

MV2.2



**Valvole e accessori
idraulici**
**Valves and hydraulic
accessories**

Catalogo generale / General catalogue





Indice

Index

Qualità e innovazione Quality and innovation	5
Missione, visione e valori Mission, vision and values	7
Produzione Production	8
Valvole di ritegno Check valves	11
Valvole di intercettazione Shut-off valves	49
Valvole motorizzate Actuated valves	101
Filtri Filters	111
Collettori e flange Manifolds and flanges.	121
Serbatoi Pressurized tanks.	147
Accessori per idraulica Hydraulic equipment.	153
Raccorderia Pipe fittings	171

Mondeo persegue costantemente una politica di continua ricerca e sviluppo. Pertanto si riserva il diritto di modificare le caratteristiche tecniche, estetiche e i prezzi dei suoi prodotti in qualsiasi momento e senza alcun preavviso.
Mondeo constantly pursues opportunities for research and growth. Consequently, it reserves the right to adjust the technical and outward features, as well as the prices, of its products at any time and without prior notice.



Qualità e innovazione

Quality and innovation

- **L'innovazione rappresenta la nostra identità aziendale, l'intuizione il filo conduttore della nostra storia.** / Innovation is our company identity, intuition guides our history.
- **La storia di Mondeo comincia nel 1986, quando il fondatore Giancarlo Ghiotto decide di dedicarsi alla produzione di valvole idrauliche. Dopo aver creato prima un'azienda di motori elettrici per le pompe monofase e successivamente un'azienda di elettropompe, sceglie di applicare la sua esperienza nella movimentazione dei fluidi proprio a quel componente che ne regola il flusso e che riveste pertanto un ruolo fondamentale nel garantire specifici valori di pressione e portata. Sono lo spirito imprenditoriale, ma soprattutto la grande curiosità e il forte amore per la ricerca, a spingerlo verso questa nuova avventura.**

Usando una formula che già aveva avuto successo nelle pompe idrauliche, Mondeo si presenta sul mercato con un prodotto totalmente innovativo: una valvola in acciaio inox stampato. Si trattava di un'autentica novità per il settore e di una filosofia produttiva completamente diversa. I vantaggi dell'acciaio inox erano evidenti: maggior durata della valvola, minor perdita di carico e quindi minor energia consumata. / The story of Mondeo began in 1986, when its founder, Giancarlo Ghiotto, decided to specialise in the production of hydraulic valves. After establishing a company that made electric motors for single phase pumps, followed by a motor pump company, he chose to apply his experience to the movement of fluids, more precisely to the component that regulates the flow and which therefore plays a fundamental role in guaranteeing specific pressure and flow rate values.



It was his business spirit, but above all his immense curiosity and strong love for research, that pushed him towards this new adventure. Using a formula that was already successful for hydraulic pumps, Mondeo presented itself to the market with a totally innovative product: a valve made of stamped stainless steel. It was a true sector novelty, and a completely different production philosophy. The advantages of stainless steel are evident: longer-lasting valves, less head loss, so less consumed energy.

- **La sfida era quella di proporre un prodotto di qualità maggiore rispetto all'ottone, ma a un prezzo ragionevole rispetto a quello dell'acciaio da fusione.** / The challenge was to introduce a product made from a higher quality material than brass, but with a more reasonable price than cast steel.
- **Il primo ad accogliere la nuova formula, che coniugava qualità, efficienza e prezzo competitivo, fu il mercato tedesco, particolarmente sensibile all'aspetto della**

qualità e già fortemente indirizzato all'utilizzo dell'inox nell'idraulica. / The first to welcome the new formula, which blended quality, efficiency and a competitive price, was the German market, particularly sensitive to quality and already insistently heading towards the use of stainless steel in hydraulics.

- **Dopo questo riconoscimento importante, da parte di un mercato sinonimo di autorevolezza nel settore idraulico, l'azienda non ha mai smesso di crescere investendo in ricerca, nuovi prodotti e commercializzazione a livello mondiale.** / After this important recognition from a market that is famous for its authoritativeness in the hydraulics sector, the company never stopped growing, investing in research, new products and marketing at world level.
- **Oggi Giancarlo Ghiotto, presidente dell'azienda, è affiancato dai figli Nicola, amministratore delegato dal 2016, e dalla figlia Lorenza, responsabile del coordinamento interno dell'azienda. Il carattere familiare è per Mondeo un grande valore aggiunto, che si traduce internamente in un clima di collaborazione e fiducia, e all'esterno in un approccio diretto e personale con i propri clienti.** / Today Giancarlo Ghiotto, chairman of the company, works alongside his sons Nicola, managing director since 2016, and Lorenza, who heads the company's internal coordination. Being a family business gives the company added value according to Mondeo, value that translates internally into a climate of collaboration and trust, and externally into a direct, personal approach to clients.



Missione, Visione e Valori

Mission, Vision and Values

La nostra missione / Our mission

- **Vogliamo rappresentare il Punto di Riferimento in Europa nel mercato dei componenti in acciaio inossidabile per la movimentazione dei fluidi. Privilegiamo attività di produzione, coprogettazione e selezione di soluzioni ad alto valore aggiunto, attraverso collaborazioni solide con clienti e fornitori. Operiamo con una squadra di persone competenti e dinamiche, determinate a soddisfare tempestivamente le esigenze specifiche dei nostri interlocutori.**
/ We want to be a Reference Point in Europe for the stainless steel component market for fluid handling. We privilege production, co-design, and the selection of solutions with high added value through solid collaborations with clients and suppliers. We work with a team of skilled and dynamic people who are determined to satisfy the specific needs of our representatives quickly.

La nostra visione / Our vision

- **Siamo il Partner Globale e Inossidabile per tracciare nuove rotte nella movimentazione dei fluidi.** / We are a global, stainless partner for tracing new routes in fluid movement.

I nostri valori / Our values

- **Mettiamo sempre Passione: per ricercare l'eccellenza in tutte le nostre azioni.** / We are always enthusiastic: we find excellence in all our actions.
- **Abbiamo senso di appartenenza: per vincere tutti insieme le sfide quotidiane.** / We feel we have sense of belonging: we face daily challenges together.
- **Siamo ispirati dal cliente: per creare assieme valore e miglioramento continuo.** / We are inspired by our clients: we create value and continual improvement together.
- **Operiamo con impegno e coinvolgimento: per trasformare le attività ordinarie di ognuno in risultati straordinari per tutti.** / We operate with diligence and involvement: we transform the ordinary operations of each one of us into extraordinary results for everyone.



Produzione

Production

- **Efficienti nella produzione, efficaci nella qualità.** / Efficient with production, effective with quality
- **Ricerchiamo la qualità non attraverso il controllo del prodotto ma già nel momento della progettazione e del processo produttivo.** / We search for quality, not through product checks but starting from when we design the product and during the production process.
- **Il nostro obiettivo sono standard sempre più alti di efficienza e qualità.** / Our objective is to have continually higher standards of efficiency and quality.

Taglio laser / Laser cutting



- **Disponiamo di una macchina laser specializzata per il taglio, la foratura e la marchiatura di tubi tondi fino a 120mm di diametro.** / We have a laser machine specifically for cutting, drilling and marking round pipes of diameter up to 120 mm

- **Consideriamo il prodotto nel suo insieme per puntare a una costante semplificazione che ci renda sempre più competitivi sui prezzi.** / We consider the product as a whole thing and aim at constant simplification, which makes our prices more competitive.
- **Stimolati anche dai nostri clienti, ricerchiamo nuove soluzioni e la compatibilità dei nostri prodotti con nuovi utilizzi.** / Also stimulated by our clients, we look for new solutions and investigate the compatibility of our products with new uses.

Saldatura / Welding



- **Le tecniche di lavorazione che adottiamo ci permettono di realizzare saldature a tenuta a TIG, senza apporto di materiale, sinonimo di qualità e di tenuta ottimale.** / The process techniques we use allow us to produce TIG-welded joints without any additional welding material, a synonym of optimal welding quality.

Estrusione / Extrusion



■ Applichiamo questa tecnica già collaudata attraverso un impianto realizzato su nostre specifiche indicazioni. L'automatizzazione di questa fase della lavorazione ci consente un'elevata velocità di produzione e di avere un prodotto pronto per la saldatura con tolleranze molto strette. La grande versatilità della macchina ci garantisce velocità di attrezzaggio anche per piccole serie. / We apply this already-tested process using a system made according to our specific indications. Automating this processing phase gave extremely fast production speeds and a product that is ready to be welded with very narrow tolerances. The great versatility of the machine guarantees fast tooling time also for small batches.

Lavorazioni meccaniche / Mechanical finishing



■ Tutti i componenti saldati sono realizzati internamente con macchine a controllo numerico. Oltre alle lavorazioni effettuate internamente, ci serviamo di fornitori selezionati che consideriamo partner strategici per operazioni specializzate. Tra queste ci sono la realizzazione di particolari stampati e l'idroformatura, tecnica veloce e precisa, con cui realizziamo i collettori per gli impianti di riscaldamento. / All the welded components are produced in-house with numeric control machines. In addition to the processes used in the company, we also have selected suppliers who we consider as strategic partners for specialized operations, for example the production of cold pressed parts and hydroforming, a fast, precise process that we use to produce manifolds for heating systems.



Valvole di ritegno Check valves

- **Le valvole di ritegno, dette anche valvole di non ritorno, consentono il passaggio dei fluidi in una sola direzione. Vengono inserite negli impianti idraulici in posizione di uscita dove sia necessario evitare il ritorno del fluido, sia che si tratti di acqua sanitaria, aria, liquidi industriali, di scarico e di fognatura.** Il funzionamento della valvola di ritegno è automatico ed avviene in virtù della differenza di pressione tra la sezione a monte e quella a valle dell'otturatore. / Check valves, also called non-return valves, allow fluids to flow in a single direction. You can find them at the outlet of the hydraulic system, where fluid return has to be avoided, no matter whether domestic hot water, air, or industrial, discharge and drainage liquids. Check valves work automatically and according to the difference in pressure between the section upstream and downstream of the stem.

■ **A seconda del sistema di chiusura si possono distinguere in valvole di ritegno a molla, a disco, a palla, a disco tipo wafer, valvole wafer doppio battente, a clapet e a clapet tipo wafer e valvole di fondo.** / The valves can be spring loaded, disc, ball, wafer disc, double disc wafer, swing, wafer swing and foot flanged according to the closing system.

- **Sono disponibili in acciaio Aisi 304 e Aisi 316, in ottone, ghisa e plastica. In particolare le valvole di ritegno in acciaio inox di produzione Mondeo - Idrja, Small, Glovalve e Floy – grazie alla particolare forma costruttiva garantiscono perdite di carico contenute e il miglior rendimento idraulico dell'impianto.** / They can be made of Aisi 304 and Aisi 316 steel, brass, cast iron and plastic. The stainless steel check valves produced by Mondeo - Idrja, Small, Glovalve and Floy - guarantee contained load loss and better system efficiency thanks to their special shape.

■ **Le valvole di ritegno presentano un ampio range di funzionamento: pressioni d'esercizio da 6 bar a 350 bar e temperature da -25 a +250 °C.** / Check valves cover a wide range of applications: working pressures from 6 bar to 350 bar and temperatures from -25 to +250 °C.

■ **La loro versatilità le rende adatte a svariate applicazioni. Sono adatte sia ad un uso industriale che residenziale, in impianti per il trattamento delle acque, di liquidi industriali, in gruppi di pompaggio per acque civili e industriali, per aria compressa, per liquidi di scarico e fognatura.** / Their versatility makes them perfect for various applications. They are suitable for both industrial and domestic use, in water and industrial liquid treatment plants, in pump groups for civil and industrial water, for compressed air, liquid waste and sewers.

SMALL

Valvole di ritegno di piccolo diametro / Small diameter check valves



Modello / Model
SMALL

Materiale / Material
Aisi 304 - 316

Tenuta / Seal
NBR, FPM o PTFE

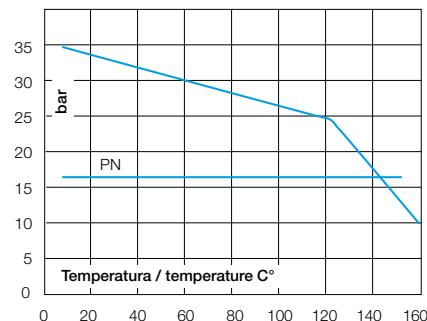
DN
8 – 15

PN
16

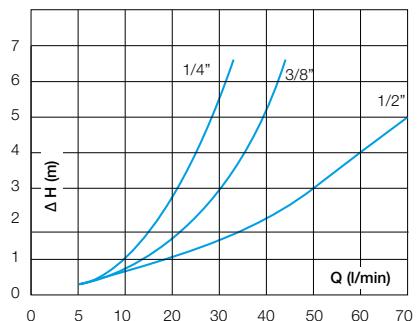
Caratteristiche tecniche / Construction features

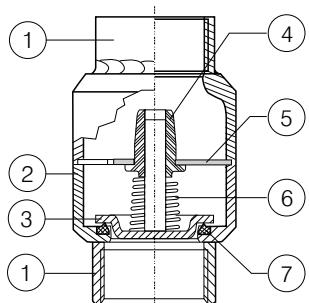
- **Lavorazione: acciaio inox stampato** / Manufacturing process: pressed stainless steel
- **Trattamento superficiale sgrassaggio, decapaggio ed elettrolucidatura** / Surface treatment degreasing, pickling and electropolishing
- **Tenuta** / Seal ring
NBR, FPM, PTFE
- **Connessioni filettate femmina secondo /** Threaded ends female according to UNI ISO 228/1
- **Saldatura a TIG senza apporto di materiale** / TIG welding without additional material
- **Pressione di apertura** / Opening pressure
Min. 0,025 – Max. 0,035 bar
- **Test idraulico di tenuta garnizioni /** Hydraulic test on the seal rings
0,2 bar
- **Pressione nominale di esercizio /** Nominal working pressure
16 bar
- **Temperatura di esercizio /** Working temperature
-25°C – +90°C NBR
-20°C – +150°C FPM
-20°C – +200°C PTFE
- **Certificazioni** / Approvals
 NSF/ANSI/CAN 61 & 372
(solo versioni Aisi 316 FPM / only Aisi 316 FPM types)

Diagramma pressione temperatura / Pressure temperature diagram

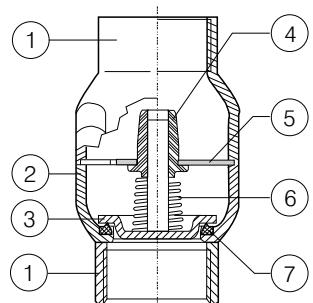


Perdite di carico / Friction losses diagrams

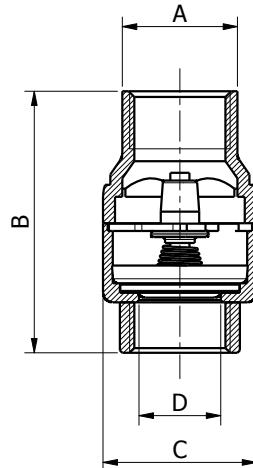




1/4 - 3/8"



1/2"



Componenti e materiali / Components and materials

	Versione Aisi 304 Version Aisi 304	Versione Aisi 316 Version Aisi 316
1 Manicotti filettati / Threaded ends	1.4301 / 1.4304 EN 10088	1.4401 / 1.4404 EN 10088
2 Corpo / Body	1.4301 / 1.4304 EN 10088	1.4401 / 1.4404 EN 10088
3 Otturatore / Flow control disc	1.4301 / 1.4304 EN 10088	1.4401 / 1.4404 EN 10088
4 Boccola di guida / Guide bush	PTFE	PTFE
5 Supporto boccola / Bush support	1.4301 / 1.4304 EN 10088	1.4401 / 1.4404 EN 10088
6 Molla / Spring	1.4301 / 1.4304 EN 10088	1.4401 / 1.4404 EN 10088
7 Guarnizione / Seal ring	NBR, FPM	FPM, PTFE

Dimensioni e pesi / Dimensions and weights

Codice Code	Misura Size	Materiale Material	Tenuta Seal	DN	PN	Peso in gr. Weight in gr.	KV m³/h	Dimensioni in mm Dimensions in mm			
								A	B	C	D
900101	1/4"	Aisi 304	NBR	08	16	105	2,5	20	56	32	1/4" F
900108	3/8"			10	16	90	3,2	20	56	32	3/8" F
900115	1/2"			15	16	90	6,0	25	56	32	1/2" F
900102	1/4"	Aisi 304	FPM	08	16	105	2,5	20	56	32	1/4" F
900109	3/8"			10	16	90	3,2	20	56	32	3/8" F
900116	1/2"			15	16	90	6,0	25	56	32	1/2" F
900104	1/4"	Aisi 316	FPM	08	16	105	2,5	20	56	32	1/4" F
900111	3/8"			10	16	90	3,2	20	56	32	3/8" F
900118	1/2"			15	16	90	6,0	25	56	32	1/2" F
900107	1/4"	Aisi 316	PTFE	08	16	101	2,5	20	56	32	1/4" F
900114	3/8"			10	16	95	3,2	20	56	32	3/8" F
900126	1/2"			15	16	95	6,0	25	56	32	1/2" F

Modello / Model SMALL / OR	Materiale / Material Aisi 304 - 316	Tenuta / Seal FPM	DN 8 – 15	PN 16
---	---	-----------------------------	---------------------	-----------------



Caratteristiche tecniche / Construction features

- **Adatta ad utilizzo con aria compressa o vuoto in applicazioni non gravose** / For use with compressed air or vacuum in low impact applications
- **Otturatore: acciaio inossidabile Aisi 316 con saldatura rinforzata tra perno e disco** / Flow control disc: stainless steel Aisi 316 with reinforced welding between guiding pin and disc
- **Temperatura di esercizio** / Working temperature
-20°C – +150°C

- **Certificazioni / Approvals**
NSF/ANSI/CAN 61 & 372
 (solo versione Aisi 316 / only Aisi 316 type)

Dimensioni e pesi / Dimensions and weights

Codice Code	Misura Size	Materiale Material	DN	PN	Peso in gr. Weight in gr.	KV m³/h	Dimensioni in mm Dimensions in mm			
							A	B	C	D
900102R	1/4"	Aisi 304	08	16	105	2,5	20	56	32	1/4" F
900109R	3/8"		10	16	90	3,2	20	56	32	3/8" F
900124	1/2"		15	16	90	6,0	25	56	32	1/2" F
900104OR	1/4"	Aisi 316	08	16	105	2,5	20	56	32	1/4" F
900111OR	3/8"		10	16	90	3,2	20	56	32	3/8" F
900118R	1/2"		15	16	90	6,0	25	56	32	1/2" F

Modello / Model SMALL / DW	Materiale / Material Aisi 304 - 316	Tenuta / Seal EPDM	DN 8 – 15	PN 16
---	---	------------------------------	---------------------	-----------------



Caratteristiche tecniche / Construction features

- **Per acqua potabile** / For drinkable water
- **Conforme a** / In conformity with UNI EN 1074-3
- **Temperatura di esercizio** / Working temperature
-20°C – +110°C

Certificazioni / Approvals



WRAS

ALS NSF/ANSI/CAN 61 & 372

(solo versione Aisi 304 / only Aisi 304 type)

Dimensioni e pesi / Dimensions and weights

Codice Code	Misura Size	Materiale Material	DN	PN	Peso in gr. Weight in gr.	KV m³/h	Dimensioni in mm Dimensions in mm			
							A	B	C	D
900103A	1/4"	Aisi 304	08	16	105	2,5	20	56	32	1/4" F
900110A	3/8"		10	16	90	3,2	20	56	32	3/8" F
900117A	1/2"		15	16	90	6,0	25	56	32	1/2" F
900106A	1/4"	Aisi 316	08	16	105	2,5	20	56	32	1/4" F
900112A	3/8"		10	16	90	3,2	20	56	32	3/8" F
900120A	1/2"		15	16	90	6,0	25	56	32	1/2" F

Modello / Model SMALL / NPT	Materiale / Material Aisi 316	Tenuta / Seal FPM	DN 8 – 15	PN 16
--	---	-----------------------------	---------------------	-----------------



Caratteristiche tecniche / Construction features

- **Adatta ad utilizzo con aria compressa o vuoto in applicazioni non gravose** / For use with compressed air or vacuum in low impact applications
- **Otturatore: acciaio inossidabile Aisi 316 con saldatura rinforzata tra perno e disco** / Flow control disc: stainless steel Aisi 316 with reinforced welding between guiding pin and disc
- **Temperatura di esercizio** / Working temperature
-20°C – +150°C

- **Filettatura / Thread**
NPT
- **Certificazioni / Approvals**
 ALPS NSF/ANSI/CAN 61 & 372

Dimensioni e pesi / Dimensions and weights

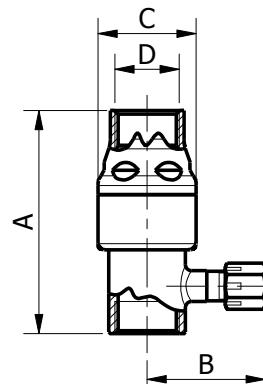
Codice Code	Misura Size	DN	PN	Peso in gr. Weight in gr.	KV m³/h	Dimensioni in mm Dimensions in mm			
						A	B	C	D
900104NPTR	1/4"	08	16	140	2,5	20	56	32	1/4" F
900111NPTR	3/8"	10	16	125	3,2	20	56	32	3/8" F
900118NPTR	1/2"	15	16	105	6,0	25	56	32	1/2" F

Modello / Model SMALL / TYPE EA	Materiale / Material Aisi 304	Tenuta / Seal FPM	DN 15	PN 16
--	---	-----------------------------	-----------------	-----------------



Caratteristiche tecniche / Construction features

- **Versione antinquinamento controllabile** / Antipollution checkable version
- **Conforme a** / In conformity with UNI EN 1717 (tipo / type EA)
- **Foro di ispezione 1/8" gas maschio con tappo su lato aspirazione** / 1/8" male inspection hole with cap on suction side
- **Connessioni filettate femmina secondo** / Threaded ends female according to UNI ISO 228/1
- **Temperatura di esercizio** / Working temperature
-20°C – +150°C

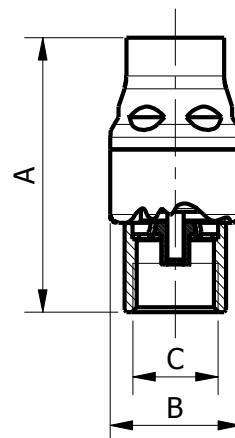
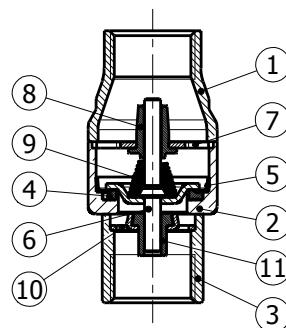


Dimensioni e pesi / Dimensions and weights

Codice Code	Misura Size	DN	PN	Peso in gr. Weight in gr.	KV m³/h	Dimensioni in mm Dimensions in mm			
						A	B	C	D
900116T	1/2"	15	16	130	6,0	71	40	32	1/2" F

SMALL / AC

Valvola di ritegno per utilizzi gravosi e aria compressa di piccolo diametro / Small diameter check valve for heavy duty use and compressed air



Modello / Model
SMALL / AC

Materiale / Material
Aisi 316

Tenuta / Seal
FPM

DN
15

PN
16

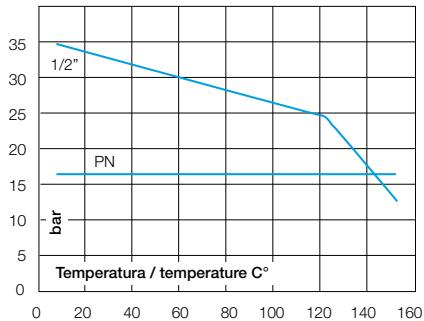
Caratteristiche tecniche / Construction features

- **Uso con aria compressa /**
Compressed air systems
- **Otturatore rinforzato e con doppia guida /**
Doubled guided reinforced flow control disc
- **Adatta alle sollecitazioni continue /**
Suited for heavy-duty use
- **Trattamento superficiale sgrassaggio, decapaggio ed elettrolucidatura /**
Surface treatment degreasing, pickling and electropolishing
- **Connessioni filettate femmina secondo /**
Threaded ends female according to
UNI ISO 228/1
- **Pressione nominale di esercizio /**
Nominal working pressure
16 bar
- **Pressione di apertura /** Opening pressure
Min. 0,025 – Max. 0,035 bar
- **Temperatura di esercizio /** Working temperature
-20°C – +150°C

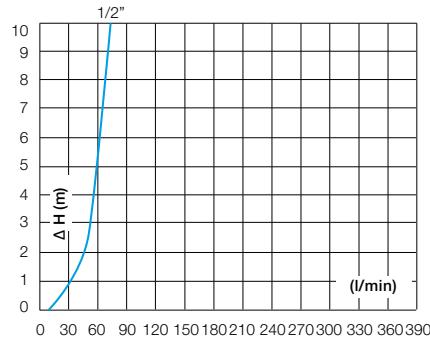
Componenti e materiali / Components and materials

1 Manicotto lato mandata /	1.4401 / 1.4404 EN 10088
2 Corpo / Body	1.4401 / 1.4404 EN 10088
3 Manicotto lato aspirazione /	1.4401 / 1.4404 EN 10088
4 Anello di tenuta /	FPM
5 Anello premi guarnizione /	1.4401 / 1.4404 EN 10088
6 Otturatore /	1.4401 / 1.4404 EN 10088
7 Supporto boccola superiore /	1.4401 / 1.4404 EN 10088
8 Boccola guida superiore /	PTFE
9 Molla / Spring	1.4401 / 1.4404 EN 10088
10 Supporto boccola inferiore /	1.4401 / 1.4404 EN 10088
11 Boccola inferiore /	PTFE

Diagramma pressione temperatura / Pressure temperature diagram



Perdite di carico / Friction losses diagrams



Dimensioni e pesi / Dimensions and weights

Codice Code	Misura Size	DN	PN	Peso in gr. Weight in gr.	KV m³/h	Dimensioni in mm Dimensions in mm		
						A	B	C
900118AC	1/2"	15	16	109	4,1	67,5	32	1/2" F

IDRJA

Valvole di ritegno in acciaio inox stampato / Check valves fabricated from pressed stainless steel

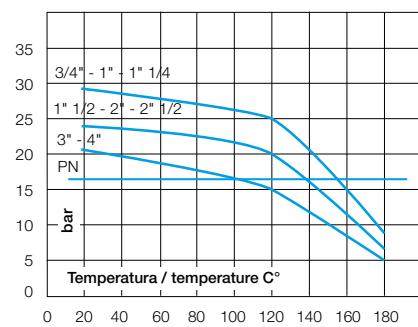


Modello / Model	Materiale / Material	Tenuta / Seal	DN	PN
IDRJA	Aisi 304 - 316	NBR, FPM, PTFE, FEP	20 – 100	16

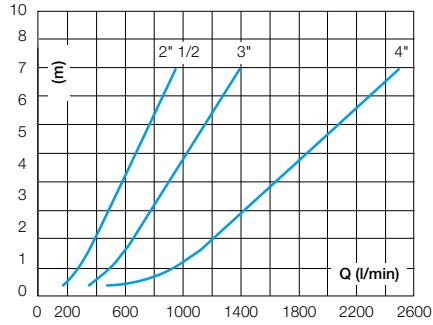
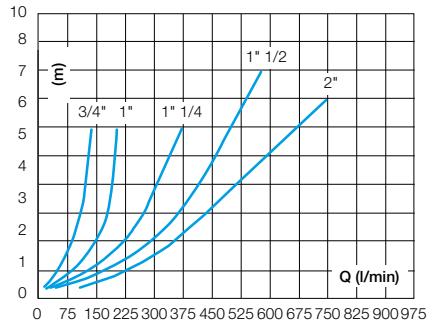
Caratteristiche tecniche / Construction features

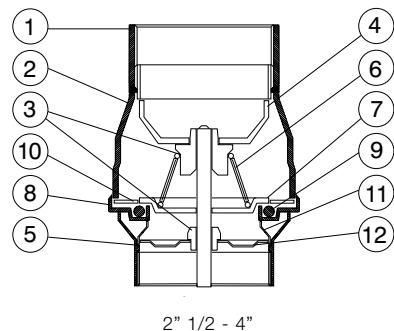
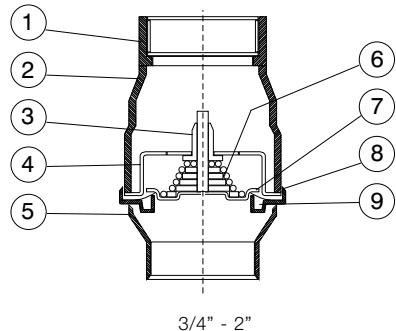
- **Lavorazione: acciaio inox stampato** / Manufacturing process: pressed stainless steel
- **Trattamento superficiale sgrassaggio, decapaggio ed elettrolucidatura** / Surface treatment degreasing, pickling and electropolishing
- **Tenuta** / Seal ring NBR, FPM, PTFE o/or FEP
- **Connessioni filettate femmina secondo /** Threaded ends female according to UNI ISO 228/1
- **Saldatura a TIG senza apporto di materiale** / TIG welding without additional material
- **Pressione di apertura** / Opening pressure Min. 0,025 – Max. 0,035 bar
- **Test idraulico di tenuta guarnizioni /** Hydraulic test on the seal rings 0,2 bar
- **Pressione nominale di esercizio /** Nominal working pressure 16 bar
- **Temperatura di esercizio** / Working temperature
-25°C – +90°C NBR
-20°C – +150°C FPM
-20°C – +200°C PTFE o/or FEP
- **Certificazioni** / Approvals
 NS/ANSI/CAN 61 & 372
(solo versioni Aisi 316 FPM / only Aisi 316 FPM types)

Diagramma pressione temperatura / Pressure temperature diagram



Perdite di carico / Friction losses diagrams

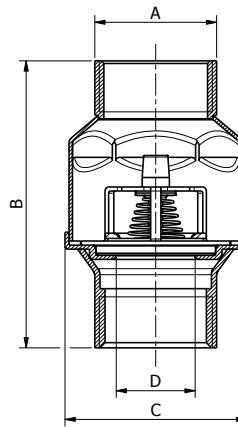




Componenti e materiali / Components and materials

	Versione Aisi 304 Version Aisi 304	Versione Aisi 316 Version Aisi 316
1 Manicotto lato mandata / Outlet end	1.4301 / 1.4304 EN 10088	1.4401 / 1.4404 EN 10088
2 Corpo / Valve	1.4301 / 1.4304 EN 10088	1.4401 / 1.4404 EN 10088
3 Boccola di guida / Guide bush	PTFE	PTFE
4* Guida otturatore / Flow control disc guide	1.4301 / 1.4304 EN 10088	1.4401 / 1.4404 EN 10088
5 Manicotto lato aspirazione / Inlet end	1.4301 / 1.4304 EN 10088	1.4401 / 1.4404 EN 10088
6* Molla / Spring	1.4301 / 1.4304 EN 10088	1.4401 / 1.4404 EN 10088
7* Otturatore / Flow control disc	1.4301 / 1.4304 EN 10088	1.4401 / 1.4404 EN 10088
8 Contenitore anello di tenuta / Seal ring housing	1.4301 / 1.4304 EN 10088	1.4401 / 1.4404 EN 10088
9* Anello di tenuta / Seal ring	NBR, FPM	FPM, PTFE, FEP
10 Anello ferma tenuta / Seal ring retainer	1.4301 / 1.4304 EN 10088	1.4401 / 1.4404 EN 10088
11 Supporto contenitore tenuta / Seal ring support	1.4301 / 1.4304 EN 10088	1.4401 / 1.4404 EN 10088
12 Guida lato aspirazione / Inlet side guide	1.4301 / 1.4304 EN 10088	1.4401 / 1.4404 EN 10088

* Ricambi disponibili solo per versioni / Spare parts only for versions: 2" 1/2 - 3" - 4"



Dimensioni e pesi / Dimensions and weights

Codice Code	Misura Size	Materiale Material	Tenuta Seal	DN	PN	Peso in gr. Weight in gr.	KV m³/h	Dimensioni in mm Dimensions in mm			
								A	B	C	D
900011	3/4"	Aisi 304	NBR	20	16	129	10,8	30	67	44	18,3
900016	1"			25	16	191	18,7	35,8	83	53	23,4
900021	1" 1/4			32	16	281	31,5	45	97	66	31,4
900026	1" 1/2			40	16	388	40,5	50,8	115	78	36,8
900029	2"			50	16	704	56	63	120,5	90	42,9
900055	2" 1/2			65	16	1.425	69	80	142	113	58,7
900012	3/4"	Aisi 304	FPM	20	16	129	10,8	30	67	44	18,3
900017	1"			25	16	191	18,7	35,8	83	53	23,4
900022	1" 1/4			32	16	281	31,5	45	97	66	31,4
900027	1" 1/2			40	16	388	40,5	50,8	115	78	36,8
900030	2"			50	16	704	56	63	120,5	90	42,9
900057	2" 1/2			65	16	1.425	69	80	142	113	58,7
900402	3/4"	Aisi 316	FPM	20	16	129	10,8	30	67	44	18,3
900412	1"			25	16	191	18,7	35,8	83	53	23,4
900422	1" 1/4			32	16	281	31,5	45	97	66	31,4
900432	1" 1/2			40	16	388	40,5	50,8	115	78	36,8
900442	2"			50	16	704	56	63	120,5	90	42,9
900452	2" 1/2			65	16	1.425	69	80	142	113	58,7
900462	3"			80	16	2.085	99	93	160	132	70,3
900472	4"			100	16	3.415	181	120	191	167	93,4
900403	3/4"	Aisi 316	PTFE	20	16	129	10,8	30	74	44	18,3
900415	1"			25	16	250	18,7	35,8	90	53	23,4
900424	1" 1/4			32	16	365	31,5	45	101	66	31,4
900433	1" 1/2			40	16	525	40,5	50,8	120	78	36,8
900443	2"	Aisi 316	FEP	50	16	704	56	63	120,5	90	42,9
900455	2" 1/2			65	16	1.425	69	80	142	113	58,7
900465	3"			80	16	2.085	99	93	160	132	70,3
900475	4"			100	16	3.415	181	120	191	167	93,4

Modello / Model IDRJA / OR	Materiale / Material Aisi 304 - 316	Tenuta / Seal FPM	DN 20 – 32	PN 16
---	---	-----------------------------	----------------------	-----------------



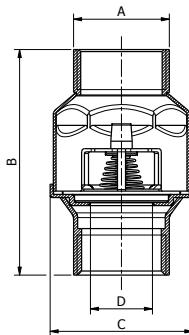
Caratteristiche tecniche / Construction features

- **Adatta ad utilizzo con aria compressa o vuoto in applicazioni non gravose** / For use with compressed air or vacuum in low impact applications
- **Otturatore: acciaio inossidabile Aisi 316 con saldatura rinforzata tra perno e disco** / Flow control disc: stainless steel Aisi 316 with reinforced welding between guiding pin and disc
- **Connessioni filettate femmina secondo** / Threaded ends female according to UNI ISO 228/1

- **Temperatura di esercizio** / Working temperature
-20°C – +150°C

Certificazioni / Approvals

NSF/ANSI/CAN 61 & 372
(solo versione Aisi 316 FPM / only Aisi 316 FPM type)



Dimensioni e pesi / Dimensions and weights

Codice Code	Misura Size	Materiale Material	DN	PN	Peso in gr. Weight in gr.	KV m³/h	Dimensioni in mm Dimensions in mm			
							A	B	C	D
900012R	3/4"	Aisi 304	20	16	129	10,8	30	67	44	18,3
900017R	1"		25	16	191	18,7	35,8	83	53	23,4
900022R	1" 1/4		32	16	281	31,5	45	97	66	31,4
900402R	3/4"	Aisi 316	20	16	129	10,8	30	67	44	18,3
900412R	1"		25	16	191	18,7	35,8	83	53	23,4
900422R	1" 1/4		32	16	281	31,5	45	97	66	31,4

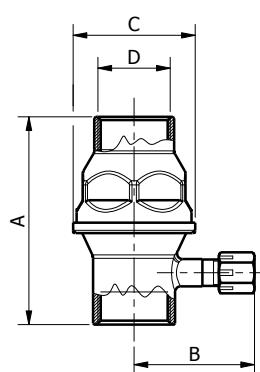
Modello / Model IDRJA / TYPE EA	Materiale / Material Aisi 304	Tenuta / Seal FPM	DN 20 – 50	PN 16
--	---	-----------------------------	----------------------	-----------------



Caratteristiche tecniche / Construction features

- **Versione antinquinamento controllabile** / Antipollution checkable version
- **Conforme a** / In conformity with UNI EN 1717 (tipo / type EA)
- **Foro di ispezione 1/8" gas maschio con tappo su lato aspirazione** / 1/8" male inspection hole with cap on suction side
- **Connessioni filettate femmina secondo** / Threaded ends female according to UNI ISO 228/1

- **Temperatura di esercizio** / Working temperature
-20°C – +150°C



Dimensioni e pesi / Dimensions and weights

Codice Code	Misura Size	DN	PN	Peso in gr. Weight in gr.	KV m³/h	Dimensioni in mm Dimensions in mm			
						A	B	C	D
900012T	3/4"	20	16	170	10,8	77	42	44	3/4" F
900017T	1"	25	16	198	18,7	94	45	53	1" F
900022T	1" 1/4	32	16	300	31,5	107	49	66	1" 1/4 F
900027T	1" 1/2	40	16	443	40,5	125	52	78	1" 1/2 F
900030T	2"	50	16	672	56	125	58	90	2" F

Modello / Model IDRJA / DW	Materiale / Material Aisi 304 - 316	Tenuta / Seal EPDM	DN 20 – 100	PN 16
---	---	------------------------------	-----------------------	-----------------



Caratteristiche tecniche / Construction features

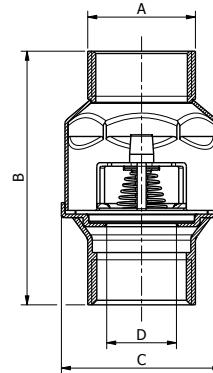
- **Per acqua potabile / For drinkable water**
- **Conforme a / In conformity with**
UNI EN 1074-3
- **Temperatura di esercizio / Working temperature**
-20°C – +110°C
- **Connessioni filettate femmina secondo /**
Threaded ends female according to
UNI ISO 228/1
- **Certificazioni / Approvals**



WRAS



NSF/ANSI/CAN 61 & 372

(solo versione Aisi 304 /
only Aisi 304 version)

Dimensioni e pesi / Dimensions and weights

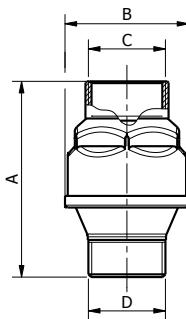
Codice Code	Misura Size	Materiale Material	DN	PN	Peso in gr. Weight in gr.	KV m³/h	Dimensioni in mm Dimensions in mm			
							A	B	C	D
900010A	3/4"	Aisi 304	20	16	129	10,8	30	67	44	18,3
900015A	1"		25	16	191	18,7	35,8	83	53	23,4
900020A	1" 1/4		32	16	281	31,5	45	97	66	31,4
900025A	1" 1/2		40	16	388	40,5	50,8	115	78	36,8
900028A	2"		50	16	704	56	63	120,5	89	42,9
900056A	2" 1/2		65	16	1.425	69	80	142	113	58,7
900400A	3/4"	Aisi 316	20	16	129	10,8	30	67	44	18,3
900410A	1"		25	16	191	18,7	35,8	83	53	23,4
900420A	1" 1/4		32	16	281	31,5	45	97	66	31,4
900430A	1" 1/2		40	16	388	40,5	50,8	115	78	36,8
900440A	2"		50	16	704	56	63	120,5	89	42,9
900451A	2" 1/2		65	16	1.425	69	80	142	113	58,7
900461A	3"		80	16	2.085	99	93	160	132	70,3
900471A	4"		100	16	3.415	181	120	191	167	93,4

Modello / Model IDRJA / MF	Materiale / Material Aisi 304	Tenuta / Seal FPM	DN 25 – 50	PN 16
---	---	-----------------------------	----------------------	-----------------



Caratteristiche tecniche / Construction features

- **Maschio – femmina / Male – female**
- **Connessione lato aspirazione filettata maschio secondo / Threaded ends on suction side male according to UNI ISO 228/1**
- **Connessione lato mandata filettata femmina secondo / Threaded ends on delivery side female according to UNI ISO 228/1**
- **Temperatura di esercizio / Working temperature**
-20°C – +150°C



Dimensioni e pesi / Dimensions and weights

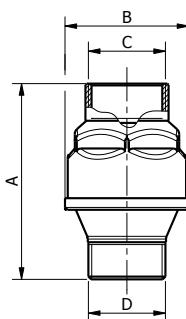
Codice Code	Misura Size	DN	PN	Peso in gr. Weight in gr.	KV m³/h	Dimensioni in mm Dimensions in mm			
						A	B	C	D
900017MF	1"	25	16	167	18,7	76	53	1" F	1" M
900022MF	1" 1/4	32	16	261	31,5	99	66	1"1/4 F	1"1/4 M
900027MF	1" 1/2	40	16	383	40,5	115	78	1"1/2 F	1"1/2 M
900030MF	2"	50	16	596	56	123	90	2" F	2" M

Modello / Model IDRJA / MFA	Materiale / Material Aisi 304	Tenuta / Seal EPDM	DN 25 – 50	PN 16
--	---	------------------------------	----------------------	-----------------



Caratteristiche tecniche / Construction features

- **Maschio – femmina / Male - female**
- **Connessione lato aspirazione filettata maschio secondo / Threaded ends on suction side male according to UNI ISO 228/1**
- **Connessione lato mandata filettata femmina secondo / Threaded ends on delivery side female according to UNI ISO 228/1**
- **Temperatura di esercizio / Working temperature**
-20°C – +110°C
- **Certificazioni / Approvals**
 - WRAS
 - ALPS
 - NSF/ANSI/CAN 61 & 372



Dimensioni e pesi / Dimensions and weights

Codice Code	Misura Size	DN	PN	Peso in gr. Weight in gr.	KV m³/h	Dimensioni in mm Dimensions in mm			
						A	B	C	D
900017MFA	1"	25	16	167	18,7	76	53	1" F	1" M
900022MFA	1" 1/4	32	16	261	31,5	99	66	1" 1/4 F	1" 1/4 M
900027MFA	1" 1/2	40	16	383	40,5	115	78	1" 1/2 F	1" 1/2 M
900030MFA	2"	50	16	596	56	123	90	2" F	2" M

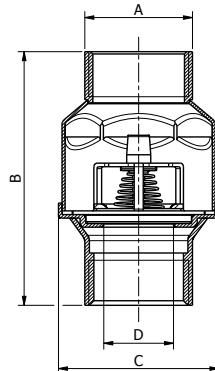
Modello / Model IDRJA / NPT	Materiale / Material Aisi 316	Tenuta / Seal FPM	DN 20 – 50	PN 16
--	---	-----------------------------	----------------------	-----------------



Caratteristiche tecniche / Construction features

- Otturatore con saldatura rinforzata tra perno e disco. Adatta ad uso con aria compressa in applicazioni non gravose / Flow control disc with reinforced welding between guiding pin and disc for use with compressed air in low impact applications
- Connessioni filettate femmina gas coniche NPT secondo / Female threaded ends NPT according to ANSI B 1.20.1

- Temperatura di esercizio / Working temperature
-20°C – +150°C
- Certificazioni / Approvals
 NSF/ANSI/CAN 61 & 372



Dimensioni e pesi / Dimensions and weights

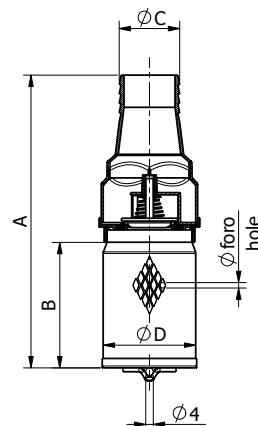
Codice Code	Misura Size	DN	PN	Peso in gr. Weight in gr.	KV m³/h	Dimensioni in mm Dimensions in mm			
						A	B	C	D
900402NPTR	3/4"	20	16	129	10,8	30	67	44	18,3
900412NPTR	1"	25	16	191	18,7	35,8	83	53	23,4
900422NPTR	1" 1/4	32	16	281	31,5	45	97	66	31,4
900432NPTR	1" 1/2	40	16	388	40,5	50,8	115	78	36,8
900442NPTR	2"	50	16	704	56	63	120,5	89	42,9

Modello / Model IDRJA / CON FILTRO E PORTAGOMMA	Materiale / Material Aisi 304	Tenuta / Seal NBR	DN 25 – 50	PN 16
--	---	-----------------------------	----------------------	-----------------



Caratteristiche tecniche / Construction features

- Valvola di fondo con raccordo portagomma / Foot valve with hose nipple
- Anello per collegamento galleggiante / Hook for float connection
- Grado di filtrazione / Filtration U.S. mesh: 18 (10 per / for 2")
- Trattamento superficiale: sgrassaggio, decapaggio ed elettrolucidatura / Surface treatment degreasing, pickling and electropolishing
- Temperatura di esercizio / Working temperature
-20°C – +90°C FPM



Dimensioni e pesi / Dimensions and weights

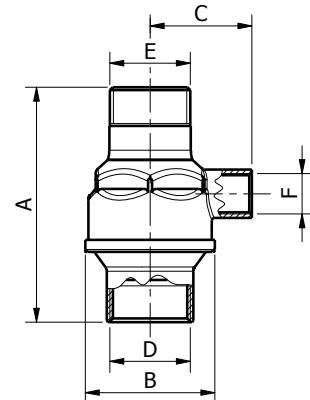
Codice Code	Misura Size	DN	PN	Peso in gr. Weight in gr.	KV m³/h	Dimensioni in mm Dimensions in mm					Foro rete Net hole Ø mm
						A	B	Ø C	Ø D	Ø mm	
900037	1"	25	16	175	18,7	157	70	26	49	1	
900038	1"	25	16	190	18,7	157	70	32	49	1	
900041	1" 1/4	32	16	285	31,5	175	70	38	49	1	
900043	2"	50	16	690	56	220	82	50	79	1,8	

Modello / Model IDRJA / FM +	Materiale / Material Aisi 304	Tenuta / Seal NBR	DN 25 – 50	PN 16
---	---	-----------------------------	----------------------	-----------------



Caratteristiche tecniche / Construction features

- **Femmina-maschio con attacco lato mandata** / Female-male with connection on delivery side
- **Connessioni filettate secondo** / Threaded ends according to UNI ISO 228/1
- **Temperatura di esercizio** / Working temperature
-25°C – +90°C



Dimensioni e pesi / Dimensions and weights

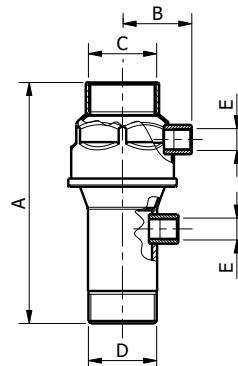
Codice Code	Misura Size	DN	PN	Peso in gr. Weight in gr.	KV m³/h	Dimensioni in mm Dimensions in mm					
						A	B	C	D	E	F
900016A	1"	25	16	200	18,7	97	53	42	1" F	1" M	3/8" F
900021A	1" 1/4	32	16	305	31,5	113	66	48	1" 1/4 F	1" 1/4 M	3/8" F
900026A	1" 1/2	40	16	430	40,5	130	78	54	1" 1/2 F	1" 1/2 M	3/8" F
900029A	2"	50	16	660	56	133	90	60	2" F	2" M	3/8" F

Modello / Model IDRJA / AMFX	Materiale / Material Aisi 316	Tenuta / Seal EPDM	DN 25 – 50	PN 16
---	---	------------------------------	----------------------	-----------------



Caratteristiche tecniche / Construction features

- **Maschio-femmina con attacco lato mandata e lato aspirazione** / Male-female with connections on delivery and suction side
- **Connessioni filettate secondo** / Threaded ends according to UNI ISO 228/1
- **Temperatura di esercizio** / Working temperature
-20°C – +110°C



Dimensioni e pesi / Dimensions and weights

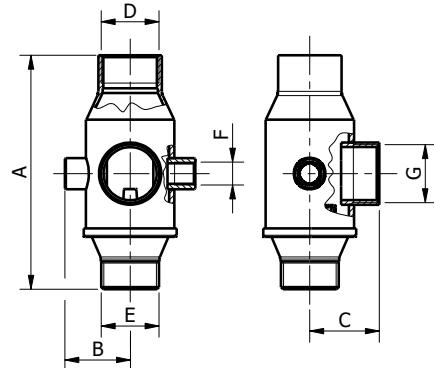
Codice Code	Misura Size	DN	PN	Peso in gr. Weight in gr.	KV m³/h	Dimensioni in mm Dimensions in mm				
						A	B	C	D	E
900410AMFX	1"	25	16	270	18,7	122	39	1" F	1" M	1/2" F
900420AMFX	1" 1/4	32	16	415	31,5	148	44	1" 1/4 F	1" 1/4 M	1/2" F
900430AMFX	1" 1/2	40	16	530	40,5	152	51	1" 1/2 F	1" 1/2 M	1/2" F
900440AMFX	2"	50	16	810	56	170	51	2" F	2" M	1/2" F

Modello / Model IDRJA / 5W	Materiale / Material Aisi 304	Tenuta / Seal EPDM	DN 25 – 32	PN 16
---	---	------------------------------	----------------------	-----------------



Caratteristiche tecniche / Construction features

- **Maschio-femmina con 3 attacchi lato mandata** / Male-female with 3 connections on delivery side
- **Connessioni filettate secondo** / Threaded ends according to UNI ISO 228/1
- **Temperatura di esercizio** / Working temperature
-25°C – +110°C



Dimensioni e pesi / Dimensions and weights

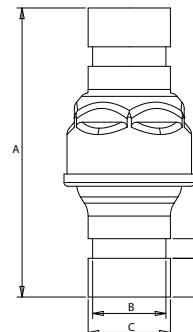
Codice Code	Misura Size	DN	PN	Peso in gr. Weight in gr.	KV m³/h	Dimensioni in mm Dimensions in mm						
						A	B	C	D	E	F	G
900017MFAW	1"	25	16	380	18,7	134	38	40	1" F	1" M	1/4" F	1" F
900022MFAW	1" 1/4	32	16	440	31,5	151	44	45	1"1/4 F	1"1/4 M	1/4" F	1"1/4 F

Modello / Model IDRJA / VCT	Materiale / Material Aisi 304	Tenuta / Seal FPM	DN 25 – 50	PN 16
--	---	-----------------------------	----------------------	-----------------



Caratteristiche tecniche / Construction features

- **Connessioni tipo** / Ends type Victaulic®
- **Temperatura di esercizio** / Working temperature
-20°C – +150°C



Dimensioni e pesi / Dimensions and weights

Codice Code	Misura Size	DN	PN	Peso in gr. Weight in gr.	KV m³/h	Dimensioni in mm Dimensions in mm				
						A	B	C	D	E
900017VCT	1"	25	16	210	18,7	120	30	33,7	15,9	8
900022VCT	1" 1/4	32	16	310	31,5	126	38,8	42,4	15,9	8
900027VCT	1" 1/2	40	16	430	40,5	140,7	44,9	48,3	15,9	8
900030VCT	2"	50	16	775	56	160,9	57	60,3	15,9	8

Modello / Model IDRJA / FLANGIATA	Materiale / Material Aisi 304 - 316	Tenuta / Seal FPM	DN 50 – 100	PN 16
--	---	-----------------------------	-----------------------	-----------------

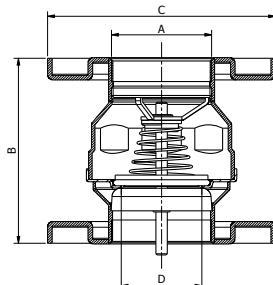


Caratteristiche tecniche / Construction features

■ **Connessioni flangiate: flange in acciaio inox stampato con foratura secondo /**
Flanged ends: flanges fabricated from pressed stainless steel with holes according to
UNI EN 1092-1 PN 16

■ **Temperatura di esercizio / Working temperature**
-20°C – +150°C

Dimensioni e pesi / Dimensions and weights



Codice Code	Materiale Material	DN	PN	Peso in gr. Weight in gr.	KV m³/h	Dimensioni in mm Dimensions in mm					Flange Flanges	
						A	B	C	D	N° fori N. holes	Diam. fori Diam. holes	
900350	Aisi 304	50	16	1.950	56	64	123	165	42,9	4	18	
900360		65	16	3.245	69	80	145	185	58,7	4	18	
900355	Aisi 316	50	16	1.950	56	64	123	165	42,9	4	18	
900365		65	16	3.245	69	80	145	185	58,7	4	18	
900375		80	16	4.135	99	93	164	200	70,4	8	18	
900385		100	16	6.685	181	120	196	225	93,4	8	18	

Modello / Model IDRJA / DI FONDO	Materiale / Material Aisi 304 - 316	Tenuta / Seal FPM	DN 50 – 100	PN 16
---	---	-----------------------------	-----------------------	-----------------

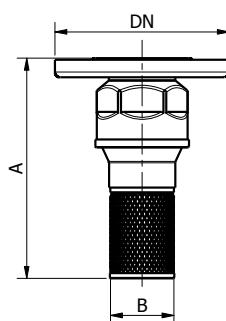


Caratteristiche tecniche / Construction features

■ **Connessione flangiata: flangia in acciaio inox stampato con foratura secondo /**
Flanged end: flange fabricated from pressed stainless steel with holes according to
UNI EN 1092-1 PN 16

■ **Temperatura di esercizio / Working temperature**
-20°C – +150°C

Dimensioni e pesi / Dimensions and weights

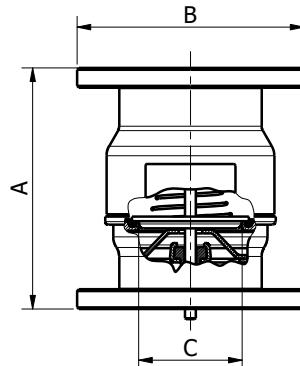
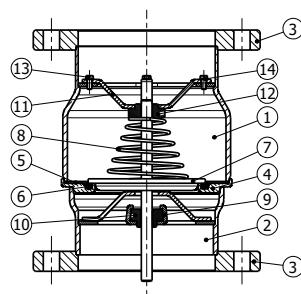


Codice Code	Misura Size	Materiale Material	DN	PN	Peso in gr. Weight in gr.	KV m³/h	Dimensioni in mm Dimensions in mm			Ø foro Ø net hole	
							A	B	Ø foro Ø net hole		
900350F	2"	Aisi 304	50	16	1.453	56	208	60	1		
900360F	2" 1/2		65	16	2.242	69	235	79	1.8		
900355F	2"	Aisi 316	50	16	1.453	56	208	60	1		
900365F	2" 1/2		65	16	2.242	69	235	79	1.8		
900375F	3"		80	16	2.950	99	266	92	1.8		
900385F	4"		100	16	5.012	181	321	115	1.8		

* **Misure flangia: vedi tabella superiore** / Flange dimensions: see above table

IDRJA / DN

Valvole di ritegno per utilizzi gravosi e aria compressa /
Check valves for heavy duty use and compressed air



Modello / Model
IDRJA / DN

Materiale / Material
Aisi 316

Tenuta / Seal
FPM

DN
125 - 200

PN
16

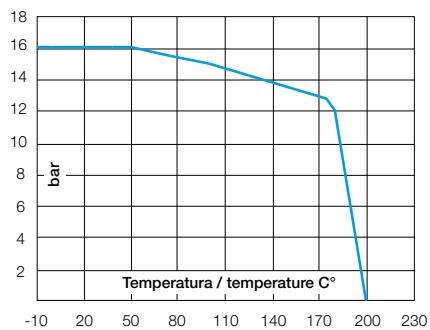
Caratteristiche tecniche / Construction features

- **Lavorazione: acciaio inox stampato /**
Manufacturing process: pressed stainless steel
- **Trattamento superficiale sgrassaggio, decapaggio ed elettrolucidatura /**
Surface treatment degreasing, pickling and electropolishing
- **Tenuta / Seal ring**
FPM
- **Connessioni flangiate: flange in acciaio inox con foratura secondo /** Flanged ends: flanges in stainless steel with holes according to UNI EN 1092-1 PN 16
- **Saldatura a TIG senza apporto di materiale**
TIG welding without additional material
- **Pressione di apertura /** Opening pressure
Min. 0,035 – Max. 0,065 bar
- **Test idraulico di tenuta guarnizioni /**
Hydraulic test on the seal rings
0,2 bar
- **Pressione nominale di esercizio /**
Nominal working pressure
16 bar
- **Temperatura di esercizio /** Working temperature
-20°C – +150°C FPM

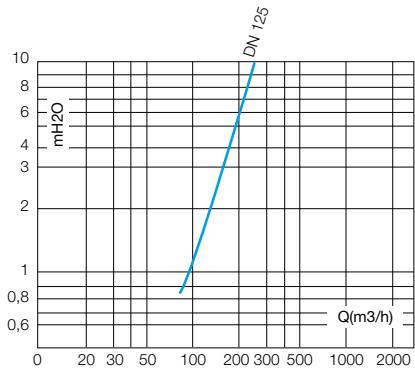
Componenti e materiali / Components and materials

Corpo valvola superiore / Upper valve body	1.4401 1.4404 EN 10088
Corpo valvola inferiore / Lower valve body	1.4401 1.4404 EN 10088
Flange / Flanges	1.4401 1.4404 EN 10088
Coppa porta guarnizione / Seal ring housing	1.4401 1.4404 EN 10088
Anello premi guarnizione / Seal ring retainer	1.4401 1.4404 EN 10088
Guarnizione / Seal Ring	FPM
Otturatore / Flow control disc	1.4401 1.4404 EN 10088
Molla / Spring	1.4401 1.4404 EN 10088
Porta boccola inferiore / Lower bush holder	1.4401 1.4404 EN 10088
Boccola inferiore / Lower guide bush	PTFE
Porta boccola superiore / Upper bush holder	1.4401 1.4404 EN 10088
Boccola superiore / Upper guide bush	PTFE
Vite TE M5 x 12 / TE M5 x 12 screw	1.4401 1.4404 EN 10088
Anello grower / Grower ring	1.4401 1.4404 EN 10088

Diagramma pressione temperatura / Pressure temperature diagram



Perdite di carico / Friction losses diagrams

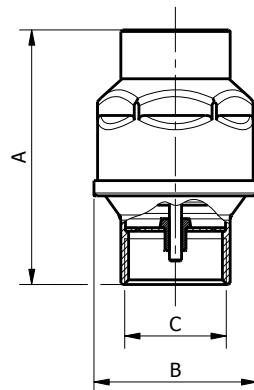
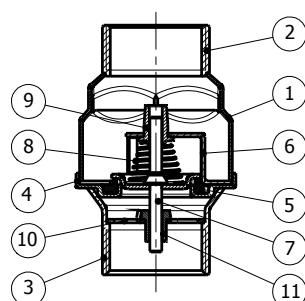


Dimensioni e pesi / Dimensions and weights

Codice Code	Misura Size	DN	Peso in kg. Weight in kg.	KV m³/h	Dimensioni in mm Dimensions in mm		
					A	B	C
900390	5"	125	18	260,16	266	Ø 250	Ø 114
900392	6"	150	24	325	283	Ø 285	Ø 146
900394	8"	200	-	-	-	-	-

IDRJA / AC

Valvole di ritegno per utilizzi gravosi e aria compressa /
Check valves for heavy duty use and compressed air



Modello / Model
IDRJA / AC

Materiale / Material
Aisi 316

Tenuta / Seal
FPM

DN
20 – 40

PN
16

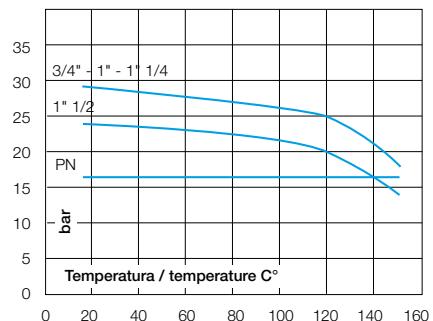
Caratteristiche tecniche / Construction features

- **Uso con aria compressa /**
Compressed air systems
- **Otturatore rinforzato e con doppia guida /**
Doubled guided reinforced flow control disc
- **Adatta alle sollecitazioni continue /**
Suited for heavy-duty use
- **Trattamento superficiale sgrassaggio, decapaggio ed elettrolucidatura /**
Surface treatment degreasing, pickling and electropolishing
- **Connessioni filettate femmina secondo /**
Threaded ends female according to
UNI ISO 228/1
- **Pressione nominale di esercizio /**
Nominal working pressure
16 bar
- **Pressione di apertura /** Opening pressure
Min. 0,025 – Max. 0,035 bar
- **Temperatura di esercizio /** Working temperature
-20°C – +150°C

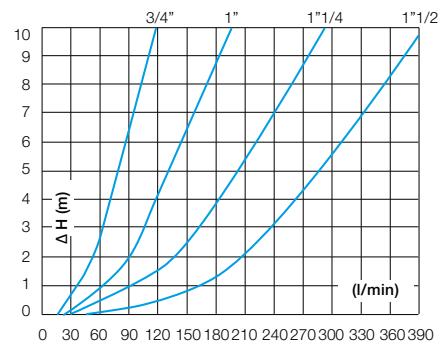
Componenti e materiali / Components and materials

