890E

Valvola di ritegno a clapet in ghisa

PN16



Flangiata PN16 (EN1092-2)
Corpo e otturatore in ghisa grigia GG25
Tenuta metallica (890) o EPDM (890E)
Guarnizione corpo-cappello in EPDM
Condizioni di esercizio: Acqua, da 0°C a +100°C



Codice Vir	Dimensione mm - pollici	Pezzi per Scatola	Peso cad. [Kg]
Fig. 890 - Tenuta metallica			
F8905I050.1015	050 - 2"	1	12,4
F8905I065.1015	065 - 2 1/2"	1	15,2
F8905I080.1015	080 - 3"	1	19,5
F8905I100.1015	100 - 4"	1	26,8
F8905I125.1015	125 - 5"	1	42,0
F8905I150.1015	150 - 6"	1	57,7
F8905I200.1015	200 - 8"	1	93,0
F8905I250.1015	250 - 10"	1	145,0
F8905I300.1015	300 - 12"	1	221,0
Fig. 890E - Tenuta EPDM			
F8905I050.2837	050 - 2"	1	12,4
F8905I065.2837	065 - 2 1/2"	1	15,2
F8905I080.2837	080 - 3"	1	19,5
F8905I100.2837	100 - 4"	1	26,8
F8905I125.2837	125 - 5"	1	42,0
F8905I150.2837	150 - 6"	1	57,7
F8905I200.2837	200 - 8"	1	93,0
F8905I250.2837	250 - 10"	1	145,0
F8905I300.2837	300 - 12"	1	221,0

890J

Valvola di ritegno a clapet scanalata in ghisa

PN20



Scanalata (ANSI/AWWA C606 tavola 4 / Metrica)
Corpo in ghisa sferoidale GGG50
Sede in acciaio inox
Disco in ghisa sferoidale GGG50 rivestito EPDM
Condizioni di esercizio: Acqua, da 0°C a +80°C



Codice Vir	Dimensione mm	Pezzi per Scatola	Peso cad. [Kg]
F8500I050.1945	60,3	1	12,6
F8500I065.1945	76,1*	1	15,8
F8500I080.1945	88,9	1	22,6
F8500I100.1945	114,3	1	32,6
F8500I125.1945	139,7*	1	40,0
F8500I150.1945	168,3	1	66,0
F8500I200.1945	219,1	1	94,0
F8500I250.1945	273,0	1	152,0
F8500I300.1945	323,9	1	200,0

*Scanalatura metrica



VALVOLE DI RITEGNO A MOLLA

815V

Valvola di fondo in ottone

PN10



Filettata F (ISO 228/1)
Dado, filtro e otturatore in ottone
Tenuta in SBR
Guarnizione corpo-filtro in fibra
PN8 per DN≥32, PN6 per DN≥65
Condizioni di esercizio: Acqua, da 0°C a +90°C



Codice Vir	Dimensione mm - pollici	Pezzi per Scatola	Peso cad. [Kg]
F8150Z015.62	015 - 1/2"	1	0,1
F8150Z020.62	020 - 3/4"	1	0,2
F8150Z025.62	025 - 1"	1	0,3
F8150Z032.62	032 - 1 1/4"	1	0,4
F8150Z040.62	040 - 1 1/2"	1	0,6
F8150Z050.62	050 - 2"	1	0,8
F8150Z065.62	065 - 2 1/2"	1	1,3
F8150Z080.62	080 - 3"	1	1,8
F8150Z100.62	100 - 4"	1	3,1

765S

Valvola di ritegno in inox con molla

PN40



Filettata F/F (ISO 7/1 Rp)
Corpo e otturatore in acciaio SS316, guarnizioni in PTFE
Molla in acciaio SS316
Condizioni di esercizio: Acqua, da -20°C a +180°C
DN≤50: max 40bar fino a 85°C, max 16bar oltre
DN≥65: max 40bar fino a 85°C, max 10bar oltre



Codice Vir	Dimensione mm - pollici	Pezzi per Scatola	Peso cad. [Kg]
F76500010.3018	010 - 3/8"	1	0,2
F76500015.3018	015 - 1/2"	1	0,2
F76500020.3018	020 - 3/4"	1	0,3
F76500025.3018	025 - 1"	1	0,4
F76500032.3018	032 - 1 1/4"	1	0,7
F76500040.3018	040 - 1 1/2"	1	1,0
F76500050.3018	050 - 2"	1	1,6
F76500065.3018	065 - 2 1/2"	1	2,9
F76500080.3018	080 - 3"	1	4,8

765K

Valvola di ritegno in ottone con molla

PN25



Filettata F/F (ISO 7/1 Rp)
Molla in acciaio inox AISI 302
Otturatore in ottone, guarnizione in EPDM Perox
Filtro di fondo opzionale in acciaio inox AISI 304 (mesh 1000µm)
Condizioni di esercizio: Acqua, da 0°C a +100°C
PN25 per DN≤50
PN16 per DN≥65



NEW

Codice Vir	Dimensione mm - pollici	Pezzi per Scatola	Peso cad. [Kg]
F765K0010.3195	010 - 3/8"	1	0,1
F765K0015.3195	015 - 1/2"	1	0,2
F765K0020.3195	020 - 3/4"	1	0,2
F765K0025.3195	025 - 1"	1	0,3
F765K0032.3195	032 - 1 1/4"	1	0,5
F765K0040.3195	040 - 1 1/2"	1	0,7
F765K0050.3195	050 - 2"	1	1,0
F765K0065.3195	065 - 2 1/2"	1	2,2
F765K0080.3195	080 - 3"	1	3,2

765

Valvola di ritegno in ottone con molla

PN16



Filettata F/F (ISO 228/1)
Molla in acciaio inox AISI 302
Otturatore in ottone, guarnizione in NBR
PN10 per DN≥65
Condizioni di esercizio: Acqua, da 0°C a +100°C

Filtro di fondo opzionale
Filettato M (ISO 228/1)
Corpo in acciaio inox AISI 304, connessione in poliammide
Mesh 1000µm

Codice Vir	Dimensione mm - pollici	Pezzi per Scatola	Peso cad. [Kg]
F76500015.1014	015 - 1/2"	1	0,2
F76500020.1014	020 - 3/4"	1	0,2
F76500025.1014	025 - 1"	1	0,3
F76500032.1014	032 - 1 1/4"	1	0,4
F76500040.1014	040 - 1 1/2"	1	0,5
F76500050.1014	050 - 2"	1	0,7
F76500065.1014	065 - 2 1/2"	1	2,8
F76500080.1014	080 - 3"	1	4,2
F76500100.1014	100 - 4"	1	6,3

Filtro di fondo opzionale			
KFF760015.1371	015 - 1/2"	1	0,1
KFF760020.1371	020 - 3/4"	1	0,1
KFF760025.1371	025 - 1"	1	0,1
KFF760032.1371	032 - 1 1/4"	1	0,1
KFF760040.1371	040 - 1 1/2"	1	0,1
KFF760050.1371	050 - 2"	1	0,1
KFF760065.1371	065 - 2 1/2"	1	0,1
KFF760080.1371	080 - 3"	1	0,1
KFF760100.1371	100 - 4"	1	0,2

C

OUT



790

Valvola di ritegno ammortizzata in ghisa

PN16



Flangiata PN16 (EN1092-2)
Corpo in ghisa GG25, disco e guida in ghisa GGG40
Molla in acciaio SS316
Seggio di tenuta in EPDM
Condizioni di esercizio: Acqua, da 0°C a +80°C

Filtro di fondo opzionale
Flangiato PN16 (EN1092-2)
Corpo in acciaio zincato

Codice Vir	Dimensione mm - pollici	Pezzi per Scatola	Peso cad. [Kg]
F7900I050.695	050 - 2"	1	5,1
F7900I065.695	065 - 2 1/2"	1	7,7
F7900I080.695	080 - 3"	1	9,5
F7900I100.695	100 - 4"	1	12,5
F7900I125.695	125 - 5"	1	20,5
F7900I150.695	150 - 6"	1	29,0
F7900I200.695	200 - 8"	1	47,0
F7900I250.695	250 - 10"	1	70,0
F7900I300.695	300 - 12"	1	105,0

Filtro di fondo opzionale			
KFF790050.1582	050 - 2"	1	0,4
KFF790065.1582	065 - 2 1/2"	1	0,7
KFF790080.1582	080 - 3"	1	0,8
KFF790100.1582	100 - 4"	1	1,0
KFF790125.1582	125 - 5"	1	1,5
KFF790150.1582	150 - 6"	1	2,7
KFF790200.1582	200 - 8"	1	3,5
KFF790250.1582	250 - 10"	1	4,5
KFF790300.1582	300 - 12"	1	5,3



