



ROMAGNANO SESIA

11.000 MQ

## VISION

Brandoni S.p.A. è nota nel mondo per la produzione di valvole industriali in Ghisa e Bronzo. Da oltre 50 anni si rivolge prevalentemente al mercato dell'impiantistica, del riscaldamento e condizionamento civile ed industriale, ma anche al settore navale, della distribuzione dell'acqua e del gas di città.

*Brandoni S.p.A. is known worldwide for the production of industrial valves in Cast iron and Bronze. For over 50 years it has focused mainly on the plant engineering of domestic and industrial heating and air conditioning, but also the naval industry and the city gas and water distribution.*

**PERSONALIZZARE IL SERVIZIO IN BASE AL CLIENTE**  
CUSTOMIZATION OF THE SERVICE ACCORDING TO CUSTOMER NEED

-Smart, Be-Brandoni



Gian Renzo e Pier Franco Brandoni fondano Fratelli Brandoni  
Gian Renzo and Pier Franco Brandoni founded the Fratelli Brandoni.

1961



Diventiamo Brandoni S.p.A. e passiamo da una strategia di prodotto ad una di mercato, rispondendo così alle diverse esigenze del contesto globale.

We became Brandoni S.p.A. moving from a product-related strategy to a market-related strategy, thereby answering the different needs of the global market.

1995



Viene costituita a Madrid la società ACUAFLOW, che opera sul mercato spagnolo del ciclo dell'acqua.

We founded the company ACUAFLOW in Madrid, which operates on the Spanish market of the water cycle.

2004



Brandoni inaugura a Qian'An in Cina uno stabilimento, certificato ISO 9001, che produce secondo standard europei, prodotti fino ad allora commercializzati.

Brandoni opened a plant in Qian'An in China, which has been certified ISO 9001, which manufactures products marketed up to then according to European standards.

2006



Impianto fotovoltaico capace di produrre il 30% del consumo annuo di energia con un notevole risparmio energetico.

Photovoltaic plant to serve about 30% of the annual energy consumption with considerable savings on traditional resources.

2010

# Le nostre date - Dates to remember

Primi in Italia a realizzare la valvola a sfera flangiata in ghisa, dai requisiti altamente innovativi.  
The first in Italy to produce the cast iron flanged ball valve, of highly innovative requirements.

1985

Diversificazione di mercato, introduzione della gamma in bronzo per il settore navale.  
Market diversification, the introduction of the bronze range for the naval industry.

1987

Ampliamento gamma per maggiori offerte commerciali  
Range extension for a wider range of commercial offers.

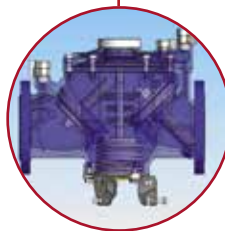
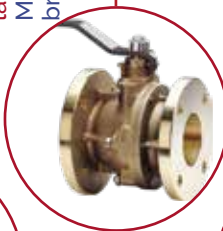
1990

Progettazione di nuovi prodotti  
Prende vita la famiglia dei disconnettori  
Design of new products. The family of backflow preventers came to life.

2000

Importante investimento nuovi prodotti.  
Nasce la prima valvola di bilanciamento statica, Ekoflux S,  
Major investment in new products: the first static balancing valve Ekoflux S was created.

2009



Continua l'ammodernamento dello stabilimento con la realizzazione del nuovo capannone logistico di 2700 metri  
Continuation of the modernization of the plant with the construction of the new logistics building of 2700 metres.



2011

Il progetto bilanciamento prosegue con la progettazione della versione dinamica DPCV. Nascono due valvole: Ekoflux.M e Ekoflux.D.

The balancing project continued with the design of the dynamic version DPCV. Two valves were created: Ekoflux.M and Ekoflux.D.

2012



Nel 2011 abbiamo festeggiato 50 anni di attività  
In 2011 we celebrated 50 years of business.

2011

L'ultima nata nella serie bilanciamento è Ekoflux.PI, una valvola automatica di regolazione della portata PICV.

The latest in the balancing series is Ekoflux.PI, an automatic valve of PICV flow regulation.

2015



Diventiamo Operatore Economico Autorizzato  
We became Authorised Economic Operator

2015

Acuaflow Valves entra nel settore HVAC cambiando ragione sociale: Brandoni Valvulas  
Acuaflow Valves entered the HVAC industry and became Brandoni Valvulas.

2016

Restyling del Logo aziendale. Brandoni cambia faccia diventando sempre più social e diretto  
#brandonivalves

2017

Restyling of the Company Logo. Brandoni changed face becoming more social and straightforward #brandonivalves

Brandoni trasferisce lo stabilimento cinese a Qingdao, per migliorare la posizione logistica, cambiando anche il brand in Besmart Valves.

2018

Brandoni moves the Chinese plant to Qingdao, to improve the logistical position, changing also its brand in Besmart Valves.

Progetto Green: 1- Installazione del nuovo impianto fotovoltaico con cui l'azienda riesce a raggiungere il 50% del proprio fabbisogno energetico.

2- Avvio del progetto Plastic-Free per diminuire il consumo di plastica in azienda e negli imballaggi.

Green Project: 1- Installation of new photovoltaic plant, that allows the Company to reach 50% of its own energy requirement. 2- Start of Plastic-Free project to reduce the use of plastic in the Company and in the packing.

2019

Quale sarà la prossima data da ricordare?  
What will be the next date to remember?

WHAT'S NEXT?



## MISSION

### QUALITA' QUALITY CONTROL

Soddisfare il cliente ed offrire una qualità totale è il nostro impegno quotidiano.  
*Our daily commitment is to satisfy and offer total quality to our customers.*

### AFFIDABILITA' RELIABILITY

Affidabilità aziendale, attraverso persone qualificate, orientate al cliente.  
*Corporate reliability, through qualificate people who have focus on customers.*

### INNOVAZIONE E MIGLIORAMENTO CONTINUO INNOVATION AND CONTINUOUS IMPROVEMENT

Sempre al passo con i tempi del mercato e le richieste del cliente.  
*Always in line with the times of the market and customer demands.*

### CRESCITA SOSTENIBILE CON RISPETTO DELL'AMBIENTE SUSTAINABLE GROWTH WITH RESPECT FOR THE ENVIRONMENT

Oltre il 30 % dell'energia consumata in azienda proviene da fonti rinnovabili.  
*More than 30% of the energy consumed in the company comes from renewable sources.*



## CERTIFICAZIONI - CERTIFICATIONS



CERTIFICATI  
CERTIFICATES

# AL TUO SERVIZIO - AT YOUR SERVICE

- 7** ADDETTI ALLE VENDITE - *SALESPeOPLE*
- 4** RESPONSABILI DI ZONA - *AREA MANAGERS*
- 14** AGENTI DI ZONA - *LOCAL AGENTS*
- 1** TECNICO COMMERCIALE - *TECHNICAL SALES*
- 1** ADDETTO WEB MARKETING E SOCIAL - *WEB MARKETING AND SOCIAL EXPERT*
- 3** INGEGNERI E PROGETTISTI - *ENGINEERS AND DESIGNERS*
- 1** GRAFICO - *GRAPHIC DESIGNER*
- 1** RESPONSABILE LOGISTICA - *LOGISTICS MANAGER*
- 3** ADDETTI AGLI ACQUISTI - *PURCHASING OFFICERS*
- 1** RESPONSABILE IT - *IT MANAGER*
- 8** ADDETTI AL REPARTO AMMINISTRAZIONE - *ADMINISTRATIVE DEPARTMENT STAFF*
- 2** RESPONSABILI QUALITA' - *QUALITY CONTROL MANAGERS*
- 2** RESPONSABILI PRODUZIONE - *PRODUCTION MANAGERS*
- 41** OPERAI - *WORKERS*



IL NOSTRO TEAM  
OUR TEAM

**I NOSTRI PRODOTTI RAGGIUNGONO 52 PAESI**  
*OUR PRODUCTS REACH 52 COUNTRIES*

**2845 ARTICOLI**  
*2845 ARTICLES*

**DALLA VALVOLA A SFERA IN GHISA FLANGIATA, PRIMI IN ITALIA A PRODURLA**  
*FROM THE CAST IRON FLANGED BALL VALVE, FIRST PRODUCER IN ITALY*

**ALL' ULTIMA NATA, VALVOLA DI BILANCIAMENTO PICV**  
*TO THE LATEST ADDITION, THE PICV BALANCING VALVE*

**3200 prodotti in stock**  
*3200 product in stock*

**6000 spedizioni annue**  
*6000 annual shipment*

**200.000 pcs: articoli prodotti/annui**  
*200.000 pcs: product articles/annual*



### Intercettazione *Shut-off valves*

P.11

Valvole a sfera - *Ball valves*

P.12

Valvole a farfalla - *Butterfly valves*

P.30

Saracinesche - *Soft seated gate valves*

P.42

Ghigliottine - *Knife gate valves*

P.46



### Filtrazione *Filtration*

P.101

Filtri - *Strainers*

P.102

Cestelli - *Baskets*

P.106



### Giunti *Joints*

P.115



### Ritegno *Check Valves*

P.51

Nel "fiore di Brandoni" c'è tutta la storia dell'azienda: nata dalla necessità di rappresentare visivamente le sette categorie di prodotto, la loro interconnessione e unicità, il FIORE è oggi il simbolo della capacità di Brandoni di differenziarsi rimanendo coerente ed efficace.