1 Corpo / Body	1.4401 1.4404 EN 10088
2 Manicotto lato mandata / Outlet end	1.4401 1.4404 EN 10088
3 Manicotto lato aspirazione / Inlet end	1.4401 1.4404 EN 10088
4 Containitore anello tenuta / Seal ring housing	1.4401 1.4404 EN 10088
5 Anello di tenuta / Seal ring	FPM
6 Guida otturatore / Flow control disc guide	1.4401 1.4404 EN 10088
7 Otturatore / Flow control disc	1.4401 1.4404 EN 10088
8 Molla / Spring	1.4401 1.4404 EN 10088
9 Boccola guida superiore / Upper guide bush	PTFE
10 Supporto boccola inferiore / Lower bush support	1.4401 1.4404 EN 10088
11 Boccola inferiore / Lower bush	PTFE

Diagramma pressione temperatura / Pressure temperature diagram



Perdite di carico / Friction losses diagrams

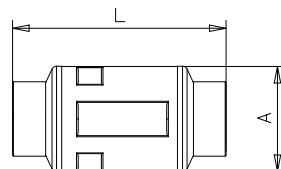
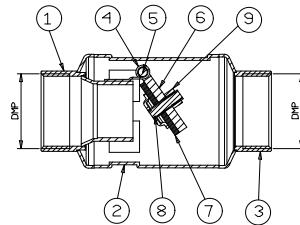


Dimensioni e pesi / Dimensions and weights

Codice Code	Misura Size	DN	Peso in gr. Weight in gr.	KV m³/h	Dimensioni in mm Dimensions in mm		
					A	B	C
900402AC	3/4"	20	140	7,05	67	44	3/4" F
900412AC	1"	25	170	11,45	83	53	1" F
900422AC	1" 1/4"	32	285	16,54	97	66	1"1/4" F
900432AC	1" 1/2"	40	410	24,12	115	78	1"1/2" F

FLOY

Valvole di ritegno a clapet in acciaio inox stampato / Swing check valves fabricated from pressed stainless steel



Modello / Model
FLOY

Materiale / Material
Aisi 316

Tenuta / Seal
PTFE

DN
15 – 50

PN
16

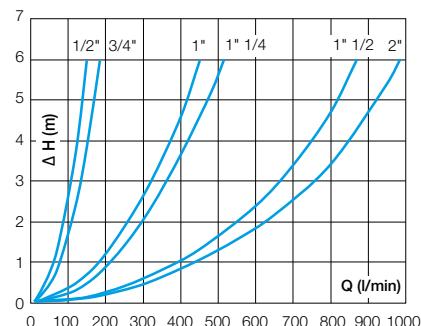
Caratteristiche tecniche / Construction features

- **Lavorazione: acciaio inox stampato** / Manufacturing process: pressed stainless steel
- **Trattamento superficiale sgrassaggio, decapaggio ed elettrolucidatura** / Surface treatment degreasing, pickling and electropolishing
- **Connessioni filettate gas femmina secondo** / Threaded ends gas female according UNI ISO 228/1
- **Saldature a TIG senza apporto di materiale** / Welded joints: made with TIG method without any additional material
- **Pressione nominale di esercizio** / Nominal working pressure 16 bar
- **Temperatura di esercizio** / Working temperature -20°C – +200°C

Componenti e materiali / Components and materials

1 Manicotto lato aspirazione / Inlet end	Acciaio inox / SS Aisi 316
2 Corpo / Body	Acciaio inox / SS Aisi 316
3 Manicotto lato mandata / Outlet end	Acciaio inox / SS Aisi 316
4 Gancio / Hook	Acciaio inox / SS Aisi 316
5 Albero / Stem	Acciaio inox / SS Aisi 316
6 Battente / Disc	Acciaio inox / SS Aisi 316
7 Guarnizione / Seal	PTFE
8 Vite chiusura e contrappeso / Locking screw and counterweight	Acciaio inox / SS Aisi 316
9 Dado M6 / Nut M6	Acciaio inox / SS Aisi 316

Perdite di carico / Friction losses diagrams

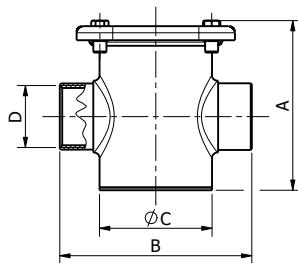
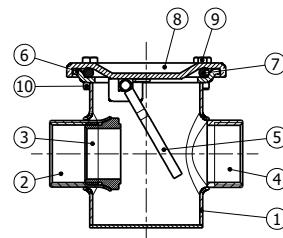


Dimensioni e pesi / Dimensions and weights

Codice Code	Misura Size	DN	PN	Peso in gr. Weight in gr.	KV m³/h	Dimensioni in mm Dimensions in mm	
						A	L
900330	1/2"	15	16	224	8,8	48,3	92
900331	3/4"	20	16	230	10,5	48,3	96
900332	1"	25	16	413	32	63,5	126
900333	1" 1/4	32	16	429	35,5	63,5	126
900334	1" 1/2	40	16	648	83	76,1	139
900335	2"	50	16	680	92	76,1	139

FLOY / 2.0

**Valvole di ritegno
a clapet in acciaio
inox stampato
ispezionabile /**
Inspectable swing check
valves fabricated from
pressed stainless steel



Modello / Model
FLOY 2.0

Materiale / Material
Aisi 316

Tenuta / Seal
PTFE

DN
15 – 40

PN
16

Caratteristiche tecniche / Construction features

- **Lavorazione: acciaio inox stampato /**
Manufacturing process: pressed stainless steel
- **Trattamento superficiale sgrassaggio,
decapaggio ed elettrolucidatura /**
Surface treatment degreasing, pickling and electropolishing
- **Connessioni filettate gas femmina
secondo /** Threaded ends gas female according to UNI ISO 228/1
- **Saldature a TIG senza apporto di
materiale /** Welded joints: made with TIG method without any additional material
- **Pressione nominale di esercizio /**
Nominal working pressure 16 bar
- **Temperatura di esercizio /**
Working temperature -20°C – +180°C

Componenti e materiali / Components and materials

1 Corpo / Body	Acciaio inox / SS Aisi 316
2 Manicotto lato mandata / Outlet end	Acciaio inox / SS Aisi 316
3 Guarnizione / Seal	PTFE
4 Manicotto lato aspirazione / Inlet end	Acciaio inox / SS Aisi 316
5* Battente / Disc	Acciaio inox / SS Aisi 316
6 Base coperchio / Cover base	Acciaio inox / SS Aisi 316
7* Anello OR / O-ring	FPM
8* Coperchio / Cap	Acciaio inox / SS Aisi 316
9* Vite TE M5 / TE M5 Screws	Acciaio inox / SS Aisi 304
10 Rivetto / Rivets	Acciaio inox / SS Aisi 304

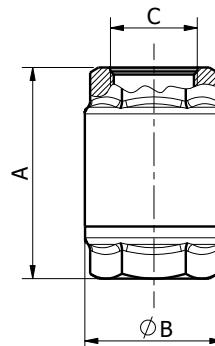
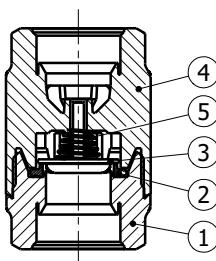
* **Ricambi disponibili /** Spare parts

Dimensioni e pesi / Dimensions and weights

Codice Code	Misura Size	DN	PN	Peso in gr. Weight in gr.	KV m³/h	Dimensioni in mm Dimensions in mm			
						A	B	C	D
900336	1/2"	15	16	370	8,8	73	86	48,3	1/2" F
900337	3/4"	20	16	590	10,5	85	104	60,3	3/4" F
900338	1"	25	16	620	32	91	105	60,3	1" F
900339	1" 1/4	32	16	960	35,5	106	126	76,1	1" 1/4 F
900340	1" 1/2	40	16	1.030	83	112	127	76,1	1" 1/2 F

AMITA

**Valvole di ritegno
in plastica / Plastic
check valves**



Modello / Model
AMITA

Materiale / Material
Pa 66 - Aisi 316

Tenuta / Seal
NBR

DN
15 – 40

PN
6

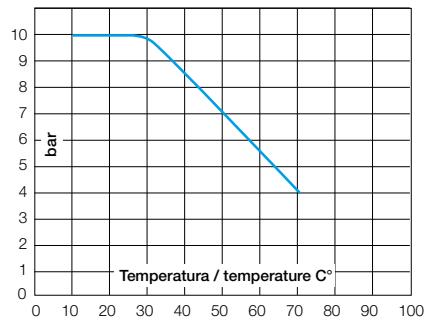
Caratteristiche tecniche / Construction features

- **Connessioni filettate femmina secondo /**
Threaded ends female according
UNI ISO 228/1
- **Pressione di apertura /** Opening pressure
Min. 0,025 – Max. 0,035 bar
- **Test idraulico aria compressa su ogni
valvola a /** Hydraulic test compressed air on
each valve at
0,2 bar
- **Pressione nominale di esercizio /** Nominal
working pressure
6 bar
- **Temperatura di esercizio /** Working
temperature
0°C – +70°C

Componenti e materiali / Components and materials

1	Corpo inferiore valvola / Lower valve body	Nylon 66 stabilizzato e fibre di vetro 30% / Stabilized nylon 66 and 30% fiber glass
2	Anello di tenuta Seal ring	NBR
3	Otturatore / Flow control disc	Acciaio inox / SS Aisi 316
4	Corpo superiore valvola / Upper valve body	Nylon 66 stabilizzato e fibre di vetro 30% / Stabilized nylon 66 and 30% fiber glass
5	Molla / Spring	Acciaio inox / SS Aisi 316

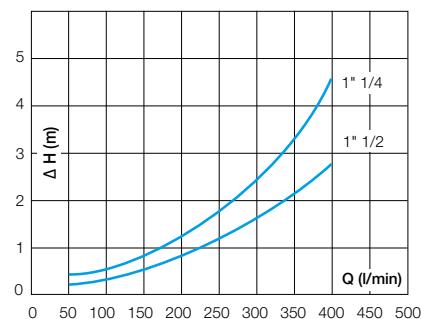
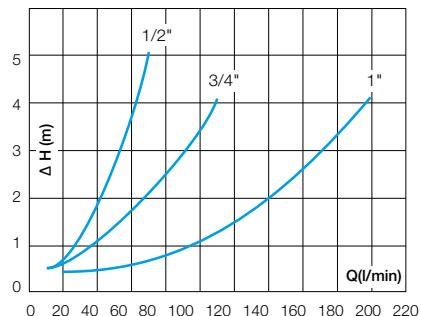
Diagramma pressione temperatura / Pressure temperature diagram



Dimensioni e pesi / Dimensions and weights

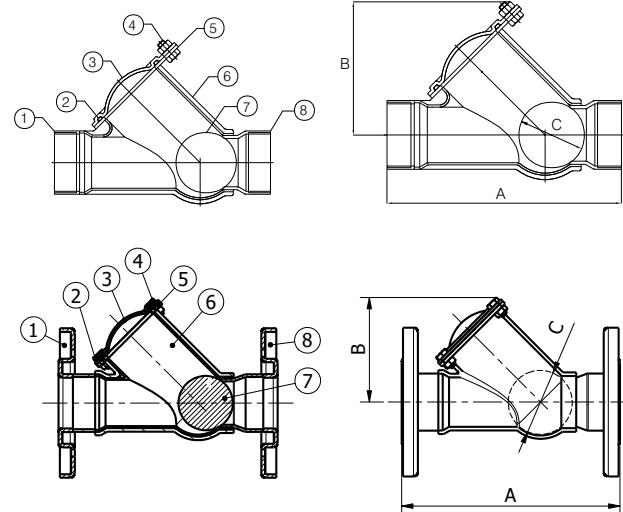
Codice Code	Misura Size	DN	PN	Peso in gr. Weight in gr.	KV m³/h	Dimensioni in mm Dimensions in mm		
						A	B	C
800050	1/2"	15	6	56	5,8	63	40	1/2" F
800051	3/4"	20	6	78	10,5	72	45	3/4" F
800052	1"	25	6	124	17,9	81	54	1" F
800053	1" 1/4	32	6	238	30,1	94	68	1" 1/4 F
800054	1" 1/2	40	6	305	39,2	104	79	1" 1/2 F

Perdite di carico / Friction losses diagrams



GLOVALVE

**Valvole di ritegno
a palla in acciaio
inox stampato /**
Ball check valves
fabricated from pressed
stainless steel



Modello / Model
GLOVALVE

Materiale / Material
Aisi 316

Tenuta / Seal
NBR, FPM

DN
32 – 50

PN
16

Caratteristiche tecniche / Construction features

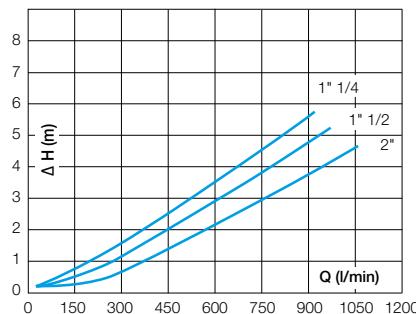
- **Applicazioni: acque reflue, fluidi densi o carichi di elementi in sospensione /**
Applications: dense and loaded liquids
- **Lavorazione acciaio inox stampato /**
Manufacturing process pressed stainless steel
- **Trattamento superficiale sgrassaggio, decapaggio ed elettrolucidatura /**
Surface treatment degreasing, pickling and electropolishing
- **Connessioni filettate femmina secondo /**
Threaded ends female according to
UNI ISO 228/1
- **Versione 2" F con attacchi flangiati in acciaio inox stampato con foratura secondo /** F Version 2" available with flanged
end from pressed stainless steel with holes
according to
UNI EN 1092-1 PN 16
- **Saldature a TIG senza apporto di materiale**
Welded joints TIG method without any
additional material
- **Test idraulico su saldature aria compressa su ogni valvola /** Hydraulic test on welded
joints compressed air on each valve
3 bar
- **Pressione nominale di esercizio /** Nominal
working pressure
16 bar
- **Temperatura di esercizio /** Working
temperature
0°C – +90°C NBR
0°C – +150°C FPM
- **Installazione: verticale e orizzontale /**
Installation: vertical and horizontal

Su richiesta /
On request



Filettatura NPT / NPT thread

Perdite di carico / Friction losses diagrams



Componenti e materiali / Components and materials

1 Manicotto mandata / Outlet end	1.4401 EN 10088 (Aisi 316)
2* OR coperchio flangia / Or seal ring flange	NBR or FPM
3* Coperchio flangia / Flange cover	1.4401 EN 10088 (Aisi 316)
4* Dadi e viti Bolts and nuts	1.4401 EN 10088 (Aisi 316)
5 Flangia chiusura / Closing flange	1.4401 EN 10088 (Aisi 316)
6 Corpo / Body	1.4401 EN 10088 (Aisi 316)
7* Sfera / Ball	Acciaio + NBR or FPM / Iron + NBR or FPM
8 Manicotto aspirazione / Inlet end	1.4401 EN 10088 (Aisi 316)

* Ricambi disponibili / Spare parts

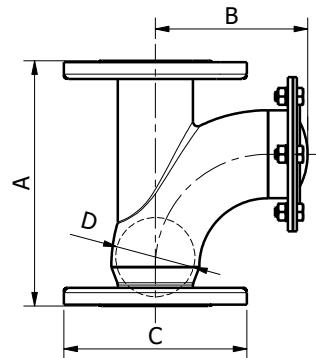
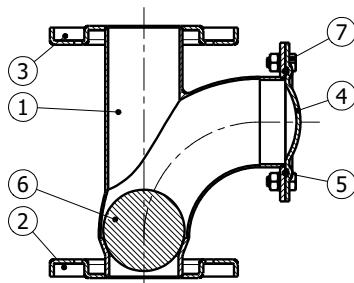
Dimensioni e pesi / Dimensions and weights

Codice Code	Misura Size	Tenuta Seal	DN	PN	Peso in kg. Weight in kg.	KV m³/h	Dimensioni in mm Dimensions in mm		
							A	B	C
900210	1" 1/4	NBR	32	16	1,1	29,4	175	99	50
900220	1" 1/2 *		40	16	1,18	57,8	190	99	50
900230	2" *		50	16	1,61	78,3	210	112	60
900230F	DN50		50	16	2,7	78,3	242	112	60
900210V	1" 1/4	FPM	32	16	1,1	29,4	175	99	50
900220V	1" 1/2 *		40	16	1,18	57,8	190	99	50
900230V	2" *		50	16	1,61	78,3	210	112	60
900230VF	DN50		50	16	2,7	78,3	242	112	60

GLOVALVE / XL

Valvole di ritegno
a palla in acciaio
inox stampato /

Ball check valves
fabricated from pressed
stainless steel


Modello / Model
GLOVALVE XL
Materiale / Material
Aisi 316

Tenuta / Seal
NBR

DN
65 – 100

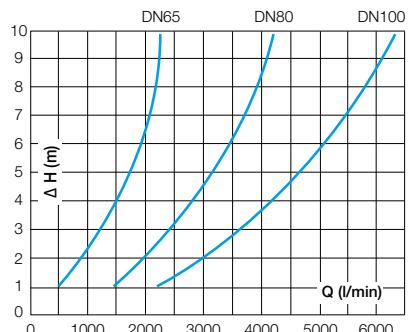
PN
10

Caratteristiche tecniche /
Construction features

- **Applicazioni: acque reflue, fluidi densi o carichi di elementi in sospensione /**
Applications: dense and loaded liquids
- **Lavorazione acciaio inox stampato /**
Manufacturing process pressed stainless steel
- **Trattamento superficiale sgrassaggio, decapaggio ed elettrolucidatura /**
Surface treatment degreasing, pickling and electropolishing
- **Attacco flangiato in acciaio inox stampato con foratura secondo /**
Flanged end from pressed stainless steel with holes according to UNI EN 1092-1 PN 16
- **Saldatura a TIG senza apporto di materiale**
Welded joints TIG method without any additional material
- **Pressione nominale di esercizio /**
Nominal working pressure
10 bar
- **Temperatura di esercizio /**
Working temperature
0°C – +90°C NBR
- **Installazione: verticale e orizzontale /**
Installation: vertical and horizontal

Componenti e materiali /
Components and materials

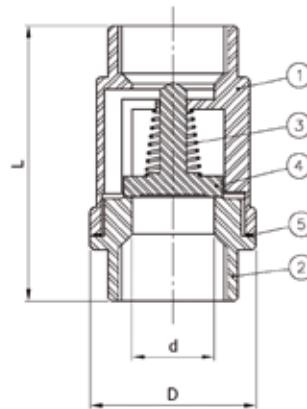
1 Corpo / Body	1.4401 EN10088 (Aisi 316)
2 Flangia / Flange	1.4401 EN10088 (Aisi 316)
3 Coperchio / Cap	1.4401 EN10088 (Aisi 316)
5 Guarnizione / Seal ring	FPM
6 Palla / Ball	Acciaio + NBR or FPM / Iron + NBR or FPM
7 Dadi e viti / Screws and bolts	1.4401 EN10088 (Aisi 316)

Perdite di carico /
Friction losses diagrams

Dimensioni e pesi /
Dimensions and weights

Codice Code	Misura Size	DN	PN	Peso in kg. Weight in kg.	KV m³/h	Dimensioni in mm Dimensions in mm					
						A	B	C (UNI EN 1092-1)	D (sfera / ball)	N° fori N. holes	Diam. fori Diam. holes
900240	2"1/2	65	10	5,15	136	250	251	DN 65	80	4	18
900250	3"	80	10	6,98	267	308	297	DN 80	95	8	18
900260	4"	100	10	11,10	396	374	347	DN 100	118	8	18

CROMAX / AP

Valvole di ritegno a disco per alta pressione / High pressure single disc check valves



Modello / Model
CROMAX AP

Materiale / Material
Aisi 316

Tenuta / Seal
Metallica - Metallic

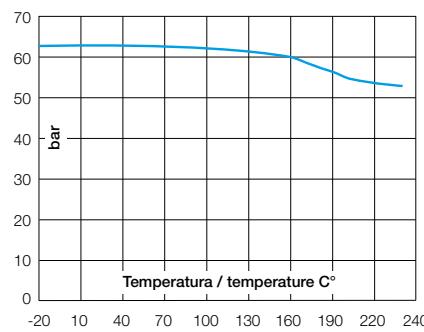
DN
8 – 100

PN
63

Caratteristiche tecniche / Construction features

- **Connessioni filettate gas femmina secondo** / Threaded ends female gas according to ISO 7-1 (EN 10226-1)
- **Tenuta** / Sealing system Metallo - metallo
Metal to Metal
- **Pressione massima di esercizio** / Maximum working pressure 63 bar
- **Temperatura di esercizio** / Working temperature -20°C – +240°C

Diagramma pressione temperatura / Pressure temperature diagram



Componenti e materiali / Components and materials

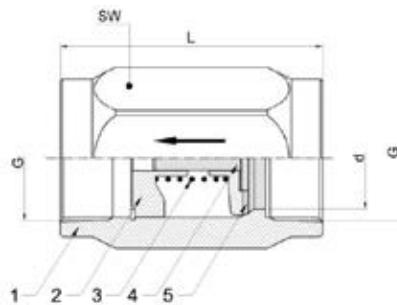
1	Corpo / Body	Acciaio inox / SS 1.4408
	Trattamento superficiale / Surface treatment	Granigliatura / Shot blasting
2	Corpo aspirazione / Suction body	Acciaio inox / SS 1.4408
	Trattamento superficiale / Surface treatment	Granigliatura / Shot blasting
3	Molla / Spring	Acciaio inox / SS 1.4408
4	Disco / Disc	Acciaio inox / SS 1.4408
	Trattamento superficiale / Surface treatment	Granigliatura / Shot blasting
5	Guarnizione chiusura / Gasket	PTFE

Dimensioni e pesi / Dimensions and weights

Codice Code	Misura Size	DN	PN	Pressione apertura mbar Opening pressure mbar	Peso in kg. Weight in kg.	KV m³/h	Dimensioni in mm Dimensions in mm		
							d	D	L
H2416M02	1/4"	8	63	80~90	0,17	0,18	8	30,5	53
H2416M03	3/8"	10	63	60~70	0,16	1,11	10	30,5	53
H2416M04	1/2"	15	63	55~65	0,21	3,3	15	37	56
H2416M05	3/4"	20	63	50~60	0,29	7,1	20	42	63
H2416M06	1"	25	63	45~50	0,41	12,7	25	48	74
H2416M07	1" 1/4	32	63	35~40	0,66	14,1	30	58	81
H2416M08	1" 1/2	40	63	25~30	0,99	22,5	38	70	91
H2416M09	2"	50	63	25~30	1,42	31,5	47	82	97
H2416M10	2" 1/2	65	63	25~35	2,60	54	61	102,5	118
H2416M11	3"	80	63	20~25	4,00	75	75	120	138
H2416M12	4"	100	63	20~25	6,95	110	94	150	158

9VRU / PG

Valvole di ritegno per alta pressione / High pressure check valves



Modello / Model
9VRU / PG

Materiale / Material
Aisi 316

Tenuta / Seal
FPM

DN
8 – 50

PN
100 – 350

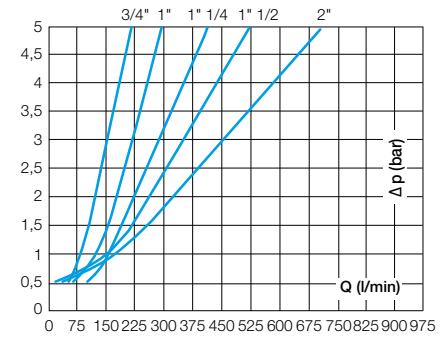
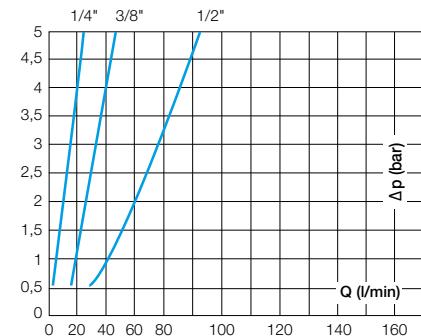
Caratteristiche tecniche / Construction features

- **Connessioni filettate gas femmina secondo / Threaded ends female gas according to UNI ISO 228/1**
- **Pressione massima di esercizio / Maximum working pressure 100 – 350 bar**
- **Temperatura di esercizio / Working temperature -20°C – +150°C**

Componenti e materiali / Components and materials

1 Corpo / Body	Acciaio inox / SS Aisi 316
2 Anello di blocco / Blocking ring	Acciaio inox / SS Aisi 316
3 Molla / Spring	Acciaio inox / SS Aisi 316
4 Disco otturatore / Closing disc	Acciaio inox / SS Aisi 316
5 Guarnizione / Seal ring	FPM

Perdite di carico / Friction losses diagrams

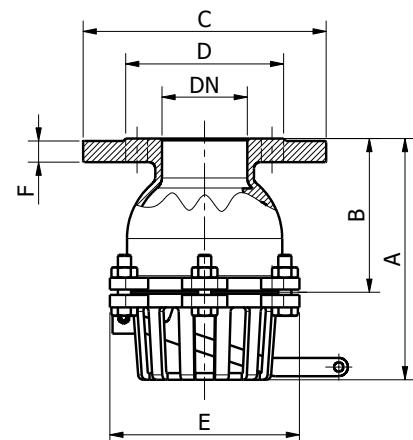
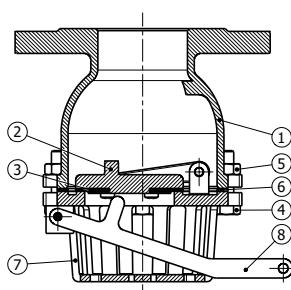


Dimensioni e pesi / Dimensions and weights

Codice Code	Misura Size	DN	PN	Pressione apertura mbar Opening pressure mbar	Peso in kg. Weight in kg.	KV m³/h	Dimensioni in mm / Dimensions in mm		
							d	SW	L
9VRU/PG-110	1/4"	8	350	500	0,18	0,15	7	19	50
9VRU/PG-120	3/8"	10	350	500	0,17	1,08	10	24	60
9VRU/PG-130	1/2"	15	300	500	0,21	1,25	11	27	65
9VRU/PG-140	3/4"	20	250	500	0,29	4,8	17	34	75
9VRU/PG-150	1"	25	200	500	0,40	7,3	21	41	93
9VRU/PG-160	1" 1/4	32	200	500	0,65	13,3	29	50	110
9VRU/PG-170	1" 1/2	40	125	500	0,98	15	34	55	112
9VRU/PG-180	2"	50	100	500	1,40	25,6	48	75	120

H2448

Valvola di ritegno di fondo flangiata / Foot flanged check valve



Modello / Model
H2448

Materiale / Material
Aisi 316

Tenuta / Seal
FPM

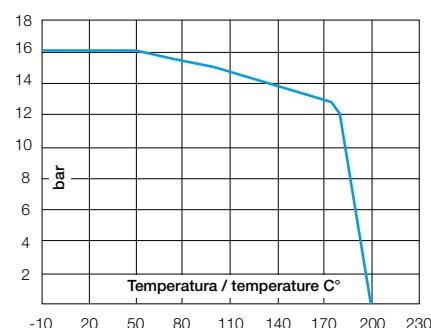
DN
50 – 200

PN
16

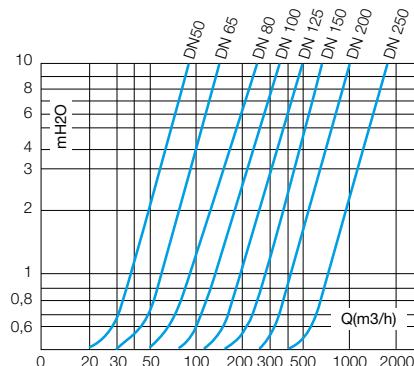
Caratteristiche tecniche / Construction features

- **Attacco flangiato secondo /**
Flange end according to
DIN 2501 PN-16
- **Sistema manuale di svuotamento /**
Manual system to empty
- **Pressione massima di esercizio /**
Maximum working pressure
16 bar
- **Temperatura di esercizio /**
Working temperature
-30°C – +180°C

Diagramma pressione temperatura / Pressure temperature diagram



Perdite di carico / Friction losses diagrams



Componenti e materiali / Components and materials

1 Corpo / Body	Acciaio inox / SS Aisi 316
2 Otturatore / Disc	Acciaio inox / SS Aisi 316
3* Tenuta / Seal	FPM
4 Vite / Bolt	Acciaio inox / SS Aisi 316
5 Dado / Nut	Acciaio inox / SS Aisi 316
6* Guarnizione / Seal	PTFE
7 Filtro / Strainer	Acciaio inox / SS Aisi 316
8 Leva / Handwheel	Acciaio inox / SS Aisi 316

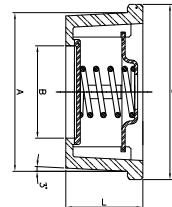
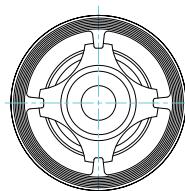
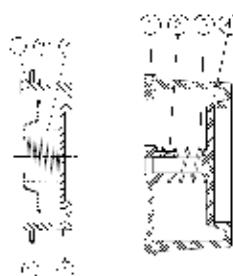
* Ricambi disponibili / Spare parts

Dimensioni e pesi / Dimensions and weights

Codice Code	Misura Size	DN	PN	Pressione apertura mbar Opening pressure mbar	Peso in kg. Weight in kg.	KV m³/h	Dimensioni in mm Dimensions in mm					
							A	B	C	D	E	F
H244809	2"	50	16	15	5,2	78	170	107	165	102	150	18
H244810	2" 1/2	65	16	17	6,9	145	183	115	185	122	170	18
H244811	3"	80	16	16	9,4	230	198	127	200	138	186	20
H244812	4"	100	16	15	14,6	319	242	157	220	158	229	20
H244813	5"	125	16	21	19,4	489	282	182	250	188	269	22
H244814	6"	150	16	20	28,9	605	326	210	285	212	296	22
H244816	8"	200	16	21	52,1	978	440	304	340	268	369	24

90030

**Valvole di ritegno
a disco tipo wafer /**
Wafer disc check valves



DN 15 – 100 DN 125 – 200

Modello / Model
90030

Materiale / Material
Aisi 316

Tenuta / Seal
Metallica / Metallic

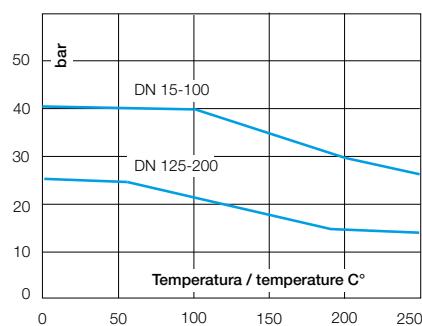
DN
15 – 200

PN
25 – 40

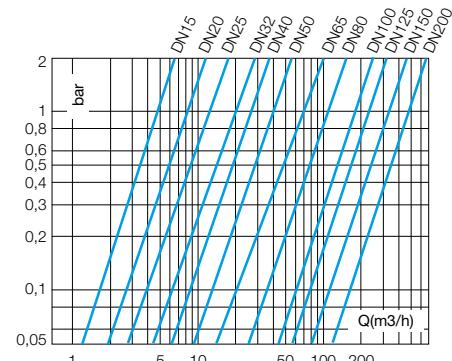
Caratteristiche tecniche / Construction features

- **Montaggio tra flange secondo** / Assembly between flanges according to EN 1092 PN10/16/25/40 - ANSI 150/300
- **Scartamento tra le facce** / Face to face according to EN 558-1 S.49.
- **Pressione nominale di esercizio** / Nominal working pressure 40 bar (25 bar per/for DN125, 150 e/and 200)
- **Temperatura di esercizio** / Working temperature -20°C – +240°C
- **Installazione orizzontale, verticale o inclinata** / Installation: horizontal, vertical or inclined flow

Diagramma pressione temperatura / Pressure temperature diagram



Perdite di carico / Friction losses diagrams



Dimensioni e pesi / Dimensions and weights

Codice Code	Misura Size	DN	PN	Pressione apertura mbar Opening pressure mbar	Peso in gr. Weight in gr.	KV m³/h	Dimensioni in mm Dimensions in mm			
							D	A	B	L
900300	1/2"	15	40	24~30	85	4,9	39	34	15	16
900301	3/4"	20	40	24~30	122	8,8	46	41	20	19
900302	1"	25	40	24~30	198	11,2	54	49	25	22
900303	1" 1/4	32	40	24~30	380	20,7	70	62	32	28
900304	1" 1/2	40	40	24~30	520	29	81	71	40	32
900305	2"	50	40	24~30	775	40	94	85	48	40
900306	2" 1/2	65	40	24~30	1.240	57	113	102	62	46
900307	3"	80	40	20~26	1.865	85	132	123	75	50
900308	4"	100	40	20~26	2.650	92	150	140	95	60
900309	5"	125	25	30~36	5.500	192	187	177	118	90
900310	6"	150	25	30~36	8.300	255	217	205	140	106
900311	8"	200	25	30~36	16.100	425	274	261	185	140

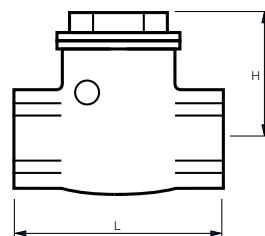
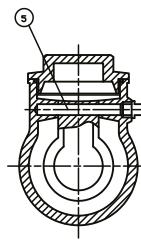
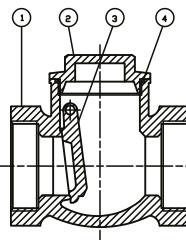
Componenti e materiali / Components and materials

1	Corpo / Body	Acciaio inox / SS 1.4408
	Trattamento superficiale / Surface treatment	Graniglatura / Shot blasting
2	Disco porta molla / Spring stopper	Acciaio inox / SS Aisi 316
3*	Molla / Spring	Acciaio inox / SS Aisi 316
4	Otturatore / Disc	Acciaio inox / SS Aisi 316
	Trattamento superficiale / Surface treatment	Lucidatura / Polishing
5	Anello centraggio / Centring ring	Acciaio inox / SS Aisi 304

* Ricambi disponibili / Spare parts

90032

Valvole di ritegno a clapet / Swing check valves



Modello / Model
90032

Materiale / Material
Aisi 316

Tenuta / Seal
Metallica / Metallic

DN
15 – 50

PN
16

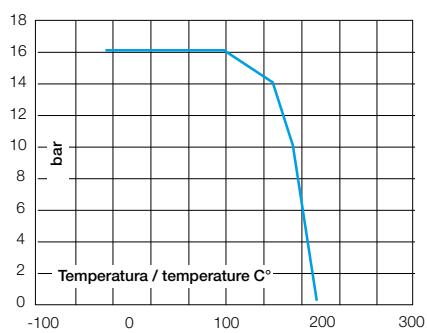
Caratteristiche tecniche / Construction features

- **Connessioni filettate femmina secondo /**
Female threaded ends according to ISO 7-1 (EN 10226-1)
- **Pressione nominale di esercizio /**
Nominal working pressure 16 bar
- **Temperatura di esercizio /**
Working temperature -25°C – +180°C
- **Installazione orizzontale o verticale /**
Installation horizontal or vertical flow

Componenti e materiali / Components and materials

1 Corpo / Body	Acciaio inox / SS 1.4408
Trattamento superficiale / Surface treatment	Granigliatura / Shot blasting
2 Coperchio / Cap	Acciaio inox / SS 1.4408
Trattamento superficiale / Surface treatment	Granigliatura / Shot blasting
3 Disco / Disc	Acciaio inox / SS 1.4408
4 Guarnizione coperchio / Cover seal	PTFE
5 Perno / Stem	Acciaio inox / SS Aisi 316

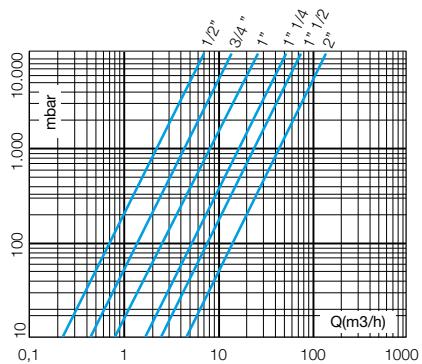
Diagramma pressione temperatura / Pressure temperature diagram



Dimensioni e pesi / Dimensions and weights

Codice Code	Misura Size	DN	PN	Peso in gr. Weight in gr.	KV m³/h	Dimensioni in mm Dimensions in mm	
						L	H
900320	1/2"	15	16	312	2,2	65	44
900321	3/4"	20	16	490	4,4	80	53
900322	1"	25	16	724	8,2	90	58
900323	1" 1/4	32	16	1.042	16,4	105	62
900324	1" 1/2	40	16	1.650	24,1	120	73
900325	2"	50	16	2.392	44,2	141	78

Perdite di carico / Friction losses diagrams

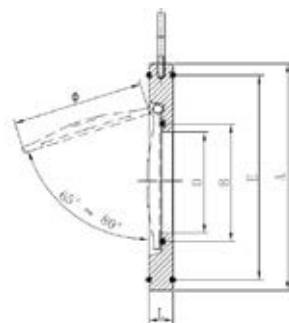
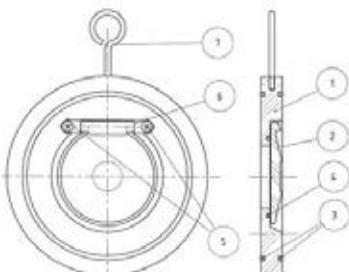


Su richiesta /
On request

Filettatura NPT / NPT thread

H2406

Valvole di ritegno a clapet
tipo wafer / Wafer swing
 check valves



Modello / Model
H2406

Materiale / Material
 Aisi 316

Tenuta / Seal
 FPM

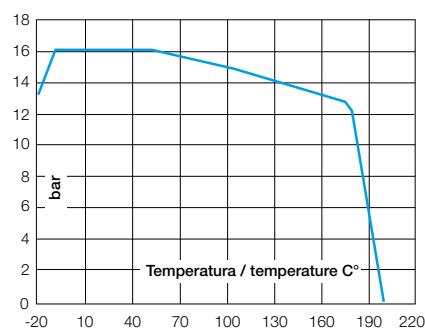
DN
 40 – 300

PN
 16

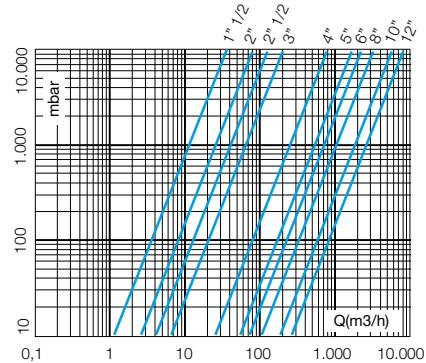
Caratteristiche tecniche / Construction features

- Montaggio tra flange secondo /** Assembly between flanges according to EN 1092 PN10/16 - ANSI 150
- Pressione nominale di esercizio /** Nominal working pressure 16 bar
- Temperatura di esercizio /** Working temperature -20°C – +180°C
- Installazione orizzontale o verticale /** Installation horizontal or vertical flow

Diagramma pressione temperatura / Pressure temperature diagram



Perdite di carico / Friction losses diagrams



Componenti e materiali / Components and materials

1	Corpo / Body	Acciaio inox / SS 1.4408
	Trattamento superficiale / Surface treatment	Granigliatura / Shot blasting
2	Disco / Disc	Acciaio inox / SS 1.4408
	Trattamento superficiale / Surface treatment	Granigliatura / Shot blasting
3*	OR esterno / Ext. O ring	FPM
4*	OR disco / Disc O ring	FPM
5	Vite asse / Axis screw	Acciaio inox / SS Aisi 316
6	Fermo asse / Stem stopped	Acciaio inox / SS Aisi 316
7	Gancio / Hook	Acciaio zincato / Zinc plated st.

* Ricambi disponibili / Spare parts

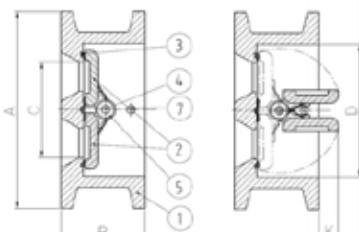
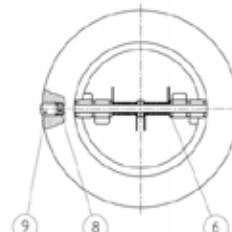
Dimensioni e pesi / Dimensions and weights

Codice Code	Misura Size	DN	PN	Pressione apertura mbar Opening pressure mbar	Peso in gr. Weight in gr.	KV m³/h	Dimensioni in mm Dimensions in mm					
							A	B	D	E	L	Ø
H240608	1" 1/2"	40	16	0 – 6	450	11,5	85	33	25	68	12	40
H240609	2"	50	16	0 – 6	790	25,5	105	41	32	84	14	47,5
H240610	2" 1/2"	65	16	0 – 6	1.110	42,5	124	51	40	96	14	63
H240611	3"	80	16	0 – 6	1.340	68	136	65	54	118	14	74
H240612	4"	100	16	0 – 6	2.300	248	164	85	70	148	18	92
H240613	5"	125	16	0 – 6	3.100	550,5	194	106	92	166	18	116
H240614	6"	150	16	0 – 6	4.500	729	220	130	114	197	20	138
H240615	8"	200	16	0 – 9	7.150	1045	275	170	154	249	22	179
H240616	10"	250	16	0 – 9	11.950	1907	330	220	200	310	26	230
H240620	12"	300	16	0 – 9	20.500	2720	384	255	230	358	30	270

H2402

Valvole di ritegno wafer doppio battente /

Double disc wafer check valves



Modello / Model
H2402

Materiale / Material
Aisi 316

Tenuta / Seal
FPM

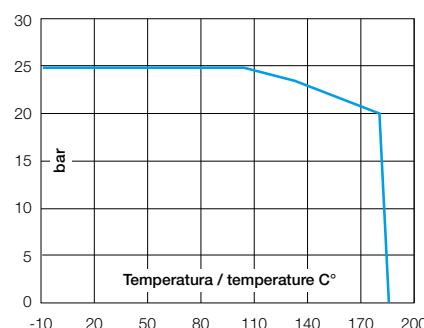
DN
50 – 300

PN
25

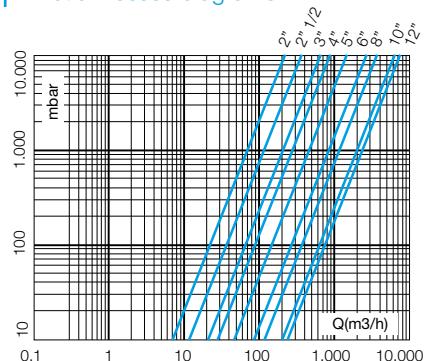
Caratteristiche tecniche / Construction features

- **Montaggio tra flange secondo /**
Assembly between flanges according to
EN 1092 PN25 – ANSI 150
EN 1092 PN10 – PN16
(fino a / up to DN200)
- **Scartamento tra le facce /**
Face to face according to
EN 558-1
- **Pressione nominale di esercizio /**
Nominal working pressure
25 bar
- **Temperatura di esercizio /** Working
temperature
-20°C – +180°C

Diagramma pressione temperatura / Pressure temperature diagram



Perdite di carico / Friction losses diagrams



Componenti e materiali / Components and materials

1	Corpo / Body	Acciaio inox / SS 1.4408
	Trattamento superficiale / Surface treatment	Granigliatura / Shot blasting
2	Disco / Disc	Acciaio inox / SS 1.4408
	Trattamento superficiale / Surface treatment	Granigliatura / Shot blasting
3	Tenuta / Seal	FPM
4*	Asse / Axe	Acciaio inox / SS Aisi 316
5*	Molla / Spring	Acciaio inox / SS Aisi 316
6	Rondella / Washer	PTFE
7	Fermo corsa / Disc Stopper	Acciaio inox / SS Aisi 316
8*	Tappo / Plug	FPM
9*	Vite / Grub Screw	Acciaio inox / SS Aisi 304

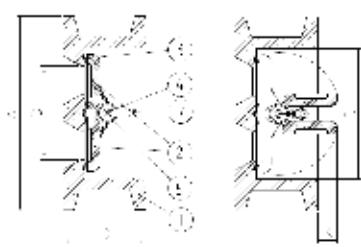
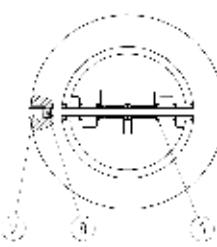
* Ricambi disponibili / Spare parts

Dimensioni e pesi / Dimensions and weights

Codice Code	Misura Size	DN	PN	Pressione apertura mbar Opening pressure mbar	Peso in kg. Weight in kg.	KV m³/h	Dimensioni in mm Dimensions in mm				
							A	B	C	D	K
H240209	2"	50	25	0,4 - 22,8	1,3	68	101	54	48	66	5
H240210	2" 1/2	65	25	0,4 - 22,8	1,8	111	119	54	59	80	11
H240211	3"	80	25	0,4 - 22,8	2,4	206	133	57	72	95	11
H240212	4"	100	25	0,5 - 24	3,9	266	164	64	90	117	24
H240213	5"	125	25	0,5 - 24,5	6,3	455	194	70	110	145	34
H240214	6"	150	25	0,6 - 24,7	8,1	813	220	76	135	170	43
H240216	8"	200	25	0,7 - 25,4	15,5	1132	275	95	175	224	67
H240218	10"	250	25	0,8 - 26,6	21,3	1950	337	108	215	255	80
H240220	12"	300	25	0,9 - 27,3	34	2300	400	143	254	302	96

H2401

Valvole di ritegno wafer a doppio battente / Double disc wafer check valves



Modello / Model
H2401

Materiale / Material
Ghisa / Cast Iron EN-GJL-250

Tenuta / Seal
NBR

DN
50 – 300

PN
16

Caratteristiche tecniche / Construction features

- Montaggio tra flange secondo** / Assembly between flanges according to ANSI 150 - EN 1092 PN 10/16
- Scartamento tra le facce** / Face to face according to EN 558-1
- Temperatura di esercizio** / Working temperature
-10°C + 100°C

Componenti e materiali / Components and materials

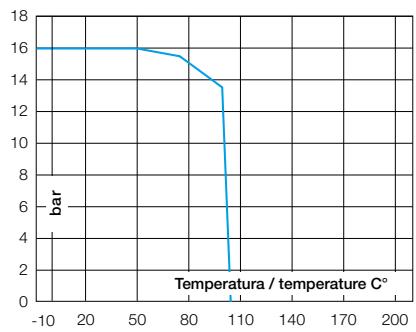
1	Corpo / Body	Ghisa / Cast Iron EN-GJL-250
2	Disco / Disc	Acciaio inox / SS 1.4408
3	Tenuta / Seal	NBR
4	Asse / Axe	Acciaio inox / SS Aisi 316
5*	Molla / Spring	Acciaio inox / SS Aisi 316
6*	Rondella / Washer	PTFE
7	Fermo corsa / Stopper	Acciaio inox / SS Aisi 316
8*	Tappo / Plug	NBR
9*	Vite / Grub Screw	Acciaio inox / SS Aisi 304

* Ricambi disponibili / Spare parts

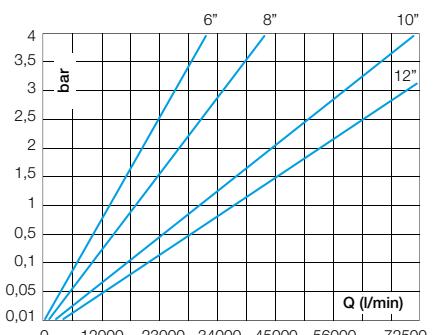
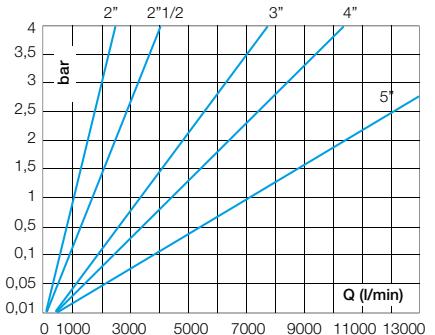
Dimensioni e pesi / Dimensions and weights

Codice Code	Misura Size	DN	PN	Pressione apertura mbar Opening pressure mbar	Peso in kg. Weight in kg.	KV m³/h	Dimensioni in mm Dimensions in mm				
							A	B	C	D	K
H240109	2"	50	16	0,4 - 22,8	1,5	68	101	54	48	66	5
H240110	2" 1/2	65	16	0,4 - 22,8	2,05	111	119	54	59	80	11
H240111	3"	80	16	0,4 - 22,8	2,7	206	133	57	72	95	11
H240112	4"	100	16	0,5 - 24	4,1	266	164	64	90	117	24
H240113	5"	125	16	0,5 - 24,5	6,45	455	194	70	110	145	34
H240114	6"	150	16	0,6 - 24,7	8,2	813	220	76	135	170	43
H240116	8"	200	16	0,7 - 25,4	15,8	1.132	275	95	175	224	67
H240118	10"	250	16	0,8 - 26,6	23,5	1.950	328	108	215	255	80
H240120	12"	300	16	0,9 - 27,3	42,5	2.300	378	143	254	302	96

Diagramma pressione temperatura / Pressure temperature diagram

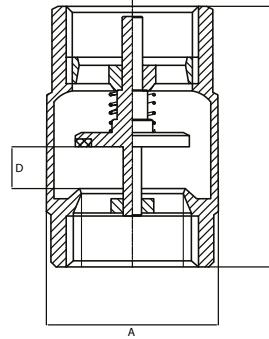
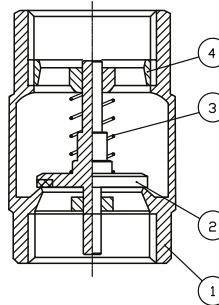


Perdite di carico / Friction losses diagrams



RE-GE

Valvole di ritegno in ottone / Brass check valves



Modello / Model
RE-GE

Materiale / Material
Ottone / Brass

Tenuta / Seal
NBR

DN
15 – 100

PN
25-12

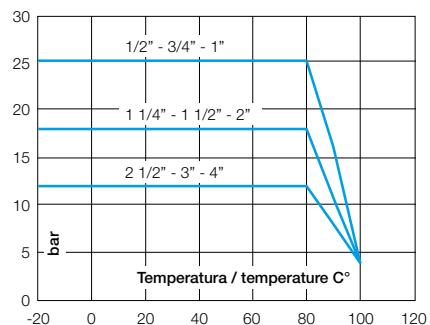
Caratteristiche tecniche / Construction features

- **Valvole di ritegno monoblocco smontabili (solo fino a 2")** / Removable and monoblock (only up to 2") check valve
- **Connessioni filettate gas femmina secondo** / Threaded ends female gas according to UNI ISO 228/1
- **Pressione minima di apertura** / Minimum opening pressure 0,04 bar
- **Pressione nominale di esercizio** / Nominal working pressure
 - 25 bar (da/from 1/2" a/to 1")
 - 18 bar (da/from 1" 1/4 a/to 2")
 - 12 bar (da/from 2" 1/2 a/to 4")
- **Temperatura di esercizio** / Working temperature
 - 20°C – +100°C Aria / Air
 - 20°C – +60°C Gas
 - 0°C – +100°C Acqua / Water

Componenti e materiali / Components and materials

1 Corpo / Body	Ottone forgiato conforme a / Hot-forged brass according to UNI-EN 12165
2 Otturatore / Flow control disc	Ottone + NBR / Brass + NBR
3 Molla / Spring	Acciaio inox / SS Aisi 304
4 Anello Chiusura / Closing Ring	Ottone / Brass

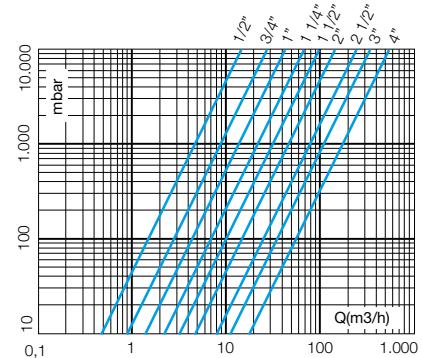
Diagramma pressione temperatura / Pressure temperature diagram



Dimensioni e pesi / Dimensions and weights

Codice Code	Misura Size	DN	PN	Peso in gr. Weight in gr.	KV m³/h	Dimensioni in mm Dimensions in mm		
						ØA	C	D
931204	1/2"	15	25	110	4,74	30,0	50,0	7,5
931205	3/4"	20	25	175	8,7	36,5	57,0	8,5
931206	1"	25	25	260	13,61	43,0	65,0	10,5
931207	1" 1/4	32	18	375	21,38	53,0	70,0	11
931208	1" 1/2	40	18	525	31,63	64,5	75,5	12
931209	2"	50	18	800	46,7	79,5	81,5	14
931210	2" 1/2	65	12	1.555	78,77	104	104	22
931211	3"	80	12	2.335	111,5	124	113	23,5
931212	4"	100	12	3.665	176,9	155	132	27

Perdite di carico / Friction losses diagrams

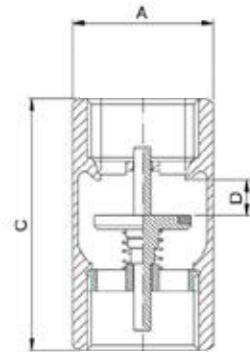
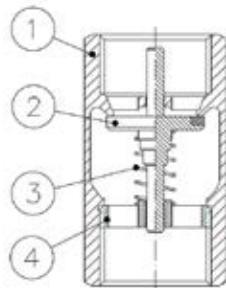


Su richiesta /
On request

Filettatura NPT / NPT thread

RE-GE / PLUS

**Valvole di ritegno
in ottone cromato /**
Chromed brass check
valves



Modello / Model
RE-GE PLUS

Materiale / Material
Ottone / Brass

Tenuta / Seal
NBR

DN
15 – 50

PN
25 – 18

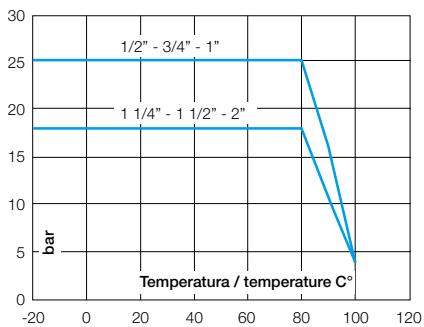
Caratteristiche tecniche / Construction features

- **Valvole di ritegno monoblocco smontabili /**
One-piece disassemblable check valves
- **Connessioni filettate gas femmina
secondo /** Threaded ends female gas
according
UNI ISO 228/1
- **Pressione minima di apertura /**
Minimum opening pressure
0,04 bar
- **Pressione nominale di esercizio /**
Nominal working pressure
25 bar (da/from 1/2" a/to 1")
18 bar (da/from 1" 1/4 a/to 2")
- **Temperatura di esercizio /** Working
temperature
-20°C – +100°C Aria / Air
-20°C – +60°C Gas
0°C – +90°C Acqua / Water

Componenti e materiali / Components and materials

1 Corpo / Body	Ottone forgiato conforme a / Hot-forged brass according to UNI-EN 12165
2 Otturatore / Flow control disc	Ottone + NBR / Brass + NBR
3 Molla / Spring	Acciaio inox / SS Aisi 304
4 Anello Chiusura / Closing Ring	Ottone / Brass

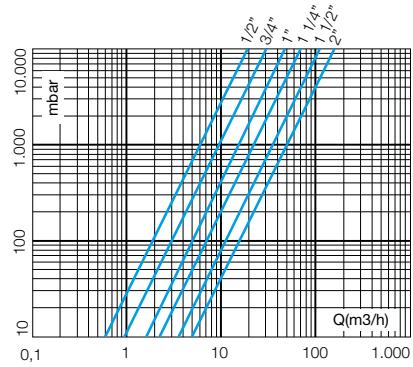
Diagramma pressione temperatura / Pressure temperature diagram



Dimensioni e pesi / Dimensions and weights

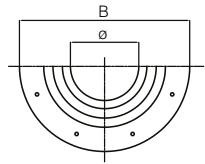
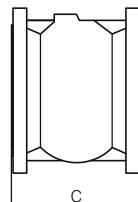
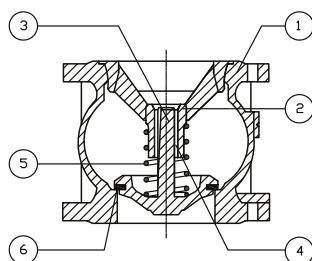
Codice Code	Misura Size	DN	PN	Peso in gr. Weight in gr.	KV m³/h	Dimensioni in mm Dimensions in mm		
						Ø A	C	D
H3122P04	1/2"	15	25	110	6,05	27,5	57	7,8
H3122P05	3/4"	20	25	190	9,7	34,5	64	10,8
H3122P06	1"	25	25	285	15,5	42	75	10,3
H3122P07	1" 1/4	32	18	405	22,1	51,5	82	12,4
H3122P08	1" 1/2	40	18	583	35,3	62,5	93	13
H3122P09	2"	50	18	885	50,6	77,5	100	15

Perdite di carico / Friction losses diagrams



H2450

Valvole di ritegno flangiate in ghisa /



Modello / Model	Materiale / Material	Tenuta / Seal	DN	PN
H2450	Ghisa-ottone / Cast iron-brass	NBR	50 - 250	16

Caratteristiche tecniche / Construction features

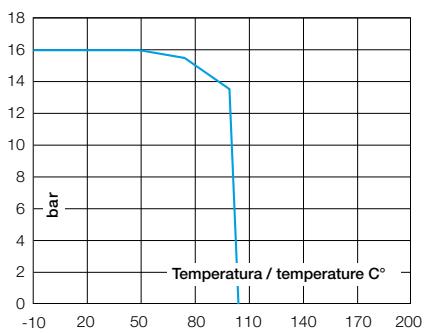
- **Montaggio tra flange secondo /**
between flanges according to
DIN 2501 PN 16
 - **Guida e otturatore /** Stem and gu-
fino a/until DN 100
ottone / brass da/from
DN 125 a/to DN 250
ghisa / cast iron GG25
 - **Pressione nominale di esercizio /**
Nominal working pressure
16 bar
 - **Temperatura di esercizio /**
Working temperature
-10°C – +100°C
 - **Chiusura silenziosa /** Silent closing
 - **Installazione orizzontale o verticale /**
Installation horizontal or vertical flow

Dimensioni e pesi / Dimensions and weights

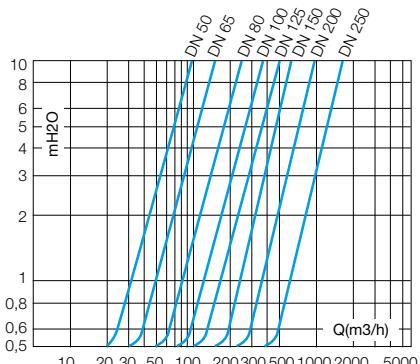
Componenti e materiali / Components and materials

1	Corpo / Body	Ghisa GG-25 / Cast Iron GG-25
2	Guida / Guide	Ottone (fino a DN 100) o ghisa / Brass (up to DN100) or cast iron
3	Otturatore / Guiding stem	Nichelatura / Nickel plated
4	Boccola / Bushing	Ottone / Brass
5	Molla / Spring	Acciaio inossidabile Stainless steel
6	Guarnizione / Seal	NBR

Diagramma pressione temperatura / Pressure temperature diagram



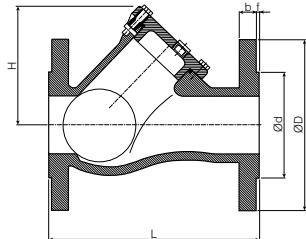
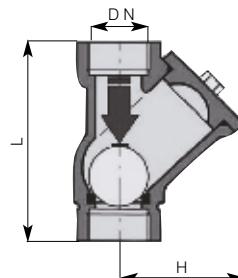
Perdite di carico / Friction losses diagrams



Codice Code	Misura Size	DN	PN	Pressione apertura mbar	Peso in kg. Weight in kg.	KV m³/h	Dimensioni in mm Dimensions in mm		
				Opening pressure mbar	Ø	B	C		
H245009	2"	50	16	37.5 - 62.5	5,65	95	51	165	100
H245010	2" 1/2	65	16	31 - 63.5	7,85	140	63	185	120
H245011	3"	80	16	28 - 58	10,05	250	80	200	140
H245012	4"	100	16	32 - 61	13,25	355	100	220	170
H245013	5"	125	16	18 - 56	21,30	505	125	250	200
H245014	6"	150	16	17 - 51.5	29,15	640	150	285	230
H245016	8"	200	16	22 - 63	48,15	995	200	340	300
H245018	10"	250	16	21 - 68	82,00	1.750	250	405	370

N6VRFL

**Valvole ritegno
a palla in ghisa /**
Cast iron ball
check valves



Modello / Model
N6VRFL

Materiale / Material
Ghisa / Cast iron

Tenuta / Seal
NBR

DN
25 – 150

PN
10

Caratteristiche tecniche / Construction features

- **Conessioni filettate femmina secondo /**
Threaded ends female according to
UNI ISO 228/1
- **Conessioni flangiate con foratura
secondo /** Flanged ends according to
UNI EN 1092-2 PN 10/16
- **Pressione nominale di esercizio /**
Nominal working pressure
10 bar
- **Temperatura di esercizio /** Working pressure
-10°C – +70°C
- **Applicazioni acque reflue, fluidi densi
o carichi di elementi in sospensione /**
Applications dense and loaded liquids
- **Installazione verticale e orizzontale /**
Installation vertical and horizontal

Componenti e materiali / Components and materials

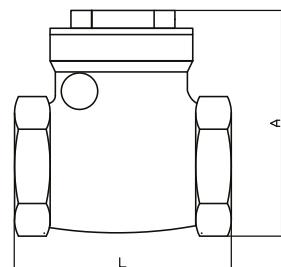
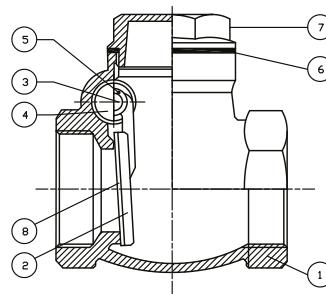
Corpo / Body	Ghisa sferoidale GJS -400-15 / GJS -400-15 ductile iron
Trattamento superficiale / Surface treatment	Verniciatura epossidica / Epoxy coated
Dadi e viti / Nuts and bolts	Acciaio inox / SS Aisi 304
Sfera / Ball	Alluminio (ghisa per versione flangiata) con rivestimento in NBR / Aluminum (cast iron for flanged version) NBR rubber coated

Dimensioni e pesi / Dimensions and weights

Codice Code	Versione Type	Misura Size	DN	PN	Peso in kg. Weight in kg.	KV m³/h	Dimensioni in mm Dimensions in mm						Flange Flanges		
							D	d	b	f	H	L	N. Fori N. holes	D. Fori D. holes	Interasse Interaxe
N6VRFL000	Filettata / Threaded	1"	25	10	1,6	22	-	-	-	-	75	125	-	-	-
N6VRFL005		1" 1/4	32	10	2,1	29,4	-	-	-	-	80	140	-	-	-
N6VRFL010		1" 1/2	40	10	2,3	57,8	-	-	-	-	82	140	-	-	-
N6VRFL020		2"	50	10	3,1	78,3	-	-	-	-	90	180	-	-	-
N6VRFL030		2" 1/2	65	10	6,7	110,4	-	-	-	-	130	250	-	-	-
N6VRFL050	Flangiata / Flanged	2" 1/2	65	10	11,5	136	185	122	15	3	130	240	4	18	145
N6VRFL060		3"	80	10	15,5	267	200	134	18	3	150	260	8	18	160
N6VRFL070		4"	100	10	22,5	396	220	158	18	3	190	300	8	18	180
N6VRFL075		5"	125	10	33	671	250	184	18	3	215	350	8	18	210
N6VRFL080		6"	150	10	45,5	890	285	212	22	3	240	400	8	22	240

H0250

**Valvole di ritegno
a clapet in ottone /
Brass swing check valves**



Modello / Model
H0250

Materiale / Material
Ottone / Brass

Tenuta / Seal
NBR

DN
15 – 100

PN
8-12

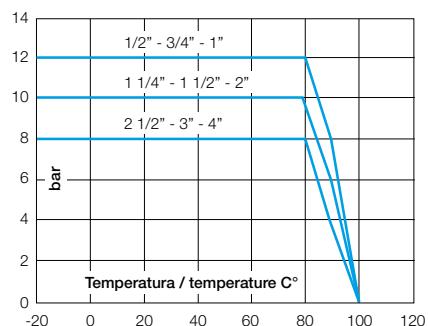
Caratteristiche tecniche / Construction features

- **Connessioni filettate gas femmina secondo** / Threaded ends female gas according to UNI ISO 228/1
- **Pressione nominale di esercizio** / Nominal working pressure
12 bar (da/from 1/2" a/to 1")
10 bar (da/from 1" 1/4 a/to 2")
8 bar (da/from 2"1/2 a/to 4")
- **Temperatura di esercizio** / Working temperature
-20°C – +100°C
- **Installazione orizzontale** / Installation horizontal

Componenti e materiali / Components and materials

1 Corpo / Body	Ottone / Brass
2 Otturatore / Disc	Ottone / Brass
3 Perno / Stem	Ottone / Brass
4 Tappo / Plug	Ottone / Brass
5 Tenuta / Gasket	Fibra / Fiber
6 Tenuta / Gasket	Fibra / Fiber
7 Coperchio / Bonnet	Ottone / Brass
8 Guarnizione / Gasket	NBR

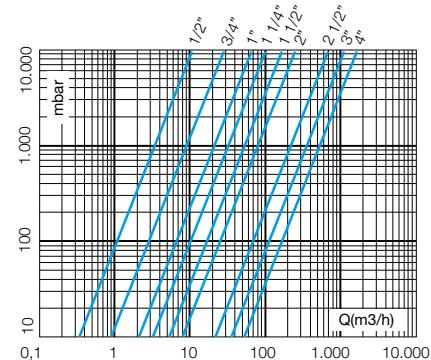
Diagramma pressione temperatura / Pressure temperature diagram



Dimensioni e pesi / Dimensions and weights

Codice Code	Misura Size	DN	PN	Peso in gr. Weight in gr.	KV m³/h	Dimensioni in mm Dimensions in mm	
						L	A
H025002	1/2"	15	12	164	3,4	49	52
H025003	3/4"	20	12	221	8,9	58	63
H025004	1"	25	12	322	21	70	69
H025005	1" 1/4	32	10	458	32	80	87
H025006	1" 1/2	40	10	724	52	88	97
H025007	2"	50	10	1.010	83	102	110
H025008	2"1/2	65	8	1.476	217	115	110
H025009	3"	80	8	2.344	348	134	132
H025010	4"	100	8	3.792	525	163	163

Perdite di carico / Friction losses diagrams



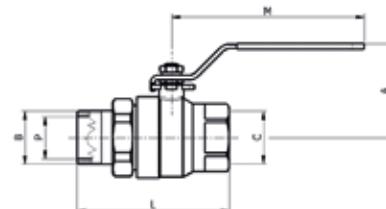
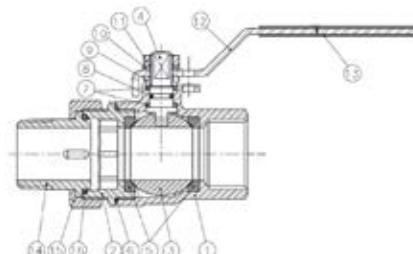


Valvole di intercettazione **Shut-off valves**

- Le valvole di intercettazione consentono di intercettare e interrompere il flusso di un fluido - acqua, gas o liquidi industriali - all'interno di un impianto idraulico. Sono caratterizzate da perfetta tenuta una volta chiuse e devono garantire la minima perdita di carico se completamente aperte. / Shutoff valves intercept and interrupt the flow of a fluid - water, gas or industrial liquid - inside a hydraulic system. They are characterized by perfect sealing once closed and they must guarantee minimum friction losses if fully open.
- Alcune tipologie di valvole di intercettazione possono essere utilizzate come valvole di regolazione del flusso e della pressione. / Some types of shutoff valves can be used to regulate the flow and pressure
- Le valvole di intercettazione, a seconda della forma costruttiva e dell'utilizzo a cui sono destinate, possono essere a farfalla, a sfera, a saracinesca, a globo, a spillo. Sono realizzate in acciaio inox Aisi 316, in acciaio al carbonio e in ottone. / According to how they are made and used, shutoff valves can be butterfly, ball, gate, globe, needle. They are made of Aisi 316 stainless steel, carbon steel and brass.
- Le pressioni di esercizio vanno da 16 a 200 bar e le temperature da -20 a +240 °C. / They can be used where the working pressure ranges from 16 to 200 bar and the temperatures from -20 to +240 °C.