VALVOLE DI RITEGNO A FLUSSO AVVIATO

8090

Valvola di ritegno a flusso avviato in ghisa grigia

PN16

CE EAC



Flangiata PN16 (EN1092-2)
Corpo in ghisa grigia GG25
Cerchio in acciaio al carbonio
Disco in acciaio inox
Guarnizione in grafite e acciaio inox
Condizioni di esercizio: Acqua, da -10°C a +300°C



Codice Vir	Dimensione mm - pollici	Pezzi per Scatola	Peso cad. [Kg]
F8090I015.1438	015 - 1/2"	1	2,6
F8090I020.1438	020 - 3/4"	1	3,4
F8090I025.1438	025 - 1"	1	4,4
F8090I032.1438	032 - 1 1/4"	1	5,8
F8090I040.1438	040 - 1 1/2"	1	8,4
F8090I050.1438	050 - 2"	1	10,4
F8090I065.1438	065 - 2 1/2"	1	18
F8090I080.1438	80 - 3"	1	20,6
F8090I100.1438	100 - 4"	1	32,0
F8090I125.1438	125 - 5"	1	44,0
F8090I150.1438	150 - 6"	1	62,0
F8090I200.1438	200 - 8"	1	110,0
F8090I250.1438	250 - 10"	1	180,0
F8090I300.1438	300 - 12"	1	260,0

INDICE PLUMBING

PLUMBING	p.114
1FVC • 1EFV • 1L801 • 1L805-1L806 • 782DR • 9TMDR-A5 • 9TB1 • 9WH	
ACCESSORI	p.117
Accessori	
BILANCIAMENTO	p.21
9610 • 9610DR • 9660 • 9660BY	
INTERCETTAZIONE	p.53
33FF • 33MF • 323-324 • 310N-310BF • 40 • 90-90LK	
RITEGNO	p.101
815V	
FILTRI	p.119
899A • 900	
SFIATI	p.131
9390-9393	



1FVC

Valvola a galleggiante 5 copiglie con asta piatta

PN5



Filettata M (ISO 228/1)
Corpo in ottone (bronzo per DN≥65)
Galleggiante in rame con fermo in ottone
Disponibile anche con galleggiante in plastica HDPE e fermo in acciaio
Condizioni di esercizio: Acqua, da 0°C a +60°C

Codice Vir	Dimensione mm - pollici	Pezzi per Scatola	Peso cad. [Kg]
Valvola con galleggiante in rame			
F93FCV015.2963	015 - 1/2"	1	0,3
F93FCV020.2963	020 - 3/4"	1	0,4
F93FCV025.2963	025 - 1"	1	0,7
F93FCV032.2963	032 - 1 1/4"	1	1,4
F93FCV040.2963	040 - 1 1/2"	1	1,8
F93FCV050.2963	050 - 2"	1	2,4
F93FCV065.3005	065 - 2 1/2"	1	4,5
F93FCV080.3005	080 - 3"	1	6,2
F93FCV100.3005	100 - 4"	1	9,2

Valvola con galleggiante in HPDE			
F93FCV020.3361	020 - 3/4"	1	0,4
F93FCV025.3361	025 - 1"	1	0,6
F93FCV032.3361	032 - 1 1/4"	1	1,3
F93FCV040.3361	040 - 1 1/2"	1	1,7
F93FCV050.3361	050 - 2"	1	2,1
F93FCV065.3361	065 - 2 1/2"	1	4,2
F93FCV080.3361	080 - 3"	1	5,9
F93FCV100.3361	100 - 4"	1	8,9



NEW

C

1EFV

Valvola a galleggiante ad equilibrio

PN10



Filettata M (ISO 228/1)
Corpo in ottone
Disponibile galleggiante in rame o ABS (forniti separatamente)
Condizioni di esercizio: Acqua, da 0°C a +85°C

Vir Code	Dimensione mm - pollici	Pezzi per Scatola	Peso cad. [Kg]
Valvola galleggiante			
F1FV01015.3469	015 - 1/2"	1	0,5
F1FV01020.3469	020 - 3/4"	1	0,9
F1FV01025.3469	025 - 1"	1	1,6
F1FV01032.3469	032 - 1 1/4"	1	3,4

Galleggiante in ABS (fornito separatamente)			
KXK1FB015.3477	015 - 1/2"	1	0,1
KXK1FB020.3477	020 - 3/4"	1	0,1
KXK1FB025.3477	025 - 1"	1	0,2
KXK1FB032.3477	032 - 1 1/4"	1	0,4

Galleggiante in rame (fornito separatamente)			
KXK1FB015.3534	015 - 1/2"	1	0,1
KXK1FB020.3534	020 - 3/4"	1	0,2
KXK1FB025.3534	025 - 1"	1	0,2
KXK1FB032.3534	032 - 1 1/4"	1	0,6



NEW

C

1L801

Rubinetto a squadra in ottone

PN10



Filettato M ½" ISO 228/1 lato parete
Filettata M ½" ISO 228/1 lato lavandino
Corpo in ottone cromato
Rosone di copertura in acciaio inox AISI 304
Condizioni di esercizio: Acqua, da 0°C a +95°C

Codice Vir	Dimensione mm - pollici	Pezzi per Scatola	Peso cad. [Kg]
1L801			
F1L801015.3397	015 - 1/2"	1	0,2



NEW

C

1L805, 1L806

Rubinetto a squadra in ottone

PN10



1L805



1L806

Filettato M ½" ISO 228/1 lato parete
Filettata M ½" ISO 228/1 lato lavandino (Fig. 1L805)
Connessione calotta e ogiva Ø10 lato lavandino (Fig. 1L806)
Corpo in ottone cromato
Guarnizione e O-ring in NBR
Rosone di copertura in acciaio inox AISI 304
Condizioni di esercizio: Acqua, da 0°C a +95°C

Codice Vir	Dimensione mm - pollici	Pezzi per Scatola	Peso cad. [Kg]
Fig. 1L805			
F1L805015.3398	015 - 1/2"	1	0,1
Fig. 1L806			
F1L806015.3399	015 - 1/2"	1	0,1



NEW

C

782DR

Valvola a doppio ritegno a molla in ottone DZR

PN16



Filettata F/F (ISO 228/1)
Corpo in ottone DZR
Valvole di ritegno in POM integrate nel corpo
Guarnizioni in NBR
Condizioni di esercizio: Acqua, da 0°C a +95°C

Codice Vir	Dimensione mm - pollici	Pezzi per Scatola	Peso cad. [Kg]
Valve with Copper Floater			
F78200015.3424	015 - 1/2"	1	0,1
F78200020.3424	020 - 3/4"	1	0,2
F78200025.3424	025 - 1"	1	0,3
F78200032.3424	032 - 1 1/4"	1	0,6
F78200040.3424	040 - 1 1/2"	1	0,7
F78200050.3424	050 - 2"	1	1,4



NEW

C

PLUMBING

9TMDR-A5

Miscelatore termostatico in ottone DZR

PN10



Bocchettoni filettati M/M/M (ISO 228/1)
Corpo e bocchettoni in ottone DZR nichelato
Guarnizioni e O-ring in EPDM
Valvola di ritegno con filtro integrata agli ingressi
Cappuccio di regolazione con sistema antimanomissione
Campo di regolazione 38 - 46 °C
Condizioni di esercizio: Acqua, da 0°C a +85°C

Codice Vir	Dimensione mm - pollici	Pezzi per Scatola	Peso cad. [Kg]
F9TM00015.3579	015 - 1/2"	1	0,5
F9TM00020.3579	020 - 3/4"		0,6



NEW

C

9TB1

Val. termostatica di bilanciamento in ottone DZR "lead free" PN16



Bocchettoni filettati F/F (ISO 7/1 Rp)
Corpo e bocchettoni in ottone DZR "lead free"
Componenti interni in ottone "lead free"
O-ring in EPDM
Bilanciamento basato sulla temperatura
Temperatura di regolazione impostata in fabbrica
Condizioni di esercizio: Acqua, da 0°C a +90°C

Vir Code	Dimensione mm - pollici	Pezzi per Scatola	Peso cad. [Kg]	T Set.
F9T1UR104.3596	015 - 1/2"	1	0,4	46° C
F9T1UR105.3596	015 - 1/2"	1	0,4	49° C
F9T1UR107.3596	015 - 1/2"	1	0,4	54° C
F9T1UR109.3596	015 - 1/2"	1	0,4	60° C
F9T1UR111.3596	015 - 1/2"	1	0,4	66° C
F9T1UR204.3596	020 - 3/4"	1	0,6	46° C
F9T1UR205.3596	020 - 3/4"	1	0,6	49° C
F9T1UR207.3596	020 - 3/4"	1	0,6	54° C
F9T1UR209.3596	020 - 3/4"	1	0,6	60° C
F9T1UR211.3596	020 - 3/4"	1	0,6	66° C
F9T1UR304.3596	025 - 1"	1	0,8	46° C
F9T1UR305.3596	025 - 1"	1	0,8	49° C
F9T1UR307.3596	025 - 1"	1	0,8	54° C
F9T1UR309.3596	025 - 1"	1	0,8	60° C
F9T1UR311.3596	025 - 1"	1	0,8	66° C