In the "Brandoni flower" there is the whole history of the company: born from the need to visually represent the seven product categories, their interconnection and uniqueness, the FLOWER is today the symbol of Brandoni's ability to differentiate itself by remaining coherent and effective.



## Regolazione *Regulation*

P.75

Valvole di bilanciamento - Balancing valves P.76

Valvole di regolazione - Regulation valves P.92



## Protezione *Protection*

P.69

Disconnettori - Back flow preventers P.70



## Elettrovalvole *Solenoid Valves*

P.125

Sfiati  
*Air Vents*

P.109



# Legenda applicazioni *Applications Key*



HVAC



Acqua - Water



Acqua potabile - Drinking water



Gas








Industria - Industry



Navale - Marine



Antincendio - Fire-fighting

	<b>Serie B2.1</b>	<b>P. 12</b>	<b>VALVOLE A SFERA BALL VALVES</b>
	<b>Serie B2.3</b>	<b>P. 14</b>	
	<b>Serie B2.7</b>	<b>P. 16</b>	
	<b>Serie B1</b>	<b>P. 18</b>	
	<b>Serie 04.1</b>	<b>P. 20</b>	
	<b>Serie 01-02 inox</b>	<b>P. 22</b>	
	<b>Serie 03-04 inox</b>	<b>P. 26</b>	
	<b>Serie J9</b>	<b>P. 30</b>	<b>VALVOLE A FARFALLA BUTTERFLY VALVES</b>
	<b>Serie L9</b>	<b>P. 34</b>	
	<b>Serie 20.900</b>	<b>P. 42</b>	<b>SARACINESCHE GATE VALVES</b>
	<b>Serie 20E900</b>	<b>P. 44</b>	
	<b>Serie 18</b>	<b>P. 46</b>	<b>GHIGLIOTTINE KNIFE GATE VALVES</b>
	<b>Serie 19E</b>	<b>P. 48</b>	



# Serie B2.1

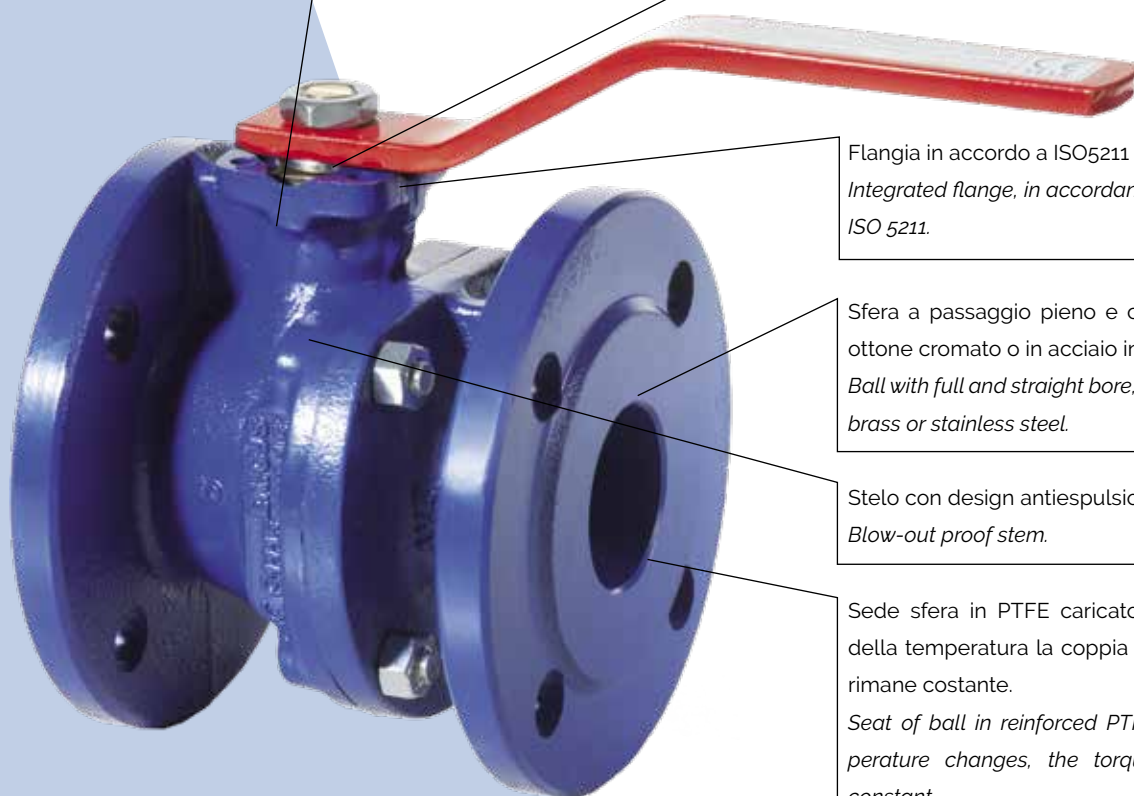


DOWNLOAD  
technical  
documentation

Il doppio O-Ring sullo stelo e la bussola metallica garantiscono la tenuta dinamica anche nelle condizioni più gravose.  
*The dynamic seal of the stem is guaranteed by a double O-ring, even in severe working conditions.*

Doppia piastrina di fermo  
Sfilando una piastrina e ruotandola di 90° è possibile bloccare la leva in posizione aperta o chiusa.  
*Twin stop plate  
Removing and repositioning of the plate at 90° allows locking of the valve in ON-OFF position.*

Verniciatura interna ed esterna con smalto epossidico, resistente alle alte temperature. Vernice a base acqua, a basso impatto ecologico.  
*Inside and outside epoxy coating, high temperature resistant. Environmentally friendly, water-based paint.*



Flangia in accordo a ISO5211 integrata.  
*Integrated flange, in accordance with ISO 5211.*

Sfera a passaggio pieno e cilindrico, in ottone cromato o in acciaio inox.  
*Ball with full and straight bore, in chromed brass or stainless steel.*

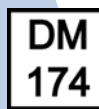
Stelo con design antiespulsione.  
*Blow-out proof stem.*

Sede sfera in PTFE caricato, al variare della temperatura la coppia di manovra rimane costante.  
*Seat of ball in reinforced PTFE, as temperature changes, the torque remains constant.*



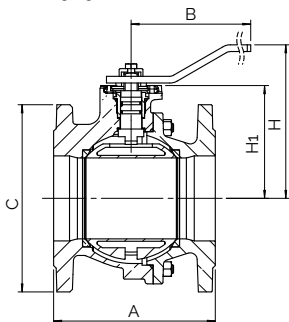
Verniciatura: colore RAL 5002  
*Coating: RAL 5002 colour*

## Valvola a sfera flangiata in ghisa *Flanged ductile iron ball valve*

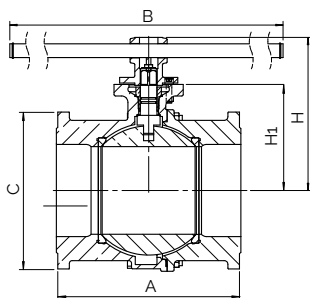


Applicazioni Applications										
Codice Code	B2.100	B2.111	B2.121	B2G100 GAS	B2G111 GAS	B2G121 GAS	B2.100 FKM	B2.111 FKM	B2.121 FKM	
Pressione Max Max pressure	16 bar									
Temperatura Temperature	-10 +100 °C			-10 +70 °C			-10 +150 °C			
Forature Drilling	PN 6/10/16/ANSI150									
Misure Sizes	DN 15-250			DN 15-200			DN 15-250			
Materiali Materials	Corpo Body	ghisa sferoidale ductile iron								
	Sfera Ball	ottone brass	AISI 304	AISI 316	ottone brass	AISI 304	AISI 316	ottone brass	AISI 304	AISI 316
	Asta Stem	ottone brass	AISI 304	AISI 304	ottone brass	AISI 304	AISI 304	ottone brass	AISI 304	AISI 304
	O-ring	NBR			NBR			FKM		
Certificazioni e conformità Certifications and declaration of conformity										