H2048M

Valvole a sfera a passaggio totale, 2 pezzi con bocchettone /
Full bore ball valves, 2 pieces with union



Modello / Model
H2048M

Materiale / Material
Aisi 316

Tenuta / Seal
PTFE + 15% FV / GF

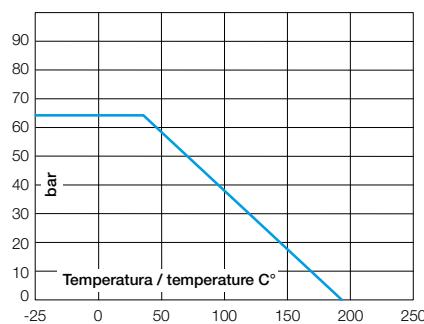
DN
25 – 40

PN
63

Caratteristiche tecniche / Construction features

- **Connessioni filettate secondo** / Threaded ends according to UNI EN 10226-1
- **Pressione nominale di esercizio** / Nominal working pressure 63 bar
- **Temperatura di esercizio** / Working temperature -25°C – +180°C
- **Albero anti-espulsione** / Blow-out proof stem
- **Valvole lucchettabili** / With locking system

Diagramma pressione temperatura / Pressure temperature diagram



Componenti e materiali / Components and materials

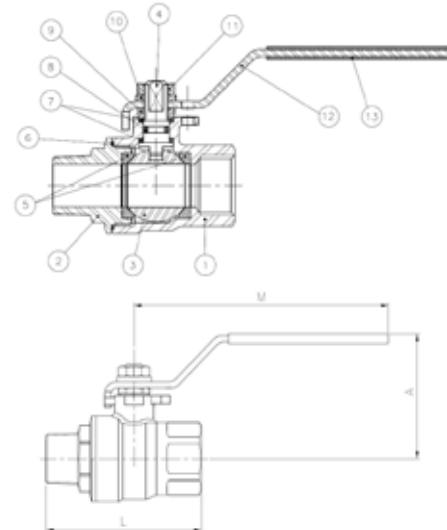
1 Corpo / Body	Acciaio inox / SS Aisi 316
2 Tappo / Cap	Acciaio inox / SS Aisi 316
3 Sfera / Ball	Acciaio inox / SS Aisi 316
4 Albero / Stem	Acciaio inox / SS Aisi 316
5 Tenuta sfera / Seat ball	PTFE + 15% Fibra di vetro / PTFE + 15% Glass Fiber
6 Guarnizione / Gasket	PTFE
7 Rondella / Trust Washer	PTFE
8 Anello OR / O-ring	FPM
9 Anello premistoppa / Stem packing	Acciaio inox / SS Aisi 304
10 Rondella / Washer	Acciaio inox / SS Aisi 304
11 Dado / Nut	Acciaio inox / SS Aisi 304
12 Maniglia / Handle	Acciaio inox / SS Aisi 304
13 Coprimaniglia / Handle Sleeve	Vinile / Vynil
14 Raccordo maschio / Nipple	Acciaio inox / SS Aisi 316
15 Controdado / Nut	Acciaio inox / SS Aisi 316
16 Guarnizione / O-ring	NBR

Dimensioni e pesi / Dimensions and weights

Codice Code	Misura Size	DN	PN	Peso in kg. Weight in kg.	KV m³/h	Dimensioni in mm Dimensions in mm					
						A	L	M	P	C	B
H2048M06	1"	25	63	0,76	83	62	110	122	25	1" F	1" M
H2048M07	1" 1/4	32	63	1,34	130	80	125	180	32	1" 1/4 F	1" 1/4 M
H2048M08	1" 1/2	40	63	1,84	205	85	136	180	40	1" 1/2 F	1" 1/2 M

H2013-BV6240

**Valvole a sfera a passaggio totale,
2 pezzi** / Full bore ball valves, 2 pieces



Modello / Model
H2013-BV6240

Materiale / Material
Aisi 316

Tenuta / Seal
PTFE + 15% FV / GF

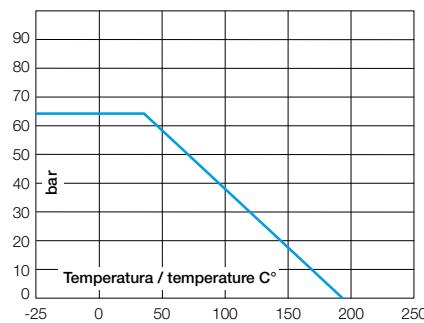
DN
8 – 50

PN
63

Caratteristiche tecniche / Construction features

- **Connessioni filettate secondo** / Threaded ends according to UNI EN 10226-1
- **Pressione nominale di esercizio** / Nominal working pressure 63 bar
- **Temperatura di esercizio** / Working temperature -25°C – +180°C
- **Albero anti-espulsione** / Blow-out proof stem
- **Valvole lucchettabili** / With locking system

Diagramma pressione temperatura / Pressure temperature diagram



Componenti e materiali / Components and materials

1 Corpo / Body	Acciaio inox / SS Aisi 316
2 Tappo / Cap	Acciaio inox / SS Aisi 316
3 Sfera / Ball	Acciaio inox / SS Aisi 316
4 Albero / Stem	Acciaio inox / SS Aisi 316
5 Tenuta sfera / Seat ball	PTFE + 15% Fibra di vetro / PTFE + 15% Glass Fiber
6 Guarnizione / Gasket	PTFE
7 Rondella / Trust Washer	PTFE
8 Anello OR albero / O' ring stem	FPM
9 Anello premistoppa / Stem packing	Acciaio inox / SS Aisi 304
10 Rondella / Washer	Acciaio inox / SS Aisi 304
11 Dado / Nut	Acciaio inox / SS Aisi 304
12 Maniglia / Handle	Acciaio inox / SS Aisi 304
13 Coprimaniglia / Handle Sleeve	Vinile / Vynil

Dimensioni e pesi / Dimensions and weights

Codice Code	Misura Size	DN	PN	Peso in gr. Weight in gr.	KV m³/h	Dimensioni in mm Dimensions in mm		
						A	L	M
H201302	1/4"	8	63	210	6	50	56	104
H201303	3/8"	10	63	200	10	50	56	104
H201304	1/2"	15	63	240	24	51,5	63	104
H201305	3/4"	20	63	501	43	62	79	122
H201306	1"	25	63	672	83	65	90	122
BV6240M07	1" 1/4	32	63	1.080	130	79	100	156
BV6240M08	1" 1/2	40	63	1.395	205	83	112	156
BV6240M09	2"	50	63	2.545	340	99	142	194

GLOBE / 2P

**Valvole a sfera 2 pezzi
a passaggio totale /
2 pieces full bore ball
valves**



Versione standard /
Standard type

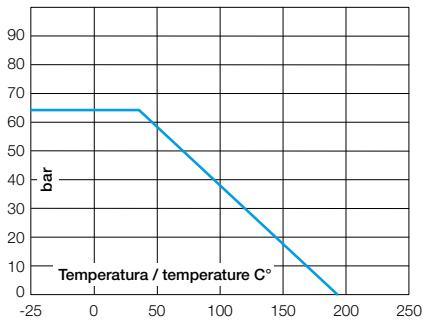
Versione Camlock /
Camlock type

Modello / Model	Materiale / Material	Tenuta / Seal	DN	PN
GLOBE 2P	Aisi 316	PTFE + 15% FV / GF	8 - 80	10 - 63

Caratteristiche tecniche / Construction features

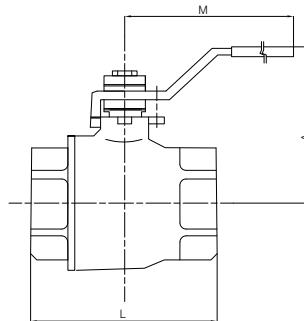
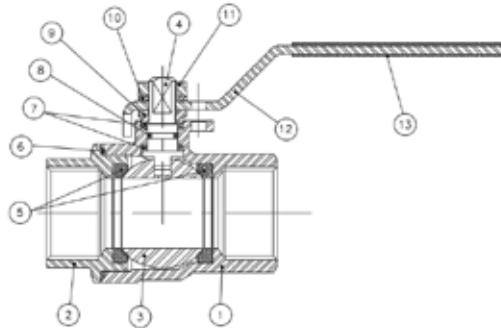
- **Connessioni filettate femmina secondo /**
Threaded ends according to
UNI EN 10226-1, NPT
- **Pressione nominale di esercizio /** Nominal
working pressure
63 bar (10 bar Camlock)
- **Temperatura di esercizio /** Working
temperature
-25°C – +180°C
- **Albero anti-espulsione /** Blow-out proof stem
- **Valvole lucchettabili /** With locking system

Diagramma pressione temperatura / Pressure temperature diagram



Componenti e materiali / Components and materials

1 Corpo / Body	Acciaio inox / SS Aisi 316
2 Tappo / Cap	Acciaio inox / SS Aisi 316
3 Sfera / Ball	Acciaio inox / SS Aisi 316
4 Albero / Stem	Acciaio inox / SS Aisi 316
5 Tenuta sfera / Seat ball	PTFE + 15% Fibra di vetro / PTFE + 15% Glass Fiber
6 Guarnizione / Gasket	PTFE
7 Rondella / Trust Washer	PTFE
8 Anello OR albero / O' ring stem	FPM
9 Anello premistoppa / Stem packing	Acciaio inox / SS Aisi 304
10 Rondella / Washer	Acciaio inox / SS Aisi 304
11 Dado / Nut	Acciaio inox / SS Aisi 304
12 Maniglia / Handle	Acciaio inox / SS Aisi 304
13 Coprimaniglia / Handle Sleeve	Vinile / Vynil

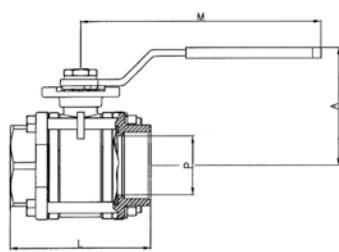
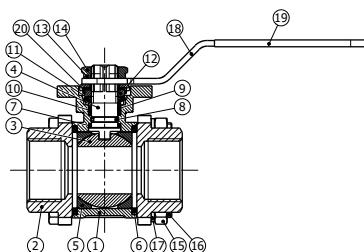


Dimensioni e pesi / Dimensions and weights

Codice Code	Versione Type	Misura Size	DN	PN	Peso in kg. Weight in kg.	KV m³/h	Dimensioni in mm Dimensions in mm		
							A	L	M
900950	Standard	1/4"	8	63	0,207	6	50	50	104
900951		3/8"	10	63	0,195	10	50	50	104
900952		1/2"	15	63	0,237	24	51,5	55	104
900953		3/4"	20	63	0,442	43	62	70	122
900954		1"	25	63	0,606	83	65	83	122
900955		1" 1/4	32	63	1,084	130	82	91	180
900956		1" 1/2	40	63	1,544	205	88	103	180
900957		2"	50	63	2,648	340	106	120	219
900958		2" 1/2	65	63	4,707	520	119	152	230
900959		3"	80	63	7,288	1.100	135	172	275
900950NPT	NPT	1/4"	8	63	0,207	6	50	50	104
900951NPT		3/8"	10	63	0,195	10	50	50	104
900952NPT		1/2"	15	63	0,237	24	51,5	55	104
900953NPT		3/4"	20	63	0,442	43	62	70	122
900954NPT		1"	25	63	0,606	83	65	83	122
900955NPT		1" 1/4	32	63	1,084	130	82	91	180
900956NPT		1" 1/2	40	63	1,544	205	88	103	180
900957NPT		2"	50	63	2,648	340	106	120	219
900958NPT		2" 1/2	65	63	4,707	520	119	152	230
900959NPT		3"	80	63	7,288	1.100	135	172	275
900952CMLK	Camlock	1/2"	15	10	0,29	17	51,5	82	104
900953CMLK		3/4"	20	10	0,54	26	62	96	122
900954CMLK		1"	25	10	0,75	42	65	116	122
900955CMLK		1" 1/4	32	10	1,37	69	82	131	180
900956CMLK		1" 1/2	40	10	1,85	113	88	141	180
900957CMLK		2"	50	10	3,20	190	106	164	219
900958CMLK		2" 1/2	65	10	5,41	305	119	202	230
900959CMLK		3"	80	10	8,30	530	135	223	275

GLOBE / 3P

**Valvole a sfera a passaggio totale,
3 pezzi / Full bore ball
valves, 3 pieces**



Modello / Model
GLOBE 3P

Materiale / Material
Aisi 316

Tenuta / Seal
PTFE + 15% FV / GF

DN
8 - 100

PN
63

Caratteristiche tecniche / Construction features

- **Montaggio diretto attuatore secondo /** Direct actuator installation according to ISO 5211
- **Connessioni filettate femmina secondo /** Threaded ends female according to UNI EN 10226-1, NPT
- **Attacchi a saldare /** Welding ends BUTT-WELD: ANSI B 16.25, SOCKET-WELD: ANSI B 16.11
- **Pressione nominale di esercizio /** Nominal working pressure 63 bar
- **Temperatura di esercizio /** Working temperature -25°C – +180°C
- **Albero anti-espulsione /** Blow-out proof stem

Componenti e materiali / Components and materials

1 Corpo / Body	Acciaio inox / SS Aisi 316
2 Tappo / Cap	Acciaio inox / SS Aisi 316
3* Sfera / Ball	Acciaio inox / SS Aisi 316
4* Albero / Stem	Acciaio inox / SS Aisi 316
5* Tenuta sfera / Seat ball	PTFE + 15% Fibra di vetro / PTFE + 15% Glass fiber
6* Guarnizione / Gasket	PTFE + 15% grafite / PTFE + 15% graphite
7* Rondella / Trust Washer	PTFE + 15% grafite / PTFE + 15% graphite
8* Anello OR albero / Stem O-ring	FPM
9* Pacco albero / Stem packing	PTFE
10 Anello albero / Stem ring	Acciaio inox / SS Aisi 304
11 Rondella / Washer	Acciaio inox / SS 301
12 Dado - Arresto / Nut - Stopper	Acciaio inox / SS Aisi 304
13 Rondella / Washer	Acciaio inox / SS Aisi 304
15 Bullone - Dado / Bolt - Nut	Acciaio inox / SS Aisi 304
16 Maniglia / Handle	Acciaio inox / SS Aisi 304
19 Coprimaniglia / Handle Sleeve	Vinile / Vinyl
20 Antisvitamento / Lock washer	Acciaio inox / SS Aisi 304

* Ricambi disponibili / Spare parts

Su richiesta / On request



Con foro sfera a V di
30° - 60° - 90° /



With V ball hole of
30° - 60° - 90°



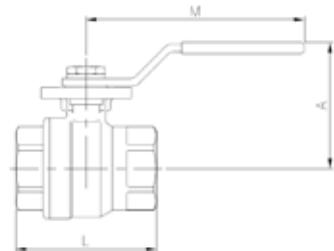
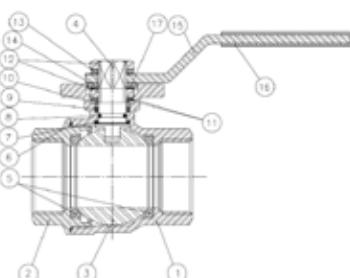
**Dimensioni e pesi /
Dimensions and weights**

Codice Code	Versione Type	Misura Size	DN	PN	Peso in gr. Weight in gr.	KV m³/h	Dimensioni in mm Dimensions in mm				
							A	L	M	P	ISO 5211
900978	Standard	1/4"	8	63	390	6	60	47,6	112	11	F-03
900979		3/8"	10	63	380	10	60	47,6	112	12,7	F-03
900980		1/2"	15	63	440	24	60	56	112	15	F-03/F-04
900981		3/4"	20	63	820	43	70	73	138	20	F-04/F-05
900982		1"	25	63	1.020	83	70	82	138	25	F-04/F-05
900983		1" 1/4	32	63	1.790	130	88	91	160	32	F-05/F-07
900984		1" 1/2	40	63	2.460	205	94	104	205	40	F-05/F-07
900985		2"	50	63	3.470	340	100	120	205	50	F-05/F-07
900986		2" 1/2	65	63	8.500	520	150	155	330	65	F-07/F-10
900987		3"	80	63	12.400	1.100	165	182	330	80	F-07/F-10
900988		4"	100	63	19.650	1.820	175	220	340	100	F-07/F-10
H2025N02	NPT	1/4"	8	63	390	6	60	47,6	112	11	F-03
H2025N03		3/8"	10	63	380	10	60	47,6	112	12,7	F-03
H2025N04		1/2"	15	63	440	24	60	56	112	15	F-03/F-04
H2025N05		3/4"	20	63	820	43	70	73	138	20	F-04/F-05
H2025N06		1"	25	63	1.020	83	70	82	138	25	F-04/F-05
H2025N07		1" 1/4	32	63	1.790	130	88	91	160	32	F-05/F-07
H2025N08		1" 1/2	40	63	2.460	205	94	104	205	40	F-05/F-07
H2025N09		2"	50	63	3.470	340	100	120	205	50	F-05/F-07
H2025N10		2" 1/2	65	63	8.500	520	150	155	330	65	F-07/F-10
H2025N11		3"	80	63	12.400	1.100	165	182	330	80	F-07/F-10
H2025N12		4"	100	63	19.650	1.820	175	220	340	100	F-07/F-10
H202602	BUTT WELD	1/4"	8	63	370	6	60	47,6	112	11	F-03
H202603		3/8"	10	63	370	10	60	47,6	112	12,7	F-03
H202604		1/2"	15	63	440	24	60	55	112	15	F-03/F-04
H202605		3/4"	20	63	810	43	70	73	138	20	F-04/F-05
H202606		1"	25	63	990	83	70	81	138	25	F-04/F-05
H202607		1" 1/4	32	63	1.770	130	88	91	160	32	F-05/F-07
H202608		1" 1/2	40	63	2.350	205	94	103	205	40	F-05/F-07
H202609		2"	50	63	3.280	340	100	120	205	50	F-05/F-07
H202610		2" 1/2	65	63	8.550	520	150	155	330	65	F-07/F-10
H202611		3"	80	63	11.850	1.100	165	182	330	80	F-07/F-10
H202612		4"	100	63	20.300	1.820	175	229	340	100	F-07/F-10
H202702	SOCKET WELD	1/4"	8	63	380	6	60	47,6	112	11	F-03
H202703		3/8"	10	63	380	10	60	47,6	112	12,7	F-03
H202704		1/2"	15	63	440	24	60	55	112	15	F-03/F-04
H202705		3/4"	20	63	820	43	70	73	138	20	F-04/F-05
H202706		1"	25	63	1.020	83	70	81	138	25	F-04/F-05
H202707		1" 1/4	32	63	1.780	130	88	91	160	32	F-05/F-07
H202708		1" 1/2	40	63	2.470	205	94	103	205	40	F-05/F-07
H202709		2"	50	63	3.400	340	100	120	205	50	F-05/F-07
H202710		2" 1/2	65	63	8.800	520	150	155	330	65	F-07/F-10
H202711		3"	80	63	12.350	1.100	165	182	330	80	F-07/F-10
H202712		4"	100	63	19.600	1.820	175	229	340	100	F-07/F-10

H2015

Valvole a sfera a 2 pezzi con montaggio diretto attuatore / 2 pieces ball valves with direct actuator installation

2 pieces ball valves
with direct actuator
installation



Modello / Model
H2015

Materiale / Material
Aisi 316

Tenuta / Seal
PTFE + 15% FV / GF

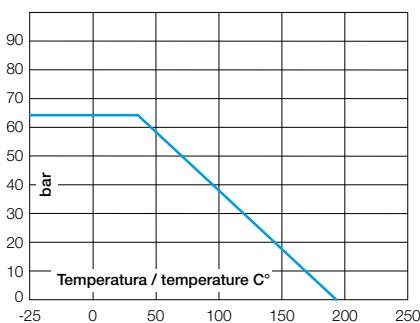
DN
8 - 50

PN
63

Caratteristiche tecniche / Construction features

- **Montaggio diretto attuatore secondo /**
Direct actuator installation according to
ISO 5211
- **Connessioni filettate femmina secondo /**
Threaded ends female according to
UNI EN 10226-1
- **Pressione nominale di esercizio /**
Nominal working pressure
63 bar
- **Temperatura di esercizio /**
Working temperature
-25°C – +180°C
- **Albero anti-espulsione /** Blow-out proof stem
- **Valvole lucchettabili /** With locking system

Diagramma pressione temperatura / Pressure temperature diagram



Su richiesta /
On request



Con foro sfera a V di
30° - 60° - 90° /

With V ball hole of
30° - 60° - 90°



Componenti e materiali / Components and materials

1 Corpo / Body	Acciaio inox / SS Aisi 316
2 Tappo / Cap	Acciaio inox / SS Aisi 316
3* Sfera / Ball	Acciaio inox / SS Aisi 316
4* Albero / Stem	Acciaio inox / SS Aisi 316
5* Tenuta sfera / Seat ball	PTFE + 15% Fibra di vetro / PTFE + 15% Glass fiber
6* Guarnizione / Gasket	PTFE + 15% Fibra di vetro / PTFE + 15% Glass fiber
7* Rondella / Trust Washer	PTFE + grafite / PTFE + graphite
8* Anello OR / Stem O-ring	FPM
9* Pacco albero / Stem packing	PTFE
10 Anello albero / Stem ring	Acciaio inox / SS Aisi 304
11 Rondella / Washer	Acciaio inox / SS 301
12 Dado / Nut	Acciaio inox / SS Aisi 304
13 Rondella / Washer	Acciaio inox / SS Aisi 304
14 Fine corsa / Stopper	Acciaio inox / SS Aisi 304
15 Maniglia / Handle	Acciaio inox / SS Aisi 304
16 Coprimaniglia / Handle Sleeve	Vinile / Vynil
17 Antisvitamento / Lockwasher	Acciaio inox / SS Aisi 304

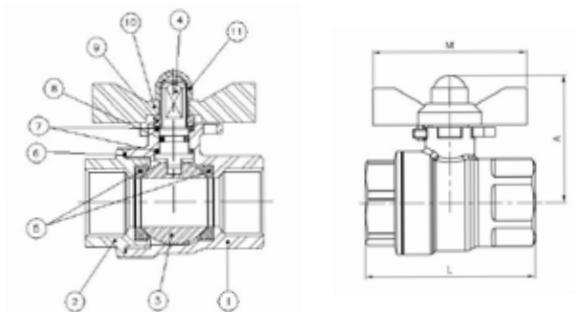
* Ricambi disponibili / Spare parts

Dimensioni e pesi / Dimensions and weights

Codice Code	Misura Size	DN	PN	Peso in kg. Weight in kg.	KV m³/h	Dimensioni in mm Dimensions in mm			
						A	L	M	ISO 5211
H201502	1/4"	8	63	0,30	6	62	50	112	F-03
H201503	3/8"	10	63	0,30	10	62	50	112	F-03
H201504	1/2"	15	63	0,35	24	63	55	112	F-03/F-04
H201505	3/4"	20	63	0,56	43	70	70,5	138	F-04/F-05
H201506	1"	25	63	0,78	83	70	83	160	F-04/F-05
H201507	1" 1/4	32	63	1,35	130	88	91	160	F-05/F-07
H201508	1" 1/2	40	63	1,90	205	94	103	205	F-05/F-07
H201509	2"	50	63	2,83	340	100	120	205	F-05/F-07

H2009

**Valvole a sfera a 2 pezzi
a passaggio totale con
maniglia a farfalla /**
Full bore ball valves 2
pieces with butterfly handle



Modello / Model
H2009

Materiale / Material
Aisi 316

Tenuta / Seal
PTFE + 15% FV / GF

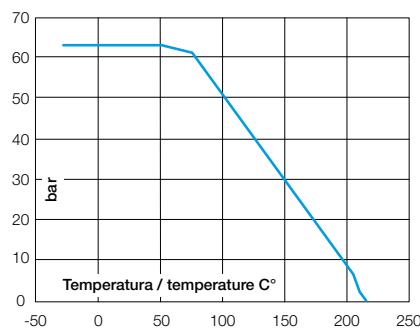
DN
8 – 25

PN
63

Caratteristiche tecniche / Construction features

- **Connessioni filettate secondo** / Threaded ends according to UNI EN 10226-1
- **Pressione nominale di esercizio** / Nominal working pressure 63 bar
- **Temperatura di esercizio** / Working temperature -25°C – +180°C
- **Albero anti-espulsione** / Blow-out proof stem

Diagramma pressione temperatura / Pressure temperature diagram



Componenti e materiali / Components and materials

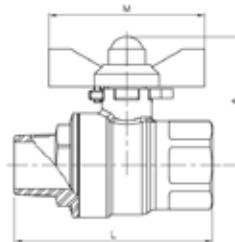
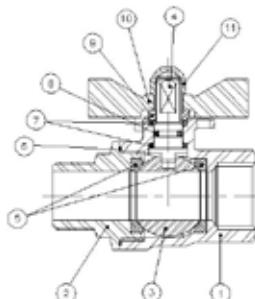
1 Corpo / Body	Acciaio inox / SS 1.4408
2 Coperchio / Cap	Acciaio inox / SS 1.4408
3 Sfera / Ball	Acciaio inox / SS 1.4408
4 Albero / Stem	Acciaio inox / SS Aisi 316
5 Tenuta sfera / Ball Seat	PTFE + 15% F.V. / G.F.
6 Guarnizione / Gasket	PTFE
7 Rondella / Trust Washer	PTFE
8 Anello OR / O-ring	FPM
9 Pacco albero / Stem packing	Acciaio inox / SS Aisi 304
10 Maniglia a farfalla / Butterfly Handle	Acciaio inox / SS Aisi 304
11 Dado / Nut	Acciaio inox / SS Aisi 304

Dimensioni e pesi / Dimensions and weights

Codice Code	Misura Size	DN	PN	Peso in gr. Weight in gr.	KV m³/h	Dimensioni in mm Dimensions in mm		
						A	L	M
H200902	1/4"	8	63	192	6	38	50	50
H200903	3/8"	10	63	180	10	38	50	50
H200904	1/2"	15	63	222	24	41	55	50
H200905	3/4"	20	63	410	43	58	70	63
H200906	1"	25	63	565	83	61	83	63

H2010

**Valvole a sfera a 2 pezzi
a passaggio totale con
maniglia a farfalla /**
Full bore ball valves 2
pieces with butterfly handle



Modello / Model
H2010

Materiale / Material
Aisi 316

Tenuta / Seal
PTFE + 15% FV / GF

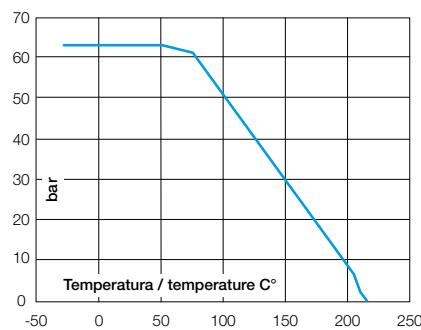
DN
8 – 25

PN
63

Caratteristiche tecniche / Construction features

- **Connessioni filettate secondo** / Threaded ends according to UNI EN 10226-1
- **Pressione nominale di esercizio** / Nominal working pressure 63 bar
- **Temperatura di esercizio** / Working temperature -25°C – +180°C
- **Albero anti-espulsione** / Blow-out proof stem

Diagramma pressione temperatura / Pressure temperature diagram



Componenti e materiali / Components and materials

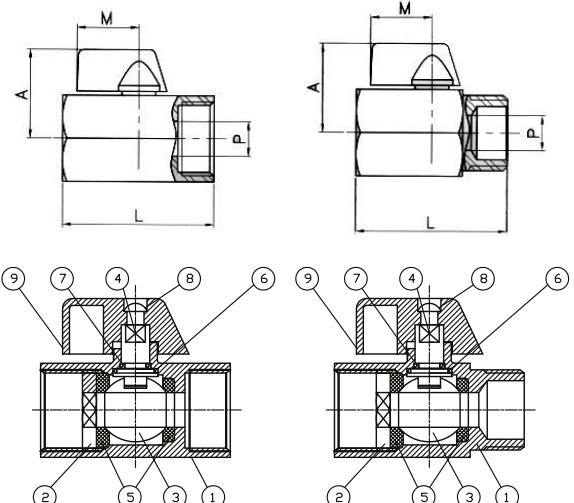
1 Corpo / Body	Acciaio inox / SS 1.4408
2 Coperchio / Cap	Acciaio inox / SS 1.4408
3 Sfera / Ball	Acciaio inox / SS 1.4408
4 Albero / Stem	Acciaio inox / SS Aisi 316
5 Tenuta sfera / Ball Seat	PTFE + 15% F.V. / G.F.
6 Guarnizione / Gasket	PTFE
7 Rondella / Trust Washer	PTFE
8 Anello OR / O-ring	FPM
9 Pacco albero / Stem packing	Acciaio inox / SS Aisi 304
10 Maniglia a farfalla / Butterfly Handle	Acciaio inox / SS Aisi 304
11 Dado / Nut	Acciaio inox / SS Aisi 304

Dimensioni e pesi / Dimensions and weights

Codice Code	Misura Size	DN	PN	Peso in gr. Weight in gr.	KV m³/h	Dimensioni in mm Dimensions in mm		
						A	L	M
H201002	1/4"	8	63	200	6	32	56	50
H201003	3/8"	10	63	183	10	32	56	50
H201004	1/2"	15	63	224	24	41	63	50
H201005	3/4"	20	63	464	43	58	79	63
H201006	1"	25	63	635	83	61	90	63

MINIGLOBE

Valvole a sfera
monoblocco a passaggio
ridotto / One piece
 reduced bore ball valves



Modello / Model
MINIGLOBE

Materiale / Material
 Aisi 316

Tenuta / Seal
 PTFE

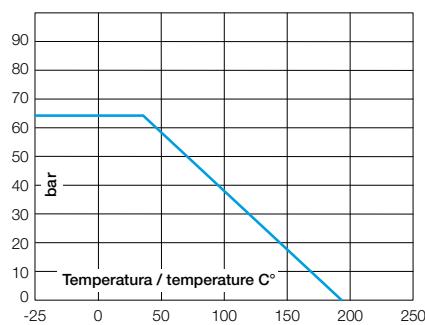
DN
 8 – 25

PN
 63

Caratteristiche tecniche / Construction features

- Connessioni filettate secondo** / Threaded ends according to UNI EN 10226-1
- Pressione nominale di esercizio** / Nominal working pressure 63 bar
- Temperatura di esercizio** / Working temperature -25°C – +180°C

Diagramma pressione temperatura / Pressure temperature diagram



Componenti e materiali / Components and materials

1 Corpo / Body	Acciaio inox Aisi 316 lucidato / SS Aisi 316 polished
2 Coperchio / Cap	Acciaio inox Aisi 316 lucidato / SS Aisi 316 polished
3 Sfera / Ball	Acciaio inox / SS Aisi 316
4 Albero / Stem	Acciaio inox / SS Aisi 304
5 Tenuta sfera / Seat ball	PTFE
6 Anello di frizione / Friction ring	PTFE
7 Guarnizione / O-ring	FPM
8 Vite / Screw	Acciaio inox / SS Aisi 304
9 Maniglia / Handle	Alluminio verniciato / Painted aluminum

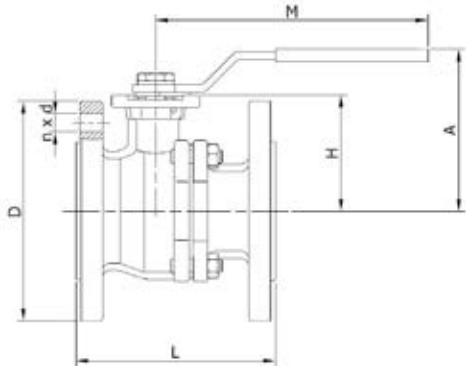
Dimensioni e pesi / Dimensions and weights

Codice Code	Versione Type	Misura Size	DN	PN	Peso in gr. Weight in gr.	KV m³/h	Dimensioni in mm Dimensions in mm			
							A	L	M	P
H200602	Femmina - femmina / Female - female	1/4"	8	63	104	3,5	26	42	22	8
H200603		3/8"	10	63	92	4	26	42	22	8
H200604		1/2"	15	63	125	5	28	46	22	9
H200605		3/4"	20	63	211	13	34	54	22	12,5
H200606		1"	25	63	300	28	34	65	22	15
H200502	Maschio - femmina / Male - female	1/4"	8	63	83	3,5	26	42	22	8
H200503		3/8"	10	63	82	4	26	42	22	8
H200504		1/2"	15	63	116	5	28	46	22	9
H200505		3/4"	20	63	193	13	34	54	22	12,5
H200506		1"	25	63	280	28	34	65	22	15

H2528

Valvola a sfera flangiata / Flanged ball valve

Valvola a passaggio totale con base attuatore / Full bore valve with integrated base for actuator



Modello / Model
H2528

Materiale / Material
Aisi 316

Tenuta / Seal
PTFE + 15% FV/GF

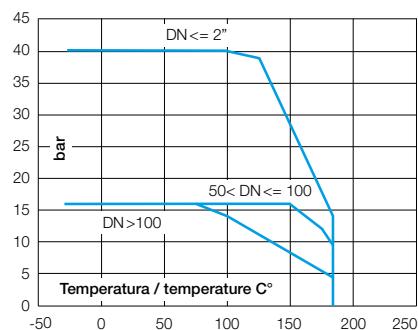
DN
15 – 200

PN
16 – 40

Caratteristiche tecniche / Construction features

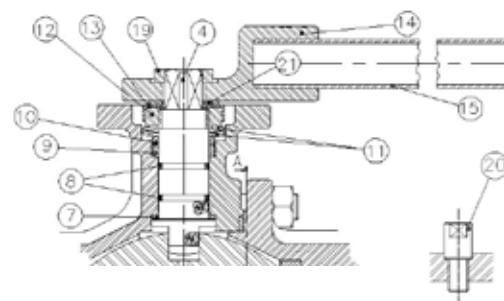
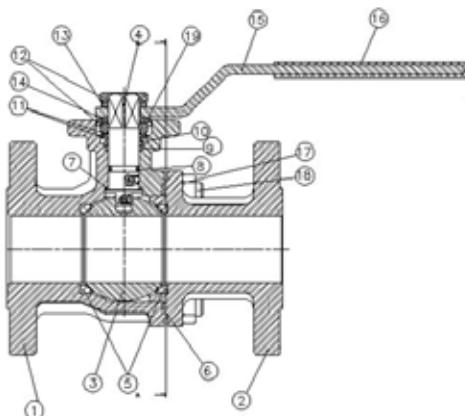
- **Montaggio diretto attuatore** / Direct actuator installation
- **Scartamento tra le facce** / Face to face according to EN 558-S.27
- **Attacco flangiato secondo** / Flange end according to EN 1092-1
- **Temperatura di esercizio** / Working temperature -30°C – +180°C
- **Dispositivo antistatico** / Anti-static device
- **Certificazione** / Certification ATEX II 2 GD c T6 - T3/125 °C

Diagramma pressione temperatura / Pressure temperature diagram



Dimensioni e pesi / Dimensions and weights

Codice Code	DN	PN	Peso in kg. Weight in kg.	Dimensioni in mm Dimensions in mm								
				D	A	L	M	n x d	ISO 5211	H	h	C x C
H252804	15	40	2,2	95	85	115	170	4x14	F04	46	9,5	9x9
H252805	20	40	3,05	105	85	120	170	4x14	F04/F05	51	10	9x9
H252806	25	40	3,75	116	95	125	170	4x14	F04/F05	57	11	11x11
H252807	32	40	5,75	140	106	130	200	4x18	F05/F07	71	15,5	14x14
H252808	40	40	7	150	110	140	200	4x18	F05/F07	76	15,5	14x14
H252809	50	40	9,5	165	118	150	200	4x18	F05/F07	83	15,5	14x14
H252810	65	16	14,75	185	170	170	380	4x18	F07/F10	119	21	17x17
H252811	80	16	18,85	200	170	180	380	8x18	F07/F10	130	21	17x17
H252812	100	16	26,25	220	170	190	380	8x18	F07/F10	145	21	17x17
H252813	125	16	38	250	200	325	520	8x18	F10/F12	163	34	27x27
H252814	150	16	51	285	220	350	620	8x22	F10/F12	180	34	27x27
H252816	200	16	119	340	334	400	800	12x22	F12	253	27	27x27



Componenti e materiali / Components and materials

1	Corpo / Body	Acciaio inox / SS 1.4408
	Trattamento superficiale / Surface treatment	Granigliatura / Shot blasting
2	Semicorpo chiusura / Cap	Acciaio inox / SS 1.4408
	Trattamento superficiale / Surface treatment	Granigliatura / Shot blasting
3*	Sfera / Ball	Acciaio inox / SS 1.4408
	Trattamento superficiale / Surface treatment	Lucidatura / Polishing
4*	Asse / Stem	Acciaio inox / SS Aisi 316
5*	Tenuta / Ball Seat	PTFE + 15% FV/GF
6*	Guarnizione / Gasket	PTFE (fino a / until DN25) / SS + Graphite (da / from DN32)
7*	A. frizione / Thrust Washer	PTFE + grafite / graphite
8*	Anello OR / O-ring	FPM
9*	Pacco albero / Stem packing	PTFE
10	Anello premi stoppa / Gland	Acciaio inox / SS Aisi 304
11	Rondella / Spring Washer	Acciaio inox / SS Aisi 301
12	Controdado / Nut	Acciaio inox / SS Aisi 304

13	Rondella / Washer	Acciaio inox / SS Aisi 304
14	Fermo / Stopper	Acciaio inox / SS Aisi 304
15	Maniglia / Handle	Acciaio inox / SS Aisi 304
16	Coprimaniglia / Handle Sleeve	Vinile / Vinyl
17	Dado / Nut	Acciaio inox / SS Aisi 304
18	Vite / Stud Bolt	Acciaio inox / SS Aisi 304
19	Antirotazione / Lock Washer	Acciaio inox / SS Aisi 304
14**	Corpo maniglia / Body Handle	1.4408
	Trattamento superficiale / Surface treatment	Granigliatura / Shot blasting
19**	Controdado / Nut	Acciaio inox / SS Aisi 304
20**	Fermo / Stopper	Acciaio inox / SS Aisi 304
21**	Antirotazione / Lock Washer	Acciaio inox / SS Aisi 304

* Ricambi disponibili / Spare parts

** Solo per misure da / only for sizes
2"1/2 - 3" - 4" - 5" - 6"- 8"

Su richiesta /
On request



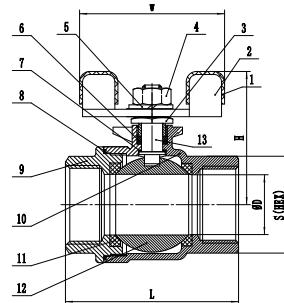
Con foro sfera a V di
30° - 60° - 90° /

With V ball hole of
30° - 60° - 90°



BV6205M

Valvole a sfera a 2 pezzi femmina-femmina a passaggio totale con maniglia a farfalla / 2 pieces full bore, female-female ball valves with butterfly handle



Modello / Model
BV6205M

Materiale / Material
Aisi 316

Tenuta / Seal
PTFE

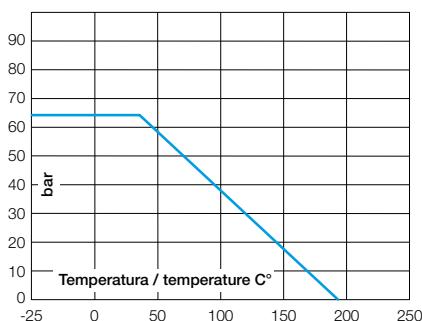
DN
8 – 25

PN
63

Caratteristiche tecniche / Construction features

- **Connessioni filettate secondo / Threaded ends according to UNI EN 10226-1**
- **Pressione nominale di esercizio / Nominal working pressure**
63 bar
- **Temperatura di esercizio / Working temperature**
-10°C – +180°C
- **Albero anti-espulsione / Blow-out proof stem**

Diagramma pressione temperatura / Pressure temperature diagram



Componenti e materiali / Components and materials

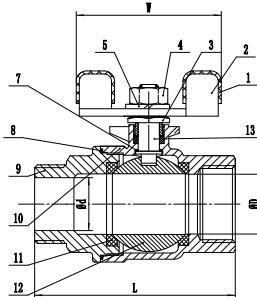
1	Coprimaniglia / Plastic Cover	Plastica / Plastic
2	Maniglia / Handle	Acciaio inox / SS Aisi 304
3	Premistoppa / Gland Nut	Acciaio inox / SS Aisi 304
4	Dado / Stem Nut	Acciaio inox / SS Aisi 304
5	Rondella / Spring Washer	Acciaio inox / SS Aisi 304
6	Pacco albero / Stem packing	PTFE
7	Rondella / Trust Washer	PTFE
8	Guarnizione / Joint Gasket	PTFE
9	Coperchio / Cap	Acciaio inox / SS Aisi 316
10	Corpo / Body	Acciaio inox / SS Aisi 316
11	Tenuta sfera / Seat ball	PTFE
12	Sfera / Ball	Acciaio inox / SS Aisi 316
13	Albero / Stem	Acciaio inox / SS Aisi 316

Dimensioni e pesi / Dimensions and weights

Codice / Code	Misura / Size	DN	PN	Peso in gr. / Weight in gr.	KV m³/h	Dimensioni in mm / Dimensions in mm				
						ØD	L	H	W	S
BV6205M02	1/4"	8	63	188	6	11,6	48,5	40	59	19
BV6205M03	3/8"	10	63	185	10	12,5	48,5	40	59	21
BV6205M04	1/2"	15	63	265	24	15,0	58	46	59	25,5
BV6205M05	3/4"	20	63	385	43	20,0	65	52	63	31
BV6205M06	1"	25	63	545	83	25,0	77	65	73	37,5

BV6245M

Valvole a sfera a 2 pezzi maschio-femmina a passaggio totale con maniglia a farfalla / 2 pieces full bore, male-female ball valves with butterfly handle



Modello / Model
BV6245M

Materiale / Material
Aisi 316

Tenuta / Seal
PTFE

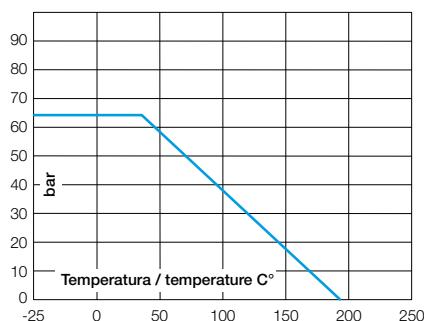
DN
8 – 25

PN
63

Caratteristiche tecniche / Construction features

- **Connessioni filettate secondo** / Threaded ends according to UNI EN 10226-1
- **Pressione nominale di esercizio** / Nominal working pressure 63 bar
- **Temperatura di esercizio** / Working temperature -10°C – +180°C
- **Albero anti-espulsione** / Blow-out proof stem

Diagramma pressione temperatura / Pressure temperature diagram



Componenti e materiali / Components and materials

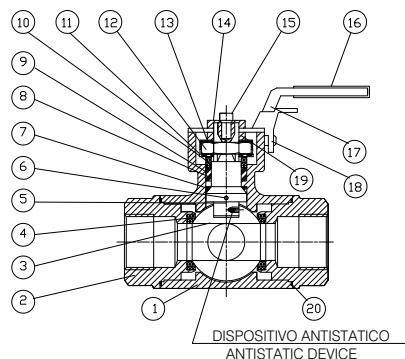
1	Coprimaniglia / Plastic Cover	Plastica / Plastic
2	Maniglia / Handle	Acciaio inox / SS Aisi 304
3	Premistoppa / Gland Nut	Acciaio inox / SS Aisi 304
4	Dado / Stem Nut	Acciaio inox / SS Aisi 304
5	Rondella / Spring Washer	Acciaio inox / SS Aisi 304
6	Pacco albero / Stem packing	PTFE
7	Rondella / Trust Washer	PTFE
8	Guarnizione / Joint Gasket	PTFE
9	Coperchio / Cap	Acciaio inox / SS Aisi 316
10	Corpo / Body	Acciaio inox / SS Aisi 316
11	Tenuta sfera / Seat ball	PTFE
12	Sfera / Ball	Acciaio inox / SS Aisi 316
13	Albero / Stem	Acciaio inox / SS Aisi 316

Dimensioni e pesi / Dimensions and weights

Codice Code	Misura Size	DN	PN	Peso in gr. Weight in gr.	KV m³/h	Dimensioni in mm Dimensions in mm				
						ØD	Ød	L	H	W
BV6245M02	1/4"	8	63	195	6	11,6	8	55,2	40	59
BV6245M03	3/8"	10	63	193	10	12,5	10,5	55,2	40	59
BV6245M04	1/2"	15	63	295	24	15	13,6	71,5	46	59
BV6245M05	3/4"	20	63	440	43	20	18,2	78	52	63
BV6245M06	1"	25	63	625	83	25	23	91	65	73

GLOBE / 3V

Valvole a sfera a passaggio ridotto, 3 vie / Reduced bore ball valves, 3 ways



Modello / Model
GLOBE 3V

Materiale / Material
Aisi 316

Tenuta / Seal
PTFE + 15% FV / GF

DN
8 – 65

PN
63

Caratteristiche tecniche / Construction features

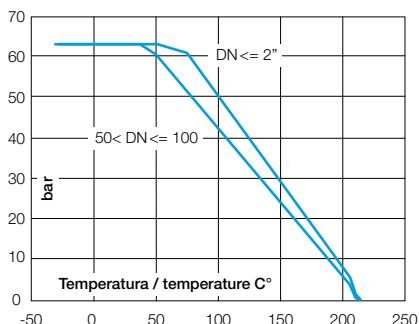
- **Montaggio diretto attuatore secondo** / Direct actuator installation according to ISO 5211
- **Configurazione flusso** / Flow configuration "L" o/or "T"
- **Connessioni filettate femmina secondo** / Threaded ends female according to UNI EN 10226-1
- **Pressione nominale di esercizio** / Nominal working pressure
63 bar
- **Temperatura di esercizio** / Working temperature
-25°C – +180°C
- **Albero anti-espulsione** / Blow-out proof stem
- **Valvole lucchettabili con montaggio diretto attuatore** / With locking system and direct mounting pad
- **Dispositivo antistatico. Questo dispositivo garantisce la continuità elettrica Sfera – Albero – Corpo; ciò risulta particolarmente necessario in presenza di fluidi infiammabili.** / Antistatic device. This device grants the electric continuity between Ball, Stem and Body; this is necessary especially for inflammable fluids.