NEW

C

9WH

Ammortizzatore colpo d'ariete

PN10



Filettato M (ISO 7/1 R)
Corpo in rame e raccordo in ottone
Pistone in poliammide e O-ring in FKM
Condizioni di esercizio: Acqua, da 0°C a +82°C

Codice Vir	Dimensione mm - pollici	Pezzi per Scatola	Peso cad. [Kg]	PDI Size	Fixture Units
F9WH01015.3458	015 - 1/2"	1	0,1	AA	1-3
F9WH01020.3458	020 - 3/4"	1	0,2	B	12-32
F9WH01025.3458	025 - 1"	1	0,2	C	33-60



NEW

C

ACCESSORI

TG-IVS

Termometro in vetro forma a V



Filettato M ½" ISO 228/1
Corpo metallico, tubo in vetro e sonda in ottone
Campo di misura: 0 - 60 °C / 32 - 140 °F

Codice Vir	Dimensione mm - pollici	Pezzi per Scatola	Peso cad. [Kg]
Fig. TG-IVS			
KTGIVS200.3492	015 - 1/2"	1	0,3



NEW

C

PG-IVA

Manometro con attacco radiale



Filettato M ½" ISO 7/1 R
Cassa D.100 mm in acciaio inox AISI 304 riempita di glicerina
Tubo Bourdon in ottone
Doppia scala, bar e psi
Precisione a 20 °C 1% FS
Campo di misura: 0 - 20 bar / 0 - 300 psi

Codice Vir	Dimensione mm - pollici	Pezzi per Scatola	Peso cad. [Kg]
Fig. PG-IVA			
KPGIVA100.3491	015 - 1/2"	1	0,6

CN-ING

Valvola in ottone per manometri

PN25



Filettata F/F ½" ISO 7/1 Rc
Corpo in ottone e leva in polietilene
Condizioni di esercizio: Acqua, da -20°C a +50°C

Codice Vir	Dimensione mm - pollici	Pezzi per Scatola	Peso cad. [Kg]
Fig. CN-ING			
KCNING015.3494	015 - 1/2"	1	0,2

CN-INU

Sifone a U per manometri



Filettato M/M ½" ISO 7/1 R
Tubo in acciaio e dado di fissaggio in ottone

Codice Vir	Dimensione mm - pollici	Pezzi per Scatola	Peso cad. [Kg]
Fig. CN-ING			
KCNINU015.3493	015 - 1/2"	1	0,5

INDICE FILTRI

FILTRI p.120

899A • 899I • 899H • 899S • 900 • 89DV • 91F • 895 • 895H • 895J

ACCESSORI p.124

Cestello filtrante 895

RICAMBI p.125

Cestello filtrante 895 • Cestello filtrante 899I



FILTRI

899A

Filtro in ottone

PN20



Filettato F/F (ISO 228/1)
Filtro in acciaio inox AISI304
Mesh 13
Condizioni di esercizio: Acqua, da 0°C a +110°C

Codice Vir	Dimensione mm - pollici	Pezzi per Scatola	Peso cad. [Kg]
F899A0015.3430	015 - 1/2"	1	0,1
F899A0020.3430	020 - 3/4"	1	0,2
F899A0025.3430	025 - 1"	1	0,3
F899A0032.3430	032 - 1 1/4"	1	0,6
F899A0040.3430	040 - 1 1/2"	1	0,7
F899A0050.3430	050 - 2"	1	1,2



NEW

899I

Filtro in ottone

PN20



Filettato F/F (ISO 228/1)
Maglia in acciaio inox AISI 302
Guarnizione corpo-cappello in fibra
PN16 per DN100
Condizioni di esercizio: Acqua, da 0°C a +80°C

Codice Vir	Dimensione mm - pollici	Pezzi per Scatola	Peso cad. [Kg]
F8990Z008.62	008 - 1/4"	1	0,1
F8990Z010.62	010 - 3/8"	1	0,1
F8990Z015.62	015 - 1/2"	1	0,1
F8990Z020.62	020 - 3/4"	1	0,2
F8990Z025.62	025 - 1"	1	0,3
F8990Z032.62	032 - 1 1/4"	1	0,6
F8990Z040.62	040 - 1 1/2"	1	0,9
F8990Z050.62	050 - 2"	1	1,4
F8990Z065.62	065 - 2 1/2"	1	2,3
F8990Z080.62	080 - 3"	1	3,1
F8990Z100.62	100 - 4"	1	4,7



OUT

Disponibili cestelli di ricambio nella sezione **RICAMBI** a fine capitolo

899H

Filtro in ottone DZR

PN32



Filettato F/F (ISO 7/1 Rp)
Maglia in acciaio inox AISI 316
Guarnizione corpo-cappello in PTFE modificato
Condizioni di esercizio: Acqua, da 0°C a +110°C

Codice Vir	Dimensione mm - pollici	Pezzi per Scatola	Peso cad. [Kg]
F899ST015.3368	015 - 1/2"	1	0,2
F899ST020.3368	020 - 3/4"	1	0,3
F899ST025.3368	025 - 1"	1	0,4
F899ST032.3368	032 - 1 1/4"	1	0,7
F899ST040.3368	040 - 1 1/2"	1	1,0
F899ST0503368	050 - 2"	1	1,5



899S

Filtro in acciaio inox

PN40



Filettato F/F (ISO 7/1 Rp)
Maglia in acciaio inox SS316
Cappello in acc. inox SS316, guarnizione corpo-cappello in PTFE
Condizioni di esercizio: Acqua, da -20°C a +180°C
DN≤50: max 40bar fino a 85°C, max 16bar oltre
DN≥65: max 40bar fino a 85°C, max 10bar oltre

Codice Vir	Dimensione mm - pollici	Pezzi per Scatola	Peso cad. [Kg]
F8990S015.3017	015 - 1/2"	1	0,1
F8990S020.3017	020 - 3/4"	1	0,3
F8990S025.3017	025 - 1"	1	0,4
F8990S032.3017	032 - 1 1/4"	1	0,5
F8990S040.3017	040 - 1 1/2"	1	0,7
F8990S050.3017	050 - 2"	1	1,0
F8990S065.3017	065 - 2 1/2"	1	2,7
F8990S080.3017	080 - 3"	1	5,4
F8990S100.3017	100 - 4"	1	5,9



900

Filtro in bronzo

PN20



Filettato F/F (ISO 228/1)
Corpo in bronzo, maglia in acciaio inox AISI 304
Cappello in ottone, guarnizione corpo-cappello in fibra
Condizioni di esercizio: Acqua, da -10°C a +150°C
DN≥65, max 20bar fino a 110°C, max 10bar oltre

Codice Vir	Dimensione mm - pollici	Pezzi per Scatola	Peso per scatola [Kg]
F9000B010.19	010 - 3/8"	100	17,5
F9000B015.19	015 - 1/2"	100	18,2
F9000B020.19	020 - 3/4"	50	14,3
F9000B025.19	025 - 1"	40	16,4
F9000B032.19	032 - 1 1/4"	20	13,7
F9000B040.19	040 - 1 1/2"	10	8,9
F9000B050.19	050 - 2"	10	14,0
F9000B065.19	065 - 2 1/2"	8	22,1
F9000B080.19	080 - 3"	4	14,5
F9000B100.19	100 - 4"	2	14,0



Disponibile versione WRAS con guar. in PTFE per DN15-DN50 (F9000Bmis.1553)

89DV

Filtro con scarico e portasonda

PN25



Filettato F/F (ISO 228/1)
Maglia in acciaio inox AISI 304
Guarnizione corpo-cappello in PTFE
Con spurgo filettato (3/8" ISO 7/1Rp)
Con 4 scarichi lavorati (1/4" ISO 7/1Rp) tappati
Accessori opzionali disponibili per spurgo e scarichi
Condizioni di esercizio: Acqua, da -10 °C a 130 °C
Max 25bar fino a 110°C, max 20bar oltre

Codice Vir	Dimensione mm - pollici	Pezzi per Scatola	Peso cad. [Kg]
F89DV0020.1979	020 - 3/4"	1	0,4

Valvola per spurgo tipo 89DV-241			
F241X0010.1962	010 - 3/8"	1	0,1

Montabili sugli scarichi: presa pressione Fig. 95TP/Fig. 9315 (pag. 28) o termometro.
Altri accessori disponibili a richiesta.