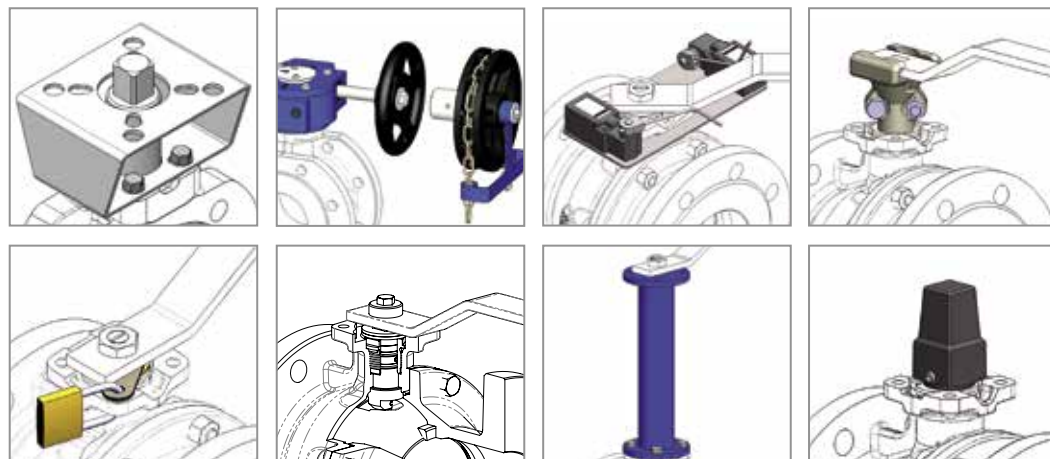
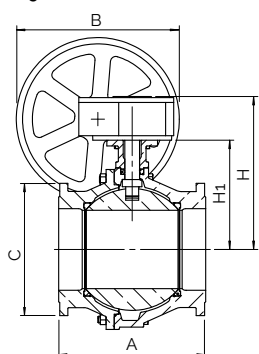
DN 15-150



DN 200



DN 250



## Dimensioni (mm) / Dimensions (mm)

DN	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250
A	115	120	125	130	140	150	170	180	190	200	210	400	450
H	84	84	96	101	125	135	143	165	180	225	243	320	448
H1	50,5	52	59	64	78,5	87	95	118	132,5	165	182,5	230	335
B	160	160	170	170	230	230	230	280	360	520	520	1'000	500
C	95	105	115	140	150	165	185	200	220	250	285	340	405

## Peso (kg) / Weight (kg)

DN	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250
B2.100	2,6	3,3	4,2	5,8	7,5	9	10,5	15,5	18,5	28	38,5	93	-
B2.111/121	2,6	3,3	4,2	5,8	7,8	9,7	12,2	16,7	22,2	35,8	46,6	117	180
B2.040	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	180



# Serie B2.3



DOWNLOAD  
technical  
documentation

Il doppio O-Ring sullo stelo e la bussola metallica garantiscono la tenuta dinamica anche nelle condizioni più gravose.  
*The dynamic seal of the stem is guaranteed by a double O-ring, even in severe working conditions.*

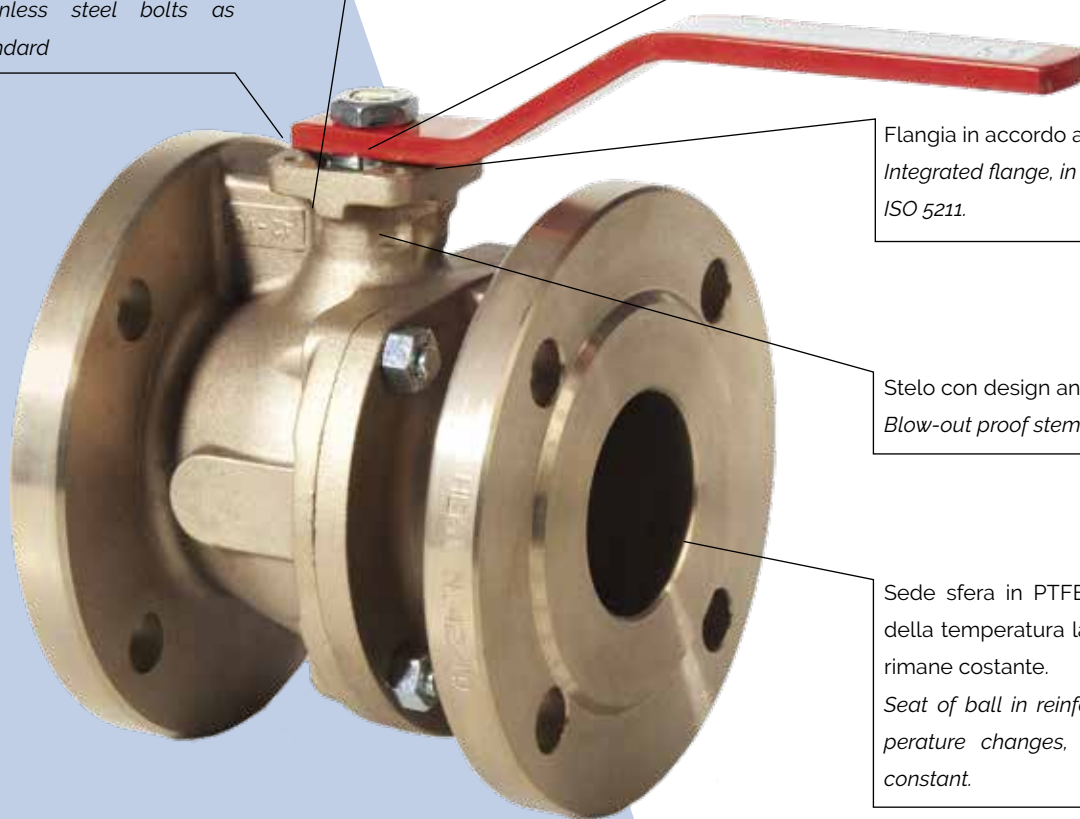
Bulloneria INOX di serie  
*Stainless steel bolts as standard*

Doppia piastrina di fermo  
Sfilando una piastrina e ruotandola di 90° è possibile bloccare la leva in posizione aperta o chiusa.

*Twin stop plate  
Removing and repositioning of the plate at 90° allows locking of the valve in ON-OFF position.*

Scartamento secondo EN558/1 o ANSI B16.10 Classe 150 short pattern per tutti i DN.

*Face to face, in accordance with EN558/1 or ANSI B 16.10 class 150 short pattern for all DN (diameters).*

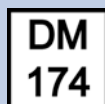
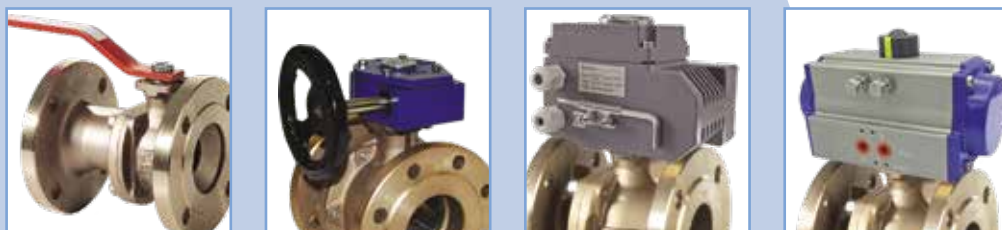


Flangia in accordo a ISO5211 integrata.  
*Integrated flange, in accordance with ISO 5211.*

Stelo con design antiespulsione.  
*Blow-out proof stem.*

Sede sfera in PTFE caricato, al variare della temperatura la coppia di manovra rimane costante.  
*Seat of ball in reinforced PTFE, as temperature changes, the torque remains constant.*

## Valvola a sfera flangiata in bronzo *Flanged bronze ball valve*



Applicazioni  
Applications

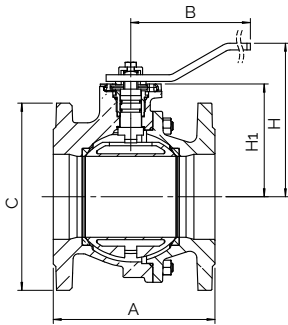


Codice Code		B2.300	B2.322	B2.377	R2.377	S2.300	S2.322	S2.377	
Scartamento Face to Face		EN 558/1 - 14			ANSI 150 Passaggio ridotto ANSI 150 Reduced bore	ANSI 150 Passaggio pieno ANSI 150 Full bore			
Pressione Max Max pressure		16 bar							
Temperatura Temperature		-10 +150 °C							
Forature Drilling		PN 6/10/16/ANSI150							
Misure Sizes		DN 15-250			DN 50-80-100-150-200		DN 15-150		
Corpo Body		bronzo brone							
Materiali Materials	Sfera e asta Ball and stem	ottone brass	AISI 316	bronzo- alluminio brone- aluminium	bronzo-alluminio brone-aluminium	ottone brass	AISI 316	bronzo- alluminio brone- aluminium	
	O-ring	FKM							