Componenti e materiali / Components and materials

1	Corpo / Body	Acciaio inox / SS Aisi 316
2	Tappo / Cap	Acciaio inox / SS Aisi 316
3*	Sfera / Ball	Acciaio inox / SS Aisi 316
4*	Tenuta sfera / Seat ball	PTFE + 15% Fibra di vetro / PTFE + 15% Glass Fiber
5	Albero / Stem	Acciaio inox / SS Aisi 316
6	Dispositivo antistatico / Anti-Static device	Acciaio inox / SS Aisi 316
7*	Anello di frizione / Fiction ring	PTFE
8*	O-ring albero / Stem O-ring	FPM
9*	Pacco albero / Stem packing	PTFE
10	Guarnizione / Bushing	Inox. + PTFE / SS + PTFE
11	Premistoppa / Gland	Acciaio inox / SS Aisi 304
12	Dado / Nut	Acciaio inox / SS Aisi 304
13	Dispositivo di blocco / Stopper	Acciaio inox / SS Aisi 304
14	Rondella / Washer	Acciaio inox / SS Aisi 304
15	Vite maniglia / Handle Bolt	Acciaio inox / SS Aisi 304
16	Coprimaniglia / Handle Sleeve	Vinile / Vinyl
17	Maniglia / Handle	Acciaio inox / SS Aisi 304
18	Blocco maniglia / Lock device	Acciaio inox / SS Aisi 304
20*	Guarnizione di tenuta / Gasket	PTFE
21	Vite di fermo / Stop Bolt	Acciaio inox / SS Aisi 304

* Ricambi disponibili / Spare parts

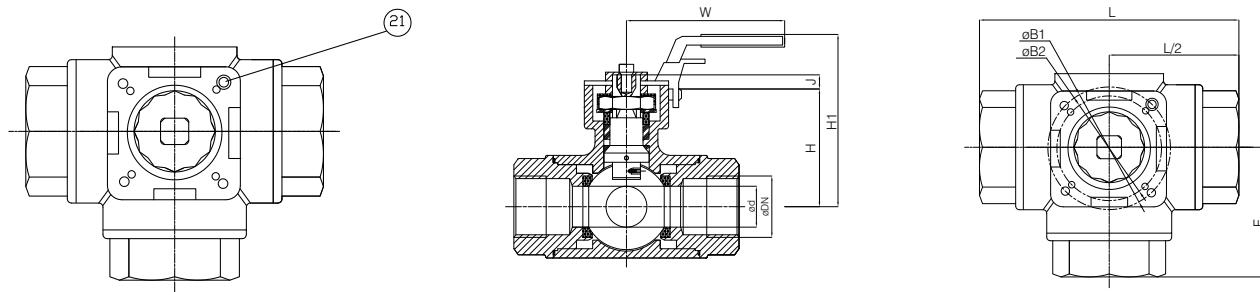
Diagramma pressione temperatura / Pressure temperature diagram



Su richiesta /
On request



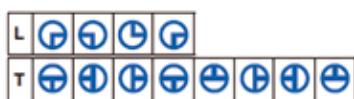
Filettatura NPT / NPT thread



Dimensioni e pesi / Dimensions and weights

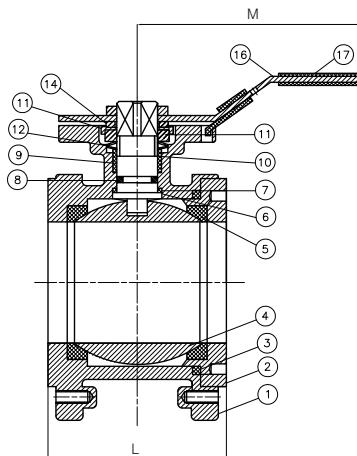
Codice Code	Versione Type	Misura Size	DN	PN	Peso in kg. Weight in kg.	KV m³/h	Dimensioni in mm Dimensions in mm							ISO 5211
							Ød	L	H	H1	W	J	F	
901001	L	1/4"	8	63	0,70	11	9,5	75	37	66	130	8	37	F03 / F04
901002		3/8"	10	63	0,67	11	11	75	37	66	130	8	37	F03 / F04
901003		1/2"	15	63	0,63	13	12	75	37	66	130	8	37	F03 / F04
901004		3/4"	20	63	0,95	15	15	85	41	72	161	12	42	F04 / F05
901005		1"	25	63	1,40	31	20	100	47	77	161	12	50	F04 / F05
901006		1" 1/4	32	63	2,90	39	25	122	56	92	203	12	61	F05 / F07
901007		1" 1/2	40	63	3,60	62	32	131	60	96	203	12	65	F05 / F07
901008		2"	50	63	6,25	103	40	158	71	107	203	12	79	F05 / F07
901009		2" 1/2	65	63	8,95	205	49	178	95	135	254	14	89	F07 / F10
901010	T	1/4"	8	63	0,70	11	9,5	75	37	66	130	8	37	F03 / F04
901011		3/8"	10	63	0,67	11	11	75	37	66	130	8	37	F03 / F04
901012		1/2"	15	63	0,63	13	12	75	37	66	130	8	37	F03 / F04
901013		3/4"	20	63	0,95	15	15	85	41	72	161	12	42	F04 / F05
901014		1"	25	63	1,40	31	20	100	47	77	161	12	50	F04 / F05
901015		1" 1/4	32	63	2,90	39	25	122	56	92	203	12	61	F05 / F07
901016		1" 1/2	40	63	3,60	62	32	131	60	96	203	12	65	F05 / F07
901017		2"	50	63	6,25	103	40	158	71	107	203	12	79	F05 / F07
901018		2" 1/2	65	63	8,72	205	49	178	95	135	254	14	89	F07 / F10

Schema passaggio fluido / Fluid flow diagram



H2118

Valvole a sfera
tipo wafer / Wafer
ball valves



Modello / Model
H2118

Materiale / Material
Aisi 316

Tenuta / Seal
PTFE + 15% FV / GF

DN
15 – 100

PN
16

Caratteristiche tecniche / Construction features

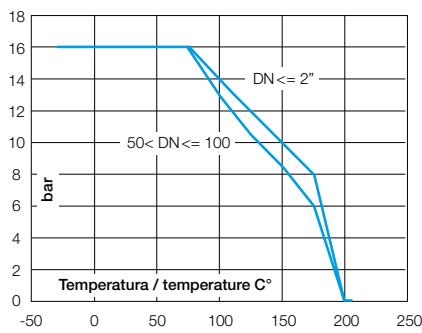
- **Montaggio diretto attuatore secondo /**
Direct actuator installation according to ISO 5211
- **Montaggio tra flange secondo /** Assembly between flanges according to EN 1092 PN16
- **Pressione nominale di esercizio /**
Nominal working pressure
16 bar
- **Temperatura di esercizio /** Working temperature
-20°C – +180°C
- **Albero anti-espulsione /**
Blow-out proof stem

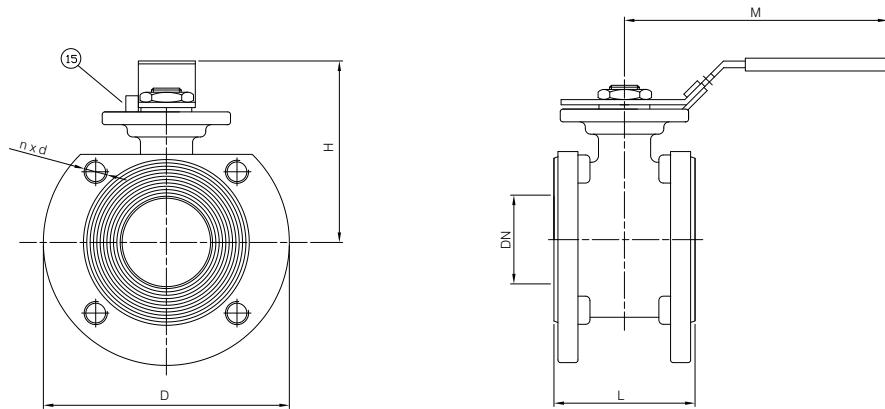
Componenti e materiali / Components and materials

1 Corpo / Body	Acciaio inox / SS Aisi 316
2 Tappo / Cap	Acciaio inox / SS Aisi 316
3* Tenute / Gasket	PTFE
4 Sfera / Ball	Acciaio inox / SS Aisi 316
5* Tenuta sfera / Seat ball	PTFE + 15% Fibra di vetro / PTFE + 15% Glass fiber
6 Albero / Stem	Acciaio inox / SS Aisi 316
7* Rondella / Trust Washer	PTFE
8* Anello OR / O-ring	FPM
9* Pacco albero / Stem packing	PTFE
10 Anello albero / Stem ring	Acciaio inox / SS Aisi 304
11 Dado / Nut	Acciaio inox / SS Aisi 304
12 Rondella molla / Spring washer	Acciaio inox / SS Aisi 304
13 Antisvitamento / Lock washer	Acciaio inox / SS Aisi 304
14 Rondella / Washer	Acciaio inox / SS Aisi 304
15 Fermo corsa / Stop pin	Acciaio inox / SS Aisi 304
16 Maniglia / Handle	Acciaio inox / SS Aisi 304
17 Coprimaniglia / Handle Sleeve	Vinile / Vinyl

* Ricambi disponibili / Spare parts

Diagramma pressione temperatura / Pressure temperature diagram



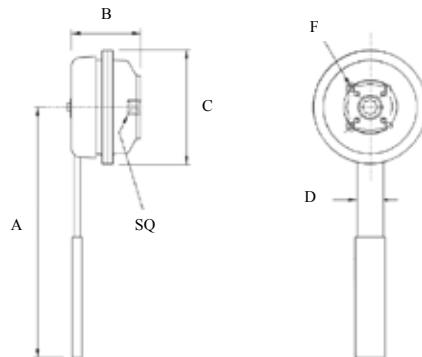


Dimensioni e pesi / Dimensions and weights

Codice Code	Misura Size	DN	PN	Peso in kg. Weight in kg.	KV m³/h	Dimensioni in mm Dimensions in mm					
						L	M	D	H	n x d	ISO 5211
H211804	1/2"	15	16	1,70	24	36	115	95	85	4 x M12	F-03/F-04
H211805	3/4"	20	16	1,90	43	38	115	105	90	4 x M12	F-03/F-04
H211806	1"	25	16	2,50	83	50	170	115	95	4 x M12	F-04/F-05
H211807	1" 1/4	32	16	3,50	130	53	170	140	100	4 x M16	F-04/F-05
H211808	1" 1/2	40	16	4,35	205	65	210	150	105	4 x M16	F-05/F-07
H211809	2"	50	16	5,45	340	78	210	165	115	4 x M16	F-05/F-07
H211810	2" 1/2	65	16	7,80	520	98	260	185	130	4 x M16	F-07/F-10
H211811	3"	80	16	10,30	1.100	118	260	200	145	8 x M16	F-07/F-10
H211812	4"	100	16	18,00	1.820	140	260	220	175	8 x M16	F-07/F-10

H5985

Maniglia con ritorno a molla* / Manual device with spring return*



Modello / Model
H5985

Materiale / Material
Lega di zinco / Zinc alloy + Aisi 316 - Aisi 304

Temperatura di esercizio / Working temperature
-40°C – +80°C

Caratteristiche tecniche / Construction features

- Garantisce che la valvola resti sempre in posizione di sicurezza. Questo accessorio garantisce che la valvola non rimanga accidentalmente aperta o comunque in posizione indesiderata mediante un sistema a molle che garantisce il ritorno alla posizione originale. / Total safety for the valve to be closed. This device prevents the valve from being accidentally opened or in the wrong position as it ensures return to the original position by a spring.
- Rotazione in senso orario / Clockwise rotation
90°
- Montaggio diretto attuatore secondo / Direct actuator installation according to ISO 5211
- Temperatura di esercizio / Working temperature
-40°C – +80°C
- Esente da manutenzione / Maintenance free
- Ideale per punti di prelievo campioni, per valvole di spurgo o per riempimento e svuotamento serbatoi. / Ideal for sampling systems, purges or applications for emptying or filling tanks.
- Protezione / Protection
IP 65

Componenti e materiali / Components and materials

Carcassa / Housing	Lega di Zinco / Zinc alloy
Trattamento superficiale / Surface treatment	Epoxy coating / Epoxy coating
Maniglia / Handle	Acciaio inox / SS Aisi 304
Albero / Stem	Acciaio inox / SS Aisi 316

Dimensioni e pesi / Dimensions and weights

Codice Code	Peso in kg. Weight in kg.	Dimensioni in mm Dimensions in mm						Coppia Torque	
		A	B	C	D	SQ	F	Inizio / Start	Fine / End
H5985 02	1,87	238	66	108	25	11 x 11	F03/F05	14	11
H5985 07	1,87	238	62	118	25	14 x 14	F03/F05/F07	24	20,5
H5985 09	5,17	360	103	152	25	17 x 17	F05/F07	45,5	39,7

* Valvola non compresa nella fornitura / Valve is sold separately

H5330 - H5332

Prolunga per valvola manuale* / Extension for manual valve*



Versione con blocco /
Version with locking system

Modello / Model
H5330-H5332

Materiale / Material
Aisi 316

Dimensioni e pesi / Dimensions and weights

Codice Code	Versione Type	Valvole Compatibili Compatibles valves		Misura Size
		H2015 Globe 3P	Globe 3V	
H533009050	Standard	1/4" - 1/2"	1/4" - 1/2"	50 mm
H533009100		1/4" - 1/2"	1/4" - 1/2"	100 mm
H533011050		3/4" - 1"	3/4" - 1"	50 mm
H533011100		3/4" - 1"	3/4" - 1"	100 mm
H533014050		1" 1/4 - 2"	1" 1/4 - 2"	50 mm
H533014100		1" 1/4 - 2"	1" 1/4 - 2"	100 mm
H533017050		2" 1/2 - 4"	-	50 mm
H533017100		2" 1/2 - 4"	-	100 mm
H533209050	Con blocco / With locking system	1/4" - 1/2"	1/4" - 1/2"	50 mm
H533209100		1/4" - 1/2"	1/4" - 1/2"	100 mm
H533211050		3/4" - 1"	3/4" - 1"	50 mm
H533211100		3/4" - 1"	3/4" - 1"	100 mm
H533214050		1" 1/4 - 2"	1" 1/4 - 2"	50 mm
H533214100		1" 1/4 - 2"	1" 1/4 - 2"	100 mm
H533217050		2" 1/2 - 4"	-	50 mm
H533217100		2" 1/2 - 4"	-	100 mm

* Valvola non compresa nella fornitura / Valve is sold separately

H2104

Valvole wafer a farfalla / Butterfly valves wafer type



Modello / Model H2104	Materiale / Material Aisi 316	Tenuta / Seal PTFE - EPDM	DN 50 – 250	PN 10
--	---	-------------------------------------	-----------------------	-----------------

Caratteristiche tecniche / Construction features

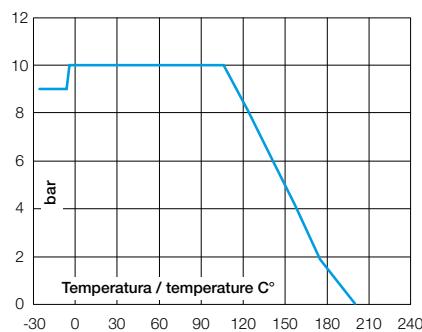
- **Montaggio diretto attuatore secondo** / Direct actuator installation according to ISO 5211
- **Montaggio tra flange secondo** / Assembly between flanges according to EN 1092 PN 10/16 - ANSI 150
- **Scartamento tra le facce secondo** / Face to face distances according to EN 558-1 Serie/series 20
- **Temperatura di esercizio** / Working temperature
-25°C – +180°C
- **Con riduttore a volantino di serie per versioni DN150, DN200 e DN250. Su richiesta per misure inferiori** / Gear operator included for versions DN150, DN200, DN250. On request for other sizes

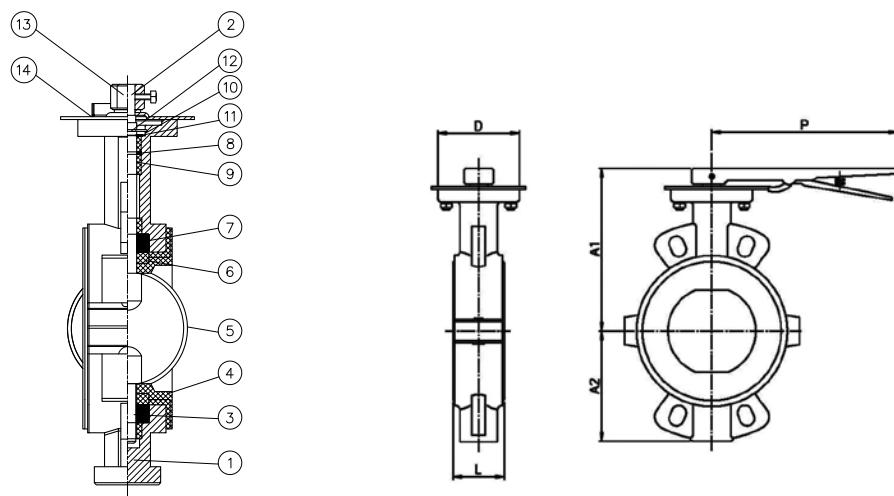
Componenti e materiali / Components and materials

1 Corpo / Body	Acciaio inox / SS Aisi 316
Trattamento superficiale / Surface treatment	Granigliatura / Shot blasting
2 Albero superiore / Upside stem	Acciaio inox / SS Aisi 316
3 Albero inferiore / Low stem	Acciaio inox / SS Aisi 316
4* Tenuta / Seal	PTFE su base EPDM / PTFE on EPDM
5 Disco / Disc	Acciaio inox / SS Aisi 316
Trattamento superficiale / Surface treatment	Granigliatura / Shot blasting
6 Camicia / Sleeve	RPTFE
7 Rondella molla / Spring washer	Acciaio inox / SS Aisi 301
8 Anello OR / O-ring	FPM
9 Boccola / Bush	RPTFE
10 Rondella / Washer	Acciaio inox / SS Aisi 304
11 Seeger albero / Shaft retainer	Acciaio inox / SS Aisi 304
12 Seeger OR / OR retainer	Acciaio inox / SS Aisi 304
13 Maniglia / Handle	Acciaio inox / SS Aisi 304
Trattamento superficiale / Surface treatment	Lucidato / Polished
14 Piatto / Plate	Acciaio inox / SS Aisi 304
Trattamento superficiale / Surface treatment	Lucidato / Polished

* **Ricambi disponibili / Spare parts**

Diagramma pressione temperatura / Pressure temperature diagram





**Dimensioni e pesi /
Dimensions and weights**

Codice Code	Misura Size	DN	PN	Peso in kg. Weight in kg.	KV m³/h*	Dimensioni in mm Dimensions in mm					ISO 5211
						L	A1	A2	D	P	
H210409	2"	50	10	2,70	125	43	168	74	65	264	F05
H210410	2" 1/2	65	10	3,30	244	46	170	82	65	264	F05
H210411	3"	80	10	3,60	399	46	170	90	65	264	F05
H210412	4"	100	10	5,40	727	52	190	116	90	264	F07
H210413	5"	125	10	7,40	1.190	56	206	132	90	264	F07
H210414	6"	150	10	10,50	1.600	56	222	145	90	-	F07
H210416	8"	200	10	18,10	2.868	60	274	180	125	-	F10
H210418	10"	250	10	24,90	4.713	68	264	210	125	-	F10

* **Disco a 90°** / Disc position 90°

H2101

Valvola a farfalla di tipo wafer /
Butterfly valve wafer type

Valvola a farfalla wafer per
montaggio tra flange / Butterfly
valve installation between flanges

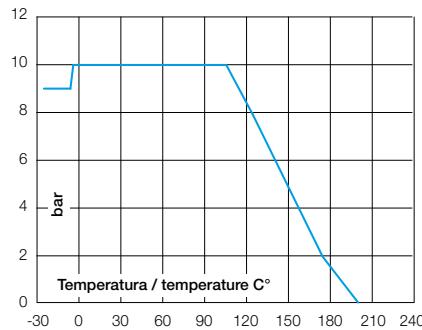


Modello / Model H2101	Materiale / Material EN-GJS-400 - Aisi 316	Tenuta / Seal EPDM - PTFE	DN 50 – 200	PN 10
--	--	-------------------------------------	-----------------------	-----------------

Caratteristiche tecniche / Construction features

- **Montaggio diretto attuatore secondo /**
Direct actuator installation according to ISO 5211
- **Montaggio tra flange secondo /** Assembly between flanges according to EN 1092 PN 10/16 - ANSI 150
- **Scartamento tra le facce /**
Face to face according to EN 558-1 Serie / series 20
- **Temperatura di esercizio /**
Working temperature -25°C – + 180°C
- **Con riduttore a volantino di serie per**
versioni DN150 e DN200. Su richiesta per
misure inferiori / Gear operator included for versions DN150 and DN200. On request for other sizes

Diagramma pressione temperatura / Pressure temperature diagram

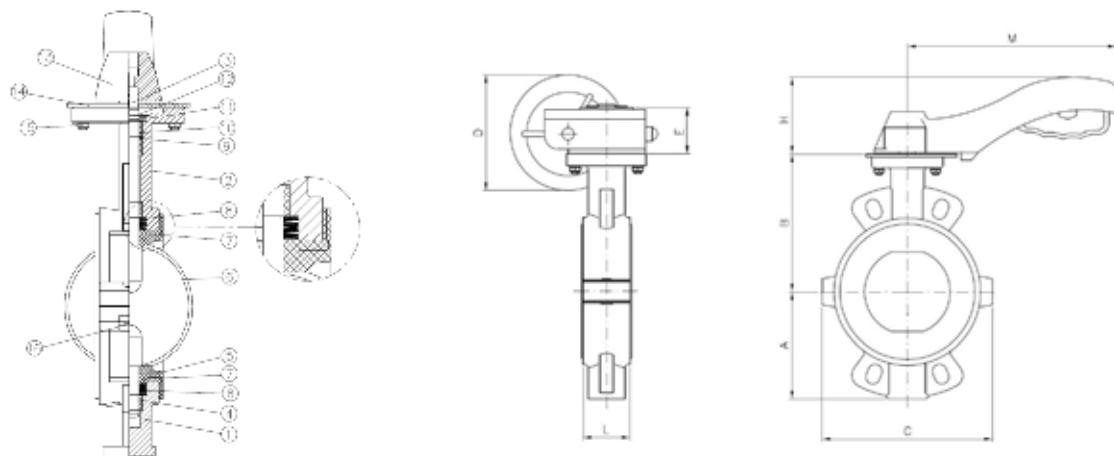


Componenti e materiali / Components and materials

1	Corpo Inferiore / Downside Body	Ghisa nodulare / Ductile Iron EN-GJS-400
	Trattamento superficiale / Surface treatment	Vernice epossidica / Epoxy
2	Corpo Superiore / Upside Body	Ghisa nodulare / Ductile Iron EN-GJS-400
	Trattamento superficiale / Surface treatment	Vern. epossidica / Epoxy
3	Albero Superiore / Upside Stem	Acciaio inox / SS Aisi 316
4	Albero Inferiore / Downside Stem	Acciaio inox / SS Aisi 316
5*	Tenuta / Seal	PTFE + EPDM
6	Disco / Disc	Acciaio inox / SS Aisi 316
	Trattamento superficiale / Surface treatment	Lucidato / Polished
7	Boccola / Hub	Nylon
8	Rondella molla / Spring washer	Acciaio / Steel
	Trattamento superficiale / Surface treatment	Dacromet
9	Anello OR / O-ring	FPM
10	Manicotto / Bush	RPTFE

11	Rondella / Washer	Acciaio / Steel
	Trattamento superficiale / Surface treatment	Trattamento galvanico / Galvanized
12	Rondella Seeger / Seeger ring	Acciaio / Steel
	Trattamento superficiale / Surface treatment	Trattamento galvanico / Galvanized
13	Maniglia / Handle	Alluminio / Aluminium
	Trattamento superficiale / Surface treatment	Vern. epossidica / Epoxy
14	Piatto / Plate	Acciaio / Steel
	Trattamento superficiale / Surface treatment	Trattamento galvanico / Galvanized
15	Vite-Dado / Screw-Nut	Acciaio / Steel
	Trattamento superficiale / Surface treatment	Trattamento galvanico / Galvanized
16	Vite / Screw	Acciaio / Steel
	Trattamento superficiale / Surface treatment	Trattamento galvanico / Galvanized

* **Ricambi disponibili / Spare parts**



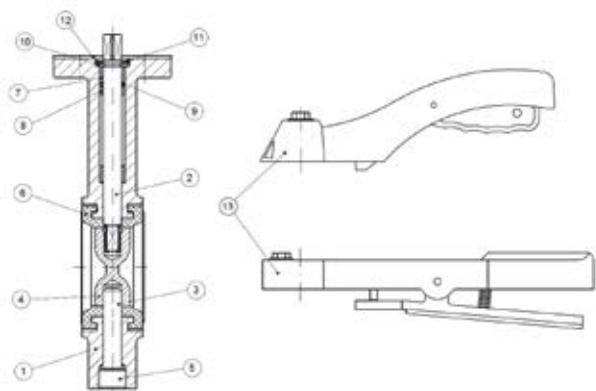
Dimensioni e pesi / Dimensions and weights

Codice Code	Misura Size	DN	PN	Peso in kg. Weight in kg.	KV m³/h*	Dimensioni in mm Dimensions in mm							ISO 5211	
						L	A	B	C	D	E	H		
H210109	2"	50	10	2,90	125	43	80	140	119	-	-	65	172	F05
H210110	2" 1/2	65	10	3,18	244	46	89	150	131	-	-	65	172	F05
H210111	3"	80	10	3,55	399	46	95	158	145	-	-	65	172	F05
H210112	4"	100	10	5,53	727	52	114	176	180	-	-	78	216	F07
H210113	5"	125	10	6,87	1.190	56	127	190	202	-	-	78	216	F07
H210114	6"	150	10	8,25	1.600	56	139	210	230	150	72	-	-	F07
H210116	8"	200	10	17,40	2.868	60	175	236	295	300	85	-	-	F10

* Disco a 90° / Disc position 90°

H2103 - H2109

Valvole wafer a farfalla /
Butterfly valves wafer type



Modello / Model
H2103 - H2109

Materiale / Material
Ghisa - Cast iron

Tenuta / Seal
EPDM

DN
50 – 200

PN
16

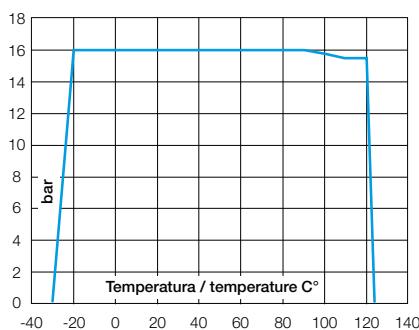
Caratteristiche tecniche / Construction features

- **Montaggio diretto attuatore secondo** / Direct actuator installation according to ISO 5211
- **Montaggio tra flange secondo** / Assembly between flanges according to EN 1092 PN 10/16 - ANSI 150
- **Scartamento tra le facce secondo** / Face to face distances according to UNI EN 558-1 serie/series 20
- **Temperatura di esercizio** / Working temperature
-20°C – +120°C
- **Certificazioni** / Approvals



- **Con riduttore a volantino di serie per versioni DN150 e DN200. Su richiesta per misure inferiori** / Gear operator included for versions DN150 and DN200. On request for other sizes

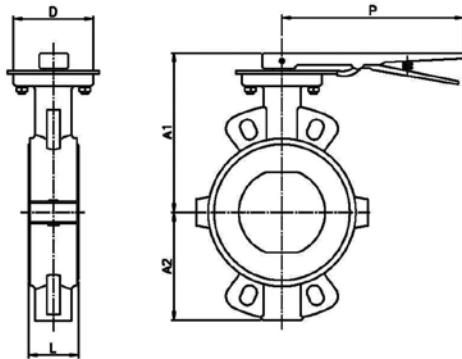
Diagramma pressione temperatura / Pressure temperature diagram



Componenti e materiali / Components and materials

1 Corpo / Body	Ghisa EN-GJL-200 Cast iron / EN-GJL-200 type
Trattamento superficiale / Surface treatment	Vernice epossidica Epoxy
2 Albero / Stem	Acciaio inox / SS AISI 416
3 Albero inferiore / Low stem	Acciaio inox / SS AISI 416
4 Disco modello H2103	Ghisa EN-GJS-400 Ductile iron EN-GJS-400 type
4 Disco modello H2109	Acciaio inox / SS AISI 316
5 Tappo / Plug	Acciaio al carbonio / Carbon steel
6* Tenuta / Seal	EPDM
7 Boccola / Bush	PTFE + grafite / PTFE + graphite
8 Anello OR / O-ring	NBR
10 Rondella / Washer	Bronzo / Bronze
11 Anello di fermo / Stop ring	Acciaio al carbonio / Carbon steel
12 Piatto dentato / Plate	Acciaio al carbonio / Carbon steel
13 Maniglia / Handle	Alluminio da 2" a 6" o Ghisa / EN-GJL-200 per 8" / Aluminum from 2" to 6" or Cast iron EN-GJL-200 type for 8"

* Ricambi disponibili / Spare parts



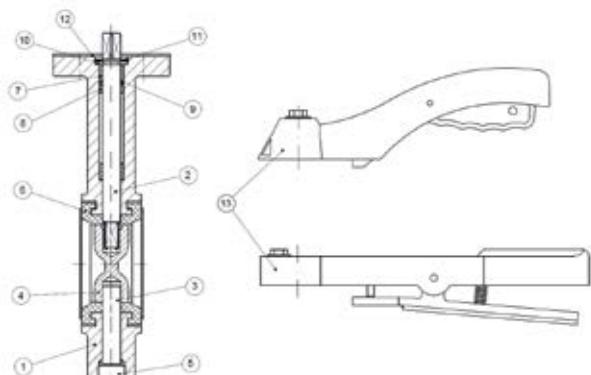
Dimensioni e pesi / Dimensions and weights

Codice Code	Materiale Material	Misura Size	DN	PN	Peso in kg. Weight in kg.	KV m³/h*	Dimensioni in mm Dimensions in mm					
							L	A1	A2	D	P	F (ISO 5211)
H210309	Iron	2"	50	16	2,80	125	43	238	70	65	170	F05
H210310	+ Iron	2" 1/2	65	16	3,30	244	46	238	80	65	170	F05
H210311		3"	80	16	3,80	399	46	238	100	65	170	F05
H210312		4"	100	16	5,80	727	52	270	115	90	215	F07
H210313		5"	125	16	7,40	1.190	56	300	135	90	215	F07
H210314		6"	150	16	8,35	1.600	56	300	150	90	215	F07
H210316		8"	200	16	14,4	2.868	60	280	180	125	300	F07/F10
H210909	Iron	2"	50	16	2,80	125	43	238	70	65	170	F05
H210910	+ Aisi 316	2" 1/2	65	16	3,30	244	46	238	80	65	170	F05
H210911		3"	80	16	3,80	399	46	238	100	65	170	F05
H210912		4"	100	16	5,80	727	52	270	115	90	215	F07
H210913		5"	125	16	7,40	1.190	56	300	135	90	215	F07
H210914		6"	150	16	8,35	1.600	56	300	150	90	215	F07
H210916		8"	200	16	14,40	2.868	60	280	180	125	300	F07/F10

* Disco a 90° / Disc position 90°

H2108

**Valvole a farfalla
tipo lug** / Butterfly
valves lug type



Modello / Model
H2108

Materiale / Material
Ghisa - Cast iron

Tenuta / Seal
EPDM

DN
50 – 200

PN
10 – 16

Caratteristiche tecniche / Construction features

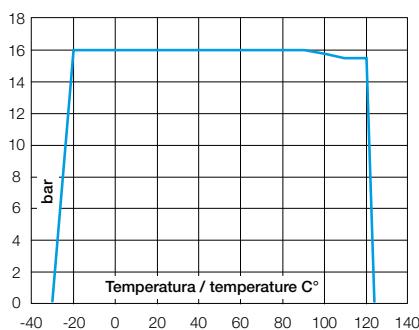
- **Montaggio diretto attuatore secondo** / Direct actuator installation according to ISO 5211
- **Montaggio tra flange secondo** / Assembly between flanges according to EN 1092 PN 10/16
- **Scartamento tra le facce secondo** / Face to face distances according to UNI EN 558-1 serie/series 20
- **Temperatura di esercizio** / Working temperature
-20°C – +120°C
- **Certificazioni** / Approvals



WRAS
APPROVED PRODUCT

- **Con riduttore a volantino di serie per versioni DN150 e DN200. Su richiesta per misure inferiori** / Gear operator included for versions DN150 and DN200. On request for other sizes

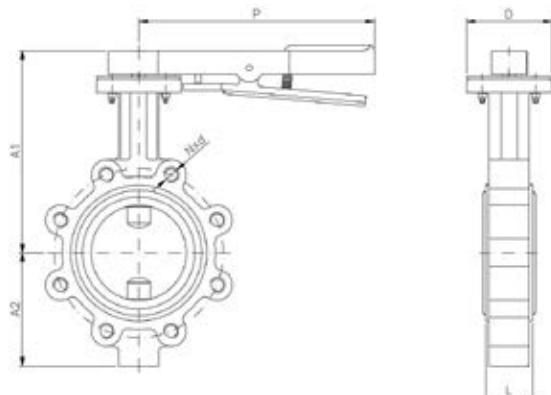
Diagramma pressione temperatura / Pressure temperature diagram



Componenti e materiali / Components and materials

1 Corpo / Body	Ghisa EN-GJS-400 / Ductile iron EN-GJS-400 type
2 Albero / Stem	Vernice epossidica / Epoxy
3 Albero inferiore Low stem	Acciaio inox / SS AISI 416
4 Disco / Disc	Acciaio inox / SS AISI 316
5 Tappo / Plug	Acciaio al carbonio / Carbon steel
6* Tenuta / Seal	EPDM
7 Boccola / Bush	PTFE + grafite / graphite
8 Anello OR / O-ring	NBR
10 Rondella / Washer	Bronzo / Bronze
11 Anello di fermo / Stop ring	Acciaio al carbonio / Carbon steel
12 Piatto dentato / Plate	Acciaio al carbonio / Carbon steel
13 Maniglia / Handle	Alluminio da 2" a 5" o Ghisa EN-GJL-200 per 6" e 8" / Aluminum from 2" to 5" or Cast iron EN-GJL-200 type for 6" and 8"

* **Ricambi disponibili** / Spare parts



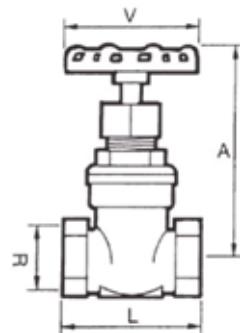
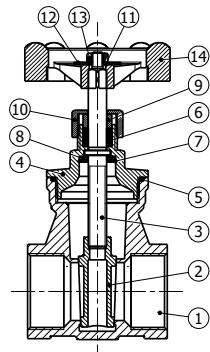
Dimensioni e pesi / Dimensions and weights

Codice Code	Misura Size	DN	PN	Peso in kg. Weight in kg.	KV m³/h*	Dimensioni in mm Dimensions in mm						
						L	A1	A2	D	P	F (ISO 5211)	n x d
H210809	2"	50	16	4,8	125	43	240	79	90	216	F07	4 x M16
H210810	2" 1/2	65	16	5,5	244	46	240	93	90	216	F07	4 x M16
H210811	3"	80	16	7,0	399	46	245	103	90	216	F07	8 x M16
H210812	4"	100	16	8,1	727	52	265	120	90	216	F07	8 x M16
H210813	5"	125	16	10,9	1.190	56	290	133	90	216	F07	8 x M16
H210814	6"	150	16	14,0	1.600	56	240	158	125	300	F07/F10	8 x M20
H210816	8"	200	10	19,4	2.868	60	280	180	125	300	F07/F10	8 x M20

* Disco a 90° / Disc position 90°

H2220

Valvole a saracinesca /
Gate valves



Modello / Model
H2220

Materiale / Material
Aisi 316

Tenuta / Seal
PTFE

DN
15 – 50

PN
16

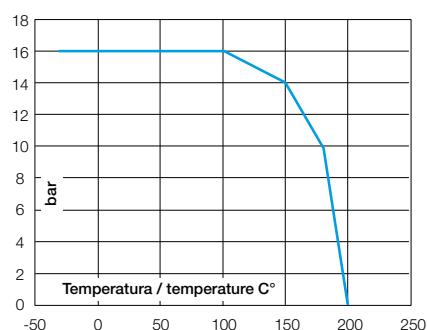
Caratteristiche tecniche / Construction features

- Connessioni filettate gas secondo /**
Threaded ends gas according to EN 10226-1 (ISO 7-1)
- Pressione massima di esercizio /**
Maximum working pressure
16 bar
- Temperatura di esercizio /**
Working temperature
-30°C – +180°C

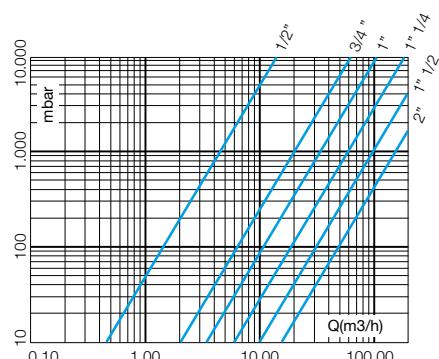
Componenti e materiali / Components and materials

1	Corpo / Body	Acciaio inox / SS Aisi 316
2	Saracinesca / Wedge	Acciaio inox / SS Aisi 316
3	Albero / Stem	Acciaio inox / SS Aisi 316
4	Coperchio / Cap	Acciaio inox / SS Aisi 316
5	Guarnizione corpo Body gasket	PTFE
6	Pacco albero / Stem packing	PTFE
7	Anello / Ring	Acciaio inox / SS Aisi 316
8	Rondella / Washer	Acciaio inox / SS Aisi 304
9	Anello di giuntura / Packing ring	Acciaio inox / SS Aisi 316
10	Dado di giuntura / Packing nut	Acciaio inox / SS Aisi 316
11	Rondella / Washer	Acciaio inox / SS Aisi 304
12	Disco indicatore / Indicator disc	Alluminio serigrafato / Printed aluminium
13	Dado / Nut	Acciaio inox / SS Aisi 304
14	Volantino / Handwheel	Alluminio verniciato / Painted aluminium

Diagramma pressione temperatura / Pressure temperature diagram



Perdite di carico / Friction losses diagrams



Dimensioni e pesi / Dimensions and weights

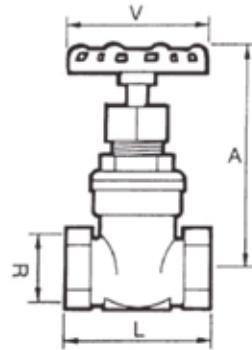
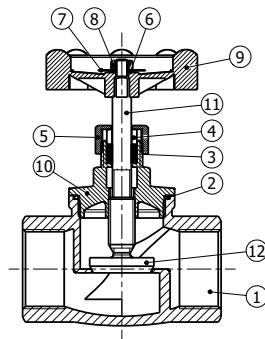
Codice Code	Misura Size	DN	PN	Peso in kg. Weight in kg.	KV m^3/h	Dimensioni in mm Dimensions in mm			
						R	A	L	V
H222004	1/2"	15	16	0,414	4,5	1/2"	100	55	70
H222005	3/4"	20	16	0,578	20	3/4"	110	61	70
H222006	1"	25	16	0,740	34	1"	115	68	70
H222007	1" 1/4	32	16	0,995	60	1" 1/4	130	77	80
H222008	1" 1/2	40	16	1,550	102	1" 1/2	150	80	100
H222009	2"	50	16	2,150	161	2"	167	93	100

Su richiesta /
On request

Filettatura NPT / NPT thread

H2230

Valvole a globo /
Globe valves



Modello / Model
H2230

Materiale / Material
Aisi 316

Tenuta / Seal
PTFE

DN
15 – 50

PN
16

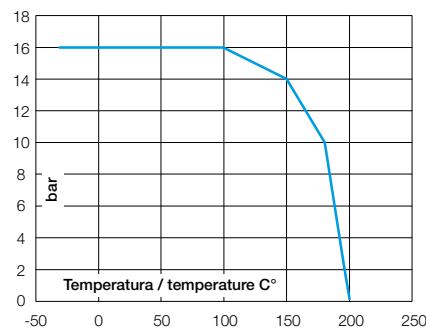
Caratteristiche tecniche / Construction features

- **Connessioni filettate secondo /**
Threaded ends according to
EN 10226-1 (ISO 7-1)
- **Pressione massima di esercizio /**
Maximum working pressure
16 bar
- **Temperatura massima di esercizio /**
Maximum working temperature
180°C

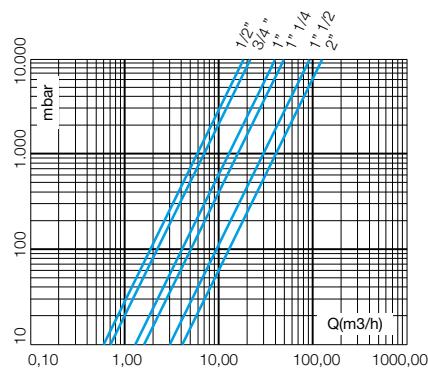
Componenti e materiali / Components and materials

1	Corpo / Body	Acciaio inox / SS Aisi 316
2	Guarnizione corpo Body Gasket	PTFE
3	Pacco albero / Stem packing	PTFE
4	Anello di giuntura / Stem packing	Acciaio inox / SS Aisi 316
5	Dado di giuntura / Packing nut	Acciaio inox / SS Aisi 316
6	Rondella piana / Washer	Acciaio inox / SS Aisi 304
7	Dischetto indicatore / Indicator disc	Alluminio serigrafato / Printed aluminium
8	Dado / Nut	Acciaio inox / SS Aisi 316
9	Volantino / Handwheel	Alluminio verniciato / Painted aluminium
10	Coperchio / Cap	Acciaio inox / SS Aisi 316
11	Albero / Stem	Acciaio inox / SS Aisi 316
12	Otturatore / Closing disc	Acciaio inox / SS Aisi 316

Diagramma pressione temperatura / Pressure temperature diagram



Perdite di carico / Friction losses diagrams



Dimensioni e pesi / Dimensions and weights

Codice Code	Misura Size	DN	PN	Peso in kg. Weight in kg.	KV m³/h*	Dimensioni in mm Dimensions in mm			
						R	A*	L	V
H223004	1/2"	15	16	0,38	5,9	1/2"	97	65	70
H223005	3/4"	20	16	0,60	7	3/4"	103	75	70
H223006	1"	25	16	0,85	13	1"	116	90	70
H223007	1" 1/4	32	16	1,36	16	1" 1/4	135	105	80
H223008	1" 1/2	40	16	1,88	30	1" 1/2	152	120	100
H223009	2"	50	16	2,68	41	2"	164	140	100

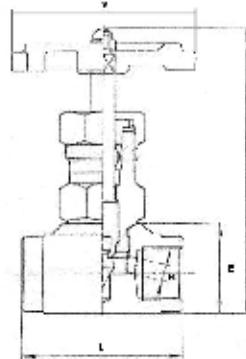
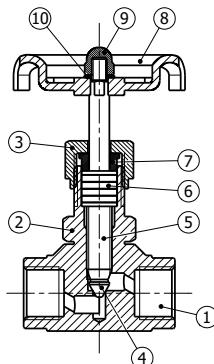
* **Valvola aperta /** Open valve

Su richiesta /
On request

Filettatura NPT / NPT thread

H2221

Valvole a spillo /
Needle valves



Modello / Model
H2221

Materiale / Material
A105

Tenuta / Seal
PTFE

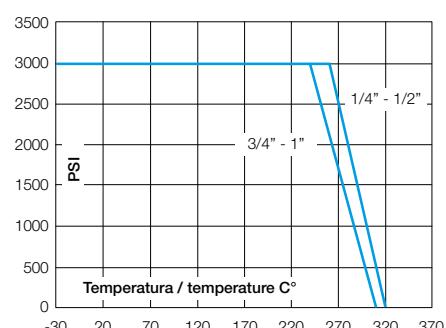
DN
8 – 25

PN
200

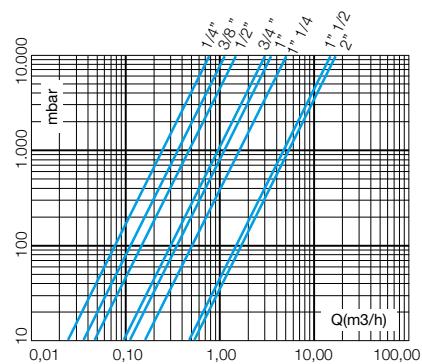
Caratteristiche tecniche / Construction features

- Connessioni filettate gas secondo /**
Threaded ends gas according to ISO 228/1
- Pressione massima di esercizio /**
Maximum working pressure 200 bar (3000 Lbs)
- Temperatura massima di esercizio /**
Maximum working temperature 240°C

Diagramma pressione temperatura / Pressure temperature diagram



Perdite di carico / Friction losses diagrams



Dimensioni e pesi / Dimensions and weights

Codice Code	Misura Size	DN	PN	Peso in kg. Weight in kg.	KV m³/h	Dimensioni in mm Dimensions in mm				
						E	H	L	K	V
H222102	1/4"	8	200	0,26	0,25	25	85	50	3	63
H222103	3/8"	10	200	0,36	0,36	30	100	55	4	63
H222104	1/2"	15	200	0,53	0,47	34	115	60	6	72
H222105	3/4"	20	200	0,76	0,95	40	120	70	8	72
H222106	1"	25	200	1,18	1,1	45	138	75	9	80

Su richiesta /
On request



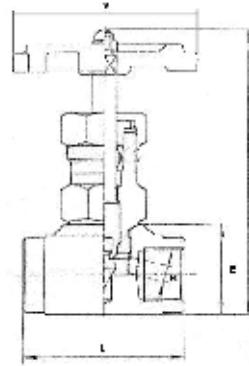
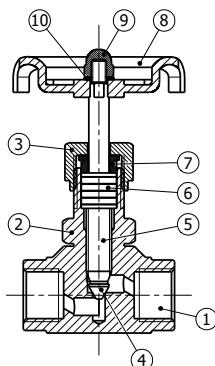
Filettatura NPT / NPT thread

Componenti e materiali / Components and materials

1	Corpo / Body	ASTM A-105
2	Coperchio / Cap	ASTM A-105
3	Dado premistoppa / Nut	ASTM A-105
4	Spillo / Needle	Acciaio inox A182 F6 / SS A182 F6
5	Albero / Stem	Acciaio inox A182 F6 / SS A182 F6
6	Pacco albero / Stem packing	PTFE + grafite / PTFE + graphite
7	Premistoppa / Packing nut	ASTM A-105
8	Volantino / Handwheel	Ghisa / Cast iron
9	Dado / Nut	Acciaio al carbonio / Carbon steel
10	Rondella / Washer	Acciaio al carbonio / Carbon steel

H2223

Valvole a spillo /
Needle valves

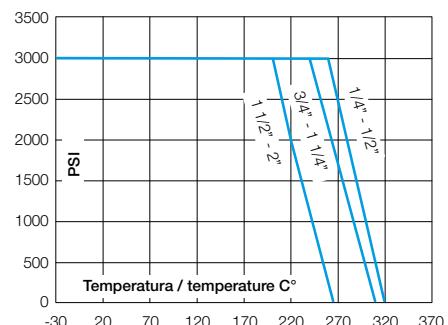


Modello / Model H2223	Materiale / Material Aisi 316	Tenuta / Seal PTFE	DN 8 – 50	PN 200
---------------------------------	----------------------------------	-----------------------	--------------	-----------

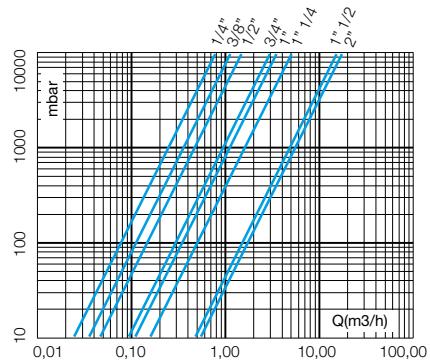
Caratteristiche tecniche / Construction features

- Connettori filettati femmina secondo /**
Threaded ends female according to ISO 228/1
- Pressione massima di esercizio /**
Maximum working pressure 200 bar (3000 Lbs)
- Temperatura massima di esercizio /**
Maximum working temperature 240°C

Diagramma pressione temperatura / Pressure temperature diagram



Perdite di carico / Friction losses diagrams



Dimensioni e pesi / Dimensions and weights

Codice Code	Misura Size	DN	PN	Peso in kg. Weight in kg.	KV m³/h	Dimensioni in mm Dimensions in mm				
						E	H	L	K	V
H222302	1/4"	8	200	0,26	0,25	25	85	50	3	63
H222303	3/8"	10	200	0,36	0,36	30	100	55	4	63
H222304	1/2"	15	200	0,53	0,47	34	115	60	6	72
H222305	3/4"	20	200	0,76	0,95	40	120	70	8	72
H222306	1"	25	200	1,18	1,1	45	138	75	9	80
H222307	1"1/4	32	200	1,85	1,6	57	165	90	11	100
H222308	1"1/2	40	200	2,90	4,76	67	185	100	15	120
H222309	2"	50	200	4,70	5,36	78	195	120	18	140

Su richiesta /
On request



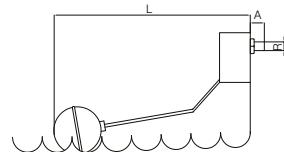
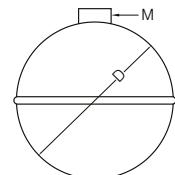
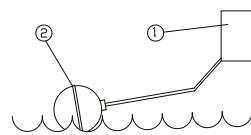
Flettatura NPT / NPT thread

Componenti e materiali / Components and materials

1 Corpo / Body	ASTM A479-04 (316) / ASTM A182 F316
2 Coperchio / Cap	Acciaio inox / SS Aisi 316
3 Dado premistoppa / Nut	Acciaio inox / SS Aisi 316
4 Spillo / Needle	Acciaio inox A182 F316 / SS A182 F316
5 Albero / Stem	Acciaio inox A182 F316 / SS A182 F316
6 Pacco albero / Stem packing	PTFE + grafite / PTFE + graphite
7 Premistoppa / Packing nut	Acciaio inox / SS Aisi 316
8 Volantino / Handwheel	Ghisa / Cast iron
9 Dado / Nut	Acciaio inox / SS Aisi 304
10 Rondella / Washer	Acciaio inox / SS Aisi 304

H2856-304

Valvole a galleggiante /
Floating valves



Modello / Model
H2856-304

Materiale / Material
Aisi 304

Tenuta / Seal
SILICONE

DN
10 - 32

PN
10

Caratteristiche tecniche / Construction features

- **Attacco filettato gas maschio secondo /**
Threaded end gas male according to
ISO 228/1
- **Pressione nominale di esercizio /**
Nominal working pressure
10 bar
- **Temperatura di esercizio /**
Working temperature
-20°C – +150°C

Componenti e materiali / Components and materials

1 Corpo / Body	Acciaio inox Aisi 304 / SS Aisi 304
2 Galleggiante / Floating	Acciaio inox Aisi 304 / SS Aisi 304

Dimensioni e pesi / Dimensions and weights

Corpo valvola / Valve body

Codice Code	Materiale Material	Misura Size	DN	PN	Peso in kg. Weight in kg.	Dimensioni in mm Dimensions in mm	
					A	L	
H285603304	Aisi 304 + Silicone	3/8"	10	10	0,10	32	304
H285604304		1/2"	15	10	0,17	35	415
H285605304		3/4"	20	10	0,31	42	485
H285606304		1"	25	10	0,37	45	581
H285607304		1" 1/4	32	10	0,47	52	581

Galleggiante / Float

Codice Code	Materiale Material	Misura Size	Peso in kg. Weight in kg.	Dimensioni in mm Dimensions in mm	
			D	M	
H2852090304	Aisi 304	3/8"	0,07	90	M6
H2852110304		1/2"	0,10	110	M6
H2852160304		3/4", 1", 1" 1/4	0,29	160	M8

H2856

Valvole a galleggiante /
Floating valves



Modello / Model H2856	Materiale / Material Aisi 316	Tenuta / Seal SILICONE	DN 10 - 100	PN 10
---------------------------------	----------------------------------	---------------------------	----------------	----------

Caratteristiche tecniche / Construction features

- **Attacco filettato gas maschio per misure da DN 10 a DN 65 secondo /** Threaded end gas male connection for sizes from DN 10 to DN 65 according to ISO 228/1
- **Attacco flangiato per DN 80 e 100 secondo /** Flanged end for DN 80 and 100 according to EN 1092 PN 10/16
- **Pressione nominale di esercizio /** Nominal working pressure 10 bar
- **Temperatura di esercizio /** Working temperature -20°C – +150°C

Dimensioni e pesi / Dimensions and weights

Corpo valvola / Valve body

Codice Code	Materiale Material	Misura Size	DN	PN	Dimensioni in mm Dimensions in mm	
					A	L
H285603	Aisi 316 + Silicone	3/8"	10	10	0,23	32
H285604		1/2"	15	10	0,30	35
H285605		3/4"	20	10	0,55	42
H285606		1"	25	10	0,60	45
H285607		1" 1/4	32	10	0,80	52
H285608		1" 1/2	40	10	2,60	60
H285609		2"	50	10	2,90	70
H285610		2" 1/2	65	10	3,55	80
H285611		3"	80	10	18,95	105
H285612		4"	100	10	20,50	105
						1160

Componenti e materiali / Components and materials

1	Corpo / Body	Acciaio inox Aisi 316 / SS Aisi 316
2	Galleggiante / Floating	Acciaio inox Aisi 316 / SS Aisi 316

Su richiesta /
On request



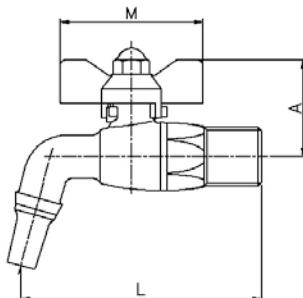
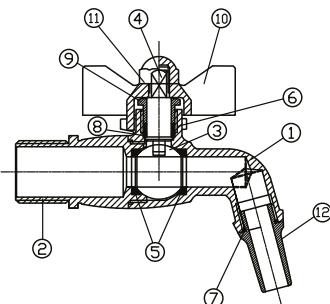
Filettatura NPT / NPT thread

Galleggiante / Float

Codice Code	Materiale Material	Misura Size	Peso in kg. Weight in kg.	Dimensioni in mm Dimensions in mm	
				D	M
H2852090	Aisi 316	3/8"	0,12	90	M6
H2852110		1/2"	0,15	110	M6
H2852160		3/4", 1", 1" 1/4	0,45	160	M8
H2852200		1" 1/2, 2", 2" 1/2	0,85	200	M12
H2852320		3"	3,25	320	M16
H2852400		4"	4,85	400	M16

H2918

Rubinetti a sfera monoblocco /
One piece ball
faucets



Modello / Model
H2918

Materiale / Material
Aisi 316

Tenuta / Seal
PTFE

DN
10 – 20

PN
16

Caratteristiche tecniche / Construction features

- **Attacco filettato gas maschio secondo /**
Threaded end gas male according to
UNI ISO 228/1
- **Pressione nominale di esercizio /**
Nominal working pressure
16 bar
- **Temperatura di esercizio /**
Working temperature
0°C – +100°C
- **Trattamento superficiale lucidatura /**
Surface treatment polishing

Dimensioni e pesi / Dimensions and weights

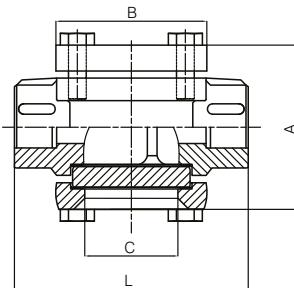
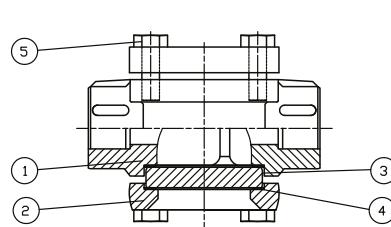
Codice Code	Misura Size	DN	PN	Peso in gr. Weight in gr.	Dimensioni in mm Dimensions in mm		
					A	L	M
H291803	3/8"	10	16	185	34	85	50
H291804	1/2"	15	16	174	34	85	50
H291805	3/4"	20	16	331	43	106	63

Componenti e materiali / Components and materials

1 Corpo / Body	Acciaio inox / SS Aisi 316
2 Coperchio / Cap	Acciaio inox / SS Aisi 316
3 Sfera / Ball	Acciaio inox / SS Aisi 316
4 Albero / Stem	Acciaio inox / SS Aisi 316
5 Tenuta sfera / Ball seats	PTFE
6 Anello di giuntura / Stem packing	PTFE
7 Guarnizione / O-ring	NBR
8 Pacco albero / Stem ring	Acciaio inox / SS Aisi 316
9 Dado / Nut	Acciaio inox / SS Aisi 316
10 Maniglia / T-Handle	Acciaio inox / SS Aisi 316
11 Dado / Nut	Acciaio inox / SS Aisi 316
12 Bocca di uscita / Outlet	Acciaio inox / SS Aisi 316

H2240

Specole visive /
Sight glasses



Modello / Model
H2240

Materiale / Material
Aisi 316

Tenuta / Seal
PTFE

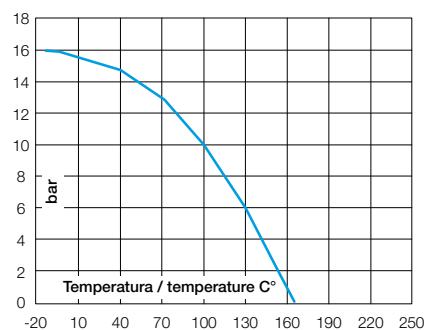
DN
15 – 50

PN
16

Caratteristiche tecniche / Construction features

- **Connessioni filettate femmina secondo /**
Threaded ends female according to EN 10226-1
- **Pressione nominale di esercizio /**
Nominal working pressure
16 bar
- **Temperatura di esercizio /**
Working temperature
-10°C – +160°C

Diagramma pressione temperatura / Pressure temperature diagram



Componenti e materiali / Components and materials

1	Corpo / Body	Acciaio inox / SS Aisi 316
	Trattamento superficiale / Surface treatment	Granigliatura / Shot blasting
2	Coperchio / Cap	Acciaio inox / SS Aisi 316
	Trattamento superficiale / Surface treatment	Granigliatura / Shot blasting
3*	Vetro / Glass	Vetro calciosodico temperato / Tempered soda-limeglass
4*	Tenuta / Gasket	PTFE
5	Vite / Bolt	Acciaio inox / SS Aisi 304

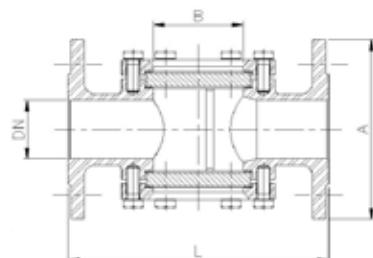
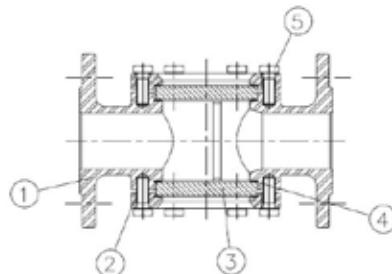
* Ricambi disponibili / Spare parts

Dimensioni e pesi / Dimensions and weights

Codice Code	Misura Size	DN	PN	Peso in kg. Weight in kg.	Dimensioni in mm Dimensions in mm				
					L	A	B	C	Vetro Glass
H224004	1/2"	15	16	1,10	100	70	64	40	Ø 50 x 8
H224005	3/4"	20	16	1,05	100	70	64	40	Ø 50 x 8
H224006	1"	25	16	1,60	120	88	72	50	Ø 63 x 10
H224007	1" 1/4	32	16	1,75	120	88	72	50	Ø 63 x 10
H224008	1" 1/2	40	16	3,85	150	123	96	65	Ø 80 x 12
H224009	2"	50	16	4,00	150	123	96	65	Ø 80 x 12

H2250

Specole visive flangiate /
Flanged sight glasses



Modello / Model
H2250

Materiale / Material
Aisi 316

Tenuta / Seal
PTFE

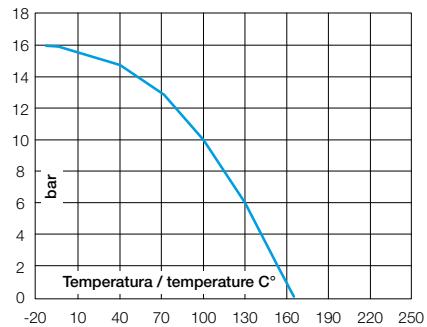
DN
15 – 100

PN
16

Caratteristiche tecniche / Construction features

- **Connessioni flangiate secondo /**
Flanged ends according to
UNI ISO 2278 PN 16
- **Pressione nominale di esercizio /**
Nominal working pressure
16 bar
- **Temperatura di esercizio /**
Working temperature
-10°C – +160°C

Diagramma pressione temperatura / Pressure temperature diagram



Componenti e materiali / Components and materials

1	Corpo / Body	Acciaio inox / SS 1.4408
	Trattamento superficiale / Surface treatment	Granigliatura / Shot blasting
2	Coperchio / Cap	Acciaio inox / SS 1.4408
	Trattamento superficiale / Surface treatment	Granigliatura / Shot blasting
3*	Vetro / Glass	Vetro calciosodico temperato / Tempered soda-limeglass
4*	Tenuta / Gasket	PTFE
5	Vite / Bolt	Acciaio inox / SS Aisi 304

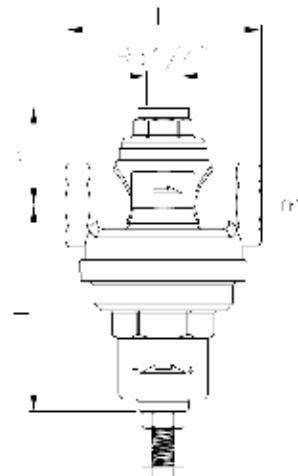
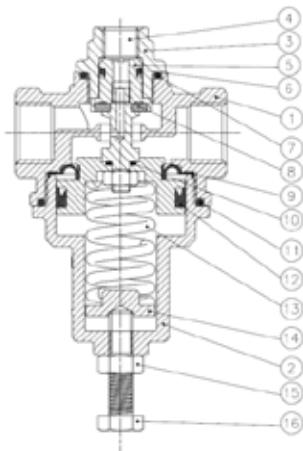
* **Ricambi disponibili / Spare parts**

Dimensioni e pesi / Dimensions and weights

Codice Code	Misura Size	DN	PN	Peso in kg. Weight in kg.	Dimensioni in mm Dimensions in mm			
					L	A	B	Vetro Glass
H225004	1/2"	15	16	2,25	130	95	40	Ø 50 x 8
H225005	3/4"	20	16	2,80	150	105	40	Ø 50 x 8
H225006	1"	25	16	3,65	160	115	50	Ø 63 x 10
H225007	1" 1/4	32	16	5,75	180	140	50	Ø 63 x 10
H225008	1" 1/2	40	16	8,30	200	150	65	Ø 80 x 12
H225009	2"	50	16	9,80	230	165	65	Ø 80 x 12
H225010	2" 1/2	65	16	13,70	290	185	100	Ø 115 x 15
H225011	3"	80	16	16,65	310	200	100	Ø 115 x 15
H225012	4"	100	16	23,80	350	220	125	Ø 145 x 15

H2272

Riduttore di pressione / Pressure reducing valve



Modello / Model
H2272

Materiale / Material
Aisi 316

Tenuta / Seal
FPM

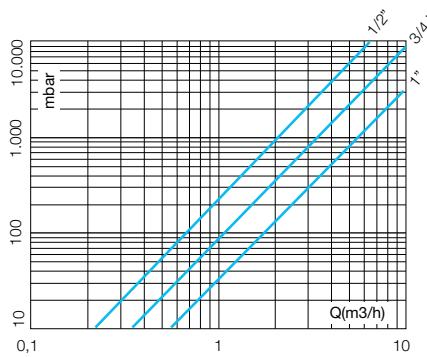
DN
15 – 25

PN
25

Caratteristiche tecniche / Construction features

- **Connessioni filettate secondo** / Threaded ends according to ISO 228/1
- **Pressione massima di esercizio** / Maximum working pressure 25 bar
- **Scala di regolazione** / Pressure adjusting range da/from 1 a/to 6 bar (tarato a/ preset 3 bar)
- **Temperatura di esercizio** / Working temperature -15°C – +120°C
- **Connessione manometro** / Pressure gauge connection 1/4" secondo/ according to ISO 228/1

Perdite di carico / Friction losses diagrams



Dimensioni e pesi / Dimensions and weights

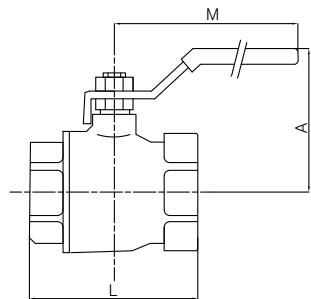
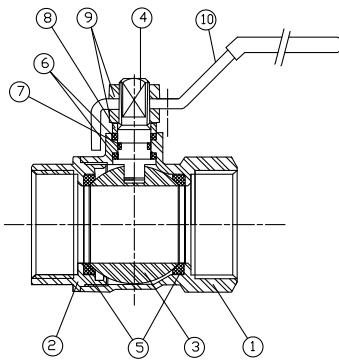
Codice Code	Misura Size	DN	PN	Peso in gr. Weight in gr.	KV m³/h	Dimensioni in mm Dimensions in mm		
						H	h	L
H227204	1/2"	15	25	775	2,1	72	34	70
H227205	3/4"	20	25	890	3,4	75	38	85
H227206	1"	25	25	1.095	5,5	75	46	92

Componenti e materiali / Components and materials

1 Corpo / Body	Acciaio inox / SS 1.4408
Trattamento superficiale / Surface treatment	Decappaggio + sabbiatura / Pickling + Blasting
2 Coperchio inferiore / Bottom cover	Acciaio inox / SS 1.4408
Trattamento superficiale / Surface treatment	Decappaggio + sabbiatura / Pickling + Blasting
3 Coperchio superiore / Top cover	Acciaio inox / SS 1.4408
Trattamento superficiale / Surface treatment	Decappaggio + sabbiatura / Pickling + Blasting
4 Tappo / Plug	Acciaio inox / SS Aisi 304
5 Pistone / Piston	Acciaio inox / SS 1.4408
6 Guarnizione a labbro / U'ring	FPM
7 Anello OR / O-ring	FPM
8 Sfera / Seat	FPM
9 Membrana / Diaphragm	FPM
10 Anello OR / O-ring	FPM
11 Anello OR / O-ring	FPM
12 Guarnizione a labbro / O-ring	FPM
13 Molla / Spring	Acciaio armonico / Spring steel
Trattamento superficiale / Surface treatment	Verniciatura / Painted
14 Guida molla / Spring guide	Acciaio inox / Aisi SS 1.4308
15 Dado / Nut	Acciaio inox / SS Aisi 304
16 Vite di regolazione / Adjusting screw	Acciaio inox / SS Aisi 304

H3029

Valvole a sfera in ottone FF PN25 /
FF brass ball valves
PN25



Modello / Model
H3029

Materiale / Material
Ottone / Brass

Tenuta / Seal
PTFE

DN
8 – 100

PN
25

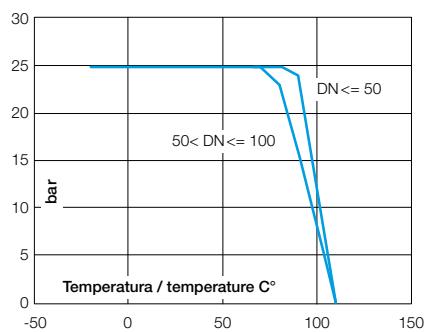
Caratteristiche tecniche / Construction features

- **Valvole a sfera a passaggio totale /**
Full bore ball valves
- F-F
- **Conessioni filettate gas femmina secondo /** Threaded ends according to
UNI ISO 228/1
- **Pressione nominale di esercizio /**
Nominal working pressure
25 bar
- **Temperatura di esercizio /**
Working temperature
-20°C – +110°C
- **Certificazioni / Approvals**



WRAS
APPROVED PRODUCT

Diagramma pressione temperatura / Pressure temperature diagram



Componenti e materiali / Components and materials

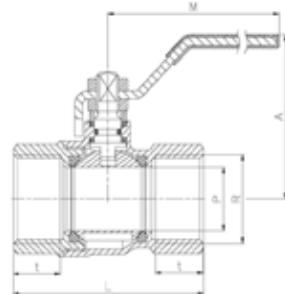
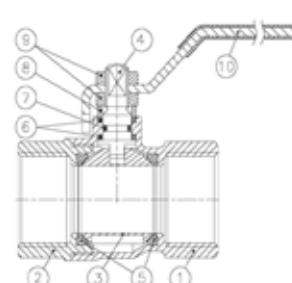
1	Corpo / Body	Ottone conforme a / Hot-forging brass according to DIN 17660
2	Coperchio / Cap	Ottone / Brass
3	Sfera / Ball	Ottone / Brass
4	Albero / Stem	Ottone / Brass
5	Tenuta sfera / Ball seats	PTFE
6	Anello di giuntura / Stem packing	PTFE
7	Guarnizione / O-ring	NBR
8	Anello di giuntura / Stem ring	Ottone / Brass
9	Dado / Nut	Ottone / Brass
10	Maniglia / Handle	Acciaio / Steel