C

91F Filtro in ottone DZR con scarico e portasonda opzionali PN25



Filettato F/F (ISO 7/1 Rp)
Maglia in acciaio inox AISI 304 da 20 mesh
Guarnizione corpo-cappello in PTFE
Disponibile versione con spurgo filettato (3/4" ISO 228/1)
Condizioni di esercizio: Acqua, da -10 °C a 130 °C
Max 25bar fino a 110°C, max 20bar oltre



Codice Vir	Dimensione mm - pollici	Pezzi per Scatola	Peso per scatola [Kg]
Versione con presa e valvola di scarico			
F91F00015.3109	015 - 1/2"	40	12,8
F91F00020.3109	020 - 3/4"	30	12,4
F91F00025.3109	025 - 1"	20	11,0

Versione con solo filtro			
F91F00015.3196	015 - 1/2"	1	0,2
F91F00020.3196	020 - 3/4"	1	0,3
F91F00025.3196	025 - 1"	1	0,4



895 Filtro in ghisa PN16



Flangiato PN16 (EN1092-2)
Corpo in ghisa grigia GG25
Filtro in acciaio inox AISI 304
Diametro fori 1,5mm fino a DN≤150, 2,0mm oltre
Guarnizione corpo-cappello in EPDM
Condizioni di esercizio: Acqua, da -10°C a +110°C



Codice Vir	Dimensione mm - pollici	Pezzi per Scatola	Peso cad. [Kg]
F89511015.842	015 - 1/2"	1	2,0
F89511020.842	020 - 3/4"	1	3,0
F89511025.842	025 - 1"	1	4,0
F89511032.842	032 - 1 1/4"	1	6,0
F89511040.842	040 - 1 1/2"	1	7,2
F89511050.842	050 - 2"	1	8,4
F89511065.842	065 - 2 1/2"	1	12,7
F89511080.842	080 - 3"	1	15,5
F89511100.842	100 - 4"	1	21,8
F89511125.842	125 - 5"	1	30,5
F89511150.842	150 - 6"	1	43,9
F89511200.842	200 - 8"	1	78,0
F89511250.842	250 - 10"	1	126,0
F89511300.842	300 - 12"	1	165,0
F89511350.842	350 - 14"	1	293,5
F89511400.842	400 - 16"	1	389,0
F89511450.842	450 - 18"	1	510,0
F89511500.842	500 - 20"	1	640,0
F89511600.842	600 - 24"	1	1072,0

- Disponibile guarnizione in EPDM di ricambio nella sezione **RICAMBI** a fine capitolo
- Disponibili cestelli di ricambio nella sezione **RICAMBI** a fine capitolo

895H Filtro in ghisa

PN25



Flangiato PN25 (EN1092-2)
Corpo in ghisa sferoidale GGG40
Filtro in acciaio inox AISI 304
Guarnizione corpo-cappello in grafite
Condizioni di esercizio: Acqua, da -10°C a +110°C



Codice Vir	Dimensione mm - pollici	Pezzi per Scatola	Peso cad. [Kg]
F89511050.2932	050 - 2"	1	10,0
F89511065.2932	065 - 2 1/2"	1	15,0
F89511080.2932	080 - 3"	1	18,0
F89511100.2932	100 - 4"	1	26,0
F89511125.2932	125 - 5"	1	39,0
F89511150.2932	150 - 6"	1	50,0
F89511200.2932	200 - 8"	1	80,0
F89511250.2932	250 - 10"	1	130,0
F89511300.2932	300 - 12"	1	180,0
F89511350.2932	350 - 14"	1	285,0



895J Filtro grooved in ghisa PN25



Scanalato (ANSI/AWWA C606 tavola 4 / Metrica)
Corpo in ghisa sferoidale GGG50
Filtro in acciaio inox AISI 304
Condizioni di esercizio: Acqua, da -10°C a +100°C



Codice Vir	Dimensione mm	Pezzi per Scatola	Peso cad. [Kg]
F89521050.1945	60,3	1	10,0
F89521065.1945	76,1*	1	11,0
F89521080.1945	88,9	1	13,0
F89521100.1945	114,3	1	23,0
F89521125.1945	139,7*	1	42,0
F89521150.1945	168,3	1	51,0
F89521200.1945	219,1	1	100,0
F89521250.1945	273,0	1	125,0
F89521300.1945	323,9	1	160,0

*Scanalatura metrica

Filtro in acciaio inox AISI 304



Codice Vir	Dimensione mm - pollici	Pezzi per Scatola	Peso cad. [Kg]
Fig. 895 Cestello filtrante con fori 1mm			
KFF895032.3071	032 - 1 1/4"	1	0,5
KFF895040.3071	040 - 1 1/2"	1	1,3
KFF895050.3071	050 - 2"	1	2,3
KFF895065.3071	065 - 2 1/2"	1	3,2
KFF895080.3071	080 - 3"	1	4,7
KFF895100.3071	100 - 4"	1	6,6
KFF895125.3071	125 - 5"	1	9,5
KFF895150.3071	150 - 6"	1	13,3
KFF895200.3071	200 - 8"	1	21,6
KFF895250.3071	250 - 10"	1	31,9
KFF895300.3071	300 - 12"	1	44,1
Fig. 895 Cestello filtrante con fori 0,8mm			
KFF895032.3072	032 - 1 1/4"	1	0,5
KFF895040.3072	040 - 1 1/2"	1	1,3
KFF895050.3072	050 - 2"	1	2,3
KFF895065.3072	065 - 2 1/2"	1	3,2
KFF895080.3072	080 - 3"	1	4,7
KFF895100.3072	100 - 4"	1	6,6
KFF895125.3072	125 - 5"	1	9,5
KFF895150.3072	150 - 6"	1	13,3
KFF895200.3072	200 - 8"	1	21,6
KFF895250.3072	250 - 10"	1	31,9
KFF895300.3072	300 - 12"	1	44,1



Filtro in acciaio inox AISI 304
Diametro fori 1,5mm fino a DN≤150, 2,0mm oltre



Codice Vir	Dimensione mm - pollici	Pezzi per Scatola	Peso cad. [Kg]
Fig. 895 Cestello filtrante di ricambio			
KFF895050.2025	050 - 2"	1	2,3
KFF895065.2025	065 - 2 1/2"	1	3,2
KFF895080.2025	080 - 3"	1	4,7
KFF895100.2025	100 - 4"	1	6,6
KFF895125.2025	125 - 5"	1	9,5
KFF895150.2025	150 - 6"	1	13,3
KFF895200.2025	200 - 8"	1	21,6
KFF895250.2025	250 - 10"	1	31,9
KFF895300.2025	300 - 12"	1	44,1
KFF895350.2025	350 - 14"	1	60,2
KFF895400.2025	400 - 16"	1	81,3
Guarnizione in EPDM di ricambio			
KXG895040.3167	040 - 1 1/2"	1	0,1
KXG895050.3167	050 - 2"	1	0,1
KXG895065.3167	065 - 2 1/2"	1	0,1
KXG895080.3167	080 - 3"	1	0,1
KXG895100.3167	100 - 4"	1	0,1
KXG895125.3167	125 - 5"	1	0,1
KXG895150.3167	150 - 6"	1	0,1
KXG895200.3167	200 - 8"	1	0,1
KXG895250.3167	250 - 10"	1	0,1
KXG895300.3167	300 - 12"	1	0,1
KXG895350.3167	350 - 14"	1	0,1
KXG895400.3167	400 - 16"	1	0,1



Filtro in acciaio inox AISI 304



Codice Vir	Dimensione mm - pollici	Pezzi per Scatola	Peso cad. [Kg]
Fig. 899 Cestello filtrante di ricambio			
KFF899010.2342	010 - 3/8"	1	0,1
KFF899015.2342	015 - 1/2"	1	0,1
KFF899020.2342	020 - 3/4"	1	0,2
KFF899025.2342	025 - 1"	1	0,3
KFF899032.2342	032 - 1 1/4"	1	0,6
KFF899040.2342	040 - 1 1/2"	1	0,9
KFF899050.2342	050 - 2"	1	1,4
KFF899065.2342	065 - 2 1/2"	1	2,3
KFF899080.2342	080 - 3"	1	3,1
KFF899100.2342	100 - 4"	1	4,7





GIUNTI ANTIVIBRANTI

KGTT

Giunto antivibrante filettato

PN16

EAC



Estremità calotta/bocchettone filettate F/F (ISO 228/1)
Corpo in EPDM rinforzato con intreccio in filo di poliammide
Manicotti in ghisa zincata
Flessione angolare da 10° a 30° (a seconda delle misure)
Condizioni di esercizio: Acqua, da -10°C a +110°C



Codice Vir	Dimensione mm - pollici	Pezzi per Scatola	Peso cad. [Kg]
KGT800020.1163	020 - 3/4"	1	0,7
KGT800025.1163	025 - 1"	1	1,2
KGT800032.1163	032 - 1 1/4"	1	1,5
KGT800040.1163	040 - 1 1/2"	1	2,0
KGT800050.1163	050 - 2"	1	2,6
KGT800065.1163	065 - 2 1/2"	1	4,2
KGT800080.1163	080 - 3"	1	5,5