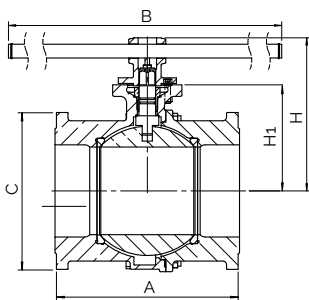
Certificazioni e conformità  
Certifications and  
declaration of conformity



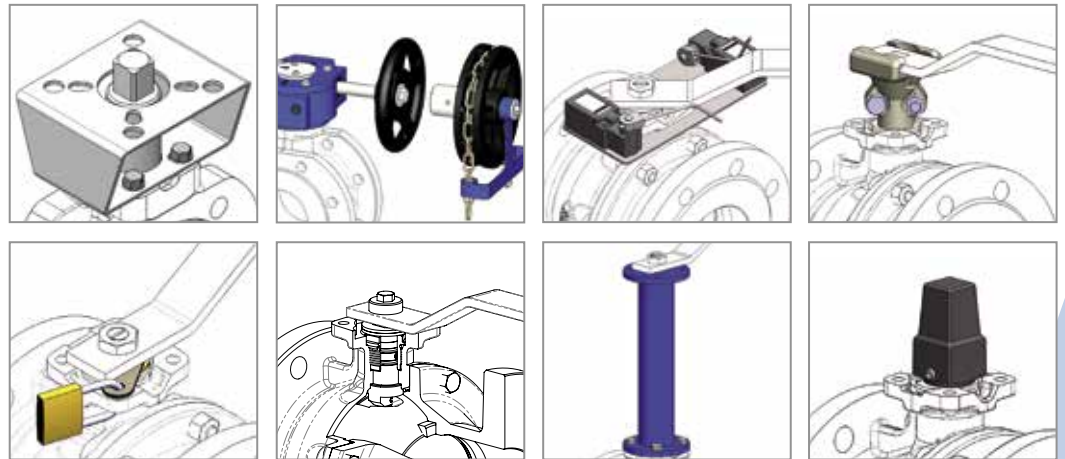
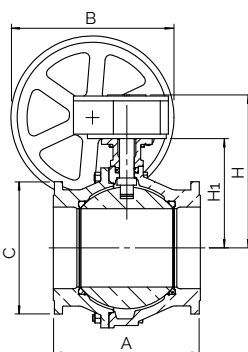
DN 15-150



DN 200



DN 250



**Dimensioni (mm) / Dimensions (mm)**

Serie	DN	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250
B2.3	A	115	120	125	130	140	150	170	180	190	200	210	400	450
	H	84	84	96	101	125	135	143	165	180	225	243	320	448
	H1	50,5	52	59	64	78,5	87	95	118	132,5	165	182,5	230	335
	B	160	160	170	170	230	230	230	280	360	520	520	1'000	500
S2.3	C	95	105	115	140	150	165	185	200	220	250	285	340	405
	A	108	117	127	140	165	178	190	203	229	-	267	-	-
R2.3	A	-	-	-	-	-	178	-	203	229	-	267	292	-
	C	-	-	-	-	-	152,4	-	190,5	228,6	-	279,4	349,2	-

**Peso (kg) / Weight (kg)**

DN	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250
B2.300	2,8	3,4	4,8	5,6	7,9	10,5	15,1	19,1	24,0	36,7	44,6	104,0	120,0
B2.322	2,8	3,4	4,8	6,5	9,3	11,5	16,0	20,6	28,4	41,2	51,7	131,0	140,0
S2.300	2,1	2,7	4,1	4,9	7,1	9,8	13,9	18	25,7	-	-	47,2	-
S2.322	2,4	3,1	4,7	5,72	8,1	11,3	16	20,8	29,5	-	-	56,8	-
R2.377	-	-	-	-	-	9,4	-	15,5	24,8	-	36,2	-	-



# Serie B2.7



DOWNLOAD  
technical  
documentation

Il doppio O-Ring sullo stelo e la bussola metallica garantiscono la tenuta dinamica anche nelle condizioni più gravose.  
*The dynamic seal of the stem is guaranteed by a double O-ring, even in severe working conditions.*

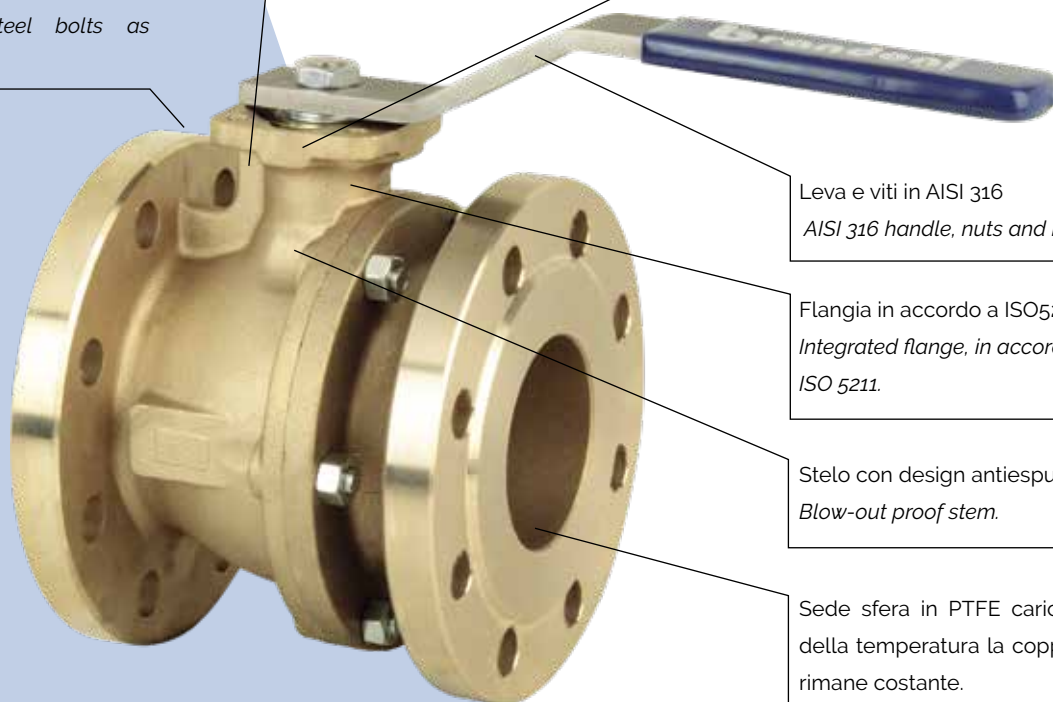
Bulloneria INOX di serie  
*Stainless steel bolts as standard*

Doppia piastrina di fermo  
Sfilando una piastrina e ruotandola di 90° è possibile bloccare la leva in posizione aperta o chiusa.

*Twin stop plate  
Removing and repositioning of the plate at 90° allows locking of the valve in ON-OFF position.*

Scartamento secondo EN558/1 o ANSI B16.10 Classe 150 short pattern per tutti i DN.

*Face to face, in accordance with EN558/1 or ANSI B 16.10 class 150 short pattern for all DN (diameters).*



Leva e viti in AISI 316  
*AISI 316 handle, nuts and bolts*

Flangia in accordo a ISO5211 integrata.  
*Integrated flange, in accordance with ISO 5211.*

Stelo con design antiespulsione.  
*Blow-out proof stem.*

Sede sfera in PTFE caricato, al variare della temperatura la coppia di manovra rimane costante.  
*Seat of ball in reinforced PTFE, as temperature changes, the torque remains constant.*

## Valvola a sfera in bronzo-alluminio *Flanged aluminium/bronze ball valve*



Applicazioni  
Applications



Codice  
Code

B2.722

B2.777

R2.777

S2.722

S2.777

Scartamento  
Face to Face

EN 558/1 - 14

ANSI 150 Passaggio ridotto  
ANSI 150 Reduced bore

ANSI 150 Passaggio pieno  
ANSI 150 Full bore

Pressione Max  
Max pressure

16 bar

Temperatura  
Temperature

-10 +150 °C

Forature  
Drilling

PN 6/10/16/ANSI150

Misure  
Sizes

DN 15-250

DN 50-80-100-150-200

DN 15-150

Corpo  
Body

bronzo-alluminio  
aluminium-bronze

Materiali  
Materials

Sfera e asta  
Ball and stem

AISI 316

bronzo-  
alluminio  
aluminium-  
bronze

bronzo-alluminio  
aluminium-bronze

AISI 316

bronzo-  
alluminio  
aluminium-  
bronze

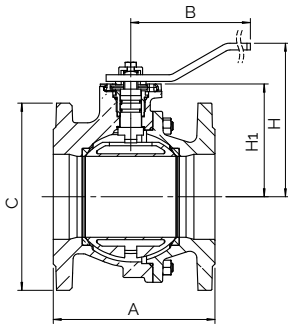
O-ring

FKM

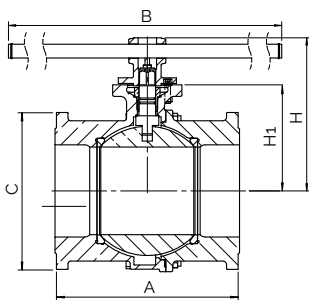
Certificazioni e conformità  
Certifications and  
declaration of conformity