Dimensioni e pesi / Dimensions and weights

Codice Code	Misura Size	DN	PN	Peso in gr. Weight in gr.	KV m³/h	Dimensioni in mm Dimensions in mm		
						A	L	M
H302902	1/4"	8	25	105	3,5	46	40	84
H302903	3/8"	10	25	110	5,5	46	43	84
H302904	1/2"	15	25	150	16	47	49	84
H302905	3/4"	20	25	250	30	58	56	98
H302906	1"	25	25	380	45	61	68	98
H302907	1" 1/4	32	25	595	70	74	80	126
H302908	1" 1/2	40	25	830	115	80	89	126
H302909	2"	50	25	1.330	210	96	104	158
H302910	2" 1/2	65	25	2.475	335	101	137	158
H302911	3"	80	25	3.925	405	131	158	196
H302912	4"	100	25	6.005	800	145	183	265

H3020

**Valvola a sfera in ottone
alta pressione** / Brass ball
valve high pressure



Modello / Model
H3020

Materiale / Material
Ottone / Brass

Tenuta / Seal
PTFE

DN
8 – 50

PN
40

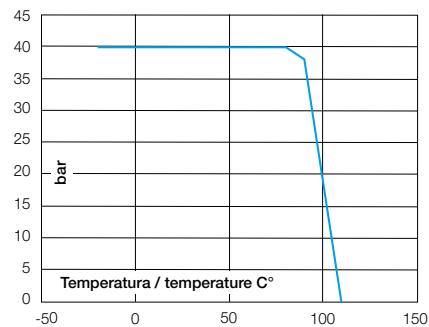
Caratteristiche tecniche / Construction features

- Valvole a sfera a passaggio totale /**
Full bore ball valves
F-F
- Connessioni filettate gas femmina
secondo /** Threaded ends according to
UNI ISO 228/1
- Pressione nominale di esercizio /**
Nominal working pressure
40 bar
- Temperatura di esercizio /**
Working temperature
-20°C – +110°C
- Certificazioni /** Approvals



WRAS

Diagramma pressione temperatura / Pressure temperature diagram



Componenti e materiali / Components and materials

1	Corpo / Body	Ottone / Brass EN-GJS-400
	Trattamento superficiale / Surface treatment	Pallinato + Cromato Peened + Chromed
2	Chiusura / Cap	Ottone / Brass (CW617N)
	Trattamento superficiale / Surface treatment	Pallinato + Cromato Peened + Chromed
3*	Sfera / Ball	Ottone / Brass (CW617N)
	Tratt. superficiale / Surface treatment	Cromato / Chrome plated
4	Albero / Stem	Ottone / Brass (CW617N)
	Tratt. superficiale / Surface treatment	Cromato / Chrome plated
5*	Tenute / Ball seats	PTFE
6	Premistoppa / Stem packing	PTFE
7	Anello OR / O-ring	NBR
8	Anello albero / Stem ring	Ottone / Brass
	Tratt. superficiale / Surface treatment	Cromato / Chrome plated
9	Dado / Nut	Ottone / Brass
	Tratt. superficiale / Surface treatment	Cromato / Chrome plated
10	Maniglia / Handle	Acciaio / Steel

* Ricambi disponibili / Spare parts

Dimensioni e pesi / Dimensions and weights

Codice Code	Misura Size	DN	PN	P	Peso in kg. Weight in kg.	KV m³/h	Dimensioni in mm Dimensions in mm			
							A	L	M	t
H302002	1/4"	08	40	10	0,135	3,5	45	48	84	11,5
H302003	3/8"	10	40	10	0,135	5,5	45	50	84	12,5
H302004	1/2"	15	40	14	0,180	16	47	58	84	15,5
H302005	3/4"	20	40	19	0,285	30	58	65	98	16,5
H302006	1"	25	40	24	0,450	45	61	78	98	19,5
H302007	1 1/4"	32	40	30,5	0,715	70	74	88	126	20
H302008	1 1/2"	40	40	37,5	1,075	115	80	105	126	23,5
H302009	2"	50	40	47	1,645	210	91	122	158	25,5

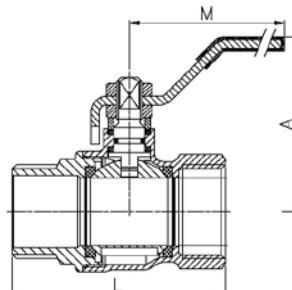
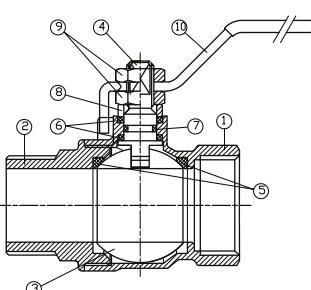
Su richiesta /
On request



Filettatura NPT / NPT thread

H3034

**Valvole a sfera in ottone M-F / M-F
brass ball valves**



Modello / Model
H3034

Materiale / Material
Ottone / Brass

Tenuta / Seal
PTFE

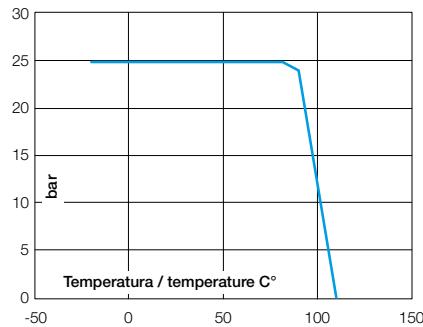
DN
8 – 50

PN
25

Caratteristiche tecniche / Construction features

- Connessioni filettate gas maschio-femmina secondo / Threaded ends gas male-female according to UNI ISO 228/1**
- Pressione nominale di esercizio / Nominal working pressure 25 bar**
- Temperatura di esercizio / Working temperature -20°C – +110°C**

Diagramma pressione temperatura / Pressure temperature diagram



Componenti e materiali / Components and materials

1 Corpo / Body	Ottone conforme a / Hot-forcing brass according to DIN 17660
Trattamento superficiale / Surface treatment	Cromato / Chromed
2 Coperchio / Cap	Ottone / Brass
3 Sfera / Ball	Ottone / Brass
4 Albero / Stem	Ottone / Brass
5 Tenuta sfera / Ball seats	PTFE
6 Anello di giuntura / Stem packing	PTFE
7 Guarnizione / O-ring	NBR
8 Anello di giuntura / Stem ring	Ottone / Brass
9 Dado / Nut	Ottone / Brass
10 Maniglia / Handle	Acciaio / Steel

Dimensioni e pesi / Dimensions and weights

Codice Code	Misura Size	DN	PN	Peso in gr. Weight in gr.	KV m³/h	Dimensioni in mm Dimensions in mm		
						A	L	M
H303402	1/4"	8	25	115	3,5	46	48	84
H303403	3/8"	10	25	120	5,5	46	49	84
H303404	1/2"	15	25	170	16	47	55	84
H303405	3/4"	20	25	275	30	58	64	98
H303406	1"	25	25	410	45	61	76	98
H303407	1" 1/4	32	25	650	70	74	87	126
H303408	1" 1/2	40	25	875	115	80	95	126
H303409	2"	50	25	1.370	210	91	109	158

H3046

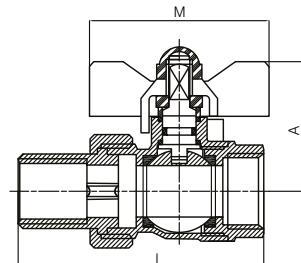
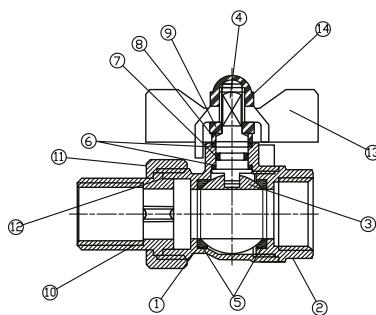
Valvole a sfera in ottone

M-F con bocchettone e

con maniglia a farfalla /

M-F brass ball valves with

2 pcs hose connection
and with butterfly handle



Modello / Model
H3046

Materiale / Material
Ottone / Brass

Tenuta / Seal
PTFE

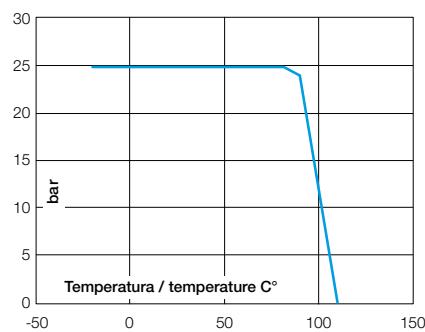
DN
15 – 32

PN
25

Caratteristiche tecniche / Construction features

- Connessioni filettate gas maschio-femmina secondo / Threaded ends gas male-female according to UNI ISO 228/1**
- Pressione nominale di esercizio /**
Nominal working pressure
25 bar
- Temperatura di esercizio /**
Working temperature
-20°C – +110°C

Diagramma pressione temperatura / Pressure temperature diagram

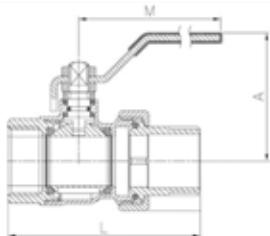
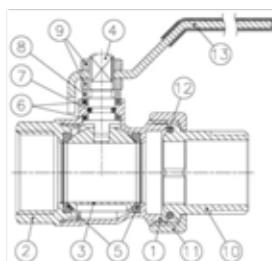


Componenti e materiali / Components and materials

1 Corpo / Body	Ottone (cromato) conforme a / Hot-forcing brass according to DIN 17660
Trattamento superficiale / Surface treatment	Cromato / Chromed
2 Coperchio / Cap	Ottone / Brass
3 Sfera / Ball	Ottone / Brass
4 Albero / Stem	Ottone / Brass
5 Tenuta sfera / Ball seats	PTFE
6 Anello di giuntura Stem packing	PTFE
7 Guarnizione / O-ring	NBR
8 Anello di giuntura Stem ring	Ottone / Brass
9 Dado / Nut	Ottone / Brass
10 Connessione / Hose connection	Ottone / Brass
11 Dado / Nut	Ottone / Brass
12 Guarnizione / O-ring	NBR
13 Maniglia / T-Handle	Alluminio / Aluminium
14 Dado / Nut	Ottone / Brass

H3046 / ML

**Valvole a sfera in ottone
M-F con bocchettone
e con maniglia a leva /
M-F brass ball valves with
2 pcs hose connection
and with straight handle**



Modello / Model
H3046 / ML

Materiale / Material
Ottone / Brass

Tenuta / Seal
PTFE

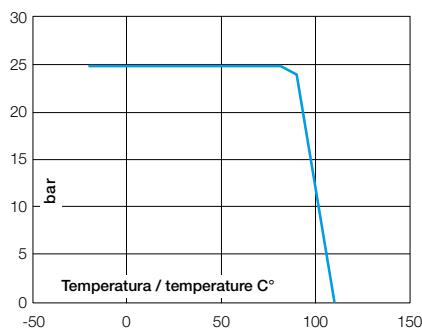
DN
15 – 50

PN
25

Caratteristiche tecniche / Construction features

- Connessioni filettate gas maschio-femmina secondo / Threaded ends gas male-female according to UNI ISO 228/1**
- Pressione nominale di esercizio /**
Nominal working pressure
25 bar
- Temperatura di esercizio /**
Working temperature
-20°C – +110°C

Diagramma pressione temperatura / Pressure temperature diagram



Componenti e materiali / Components and materials

1 Corpo / Body	Ottone conforme a / Hot-forcing brass according to DIN 17660
Trattamento superficiale / Surface treatment	Cromato / Chromed
2 Coperchio / Cap	Ottone / Brass
3 Sfera / Ball	Ottone / Brass
4 Albero / Stem	Ottone / Brass
5 Tenuta sfera / Ball seats	PTFE
6 Anello di giuntura / Stem packing	PTFE
7 Guarnizione / O-ring	NBR
8 Anello di giuntura / Stem ring	Ottone / Brass
9 Dado / Nut	Ottone / Brass
10 Connessione / Hose connection	Ottone / Brass
11 Dado / Nut	Ottone / Brass
12 Guarnizione / O-ring	NBR
13 Maniglia / T-Handle	Alluminio / Aluminium

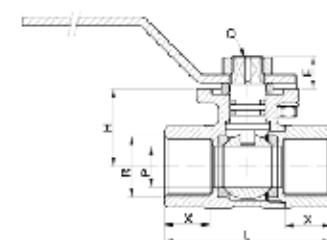
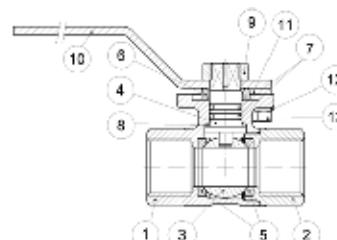
Dimensioni e pesi / Dimensions and weights

Codice Code	Direzione leva Handle side	Misura Size	DN	PN	Peso in gr. Weight in gr.	KV m³/h	Dimensioni in mm Dimensions in mm		
							A	L	M
H304604ML	Lato maschio / Male side	1/2"	15	25	205	16	47	69	84
H304605ML		3/4"	20	25	340	30	58	77	98
H304606ML		1"	25	25	525	45	61	92,5	98
H304607ML	Lato femmina / Female side	1" 1/4	32	25	785	70	74	105,5	126
H304608ML		1" 1/2	40	25	1.145	115	80	119	126
H304609ML		2"	50	25	1.710	210	91	139	158

H3023

Valvole a sfera in ottone con attacco diretto

attuatore / Brass ball valves for direct actuator installation



Modello / Model
H3023

Materiale / Material
Ottone / Brass

Tenuta / Seal
PTFE

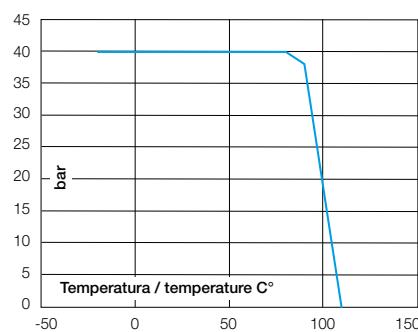
DN
15 – 50

PN
40

Caratteristiche tecniche / Construction features

- Montaggio diretto attuatore secondo** / Direct actuator connection according to ISO 5211
- Connessioni filettate gas secondo** / Threaded ends gas according to ISO 228/1
- Pressione nominale di esercizio** / Nominal working pressure 40 bar
- Temperatura di esercizio** / Working temperature -20°C – +110°C

Diagramma pressione temperatura / Pressure temperature diagram



Componenti e materiali / Components and materials

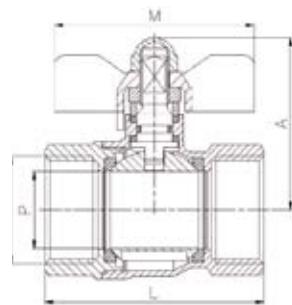
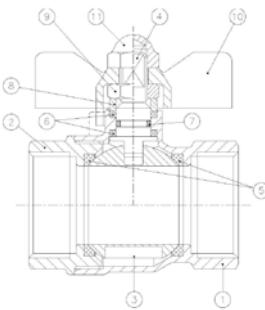
1 Corpo / Body	Ottone cromato / Chromed brass
2 Chiusura / Cap	Ottone cromato / Chromed brass
3 Sfera / Ball	Ottone cromato / Chromed brass
4 Albero / Stem	Ottone cromato / Chromed brass
5 Tenuta sfera / Ball seats	PTFE
6 Anello / Ring	Nylon
7 Anello OR / O-ring	NBR
8 Anello / Ring	PTFE
9 Dado / Nut	Acciaio zincato / Zinc plated steel
10 Maniglia / Handle	Acciaio Dacromet / Dacromet steel
11 Vite Allen / Allen screw	Acciaio zincato / Zinc plated steel
12 Rondella / Grower washer	Acciaio zincato / Zinc plated steel
13 Dado / Nut	Acciaio zincato / Zinc plated steel

Dimensioni e pesi / Dimensions and weights

Codice Code	Misura Size	DN	PN	Peso in gr. Weight in gr.	KV m³/h	Dimensioni in mm Dimensions in mm						
						P	X	L	H	E	ISO 5211	Q
H302304	1/2"	15	40	274	16	14,3	15	58	27	11,5	F03	9
H302305	3/4"	20	40	376	30	19	16	65	32	11	F03	9
H302306	1"	25	40	564	45	23,8	19,5	78	35	11	F04	9
H302307	1" 1/4	32	40	927	70	30	19,5	88	43,3	13,5	F05	11
H302308	1" 1/2	40	40	1.254	115	37,3	24,6	105	48,8	13,5	F05	11
H302309	2"	50	40	1.886	210	46,5	26,5	122	60	13,8	F05	11

H3035

Valvole a sfera in ottone con maniglia a farfalla / Brass ball valves with butterfly handle



Modello / Model
H3035

Materiale / Material
Ottone / Brass

Tenuta / Seal
PTFE

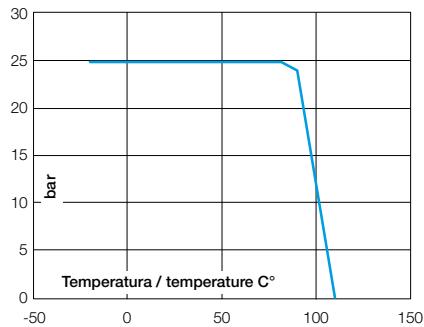
DN
8 – 25

PN
25

Caratteristiche tecniche / Construction features

- Connessioni filettate gas secondo /**
Threaded ends gas according to UNI ISO 228/1
- Pressione nominale di esercizio /**
Nominal working pressure 25 bar
- Temperatura di esercizio /**
Working temperature -20°C – +110°C

Diagramma pressione temperatura / Pressure temperature diagram



Componenti e materiali / Components and materials

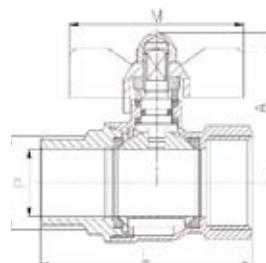
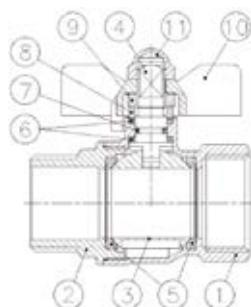
1 Corpo / Body	Ottone cromato / Chromed brass
2 Coperchio / Cap	Ottone cromato / Chromed brass
3 Sfera / Ball	Ottone cromato / Chromed brass
4 Albero / Stem	Ottone cromato / Chromed brass
5 Tenuta sfera / Ball seats	PTFE
6 Anello albero / Stem packing	PTFE
7 Guarnizione / O-ring	NBR
8 Guarnizione albero / Stem ring	Ottone cromato / Chromed brass
9 Dado / Nut	Ottone cromato / Chromed brass
10 Maniglia / T-Handle	Alluminio verniciato Painted aluminum
11 Dado / Nut	Ottone cromato / Chromed brass

Dimensioni e pesi / Dimensions and weights

Codice Code	Misura Size	DN	PN	Peso in gr. Weight in gr.	KV m³/h	Dimensioni in mm Dimensions in mm			
						P	A	L	M
H303502	1/4"	8	25	90	3,5	10	38	40	50
H303503	3/8"	10	25	100	5,5	10	38	43	50
H303504	1/2"	15	25	145	16	14	40	49	50
H303505	3/4"	20	25	240	30	19	50	56	62
H303506	1"	25	25	360	45	24	53	68	62

H3036

Valvole a sfera in ottone con maniglia a farfalla / Brass ball valves with butterfly handle



Modello / Model
H3036

Materiale / Material
Ottone / Brass

Tenuta / Seal
PTFE

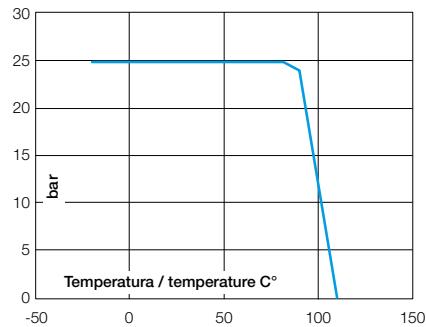
DN
8 – 25

PN
25

Caratteristiche tecniche / Construction features

- **Connessioni filettate gas secondo /**
Threaded ends gas according to
UNI ISO 228/1
- **Pressione nominale di esercizio /**
Nominal working pressure
25 bar
- **Temperatura di esercizio /**
Working temperature
-20°C – +110°C

Diagramma pressione temperatura / Pressure temperature diagram



Componenti e materiali / Components and materials

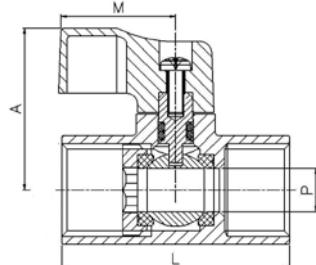
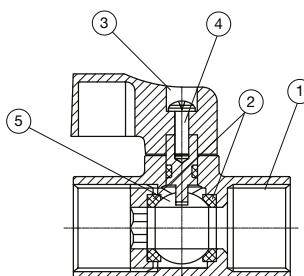
1 Corpo / Body	Ottone cromato / Chromed brass
2 Coperchio / Cap	Ottone cromato / Chromed brass
3 Sfera / Ball	Ottone cromato / Chromed brass
4 Albero / Stem	Ottone cromato / Chromed brass
5 Tenuta sfera / Ball seats	PTFE
6 Anello albero / Stem packing	PTFE
7 Guarnizione / O-ring	NBR
8 Guarnizione / albero Stem ring	Ottone cromato / Chromed brass
9 Dado / Nut	Ottone cromato / Chromed brass
10 Maniglia / T-Handle	Alluminio verniciato Painted aluminum
11 Dado / Nut	Ottone cromato / Chromed brass

Dimensioni e pesi / Dimensions and weights

Codice Code	Misura Size	DN	PN	Peso in gr. Weight in gr.	KV m³/h	Dimensioni in mm Dimensions in mm			
						P	A	L	M
H303602	1/4"	8	25	100	3,5	10	38	48	50
H303603	3/8"	10	25	105	5,5	10	38	49	50
H303604	1/2"	15	25	150	16	14	40	56	50
H303605	3/4"	20	25	250	30	19	50	64	62
H303606	1"	25	25	380	45	24	53	76	62

H3096

**Mini valvole a sfera
in ottone** / Brass mini ball valves



Modello / Model
H3096

Materiale / Material
Ottone / Brass

Tenuta / Seal
PTFE

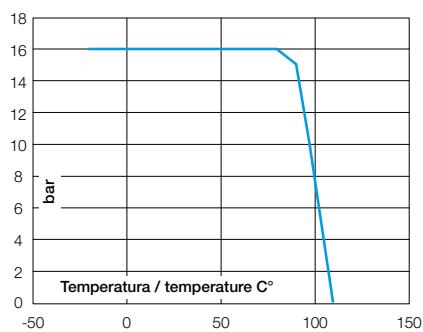
DN
6 – 20

PN
16

Caratteristiche tecniche / Construction features

- **Valvole a sfera monoblocco a passaggio ridotto** / One piece reduced bore ball valves
- **Connessioni filettate gas secondo /**
Threaded ends gas according to
UNI ISO 228/1
- **Pressione nominale di esercizio /**
Nominal working pressure
16 bar
- **Temperatura di esercizio /**
Working temperature
-20°C – +110°C

Diagramma pressione temperatura / Pressure temperature diagram



Componenti e materiali / Components and materials

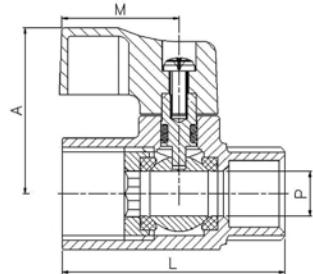
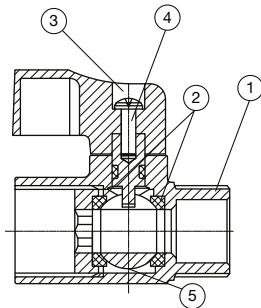
1 Corpo / Body	Ottone cromato / Chromed brass
2 Tenuta sfera / Seat ball	PTFE
3 Maniglia / T-Handle	Alluminio / Aluminum
4 Albero / Stem	Ottone cromato / Chromed brass
5 Sfera / Ball	Ottone cromato / Chromed brass

Dimensioni e pesi / Dimensions and weights

Codice Code	Misura Size	DN	PN	Peso in gr. Weight in gr.	KV m³/h	Dimensioni in mm Dimensions in mm			
						P	A	L	M
H309601	1/8"	6	16	50	2,8	6,5	28	37	22
H309602	1/4"	8	16	50	3,5	6,5	28	39	22
H309603	3/8"	10	16	75	5	8	30	42	22
H309604	1/2"	15	16	105	8	10	33	46	22
H309605	3/4"	20	16	170	13	12,5	36	55	22

H3097

**Mini valvole a sfera
in ottone** / Brass mini ball valves



Modello / Model
H3097

Materiale / Material
Ottone / Brass

Tenuta / Seal
PTFE

DN
6 – 20

PN
16

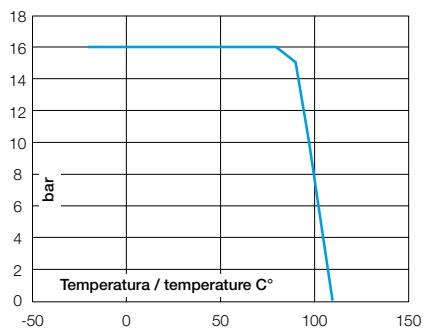
Caratteristiche tecniche / Construction features

- **Valvole a sfera monoblocco a passaggio ridotto** / One piece reduced bore ball valves
- **Connessioni filettate gas secondo** / Threaded ends gas according to UNI ISO 228/1
- **Pressione nominale di esercizio** / Nominal working pressure 16 bar
- **Temperatura di esercizio** / Working temperature -20°C – +110°C

Componenti e materiali / Components and materials

1 Corpo / Body	Ottone cromato / Chromed brass
2 Tenuta sfera / Seat ball	PTFE
3 Maniglia / T-Handle	Alluminio / Aluminum
4 Albero / Stem	Ottone cromato / Chromed brass
5 Sfera / Ball	Ottone cromato / Chromed brass

Diagramma pressione temperatura / Pressure temperature diagram

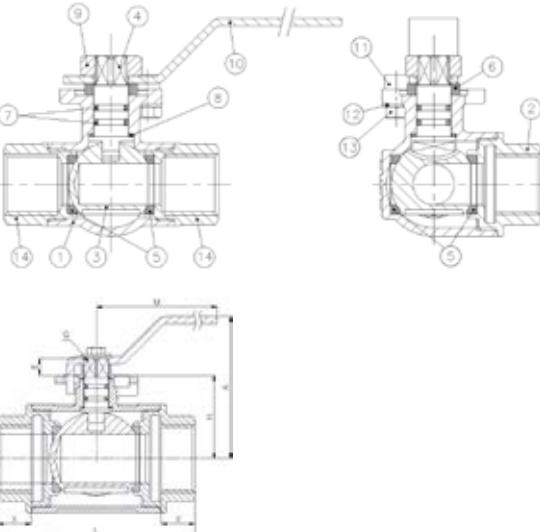


Dimensioni e pesi / Dimensions and weights

Codice Code	Misura Size	DN	PN	Peso in gr. Weight in gr.	KV m³/h	Dimensioni in mm Dimensions in mm			
						P	A	L	M
H309701	1/8"	6	16	45	2,8	6,5	28	36	22
H309702	1/4"	8	16	45	3,5	6,5	28	37	22
H309703	3/8"	10	16	65	5	8	30	40	22
H309704	1/2"	15	16	100	8	10	33	44	22
H309705	3/4"	20	16	160	13	12,5	36	52	22

H3272E - H3282E

Valvole a sfera a 3 vie in ottone /
Brass 3 ways ball valves



Modello / Model
H3272E - H3282E

Materiale / Material
Ottone / Brass

Tenuta / Seal
PTFE

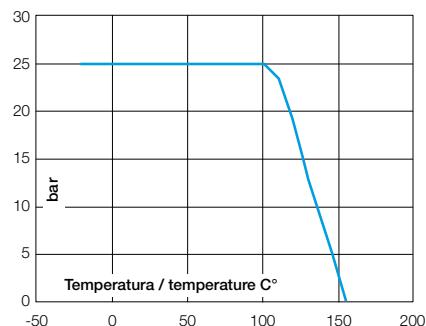
DN
15 – 25

PN
25

Caratteristiche tecniche / Construction features

- **Montaggio diretto attuatore secondo /**
Direct actuator connection according to ISO 5211
- **Connessioni filettate gas femmina-femmina secondo /** Threaded ends gas female-female according to UNI ISO 228/1
- **Otturatore sferico: a 2/3 vie ad L (H3272E) o T (H3282E), montato su 4 sedi di PTFE puro /** Spherical seal: 2/3 ways L (H3272E) or T (H3282E) shape assembled on 4 pure PTFE seats
- **Temperatura di esercizio /**
Working temperature
-10°C – +150°C

Diagramma pressione temperatura / Pressure temperature diagram



Componenti e materiali / Components and materials

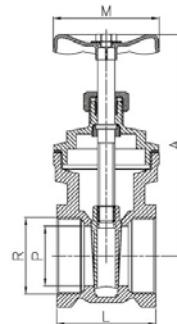
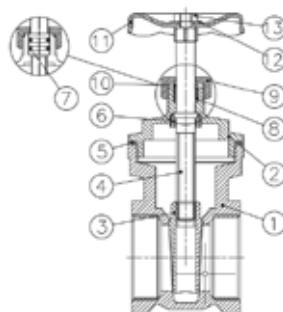
1 Corpo / Body	Ottone nichelato / Nickel plated brass
2 Coperchio / Cap	Ottone nichelato / Nickel plated brass
3 Sfera / Ball	Ottone cromato / Chromed brass
4 Albero / Stem	Ottone nichelato / Nickel plated brass
5 Sede sfera / Ball seats	PTFE
6 Anello / Ring	Nylon
7 O-ring / O-ring	EPDM
8 Anello / Ring	PTFE
9 Dado / Nut	Acciaio Zincato / Zinc plated steel
10 Maniglia / Handle	Acciaio Dacromet / Dacromet Steel
11 Vite Allen / Allen screw	Acciaio Zincato / Zinc plated steel
12 Rondella Grower Grower washer	Acciaio Zincato / Zinc plated steel
13 Dado / Nut	Acciaio Zincato / Zinc plated steel
14 Coperchio / Cap	Ottone nichelato / Nickel plated brass

Dimensioni e pesi / Dimensions and weights

Codice Code	Versione Type	Misura Size	DN	PN	Peso in gr. Weight in gr.	KV m³/h	Dimensioni in mm Dimensions in mm								ISO 5211	
							R	P	X	L	A	M	H	E	Q	
H3272E04	L	1/2"	15	25	443	15	1/2"	15	18	74	58	104	33	11,5	9	F03
H3272E05		3/4"	20	25	682	31	3/4"	20	20	85	63	112	38	12,5	9	F04
H3272E06		1"	25	25	1.012	39	1"	25	22	97	68	112	42,5	12,5	9	F04
H3282E04	T	1/2"	15	25	440	15	1/2"	15	18	74	58	104	33	11,5	9	F03
H3282E05		3/4"	20	25	675	31	3/4"	20	20	85	63	112	38	12,5	9	F04
H3282E06		1"	25	25	1.000	39	1"	25	22	97	68	112	42,5	12,5	9	F04

H3220

**Valvole a saracinesca
in ottone** / Brass gate
valves



Modello / Model
H3220

Materiale / Material
Ottone / Brass

Tenuta / Seal
Metallica / Metallic

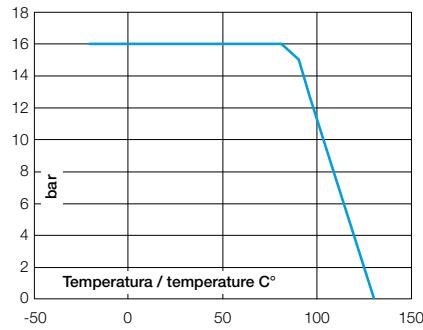
DN
15 – 100

PN
16

Caratteristiche tecniche / Construction features

- Connessioni filettate gas secondo /**
Threaded ends gas according to
UNI ISO 228/1
- Pressione nominale di esercizio /**
Nominal working pressure
16 bar
- Temperatura di esercizio /**
Working temperature
-15°C – +105°C Aria / Air
0°C – +110°C Acqua / Water

Diagramma pressione temperatura / Pressure temperature diagram



Componenti e materiali / Components and materials

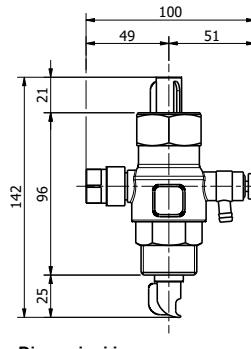
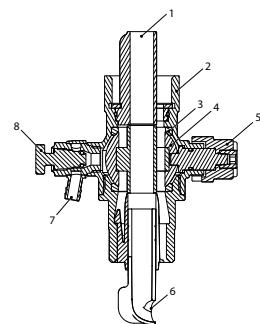
1 Corpo / Body	Ottone / Brass (CW617N)
2 Coperchio / Bonnet	Ottone / Brass (CW617N)
3 Saracinesca / Gate	Ottone / Brass (CW617N)
4 Albero / Stem	Ottone / Brass (CW617N)
5 Guarnizione chiusura / Bonnet joint	PTFE
6 Dado di chiusura / Lock nut	Ottone / Brass
7 Guarnizioni albero / Stem sealing	NBR
8 Pacco albero / Stem packing	PTFE
9 Dado di giuntura / Packing nut	Ottone / Brass
10 Anello premi stoppa / Packing ring	Ottone / Brass
11 Volantino / Wheel	Acciaio / Steel
12 Rondella / Washer	Alluminio / Aluminum
13 Dado / Nut	Acciaio / Steel

Dimensioni e pesi / Dimensions and weights

Codice Code	Misura Size	DN	PN	Peso in gr. Weight in gr.	KV m³/h	Dimensioni in mm Dimensions in mm			
						P	A	L	M
H322004	1/2"	15	16	158	6	13	62	36,8	51
H322005	3/4"	20	16	206	17	15	66	42,5	55,8
H322006	1"	25	16	291	28	19	73	45,8	60
H322007	1" 1/4	32	16	436	42	27	91	50,8	60,6
H322008	1" 1/2	40	16	602	78	33	98	54	70,8
H322009	2"	50	16	1.056	110	42	127	62,8	92
H322010	2" 1/2	65	16	1.890	400	57	160	68	100
H322011	3"	80	16	2.526	520	60	190	83	110
H322012	4"	100	16	4.518	750	91	238	92	132

FLOW-THRU

Valvola di ricircolo per vasi di espansione a membrana / Recirculation valve for diaphragm pressure vessels.



Modello / Model	Materiale / Material	Tenuta / Seal	DN	PN
FLOW-THRU	Ottone / Brass / POM	PTFE	25	10

Caratteristiche tecniche / Construction features

- Il costante ricircolo evita i ristagni di acqua e previene la proliferazione batterica come ad esempio la legionella.** / The constant flushing activity assists in eliminating the risk of stagnant water and reducing the possibility of waterborne bacteria such as legionella.
- Connessioni filettate gas secondo /** Threaded ends gas according to UNI ISO 228/1
- Pressione nominale di esercizio /** Nominal working pressure 10 bar
- Temperatura di esercizio /** Working temperature 0°C – +90°C
- Trattamento superficiale nichelatura /** Surface treatment nickel plating
- Certificazioni /** Approvals



WRAS



ACS

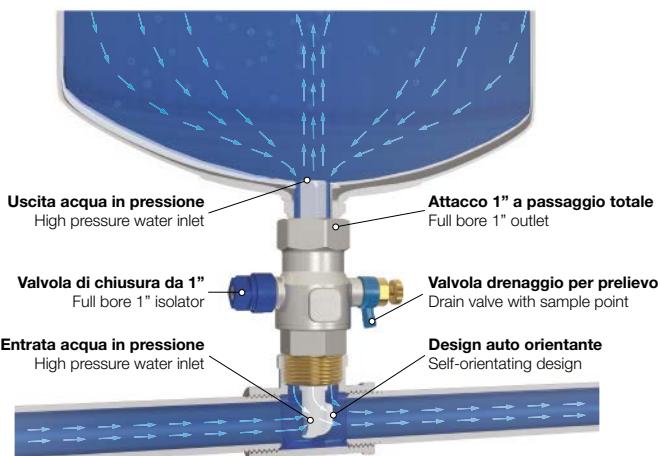
Dimensioni / Dimensions

Codice Code	Misura Size
IFP-100B	1"

Componenti e materiali / Components and materials

1 Stelo guida flusso / Flow guiding shaft	POM
2 Corpo valvola / Valve body	Ottone cromato / Chromed brass
3 Guarnizione sfera / Ball seat	PTFE
4 Sfera / Ball	Ottone cromato / Chromed brass
5 Comando chiusura valvola / Valve closing point	Alluminio / Alluminiun
6 Bocca entrata flusso / Flow inlet	POM
7 Attacco per prelievi / Sampling connector	Plastica / Plastic
8 Vite apertura prelievo / Sample point screw	Ottone / Brass
Guarnizioni / Gaskets	EPDM

Princípio di funzionamento / Operating principle





Valvole motorizzate Actuated valves

■ Le valvole motorizzate sono valvole di intercettazione, a sfera e a farfalla, dotate di un'apparecchiatura che consente la chiusura e apertura a distanza mediante un attuatore. L'attuatore può essere a funzionamento elettrico o pneumatico. / Motorised valves are ball and butterfly shut-off valves, with an apparatus that permits remote closing and opening by way of an electric or pneumatic actuator.

■ L'attuatore pneumatico trasmette il moto alla valvola utilizzando come fluido motore aria compressa. Gli attuatori pneumatici possono essere a doppio effetto o a semplice effetto: nel primo caso sia l'apertura che la chiusura è effettuata dall'aria, nell'altro il ritorno è comandato da una molla. / The pneumatic actuator transmits movement to the valve using compressed air as the movement source. Pneumatic actuators can be double or single effect: in the first case it is the air that opens and closes, while in the other case closing is controlled by a spring.

5800 GNP

Attuatore pneumatico a singolo e doppio effetto / Pneumatic actuator spring return and double acting



Modello / Model 5800 GNP	Materiale / Material Al 6005-T5	Temperatura di esercizio / Working temperature -20° – +80° C	Pressione aria / Air pressure min. 2 – max 8 bar
---	---	--	--

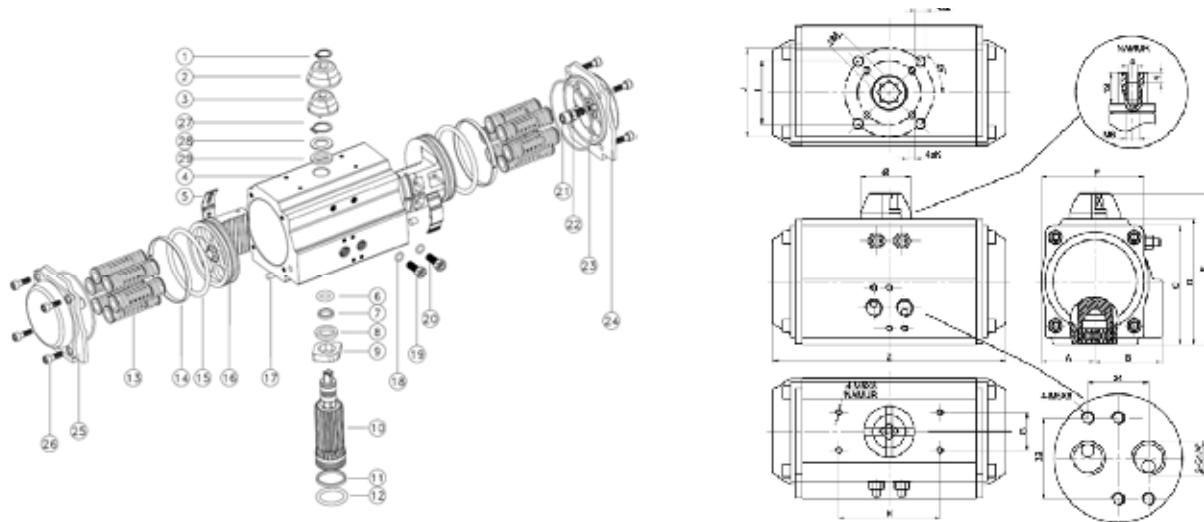
Caratteristiche tecniche / Construction features

- **Fluido di lavoro**
Aria secca o lubrificata, gas non corrosivi / Operating media
Dry or lubricated air, non-corrosive gases
- **Pressione di alimentazione dell'aria**
Doppio effetto: 2-8 bar
Singolo effetto: 2-8 bar / Air supply pressure
Double acting: 2-8 bar
Spring return: 2-8 bar
- **Temperatura di esercizio** / Working temperature
Standard: -20°C – +80°C
- **Corsa di regolazione**
Campo di regolazione di ±5° per una rotazione di 90° / Travel adjustment
Have adjustment range of ±5° for the rotation at 90°
- **Lubrificazione: nessun lubrificante necessario in condizioni di funzionamento normali** / Lubrication: under normal operating conditions, no lubricant is needed
- **Applicazione: in ambienti chiusi o all'esterno** / Application: either indoor or outdoor
- **La pressione massima di ingresso deve essere di** / The maximum input pressure is 8 bar

Componenti e materiali / Components and materials

1	Anello Seeger / Spring clip	Acciaio inox / SS Aisi 304
2	Alloggiamento indicatore pos. / Housing indicator	PC+ABS / Plastic
3	Indicatore pos. / Indicator	PC+ABS / Plastic
4	Corpo / Body	Al 6005-T5 / Extruded aluminium alloy
	Protezione / Protection	Anodizzazione + verniciatura / Anodized + painted
5*	Guida pistone / Guide piston	Tecnopolimero / POM
6*	O-ring superiore / O-ring (pinion top)	NBR
7*	Anello superiore / Washer (pinion top)	Tecnopolimero / POM
8*	Separatore / Bearing (pinion top)	Tecnopolimero / POM
9	Camma / Cam	Acciaio / Alloy steel
10	Pignone / Pinion	Acciaio / Alloy steel
	Protezione / Protection	Nichelatura / Nickel plated
11*	Anello inferiore / Bearing (pinion bottom)	Tecnopolimero / POM
12*	O-ring inferiore / O-ring (pinion bottom)	NBR
13	Molla / Spring	Acciaio inox / SS Aisi 301
14*	Anello pistone / Ring (Piston)	Tecnopolimero / POM
15*	O-ring pistone / O-ring (Piston)	NBR
16	Pistone / Piston	Al. A380.1 / Cast aluminium
	Protezione / Protection	Anodizzazione + verniciatura / Anodized + painted
17*	Tappo / Plug	NBR
18*	O-ring / O-ring	NBR
19	Dado / Adjust Nut	Acciaio inox / SS Aisi 304
20	Prigioniero / Adjust screw	Acciaio inox / SS Aisi 304
21	Vite di arresto / Stop screw	Acciaio inox / SS Aisi 304
22	Dado di arresto / Nut (stop screw)	Acciaio inox / SS Aisi 304
23*	O-ring chiusura / O-ring (End cap)	NBR
24	Coperchio destro / End cap right	Al. A380.1 / Cast aluminium
	Protezione / Protection	Anodizzazione + verniciatura / Anodized + painted
25	Coperchio sinistro / End cap left	Al. A380.1 / Cast aluminium
	Protezione / Protection	Anodizzazione + verniciatura / Anodized + painted
26	Vite chiusura / Cap screw	Acciaio inox / SS Aisi 304
27*	Anello Seeger / Spring clip	Acciaio inox / SS Aisi 304
28*	Rondella / Washer	Acciaio inox / SS Aisi 304
29*	Separatore / Ring	Tecnopolimero / POM

* Ricambi disponibili / Spare parts



Dimensioni / Dimensions

Modelli Model	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	Z	Ø	Air Connection NAMUR
GNP14	28.5	36.5	60	-	90	52	30	80	(Ø36)*	(Ø42)*	M5	M5	11	14	122	Ø 55	G1/4"
GNP24	30	41.5	65.5	72	102	65	30	80	(Ø36)*	(Ø42)*	M5	M5	11	14	147	Ø 55	G1/4"
GNP44	36	47	81	87.5	117.5	72	30	80	(Ø42)*	(Ø50/Ø70)*	M5	M6/M8	14	18	168	Ø 55	G1/4"
GNP60	42	53	94	99.5	129.5	81	30	80	Ø50	Ø70	M6	M8	14	18	184	Ø 55	G1/4"
GNP94	46	57	98.5	108.7	138.7	92	30	80	Ø50	Ø70	M6	M8	17	21	204	Ø 55	G1/4"
GNP135	50	58.5	111	116.8	146.8	98	30	80	Ø50	Ø70	M6	M8	17	21	262	Ø 55	G1/4"
GNP198	57.5	64	122.5	133	163	109.5	30	80	Ø70	Ø102	M8	M10	22	26	268	Ø 55	G1/4"
GNP300	67.5	74.5	145.5	155	185	127.5	30	80	Ø70	Ø102	M8	M10	22	26	296	Ø 80	G1/4"
GNP513	75	77	160.7	171.5	201.5	137.5	30	80	Ø102	Ø125	M10	M12	27	31	390	Ø 80	G1/4"
GNP800	87	87	184	197	227	158	30	80	Ø102	Ø125	M10	M12	27	31	454	Ø 80	G1/4"
GNP1280	103	103	216	230	270	189	30	80/130	(Ø125)*	(Ø140)*	M12	M16	36	40	525	Ø 80	G1/4"
GNP1600	113	113	235.5	255	295	210	30	80/130	-	Ø140	-	M16	36	40	532	Ø 91	G1/4"
GNP2300	130	130	264	288	328	245	30	80/130	-	Ø140	-	M16	46	50	610	Ø 91	G1/4"
GNP2500	147	147	299	326	366	273	30	80/130	-	Ø165	-	M20	46	50	722	Ø 91	G1/4"

■ ()* Scegliere una delle 2 opzioni / Choose one of two options



■ **Valvola a sfera a 2 pezzi /**
2 pieces ball valve

Esempi di configurazioni / Configurations examples

Codice Code	Tipo Valvola Valve type	Tipo Attuatore* Actuator type	Misura Size
H501502120	H2015	D.E. - D.A.	1/4"
H501502124	H2015	S.E. - S.A.	1/4"
H501503120	H2015	D.E. - D.A.	3/8"
H501503124	H2015	S.E. - S.A.	3/8"
H501504122	H2015	D.E. - D.A.	1/2"
H501504126	H2015	S.E. - S.A.	1/2"
H501505122	H2015	D.E. - D.A.	3/4"
H501505132	H2015	S.E. - S.A.	3/4"
H501506122	H2015	D.E. - D.A.	1"
H501506136	H2015	S.E. - S.A.	1"
H501507128	H2015	D.E. - D.A.	1" 1/4
H501507140	H2015	S.E. - S.A.	1" 1/4
H501508128	H2015	D.E. - D.A.	1" 1/2
H501508144	H2015	S.E. - S.A.	1" 1/2
H501509128	H2015	D.E. - D.A.	2"
H501509148	H2015	S.E. - S.A.	2"



■ **Valvola a sfera a 3 pezzi /**
3 pieces ball valve

Esempi di configurazioni / Configurations examples

Codice Code	Tipo Valvola Valve type	Tipo Attuatore* Actuator type	Misura Size
H502502120	900978	D.E. - D.A.	1/4"
H502502124	900978	S.E. - S.A.	1/4"
H502503120	900979	D.E. - D.A.	3/8"
H502503124	900979	S.E. - S.A.	3/8"
H502504122	900980	D.E. - D.A.	1/2"
H502504126	900980	S.E. - S.A.	1/2"
H502505122	900981	D.E. - D.A.	3/4"
H502505132	900981	S.E. - S.A.	3/4"
H502506122	900982	D.E. - D.A.	1"
H502506136	900982	S.E. - S.A.	1"
H502507128	900983	D.E. - D.A.	1" 1/4
H502507140	900983	S.E. - S.A.	1" 1/4
H502508128	900984	D.E. - D.A.	1" 1/2
H502508144	900984	S.E. - S.A.	1" 1/2
H502509128	900985	D.E. - D.A.	2"
H502509148	900985	S.E. - S.A.	2"

* **D.E. - D.A.** = doppio effetto / double acting - **S.E. - S.A.** = singolo effetto /single acting



■ **Valvola a farfalla /**
Butterfly valve

Esempi di configurazioni /
Configurations examples

Codice Code	Tipo Valvola Valve type	Tipo Attuatore* Actuator type	Misura Size
H511109128	H2101	D.E. - D.A.	2"
H511109144	H2101	S.E. - S.A.	2"
H511110128	H2101	D.E. - D.A.	2" 1/2
H511110144	H2101	S.E. - S.A.	2" 1/2
H511111138	H2101	D.E. - D.A.	3"
H511111148	H2101	S.E. - S.A.	3"
H511112142	H2101	D.E. - D.A.	4"
H511112156	H2101	S.E. - S.A.	4"
H511113150	H2101	D.E. - D.A.	5"
H511114158	H2101	D.E. - D.A.	6"
H511116162	H2101	D.E. - D.A.	8"



■ **Valvola a farfalla inox /**
SS butterfly valve

Esempi di configurazioni /
Configurations examples

Codice Code	Tipo Valvola Valve type	Tipo Attuatore* Actuator type	Misura Size
H511409128	H2104	D.E. - D.A.	2"
H511409144	H2104	S.E. - S.A.	2"
H511410128	H2104	D.E. - D.A.	2" 1/2
H511410144	H2104	S.E. - S.A.	2" 1/2
H511411138	H2104	D.E. - D.A.	3"
H511411148	H2104	S.E. - S.A.	3"
H511412142	H2104	D.E. - D.A.	4"
H511412156	H2104	S.E. - S.A.	4"
H511413150	H2104	D.E. - D.A.	5"
H511414158	H2104	D.E. - D.A.	6"
H511416162	H2104	D.E. - D.A.	8"

Su richiesta /
On request

**Altre configurazioni disponibili
a richiesta**
Other models available on request



5800 GNP

- Corpo in alluminio estruso secondo la norma ASTM 6005, con anodizzazione dura come protezione contro la corrosione interna ed esterna.**
Speciale finitura interna del cilindro per ottenere un basso coefficiente di attrito, e verniciatura esterna a polvere di poliestere blu.

Extruded aluminum ASTM6005 body with internal surface having honed cylinder for longer life and low friction coefficient, and both internal and external corrosion protection treated with hard anodized and the external blue powder polyester painted.

- Il design compatto del pignone e della doppia cremagliera permette un montaggio simmetrico, un lungo ciclo di vita, nonché una rotazione inversa (in questo caso è necessaria solo una semplice inversione dei pistoni).**

Dual piston rack and pinion design for compact construction, symmetric mounting position, high-cycle life and fast operation, reverse rotation can be accomplished in the field by simply inverting the pistons.

Caratteristiche costruttive / Construction features

- Guide e cuscinetti multipli nella cremagliera e pistoni che riducono l'attrito, con un lungo ciclo di vita e design anti-espulsione dell'albero.**
Multiple bearings and guides on racks and pistons, low friction, high cycle life and prevent shaft blowout.

- Design modulare della sede per le molle precaricate. Molle rivestite per garantire una maggiore resistenza alla corrosione ed un più lungo ciclo di vita.**

Modular preloaded spring cartridge design, with coated spring for simple versatile range, greater safety and corrosion resistance, longer cycle life.

- Pistone e denti del pignone completamente lavorati per la massima efficienza e il minimo contraccolpo tra pignone e cremagliera.**

Fully machined teeth on piston and pinion for accurate low backlash rack and pinion engagement, maximum efficiency.

- Elementi di fissaggio in acciaio inossidabile per una maggiore resistenza alla corrosione.**
Stainless steel fasteners for long term corrosion resistance.

- Piena conformità alle più recenti specifiche: ISO5211, DIN 3337 e NAMUR per una grande adattabilità e facilità di montaggio di elettrovalvole, finecorsa e altri accessori.**
Full conformance to the latest specifications: ISO5211, DIN 3337 and NAMUR or product interchangeability and easy mounting of solenoids, limit switches and other accessories.

- Approvazione ATEX secondo la direttiva 94/9/CE per atmosfere esplosive: Categoria II 2 GD T5/ T100°C (Zone 1,2 / 21,22).**
ATEX certification according to 94/9/CE for explosive atmospheres:
Class II 2 GD T5/T100°C (Zones 1,2 / 21,22).

Dimensionamento doppio effetto / Double acting sizing

- Il fattore di sicurezza consigliato per gli attuatori a doppio effetto in condizioni di funzionamento normale è compreso tra il 25% e il 35%.**

The suggested safety factor for Double Acting actuators under normal working conditions is 25%-35%.

Esempio / Example

- La coppia richiesta per la valvola è = 100 Nm**

The torque needed by valve=100Nm

- La coppia maggiorata del fattore di sicurezza (100 + 30%) è di 130 Nm**

The torque considered safety factor (100 + 30%) = 130Nm

- Pressione dell'aria di alimentazione = 5 bar / Air Supply=5 bar**

- Secondo la tabella delle coppie di azionamento, dobbiamo scegliere il modello che più si avvicina al valore di 130 Nm, nel nostro esempio il modello GNP 198.**

According to the above Torque Table, we have to choose the model that comes closest to the value of 130 Nm; in our example the model GNP198.

Dimensionamento singolo effetto / Spring return sizing

- Il fattore di sicurezza suggerito per attuatori ad azione singola a basso consumo energetico in condizioni di lavoro normali è compreso tra il 25% e il 35%.**

The suggested safety factor for spring return actuator under normal working conditions is 25-35%.

Esempio / Example

- La coppia richiesta per la valvola = 100 Nm**

The torque needed by valve = 100 Nm

- La coppia considerando il fattore di sicurezza (100 + 30%) è di 130 Nm.**

The torque consider safety factor (100 + 30%) = 130 Nm

- Pressione dell'aria di alimentazione = 5 bar / Air Supply = 5 bar**

- Secondo la tabella delle coppie fornite dagli attuatori a singolo effetto, troviamo che i valori di coppia del modello GNP 513 S4 (4+4 molle) sono:**

Esercitata dall'aria a 0° = 291 Nm

Esercitata dall'aria a 90° = 221 Nm

Esercitata dalle molle a 90° = 206 Nm

Esercitata dalle molle a 0° = 137 Nm

According to the table of spring return actuators' output, we find output torque of GNP 513 S4 (4+4) are:

Air stroke 0°= 291 Nm

Air stroke 90°= 221 Nm

Spring stroke 90°=206 Nm

Spring stroke 0°=137 Nm

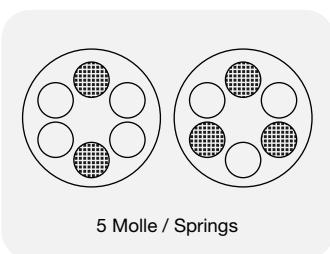
- Tutte le coppie ottenute sono superiori a quelle necessarie alla apertura e chiusura della valvola.**

All the output torque are larger than we needed.