KGTF-HD

Giunto antivibrante flangiato "Heavy Duty"

PN16

EAC



Flangiato PN16 (EN1092-1)
Corpo in EPDM rinforzato con intreccio in filo di poliammide
Angolo di flessione dai 15° ai 35° a seconda della taglie
Corsa di 20mm per allungamento assiale e laterale, 30mm in compressione
Condizioni di esercizio: Acqua, da -35°C a +90°C



Codice Vir	Dimensione mm - pollici	Pezzi per Scatola	Peso cad. [Kg]
KGT800050.3259	050 - 2"	1	4,6
KGT800065.3259	065 - 2 1/2"	1	5,3
KGT800080.3259	080 - 3"	1	7,0
KGT800100.3259	100 - 4"	1	7,6
KGT800125.3259	125 - 5"	1	9,9
KGT800150.3259	150 - 6"	1	12,4
KGT800200.3259	200 - 8"	1	17,7

KGTP

Giunto antivibrante monoblocco

PN16

EAC



Tipo Lug per flange PN16 (EN1092-1)
Adatto anche a flange PN10 fino a DN≤150
Corpo in EPDM, inserti filettati in acciaio
Condizioni di esercizio: Acqua, da -20°C a +100°C



Codice Vir	Dimensione mm - pollici	Pezzi per Scatola	Peso cad. [Kg]
KGT800020.2182	020 - 3/4"	1	2,0
KGT800025.2182	025 - 1"	1	2,4
KGT800032.2182	032 - 1 1/4"	1	3,0
KGT800040.2182	040 - 1 1/2"	1	3,4
KGT800050.2182	050 - 2"	1	4,1
KGT800065.2182	065 - 2 1/2"	1	5,0
KGT800080.2182	080 - 3"	1	6,0
KGT800100.2182	100 - 4"	1	7,0
KGT800125.2182	125 - 5"	1	8,0
KGT800150.2182	150 - 6"	1	11,1
KGT800200.2183	200 - 8"	1	16,2
Versione per flange PN10			
KGT800200.2182	200 - 8"	1	16,2



KGTF

Giunto antivibrante flangiato

PN16

CE EAC



Flangiato PN16 (EN1092-1)
Corpo in EPDM rinforzato con intreccio in filo di poliammide
Angolo di flessione 15°
Condizioni di esercizio: Acqua, da -10°C a +110°C



Codice Vir	Dimensione mm - pollici	Pezzi per Scatola	Peso cad. [Kg]
KGT800025.1124	025 - 1"	1	2,5
KGT800032.1124	032 - 1 1/4"	1	2,8
KGT800040.1124	040 - 1 1/2"	1	3,6
KGT800050.1124	050 - 2"	1	5,2
KGT800065.1124	065 - 2 1/2"	1	6,0
KGT800080.1124	080 - 3"	1	7,2
KGT800100.1124	100 - 4"	1	8,6
KGT800125.1124	125 - 5"	1	11,5
KGT800150.1124	150 - 6"	1	14,7
KGT800200.1124	200 - 8"	1	20,0
KGT800250.1124	250 - 10"	1	28,0
KGT800300.1124	300 - 12"	1	32,0
KGT800350.1124	350 - 14"	1	65,0
KGT800400.1124	400 - 16"	1	88,0
KGT800450.1124	450 - 18"	1	71,0
KGT800500.1124	500 - 20"	1	105,0
KGT800600.1124	600 - 24"	1	130,0
Versione per flange PN10			
KGT800200.1836	200 - 8"	1	20,0
KGT800250.1836	250 - 10"	1	28,0
KGT800300.1836	300 - 12"	1	32,0



Limitatori di corsa opzionali			
KVR800050.312	050 - 2"	1	2,8
KVR800065.312	065 - 2 1/2"	1	3,5
KVR800080.312	080 - 3"	1	2,7
KVR800100.312	100 - 4"	1	3,2
KVR800125.312	125 - 5"	1	3,6
KVR800150.312	150 - 6"	1	5,6
KVR800200.312	200 - 8"	1	6,4
KVR800250.312	250 - 10"	1	12,6
KVR800300.312	300 - 12"	1	13,8





9390, 9393

Valvola automatica di sfogo aria

PN10



Filettata M (ISO 228/1)
Corpo in ottone, guarnizioni in EPDM
Galleggiante in polipropilene
Disponibile versione con ritegno in ottone
Condizioni di esercizio: Acqua, da 0°C a +110°C

Codice Vir	Dimensione mm - pollici	Pezzi per Scatola	Peso cad. [Kg]
9390 - Versione solo sfogo aria			
F93900010.1776	010 - 3/8"	1	0,2
F93900015.1776	015 - 1/2"	1	0,2
9393 - Versione sfogo aria con valvola di ritegno			
F93930015.2674	015 - 1/2"	1	0,3

9380

Valvola automatica di sfogo aria

PN16



Filettata F (ISO 7/1 Rp)
Corpo in ghisa grigia GG25, guarnizioni in EPDM
Galleggiante in acciaio inox AISI 304
Condizioni di esercizio: Acqua, da 0°C a +110°C

Codice Vir	Dimensione mm - pollici	Pezzi per Scatola	Peso cad. [Kg]
F9380I015.2833	015 - 1/2"	1	3,5
F9380I020.2833	020 - 3/4"	1	3,5
F9380I025.2833	025 - 1"	1	3,5
F9380I032.2833	032 - 1 1/4"	1	4,0
F9380I040.2833	040 - 1 1/2"	1	4,0
F9380I050.2833	050 - 2"	1	4,0



VALVOLE PER GAS

340G

Valvola a sfera in ottone per gas

PN25

euroGAS

UNEN 331

CE EAC



Filettata F/F (ISO 7/1 Rc)
Valvola per gas a norma EN331, passaggio totale
Sfera cromata, asta antiscoppio
Seggi in PTFE, O-ring in FKM
Condizioni di esercizio: da -20°C a +60°C
Disponibile anche in versione lucchettabile



Codice Vir	Dimensione mm - pollici	Pezzi per Scatola	Peso per scatola [Kg]
F340GM008.792	008 - 1/4"	125	15,6
F340GM010.792	010 - 3/8"	125	14,6
F340GM015.792	015 - 1/2"	80	16,5
F340GM020.792	020 - 3/4"	60	17,3
F340GM025.792	025 - 1"	40	18,1
F340GQ032.793	032 - 1 1/4"	25	16,3
F340GQ040.793	040 - 1 1/2"	16	18,8
F340GQ050.793	050 - 2"	8	12,7
Versione a farfalla			
F340GF008.874	008 - 1/4"	125	15,6
F340GF010.874	010 - 3/8"	125	14,6
F340GF015.874	015 - 1/2"	80	16,5
F340GF020.874	020 - 3/4"	60	17,3
F340GF025.874	025 - 1"	40	18,1
F340GF032.874	032 - 1 1/4"	25	16,3
F340GF040.871	040 - 1 1/2"	16	18,8
F340GF050.871	050 - 2"	8	12,7

343G

Valvola a sfera in ottone per gas

PN25

euroGAS

UNEN 331

CE EAC



Filettata M/F (ISO 7/1 Rc)
Valvola per gas a norma EN331, passaggio totale
Sfera cromata, asta antiscoppio
Seggi in PTFE, O-ring in FKM
Condizioni di esercizio: da -20°C a +60°C
Disponibile anche in versione lucchettabile



Codice Vir	Dimensione mm - pollici	Pezzi per Scatola	Peso per scatola [Kg]
F343GM008.795	008 - 1/4"	125	15,6
F343GM010.795	010 - 3/8"	125	15,0
F343GM015.795	015 - 1/2"	90	19,1
F343GM020.795	020 - 3/4"	60	18,1
F343GM025.795	025 - 1"	35	17,2
F343GQ032.796	032 - 1 1/4"	25	18,9
F343GQ040.796	040 - 1 1/2"	12	13,2
F343GQ050.796	050 - 2"	8	13,7
Versione a farfalla			
F343GF008.872	008 - 1/4"	125	15,6
F343GF010.872	010 - 3/8"	125	15,0
F343GF015.872	015 - 1/2"	90	19,1
F343GF020.872	020 - 3/4"	60	18,1
F343GF025.872	025 - 1"	35	17,2
F343GF032.872	032 - 1 1/4"	25	18,9
F343GF040.873	040 - 1 1/2"	12	13,2
F343GF050.873	050 - 2"	8	13,7