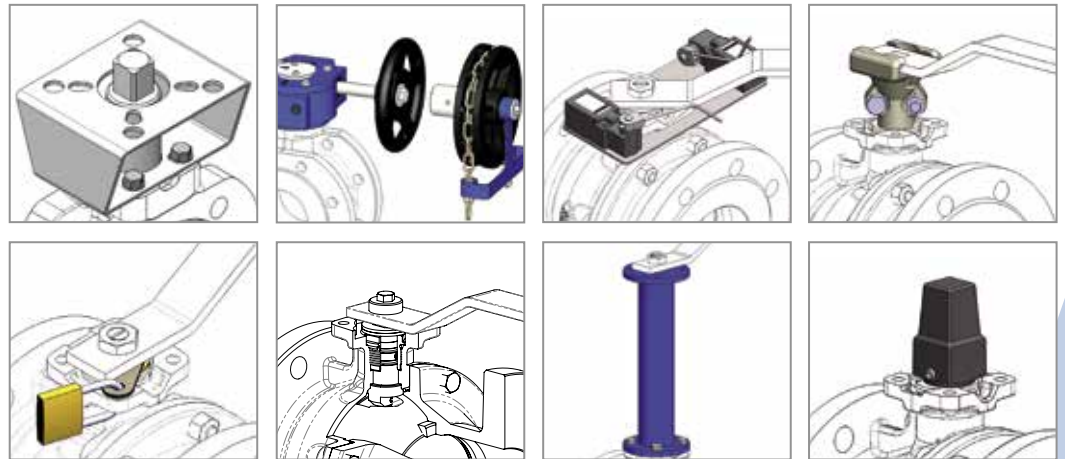
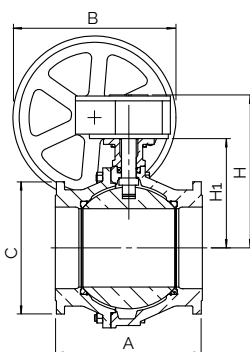
DN 15-150



DN 200



DN 250



**Dimensioni (mm) / Dimensions (mm)**

Serie	DN	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250
B2.7	A	115	120	125	130	140	150	170	180	190	200	210	400	450
	H	84	84	96	101	125	135	143	165	180	225	243	320	448
	H1	50,5	52	59	64	78,5	87	95	118	132,5	165	182,5	230	335
	B	160	160	170	170	230	230	230	280	360	520	520	1'000	500
S2.7	C	95	105	115	140	150	165	185	200	220	250	285	340	405
	A	108	117	127	140	165	178	190	203	229	-	267	-	-
R2.7	A	-	-	-	-	-	178	-	203	229	-	267	292	-
	C	-	-	-	-	-	152,4	-	190,5	228,6	-	279,4	349,2	-

**Peso (kg) / Weight (kg)**

DN	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250
B2.722	2,4	3,0	4,0	4,9	6,3	9,4	13,6	17,7	23,3	34,9	45,6	93,0	105,0
B2.777	2,4	3,0	4,0	5,7	8,1	10,0	14,0	18,1	25,2	36,9	47,8	120,0	131,0
S2.722	2,1	2,7	4,1	4,9	7,1	9,8	13,9	18	25,7	-	-	47,2	-
S2.777	2,4	3,1	4,7	5,72	8,1	11,3	16	20,8	29,5	-	-	56,8	-
R2.777	-	-	-	-	-	8,5	-	14,0	22,4	-	31,8	66,2	-





# Serie B1



DOWNLOAD  
technical  
documentation

Flangia in accordo a ISO5211 integrata per DN40-100. DN20-32 predisposti per montaggio Kit ISO.

*Integrated flange, in accordance with ISO 5211 for DN 40-100. DN 20-32 suitable for mounting kit ISO.*

Doppia piastrina di fermo.

Sfilando una piastrina e ruotandola di 90° è possibile bloccare la leva in posizione aperta o chiusa.

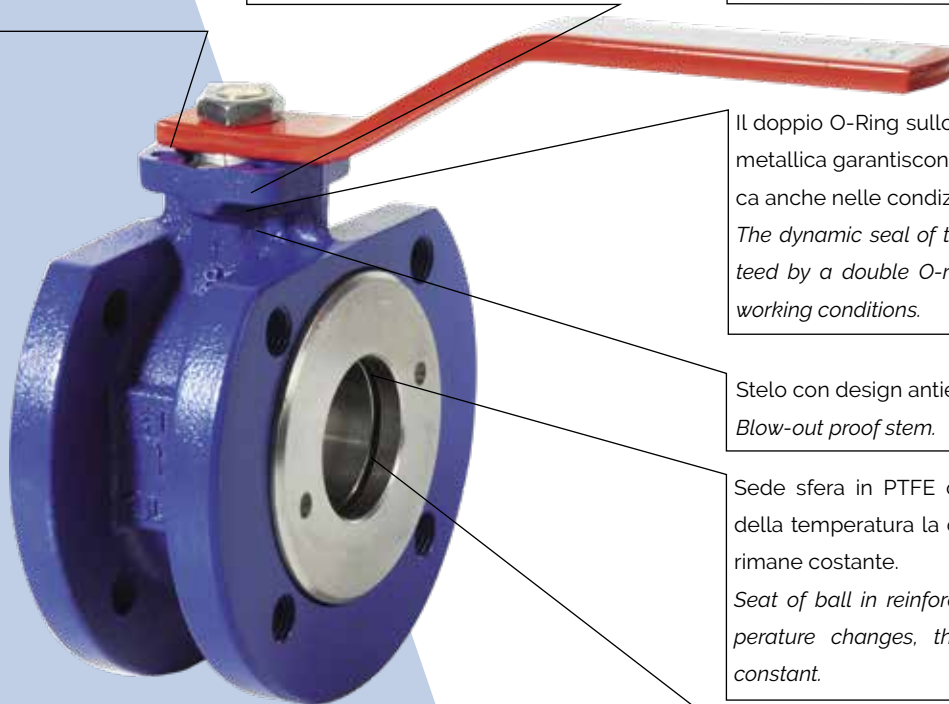
*Twin stop plate.*

*Removing and repositioning one of the plate at 90° allows locking of the valve in ON-OFF position.*

Verniciatura interna ed esterna con smalto epossidico, resistente alle alte temperature. Vernice a base acqua, a basso impatto ecologico.

*Inside and outside epoxy coating, high-temperature resistance.*

*Environmentally friendly water-based paint.*



Il doppio O-Ring sullo stelo e la bussola metallica garantiscono la tenuta dinamica anche nelle condizioni più gravose.

*The dynamic seal of the stem is guaranteed by a double O-ring, even in severe working conditions.*

Stelo con design antiespulsione.

*Blow-out proof stem.*

Sede sfera in PTFE caricato, al variare della temperatura la coppia di manovra rimane costante.

*Seat of ball in reinforced PTFE, as temperature changes, the torque remains constant.*

Sfera a passaggio pieno e dritto, in ottone cromato o in acciaio inox.