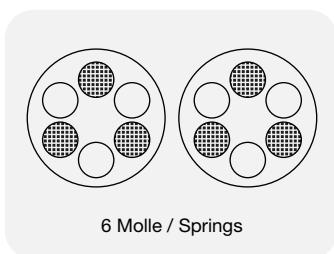
Coppie di azionamento attuatori doppio effetto (nm) /
Double acting actuators torques (nm)

Modelli Model	Pressione alimentazione aria (bar) / Air supply pressure (bar)									
	2	2.5	3	4	4.5	5	5.5	6	7	8
GNP 14	4.8	6.0	7.2	9.5	10.7	11.9	13.1	14.3	16.7	19.1
GNP 24	8.0	10.0	12.0	16.0	18.0	20.0	21.9	23.9	27.9	31.9
GNP 44	14.6	18.2	21.9	29.2	32.8	36.5	40.1	43.8	51.1	58.4
GNP 60	20.1	25.1	30.1	40.1	45.1	50.2	55.2	60.2	70.2	80.3
GNP 94	31.4	39.2	47.0	62.7	70.5	78.4	86.2	94.1	109.7	125.4
GNP 135	45.1	56.4	67.7	90.3	101.6	112.9	124.1	135.4	158.0	180.6
GNP 198	66.1	82.7	99.2	132.2	148.8	165.3	181.8	198.4	231.4	264.5
GNP 300	100.3	125.4	150.5	200.6	225.7	250.8	275.9	301.0	351.1	401.3
GNP 513	171.0	213.8	256.5	342.0	384.8	427.5	470.3	513.0	598.5	684.0
GNP 800	266.0	332.5	399.0	532.0	598.5	665.0	731.5	798.0	931.0	1064.0
GNP 1280	425.6	532.0	638.4	851.2	957.6	1064.0	1170.4	1276.8	1489.6	1702.4
GNP 1600	532.0	665.0	798.0	1064.0	1197.0	1330.0	1463.0	1596.0	1862.0	2128.0
GNP 2300	769.5	961.9	1154.3	1539.0	1731.4	1923.8	2116.1	2308.5	2693.3	3078.0
GNP 2500	1169.6	1462.1	1754.5	2339.3	2631.7	2924.1	3216.5	3508.9	4093.7	4678.6
GNP 3000	1526.0	1908.0	2671.0	3052.0	3434.0	3815.0	4197.0	4578.0	5341.0	6104.0
GNP 3500	2285.0	2856.0	3999.0	4570.0	5141.0	5712.0	6283.0	6854.0	7997.0	9139.0

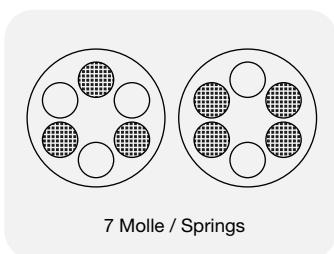
Molle /
Springs



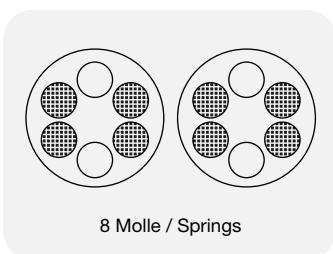
5 Molle / Springs



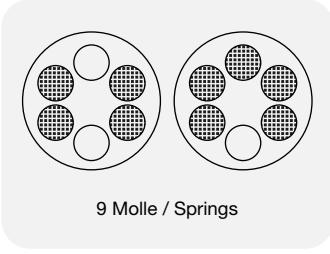
6 Molle / Springs



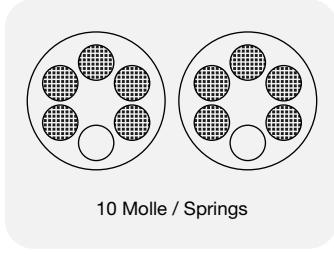
7 Molle / Springs



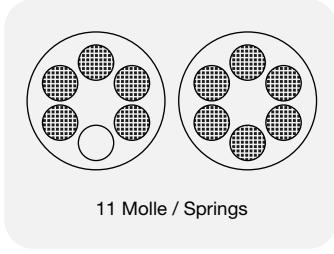
8 Molle / Springs



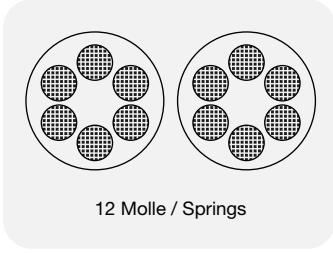
9 Molle / Springs



10 Molle / Springs



11 Molle / Springs



12 Molle / Springs

Coppie di azionamento attuatori singolo effetto (nm) /
Single acting actuators torques (nm)

Tipo Type	Numero di molle Spring Qty	Pressione alimentazione aria (bar) / Air supply pressure (bar)														Ottenuto dalle molle Spring output	
		2,5		3		4		5		6		7		8			
		0°	90°	0°	90°	0°	90°	0°	90°	0°	90°	0°	90°	0°	90°		
GNP 24S	3 + 2	5.7	3.8	7.6	5.7											6.2	4.3
	3 + 3	4.9	2.5	6.9	4.5	10.9	8.5									7.4	5.0
	4 + 3	4.0	1.3	6.0	3.3	9.8	7.3	14.0	10.4							8.6	5.9
	4 + 4			5.2	2.0	9.2	6.0	13.2	9.1	17.2	14.1					9.9	6.7
	5 + 4			4.3	0.8	8.3	4.8	12.3	7.9	16.3	12.8	20.3	16.8			11.1	7.6
	5 + 5					7.4	3.6	11.5	6.7	15.5	11.6	19.5	15.6			12.4	8.5
	6 + 5					6.6	2.3	10.6	5.4	14.6	10.4	18.6	14.3	22.6	18.3	13.6	9.3
	6 + 6							9.7	4.2	13.8	9.1	17.8	12.2	21.8	17.1	14.8	10.2
GNP 44S	3 + 2	11.4	7.7	15.0	11.4	22.3	14.9									10.4	6.8
	3 + 3	10.1	5.7	13.6	9.3	20.9	16.6	28.3	23.9							12.5	8.2
	4 + 3	8.6	3.6	12.5	7.2	19.5	14.5	26.8	21.9							14.6	9.6
	4 + 4			10.9	5.1	18.2	12.4	25.5	19.8	32.8	27.0	40.1	34.3			16.7	10.9
	5 + 4					16.8	10.4	24.1	17.7	31.4	24.9	38.7	32.3			18.8	12.3
	5 + 5					1.4	8.2	22.8	15.6	30.0	22.8	37.3	30.1	44.7	37.4	20.9	13.7
	6 + 5							21.5	13.5	28.7	20.7	36.0	28.0	43.3	35.3	22.9	15.0
	6 + 6							20.0	11.4	27.3	18.6	34.6	25.9	41.9	33.3	25.0	16.4
GNP 60S	3 + 2	14.5	10.6	19.4	15.5	29.5	25.7									14.5	10.5
	3 + 3	12.4	7.6	17.3	12.6	27.4	22.7	37.5	32.8							17.4	12.7
	4 + 3	10.4	4.8	15.2	9.7	25.3	19.6	35.4	29.9							20.3	14.8
	4 + 4			13.1	6.8	23.1	16.9	33.3	27.0	43.2	37.0	53.3	47.0			23.2	16.9
	5 + 4					21.0	14.1	31.2	24.1	41.1	34.1	51.2	44.2			26.1	19.0
	5 + 5					19.0	11.1	28.8	21.2	39.0	31.2	49.1	41.2	59.1	51.2	29.0	21.1
	6 + 5							27.0	8.3	37.0	28.3	47.0	38.4	57.0	48.4	31.9	23.2
	6 + 6							24.9	15.4	34.9	25.4	44.9	35.4	54.9	45.4	34.7	25.3
GNP 94S	3 + 2	23.3	16.1	31.1	24.0	46.8	39.7									23.0	15.8
	3 + 3	20.1	11.5	28.0	19.3	43.7	35.1	59.4	50.7							27.6	19.0
	4 + 3	17.0	6.9	24.8	14.8	40.5	30.5	56.2	46.2							32.2	22.1
	4 + 4			21.7	10.1	37.4	25.8	53.1	41.5	68.8	57.2	84.5	72.9			36.8	25.3
	5 + 4					34.2	21.3	49.9	37.0	65.6	52.6	81.2	68.3			41.4	28.5
	5 + 5					31.0	16.6	46.7	32.3	62.4	48.0	78.1	63.7	93.8	79.3	46.0	31.6
	6 + 5						43.6	27.7	59.3	43.4	75.0	59.1	90.6	74.8	50.6	34.8	
	6 + 6						40.4	23.2	56.1	38.9	71.7	54.5	87.4	70.2	55.2	38.0	
GNP 135S	3 + 2	33.1	22.0	44.2	33.2	66.8	55.9									34.4	23.3
	3 + 3	28.4	15.2	39.6	26.4	62.2	49.0	84.4	71.6							41.2	28.0
	4 + 3	23.8	8.2	34.9	19.4	57.5	42.1	80.2	64.7							48.1	32.7
	4 + 4			31.3	12.6	52.9	35.2	75.5	57.9	98.1	80.5	120.7	103.0			55.0	37.3
	5 + 4					48.2	28.4	70.9	51.0	93.5	73.6	116.0	96.1			61.9	42.0
	5 + 5					43.6	21.5	66.2	44.1	88.8	66.7	111.3	89.2	134.0	111.8	68.7	46.7
	6 + 5						61.5	37.2	84.1	59.9	106.6	82.4	129.2	105.0	75.6	51.4	
	6 + 6						56.8	30.4	79.4	53.0	101.9	75.5	124.5	98.1	82.5	56.0	
GNP 198S	3 + 2	51.0	33.4	67.5	49.9	100.6	83.0									49.2	31.6
	3 + 3	44.7	23.5	61.1	40.0	94.2	73.2	127.3	106.2							59.1	38.0
	4 + 3	38.4	13.7	54.9	30.3	87.9	63.4	121.0	96.4							68.9	44.3
	4 + 4			48.5	20.4	81.6	53.5	114.7	86.5	147.7	119.6	180.8	152.7			78.7	50.6
	5 + 4					75.3	43.7	108.4	76.8	141.5	109.8	174.5	142.9			88.6	56.9
	5 + 5					68.9	33.4	102.0	66.5	136.1	99.6	168.2	132.6	201.2	165.7	98.4	63.3
	6 + 5						95.7	57.0	128.7	90.1	161.8	123.1	194.8	156.2	108.3	69.6	
	6 + 6						89.4	47.5	122.5	80.6	155.5	113.6	188.6	146.7	118.1	75.9	
GNP 300S	3 + 2	73	47	98	72	148	122									79	52
	3 + 3	63	31	88	56	138	107	188	157							94	63
	4 + 3	52	15	77	40	127	90	178	141							110	73
	4 + 4			67	25	117	75	167	125	217	176	268	226			125	84
	5 + 4					107	59	157	109	207	159	257	210			141	94
	5 + 5					96	44	146	94	196	144	247	194	297	245	157	105
	6 + 5						136	78	186	128	236	178	286	228	173	115	
	6 + 6						125	63	176	113	226	163	276	213	188	125	
GNP 513S	3 + 2	128	85	171	127	256	213									129	86
	3 + 3	111	59	154	102	239	187	325	273							155	103
	4 + 3	94	33	137	76	222	162	308	247							181	120
	4 + 4			120	50	205	136	291	221	376	307	462	392			206	137
	5 + 4					187	110	273	196	358	281	444	367			232	155
	5 + 5					170	84	256	169	341	255	427	340	512	426	258	172
	6 + 5						238	143	324	229	409	314	495	400	284	189	
	6 + 6						221	118	307	203	392	289	478	374	310	206	

Tipo Type	Numero di molle Spring Qty	Pressione alimentazione aria (bar) / Air supply pressure (bar)														Ottenuto dalle molle Spring output	
		2,5		3		4		5		6		7		8			
		0°	90°	0°	90°	0°	90°	0°	90°	0°	90°	0°	90°	0°	90°		
GNP 800S	3 + 2	193	124	259	191	392	324									208	140
	3 + 3	165	83	232	149	365	282	498	415							250	168
	4 + 3	137	41	203	107	336	240	469	373							292	196
	4 + 4			176	66	309	199	442	237	575	465	708	598			333	223
	5 + 4				280	157	413	290	546	423	679	556				375	251
	5 + 5					253	115	386	248	519	381	652	514	785	647	417	279
	6 + 5						358	207	491	340	624	473	757	606	458	307	
	6 + 6							330	165	463	298	596	431	729	564	500	335
GNP 1280S	3 + 2	332	222	438	329	651	542									309	200
	3 + 3	292	161	398	267	611	480	824	693							371	240
	4 + 3	252	99	358	205	571	418	784	631							433	280
	4 + 4			318	143	531	356	744	569	957	782	1169	995			495	320
	5 + 4				491	295	704	507	917	720	1130	933				557	360
	5 + 5					451	233	664	446	877	658	1090	871	1302	1084	618	400
	6 + 5						624	384	837	597	1050	809	1263	1022	680	440	
	6 + 6						584	322	797	535	1010	748	1223	960	742	480	
GNP 1600S	3 + 2	390	285	52	418	789	684									380	275
	3 + 3	335	209	468	342	734	608	1000	874							456	330
	4 + 3	280	133	413	266	679	532	945	798							532	385
	4 + 4			358	190	624	456	890	722	1156	988	1422	1254			608	440
	5 + 4				569	380	835	646	1101	912	1367	1178				684	495
	5 + 5					514	304	780	570	1046	836	1312	1102	1578	1368	760	550
	6 + 5						725	494	991	760	1257	1026	1523	1292	836	605	
	6 + 6						670	418	936	684	1202	950	1468	1216	912	660	
GNP 2300S	3 + 2	552	409	744	600	1129	985									554	410
	3 + 3	470	297	662	489	1047	874	1432	1259							665	492
	4 + 3	388	187	580	379	964	764	1349	1149							775	575
	4 + 4			498	268	883	653	1267	1037	1652	1422	2037	1807			886	656
	5 + 4				800	542	1185	926	1569	1311	1954	1696				998	739
	5 + 5				718	431	1103	816	1488	1201	1872	1586	2257	1970	1108	821	
	6 + 5					1021	705	1408	1090	1791	1474	2176	1859	1219	903		
	6 + 6					939	594	1323	979	1708	1363	2093	1748	1330	985		
GNP 2500S	3 + 2	903	675	1195	968	1779	1552									787	560
	3 + 3	790	519	1083	811	1667	1396	2252	1981							943	672
	4 + 3	679	361	972	654	1556	1238	2141	1823							1101	783
	4 + 4			860	497	1444	1081	2029	1666	2614	2252	3199	2836			1258	895
	5 + 4				1332	923	1917	1509	2502	2094	3087	2678				1416	1007
	5 + 5				1220	767	1806	1352	2390	1937	2974	2521	3560	3107	1572	1119	
	6 + 5					1693	1194	2278	1779	2862	2364	3448	2949	1730	1231		
	6 + 6					1582	1037	2167	1623	2751	2207	3336	2792	1887	1342		
GNP 3000S	3 + 2	1097	729													1061	730
	3 + 3	935	494	1316	875											1273	876
	4 + 3	772	258	1153	639	1916	1402									1485	1022
	4 + 4			991	403	1754	1166	2517	1929							1697	1168
	5 + 4				1592	930	2355	1693	3118	2456						1909	1314
	5 + 5				1430	695	2193	1458	2956	2221	3719	2984	4482	3747	2122	1460	
	6 + 5					2030	1222	2793	1985	3556	2748	4319	3511	2334	1606		
	6 + 6					1868	986	2631	1749	3394	2512	4157	3275	2546	1752		
GNP 3500S	3 + 2	1553	964													1702	1173
	3 + 3	1292	586	1863	1157											2043	1408
	4 + 3	1031	208	1602	779	2745	1922									2383	1640
	4 + 4			1341	401	2484	1544	3626	2686							2724	1877
	5 + 4				2224	1165	3366	2307	4508	3449						3064	2112
	5 + 5				1963	787	3105	1929	4247	3071	5390	4214	6532	5356	3405	2346	
	6 + 5					2844	1551	3986	2693	5129	3836	6271	4978	3745	2581		
	6 + 6					2584	1172	3726	2314	4869	3457	6011	4599	4086	2816		

Modello / Model H4519	Tensione / Voltage tolerance - 15% +10%	Operating pressure / Operating pressure min. 1,5 bar – max. 8 bar	Pressione / Pressure max 12 bar
--	---	---	---



Caratteristiche tecniche / Construction features

- **Elettrovalvola a 5 vie, 2 posizioni monostabile** / 5 ways, 2 positions single stable solenoid valve
- **Secondo** / According to NAMUR VDI/VDE 3845
- **Attacchi alimentazione e scarico aria** / Inlet and outlet air connections: 1/4" F
- **Grado di protezione** / Protection grade IP 65

- **Dispositivo di azionamento manuale incluso** / Manual override included
- **Accessori compresi** / Accessories included:
 - a) **Connettore con indicazione luminosa** / Connector with light signal Pg-9 DIN43650 "B"
 - b) **O-ring e viti di fissaggio** / O-rings and screws for mounting

Modelli disponibili / Available models

Codice Code	Tipo corrente Current type	Tensione Voltage
H451902110V	AC	110V - 50Hz
H451902220V	AC	220V - 50Hz
H451902A24V	AC	24V - 50Hz
H451902A48V	AC	48V - 50Hz
H451902C12V	CC / DC	12V
H451902C24V	CC / DC	24V

Modello / Model H5987	Grado protezione / Protection grade IP 67 (cassa esterna / external case)	Supporto / Bracket NAMUR mm 30x80 H=30
--	---	--



Caratteristiche tecniche / Construction features

- **Cassa microinterruttore fine corsa per attuatori pneumatici** / Limit switch box for pneumatic actuators
- **Secondo** / According to NAMUR VDI/VDE 3845

- **Versioni disponibili** / Available versions:
 - Elettromeccanico / Electromechanical
 - Induttivo / Inductive

Modelli disponibili / Available models

Codice Code	Tipo microinterruttore Limit switch type
H598702	Elettromeccanico / Electromechanical
H598704	Induttivo 2 fili / Inductive 2 wires
H598706	Induttivo 3 fili / Inductive 3 wires
H598708	Induttivo 2 fili ATEX / Inductive 2 wires ATEX
H598710	Elettromeccanico cassa ATEX / Electromechanical ATEX box
H598712	Induttivo 2 fili con cassa ATEX / Inductive 2 wires with ATEX box



Filtri idraulici Hydraulic filters

- I filtri hanno la funzione di eliminare le impurità presenti nei liquidi che circolano all'interno di un impianto idraulico. Possono essere installati sia nel punto di aspirazione che all'interno dell'impianto per proteggerlo da eventuali danneggiamenti a pompe, sensori e strumenti di misura a causa delle particelle solide in sospensione. Sono disponibili in acciaio inox, ottone e acciaio zincato con diametro da $\frac{1}{4}$ " fino a 4" e oltre.

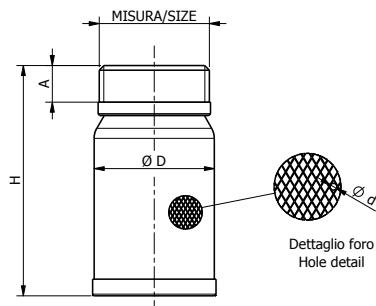
Filters eliminate the impurities in the liquids that circulate inside a hydraulic system. They can be installed either at the inlet point or inside the system to prevent the solid particles in suspension

from damaging pumps, sensors and measuring instruments. They are available in stainless steel, brass and galvanized steel with diameters from $\frac{1}{4}$ " to 4" and larger.

- La pressione massima è di 40 bar e la temperatura massima di 240°C.
Le applicazioni sono sia domestiche che industriali. / They can be used in both domestic and industrial environments where the maximum pressure reaches 40 bar and the maximum temperature 240°C.

IDRJA-SMALL

Filtri di aspirazione / Suction screens



Modello / Model
IDRJA-SMALL

Materiale / Material
Aisi 304 / Aisi 316

DN
8 – 100

Caratteristiche tecniche / Construction features

- **Connessione filettata maschio secondo /**
Threaded end gas male according to
UNI ISO 228/1
- **Grado di filtrazione / Filtration**
U.S. mesh: 18 (da/from 3/8" a/to 2")
U.S. mesh: 10 (da/from 2" 1/2 a/to 4")
- **Trattamento superficiale solo per versione Aisi 316 sgrassaggio, decapaggio ed elettrolucidatura /** Surface treatment only Aisi 316 version degreasing, pickling and electropolishing

Componenti e materiali / Components and materials

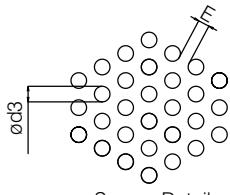
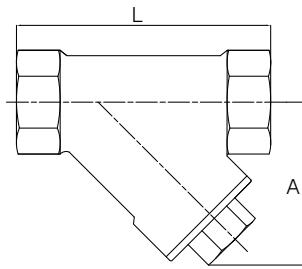
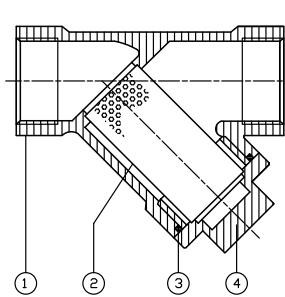
Rete / Net-filter	Acciaio inox Aisi 304 o 316 / SS Aisi 304 or 316
Fondello / Net cap	Acciaio inox Aisi 304 o 316 / SS Aisi 304 or 316
Raccordo maschio / Male coupling	Acciaio inox Aisi 304 o 316 / SS Aisi 304 or 316

Dimensioni e pesi / Dimensions and weights

Codice Code	Materiale Material	Misura Size	DN	Peso in gr. Weight in gr.	Dimensioni in mm Dimensions in mm			
					H	A	Ø D	Ø d
900920	Aisi 304	3/8"	8	12	55	8	19	1
900921		1/2"	15	15	55	10	22	1
900922		3/4"	20	25	62	10	28	1
900923		1"	25	34	71	11	36	1
900924		1" 1/4	32	52	80	15	43	1
900925		1" 1/2	40	62	90	15	49	1
900926		2"	50	86	101	15	60	1
900927		2" 1/2	65	135	111	18	79	1,8
900928		3"	80	168	125	18	92	1,8
900929		4"	100	253	144	20	115	1,8
900931	Aisi 316	3/8"	8	12	55	8	19	1
900910		1/2"	15	15	55	10	22	1
900911		3/4"	20	25	62	10	28	1
900912		1"	25	34	71	11	36	1
900913		1" 1/4	32	52	80	15	43	1
900914		1" 1/2	40	62	90	15	49	1
900915		2"	50	86	101	15	60	1
900916		2" 1/2	65	135	111	18	79	1,8
900917		3"	80	168	125	18	92	1,8
900918		4"	100	253	144	20	115	1,8

90093

Filtri a y /
"Y" type strainers



Screen Detail

Modello / Model
90093

Materiale / Material
Aisi 316

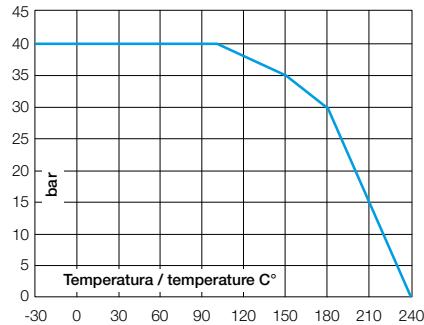
DN
8 – 50

PN
40

Caratteristiche tecniche / Construction features

- **Connessioni filettate gas femmina secondo** / Threaded ends gas female according to EN 10226-1
- **Pressione nominale di esercizio** / Nominal working pressure 40 bar
- **Temperatura di esercizio** / Working temperature -30°C – +240°C

Diagramma pressione temperatura / Pressure temperature diagram



Componenti e materiali / Components and materials

1	Corpo / Body	Acciaio inox / SS 1.4408
2*	Filtro / Strainer	Acciaio inox / SS Aisi 316
3*	Guarnizione / Gasket	PTFE
4	Tappo / Plug	Acciaio inox / SS 1.4408

* Ricambi disponibili / Spare parts

Dimensioni e pesi / Dimensions and weights

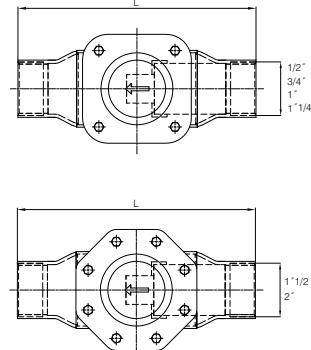
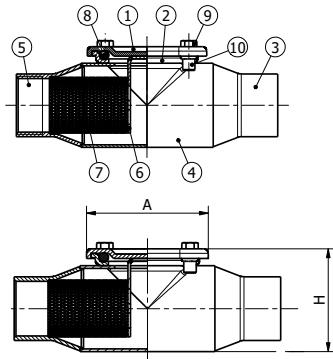
Codice Code	Misura Size	DN	PN	Peso in kg. Weight in kg.	KV m³/h	Dimensioni in mm Dimensions in mm			
						A	L	Ød3	E
900933	1/4"	8	40	0,29	1,44	30	65	1,0	1,0
900934	3/8"	10	40	0,21	2,88	30	65	1,0	1,0
900935	1/2"	15	40	0,22	3,30	40	65	1,0	1,0
900936	3/4"	20	40	0,35	6,60	45	80	1,0	1,0
900937	1"	25	40	0,66	9,70	55	90	1,0	1,0
900938	1" 1/4	32	40	0,77	14,90	65	105	1,0	1,0
900939	1" 1/2	40	40	1,15	26,60	70	120	1,0	1,0
900940	2"	50	40	1,76	35,40	85	140	1,0	1,0

Su richiesta /
On request

Filettatura NPT / NPT thread

LINIA

Filtri in linea /
In-line filters



Modello / Model
LINIA

Materiale / Material
Aisi 304

DN
15 – 50

PN
16

Caratteristiche tecniche / Construction features

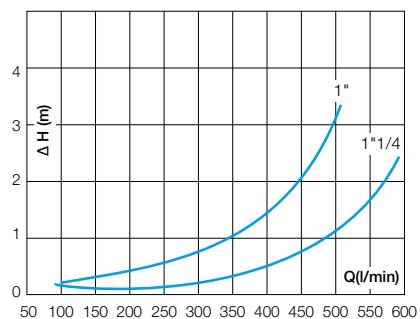
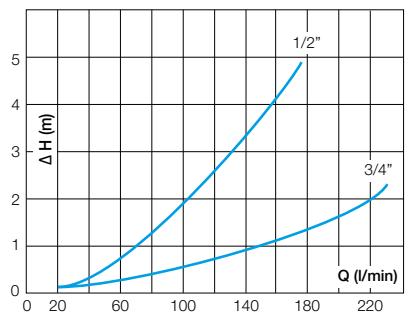
- **Massimo rendimento: perdite di carico altamente inferiori ai tradizionali filtri a Y /** Maximum efficiency: much lower friction losses than traditional "Y" type strainers
- **Lavorazione acciaio inox stampato /** Manufacturing process pressed stainless steel
- **Connessioni filettate gas femmina secondo /** Threaded ends gas female UNI ISO 228/1
- **Saldature a TIG senza apporto di materiale** Welded joints made with TIG method without any additional material
- **Trattamento superficiale decapaggio e elettrolucidatura /** Surface treatment pickling and electropolishing
- **Test idraulico su saldature aria compressa su ogni filtro /** Hydraulic test on welded joints compressed air on each filter a/at 2 bar
- **Pressione nominale di esercizio /** Nominal working pressure
16 bar
- **Temperatura di esercizio /** Working temperature
-10°C – +150°C (FPM)
- **Grado di filtrazione /** Filtration
500 µ (da/from 1/2" a/to 1")
800 µ (da/from 1" 1/4 a/to 2")

Componenti e materiali / Components and materials

1 Coperchio / Cover	1.4301 EN 10088 (Aisi 304)
2* Base coperchio / Cover base	1.4301 EN 10088 (Aisi 304)
3 Manicotto lato mandata / Outlet end	1.4301 EN 10088 (Aisi 304)
4 Corpo filtro / Body	1.4301 EN 10088 (Aisi 304)
5 Manicotto lato aspirazione / Inlet end	1.4301 EN 10088 (Aisi 304)
6* Reggifiltro / Filter net holder	1.4301 EN 10088 (Aisi 304)
7* Filtro / Filter net	1.4301 EN 10088 (Aisi 304)
8* Anello OR / O-ring	FPM
9* Vite TE M5 / Screw TE M5	Acciaio inox / SS Aisi 304
10 Rivetto / Rivet	Acciaio inox / SS Aisi 304

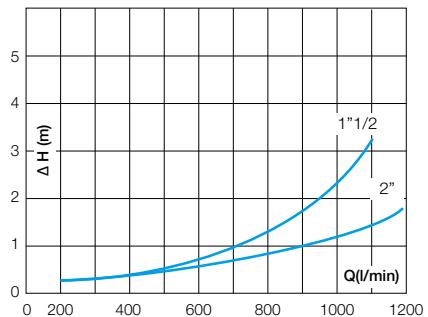
* Ricambi disponibili / Spare parts

Perdite di carico / Friction losses diagrams



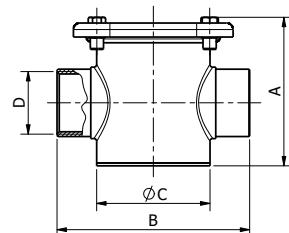
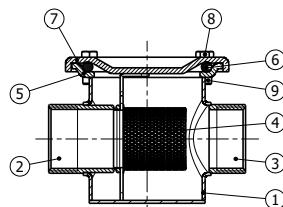
Dimensioni e pesi / Dimensions and weights

Codice Code	Misura Size	DN	PN	Peso in gr. Weight in gr.	Dimensioni in mm Dimensions in mm		
					A	H	L
900805	1/2"	15	16	200	48,6	43,7	106
900806	3/4"	20	16	285	54,6	52,9	128
900807	1"	25	16	420	68,5	61,3	148
900808	1" 1/4	32	16	725	85,0	78,0	180
900809	1" 1/2	40	16	1.020	106,0	90,6	219
900810	2"	50	16	1.400	121,5	103,4	228



LINIA / 2.0

Filtri in linea /
In-line filters



Modello / Model
LINIA 2.0

Materiale / Material
Aisi 316

DN
15 – 40

PN
16

Caratteristiche tecniche / Construction features

- **Lavorazione: acciaio inox stampato /**
Manufacturing process: pressed stainless steel
- **Trattamento superficiale sgrassaggio, decapaggio ed elettrolucidatura /**
Surface treatment degreasing, pickling and electropolishing
- **Connessioni filettate gas femmina secondo /**
Threaded ends gas female according to
UNI ISO 228/1
- **Saldature a TIG senza apporto di materiale /**
Welded joints: made with TIG method without any additional material
- **Pressione nominale di esercizio /**
Nominal working pressure
16 bar
- **Temperatura di esercizio /**
Working temperature
-20°C – +180°C
- **Grado di filtrazione /** Filtration
800 µ (da/from 1/2" a/to 1")
1000 µ (1" 1/4 e/and 1"1/2)

Componenti e materiali / Components and materials

1 Corpo / Body	Acciaio inox / SS Aisi 316
2 Manicotto lato mandata / outlet end	Acciaio inox / SS Aisi 316
3 Manicotto lato aspirazione / inlet end	Acciaio inox / SS Aisi 316
4* Filtro / Filter	Acciaio inox / SS Aisi 316
5 Base coperchio / Cover base	Acciaio inox / SS Aisi 316
6* Anello OR / O-ring	FPM
7* Coperchio / Cover	Acciaio inox / SS Aisi 316
8* Vite TE M5 / Screw TE M5	Acciaio inox / SS Aisi 304
9 Rivetto / Rivet	Acciaio inox / SS Aisi 304

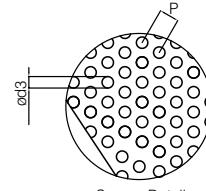
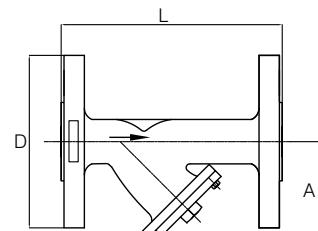
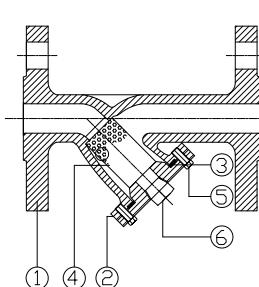
* Ricambi disponibili / Spare parts

Dimensioni e pesi / Dimensions and weights

Codice Code	Misura Size	DN	PN	Peso in gr. Weight in gr.	Dimensioni in mm Dimensions in mm			
					A	B	C	D
900815	1/2"	15	16	257	65	78	42,4	1/2" F
900816	3/4"	20	16	368	72	84	48,3	3/4" F
900817	1"	25	16	570	79	105	48,3	1" F
900818	1" 1/4	32	16	880	90	116	76,1	1" 1/4 F
900819	1" 1/2	40	16	1.130	102	137	88,9	1" 1/2 F

90094

Filtri a y flangiati /
Flanged "y" type strainers



Screen Detail

Modello / Model
90094

Materiale / Material
Aisi 316

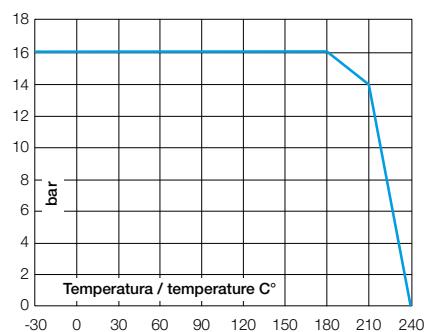
DN
15 – 200

PN
16

Caratteristiche tecniche / Construction features

- **Connessioni flangiate secondo** / Flanged ends according to EN 1092 PN16
- **Scartamento** / Face to face EN 558 S.1
- **Pressione nominale di esercizio /**
Nominal working pressure
16 bar
- **Temperatura di esercizio /** Working temperature
-30°C – +240°C

Diagramma pressione temperatura / Pressure temperature diagram



Componenti e materiali / Components and materials

1	Corpo / Body	Acciaio inox / SS Aisi 316
2	Coperchio / Cover	Acciaio inox / SS Aisi 316
3*	Guarnizione / Gasket	PTFE
4*	Filtro / Strainer	Acciaio inox / SS Aisi 316
5	Vite / Bolt	Acciaio inox / SS Aisi 304
6	Tappo / Plug	Acciaio inox / SS Aisi 316 (a partire dalla misura / starting from size 1"1/4)

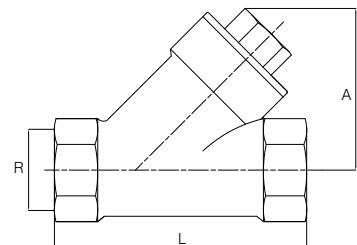
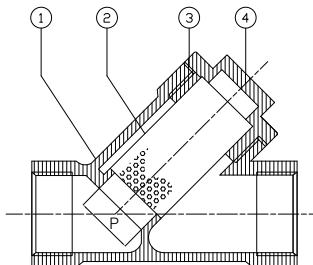
* **Ricambi disponibili /** Spare parts

Dimensioni e pesi / Dimensions and weights

Codice Code	Misura Size	DN	PN	Peso in kg. Weight in kg.	KV m³/h	Dimensioni in mm Dimensions in mm				
						A	D	L	P	Ø d3
900941	1/2"	15	16	1,95	3,3	75	95	130	2	1,0
900942	3/4"	20	16	2,75	6,6	90	105	150	2	1,0
900943	1"	25	16	3,7	9,7	100	115	160	2	1,0
900944	1" 1/4	32	16	5,9	14,9	115	140	180	2	1,0
900945	1" 1/2	40	16	6,4	26,6	130	150	200	2	1,0
900946	2"	50	16	8,9	35,4	150	165	230	2	1,0
900947	2" 1/2	65	16	13	67,2	190	185	290	3,5	2,0
900948	3"	80	16	18,2	96,1	200	200	310	3,5	2,0
900949	4"	100	16	24,3	149	230	220	350	3,5	2,0
H246113	5"	125	16	30	198,5	280	250	400	3,5	2,0
H246114	6"	150	16	42	294,6	300	285	480	3,5	2,0
H246116	8"	200	16	75	462,5	400	340	605	3,5	2,0

H1000

Filtri a y filettati in ottone / Brass "y" type strainers



Modello / Model
H1000

Materiale / Material
Ottone / Brass

DN
15 – 100

PN
16

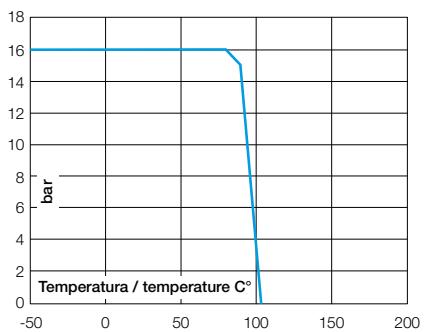
Caratteristiche tecniche / Construction features

- **Connessioni filettate gas femmina secondo** / Threaded ends gas female according to UNI ISO 228/1
- **Pressione nominale di esercizio** / Nominal working pressure 16 bar
- **Temperatura di esercizio** / Working temperature -20°C – +100°C
- **Grado di filtrazione** / Filtration 500 µ fino a / up to 2" 1200 µ da / from 2" 1/2

Componenti e materiali / Components and materials

1 Corpo / Body	Ottone / Brass
2 Filtro / Strainer	Acciaio inox / SS AISI 304
3 Guarnizione / Gasket	NBR
4 Tappo / Plug	Ottone / Brass

Diagramma pressione temperatura / Pressure temperature diagram

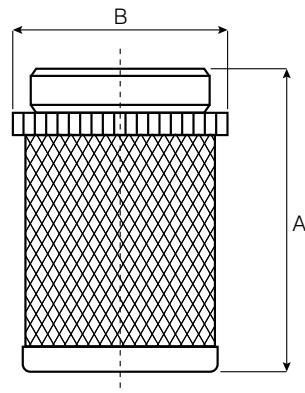


Dimensioni e pesi / Dimensions and weights

Codice Code	Misura Size	DN	PN	Peso in gr. Weight in gr.	KV m³/h	Dimensioni in mm Dimensions in mm	
						L	A
H100002	1/2"	15	16	115	4,3	56,5	38
H100003	3/4"	20	16	195	7,5	66	44
H100004	1"	25	16	265	10	74	50
H100005	1" 1/4	32	16	540	15	96	66
H100006	1" 1/2	40	16	610	21	104	71
H100007	2"	50	16	1.150	33,5	125	89
H100008	2" 1/2	65	16	2.100	78	154	110
H100009	3"	80	16	2.900	92	173	120
H100010	4"	100	16	5.500	145	210	152

AMITA

Filtri di aspirazione con manicotto in PA / Suction screens with PA coupling



Modello / Model
AMITA

Materiale / Material
Aisi 304

DN
8 – 100

Caratteristiche tecniche / Construction features

- **Connessione filettata gas maschio secondo** / Threaded end gas male UNI ISO 228/1
- **Grado di filtrazione** / Filtration 1000 µ fino a/ up to 2"
1200 µ da/from 2"1/2
- **Temperatura d'esercizio** / Working temperature max 90°

Dimensioni e pesi / Dimensions and weights

Codice Code	Misura Size	DN	Peso in gr. Weight in gr.	Dimensioni in mm Dimensions in mm			Foro Hole
				A	B	ØD mm	
900900	3/8"	8	6	49	23	1,0	
900901	1/2"	15	7	51	28	1,0	
900902	3/4"	20	11	57	34	1,0	
900903	1"	25	15	58	40	1,0	
900904	1" 1/4	32	19	69	48	1,0	
900905	1" 1/2	40	29	81	58	1,0	
900906	2"	50	41	96	68	1,0	
900907	2" 1/2	65	64	96	83	1,2	
900908	3"	80	73	116	100	1,2	
900909	4"	100	153	132	127	1,2	

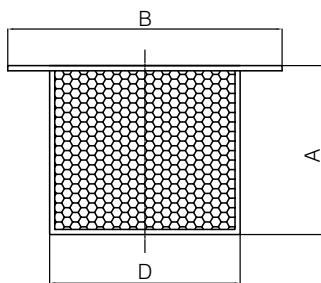
Componenti e materiali / Components and materials

Rete / Net-filter	Acciaio inox / SS Aisi 304
Raccordo maschio / Male coupling	PA (nylon)

Modello / Model
H2451

Materiale / Material
Acciaio zincato / Galvanized steel

DN
50 – 250



Caratteristiche tecniche / Construction features

- **Filtri di aspirazione /** Suction screens
- **Pressione nominale di esercizio /** Nominal working pressure
16 bar
- **Temperatura di esercizio /** Working temperature
-10°C – + 100°C

Componenti e materiali / Components and materials

Lamiera forata / Perforated sheet	Acciaio zincato / Galvanized steel
Flangia / Flange	Acciaio zincato / Galvanized steel

Dimensioni e pesi / Dimensions and weights

Codice Code	Misura Size	DN	Peso in kg. Weight in kg.	Dimensioni in mm Dimensions in mm			
				A	B	D	ØD mm
H245109	2"	50	0,50	80	155	110	6,0
H245110	2" 1/2	65	0,60	100	175	130	6,0
H245111	3"	80	1,00	125	200	145	6,0
H245112	4"	100	1,19	150	210	165	6,0
H245113	5"	125	1,62	180	240	195	6,0
H245114	6"	150	2,12	205	275	220	6,0
H245116	8"	200	3,10	255	330	275	6,0
H245118	10"	250	4,30	300	385	330	6,0

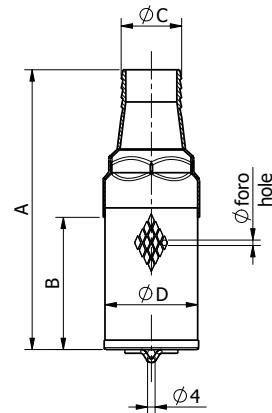
Modello / Model
FILTRO + PG

Materiale / Material
Aisi 304



Caratteristiche tecniche / Construction features

- **Filtro di aspirazione con raccordo portagomma /** Suction filter with hose nipple
- **Connessione mediante raccordo portagomma /** Connection end with hose nipple
- **Anello per collegamento galleggiante /** Hook for float connection.
- **Grado di filtrazione /** Filtration
U.S. mesh: 18 (10 per / for 2")
- **Trattamento superficiale: sgrassaggio, decapaggio ed elettrolucidatura /** Surface treatment: degreasing, pickling and electropolishing



Dimensioni e pesi / Dimensions and weights

Codice Code	Misura Size	DN	Peso in gr. Weight in gr.	Dimensioni in mm Dimensions in mm				Foro rete Net hole
				A	B	Ø C	Ø D	
800002	1"	25	110	150	70	26	49	1
800003L	1"1/4	32	130	195	110	32	49	1
800000L	1"1/2	40	215	240	140	38	60	1
800001L	2"	50	570	300	165	50	79	1,8



Collettori Manifolds

- I collettori sono utilizzati generalmente per collegare diversi segmenti di un impianto idraulico o per connettere due o più unità pompanti al fine di ottenere una maggiore portata d'acqua. / Manifolds are generally used to connect different segments of a hydraulic system, or to connect two pump units to obtain a higher flow rate.
- I collettori Mondeo sono realizzati in acciaio inox. Grazie allo spessore sottile, che aumenta la superficie interna di passaggio del fluido, e la saldatura a TIG delle parti filettate, si riducono al minimo le perdite di carico. / Mondeo manifolds are made of stainless steel. Thanks to their slimness, which increases the inner flow surface of the fluid, and TIG-welded threaded parts, load losses are reduced to a minimum.
- Oltre all'ottimo rendimento idraulico, altro punto di forza è la personalizzazione, sia per quanto riguarda le misure che la configurazione. / In addition to their optimal hydraulic efficiency, another strong point of our manifolds is that both their size and their configuration can be personalised.
- Sono adatti alla movimentazione di acqua sanitaria, in impianti di riscaldamento, per acqua potabile. Oltre che nel settore idrico-sanitario, sono utilizzati in impianti di depurazione delle acque o di trattamento di acque industriali. Possono essere utilizzati in edilizia negli impianti di riscaldamento a pavimento, per collegare in batteria contatori di acqua. / These manifolds are suitable for transferring domestic hot water, in heating systems, for drinking water. In addition to the plumbing and drainage sector, they are used in water purification systems or for treating industrial water. They can be used in buildings for floor heating, for connecting water meters and for battery connecting water meters.
- Per agevolare l'assemblaggio di gruppi di pompaggio sono disponibili kit contenenti le basi di appoggio per le pompe, i collettori, il supporto per il quadro elettrico, le valvole e tutti gli accessori necessari. / To make pump group assembly easier, kits with the support bases for the pumps, the manifolds, the support for the electric panel, the valves and all the necessary accessories are available.

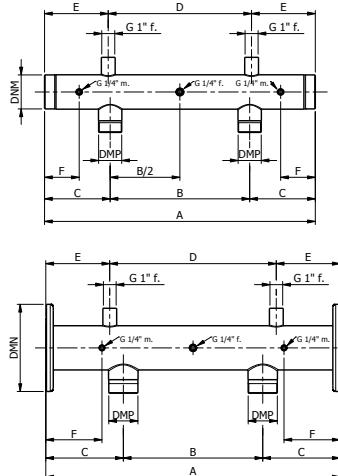
Flange Flanges

- Le flange sono ricavate da lamiera stampata, in acciaio inox con forature e dimensioni secondo normativa EN 1092-1. Sono disponibili con dimensioni da DN 25 a DN 100 e si distinguono per la loro leggerezza e resistenza. Possono essere filettate, maschio e femmina, a saldare o cieche, in acciaio zincato o in acciaio inox Aisi 304 e Aisi 316. / Our flanges are made from pressed sheets of stainless steel. They are perforated and sized according to Standard EN 1092.1. They are available in sizes from DN 25 to DN 100 and stand out because of their lightness and resistance. Made of galvanized steel or Aisi 304 and Aisi 316, stainless steel they can be threaded, male and female, prepared for welding, or blind.

- Sono disponibili anche confezionate con guarnizioni di tenuta, viti e dadi di chiusura. Per agevolare l'installazione di elettropompe idrauliche o valvole con bocche flangiate, è disponibile il kit flange che comprende le 2 controflange, guarnizioni, viti, dadi e rondelle. / They are also available packed, with gaskets, screws and locknuts. To make it easier to install hydraulic motor pumps or valves with flanged inlets, a flange kit is available that contains 2 counterflanges, in addition to gaskets, screws, nuts and washers.

NEW DUAL / M 2P

Collettori per gruppi di pressurizzazione / Manifolds for water booster units



Modello / Model M 2P	Materiale / Material Aisi 304	DN 40 – 100	PN 16
---------------------------------------	---	-----------------------	-----------------

Caratteristiche tecniche / Construction features

- **Per gruppi a 2 pompe lato mandata /** For 2 pumps units, delivery side
- **Lavorazione mediante deformazione a freddo di tubo saldato /** Manufactured by cold collaring of welded pipes
- **Saldature a TIG senza apporto di materiale /** Welded joints made with TIG method without any additional material
- **Trattamento superficiale sgrassaggio, decapaggio ed elettrolucidatura /** Surface treatment degreasing, pickling and electropolishing
- **Connessioni filettate gas cilindriche secondo /** Threaded ends gas cylindric according to UNI ISO 228/1
- **Pressione nominale di esercizio /** Nominal working pressure 16 bar

Su richiesta /
On request

Collettori in Aisi 316 / Manifolds in Aisi 316
Elettrolucidatura interna dei collettori /
Internal electropolishing of manifolds

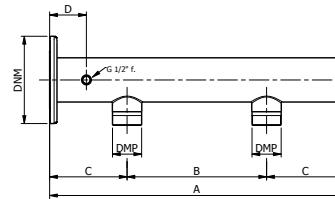
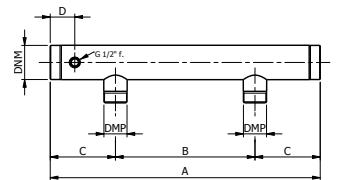
Dimensioni e pesi / Dimensions and weights

Codice Code	DNM	DMP	Modello Model	PN	Peso in kg Weight in kg.	Dimensioni in mm Dimensions in mm					
						A	B	C	D	E	F
5M0001	1" 1/2 M	1" M	M 150/100	16	1,35	600	300	150	370	115	90
5M0006	2" M	1" M	M 200/100	16	1,60	600	300	150	370	115	90
5M0002	2" M	1" 1/4 M	M 200/125	16	1,65	600	300	150	370	115	90
5M0003	2" M	1" 1/2 M	M 200/150	16	1,67	600	300	150	370	115	90
5M0007	2" 1/2 M	1" 1/2 M	M 250/150	16	2,45	600	300	150	370	115	90
5M0004	3" M	1" 1/2 M	M 300/150	16	3,20	700	360	170	430	135	115
5M0005	3" M	2" M	M 300/200	16	3,40	600	300	150	370	115	90
5M0008	3" M	2" M	M 300/200	16	3,53	700	360	170	370	165	90
5M0018	DN100 *	2" 1/2 M	M 400/250	16	6,95	760	360	190	430	165	145

* Flange Stampate PN16 / PN16 Flanges from pressed stainless steel

NEW DUAL / A 2P

Collettori per gruppi di pressurizzazione / Manifolds for water booster units



Modello / Model
A 2P

Materiale / Material
Aisi 304

DN
40 – 100

PN
16

Caratteristiche tecniche / Construction features

- **Per gruppi a 2 pompe lato aspirazione /**
For 2 pumps units, suction side
- **Lavorazione mediante deformazione a freddo di tubo saldato** / Manufactured by cold collaring of welded pipes
- **Saldature a TIG senza apporto di materiale** / Welded joints made with TIG method without any additional material
- **Trattamento superficiale sgrassaggio, decapaggio ed elettrolucidatura /**
Surface treatment degreasing, pickling and electropolishing
- **Connessioni filettate gas cilindriche secondo** / Threaded ends gas cylindric according to UNI ISO 228/1
- **Pressione nominale di esercizio /**
Nominal working pressure
16 bar

Su richiesta /
On request

Collettori in Aisi 316 / Manifolds in Aisi 316
Elettrolucidatura interna dei collettori /
Internal electropolishing of manifolds

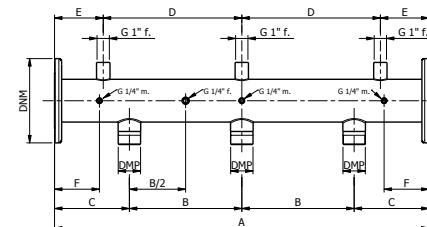
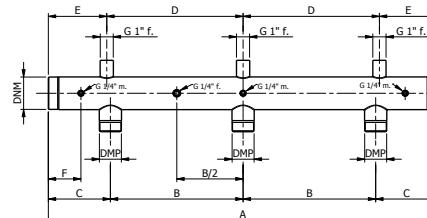
Dimensioni e pesi / Dimensions and weights

Codice Code	DNM	DMP	Modello Model	PN	Peso in kg. Weight in kg.	Dimensioni in mm Dimensions in mm			
						A	B	C	D
5M0009	1" 1/2 M	1" M	A 150/100	16	1,20	600	300	150	65
5M0006A	2" M	1" M	A 200/100	16	1,40	600	300	150	65
5M0010	2" M	1" 1/4 M	A 200/125	16	1,50	600	300	150	65
5M0014	2" M	1" 1/2 M	A 200/150	16	1,60	600	300	150	65
5M0011	2" 1/2 M	1" 1/4 M	A 250/125	16	2,25	600	300	150	65
5M0012	2" 1/2 M	1" 1/2 M	A 250/150	16	2,30	600	300	150	65
5M0016	3" M	2" M	A 300/200	16	3,09	600	300	150	65
5M0013	3" M	2" M	A 300/200	16	3,38	700	360	170	65
5M0019	DN100 *	2" 1/2 M	A 400/250	16	6,70	760	360	200	100

* Flange Stampate PN16 / PN16 Flanges from pressed stainless steel

NEW DUAL / M 3P

Collettori per gruppi di pressurizzazione / Manifolds for water booster units



Modello / Model
M 3P

Materiale / Material
Aisi 304

DN
50 – 100

PN
16

Caratteristiche tecniche / Construction features

- **Per gruppi a 3 pompe lato mandata / For 3 pumps units, delivery side**
- **Lavorazione mediante deformazione a freddo di tubo saldato / Manufactured by cold collaring of welded pipes**
- **Saldature a TIG senza apporto di materiale / Welded joints made with TIG method without any additional material**
- **Trattamento superficiale sgrassaggio, decapaggio ed elettrolucidatura / Surface treatment degreasing, pickling and electropolishing**
- **Connessioni filettate gas cilindriche secondo / Threaded ends gas cylindric according to UNI ISO 228/1**
- **Pressione nominale di esercizio / Nominal working pressure 16 bar**

Su richiesta /
On request

Collettori in Aisi 316 / Manifolds in Aisi 316
Elettrolucidatura interna dei collettori /
Internal electropolishing of manifolds

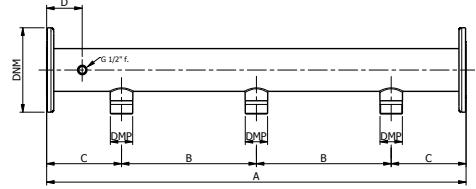
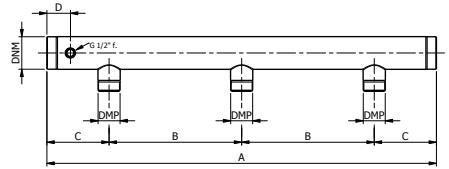
Dimensioni e pesi / Dimensions and weights

Codice Code	DNM	DMP	Modello Model	PN	Peso in kg. Weight in kg.	Dimensioni in mm Dimensions in mm					
						A	B	C	D	E	F
5M0006P	2" M	1" M	M 200/100	16	2,34	900	300	150	370	80	90
5M0002P	2" M	1" 1/4 M	M 200/125	16	2,34	900	300	150	370	80	90
5M0011MP	2" 1/2 M	1" 1/4 M	M 250/125	16	3,62	900	300	150	370	80	90
5M0007P	2" 1/2 M	1" 1/2 M	M 250/150	16	3,66	900	300	150	370	80	90
5M0004P	3" M	1" 1/2 M	M 300/150	16	4,69	900	300	150	370	80	90
5M0008P	3" M	2" M	M 300/200	16	5,09	1.060	360	170	370	160	90
5M0020	DN100 *	2" M	M 400/200	16	13,08	1.120	360	200	370	190	120

* Flange Stampate PN16 / PN16 Flanges from pressed stainless steel

NEW DUAL / A 3P

Collettori per gruppi di pressurizzazione / Manifolds
for water booster units



Modello / Model
A 3P

Materiale / Material
Aisi 304

DN
50 – 100

PN
16

Caratteristiche tecniche / Construction features

- **Per gruppi a 3 pompe lato aspirazione /**
For 3 pumps units, suction side
- **Lavorazione mediante deformazione a freddo di tubo saldato /** Manufactured by cold collaring of welded pipes
- **Saldature a TIG senza apporto di materiale /** Welded joints made with TIG method without any additional material
- **Trattamento superficiale sgrassaggio, decapaggio ed elettrolucidatura /**
Surface treatment degreasing, pickling and electropolishing
- **Connessioni filettate gas cilindriche secondo /** Threaded ends gas cylindric according to UNI ISO 228/1
- **Pressione nominale di esercizio /**
Nominal working pressure
16 bar

Su richiesta /
On request

Collettori in Aisi 316 / Manifolds in Aisi 316
Elettrolucidatura interna dei collettori /
Internal electropolishing of manifolds

Dimensioni e pesi / Dimensions and weights

Codice Code	DNM	DMP	Modello Model	PN	Peso in kg. Weight in kg.	Dimensioni in mm Dimensions in mm			
						A	B	C	D
5M0006AP	2" M	1" M	A 200/100	16	2,10	900	300	150	65
5M0010P	2" M	1" 1/4 M	A 200/125	16	2,15	900	300	150	65
5M0011P	2" 1/2 M	1" 1/4 M	A 250/125	16	3,50	900	300	150	65
5M0012P	2" 1/2 M	1" 1/2 M	A 250/150	16	3,80	900	300	150	65
5M0016P	3" M	2" M	A 300/200	16	4,80	900	300	150	65
5M0017P	3" M	1" 1/2 M	A 300/150	16	4,85	900	300	150	65
5M0013P	3" M	2" M	A 300/200	16	4,98	1.060	360	170	65
5M0021	DN100 *	2" M	A 400/200	16	12,77	1.120	360	200	100

* Flange Stampate PN16 / PN16 Flanges from pressed stainless steel

NEW DUAL / CUSTOM

Collettori per gruppi di pressurizzazione / Manifolds
for water booster units



Modello / Model	Materiale / Material	DN	PN
CUSTOM	Aisi 304 - Aisi 316	25 – 200	10 – 25

Caratteristiche tecniche / Construction features

- **Collettori per gruppi di pressurizzazione** / manifolds for water booster units
- **Lavorazione mediante deformazione a freddo di tubo saldato** / Manufactured by cold collaring of welded pipes
- **Saldature a TIG senza apporto di materiale** / Welded joints made with TIG method without any additional material
- **Lunghezza massima** / Max. lenght:
1500 mm

- **Trattamento superficiale sgrassaggio, decapaggio ed elettrolucidatura** / Surface treatment degreasing, pickling and electropolishing
- **Connessioni** / Connections:
 - **Filettate gas cilindriche e coniche** / Threaded ends parallel and tapered gas
 - **NPT**
 - **Flangiate** / Flanged
 - **Victaulic**
 - **Clamp**

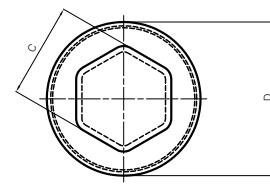
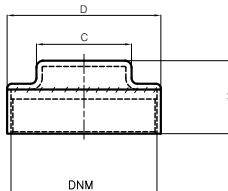
Su richiesta / On request



- Collettori in Aisi 316** / Manifolds in Aisi 316
- Elettrolucidatura interna dei collettori** / Internal electropolishing of manifolds

CALOTTE STAMPATE

Calotte femmina per collettori /
Female caps for manifolds



Modello / Model
CALOTTE

Materiale / Material
Aisi 304

DN
32 – 80

PN
16

Caratteristiche tecniche / Construction features

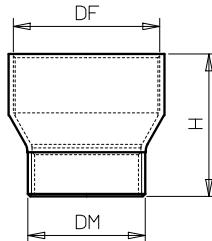
- **Lavorazione per deformazione a freddo di lamiera del disco sagomato di chiusura /** Manufacturing by cold pressing of metal sheet of the shaped closing disc
- **Manicotto filettato ottenuto da tubi saldati /** Threaded connection obtained from welded pipes
- **Saldature a TIG senza apporto di materiale /** Welded joints made with TIG method without any additional material
- **Conessioni filettate gas cilindriche secondo /** Threaded ends gas cylindric according to UNI ISO 228/1
- **Trattamento superficiale sgrassaggio, decapaggio ed elettrolucidatura /** Surface treatment degreasing, pickling and electropolishing
- **Pressione nominale di esercizio /** Nominal working pressure
16 bar

Dimensioni e pesi / Dimensions and weights

Codice Code	Misura Size	DNM	DN	PN	Peso in gr. Weight in gr.	Dimensioni in mm Dimensions in mm		
						D	C	H
5CAL125	1" 1/4	1" 1/4 F	32	16	71	45	27	33
5CAL150	1" 1/2	1" 1/2 F	40	16	83	50,8	30	34
5CAL200	2"	2" F	50	16	122	63	41	35
5CAL250	2" 1/2	2" 1/2 F	65	16	222	80	50	39
5CAL300	3"	3" F	80	16	326	93	60	44

RIDUZIONI / MF

Riduzioni filettate /
Threaded reductions



Modello / Model
RIDUZIONI MF

Materiale / Material
Aisi 304

PN
16

Caratteristiche tecniche / Construction features

- **Ottenuto da un tronchetto maschio deformato a freddo saldato con un manicotto /** Obtained by a shaped male nipple welded with a female socket
- **Saldature a TIG senza apporto di materiale /** Welded joints made with TIG method without any additional material
- **Connessioni filettate gas cilindriche secondo /** Threaded ends gas cylindric according to UNI ISO 228/1
- **Trattamento superficiale sgrassaggio, decapaggio ed elettrolucidatura /** Surface treatment degreasing, pickling and electropolishing
- **Pressione nominale di esercizio /** Nominal working pressure
16 bar

Dimensioni e pesi / Dimensions and weights

Codice Code	Misura DF Size DF	Misura DM Size DM	PN	Peso in gr. Weight in gr.	Dimensioni in mm Dimensions in mm
					H
902086M304	1" F	1" M	16	85	51
902088M304	1" 1/4 F	1" M	16	72	47
902090M304	1" 1/2 F	1" 1/4 M	16	101	47
902092M304	2" F	1" 1/2 M	16	147	57

NEW DUAL / WM

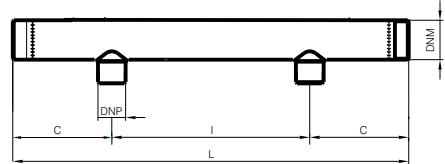
Versone ML / ML version



Collettori per contatori d'acqua /

Manifolds for water meters

Versone BL / BL version



Modello / Model

NEW DUAL WM

Materiale / Material

Aisi 304

DN

40

PN

16

Caratteristiche tecniche / Construction features

- **Ricavati da tubo saldato** / Manufactured from welded pipes
- **Saldature a TIG senza apporto di materiale** / Welded joints made with TIG method without any additional material
- **Trattamento superficiale sgrassaggio, decapaggio ed elettrolucidatura /**
Surface treatment degreasing, pickling and electropolishing
- **Connessioni filettate gas cilindriche secondo** / Threaded ends gas cylindrical according to UNI ISO 228/1
- **Pressione nominale di esercizio /**
Nominal working pressure
16 bar

Su richiesta /
On request

Elettrolucidatura interna dei collettori /
Internal electropolishing of manifolds

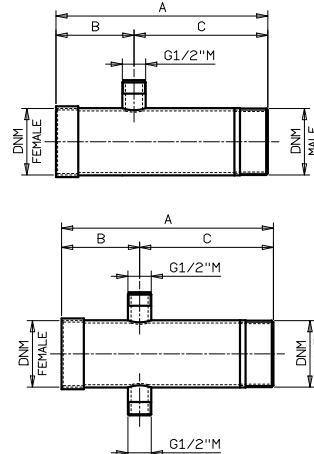
* **Altri interassi disponibili /**
Other size available

Dimensioni e pesi / Dimensions and weights

Codice Code	Versione Type	DNM	DNP	N. Uscite N. Outlets	Peso in kg. Weight in kg.	Dimensioni in mm Dimensions in mm			Spessore tubo Thickness
						L	I	C	
5CML40152	Mono laterale / Single side	1" 1/2 M	1/2" F	2	0,79	390	190 *	100	1,5
5CML40153		1" 1/2 M	1/2" F	3	1,10	580	190 *	100	1,5
5CML40154		1" 1/2 M	1/2" F	4	1,47	770	190 *	100	1,5
5CBL40154	Bilaterale / Double side	1" 1/2 M	1/2" F	4	0,83	390	190 *	100	1,5
5CBL40155		1" 1/2 M	1/2" F	6	1,22	580	190 *	100	1,5
5CBL40156		1" 1/2 M	1/2" F	8	1,62	770	190 *	100	1,5

MODUAL

Collettori modulari /
Modular manifolds



Modello / Model MODUAL	Materiale / Material Aisi 304	DN 25 – 50	PN 16
---	---	----------------------	-----------------

Caratteristiche tecniche / Construction features

- **Ricavati da tubo saldato** / Manufactured from welded pipes
- **Saldate a TIG senza apporto di materiale** / Welded joints made with TIG method without any additional material
- **Trattamento superficiale sgrassaggio, decapaggio ed elettrolucidatura /**
Surface treatment degreasing, pickling and electropolishing
- **Conessioni filettate gas cilindriche secondo** / Threaded ends gas cylindric according to UNI ISO 228/1
- **Pressione nominale di esercizio /**
Nominal working pressure
16 bar

Su richiesta /
On request

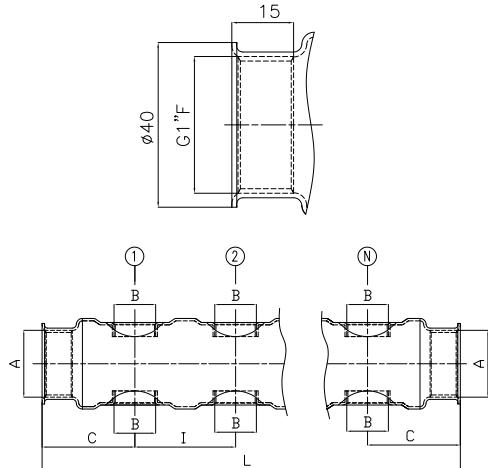
Collettori in Aisi 316 / Manifolds in Aisi 316

Dimensioni e pesi / Dimensions and weights

Codice Code	Versione Type	DNM	Uscite Outlets	Peso in kg. Weight in kg.	Dimensioni in mm Dimensions in mm		
					A	B	C
5MDML100	Mono laterale / Single side	1''M / 1''F	1/2''M	0,28	190	70	120
5MDML125		1''1/4M / 1''1/4F	1/2''M	0,31	190	70	120
5MDML150		1''1/2M / 1''1/2F	1/2''M	0,35	190	70	120
5MDML200		2'' M / 2''F	1/2''M	0,40	190	70	120
5MDBL100	Bilaterale / Double side	1''M / 1''F	1/2''M	0,30	190	70	120
5MDBL125		1''1/4M / 1''1/4F	1/2''M	0,33	190	70	120
5MDBL150		1''1/2M / 1''1/2F	1/2''M	0,37	190	70	120
5MDBL200		2'' M / 2''F	1/2''M	0,42	190	70	120

NEW HEAT / BL

Collettori bilaterali semplici per impianti di riscaldamento /
Double sided simple manifolds for heating plants



Modello / Model
NEW HEAT BL

Materiale / Material
Aisi 304

DN
25

PN
16

Caratteristiche tecniche / Construction features

- **Lavorazione: deformazione a freddo del tubo /** Manufacturing process: pipes deformed by cold pressing
- **Saldature in bianco a TIG senza apporto di materiale /** Welded joints blank welding with TIG method without any additional material
- **Da 2 a 16 uscite filettate bilaterali da 1/2" /** From 2 up to 16 1/2" threaded connections on two sides
- **Trattamento superficiale sgrassaggio, decapaggio ed elettrolucidatura /** Surface treatment degreasing, pickling and electropolishing
- **Connessioni filettate gas cilindriche secondo /** Threaded ends gas cylindric according to UNI ISO 228/1
- **Pressione nominale di esercizio /** Nominal working pressure
16 bar

Su richiesta /
On request

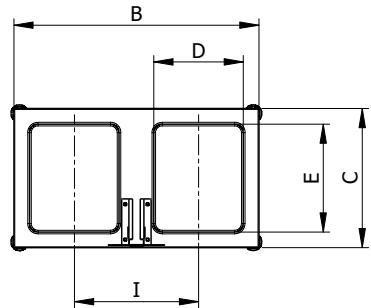
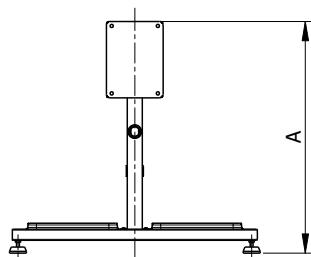
Collettori in Aisi 316 / Manifolds in Aisi 316