390G

Valvola a sfera in ghisa per gas

PN16

CE EAC



Estremità flangiate (EN1092-2 PN16)
Scartamento secondo EN558-1 serie 14 (ex DIN3202 F4)
Leva in acciaio, sfera in ottone cromata
Valvola per gas a norma DVGW 3574-1
Condizioni di esercizio: da -20°C a +60°C
Disponibile anche con leva lucchettabile, riduttore o attuatore



Codice Vir	Dimensione mm - pollici	Pezzi per Scatola	Peso cad. [Kg]
F3900I025.867	025 - 1"	1	3,2
F3900I032.867	032 - 1 1/4"	1	4,4
F3900I040.867	040 - 1 1/2"	1	5,5
F3900I050.867	050 - 2"	1	8,5
F3900I065.867	065 - 2 1/2"	1	11,5
F3900I080.867	080 - 3"	1	15,5
F3900I100.867	100 - 4"	1	20,0
F3900I125.867	125 - 5"	1	30,0
F3900I150.867	150 - 6"	1	36,0
F3900I200.867	200 - 8"	1	93,0

4321

Valvola a farfalla in ghisa per gas

PN16

CE EAC



Tipo Lug (adatta a flange EN1092 PN16)
Corpo in Ghisa GGG40, asta in acciaio inox SS420
Disco in Ghisa GGG40 verniciato
Manicotto in NBR e O-ring in NBR
Condizioni di esercizio: Max 10bar da -20°C a +60°C
Fornita di serie con leva lucchettabile



Codice Vir	Dimensione mm - pollici	Pezzi per Scatola	Peso cad. [Kg]
F4321L032.931	032 - 1 1/4"	1	1,4
F4321L040.931	040 - 1 1/2"	1	2,0
F4321L050.931	050 - 2"	1	3,0
F4321L065.931	065 - 2 1/2"	1	3,6
F4321L080.931	080 - 3"	1	4,0
F4321L100.931	100 - 4"	1	5,5
F4321L125.931	125 - 5"	1	7,5
F4321L150.931	150 - 6"	1	8,6
F4321L200.931	200 - 8"	1	12,7
F4321L250.931	250 - 10"	1	22,2
F4321L300.931	300 - 12"	1	30,8

INDICE POLIPROPILENE

VALVOLE IN POLIPROPILENE p.140

220 • 228 • 210 • 218 • 500 • 500I

ACCESSORI E RICAMBI p.143

Accessori e ricambi per valvole in polipropilene





Filettata F/F (ISO 228/1)
Organo di manovra in poliammide PA6 rinforzato vetro
Sfera e asta in ottone
Guarnizioni in PTFE, O-ring in NBR
Condizioni di esercizio: Acqua, da 0°C a +75°C



Codice Vir	Dimensione mm - pollici	Pezzi per Scatola	Peso per scatola [Kg]
F2200L008.247	008 - 1/4"	100	6,6
F2200L010.247	010 - 3/8"	100	6,4
F2200L015.247	015 - 1/2"	50	4,2
F2200L020.247	020 - 3/4"	40	5,0
F2200L025.247	025 - 1"	25	6,4
F2200L032.247	032 - 1 1/4"	15	5,8
F2200L040.247	040 - 1 1/2"	10	6,7
F2200L050.247	050 - 2"	6	6,1
Versione a farfalla			
F2200L008.246	008 - 1/4"	100	6,6
F2200L010.246	010 - 3/8"	100	6,4
F2200L015.246	015 - 1/2"	50	4,2
F2200L020.246	020 - 3/4"	40	5,0
F2200L025.246	025 - 1"	25	6,4
F2200L032.246	032 - 1 1/4"	15	5,8

A richiesta con filetti NPT o ISO 7/1 Rc



Filettata F/F (ISO 228/1)
Organo di manovra in poliammide PA6 rinforzato vetro
Sfera e asta in ottone
Guarnizioni in PTFE, O-ring in NBR
Condizioni di esercizio: Acqua, da -20°C a +75°C
Resistente al ghiaccio



Codice Vir	Dimensione mm - pollici	Pezzi per Scatola	Peso per scatola [Kg]
F2280N015.496	015 - 1/2"	50	4,3
F2280N020.496	020 - 3/4"	40	5,1
F2280N025.496	025 - 1"	25	5,7
Versione a farfalla			
F2280N015.499	015 - 1/2"	50	4,3
F2280N020.499	020 - 3/4"	40	5,1
F2280N025.499	025 - 1"	25	5,7

A richiesta con filetti NPT o ISO 7/1 Rc



Filettato M (ISO 228/1) + bocchettone portagomma
Filetto d'entrata e asta in ottone
Portagomma e ghiera in ottone nichelato o plastica
Sfera in ottone cromato
Guarnizioni in PTFE, O-ring in NBR
Condizioni di esercizio: Acqua, da 0°C a +75°C



Codice Vir	Dimensione mm - pollici	Pezzi per Scatola	Peso per scatola [Kg]
Versione a leva, portagomma in metallo			
F2100L010.247	010 - 3/8"	50	7,2
F2100L015.247	015 - 1/2"	40	5,9
F2100L020.247	020 - 3/4"	25	6,2
F2100L025.247	025 - 1"	15	5,7
Versione a farfalla, portagomma in metallo			
F2100L010.246	010 - 3/8"	50	7,3
F2100L015.246	015 - 1/2"	40	6,0
F2100L020.246	020 - 3/4"	25	6,1
F2100L025.246	025 - 1"	15	5,9
Versione a leva, portagomma in plastica			
F2100L010.2737	010 - 3/8"	50	6,5
F2100L015.2737	015 - 1/2"	40	6,9
F2100L020.2737	020 - 3/4"	25	6,6
Versione a farfalla, portagomma in plastica			
F2100L010.2738	010 - 3/8"	50	6,6
F2100L015.2738	015 - 1/2"	40	6,7
F2100L020.2738	020 - 3/4"	25	6,6



Filettato M (ISO 228/1) + bocchettone portagomma
Filetto d'entrata, ghiera, portagomma e asta in ottone
Sfera in ottone cromato
Guarnizioni in PTFE, O-ring in NBR
Condizioni di esercizio: Acqua, da -20°C a +75°C
Resistente al ghiaccio



Codice Vir	Dimensione mm - pollici	Pezzi per Scatola	Peso per scatola [Kg]
Versione a leva, portagomma in ottone			
F2180N015.528	015 - 1/2"	40	5,9
F2180N020.528	020 - 3/4"	25	6,1
F2180N025.528	025 - 1"	15	5,7
Versione a farfalla, portagomma in ottone			
F2180N015.668	015 - 1/2"	40	5,7
F2180N020.668	020 - 3/4"	25	5,9
F2180N025.668	025 - 1"	15	5,7
Versione a leva, portagomma in plastica			
F2180N015.2739	015 - 1/2"	40	5,0
F2180N020.2739	020 - 3/4"	25	6,3
Versione a farfalla, portagomma in plastica			
F2180N015.2740	015 - 1/2"	40	5,1
F2180N020.2740	020 - 3/4"	25	6,2



Estremità a saldare (EN ISO 15874-3)
Organo di manovra in poliammide PA6 rinforzato vetro
Sfera e asta in ottone
Guarnizioni in PTFE, O-ring in NBR
Disponibile in vari colori
Condizioni di esercizio: Acqua, da 0°C a +75°C
PN16 per DN90



Codice Vir	Dimensione mm	Pezzi per Scatola	Peso per scatola [Kg]
F5000V020.400	020	50	6,2
F5000V025.400	025	25	3,4
F5000V032.400	032	15	2,9
F5000V040.400	040	10	3,5
F5000V050.400	050	8	3,4
F5000V063.400	063	5	4,7
F5000V075.400	075	4	5,6
F5000V090.400	090	2	5,0
Versione a farfalla			
F5000V020.414	020	50	6,2
F5000V025.414	025	25	3,4
F5000V032.414	032	15	2,9



Estremità a saldare (EN ISO 15874-3)
Maniglie, cappucci e rosoni in ottone cromato
Sfera e asta in ottone
Guarnizioni in PTFE, O-ring in NBR
Disponibile in vari colori
Condizioni di esercizio: Acqua, da 0°C a +75°C



Codice Vir	Dimensione mmi	Pezzi per Scatola	Peso per scatola [Kg]
Fig. 500IM con maniglia triangolare			
F5000V020.448	020	20	6,5
F5000V025.448	025	15	5,1
F5000V032.448	032	10	4,0
Fig. 500IS con cappuccio e rosone			
F5000V020.428	020	20	5,4
F5000V025.428	025	15	4,2
F5000V032.428	032	10	3,4