*Ball with full and straight bore, in chrome-plated brass or stainless steel.*

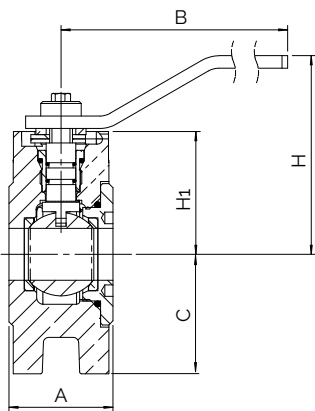
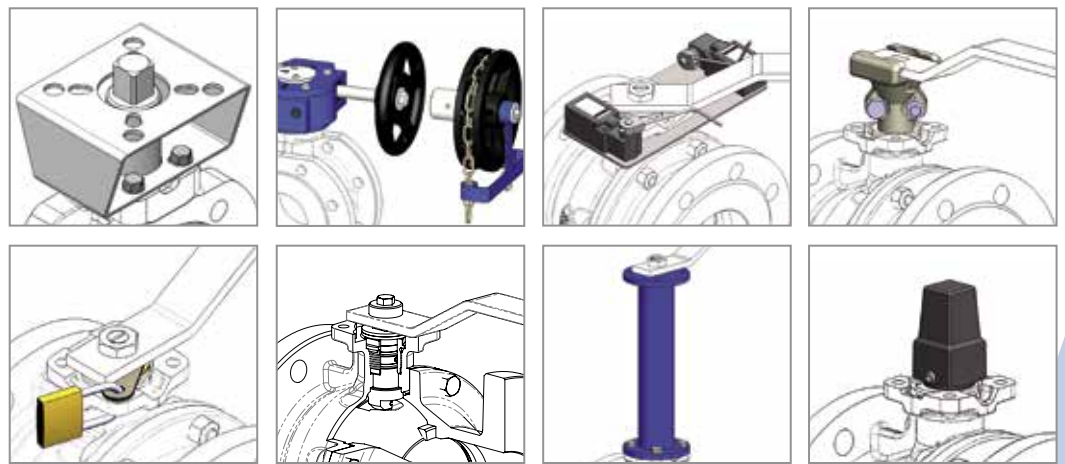


Verniciatura: colore RAL 5002  
*Coating: RAL 5002 colour*

## Valvole a sfera wafer in ghisa *Wafer cast iron ball valve*



Applicazioni Applications					
Codice Code		B1.000	B1.011	B1.000	B1.011
Pressione Max Max pressure		16 bar			
Temperatura Temperature		<b>-10 +100 °C</b>		<b>-10 +150 °C</b>	
Forature Drilling		PN 16			
Misure Sizes		DN 20-100			
Materiali Materials	Corpo Body	ghisa grigia cast iron			
	Sfera e asta Ball and stem	ottone brass	AISI 304	ottone brass	AISI 304
	O-ring	NBR		FKM	
Certificazioni e conformità Certifications and declaration of conformity					



**Dimensioni (mm) / Dimensions (mm)**

DN	20	25	32	40	50	65	80	100
A	40	50	55	65	80	100	120	130
H	83	96	101	125	133	142	166	181
H1	52	59	64	78,5	87	95	118	132,5
B	160	170	170	230	230	230	280	360
C	52,5	57,5	70	75	82,5	92,5	100	110

**Peso (kg) / Weight (kg)**

DN	20	25	32	40	50	65	80	100
B1.000	1,9	2,54	3,6	5,1	6,4	8,8	11,5	14,8
B1.011	1,9	2,54	3,6	5,4	7,1	10,5	12,7	18,5



# Serie 04.1



DOWNLOAD  
technical  
documentation

Sede sfera in PTFE caricato, al variare della temperatura la coppia di manovra rimane costante.  
*Seat of ball in reinforced PTFE, as temperature changes, the operation torque remains constant.*

Sfera in ottone cromato o acciaio inox con passaggio pieno; le vie a 120° con ampio raccordo garantiscono ridotte turbolenze e perdite di carico.  
*Ball in chrome-plated brass or stainless steel full bore; the smooth, rounded connections between passages at 120° ensure reduced turbulences and low head loss.*

Verniciatura interna ed esterna con smalto epossidico, resistente alle alte temperature. Vernice a base acqua, a basso impatto ecologico.  
*Inside and outside epoxy coating, high temperature resistant. Environmentally-friendly, water-based paint.*

Doppia leva a 120°, indica la direzione del flusso.  
*The double lever at 120° indicates the flow direction.*

Il doppio O-Ring sullo stelo e la bussola metallica garantiscono la tenuta dinamica anche nelle condizioni più gravose.  
*A double O-ring on the stem and the metallic bushing provides a dynamic seal, even in severe working conditions.*

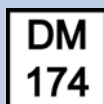
Il dispositivo RO-STOP permette la scelta delle vie di passaggio anche a valvola già installata. La marcatura sull'asta indica le vie collegate.  
*The RO-STOP device allows selection of flow direction also on the valve already installed. The markings on the stem top show the connected ports.*

Stelo con design antiespulsione.  
*Blow-out proof stem.*

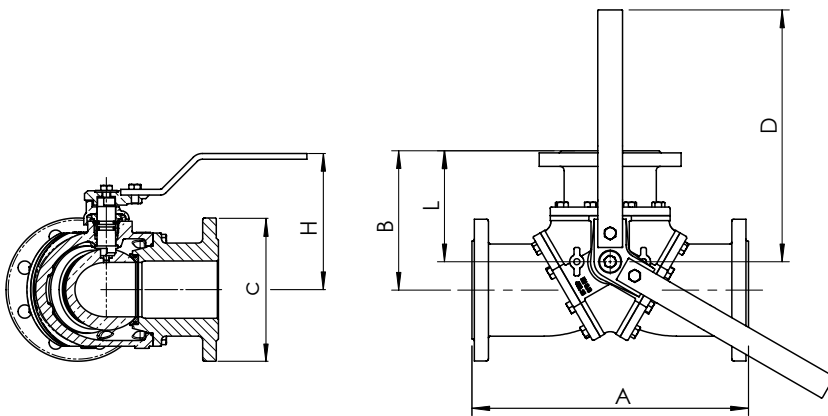
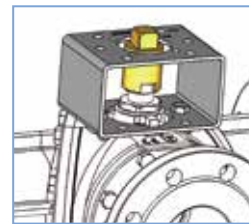
EPOXY  
Verniciatura: colore RAL 5002  
Coating: RAL 5002 colour



## Valvola a sfera flangiata a tre vie deviatrice *Three-way diverter flanged cast iron ball valve*



Applicazioni Applications									
Codice Code		T4.100	Y4.100	T4.111	Y4.111	T4.100	Y4.100	T4.111	Y4.111
Pressione Max Max pressure		16 bar							
Temperatura Temperature		-10 +100 °C				-10 +150 °C			
Forature Drilling		PN 16							
Misure Sizes		DN 50-150							
Materiali Materials		ghisa sferoidale ductile iron							
Corpo Body		ghisa sferoidale ductile iron							
Sfera e asta Ball and stem		ottone brass	ottone brass	AISI 304	AISI 304	ottone brass	ottone brass	AISI 304	AISI 304
O-ring		NBR				FKM			
Certificazioni e conformità Certifications and declaration of conformity									



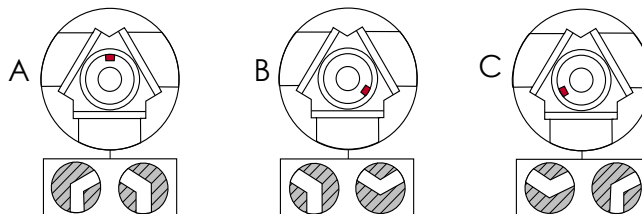
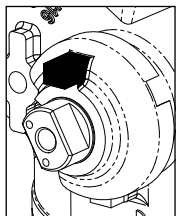
Dimensioni (mm) / Dimensions (mm)

DN	50	65	80	100	125	150
A	320	350	390	430	490	570
B	160	175	195	215	245	285
C	165	185	200	220	250	285
D	260	350	350	350	475	475
L	130	140	155	165	185	212
H	167	173	187	198	242	261

Peso (kg) / Weight (kg)

kg (T)	20	26	34,5	44	70	104
kg (Y)	19	24,5	32,5	40	66	98

## RO-STOP



### Valvola manuale

Il dispositivo RO-STOP è di particolare interesse perchè consente la massima praticità, in quanto permette la scelta delle vie di passaggio anche a valvola installata. In caso di smontaggio del comando le marcature sull'asta indicano la posizione della sfera.

Nel disegno il quadratino rosso indica la posizione del fermo leva del dispositivo RO-STOP.

### Valvola attuata

**N.B. Al momento dell'ordine specificare il collegamento fra le vie. (Posizione A, B o C)**

### Handle operated

The RO-STOP device ensures extremely easy handling, as it allows the choice of the connected port even after the installation of the valve. In case of actuation dismantling, markings on the stem top show the position of the ball (connected ports)

The red square in the drawing indicates the position of the lever stop of the RO-STOP device.