Dimensioni e pesi / Dimensions and weights

Codice Code	Tubo principale Main pipe	A	B	N. Uscite N. Outlets	Peso in kg. Weight in kg.	Dimensioni in mm Dimensions in mm		
						C	I	L
5CBLN25152S	45 mm x 1,5 mm	1" F	1/2" F	2+2	0,22	45,5	50	141
5CBLN25153S	45 mm x 1,5 mm	1" F	1/2" F	3+3	0,28	45,5	50	191
5CBLN25154S	45 mm x 1,5 mm	1" F	1/2" F	4+4	0,36	45,5	50	241
5CBLN25155S	45 mm x 1,5 mm	1" F	1/2" F	5+5	0,45	45,5	50	291
5CBLN25156S	45 mm x 1,5 mm	1" F	1/2" F	6+6	0,48	45,5	50	341
5CBLN25157S	45 mm x 1,5 mm	1" F	1/2" F	7+7	0,60	45,5	50	391
5CBLN25158S	45 mm x 1,5 mm	1" F	1/2" F	8+8	0,66	45,5	50	441
5CBLN25159S	45 mm x 1,5 mm	1" F	1/2" F	9+9	0,77	45,5	50	491
5CBLN251510S	45 mm x 1,5 mm	1" F	1/2" F	10+10	0,77	45,5	50	541
5CBLN251511S	45 mm x 1,5 mm	1" F	1/2" F	11+11	0,93	45,5	50	591
5CBLN251512S	45 mm x 1,5 mm	1" F	1/2" F	12+12	1,00	45,5	50	641
5CBLN251513S	45 mm x 1,5 mm	1" F	1/2" F	13+13	1,03	45,5	50	691
5CBLN251514S	45 mm x 1,5 mm	1" F	1/2" F	14+14	1,11	45,5	50	741
5CBLN251515S	45 mm x 1,5 mm	1" F	1/2" F	15+15	1,18	45,5	50	791
5CBLN251516S	45 mm x 1,5 mm	1" F	1/2" F	16+16	1,26	45,5	50	841

KIT BASE / NEW

Basi per gruppi di pressurizzazione a 2 pompe / Bases for 2 pumps water booster units



Modello / Model
KIT BASE NEW

Materiale / Material
Aisi 304

Caratteristiche tecniche / Construction features

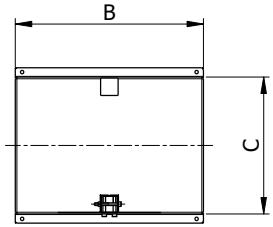
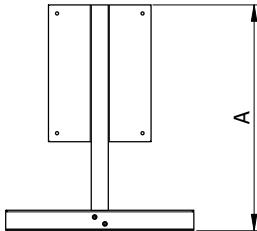
- **Base e supporto quadro elettrico per gruppi di pressurizzazione a 2 pompe /**
Base and control box support for 2 pumps water booster units
- **Forature eseguibili su richiesta /** Holes feasible on request

Dimensioni e pesi / Dimensions and weights

Codice Code	Peso in kg. Weight in kg.	Dimensioni in mm Dimensions in mm					
		A	B	C	D	E	I
5MOKITNEW	5,73	635	690	392	252	304	350

KIT BASE / ZNT

**Basi in acciaio
zincato per gruppi di
pressurizzazione a 2
pompe / Galvanized
steel bases for 2 pumps**



Modello / Model
KIT BASE ZNT

Materiale / Material
Acciaio zincato / Galvanized steel

Caratteristiche tecniche / Construction features

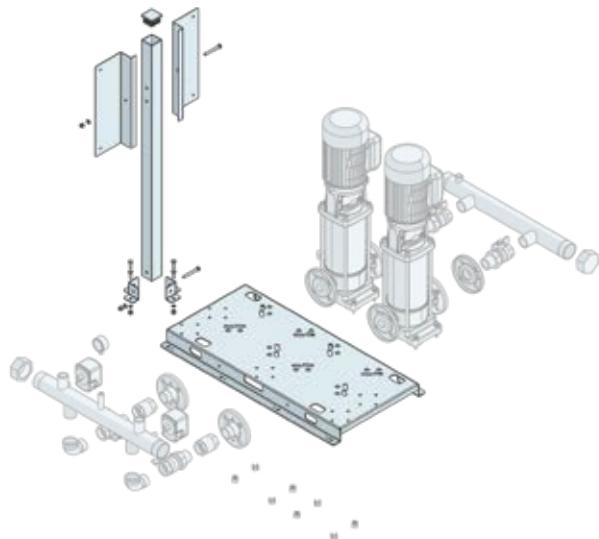
- **Base e supporto quadro elettrico per
gruppi di pressurizzazione a 2 pompe /**
Base and control box support for 2 pumps
water booster units
- **Forature eseguibili su richiesta / Holes**
feasible on request

Dimensioni e pesi / Dimensions and weights

Codice Code	Peso in kg. Weight in kg.	Dimensioni in mm Dimensions in mm		
		A	B	C
5MOKITZNT	11,45	668	550	430

KIT BASE / ZNT VER

Base universale in acciaio zincato per gruppi di pressurizzazione a 1, 2 e 3 pompe verticali
pluristadio / Galvanized steel multipurpose base for 1, 2 or 3 vertical multistage pumps pressurization units



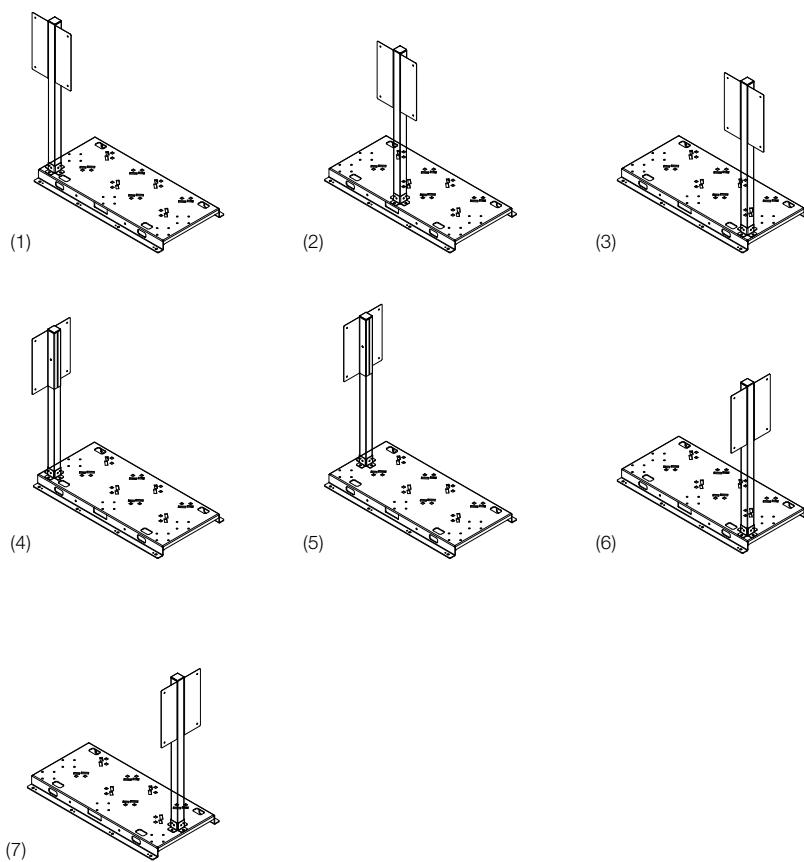
Modello / Model
KIT BASE ZNT VER

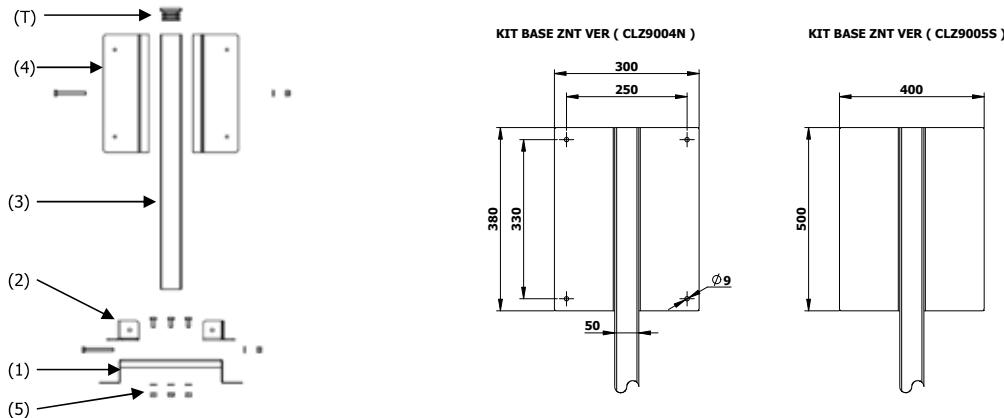
Materiale / Material
 Acciaio zincato / Galvanized steel

Caratteristiche tecniche / Construction features

- **Sistema versatile composto da base ed accessori per il montaggio di gruppi di pressurizzazione a 1,2 o 3 pompe verticali compatibile per l'installazione dei modelli di elettropompe dei principali costruttori di pompe (Lowara, Grundfos, Calpeda, Franklin, Stairs ecc...)** / Versatile system made up of base and accessories for setting up 1, 2 or 3 vertical pumps water booster units suitable for the installation of electropumps models of the main pumps manufacturers (Lowara, Grundfos, Calpeda, Franklin, Stairs etc...).
- **Forature: permettono il montaggio del quadro elettrico in posizioni differenziate (vedi disegni)** / Holes: allow the control box mounting in different positions (see drawings)
- **Con forature per sollevamento e trasporto con cinghie** / With holes for belts for easy lifting and transportation

Sostegno quadro con posizionamento multiplo / Multiple control panel holder position





Dimensioni e pesi / Dimensions and weights

	Component Components	Codice Code	Misura Size	Caratteristiche Features	N. Pezzi necessari N. of pieces needed
1 Base / Base		5CLZ06L1920	530 x 396 mm	Per gruppi a 1 pompa fino a 4 kW / For single pump units up to 4 kW	1
		5CLZ06L1921	560 x 418 mm	Per gruppi a 1 pompa fino a 22 kW / For single pump units up to 22 kW	1
		5CLZ9002S	830 x 396 mm	Per gruppi a 2 pompe fino a 4 kW. Interasse pompe 300 mm / For units of 2 Pumps up to 4 kW. Pumps distance 300 mm	1
		5CLZ9001S	920 x 418 mm	Per gruppi a 2 pompe fino a 22 kW. Interasse pompe 360 mm / For units of 2 Pumps up to 22 kW. Pumps distance 360 mm	1
		5CLZ06L1918	1130 x 396 mm	Per gruppi a 3 pompe fino a 4 kW. Interasse pompe 300 mm / For units of 3 Pumps up to 4 kW. Pumps distance 300 mm	1
2 Attacco base-tubolare / Base-pole connection		5ATTBASECPT	<11kg	Quadri elettrici con peso fino a 10 kg / Control panels up to 10 kg weight	2
		5CLZ0003N	>11 kg <30 kg	Quadri elettrici con peso fino a 30 kg / Control panels up to 30 kg weight	2
		5CPZ9004N	H= 850 mm		1
3 Tubolare di sostegno quadro / Support pole for control panel		5CPZ9003N	H= 990 mm		1
		5CPZ9002N	H= 1180 mm		1
		5CPZ9001N	H= 1480 mm		1
		5CLZ9004N	380 x 300 mm	Quadri elettrici 380 X 300 mm (interasse fori 330 x 250 mm) / 380 x 300 mm control panels (holes distance 330 x 250 mm)	2
4 Supporto quadro / Control panel support		5CLZ9005S	500 x 400 mm	Quadri elettrici 500 X 400 mm (senza fori) / 500 x 400 mm control panels (without holes)	2
		DADOIGM83347	M8		4*
5 Dadi in gabbia per fissaggio pompe alla base Cage nuts for pumps connection to the base		DADOIGM103347	M10		4*
		5ACP0001N	50 x 50 mm		1
T Tappo di chiusura / Closing Cap		KITVIT01	<11 kg		1*
		KITVIT02	>11 kg <30 kg		1*

* Per pompa / Each pumps

NEW DUAL HS

Separatore idraulico

multifunzionale /

Multifunctioning hydraulic separator



Modello / Model
NEW DUAL HS

Materiale / Material
Aisi 304

DN
25 – 50

PN
10

Caratteristiche tecniche / Construction features

- **Ricavati da tubo saldato** / Manufactured from welded pipes
- **Saldate a TIG senza apporto di materiale** / Welded joints made with TIG method without any additional material
- **Trattamento superficiale sgrassaggio, decapaggio ed elettrolucidatura** / Surface treatment degreasing, pickling and electropolishing
- **Connessioni filettate gas cilindriche secondo** / Threaded ends gas cylindric according to UNI ISO 228/1
- **Fluido impiegabile: acqua, acqua con glicole** / Working fluids: water, water with glycol (30% max)
- **Pressione max di esercizio** / Max working pressure
10 bar
- **Temperatura di esercizio** / Working temperature
0°C – +110°C

Componenti e materiali / Components and materials

1 Corpo / Body	Acciaio inox / SS Aisi 304
2 Valvola di sfiato / Air vent	Ottone / Brass Aisi 304 SS (Modelli X / X models)
3 Valvola di scarico / Discharge valve	Ottone / Brass Aisi 316 SS (Modelli X / X models)
4 Giunto di raccordo / Connection coupling	Ghisa / Cast iron Aisi 304 SS (Modelli X / X models)
5 Isolamento termico / Thermal insulation	PE-X

Funzionamento / Operating principle

- **Il Separatore idraulico multifunzionale Mondeo** *sopperisce alle anomalie che le portate o le prevalenze causano agli impianti, inoltre l'utilizzo dell'acciaio inox garantisce una minore dispersione termica rispetto ai tradizionali separatori in acciaio.* / The Mondeo multifunctional hydraulic separator compensates the abnormalities the flow or head causes on the plants. Furthermore the use of stainless steel guarantees minor heat loss compared to the traditional steel separators.
- **La particolare geometria gli permette di aver tre diverse caratteristiche:** / The particular shape allows it to have three different characteristics:
 - **Separazione idraulica** / Hydraulic separation
 - **Disaerazione** / De-aeration
 - **Defangazione** / Dirt separation

Separazione idraulica / Hydraulic separation

A Flusso in condizioni di equilibrio.

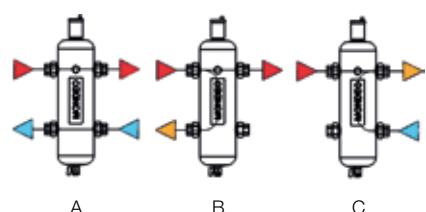
Richiesta utenza pari alla capacità del generatore di acqua calda. / Flow in equilibrium. Requested consumption is equal to hot water generator capacity

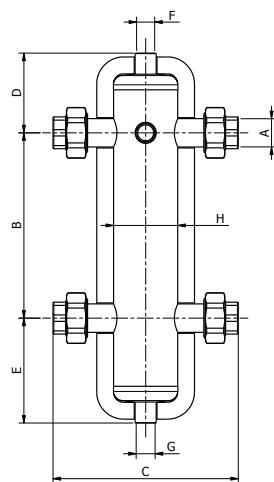
B Flusso con richiesta utenza inferiore alla capacità del generatore. Una parte di acqua torna alla caldaia.

/ Consumption requirement flow less than generator power. Some of the water goes back to the boiler.

C Flusso con richiesta utenza superiore alla capacità del generatore. L'acqua di ritorno dall'utenza sopprime alla richiesta.

/ Consumption requirement flow higher than generator power. Water return from consumption satisfies the requirement.



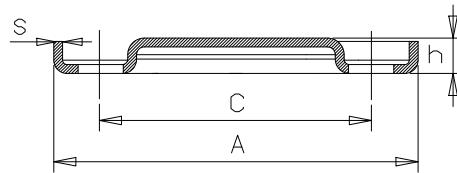


Dimensioni e pesi / Dimensions and weights

Codice Code	Misura Size	Materiale raccordi Fittings material	DN	PN	Volume (l)	Peso in kg. Weight in kg.	Dimensioni in mm Dimensions in mm							
							A	B	C	D	E	F	G	H
5SEPID100	1" F	Ottone-Ghisa / Brass-Cast iron	25	10	1,6	4,30	G1"	220	225	98	135	1/2"	1/2"	76,1
5SEPID125	1" 1/4 F		32	10	2,5	6,00	G1" 1/4	240	250	108	165	1/2"	1/2"	88,9
5SEPID150	1" 1/2 F		40	10	4,7	9,11	G1" 1/2	260	280	118	195	1/2"	1/2"	114,3
5SEPID200	2" F		50	10	8,3	13,00	G2"	300	315	128	225	1/2"	1/2"	139,7
5SEPID100X	1" F	Aisi 304	25	10	1,6	4,30	G1"	220	225	98	135	1/2"	1/2"	76,1
5SEPID125X	1" 1/4 F		32	10	2,5	6,00	G1" 1/4	240	250	108	165	1/2"	1/2"	88,9
5SEPID150X	1" 1/2 F		40	10	4,7	9,11	G1" 1/2	260	280	118	195	1/2"	1/2"	114,3
5SEPID200X	2" F		50	10	8,3	13,00	G2"	300	315	128	225	1/2"	1/2"	139,7

FLANGE / FLANGES CIECHE / BLIND

Flange PN 16 in acciaio inox stampato / Pressed stainless steel PN 16 flanges



Modello / Model
CIECHE / BLIND

Materiale / Material
Aisi 304

DN
25 – 100

PN
16

Caratteristiche tecniche / Construction features

- **Prodotti mediante deformazione a freddo di lamiera di acciaio inossidabile** / Manufactured by cold deformation of stainless steel sheet
- **Dimensioni secondo /**
Dimensions according to EN 1092 /1 PN16
- **Fori ovali per facilitare l'assemblaggio /**
Oval holes for easier assembling
- **Pressione nominale di esercizio /** Nominal working pressure
16 bar

Su richiesta / On request

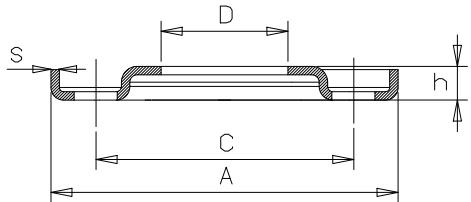
Acciaio inox Aisi 316 / SS Aisi 316

Dimensioni e pesi / Dimensions and weights

Codice Code	Misura Size	DN	PN	Peso in kg. Weight in kg.	Dimensioni in mm Dimensions in mm				N° fori N. holes	Diametro fori Diameter holes
					A	C	h	S		
200697C04ST	1"	25	16	0,33	115	85	16	3	4	14,5
200698C04ST	1" 1/4	32	16	0,47	140	100	16	3	4	18
200699C04ST	1" 1/2	40	16	0,53	150	110	16	3	4	18
200700C04ST	2"	50	16	0,84	165	125	16	4	4	18
200701C04ST	2" 1/2	65	16	1,03	185	145	18	4	4	18
200702C04ST	3"	80	16	1,22	200	160	18	4	8	18
200703C04ST	4"	100	16	1,75	225	180	19	5	8	18

FLANGE / FLANGES SCORREVOLI / LOOSE

**Flange scorrevoli PN 16
in acciaio inox stampato /**
Pressed stainless steel PN 16
loose flanges



Modello / Model
SCORREVOLI / LOOSE

Materiale / Material
Aisi 304

DN
25 – 100

PN
16

Caratteristiche tecniche / Construction features

- **Prodotte mediante deformazione a freddo di lamiera di acciaio inossidabile /**
Manufactured by cold deformation of stainless steel sheet
- **Dimensioni secondo /**
Dimensions according to
EN 1092 /1 PN16
- **Fori ovali per facilitare l'assemblaggio /**
Oval holes for easier assembling
- **Pressione nominale di esercizio /** Nominal working pressure
16 bar

Su richiesta /
On request

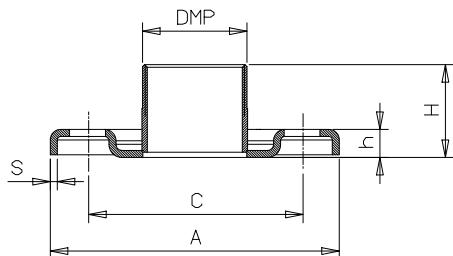
Acciaio inox Aisi 316 / SS Aisi 316

Dimensioni e pesi / Dimensions and weights

Codice Code	Misura Size	DN	PN	Peso in kg. Weight in kg.	Dimensioni in mm Dimensions in mm					N° fori N. holes	Diametro fori Diameter holes
					A	C	D	h	S		
5MO300/304	1"	25	16	0,30	115	85	36	16	3	4	14,5
5MO301/304	1" 1/4	32	16	0,41	140	100	46	16	3	4	18
5MO302/304	1" 1/2	40	16	0,46	150	110	54	16	3	4	18
5MO303/304	2"	50	16	0,75	165	125	65	16	4	4	18
5MO304/304	2" 1/2	65	16	0,87	185	145	81	18	4	4	18
5MO305/304	3"	80	16	0,99	200	160	94	18	4	8	18
5MO306/304	4"	100	16	1,31	225	180	119	19	5	8	18

FLANGE / FLANGES MASCHIO / MALE

Flange PN 16 con tronchetto maschio saldato / Pressed stainless steel PN 16 flanges with welded male nipple



Modello / Model
MASCHIO / MALE

Materiale / Material
Aisi 304

DN
25 – 100

PN
16

Caratteristiche tecniche / Construction features

- **Prodotti mediante deformazione a freddo di lamiera di acciaio inossidabile /**
Manufactured by cold deformation of stainless steel sheet
- **Dimensioni secondo /**
Dimensions according to EN 1092 /1 PN16
- **Filettatura controflange secondo /**
Counterflanges threadings according to UNI ISO 228/1
- **Fori ovali per facilitare l'assemblaggio /**
Oval holes for easier assembling
- **Pressione nominale di esercizio /** Nominal working pressure
16 bar

Su richiesta /
On request

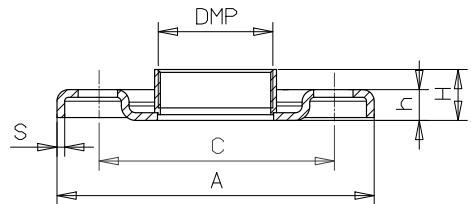
Acciaio inox Aisi 316 / SS Aisi 316

Dimensioni e pesi / Dimensions and weights

Codice Code	Misura Size	DMP	DN	PN	Peso in kg. Weight in kg.	Dimensioni in mm Dimensions in mm					N° fori N. holes	Diametro fori Diameter holes
						A	C	H	h	S		
5MO320/304	1"	1" M	25	16	0,37	115	85	36,5	16	3	4	14,5
5MO321/304	1" 1/4	1" 1/4 M	32	16	0,53	140	100	41,5	16	3	4	18
5MO322/304	1" 1/2	1" 1/2 M	40	16	0,60	150	110	46,5	16	3	4	18
5MO323/304	2"	2" M	50	16	0,94	165	125	52,5	16	4	4	18
5MO324/304	2" 1/2	2" 1/2 M	65	16	1,20	185	145	62,5	18	4	4	18
5MO325/304	3"	3" M	80	16	1,45	200	160	72,5	18	4	8	18
5MO326/304	4"	4" M	100	16	2,17	225	180	83,5	19	5	8	18

FLANGE / FLANGES FEMMINA / FEMALE

**Flange PN 16 con
manicotto femmina
saldato** / Pressed
stainless steel PN16
flanges with welded
female socket



Modello / Model
FEMMINA / FEMALE

Materiale / Material
Aisi 304 - Acciaio zincato / Zinc plated steel

DN
25 – 100

PN
16

Caratteristiche tecniche / Construction features

- **Prodotte mediante deformazione a freddo di lamiera di acciaio inossidabile** / Manufactured by cold deformation of stainless steel sheet
- **Versioni in acciaio zincato prodotte mediante stampaggio a caldo** / Version in galvanized steel manufactured by hot forming
- **Dimensioni secondo /**
Dimensions according to EN 1092 /1 PN16
- **Filettatura controflange secondo /**
Counterflanges threadings according to UNI ISO 228/1
- **Fori ovali per facilitare l'assemblaggio /**
Oval holes for easier assembling
- **Pressione nominale di esercizio /** Nominal working pressure
16 bar

Su richiesta /
On request

Acciaio inox Aisi 316 / SS Aisi 316

Dimensioni e pesi / Dimensions and weights

Codice Code	Misura Size	DMP	Materiale Material	DN	PN	Peso in kg. Weight in kg.	Dimensioni in mm Dimensions in mm					N° fori N. holes	Diametro fori Diameter holes
							A	C	H	h	S		
5MO340N/304	1"	1" F	Aisi 304	25	16	0,32	115	85	19	16	3	4	14,5
5MO341N/304	1" 1/4	1" 1/4 F		32	16	0,46	140	100	22	16	3	4	18
5MO342N/304	1" 1/2	1" 1/2 F		40	16	0,53	150	110	22	16	3	4	18
5MO343N/304	2"	2" F		50	16	0,80	165	125	25,5	16	4	4	18
5MO344N/304	2" 1/2	2" 1/2 F		65	16	1,24	185	145	57,5	18	4	4	18
5MO345N/304	3"	3" F		80	16	1,48	200	160	64,5	18	4	8	18
5MO346N/304	4"	4" F		100	16	2,23	225	180	73,5	19	5	8	18
5MO340N/ZNT	1"	1" F	Acciaio zincato / Galvanized steel	25	16	0,44	115	85	16	10	5	4	14
5MO341N/ZNT	1" 1/4	1" 1/4 F		32	16	0,64	140	100	16	13	5	4	18
5MO342N/ZNT	1" 1/2	1" 1/2 F		40	16	0,76	150	110	19	14	5	4	18
5MO343N/ZNT	2"	2" F		50	16	0,99	165	125	24	16	5	4	18
5MO344N/ZNT	2" 1/2	2" 1/2 F		65	16	1,23	185	145	23	16	7	4	18
5MO345N/ZNT	3"	3" F		80	16	1,32	200	160	27	17	8	8	18
5MO346N/ZNT	4"	4" F		100	16	1,59	225	180	31	18	8	8	18

KIT CONTROFLANGE / KIT COUNTERFLANGES **STANDARD**

Kit con 2 controflange

femmina / Kits made up of
2 female counterflanges



Modello / Model
KIT STANDARD

Materiale / Material
Acciaio inox - acciaio zincato / Stainless steel - galvanized steel

DN
25 – 100

Caratteristiche tecniche / Construction features

- **KIT composto da 2 controflange femmina, 2 guarnizioni e viteria in imballo singolo** / KIT made of 2 x female counterflanges, 2 x gaskets, nuts and bolts in one carton
- **Filettatura controflange secondo /**
Counterflanges threadings according to UNI ISO 228/1
- **Spessore guarnizioni /** Gaskets thickness 2 mm

Componenti e materiali / Components and materials

Flange / Flanges	Acciaio zincato, acciaio inox Aisi 304 o Aisi 316 / Galvanized steel, stainless steel Aisi 304 or Aisi 316
Guarnizioni / Gaskets	Fibre aramidiche con gomma NBR, esente da amianto (indicato per acqua potabile) / Aramid fibers bounded with NBR rubber asbestosfree (suitable to drinkable water)
Materiale viti, dadi e rondelle / Screws, bolts and nuts	Acciaio zincato (Aisi 316 per versione con flange in Aisi 316) / Galvanized steel (stainless steel Aisi 316 only for version with Aisi 316 flanges)

Dimensioni e pesi /
Dimensions and weights

Codice Code	Misura Size	Materiale controflange Counterflanges material	Materiale viteria Nuts and bolts material	DN	Flange Flanges	Guarnizioni Gaskets	Viti, dadi e rondelle Bolts and nuts
5MH4672/ZNTVZ	1"	Acciaio zincato / Galvanized steel	Acciaio zincato / Galvanized steel	25	2 x DN 25	2 x DN 25	8 x M12
5MH4673/ZNTVZ	1" 1/4			32	2 x DN 32	2 x DN 32	8 x M16
5MH4674/ZNTVZ	1" 1/2			40	2 x DN 40	2 x DN 40	8 x M16
5MH4675/ZNTVZ	2"			50	2 x DN 50	2 x DN 50	8 x M16
5MH4676/ZNTVZ	2" 1/2			65	2 x DN 65	2 x DN 65	8 x M16
5MH4677/ZNTVZ	3"			80	2 x DN 80	2 x DN 80	16 x M16
5MH4678/ZNTVZ	4"			100	2 x DN 100	2 x DN 100	16 x M16
5MH4672/304VZ	1"	Aisi 304	Acciaio zincato / Galvanized steel	25	2 x DN 25	2 x DN 25	8 x M12
5MH4673/304VZ	1" 1/4			32	2 x DN 32	2 x DN 32	8 x M16
5MH4674/304VZ	1" 1/2			40	2 x DN 40	2 x DN 40	8 x M16
5MH4675/304VZ	2"			50	2 x DN 50	2 x DN 50	8 x M16
5MH4676/304VZ	2" 1/2			65	2 x DN 65	2 x DN 65	8 x M16
5MH4677/304VZ	3"			80	2 x DN 80	2 x DN 80	16 x M16
5MH4678/304VZ	4"			100	2 x DN 100	2 x DN 100	16 x M16
5MH4672/316	1"	Aisi 316	Aisi 316	25	2 x DN 25	2 x DN 25	8 x M12
5MH4673/316	1" 1/4			32	2 x DN 32	2 x DN 32	8 x M16
5MH4674/316	1" 1/2			40	2 x DN 40	2 x DN 40	8 x M16
5MH4675/316	2"			50	2 x DN 50	2 x DN 50	8 x M16
5MH4676/316	2" 1/2			65	2 x DN 65	2 x DN 65	8 x M16
5MH4677/316	3"			80	2 x DN 80	2 x DN 80	16 x M16
5MH4678/316	4"			100	2 x DN 100	2 x DN 100	16 x M16

KIT CONTROFLANGE / KIT COUNTERFLANGES EN 733

**Kit controflange completi di viteria e
guarnizioni per elettropompe centrifughe
normalizzate secondo EN 733 /**
Counterflanges kit for end suction centrifugal
pumps according to en 733



Modello / Model
KIT EN 733

Materiale / Material
Acciaio inox - acciaio zincato / Stainless steel - galvanized steel

DN
25 – 100

Caratteristiche tecniche / Construction features

- **KIT composto da 2 controflange
femmina, 2 guarnizioni e viteria in
imballo singolo** / KIT made of 2 x female
counterflanges, 2 x gaskets, nuts and bolts
in one carton
- **Filettatura controflange secondo /**
Counterflanges threadings according to
UNI ISO 228/1
- **Spessore guarnizioni /** Gaskets thickness
2 mm

Componenti e materiali / Components and materials

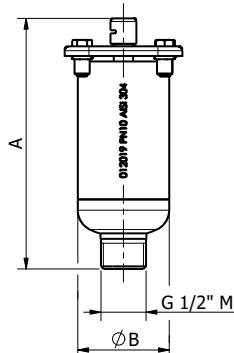
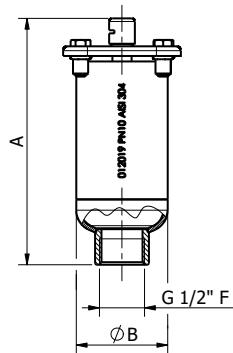
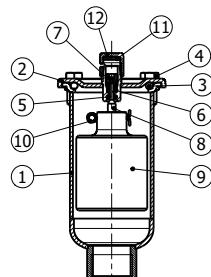
Flange / Flanges	Acciaio zincato, acciaio inox Aisi 304 o Aisi 316 / Galvanized steel, stainless steel Aisi 304 or Aisi 316
Guarnizioni / Gaskets	Fibre aramidiche con gomma NBR, esente da amianto (indicato per acqua potabile) / Aramid fibers bounded with NBR rubber asbestosfree (suitable to drinkable water)
Materiale viti, dadi e rondelle / Screws, bolts and nuts	Acciaio zincato (Aisi 316 per versione con flange in Aisi 316) / Galvanized steel (stainless steel Aisi 316 only for version with Aisi 316 flanges)

Dimensioni e pesi /
Dimensions and weights

Codice Code	Misura Size	Materiale controflange Counterflanges material	Materiale viteria Nuts and bolts material	DN	Flange Flanges	Guarnizioni Gaskets	Viti, dadi e rondelle Bolts and nuts
5MNH4672/ZNTVZ	1"	Acciaio zincato / Galvanized steel	Acciaio zincato / Galvanized steel	25	1 x DN 25	1 x DN 25	4 x M12
					1 x DN 50	1 x DN 50	4 x M16
5MNH4673/ZNTVZ	1" 1/4			32	1 x DN 32	1 x DN 32	4 x M16
					1 x DN 50	1 x DN 50	4 x M16
5MNH4674/ZNTVZ	1" 1/2			40	1 x DN 40	1 x DN 40	4 x M16
					1 x DN 65	1 x DN 65	4 x M16
5MNH4675/ZNTVZ	2"			50	1 x DN 50	1 x DN 50	4 x M16
					1 x DN 65	1 x DN 65	4 x M16
5MNH4676/ZNTVZ	2" 1/2			65	1 x DN 65	1 x DN 65	4 x M16
					1 x DN 80	1 x DN 80	8 x M16
5MNH4677/ZNTVZ	3"			80	1 x DN 80	1 x DN 80	8 x M16
					1 x DN 100	1 x DN 100	8 x M16
5MNH4672/304VZ	1"	Aisi 304	Acciaio zincato / Galvanized steel	25	1 x DN 25	1 x DN 25	4 x M12
					1 x DN 50	1 x DN 50	4 x M16
5MNH4673/304VZ	1" 1/4			32	1 x DN 32	1 x DN 32	4 x M16
					1 x DN 50	1 x DN 50	4 x M16
5MNH4674/304VZ	1" 1/2			40	1 x DN 40	1 x DN 40	4 x M16
					1 x DN 65	1 x DN 65	4 x M16
5MNH4675/304VZ	2"			50	1 x DN 50	1 x DN 50	4 x M16
					1 x DN 65	1 x DN 65	4 x M16
5MNH4676/304VZ	2" 1/2			65	1 x DN 65	1 x DN 65	4 x M16
					1 x DN 80	1 x DN 80	8 x M16
5MNH4677/304VZ	3"			80	1 x DN 80	1 x DN 80	8 x M16
					1 x DN 100	1 x DN 100	8 x M16
5MNH4672/316	1"	Aisi 316	Aisi 316	25	1 x DN 25	1 x DN 25	4 x M12
					1 x DN 50	1 x DN 50	4 x M16
5MNH4673/316	1" 1/4			32	1 x DN 32	1 x DN 32	4 x M16
					1 x DN 50	1 x DN 50	4 x M16
5MNH4674/316	1" 1/2			40	1 x DN 40	1 x DN 40	4 x M16
					1 x DN 65	1 x DN 65	4 x M16
5MNH4675/316	2"			50	1 x DN 50	1 x DN 50	4 x M16
					1 x DN 65	1 x DN 65	4 x M16
5MNH4676/316	2" 1/2			65	1 x DN 65	1 x DN 65	4 x M16
					1 x DN 80	1 x DN 80	8 x M16
5MNH4677/316	3"			80	1 x DN 80	1 x DN 80	8 x M16
					1 x DN 100	1 x DN 100	8 x M16

SKORA

Valvola di sfiato /
Air vent



Modello / Model
SKORA

Materiale / Material
Aisi 304

Tenuta / Seal
FPM

DN
15

PN
10

Caratteristiche tecniche / Construction features

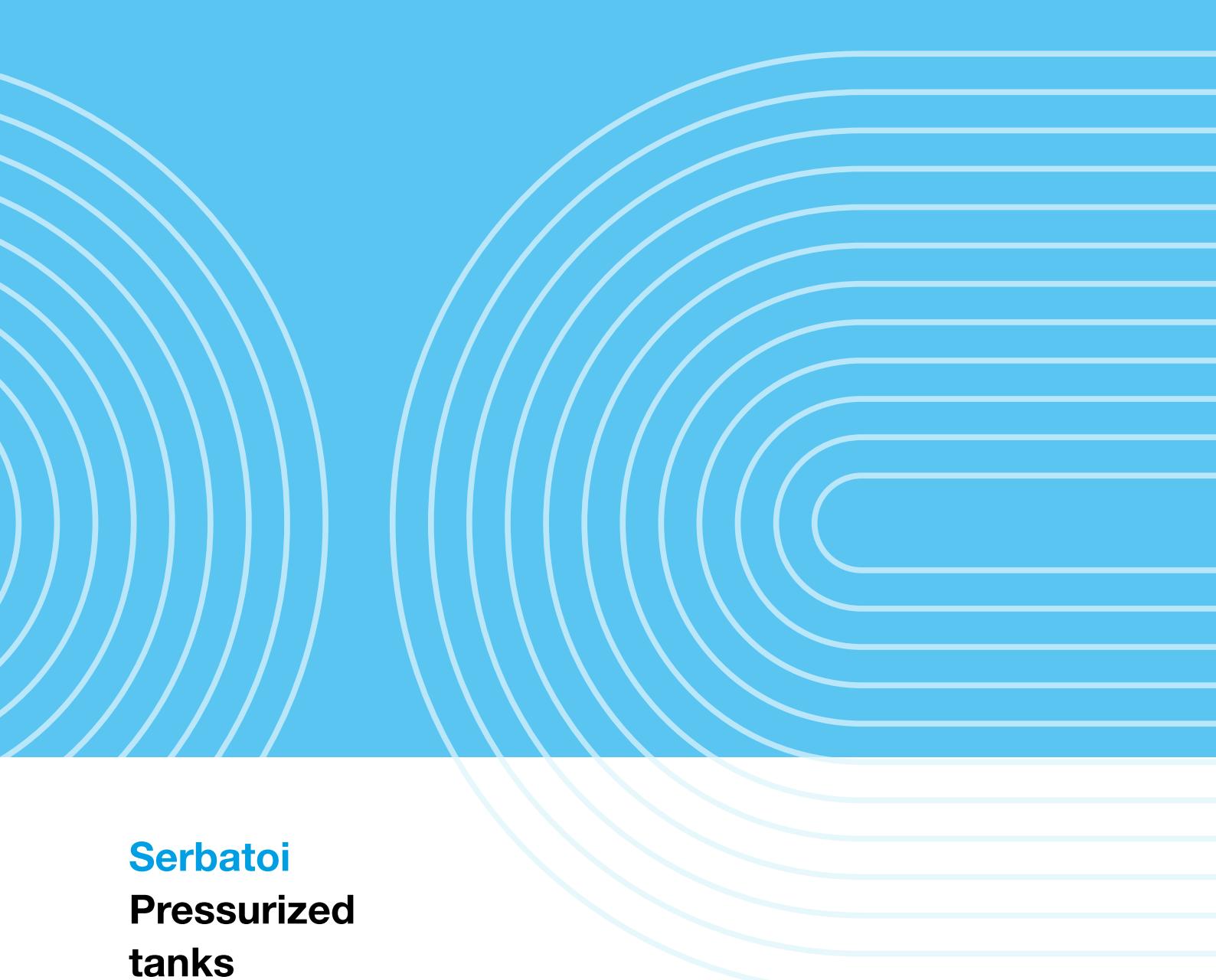
- **Connessioni filettate femmina e maschio secondo** / Threaded ends female and male according to
UNI ISO 228/1
- **Saldatura a TIG senza apporto di materiale** / TIG welding without additional material
- **Trattamento superficiale sgrassaggio, decapaggio ed elettrolucidatura** / Surface treatment degreasing, pickling and electropolishing
- **Test idraulico di tenuta guarnizioni** / Hydraulic test on the seal rings
1.5 bar
- **Pressione nominale di esercizio** / Nominal working pressure
10 bar
- **Pressione massima di scarico** / Maximum discharge pressure
2.5 bar
- **Temperatura massima di esercizio** / Maximum working temperature
max 100 °C

Componenti e materiali / Components and materials

1	Corpo / Body	Acciaio inox / SS Aisi 304
2	Coperchio / Cover	Acciaio inox / SS Aisi 304
3	Guarnizione OR / Seal ring	FPM
4	Vite TE M5 / TE M5 screw (4 x)	Acciaio inox / SS Aisi 304
5	Guarnizione OR / Seal ring	FPM
6	Molla / Spring	Acciaio inox / SS Aisi 304
7	Guida spillo / Pin guide	Poliammide / Polyamide 6
8	Spillo / Pin	Acciaio inox / SS Aisi 304
9	Galleggiante / Float	Polipropilene / Polypropylene
10	Copiglia di bloccaggio / Locking pin	Acciaio inox / SS Aisi 304
11	Guarnizione piana / Flat seat	FPM
12	Tappo di chiusura / Closing cap	Acciaio inox / SS Aisi 304

Dimensioni e pesi / Dimensions and weights

Codice Code	Tipo Type	DN	PN	Peso in gr. Weight in gr.	Dimensioni in mm Dimensions in mm	
					A	B
900480	1/2" F	15	10	315	114	42
900481	1/2" M	15	10	350	116	42



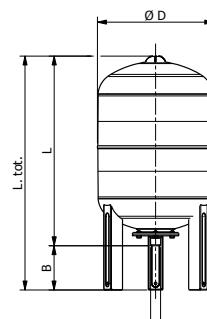
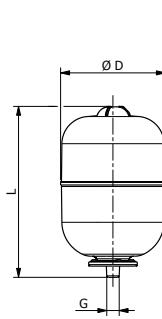
Serbatoi Pressurized tanks

- Si tratta di serbatoi a membrana che hanno la funzione di accumulare una riserva di fluido in pressione all'interno di un impianto idraulico e consentono di regolare l'erogazione o la pressione del fluido. L'involucro dei serbatoi è realizzato in acciaio Aisi 304 e le membrane in EPDM o butile. / The tanks are separated by a membrane that accumulates a reserve of pressurised fluid in a hydraulic system and make it possible to adjust fluid supply or pressure. The tank exterior is made of Aisi 304 steel and the membranes of EPDM or butyl.
- La capacità del serbatoio va da 0,16 l a 500 l, la pressione massima di funzionamento è di 15 bar e la temperatura massima di 100 °C, a seconda dei modelli. / Tank capacities range from 0.16 to 500 litres, the maximum working pressure is 15 bar and the maximum temperature 100 °C according to the model.

- Sono adatti in ambito domestico, per impianti autoclave e di riscaldamento, in ambito industriale per applicazioni in ambienti corrosivi. Sono utilizzati in impianti autoclave, per ovviare ai ripetuti avvii ed arresti delle elettropompe, per ammortizzare i colpi di ariete e quindi proteggere l'impianto dalla sovrappressione di chiusura, per abolire le variazioni di pressione dovute al dilatarsi del fluido in seguito all'aumento di temperatura (funzione di vaso d'espansione). / Suitable for domestic environments, autoclave and heating systems, in industry for applications in corrosive environments. Used in autoclave systems to counter repeated motor pump starts and stops, to dampen water hammers and so protect the system from overpressure caused by closure, and to eliminate the variations in pressure caused by fluid expansion following an increase in temperature (expansion tank function).

IDROBAR / M - A

Idroaccumulatori /
Pressurized tank



8 - 24 l

50 - 500 l

Modello / Model
IDROBAR / M - A

Materiale / Material
Aisi 304

PN
10

Caratteristiche tecniche / Construction features

- **Pressione nominale di esercizio /**
Nominal working pressure
10 bar
- **Temperatura di esercizio /**
Working temperature
0°C – +90°C
- **Precarica di fabbrica /** Precharge
pressure-set by factory
2,0 bar
- **Impieghi: impianti autoclave per uso industriale, alimentare e chimico; impianti di riscaldamento; impianti a pannelli solari /** Applications: water booster systems for industrial, food and chemical industry; heating systems; solar panel systems
- **Modello A24 senza membrana per impiego con alimentatore d'aria /** A24 model without diaphragm for use with air feeder
- **Installazione verticale /** Vertical installation

Componenti e materiali / Components and materials

Involucro esterno, flangia e controflangia / External casing, flange and counterflanges	Lamiera in acciaio inox / Stainless steel sheet Aisi 304
Membrana interna / Diaphragm	EPDM impermeabile / Waterproof, non-toxic, EPDM rubber
Staffe di assemblaggio e viti / Support brackets for assembly and screws	Acciaio inox / SS Aisi 304

Dimensioni e pesi / Dimensions and weights

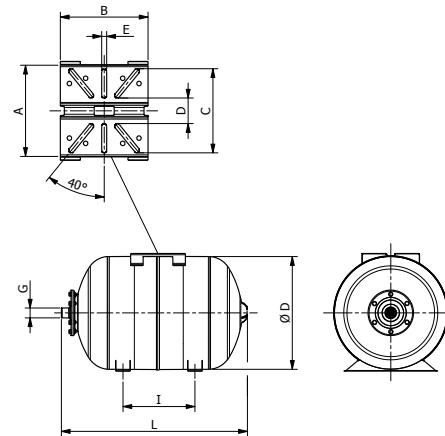
Codice Code	Modello Type	Capacità It Capacity It	G	Peso in kg. Weight in kg.	Dimensioni in mm Dimensions in mm				
					ØD	L	Ltot	B	Imballo Packing
600009	A 24*	24	1"	3,65	265	510	-	-	280 x 280 x 520
600001N	M 8	8	3/4"	1,98	210	330	-	-	225 x 225 x 340
600004N	M 24*	24	1"	4,32	265	510	-	-	280 x 280 x 520
600012V	M 50*	50	1"	8,20	365	-	732	140	380 x 400 x 760
600014	M 100*	100	1"	18,00	500	-	820	120	510 x 530 x 830
600017	M 200	200	1" 1/4	55,00	550	-	1200	200	600 x 600 x 1400
600018	M 300	300	1" 1/4	80,00	650	-	1300	240	700 x 800 x 1500
600019	M 500	500	1" 1/4	105,00	750	-	1550	240	700 x 800 x 1500

* Disponibile / available **Kit anti-legionella:**

Prolunga / Extension 902086M304 1°F / 1" M (p. 128) + **FLOWTHRU IFP-100B** (p. 100)

IDROBAR / MO

Idroaccumulatori /
Pressurized tank



Modello / Model
IDROBAR / MO

Materiale / Material
Aisi 304

PN
10

Caratteristiche tecniche / Construction features

- **Pressione nominale di esercizio / Nominal working pressure**
10 bar
- **Temperatura di esercizio / Working temperature**
0°C – +90°C
- **Precarica di fabbrica / Precharge pressure-set by factory**
2,0 bar
- **Impieghi: impianti autoclave per uso industriale, alimentare e chimico; impianti di riscaldamento; impianti a pannelli solari**
Applications: water booster systems for industrial, food and chemical industry; Heating systems; solar panel systems
- **Impiego orizzontale con staffaggio fisso / Horizontal installation with welded bracket system**

Componenti e materiali / Components and materials

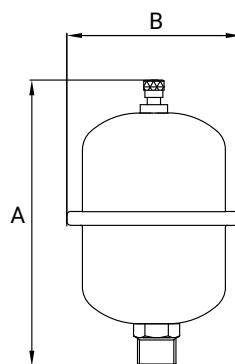
Involucro esterno, flangia e controflangia / External casing, flange and counterflanges	Lamiera in acciaio inox / Stainless steel sheet Aisi 304
Membrana interna / Diaphragm	EPDM impermeabile / Waterproof, non-toxic, EPDM rubber
Staffe di assemblaggio e viti / Support brackets for assembly and screws	Acciaio inox / Stainless steel Aisi 304

Dimensioni e pesi / Dimensions and weights

Codice Code	Modello Type	Capacità It Capacity It	G	Peso in kg. Weight in kg.	Dimensioni in mm Dimensions in mm								Imballo Packing
					ØD	L	I	A	B	C	D	E	
600005N	MO 24	24	1"	6,0	265	510	250	184	175	168	51	10,5	280 x 280 x 510
600012	MO 50	50	1"	8,8	365	590	250	184	175	168	51	10,5	380 x 400 x 600
600014OR	MO 100	100	1"	18	500	710	250	184	175	168	51	10,5	510 x 530 x 720

IDROBAR / WH

Anti-colpo d'ariete /
Shock arrestor



Modello / Model
IDROBAR / WH

Materiale / Material
Aisi 304

PN
10 – 15

Caratteristiche tecniche / Construction features

- **Raccordo idraulico /** Water connection 1/2" gas
- **Capacità disponibili /** Available capacity 0.16, 0.5, 1, 2 litri/lit
- **Pressione massima di esercizio /** Maximum working pressure 15 bar (per modello / for model M016)
- **Temperatura di esercizio /** Working temperature -10°C – +90°C
- **Precarica di fabbrica /** Precharge pressure-set by factory 3,5 bar

Su richiesta /
On request



Membrana con certificazione WRAS /
WRAS approved diaphragm

Componenti e materiali / Components and materials

Involucro esterno e raccordo idraulico /
External body and water connection
Acciaio inox / SS Aisi 304

Membrana interna / Internal diaphragm Butile / Butyl

Valvola / Valve Ottone nichelato / Nickel-plated brass

Dimensioni e pesi / Dimensions and weights

Codice Code	Modello Type	Capacità lt Capacity lt	Peso in kg. Weight in kg.	Dimensioni in mm Dimensions in mm	
				A	B
600016	M016	0.16 lt	0,25	110	78
600020	M05	0.5 lt	0,38	157	95
600021	M1	1 lt	0,55	188	114
600022	M2	2 lt	0,81	225	136

MEMBRANE / DIAPHRAGMS

Per idroaccumulatori /
For pressurized tanks



Modello / Model
MEMBRANE

Materiale / Material
EPDM

LT
8-100

Caratteristiche tecniche / Construction features

- **Membrane di ricambio /** Replacement membrane
- **Temperatura massima di esercizio /** Maximum working temperature
90°C

Componenti e materiali / Components and materials

Materiale / Material EPDM

Dimensioni / Dimensions

Codice Code	Materiale Material	Capacità lt Capacity lt
500054	EPDM	8
500055	EPDM	24
500056	EPDM	50
500057	EPDM	100



Accessori

per idraulica

Hydraulic

equipment

- **Mondeo seleziona e produce gli accessori idraulici più richiesti per le diverse esigenze di un impianto idraulico: manometri, pressostati, pressoflussostati, alimentatori automatici ad aria, membrane di ricambio per serbatoi, galleggianti verticali e orizzontali, tubi flessibili, raccordi speciali per pozzi artesiani.**

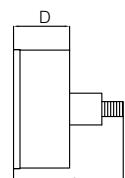
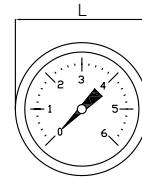
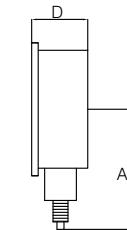
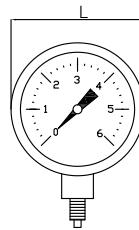
Mondeo selects and produces those hydraulic accessories that are needed most for the different requirements of a hydraulic system: pressure gauges, pressure switches, air-powered automatic feeders, spare membranes for tanks, vertical and horizontal floats, flexible hoses, special pipe fittings for artesian aquifers.

MANOMETRI / PRESSURE GAUGES / Ø 53

Manometri a secco /
Dry pressure gauges



Versione con
indicatore rosso /
Red index version



Modello / Model
Ø 53

Materiale cassa / Casing material
ABS

Attacco / Connection
Ottone / Brass

Caratteristiche tecniche / Construction features

- **Manometri a molla di Bourdon /** Bourdon spring pressure gauges
- **Misura / Size**
Ø 53
- **Doppia scala / Double scale**
bar / psi
- **Scale disponibili / Available scales**
0-6 / 10 / 16 bar

Componenti e materiali / Components and materials

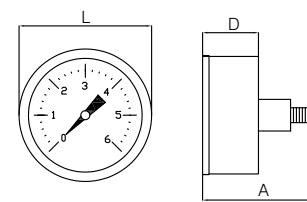
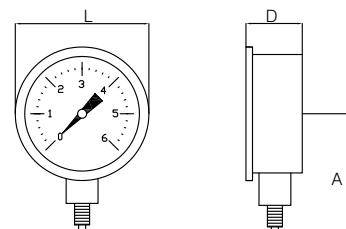
Cassa / Casing	ABS nero / black
Meccanismo / Mechanism	Ottone / Brass
Attacco / Connection	Ottone (1/4" M gas) / Brass (1/4" M gas)
Vetro / Glass	Acrilico / Acrylic

Dimensioni e pesi / Dimensions and weights

Codice Code	Versione Type	Caratteristiche Features	Scala Scale		Peso in gr. Weight in gr.	Dimensioni in mm Dimensions in mm		
			bar	psi		A	L	D
600200	Ø 53	Attacco radiale Bottom connection	0 - 6	0 - 90	64	47	53	27
600201			0 - 10	0 - 150	64	47	53	27
600202			0 - 16	0 - 240	64	47	53	27
600250	Ø 53	Attacco posteriore Rear connection	0 - 6	0 - 90	68	47	53	27
600251			0 - 10	0 - 150	68	47	53	27
600252			0 - 16	0 - 240	68	47	53	27
600200IR	Ø 53 Indicatore rosso	Attacco radiale Bottom connection	0 - 6	0 - 90	71	48	53	27
600201IR	Indicatore rosso		0 - 10	0 - 150	71	48	53	27
600250IR	Ø 53 Indicatore rosso	Attacco posteriore Rear connection	0 - 6	0 - 90	66	48	53	27
600251IR	Indicatore rosso		0 - 10	0 - 150	66	48	53	27

MANOMETRI / PRESSURE GAUGES / Ø 63

Manometri a secco /
Dry pressure gauges



Modello / Model
Ø 63

Materiale cassa / Casing material
ABS

Attacco / Connection
Ottone / Brass

Caratteristiche tecniche / Construction features

- **Manometri a molla di Bourdon /**
Bourdon spring pressure gauges
- **Misura / Size**
Ø 63

Componenti e materiali / Components and materials

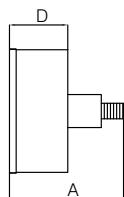
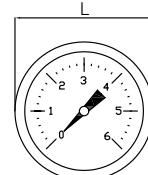
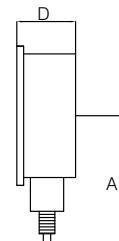
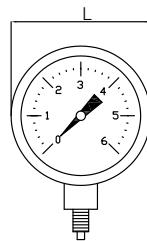
Cassa / Casing	ABS nero / black
Meccanismo / Mechanism	Ottone / Brass
Attacco / Connection	Ottone (1/4" M gas) / Brass (1/4" M gas)
Vetro / Glass	Acrilico / Acrylic

Dimensioni e pesi / Dimensions and weights

Codice Code	Versione Type	Caratteristiche Features	Scala Scale		Peso in gr. Weight in gr.	Dimensioni in mm Dimensions in mm		
			bar	psi		A	L	D
600260	Ø 63 Indicatore rosso Red index	Attacco radiale Bottom connection	0 – 6	0 – 90	75	56	63	30
600261			0 – 10	0 – 150	75	56	63	30
600262			0 – 16	0 – 240	75	56	63	30
600272	Ø 63 Indicatore rosso Red index	Attacco posteriore Rear connection	0 – 6	0 – 90	84	49	63	29
600273			0 – 10	0 – 150	84	49	63	29
600274			0 – 16	0 – 240	84	49	63	29

MANOMETRI / PRESSURE GAUGES / Ø 63

Manometri in bagno di glicerina /
Glycerin - filled pressure gauges



Modello / Model
Ø 63

Materiale cassa / Casing material
Aisi 304

Attacco / Connection
Ottone / Brass / Aisi 304

Caratteristiche tecniche / Construction features

- Manometri in bagno di glicerina tipo a molla di Bourdon** / Glycerin - filled pressure gauges - Bourdon spring type
- Misura / Size**
Ø 63

Componenti e materiali / Components and materials

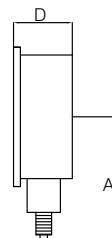
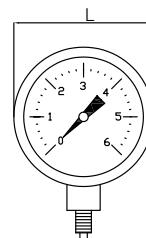
Cassa / Casing	Acciaio inox / SS Aisi 304
Meccanismo / Mechanism	Ottone / Brass Tipo / Type X Aisi 304
Attacco / Connection	Ottone (1/4" M gas) / Brass (1/4" M gas) Tipo / Type X Aisi 304
Vetro / Glass	Acrilico / Acrylic

Dimensioni e pesi / Dimensions and weights

Codice Code	Materiale Material	Caratteristiche Features	Scala Scale		Peso in gr. Weight in gr.	Dimensioni in mm Dimensions in mm		
			bar	psi		A	L	D
600302	Ottone / Brass	Attacco radiale Bottom connection	0 - 6	0 - 90	180	55	63	30
600300			0 - 10	0 - 150	180	55	63	30
600303			0 - 16	0 - 240	180	55	63	30
600302P		Attacco posteriore Rear connection	0 - 6	0 - 90	184	55	63	27
600300P			0 - 10	0 - 150	184	55	63	27
600303P			0 - 16	0 - 240	184	55	63	27
600302X	Aisi 304	Attacco radiale Bottom connection	0 - 6	0 - 90	207	56	63	30
600300X			0 - 10	0 - 150	207	56	63	30
600303X			0 - 16	0 - 240	207	56	63	30

MANOMETRI / PRESSURE GAUGES / Ø 100

Manometri in bagno di glicerina /
Glycerin - filled pressure gauges



Modello / Model
Ø 100

Materiale cassa / Casing material
Aisi 304

Attacco / Connection
Aisi 304

Caratteristiche tecniche / Construction features

- **Manometri in bagno di glicerina tipo a molla di Bourdon /** Glycerin - filled pressure gauges - Bourdon spring type
- **Misura / Size**
Ø 100
- **Scale disponibili / Available scales**
0-16 / 25 / 100 bar

Dimensioni e pesi / Dimensions and weights

Codice Code	Caratteristiche Features	Scala Scale		Peso in gr. Weight in gr.	Dimensioni in mm Dimensions in mm		
		bar	psi		A	L	D
600400	Attacco radiale	0 - 16	0 - 240	561	85	100	36
600401	Bottom connection	0 - 25	0 - 400	561	85	100	36
600404		0 - 100	0 - 1500	561	85	100	36

Componenti e materiali / Components and materials

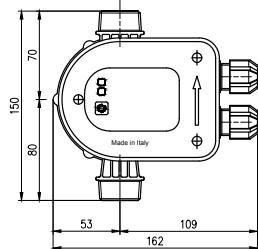
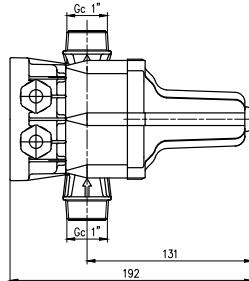
Cassa / Casing	Acciaio inox / SS Aisi 304
Meccanismo / Mechanism	Acciaio inox / SS Aisi 304
Attacco / Connection	Acciaio inox Aisi 304 (1/2" M gas) / SS Aisi 304 (1/2" M gas)
Vetro / Glass	Policarbonato / Polycarbonate

FLOYPRES / ST

Pressoflussostato /
Pressure-flow-switch

Apparecchio per il controllo e la protezione della pompa /

Electronic device for control and protection of the pump



Modello / Model
FLOYPRES ST

Tensione / Voltage
1 x 230 Vac

Potenza / Power
max 1,1 kW (1,5 Hp)

Corrente / Current
max 8 A

Pressione / Starting pressure
1,5 bar

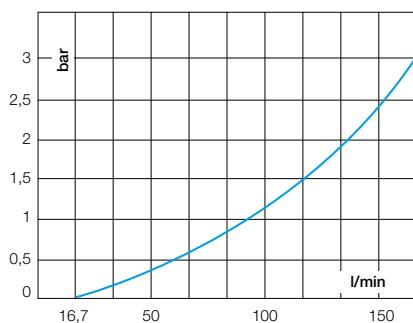
Caratteristiche tecniche / Construction features

- **Tensione di linea monofase /**
Single-phase mains voltage
230 Vac
- **Variazioni di tensione accettabili /**
Acceptable voltage fluctuation
+/- 10%
- **Frequenza / Frequency**
50 / 60 Hz
- **Corrente / Current**
max 8 A
- **Potenza / Power**
max 1,1 kW (1,5 HP)
- **Indice di protezione /**
Protection degree
IP 65
- **Pressione di esercizio /**
Operating pressure
max 10 bar
- **Temperatura di esercizio /**
Working temperature
max 60 °C
- **Flusso minimo /** Minimum flow
~ 1 l/min
- **Attacco filettato /** Threaded end
Gc 1"
- **Certificazioni /** Certifications
TÜV SÜD

Punti di forza / Strengths

- **Avvia ed arresta la pompa in funzione dell'apertura o chiusura degli utilizzzi. /** Starts and stops the pump depending on opening and closing of the taps.
- **Arresta la pompa in caso di mancanza d'acqua e la protegge dalla marcia a secco. /** Stops the pump in case of a water shortage and protects it from dry running.
- **Può essere montato su pompe di superficie e su pompe sommerse. /** Can be installed on surface and submersible pumps.
- **Non necessita di vaso d'espansione, valvola di ritegno, filtro e raccordi. /** No need for an expansion tank, check valve, filter or fittings.
- **Non necessita di manutenzione. /** Maintenance free.