Leve e farfalle in poliammide
Fig. 210, 218, 220, 228 e 500

Prolunga in poliammide con tirante in acciaio zincato
Fig. 220, 228 e 500

Codice Vir	Dimensione	Pezzi per Scatola	Peso per scatola [Kg]
Leva in nylon rossa per fig. 220 - 210			
KXM200008.599	Mis. Mini	250	4,0
KXM200015.599	Mis. 1	150	2,4
KXM200025.599	Mis. 2	100	2,8
KXM200040.599	Mis. 3	50	2,4
Leva in nylon rossa per fig. 500			
KXM200015.614	Mis. 1	150	2,4
KXM200025.614	Mis. 2	100	2,8
KXM200040.614	Mis. 3	50	2,4
KXM200065.614	Mis. 4	30	2,9
Leva in nylon blu per fig. 228 - 218			
KXM200008.1981	Mis. Mini	250	4,0
KXM200015.630	Mis. 1	150	2,4
KXM200025.630	Mis. 2	100	2,8
Farfalla in nylon rossa per fig. 220 - 210 - 500			
KXF200008.669	Mis. Mini	500	6,0
KXF200015.669	Mis. 1	500	3,8
KXF200025.669	Mis. 2	200	5,8
Farfalla in nylon blu per fig. 228 - 218			
KXF200008.670	Mis. Mini	500	6,0
KXF200015.670	Mis. 1	500	3,8
Prolunghe			
KPR500015.918	Mis. 1	250	7,8
KPR500025.918	Mis. 2	100	5,2
KPR500040.918	Mis. 3	100	4,9



	Fig.220/228	Fig.210/218	Fig.500
Mis.Mini	DN08/DN10	DN10/DN15	-
Mis.1	DN10/DN15	DN20/DN25	DN20/DN32
Mis.2	DN25/DN32	-	DN40/DN50
Mis.3	DN40/DN50	-	DN63/DN75
Mis.4	-	-	DN90

CONDIZIONI GENERALI DI VENDITA

Art. 1 – DISPOSIZIONI GENERALI

Per ogni affare concluso da VIR Valvoindustria Ing. Rizzio S.p.A. sono valevoli e vincolanti le presenti Condizioni Generali, applicabili a tutte le offerte, preventivi e conferme d'ordine emesse tra VIR Valvoindustria Ing. Rizzio S.p.A. e l'Acquirente, anche in mancanza di un espresso richiamo. Eventuali deroghe alle presenti Condizioni Generali non produrranno effetto alcuno se non risulteranno da accordo scritto recante la sottoscrizione di VIR Valvoindustria Ing. Rizzio S.p.A. e dell'Acquirente. Con la sottoscrizione delle presenti Condizioni Generali – e comunque con la trasmissione dei propri ordini e/o incarichi a VIR Valvoindustria Ing. Rizzio S.p.A. – l'Acquirente rinuncia espressamente all'applicazione delle proprie condizioni generali di contratto, integralmente sostituite dalle presenti Condizioni Generali. L'eventuale invalidità o inefficacia di una o più clausole delle presenti Condizioni Generali non inficia la validità, efficacia ed opponibilità di tutte le altre clausole.

Art. 2 – ORDINE

L'ordine dell'Acquirente viene assunto "SALVO APPROVAZIONE DEL VENDITORE" ed è conferito irrevocabilmente per la durata di mesi uno dalla data della sottoscrizione della conferma d'ordine (art. 1329 c.c.), nonché con richiesta di esecuzione senza preventiva risposta (art. 1327 c.c.). Eventuali somme corrisposte a titolo di anticipo avranno funzione di caparra confirmatoria secondo quanto previsto dall'art. 1385 c.c., salvo il diritto per VIR Valvoindustria Ing. Rizzio S.p.A., al risarcimento danni in caso di inadempimento. Il committente una volta inviato l'ordine perde il diritto di revoca.

Art. 3 – RISERVATO DOMINIO

È espressamente pattuita la riserva di proprietà di tutto il materiale oggetto dell'ordine fino a totale pagamento del prezzo convenuto. L'Acquirente, pertanto, acquista la proprietà solamente all'atto dell'effettivo pagamento dell'ultima rata di prezzo, ossia a seguito del saldo integrale del prezzo della compravendita, inclusi eventuali interessi. L'Acquirente assume, tuttavia, i rischi della fornitura sin dal momento della consegna da parte di VIR Valvoindustria Ing. Rizzio S.p.A. del materiale al trasportatore e/o allo spedizioniere (art. 1523 c.c.), anche in ipotesi in cui questi siano incaricati e/o retribuiti e spesi da VIR Valvoindustria Ing. Rizzio S.p.A., non rispondendo VIR Valvoindustria Ing. Rizzio S.p.A., nemmeno parzialmente, in nessun caso, della perdita o del deterioramento degli stessi durante il viaggio, e comunque una volta lasciato il proprio domicilio/stabilimento. Sino all'integrale pagamento del prezzo l'Acquirente non potrà né alienare né dare in uso o in pegno la merce, né potrà rimuoverla dal suo indicato domicilio senza previo consenso scritto e senza darne immediato avviso alla stessa a mezzo raccomandata. Il caso di ritardo nei pagamenti anche di singole rate del prezzo di compravendita, VIR Valvoindustria Ing. Rizzio S.p.A. potrà, senza necessità di alcuna formalità, ivi compresa la messa in mora, riprendere possesso di tutta la merce oggetto di riservato dominio, ovunque essa si trovi, con riserva di ogni ulteriore opportuno rimedio per il pregiudizio subito, ivi compreso il diritto di trattenere a titolo di penale le somme già eventualmente riscosse in via di anticipo sul prezzo della compravendita. In ogni caso di violazione anche di una sola delle clausole sopra riportate l'Acquirente decadrà dal beneficio del termine relativamente al pagamento rateale e dovrà versare immediatamente il residuo saldo del prezzo, salvo il risarcimento del maggior danno.

Art. 4 - PAGAMENTI

Tutti i pagamenti devono essere eseguiti nei termini e nelle modalità previste contrattualmente e presso la sede legale di VIR Valvoindustria Ing. Rizzio S.p.A., mediante versamenti intestati a VIR Valvoindustria Ing. Rizzio S.p.A. stessa. Non sono riconosciuti validi ed efficaci, e non determineranno adempimento nemmeno parziale, i pagamenti eseguiti in modo difforme da quello indicato o presso terze persone o a favore di rappresentanti che non siano espressamente e debitamente autorizzati alla riscossione per iscritto. VIR Valvoindustria Ing. Rizzio S.p.A. si riserva la facoltà di ritardare la consegna, qualora l'Acquirente non si trovi in perfetta regola con i pagamenti

anche relativi a forniture precedenti e/o differenti a quella oggetto di detta consegna. Il ritardato pagamento, rispetto alle condizioni e ai termini di pagamento concordati, comporta l'obbligo per l'Acquirente, di corrispondere a VIR Valvoindustria Ing. Rizzio S.p.A., oltre all'importo indicato in fattura, gli interessi moratori nella misura stabilita dall'articolo 5 D.LGS. n. 231/2002. Gli interessi decorreranno di pieno diritto, in forza della presente clausola e senza necessità di costituzione in mora, dal primo giorno successivo alla scadenza della fattura sino al giorno del pagamento effettivo. L'Acquirente non potrà, comunque, far valere alcuna pretesa, reclamo o contestazione, sia in via di azione sia in via di eccezione, nei confronti di VIR Valvoindustria Ing. Rizzio S.p.A. se prima non abbia proceduto al pagamento di tutte le fatture scadute e degli eventuali relativi interessi e/o spese e costi. I pagamenti ricevuti da VIR Valvoindustria Ing. Rizzio S.p.A. si intendono sempre imputati, nell'ordine, alle spese di recupero, agli interessi maturati, ed infine al capitale.

Art. 5 – RISOLUZIONE DEL CONTRATTO

Il mancato pagamento da parte dell'Acquirente anche di una sola delle rate previste contrattualmente, farà decadere l'Acquirente dal beneficio del termine rateale e dà diritto a VIR Valvoindustria Ing. Rizzio S.p.A. di richiedere subito il versamento residuo saldo del prezzo, oppure di ritenere senz'altro risolto il contratto ai sensi dell'art. 1456 c.c., e quindi di richiedere la restituzione immediata della merce, di cui potrà rientrare in possesso anche ai sensi dell'art. 3 che precede. Quanto eventualmente corrisposto sarà definitivamente acquisito da VIR Valvoindustria Ing. Rizzio S.p.A. a titolo di indennizzo, salvo il diritto della stessa a richiedere il maggior danno.

Art. 6 – TERMINE DI CONSEGNA

I termini di consegna vengono stabiliti di volta in volta. In ogni caso essi hanno carattere puramente indicativo ed eventuali ritardi non possono dar luogo a pretese di danni o di risoluzione anche parziale del contratto.