### Actuators

**N.B. When ordering, specify the required position of the connection (position A, B or C).**



# Serie 01.411



DOWNLOAD  
technical  
documentation



Stelo con design antiesulsione.  
Dispositivo antistatico a richiesta.  
Versione gas a richiesta.  
*Blow-out proof stem.*  
*On request antistatic device.*  
*On request Gas version.*

Sfera e asta in acciaio inossidabile.  
*Stainless steel ball and stem.*

Tipo wafer, ingombro ridotto.  
*Wafer type, reduced face to face.*







## Valvola a sfera flangiata Wafer in acciaio *Wafer steel flanged ball valve*

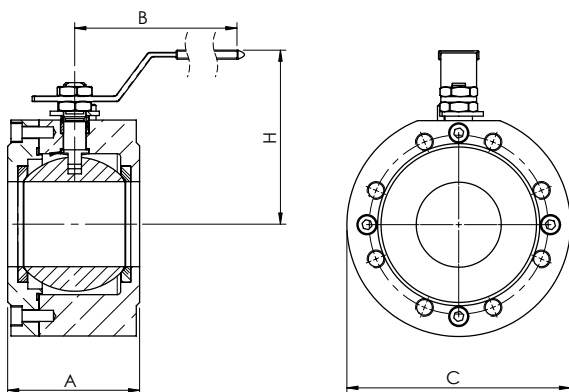


INTERCETTAZIONE / SHUT-OFF VALVES



II 2 GD c T2

Applicazioni Applications					
Codice Code		01.411 PN16	01.411 PN40	01.411 PN16 ATEX	01.411 PN40 ATEX
Pressione Max Max pressure		16 bar	40 bar	16 bar	40 bar
Temperatura Temperature		<b>-25 +150 °C</b>			
Forature Drilling		PN 16	PN 40	PN 16	PN 40
Misure Sizes		DN 15-150			
Materiali Materials	Corpo Body	Acciaio al carbonio Carbon steel			
	Sfera e asta Ball and stem	AISI 304			
	O-ring	PTFE			
Certificazioni e conformità Certifications and declaration of conformity		   		 II 2 GD c T2	



#### Dimensioni (mm) / Dimensions (mm)

DN	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150
A	35	42	46	55	66	72	98	120	140	177	210
H	78	87	91	106	111	120	157	161	181	205	220
B	145	185	185	270	270	270	355	355	460	460	460
C	88	98	108	128	138	148	168	188	220	250	280

#### Peso (kg) / Weight (kg)

DN	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150
kg	1,5	2	3	5	6,5	8	14	21	31	50	64



# Serie 01.622



DOWNLOAD  
technical  
documentation



Lucchettabile.  
*Lockable.*








Flangia ISO 5211 integrata.  
*With ISO 5211 flange integrated.*

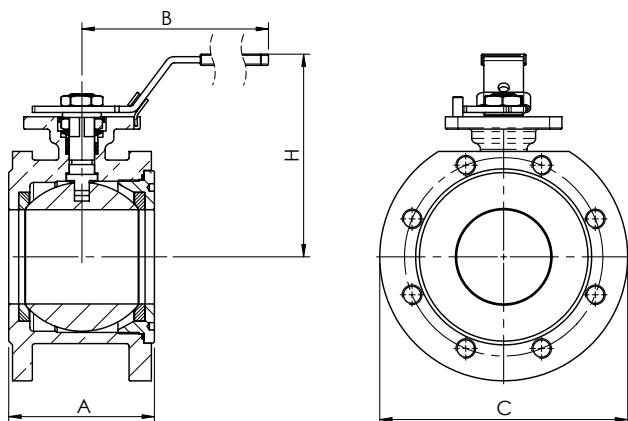
Passaggio pieno.  
*Full bore.*

Tipo wafer, ingombro ridotto.  
*Wafer type, reduced face to face.*

Valvola a sfera flangiata Wafer in acciaio inossidabile  
*Wafer stainless steel flanged ball valve*



Applicazioni Applications			
Codice Code		01.622 PN16	01.622 PN40
Pressione Max Max pressure		16 bar	40 bar
Temperatura Temperature		<b>-25 +150 °C</b>	
Forature Drilling		PN 16	PN 40
Misure Sizes		DN 65-100	DN 15-50
Materiali Materials	Corpo Body	Acciaio inox Stainless steel	
	Sfera e asta Ball and stem	AISI 316	
	O-ring	PTFE	
Certificazioni e conformità Certifications and declaration of conformity		      II 2 GD c T2	



#### Dimensioni (mm) / Dimensions (mm)

DN	15	20	25	32	40	50	65	80	100
A	36	38	53	53	65	78	98	118	140
H	89	94	90	100	105	125	140	145	175
B	120	120	160	160	200	200	255	255	300
C	95	105	115	140	150	165	185	200	220

#### Peso (kg) / Weight (kg)

DN	15	20	25	32	40	50	65	80	100
kg	1,11	1,48	1,93	3,1	4,2	5,37	8,2	11,9	16,9

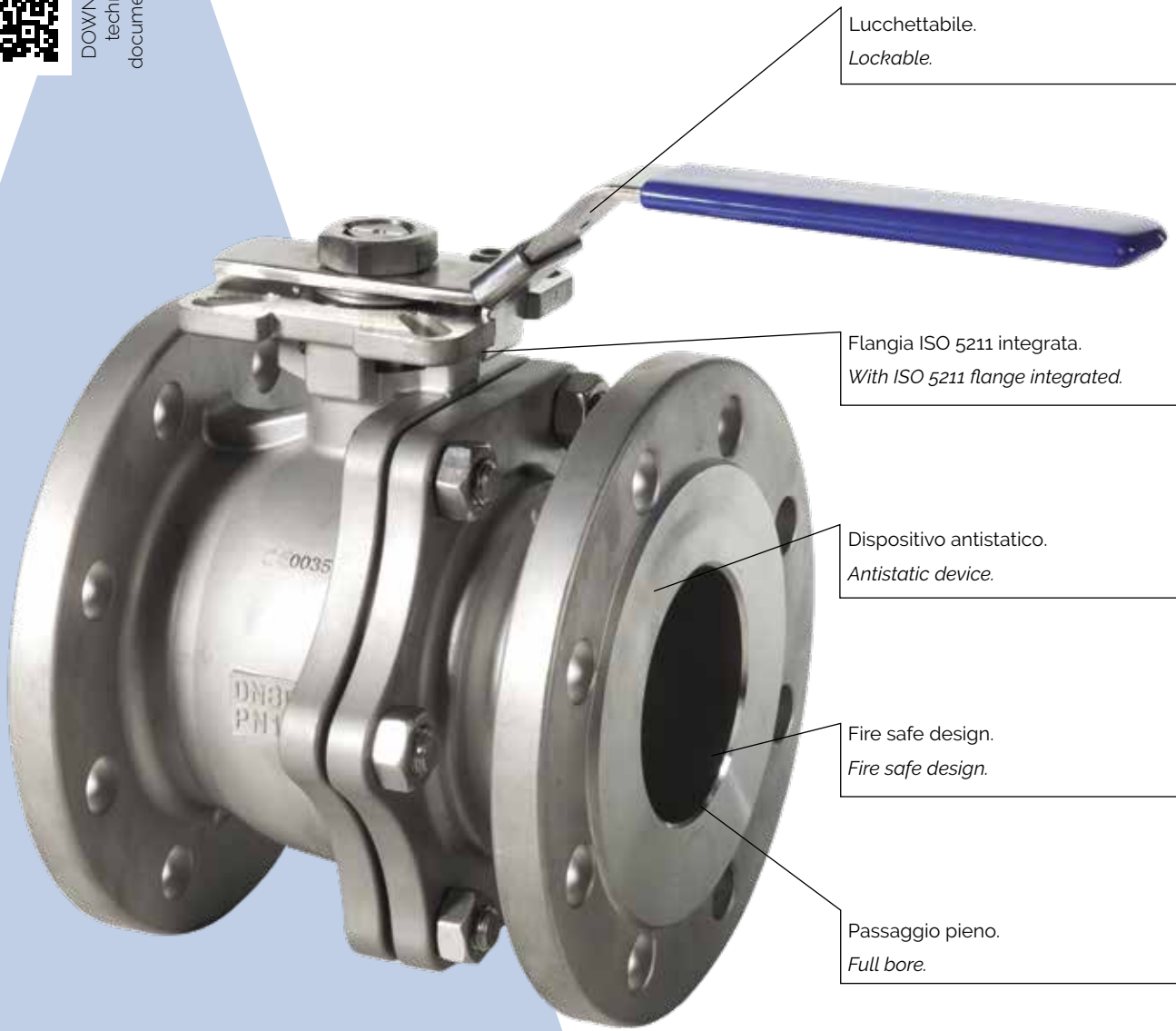




# Serie 02.622



DOWNLOAD  
technical  
documentation



Lucchettabile.  
*Lockable.*

Flangia ISO 5211 integrata.  
*With ISO 5211 flange integrated.*

Dispositivo antistatico.  
*Antistatic device.*

Fire safe design.  
*Fire safe design.*








Passaggio pieno.  
*Full bore.*

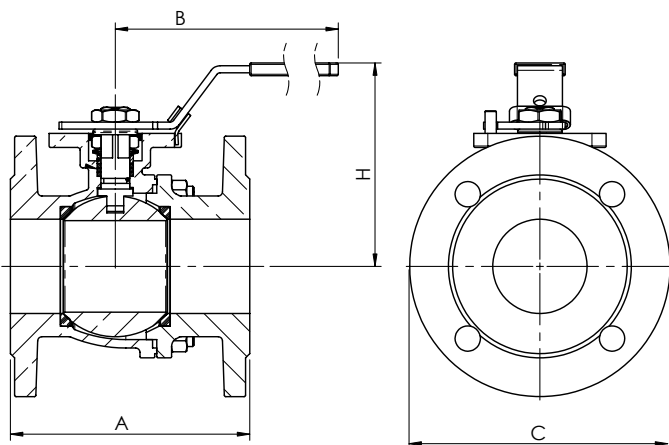
Valvola a sfera flangiata in acciaio inossidabile  
*Stainless steel flanged ball valve*