Perdite di carico / Friction losses diagrams



Dimensioni e pesi / Dimensions and weights

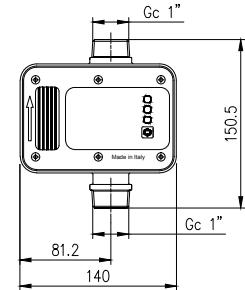
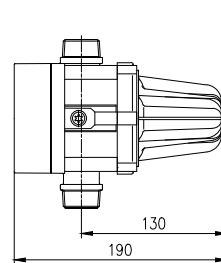
Codice Code	Attacco Connection	Tensione Voltage	Potenza massima Max. power
600900	1" M	230 Vac	1,1 kW (1,5 Hp)

FLOYPRES

Pressoflussostato /
Pressure-flow-switch

Apparecchio per il controllo e la protezione della pompa /

Electronic device for control and protection of the pump



Modello / Model
FLOYPRES

Tensione / Voltage
1 x 115/230 Vac

Potenza / Power
max 1,5 kW (2 Hp)

Corrente / Current
max 10 A

Pressione / Starting pressure
1,5 bar

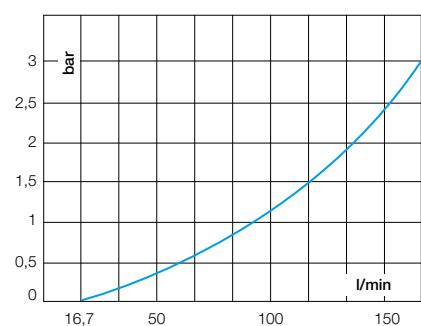
Caratteristiche tecniche / Construction features

- **Tensione di linea monofase /**
Single-phase mains voltage
115 / 230 Vac
- **Variazioni di tensione accettabili /**
Acceptable voltage fluctuation
+/- 10%
- **Frequenza / Frequency**
50 / 60 Hz
- **Corrente / Current**
max 10 A
- **Potenza / Power**
max 0,75 kW (1 HP) a 115 V
1,5 kW (2 HP) a 230 V
- **Indice di protezione /**
Protection degree
IP 65
- **Pressione di esercizio /**
Operating pressure
max 12 bar
- **Temperatura di esercizio /**
Working temperature
max 65 °C
- **Flusso minimo /** Minimum flow
~ 1 l/min
- **Attacco filettato /** Threaded end
Gc 1"
- **Certificazioni /** Certifications
TÜV SÜD

Punti di forza / Strengths

- **Può essere alimentato sia a 115 Vac che a 230 Vac.** / It can be energized at either 115 Vac or 230 Vac.
- **Avvia ed arresta la pompa in funzione dell'apertura o chiusura degli utilizzati.** / Starts and stops the pump depending on opening and closing of the taps.
- **Arresta la pompa in caso di mancanza d'acqua e la protegge dalla marcia a secco.** / Stops the pump in case of a water shortage and protects it from dry running.
- **È dotato di riarmi automatici in caso di blocco e di funzione antibloccaggio.** / Is equipped with automatic restart in case of failure and anti-jamming function.
- **Può essere montato su pompe di superficie e su pompe sommerse.** / Can be installed on surface and submersible pumps.
- **Non necessita di vaso d'espansione, valvola di ritegno, filtro e raccordi.** / No need for an expansion tank, check valve, filter or fittings.
- **Non necessita di manutenzione.** / Maintenance free.

Perdite di carico / Friction losses diagrams



Su richiesta / On request

Versione con pressione di ripartenza
Restart value type
1,2 / 2,2 / 3 bar

Dimensioni e pesi / Dimensions and weights

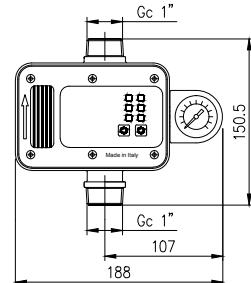
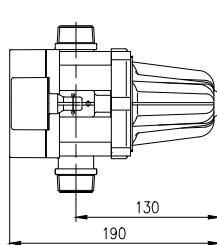
Codice Code	Attacco Connection	Tensione Voltage	Potenza massima Max. power
600910	1" M	230 Vac	1,5 kW (2 Hp)
		115 Vac	0,75 kW (1 Hp)

FLOYPRES / RM

Pressoflussostato /
Pressure-flow-switch

Apparecchio per il controllo e la protezione della pompa /

Electronic device for control and protection of the pump



Modello / Model
FLOYPRES RM

Tensione / Voltage
1 x 230 Vac

Potenza / Power
max 1,5 kW (2 Hp)

Corrente / Current
max 10 A

Pressione / Starting pressure
1,5-2-2,5 bar

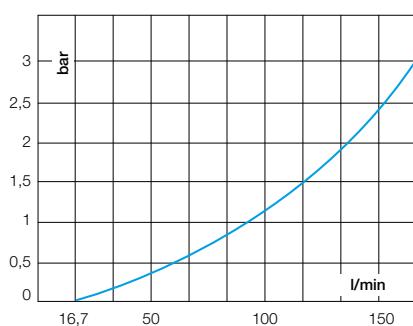
Caratteristiche tecniche / Construction features

- **Tensione di linea monofase /**
Single-phase mains voltage
230 Vac
- **Variazioni di tensione accettabili /**
Acceptable voltage fluctuation
+/- 10%
- **Frequenza / Frequency**
50 / 60 Hz
- **Corrente / Current**
max 10 A
- **Potenza / Power**
max 1,5 kW (2 HP)
- **Pressione di ripartenza impostabile /**
Adjustable restart pressure
1,5 - 2 - 2,5 bar
- **Indice di protezione /**
Protection degree
IP 65
- **Pressione di esercizio /**
Operating pressure
max 12 bar
- **Temperatura di esercizio /**
Working temperature
max 65 °C
- **Flusso minimo /** Minimum flow
~ 1 l/min
- **Attacco filettato /** Threaded end
Gc 1"
- **Certificazioni /** Certifications
TÜV SÜD

Punti di forza / Strengths

- **Consente di impostare la pressione di ripartenza della pompa.** / It allows to set the restart pressure value of the pump.
- **Avvia ed arresta la pompa in funzione dell'apertura o chiusura degli utilizi.** / Starts and stops the pump depending on opening and closing of the taps.
- **Arresta la pompa in caso di mancanza d'acqua e la protegge dalla marcia a secco.** / Stops the pump in case of a water shortage and protects it from dry running.
- **È dotato di riarmi automatici in caso di blocco e di funzione antibloccaggio.** / Is equipped with automatic restart in case of failure and anti-jamming function.
- **Può essere montato su pompe di superficie e su pompe sommerse.** / Can be installed on surface and submersible pumps.
- **Non necessita di vaso d'espansione, valvola di ritegno, filtro e raccordi.** / No need for an expansion tank, check valve, filter or fittings.
- **Non necessita di manutenzione.** / Maintenance free.

Perdite di carico / Friction losses diagrams



Dimensioni e pesi / Dimensions and weights

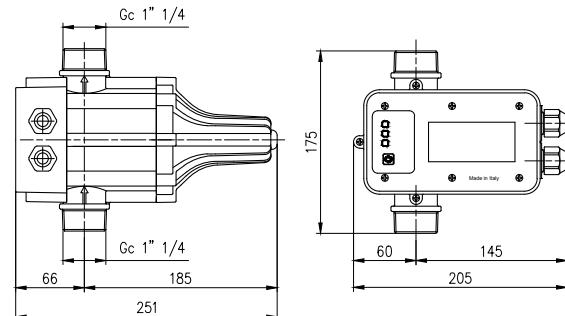
Codice Code	Attacco Connection	Tensione Voltage	Potenza massima Max. power
600920	1" M	230 Vac	1,5 kW (2 Hp)
		115 Vac	0,75 kW (1 Hp)

FLOYPRES / XL

Pressoflussostato /
Pressure-flow-switch

Apparecchio per il controllo e la protezione della pompa /

Electronic device for control and protection of the pump



Modello / Model
FLOYPRES XL

Tensione / Voltage
1 x 115/230 Vac

Potenza / Power
max 2,2 kW (3 Hp)

Corrente / Current
max 16 A

Pressione / Starting pressure
1,5 bar

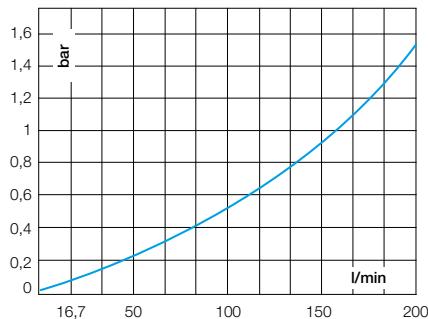
Caratteristiche tecniche / Construction features

- **Tensione di linea monofase /**
Single-phase mains voltage
115 / 230 Vac
- **Variazioni di tensione accettabili /**
Acceptable voltage fluctuation
+/- 10%
- **Frequenza / Frequency**
50 / 60 Hz
- **Corrente / Current**
max 16 A
- **Potenza / Power**
max 1,1kW (1,5 HP) a 115 V
2,2kW (3 HP) a 230 V
- **Indice di protezione / Protection degree**
IP 65
- **Pressione di esercizio /**
Operating pressure
max 12 bar
- **Temperatura di esercizio /**
Working temperature
max 60°C
- **Flusso minimo / Minimum flow**
~ 1 l/min
- **Attacco filettato / Threaded end**
Gc 1"1/4
- **Certificazioni / Certifications**
TÜV SÜD

Punti di forza / Strengths

- **Può essere alimentato sia a 115 Vac che a 230 Vac. /** Can be energized with either 115 Vac or 230 Vac.
- **Avvia ed arresta la pompa in funzione dell'apertura o chiusura degli utilizzati. /** Starts and stops the pump depending on opening and closing of the taps.
- **È dotato di attacchi maschio 1"1/4 per garantire maggiore portata. /** It has 1"1/4 male connections to guarantee a higher flow rate.
- **Arresta la pompa in caso di mancanza d'acqua e la protegge dalla marcia a secco. /** Stops the pump in case of a water shortage and protects it from dry running.
- **È dotato di riarmi automatici in caso di blocco e di funzione antibloccaggio. /** Is equipped with automatic restarts in case of failure and anti-jamming function.
- **Non necessita di vaso d'espansione, valvola di ritegno, filtro e raccordi. /** No need for an expansion tank, check valve, filter or fittings.
- **Può essere montato su pompe di superficie e su pompe sommerse fino a 3 HP. Non necessita di manutenzione. /** Can be installed on surface and submersible pumps up to 3 HP.

Perdite di carico / Friction losses diagrams



Su richiesta / On request

Versione con pressione di ripartenza

Restart value type
1,2 / 2,2 / 3 / 4 bar

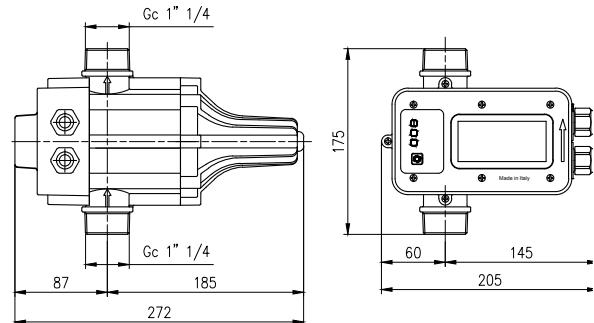
Dimensioni e pesi / Dimensions and weights

Codice Code	Attacco Connection	Tensione Voltage	Potenza massima Max. power
600930	1"1/4 M	230 Vac	2,2 kW (3 Hp)
		115 Vac	1,1 kW (1,5 Hp)

FLOYPRES / XL 3PHU

Pressoflussostato /
Pressure-flow-switch

Apparecchio per il controllo e la protezione della pompa trifase / Electronic device for control and protection of the three-phase pump



Modello / Model

FLOYPRES XL 3PHU

Tensione / Voltage

3 x 230/400 Vac

Potenza / Power

max 2,2 kW (3hp)

Corrente / Current

max 6 A

Pressione / Starting pressure

1,5 bar

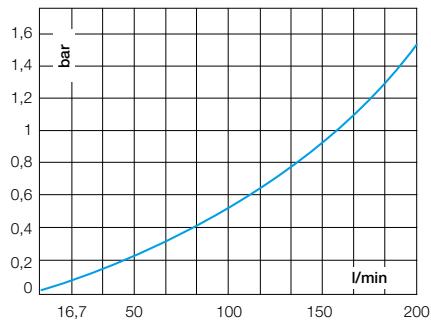
Caratteristiche tecniche / Construction features

- **Tensione di linea trifase /**
Three-phase mains voltage
230 Vac / 400 Vac
- **Tensione motore pompa trifase /**
Three-phase pump motor voltage
230 V Δ o 400 V Y
- **Variazioni di tensione accettabili /**
Acceptable voltage fluctuation
+/- 10%
- **Frequenza / Frequency**
50 / 60 Hz
- **Corrente / Current**
max 6 A
- **Potenza / Power**
max 1,1 kW (1,5 HP) a 230 V
2,2 kW (3 HP) a 400 V
- **Indice di protezione /**
Protection degree
IP 65
- **Pressione di esercizio /**
Operating pressure
max 12 bar
- **Temperatura di esercizio /**
Working temperature
max 50 °C
- **Flusso minimo /** Minimum flow
~ 1 l/min
- **Attacco filettato /** Threaded end
Gc 1" 1/4
- **Certificazioni /** Certifications
TÜV SÜD

Punti di forza / Strengths

- **Può essere alimentato sia trifase 230 Vac che trifase 400 Vac.** / It can be supplied either three-phase 230 Vac or three-phase 400 Vac.
- **Protezione contro l'inversione accidentale del senso di rotazione della pompa.** / Reverse rotation protection.
- **Protezione del motore in caso di mancanza di una fase in alimentazione.** / Motor protection in case of phase failure during power supply.
- **Avvia ed arresta la pompa in funzione dell'apertura o chiusura degli utilizzati.** / Starts and stops the pump depending on opening and closing of the taps.
- **È dotato di attacchi maschio 1"1/4 per garantire maggiore portata.** / It has 1"1/4 male connections to guarantee a higher flow rate.
- **Arresta la pompa in caso di mancanza d'acqua e la protegge dalla marcia a secco.** / Stops the pump in case of a water shortage and protects it from dry running.
- **È dotato di riarmi automatici in caso di blocco e di funzione antibloccaggio.** / Is equipped with automatic restart in case of failure and anti-jamming function.
- **Non necessita di vaso d'espansione, valvola di ritengo, filtro e raccordi.** / No need for an expansion tank, check valve, filter or fittings.
- **Può essere montato su pompe di superficie e su pompe sommerse fino a 3 HP.** / Can be installed on surface and submersible pumps up to 3 HP.
- **Non necessita di manutenzione.** / Maintenance free.

Perdite di carico / Friction losses diagrams



Su richiesta / On request

Versione con pressione di ripartenza

Restart value type

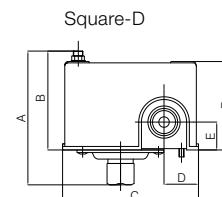
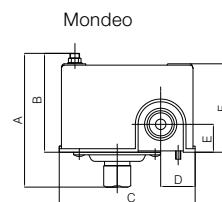
1,2 / 2,2 / 3 / 4 bar

Dimensioni e pesi / Dimensions and weights

Codice Code	Attacco Connection	Tensione Voltage	Potenza massima Max. power
600940	1" 1/4 M	400 Vac	2,2 kW (3 Hp)
		230 Vac	1,1 kW (1,5 Hp)

PRESSOSTATI / PRESSURE SWITCHES

A membrana / A membrane



Modello / Model

MONDEO / SQUARE D

Tensione nominale / Nominal tension

230 V 50 Hz

Pressione / Pressure

1-10 bar

Caratteristiche tecniche / Construction features

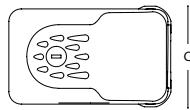
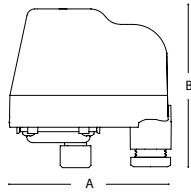
- **Attacco filettato gas secondo** / Threaded connection gas according to 1/4" F
- **Tensione nominale** / Nominal tension 230 V 50 Hz
- **Assorbimento massimo** / Maximum consumption 8 A
- **Regolazione** / Regulation 0 – 4 / 7 / 10 bar
- **Frequenza di cicli** / Frequency of cycles 60 cicli al minuto / cycles/min
- **Differenziale** / Differential variabile / variable
- **Impiego controllo della pressione nelle elettropompe e nei compressori** / Application for the control of pressure in water pumps and air compressors

Dimensioni e pesi / Dimensions and weights

Codice Code	Versione Type	Caratteristiche Features	Campo di regolazione Regulating scale	Peso in gr. Weight in gr.	Dimensioni in mm Dimensions in mm					
					A	B	C	D	E	F
600100	MONDEO	MONDEO 4 bar	1,4 – 4,6 bar	356	95	70	97,5	24,5	20	63,5
600101		MONDEO 7 bar	3,0 – 7,0 bar	356	95	70	97,5	24,5	20	63,5
600102		MONDEO 10 bar	6,0 – 10,5 bar	356	95	70	97,5	24,5	20	63,5
600100SD	SQUARE-D	FSG - 2	1,4 – 4,6 bar	340	96	73	102	31	22	63,5
600102SD		FYG - 22	2,8 – 7,0 bar	340	94	73	102	31	22	63,5
600101SD		FYG - 32	5,6 – 10,5 bar	340	94	73	102	31	22	63,5

PRESSOSTATI / PRESSURE SWITCHES

A membrana / A membrana



Modello / Model
PM / PT

Tensione nominale / Nominal tension
250 – 500 V 50 Hz

Pressione / Pressure
1-12 bar

Caratteristiche tecniche / Construction features

- **Connessione idraulica gas** / Hydraulic connection gas according to 1/4" F gas
- **Tensione nominale** / Nominal tension 250 V mod. PM
500 V mod. PT
- **Corrente nominale** / Rated current 16(10)A
- **Protezione** / Protection IP 44
- **Frequenza di cicli** / Frequency of cycles 60 cicli al minuto / cycles/min
- **Differenziale** / Differential variabile / variable
- **Impiego controllo della pressione nelle elettropompe** / Application for the control of pressure in water pumps
- **Temperatura massima del fluido** / Max fluid temperature 55°C

Dimensioni e pesi / Dimensions and weights

Codice Code	Versione Type	Caratteristiche Features	Taratura Set up	Campo di regolazione Regulating scale	Differenziale min. - max. Differenziale min. - max.	Peso in gr. Weight in gr.	Dimensioni in mm Dimensions in mm		
							A	B	C
IPM5G14	ITALTECNICA attacco ferro zincato / Galvanized steel connection	Monofase PM5G14	1,4 – 2,8 bar	1 – 5 bar	0,6 - 2,3 bar	380	104	100	60
IPM12G14		Monofase PM12G14	5,0 – 7,0 bar	3 - 12 bar	1,5 - 5 bar	380	104	100	60
IPT5G14		Trifase PT5G14	1,4 – 2,8 bar	1 – 5 bar	0,6 - 2,3 bar	380	104	100	60
IPT12G14		Trifase PT12G14	5,0 – 7,0 bar	3 - 12 bar	1,5 - 5 bar	380	104	100	60
IPM5GX14	ITALTECNICA attacco inox AISI 304 / AISI 304 connection	Monofase PM5GX14	1,4 – 2,8 bar	1 – 5 bar	0,6 - 2,3 bar	380	104	100	60
IPT5GX14		Trifase PT5GX14	1,4 – 2,8 bar	1 – 5 bar	0,6 - 2,3 bar	380	104	100	60
IPT12GX14		Trifase PT12GX14	5,0 – 7,0 bar	3 - 12 bar	1,5 - 5 bar	380	104	100	60

QUICK STOP

Regolatori idraulici di livello tipo quick stop / Hydraulic level regulators quick stop type



Modello / Model
QUICK STOP

Materiale / Material
Policarbonato / Polycarbonate

Pressione di lavoro / Working pressure
0,2 – 6 bar

Caratteristiche tecniche / Construction features

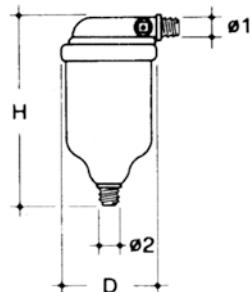
- **Temperatura di funzionamento** / Operating Temperature
0 – +50°C
- **Temperatura di immagazzinamento** / Storage temperature
-20°C – +80°C
- **Servizio** / Service continuo / continuous
- **Pressione di lavoro** / Working pressure 0,2 – 6 bar
- **Pressione massima** / Maximum pressure 10 bar
- **Equipaggiato con filtro d'ingresso** / Equipped with inlet filter
- **Massima rapidità d'intervento del sistema** / Maximum rapidity of operation of the system

Dimensioni e pesi / Dimensions and weights

Codice Code	Attacco Connection	Ø uscita in mm Exit Ø in mm	Peso in gr. Weight in gr.	Dimensioni in mm Dimensions in mm
603901	1/2"	25	350	240x80x50
603902	3/4"	25	350	350x150x70
603903	1"	25	350	350x150x70
603904	1" 1/4	25	350	350x150x70
603905	1" 1/2	25	350	350x150x70

NICK / LEON

Alimentatori automatici d'aria /
Automatic air feeders



Modello / Model
NICK / LEON

Materiale / Material
Resina / Resin

PN
8 – 10

Caratteristiche tecniche / Construction features

- **Alimentatori automatici d'aria per impianti con pompa centrifuga /** Automatic air feeders for water booster systems with centrifugal pump
- **Resina sintetica ad alta resistenza /** High resistance synthetic resin
- **Pressione nominale di esercizio /** Nominal working pressure
800 Kpa (8 bar)
- **Connessioni filettate gas secondo /** Threaded ends gas according to Ø 1/2" x 1/2"
- **Applicazioni su impianti con autoclave di piccola o media capacità (modello NICK) e di media o grande capacità (modello LEON) come da tabella /** Use for plants with small or medium (NICK model) and medium or big pressure tanks (see the table)

Dimensioni e pesi / Dimensions and weights

Codice Code	Modello Model	Capacità autoclave in lt Tank capacity in lt	Connessioni filettate Threaded connections		Dimensioni in mm Dimensions in mm	
			Ø1	Ø2	D	H
6NICK	NICK	Fino a 750 lt Until 750 lt	1/2" M	1/2" M	112	220
6LEON	LEON	Da / from 1000 lt a / to 2000 lt	1/2" M	1/2" M	112	320

TUBI FLESSIBILI / FLEXIBLE HOSES

Antivibranti / Anti-vibrating



Modello / Model TF	Materiale / Material Aisi 304	Tubo interno / Internal pipe EPDM	DN 8 – 50	PN 10
-------------------------------------	---	---	---------------------	-----------------

Caratteristiche tecniche / Construction features

- **Pressione nominale di esercizio** / Nominal working pressure
10 bar
- **Temperatura massima di esercizio** / Maximum working temperature
110°C
- **Applicazioni: impianti idraulici, autoclavi, contatori d'acqua** / Use: hydraulic systems, autoclaves, water meters

Componenti e materiali / Components and materials

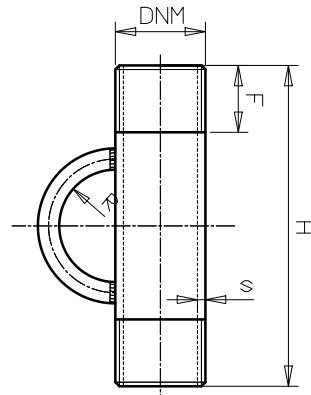
Materiale interno / Internal material	Gomma EPDM omologata / Certified EPDM rubber
Treccia esterna / Braiding	Acciaio inox / SS Aisi 304L
Raccordi / Couplers	Maschio-femmina in ottone nichelato / Male-female in nickel plated brass

Dimensioni e pesi / Dimensions and weights

Codice Code	Misura Size	Lunghezze disponibili in mm Available lengths in mm
TF0001	1/4" - 1/2"	700
TF0002		1000
TF0010	1/2" - 1/2"	600
TF0011		1000
TF0020	3/4" - 3/4"	600
TF0021		1000
TF0030	1" - 1"	600
TF0031		1000
TF0040	1" 1/4 - 1" 1/4	600
TF0041		1000
TF0050	1" 1/2 - 1" 1/2	600
TF0051		1000
TF0060	2" - 2"	600
TF0061		1000

BARILOTTI / EXTENSION SCREWS

Con gancio per pompe sommerse / With hook for submersible pumps



Modello / Model
CON GANCIO / WITH HOOK

Materiale / Material
Aisi 304

DN
25 – 80

PN
25

Caratteristiche tecniche / Construction features

- **Connessioni filettate gas maschio secondo** / Threaded ends gas male according to UNI EN ISO 228/1
- **Gancio saldato a TIG** / Hook welded with TIG method
- **Ideali per pompe sommerse** / Suitable for submersible pumps

Componenti e materiali / Components and materials

Materiale /
Material Acciaio inox /
SS Aisi 304

Su richiesta /
On request

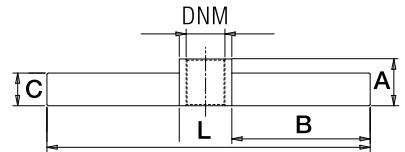
Con 2 ganci / With 2 hooks

Dimensioni e pesi / Dimensions and weights

Codice Code	DNM	Peso in gr. Weight in gr.	Dimensioni in mm Dimensions in mm			
			H	R	F	s
999999918	1" M	245	120	21	25	3
999999908	1" 1/4 M	380	150	21	25	3
999999919	1" 1/2 M	435	150	21	25	3
999999909	2" M	700	200	30	25	3
999999906	2"1/2 M	1.250	250	30	25	4
999999907	3" M	1.810	250	30	30	4

STAFFA / BRACKET

Per installazione sulla testa di pozzi / Suitable for installation on the surface part of a well



Modello / Model
STAFFA / BRACKET

Materiale / Material
Aisi 304

DN
25 – 50

PN
25

Caratteristiche tecniche / Construction features

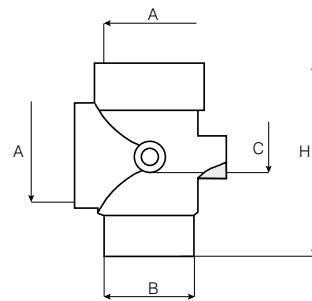
- **Applicazione: staffa di sostegno per pompe sommerse da pozzo** / Application support bracket for submersible pumps for wells
- **Connessioni filettate gas femmina secondo** / Threaded ends gas female according to UNI EN ISO 228/1

Dimensioni e pesi / Dimensions and weights

Codice Code	DNM	Peso in gr. Weight in gr.	Dimensioni in mm Dimensions in mm			
			L	A	B	C
5MO250	1" F	595	357	40	156	28
5MO251	1"1/4 F	545	362	40	156	28
5MO252	1"1/2 F	745	372	45	156	28
5MO253	2" F	810	382	50	156	28

RACCORDI / CONNECTIONS

5 vie / 5 ways



Modello / Model
5 VIE / 5 WAYS

Materiale / Material
Aisi 316 - Ottone/Brass

Lunghezza / Length
72-97 mm

Caratteristiche tecniche / Construction features

- **Raccordi a 5 vie per accoppiamento pompe** / 5 ways fittings for pumps
- **Conessioni filettate secondo** / Threaded ends according to UNI ISO 228/1
- **Pressione nominale di esercizio** / Nominal working pressure
10 bar
- **Massima temperatura di esercizio** / Maximum working pressure
180° C

Dimensioni e pesi / Dimensions and weights

Codice Code	Materiale Material	Peso in gr. Weight in gr.	Dimensioni in mm Dimensions in mm			
			A	B	C	H
5MO200	Acciaio inox / SS Aisi 316	280	1" F	1" M	1/4" F	97
5MO201	Ottone corto / Small brass	215	1" F	1" M	1/4" F	72
5MO202	Ottone lungo / Long brass	220	1" F	1" M	1/4" F	90

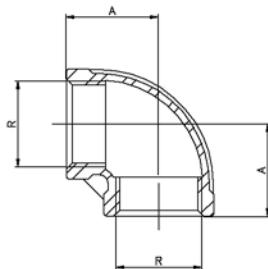


Raccorderia Pipe fittings

■ Si tratta di raccordi idraulici filettati in acciaio inox Aisi 304 e 316 indicati per impianti di trasporto d'acqua, aria compressa, olio e vapore. Sono adatti in impianti domestici e industriali. / These are threaded hydraulic fittings made of Aisi 304 and 316 stainless steel, and they are suitable for transferring water, compressed air, oil and vapour. They can be used with domestic and industrial systems.

■ Accanto alla gamma tradizionale, sono disponibili raccordi personalizzati grazie a lavorazioni che permettono di modificare il prodotto secondo le specifiche del cliente. / Personalised fittings are also available alongside the traditional range, thanks to processing that modifies the product according to client specifications.

■ La gamma è disponibile da 1/4" fino a 4", a seconda delle tipologie. / The available range goes from 1/4" to 4" according to type.

Modello / Model**GOMITO 90° FF / 90° FF ELBOW****Caratteristiche tecniche /**
Construction features

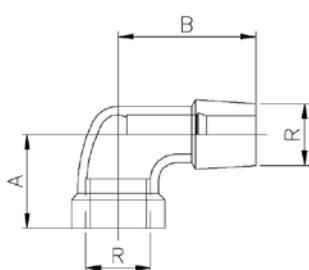
- **Raccorderia filettata microfusa /** Microcasted threaded fittings
- **Connessioni filettate secondo /** Threaded ends according to ISO 10226-1
- **Temperatura di funzionamento /** Working temperature -20°C – +180°C
- **Pressione massima /** Max. working pressure 20 bar fino a / up to 40°C
- **Tolleranze /** Tolerances ISO 4144

Su richiesta /
On request**Filettatura NPT /** NPT thread**Materiale / Material**

Aisi 316

Dimensioni e pesi /
Dimensions and weights

Codice Code	Misura R Size R	Dimensioni in mm Dimensions in mm	
		A	
902000	1/4"	19	
902001	3/8"	23	
902002	1/2"	27	
902003	3/4"	32	
902004	1"	38	
902005	1" 1/4	45	
902006	1" 1/2	48	
902007	2"	57	
902008	2" 1/2	69	
902009	3"	78	
902010	4"	96	

Modello / Model**GOMITO 90° MF / 90° MF ELBOW****Caratteristiche tecniche /**
Construction features

- **Raccorderia filettata microfusa /** Microcasted threaded fittings
- **Connessioni filettate secondo /** Threaded ends according to ISO 10226-1
- **Temperatura di funzionamento /** Working temperature -20°C – +180°C
- **Pressione massima /** Max. working pressure 20 bar fino a / up to 40°C
- **Tolleranze /** Tolerances ISO 4144

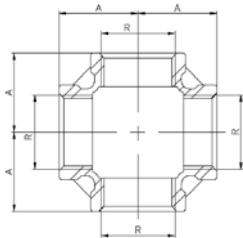
Su richiesta /
On request**Filettatura NPT /** NPT thread**Materiale / Material**

Aisi 316

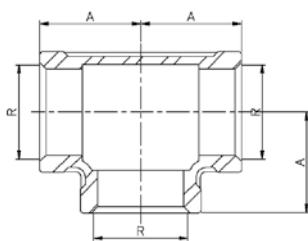
Dimensioni e pesi /
Dimensions and weights

Codice Code	Misura R Size R	Dimensioni in mm Dimensions in mm	
		A	B
902020	1/4"	19	27
902021	3/8"	23	29
902022	1/2"	27	35
902023	3/4"	32	40
902024	1"	38	46
902025	1" 1/4	45	54
902026	1" 1/2	48	57
902027	2"	57	70
902028	2" 1/2	69	83
902029	3"	78	94
902030	4"	96	115

Modello / Model

CROCE FEMMINA / FEMALE CROSS

Modello / Model

TEE FEMMINA / EQUAL TEE

Caratteristiche tecniche / Construction features

- **Raccorderia filettata microfusa /** Microcasted threaded fittings
- **Connessioni filettate secondo /** Threaded ends according to ISO 10226-1
- **Temperatura di funzionamento /** Working temperature -20°C – +180°C
- **Pressione massima /** Max. working pressure 20 bar fino a / up to 40°C
- **Tolleranze /** Tolerances ISO 4144

Su richiesta /
On request

Filettatura NPT / NPT thread

Materiale / Material

Aisi 316

Dimensioni e pesi / Dimensions and weights

Codice Code	Misura R Size R	Dimensioni in mm Dimensions in mm	
		A	
903130	1/4"	19	
903131	3/8"	23	
903132	1/2"	27	
903133	3/4"	32	
903134	1"	38	
903135	1" 1/4	45	
903136	1" 1/2	48	
903137	2"	57	

Caratteristiche tecniche / Construction features

- **Raccorderia filettata microfusa /** Microcasted threaded fittings
- **Connessioni filettate secondo /** Threaded ends according to ISO 10226-1
- **Temperatura di funzionamento /** Working temperature -20°C – +180°C
- **Pressione massima /** Max. working pressure 20 bar fino a / up to 40°C
- **Tolleranze /** Tolerances ISO 4144

Su richiesta /
On request

Filettatura NPT / NPT thread

Materiale / Material

Aisi 316

Dimensioni e pesi / Dimensions and weights

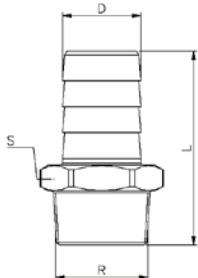
Codice Code	Misura R Size R	Dimensioni in mm Dimensions in mm	
		A	
902040	1/4"	19	
902041	3/8"	23	
902042	1/2"	27	
902043	3/4"	32	
902044	1"	38	
902045	1" 1/4	45	
902046	1" 1/2	48	
902047	2"	57	
902048	2" 1/2	69	
902049	3"	78	
902050	4"	96	

Modello / Model

PORTAGOMMA MASCHIO / HEXAGONAL HOSE NIPPLE

Materiale / Material

Aisi 316


Caratteristiche tecniche /
Construction features

- **Raccorderia filettata microfusa /** Microcasted threaded fittings
- **Connessioni filettate secondo /** Threaded ends according to ISO 10226-1
- **Temperatura di funzionamento /** Working temperature -20°C – +180°C
- **Pressione massima /** Max. working pressure 20 bar fino a / up to 40°C
- **Tolleranze /** Tolerances ISO 4144

Su richiesta /
On request

Filettatura NPT / NPT thread

Dimensioni e pesi /
Dimensions and weights

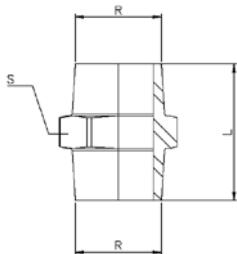
Codice Code	Misura R Size R	Dimensioni in mm Dimensions in mm		
		L	D	S
902060	1/4"	42,5	9	15
902061	3/8"	49	11,5	18
902062	1/2"	57,5	15	22
902063	3/4"	66	20	28
902064	1"	76	27	35
902065	1" 1/4	79	33	44
902066	1" 1/2	83	39,5	50
902067	2"	92	52	62
902068	2" 1/2	99	67	78
902069	3"	107,5	80	91

Modello / Model

VITE DOPPIA / HEXAGONAL NIPPLE

Materiale / Material

Aisi 316


Caratteristiche tecniche /
Construction features

- **Raccorderia filettata microfusa /** Microcasted threaded fittings
- **Connessioni filettate secondo /** Threaded ends according to ISO 10226-1
- **Temperatura di funzionamento /** Working temperature -20°C – +180°C
- **Pressione massima /** Max. working pressure 20 bar fino a / up to 40°C
- **Tolleranze /** Tolerances ISO 4144

Su richiesta /
On request

Filettatura NPT / NPT thread

Dimensioni e pesi /
Dimensions and weights

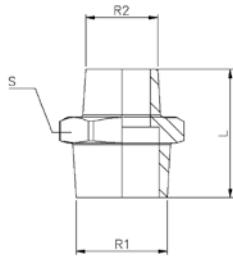
Codice Code	Misura R Size R	Dimensioni in mm Dimensions in mm	
		L	S
902500	1/4"	25	15
902501	3/8"	27	18
902502	1/2"	34	23
902503	3/4"	36,5	28
902504	1"	42	35
902505	1" 1/4	47,5	44
902506	1" 1/2	47,5	50
902507	2"	57	62
902508	2" 1/2	61	77
902509	3"	67,5	90

Modello / Model

VITE DOPPIA RIDOTTA / HEXAGONAL NIPPLE REDUCED

Materiale / Material

Aisi 316


Caratteristiche tecniche /
Construction features

- **Raccorderia filettata microfusa /** Microcasted threaded fittings
- **Connessioni filettate secondo /** Threaded ends according to ISO 10226-1
- **Temperatura di funzionamento /** Working temperature -20°C – +180°C
- **Pressione massima /** Max. working pressure 20 bar fino a / up to 40°C
- **Tolleranze /** Tolerances ISO 4144

Su richiesta /
On request

Filettatura NPT / NPT thread

Dimensioni e pesi /
Dimensions and weights

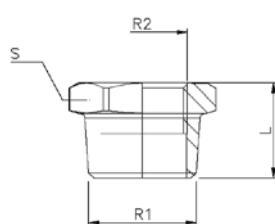
Codice Code	Misura (R1xR2) Size (R1xR2)	Dimensioni in mm Dimensions in mm	
		L	S
902150	3/8" - 1/4"	26,5	18
902151	1/2" - 1/4"	30	23
902152	1/2" - 3/8"	30,5	23
902154	3/4" - 1/2"	35,5	28
902155	1" - 1/2"	38,5	35
902156	1" - 3/4"	39,5	35
902157	1" 1/4 - 3/4"	42,5	44
902158	1" 1/4 - 1"	45	44
902159	1" 1/2 - 1"	45	50
902160	1" 1/2 - 1" 1/4	47,5	50
902161	2" - 1" 1/4	52,5	62
902162	2" - 1" 1/2	52,5	62

Modello / Model

RIDUZIONE MF / HEXAGONAL BUSHING

Materiale / Material

Aisi 316


Caratteristiche tecniche /
Construction features

- **Raccorderia filettata microfusa /** Microcasted threaded fittings
- **Connessioni filettate secondo /** Threaded ends according to ISO 10226-1
- **Temperatura di funzionamento /** Working temperature -20°C – +180°C
- **Pressione massima /** Max. working pressure 20 bar fino a / up to 40°C
- **Tolleranze /** Tolerances ISO 4144

Su richiesta /
On request

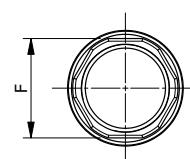
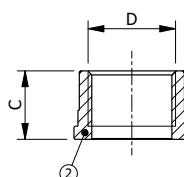
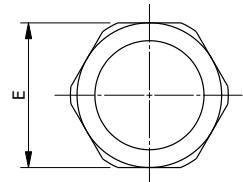
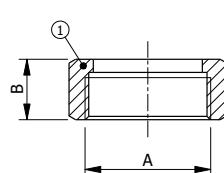
Filettatura NPT / NPT thread

Dimensioni e pesi /
Dimensions and weights

Codice Code	Misura (R1xR2) Size (R1xR2)	Dimensioni in mm Dimensions in mm	
		L	S
902080	3/8" - 1/4"	16	18
902081	1/2" - 1/4"	19,5	23
902082	1/2" - 3/8"	19,5	23
902083	3/4" - 3/8"	21	28
902084	3/4" - 1/2"	21	28
902085	1" - 1/2"	24	35
902086	1" - 3/4"	24	35
902087	1" 1/4 - 3/4"	27	44
902088	1" 1/4 - 1"	27	44
902089	1" 1/2 - 1"	27	50
902090	1" 1/2 - 1" 1/4	27	50
902091	2" - 1" 1/4	32	62
902092	2" - 1" 1/2	32	62
902094	2" 1/2 - 2"	34	77
902096	3" - 2" 1/2	37,5	90

KIT GIUNTO FF

Raccordo rapido in acciaio inox per il collegamento di separatori idraulici o circolatori filettati / FF union kit. Stainless steel quick coupling for the connection of hydraulic separators or threaded circulators



Modello / Model
KIT GIUNTO FF

Materiale / Material
Aisi 304

Tenuta / Seal
FASIT

DN
25 – 50

PN
16

Caratteristiche tecniche / Construction features

- **Raccordi / Fittings**
Acciaio inox Aisi 304 microfuso / Microcasted Aisi 304 SS
Stainless steel
- **Guarnizione / Seal ring**
Fasit esente amianto / Asbestos-free FASIT

Componenti e materiali / Components and materials

1	Ghiera / Ring nut	Acciaio inox / SS Aisi 304
2	Raccordo / Coupling	Acciaio inox / SS Aisi 304

Dimensioni e pesi / Dimensions and weights

Codice Code	Misura Size	DN	PN	Peso unitario in gr. Unit weight in gr.	Dimensioni ghiera in mm Dimensions ring nut in mm			Dimensioni raccordo in mm Dimensions coupling in mm		
					A	B	E	C	D	F
HPE1031-35	1" - 1"1/2	25	16	265	1" 1/2	23	55	26	1" F	38
HPE1032-36	1"1/4 - 2"	32	16	435	2"	24	68	30	1" 1/4 F	48
HPE1033-37	1"1/2 - 2"1/4	40	16	574	2" 1/4	26	74	32	1" 1/2 F	54
HPE1034-38	2" - 2"3/4	50	16	839	2" 3/4	28	90	34	2" F	66

Modello / Model

RACCORDO MF / MF COUPLING

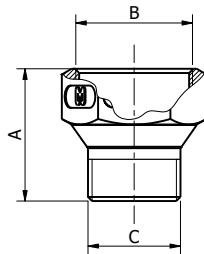
Materiale / Material

Aisi 316



Caratteristiche tecniche / Construction features

- **Raccorderia filettata microfusa /**
Microcasted threaded fittings
- **Temperatura di funzionamento /** Working temperature
-20°C – +180°C
- **Pressione massima /** Max. working pressure
20 bar fino a / up to 40°C



Dimensioni e pesi / Dimensions and weights

Codice Code	Misura Size	Peso in gr. Weight in gr.	Dimensioni in mm Dimensions in mm		
			A	B	C
902087M316	3/4" - 1"	85	44	1" G	3/4" R
902088M316	1" - 1"1/4	140	47,5	1"1/4 G	1" R

Modello / Model

GIUNTO 3 PEZZI FF / 3 PIECES UNION FF

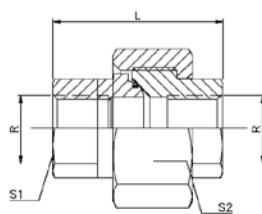
Materiale / Material

Aisi 316



Caratteristiche tecniche / Construction features

- **Giunto 3 pezzi FF con guarnizione in PTFE /** 3 pieces union FF with PTFE flat seat
- **Raccorderia filettata microfusa /**
Microcasted threaded fittings
- **Connessioni filettate secondo /** Threaded ends according to ISO 10226-1
- **Temperatura di funzionamento /** Working temperature
-20°C – +180°C
- **Pressione massima /** Max. working pressure
20 bar fino a / up to 40°C
- **Tolleranze /** Tolerances
ISO 4144



Su richiesta / On request

Filettatura NPT / NPT thread

Dimensioni e pesi / Dimensions and weights

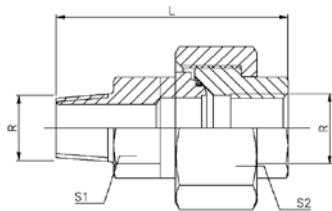
Codice Code	Misura R Size R	Dimensioni in mm Dimensions in mm		
		L	S1	S2
902200	1/4"	33,5	17	29
902201	3/8"	36,5	20	34
902202	1/2"	39,5	25	39
902203	3/4"	42,5	30	47
902204	1"	50	38	58
902205	1" 1/4	54	47	67
902206	1" 1/2	58	53	76
902207	2"	65	66	90
902208	2" 1/2	75	82	107
902209	3"	83	96	123

Modello / Model

GIUNTO 3 PEZZI MF / 3 PIECES UNION MF

Materiale / Material

Aisi 316



Caratteristiche tecniche / Construction features

- **Giunto 3 pezzi MF con guarnizione in PTFE / 3 pieces union MF with PTFE flat seat**
- **Raccorderia filettata microfusa /** Microcasted threaded fittings
- **Connessioni filettate secondo /** Threaded ends according to ISO 10226-1
- **Temperatura di funzionamento /** Working temperature -20°C – +180°C
- **Pressione massima /** Max. working pressure 20 bar fino a / up to 40°C
- **Tolleranze /** Tolerances ISO 4144

Dimensioni e pesi / Dimensions and weights

Codice Code	Misura R Size R	Dimensioni in mm Dimensions in mm		
		L	S1	S2
902180	1/4"	44	17	29
902181	3/8"	47,5	20	34
902182	1/2"	54	25	39
902183	3/4"	58	30	47
902184	1"	68	38	58
902185	1" 1/4	74,5	47	67
902186	1" 1/2	78,5	53	76
902187	2"	90	66	90
902188	2" 1/2	102	82	107
902189	3"	113	96	123

Su richiesta / On request



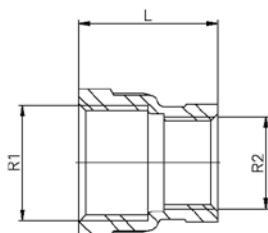
Filettatura NPT / NPT thread

Modello / Model

MANICOTTO RIDOTTO FF / FF REDUCED SOCKET

Materiale / Material

Aisi 316



Caratteristiche tecniche / Construction features

- **Raccorderia filettata microfusa /** Microcasted threaded fittings
- **Connessioni filettate secondo /** Threaded ends according to ISO 10226-1
- **Temperatura di funzionamento /** Working temperature -20°C – +180°C
- **Pressione massima /** Max. working pressure 20 bar fino a / up to 40°C
- **Tolleranze /** Tolerances ISO 4144

Dimensioni e pesi / Dimensions and weights

Codice Code	Misura R Size R	Dimensioni in mm Dimensions in mm	
		L	
902300	3/8" - 1/4"	26	
902301	1/2" - 3/8"	34	
902302	3/4" - 1/2"	36	
902303	1" - 3/4"	42	
902304	1" 1/4 - 1"	48	
902305	1" 1/2 - 1" 1/4	52	
902306	2" - 1" 1/2	58	

Su richiesta / On request



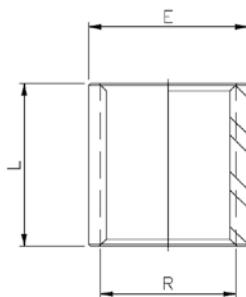
Filettatura NPT / NPT thread

Modello / Model

MANICOTTO / SOCKET

Materiale / Material

Aisi 316



Caratteristiche tecniche / Construction features

- **Raccorderia filettata microfusa /** Microcasted threaded fittings
- **Connessioni filettate secondo /** Threaded ends according to ISO 10226-1
- **Temperatura di funzionamento /** Working temperature -20°C – +180°C
- **Pressione massima /** Max. working pressure 20 bar fino a / up to 40°C
- **Tolleranze /** Tolerances ISO 4144

Su richiesta /
On request

Filettatura NPT / NPT thread

Dimensioni e pesi / Dimensions and weights

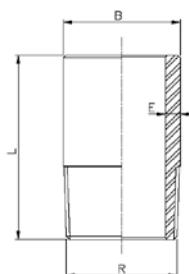
Codice Code	Misura R Size R	Dimensioni in mm Dimensions in mm	
		E	L
902401	1/4"	16,5	24
902403	3/8"	20	25
902405	1/2"	24,5	32
902407	3/4"	30	35
902409	1"	37,5	41
902411	1" 1/4	46,5	45
902413	1" 1/2	53	45
902415	2"	65,5	54
902416	2" 1/2	82	63
902417	3"	95,5	69

Modello / Model

TRONCHETTO / WELDING NIPPLE

Materiale / Material

Aisi 316



Caratteristiche tecniche / Construction features

- **Raccorderia filettata /** Threaded fittings
- **Connessioni filettate secondo /** Threaded ends according to ISO 10226-1
- **Temperatura di funzionamento /** Working temperature -20°C – +180°C
- **Pressione massima /** Max. working pressure 20 bar fino a / up to 40°C
- **Tolleranze /** Tolerances ISO 4144

Su richiesta /
On request

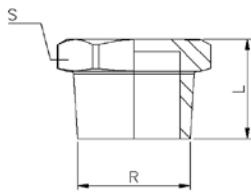
Filettatura NPT / NPT thread

Dimensioni e pesi / Dimensions and weights

Codice Code	Misura R Size R	Dimensioni in mm Dimensions in mm		
		B	E (min.)	L
903101	1/4"	13,7	2	30
903103	3/8"	17,1	2	30
903105	1/2"	21,3	2,5	35
903107	3/4"	26,7	2,5	40
903109	1"	33,7	3	40
903111	1" 1/4	42,2	3	50
903113	1" 1/2	48,3	3	50
903115	2"	60,3	3	50
903117	2" 1/2	76,1	4	60
903119	3"	88,9	4	70
903123	4"	114,3	4	80

Modello / Model**TAPPO MASCHIO / HEXAGONAL PLUG****Materiale / Material**

Aisi 316

**Caratteristiche tecniche /**
Construction features

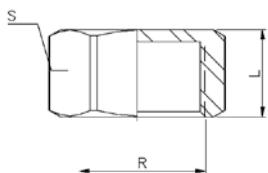
- **Raccorderia filettata microfusa /** Microcasted threaded fittings
- **Connessioni filettate secondo /** Threaded ends according to ISO 10226-1
- **Temperatura di funzionamento /** Working temperature -20°C – +180°C
- **Pressione massima /** Max. working pressure 20 bar fino a / up to 40°C
- **Tolleranze /** Tolerances ISO 4144

Su richiesta /
On request**Filettatura NPT /** NPT thread**Dimensioni e pesi /**
Dimensions and weights

Codice Code	Misura R Size R	Dimensioni in mm Dimensions in mm	
		L	S
902600	1/4"	14,5	15
902601	3/8"	16	18
902602	1/2"	19,5	23
902603	3/4"	21	28
902604	1"	24	35
902605	1" 1/4	27	44
902606	1" 1/2	27	50
902607	2"	32	62
902608	2" 1/2	34	77
902609	3"	37,5	90

Modello / Model**CALOTTA FEMMINA / HEXAGONAL CAP****Materiale / Material**

Aisi 316

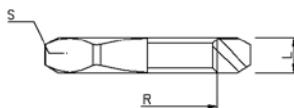
**Caratteristiche tecniche /**
Construction features

- **Raccorderia filettata microfusa /** Microcasted threaded fittings
- **Connessioni filettate secondo /** Threaded ends according to ISO 10226-1
- **Temperatura di funzionamento /** Working temperature -20°C – +180°C
- **Pressione massima /** Max. working pressure 20 bar fino a / up to 40°C
- **Tolleranze /** Tolerances ISO 4144

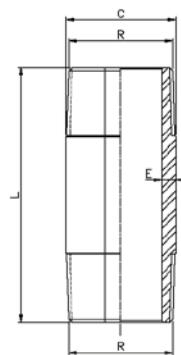
Su richiesta /
On request**Filettatura NPT /** NPT thread**Dimensioni e pesi /**
Dimensions and weights

Codice Code	Misura R Size R	Dimensioni in mm Dimensions in mm	
		L	S
902700	1/4"	14	18
902701	3/8"	14,5	20
902702	1/2"	18,5	25
902703	3/4"	19,5	30
902704	1"	22,5	38
902705	1" 1/4	25,5	47
902706	1" 1/2	25,5	53
902707	2"	30	66
902708	2" 1/2	35	82
902709	3"	38,5	96
902710	4"	45	122

Modello / Model

CONTRODADO / HEXAGONAL NUT

Modello / Model

BARILOTTO / EXTENSION SCREW

Materiale / Material

Aisi 316

Caratteristiche tecniche / Construction features

- **Raccorderia filettata microfusa /** Microcasted threaded fittings
- **Connessioni filettate secondo /** Threaded ends according to ISO 10226-1
- **Temperatura di funzionamento /** Working temperature
-20°C – +180°C
- **Pressione massima /** Max. working pressure
20 bar fino a / up to 40°C
- **Tolleranze /** Tolerances
ISO 4144

Dimensioni e pesi / Dimensions and weights

Codice Code	Misura R Size R	Dimensioni in mm Dimensions in mm	
		L	S
902800	1/4"	7	18
902801	3/8"	7	24
902802	1/2"	8	30
902803	3/4"	9	34
902804	1"	9	43
902805	1" 1/4	11	52
902806	1" 1/2	12	58
902807	2"	13	72

Modello / Model

BARILOTTO / EXTENSION SCREW

Materiale / Material

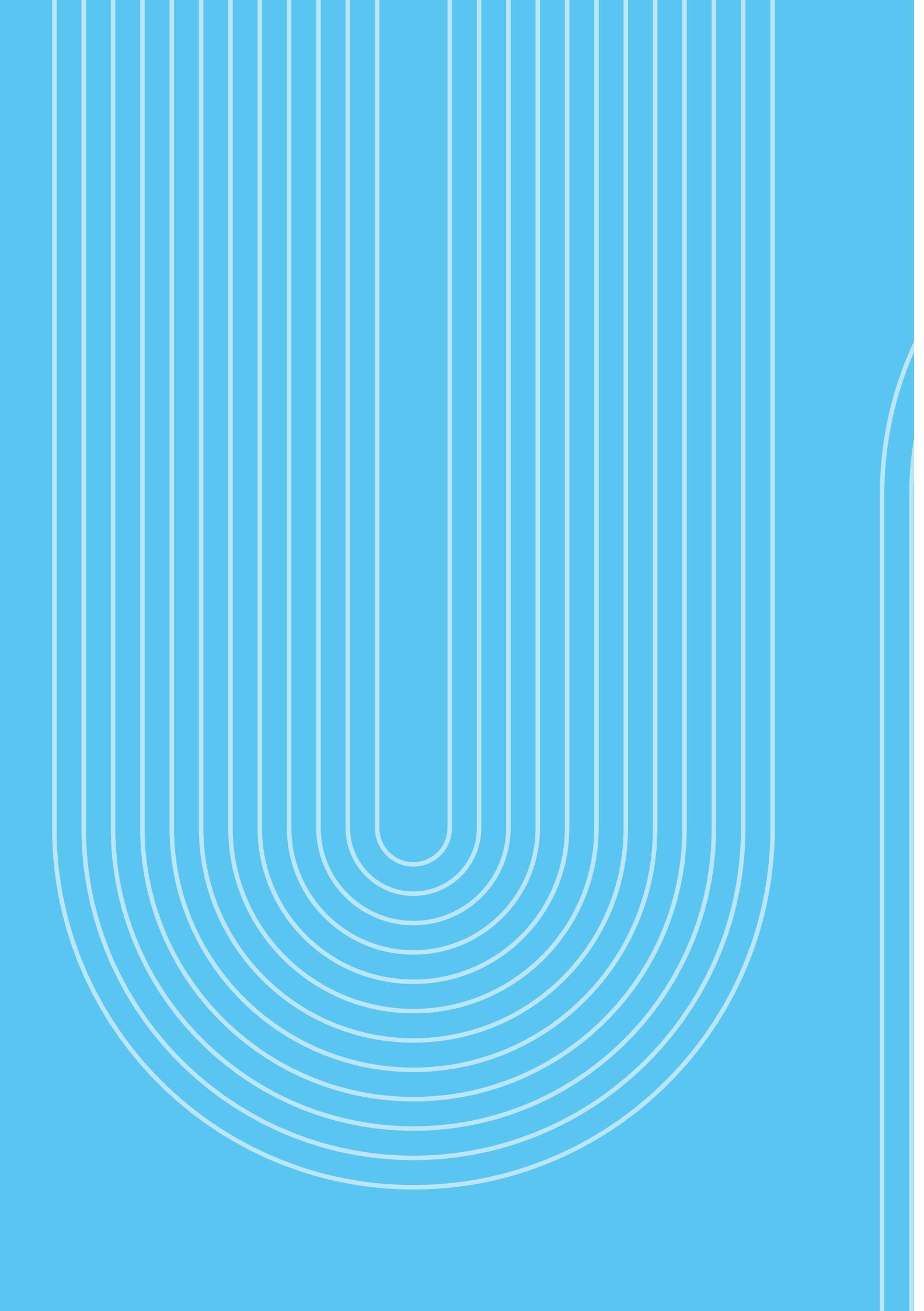
Aisi 316

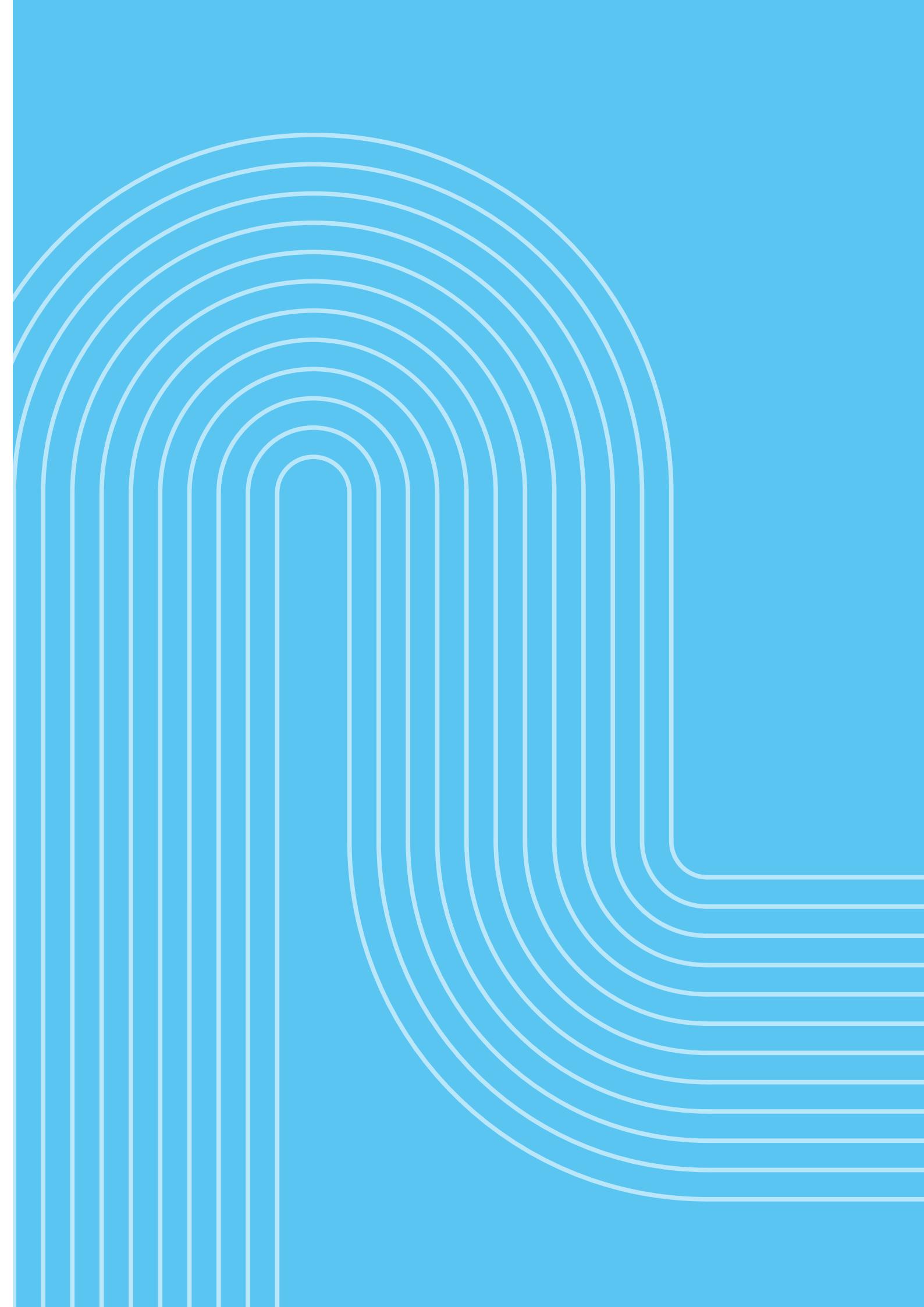
Caratteristiche tecniche / Construction features

- **Raccorderia filettata /** Threaded fittings
- **Connessioni filettate secondo /** Threaded ends according to ISO 10226-1
- **Temperatura di funzionamento /** Working temperature
-20°C – +180°C
- **Pressione massima /** Max. working pressure
20 bar fino a / up to 40°C
- **Tolleranze /** Tolerances
ISO 4144

Dimensioni e pesi / Dimensions and weights

Codice Code	Misura R Size R	Dimensioni in mm Dimensions in mm		
		B	E (min.)	L
902901	1/4"	13,7	2	40
902903	3/8"	17,1	2	40
902905	1/2"	21,3	2,5	60
902907	3/4"	26,7	2,5	60
902909/60	1"	33,7	3	60
902911	1" 1/4	42,2	3	80
902913	1" 1/2	48,3	3	80
902915	2"	60,3	3	100
902917	2" 1/2	76,1	4	100
902919	3"	88,9	4	120
902921	4"	114,3	4	150







MONDEO SRL

Strada del Capitello s/n
36075 Montecchio Maggiore (VI) - Italy
P. IVA IT 01813340245

Tel +39 0444695811
Fax +39 0444490376

PEC: mondeosrl@legalmail.it
info@mondeovalves.it
www.mondeovalves.it

Mondeo Valves