In ogni caso VIR Valvoindustria Ing. Rizzio S.p.A. non sarà responsabile nelle ipotesi di:
- Forza maggiore
- Ritardata consegna ferroviaria o di altri mezzi di trasporto
- Richiesta di variazioni o correzioni delle caratteristiche della fornitura
- Inadempienza parziale o mora dell'Acquirente nel pagamento anche di una sola rata
Qualora siano trascorsi 30 gg. e non fosse possibile procedere alla consegna della merce per cause indipendenti da VIR Valvoindustria Ing. Rizzio S.p.A., quest'ultima avrà diritto di considerare la fornitura consegnata e di applicare le condizioni contrattuali sul pagamento del prezzo. L'Acquirente, una volta ricevuta la merce, senza che ne sia stato contestualmente verificato lo stato e l'entità non potrà in nessuna circostanza sollevare reclami successivi.

Art. 7 – ESONERO DI RESPONSABILITÀ

VIR Valvoindustria Ing. Rizzio S.p.A. non sarà comunque responsabile per qualsiasi forma di danni diretti e indiretti subiti dall'Acquirente o da terzi derivanti da quanto oggetto della fornitura.

Art. 8 – RECLAMI

Eventuali reclami, ad esclusione di quanto sopra previsto, dovranno in ogni caso pervenire mediante raccomandata entro il termine tassativo di giorni 10 dal ricevimento della merce, con il dettaglio del motivo del reclamo stesso. Sono in ogni caso esclusi, e dunque irricevibili, i reclami per eventuali difetti che possano manifestarsi a causa del trasporto, di un uso improprio o di una inadeguata conservazione o manutenzione o del montaggio non corretto della merce.

Art. 9 – GARANZIA

La garanzia è applicata a tutti i prodotti VIR Valvoindustria Ing. Rizzio S.p.A. per 12 mesi di funzionamento fino ad un massimo di 18 mesi dalla

data di fatturazione, con termine tassativo di segnalazione, mediante raccomandata, dell'eventuale vizio di funzionamento entro 10 dal suo verificarsi. Eventuali restituzioni di prodotti dovranno essere concordate anticipatamente per iscritto tra VIR Valvoindustria Ing. Rizzio S.p.A. e l'Acquirente. In ipotesi di res, VIR Valvoindustria Ing. Rizzio S.p.A. esaminerà la merce resa per verificare che il difetto sussista e che lo stesso sia riconducibile alla propria responsabilità. Ogni diversa garanzia, anche di legge, deve ritenersi esclusa e superata dalle presenti Condizioni Generali. In particolare, si intende escluso il diritto di rivalsa verso VIR Valvoindustria Ing. Rizzio S.p.A. per l'eventuale garanzia prestata dal venditore verso eventuali terzi acquirenti la merce.

Art. 10 – MODIFICHE E INTEGRAZIONI

Ogni modifica o integrazione delle presenti Condizioni Generali dovranno risultare, a pena di nullità, da atto scritto debitamente sottoscritto da VIR Valvoindustria Ing. Rizzio S.p.A. e l'Acquirente.

Art. 11 - LEGGE APPLICABILE - FORO COMPETENTE - LINGUA REGOLATRICE DEI RAPPORTI

Il rapporto contrattuale tra VIR Valvoindustria Ing. Rizzio S.p.A. e l'Acquirente è sempre assoggettato alla legge italiana e va interpretato in conformità ai principi di tale legge. Qualsiasi controversia derivante dal rapporto tra VIR Valvoindustria Ing. Rizzio S.p.A. e l'Acquirente ovvero che dovesse insorgere con riferimento alla sua stipulazione, interpretazione, esecuzione e risoluzione sarà esclusivamente sottoposta alla giurisdizione italiana, presso il Foro di Vercelli sempre in via esclusiva ed in espressa deroga alle competenze previste dagli artt. 18 e ss. c.p.c. VIR Valvoindustria Ing. Rizzio S.p.A. e l'Acquirente espressamente pattuiscono che per qualsiasi controversia relativa all'interpretazione, esecuzione e risoluzione delle presenti Condizioni Generali, sarà applicabile la lingua italiana.

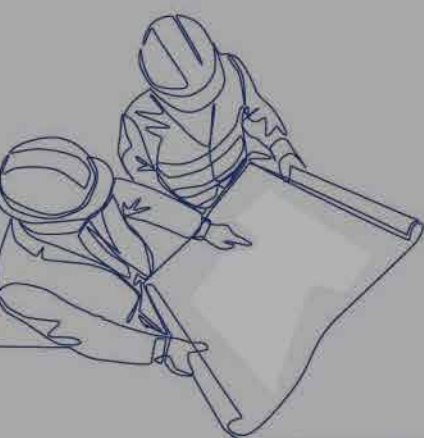
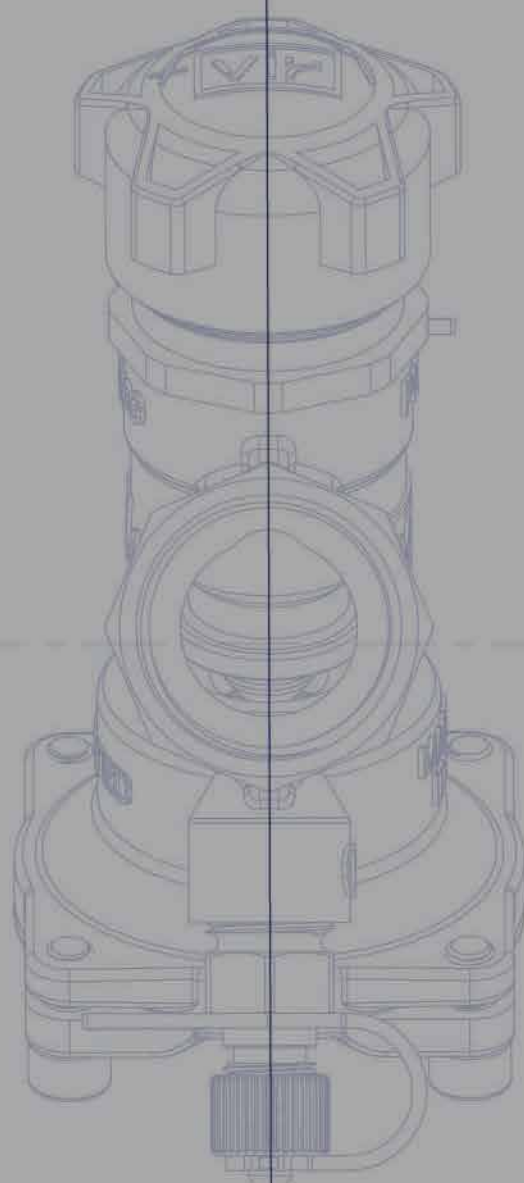
Art. 12 – FORZA MAGGIORE

Il venditore non è responsabile per qualsiasi inadempimento incluso, a titolo meramente esemplificativo, il ritardo nella consegna o la mancata consegna, il cui inadempimento è causato da eventi al di fuori del ragionevole controllo di detta parte "evento di forza maggiore", inclusi, a titolo meramente esemplificativo, il ritardo o la mancata consegna da parte dei fornitori della materia prima e/o l'aumento del prezzo delle materie prime e/o dei componenti per più del 5%, sospensioni di o difficoltà nei trasporti, scioperi, lockdown, pandemie, epidemie, controversie di lavoro di qualsiasi tipo, incendi, incidenti, terremoti ed altri eventi naturali, rivolte, guerra (dichiarata e non), sommosse, ritardo dei vettori, sequestri governativi, embarghi. Nel caso in cui si verifichi uno dei fatti di cui sopra, la parte colpita da tale fatto di forza maggiore dovrà notificare all'altra parte l'impossibilità di eseguire i propri obblighi in quel momento. Pertanto, le parti negozieranno una nuova consegna e/o un nuovo prezzo tenendo conto dell'aumento delle materie prime, dell'energia e/o dei componenti o delle difficoltà derivanti dalla logistica nella consegna dei prodotti. Nel frattempo, le parti sono autorizzate a sospendere qualsiasi adempimento dei loro obblighi per una durata di due mesi. Una volta scaduto tale periodo di tempo, ogni parte può risolvere il contratto.

Art. 13 - RISERVATEZZA, MARCHI DEL VENDITORE, SOFTWARE E DIRITTI DI PROPRIETÀ INDUSTRIALI

Il venditore e l'acquirente concordano che la denominazione, i marchi del venditore, i disegni industriali ed i diritti di proprietà industriale saranno utilizzati dall'acquirente ai soli fini dell'utilizzo dei prodotti fatta salva la preventiva autorizzazione scritta del venditore. L'acquirente concorda che tutto il know-how, i modelli, i disegni e le informazioni riservate del venditore relative ai prodotti sono di proprietà del venditore e non saranno divulgate dall'acquirente a terzi senza il preventivo consenso scritto del venditore.





Valvoindustria Ing. Rizzio S.p.A.
 Via Circonvallazione 10
 13018 Valduggia (VC)
 Tel. +39 0163 47891
vendite@vironline.com
www.vironline.com