INTERCETTAZIONE / SHUT-OFF VALVES



Applicazioni Applications		
Codice Code		02.622 PN16
Pressione Max Max pressure		16 bar
Temperatura Temperature		<b>-25 +150 °C</b>
Forature Drilling		PN 16
Misure Sizes		DN 15-200
Materiali Materials	Corpo Body	Acciaio inox Stainless steel
	Sfera e asta Ball and stem	AISI 316
	O-ring	PTFE
Certificazioni e conformità Certifications and declaration of conformity		     



**Dimensioni (mm) / Dimensions (mm)**

DN	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200
A	115	120	125	130	140	150	170	180	190	325	350	400
H	82	87	90	100	116	125	154	164	180	228	246	340
B	117	117	164	164	203	203	255	255	302	600	600	800
C	95	105	115	140	150	165	185	200	220	250	285	340

**Peso (kg) / Weight (kg)**

DN	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200
kg	2,2	3	4,2	6	7,4	10,2	13,5	18	26,5	50,5	76,8	125



# Serie 03-04 inox



DOWNLOAD  
technical  
documentation



Bloccaggio in posizione (contro spostamenti accidentali) e lucchettabili.  
*Lockable position (against accidental actuation) and padlocking.*

Flangia in accordo a ISO 5211 integrata.  
*Integrated ISO 5211 flange.*



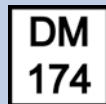
04.622 sfera forata a T ad L.  
Indicatore della direzione del flusso.  
4 sedi in PTFE garantiscono migliore stabilità alla sfera.  
*04.622 ball drilled with T or L pattern bore. Stem marking to show flow direction (connected port). 4 R-PTFE seat assure best ball stability*



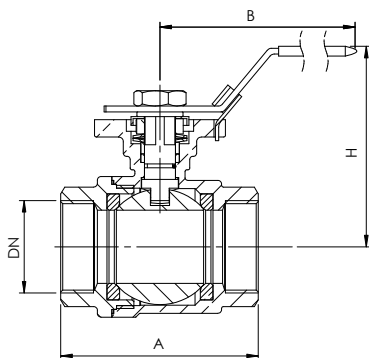
C3.622: a due vie in 3 pezzi a passaggio pieno. Facile smontaggio.  
*C3.622: two-way, 3 pieces body, full bore. Easy dismantling.*



## Valvole a sfera filettate in acciaio AISI 316 F/F *AISI 316 F/F threaded end ball valves*



Applicazioni Applications						
Codice Code		A3.622	B3.622	B3.622 ISO	C3.622	T4.622 L4.622
Pressione Max Max pressure		63 bar				
Temperatura Temperature		-25 +180 °C				
Filettatura Threading		ISO7-1				
Misure Sizes		DN 1/4"-2"	DN 1/4"-2"	DN 1/4"-4"	DN 1/4"-4"	DN 1/4"-2"
Materiali Materials	Corpo Body	Acciaio inox Stainless steel				
	Sfera e asta Ball and stem	Acciaio inox Stainless steel				
	O-ring	PTFE				
Certificazioni e conformità Certifications and declaration of conformity						



### Dimensioni (mm) / Dimensions (mm)

Serie	DN	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1" 1/4"	1" 1/2"	2"	2" 1/2"	3"	4"
A3.622	A	40	45	56	59	71	76	85	99	-	-	-
	B	67	67	93	93	103	103	128	128	-	-	-
	H	32	33	43	45	48	58	67	74	-	-	-
B3.622	A	49	49	57	64	77	90	105	125	-	-	-
	B	105	105	105	118	150	150	182	182	-	-	-
	H	54	54	56	65	70	75	93	99	-	-	-
B3.622 ISO	A	56	56	57	64	77	90	105	125	153	172	221
	B	115	115	117	117	134	134	203	203	254	254	302
	H	65	65	65	70	75	85	95	105	140	145	175
C3.622	A	48	48	54	73	80	90	102	118	151	182	218
	B	115	115	117	134	134	203	203	203	255	255	302
	H	59	59	63	70	74	88	94	102	140	153	166
T4/L4.622	A	75	75	75	85	100	122	131	158	-	-	-
	B	130	130	130	161	161	203	203	203	-	-	-
	H	66	66	66	72	77	92	96	107	-	-	-

### Peso (kg) / Weight (kg)

DN	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1" 1/4"	1" 1/2"	2"	2" 1/2"	3"	4"
A3.622	0,09	0,12	0,19	0,28	0,39	0,58	0,85	1,35	-	-	-
B3.622	0,23	0,23	0,24	0,45	0,65	1,05	1,7	2,61	-	-	-
B3.622 ISO	0,37	0,35	0,37	0,49	0,74	1,18	1,94	2,90	5,77	8,45	15,60
C3.622	0,41	0,40	0,45	0,86	1,22	1,88	2,78	3,56	7,20	12,10	19,90
04.622	0,7	0,67	0,63	0,94	1,39	2,91	3,66	6,31	-	-	-

DOWNLOAD  
Price list



# Serie J9



DOWNLOAD  
technical  
documentation



Verniciatura: colore RAL 5002  
Coating: RAL 5002 colour

Leva regolabile in posizioni intermedie.

*Lever suitable for intermediate regulation.*

Flangia in accordo a ISO 5211 integrata.

*Integrated ISO 5211 flange.*

Asole di centraggio. Permettono il montaggio tra flange PN 6, PN10, PN16 e ANSI 150 per DN25-400. Per DN450-600 asole di centraggio per flange PN10 o PN16, a richiesta.

*Alignment holes. Suitable for mounting between PN6, PN10, PN16 and ANSI 150 for DN 25-400.*

*For DN 450-600 stainless steel for PN 10 and PN 16 flanges, on request.*

Leva lucchettabile.

*Lockable operation lever.*

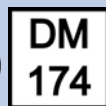
Una tacca fresata alla sommità dello stelo indica la posizione della lente ed evita errori di posizionamento in caso di smontaggio e rimontaggio del comando.

*A notch machined at the top of the stem indicates the position of the disc and allows adjusting the lever/actuator to the correct position, when the command/lever is removed.*

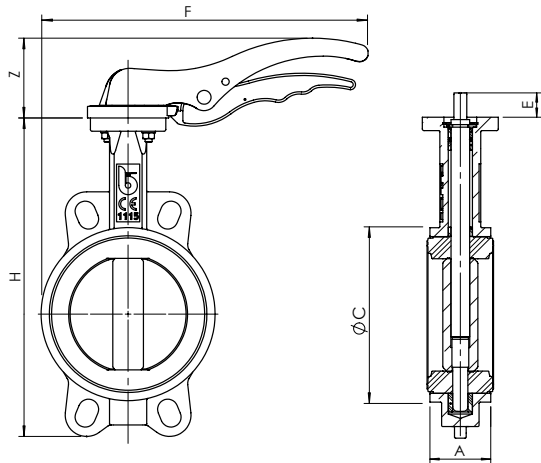
Verniciatura interna ed esterna con smalto epossidico, resistente alle alte temperature. Vernice a base acqua, a basso impatto ecologico. Spessore 150 µ.

*Inside and outside epoxy coating, high temperature resistant. Environmentally friendly, water-based paint. 150 µ thickness.*

## Valvole a farfalla wafer Wafer butterfly valve



Applicazioni Applications																			
Codice Code		J9.128	J9.100	J9.120	J9.101	J9.121	J9.122	J9.123	J9.170	J9.171	J9.172	J9G101 GAS	J9G121 GAS	J9G171 GAS					
Pressione Max Max pressure		16 bar																	
Temperatura Temperature		-10 +120 °C			-10 +80 °C		-10 +150 °C		-10 +120 °C		-10 +120 °C		-10 +70 °C						
Forature Drilling		PN 6/10/16/ANSI150																	
Misure Sizes		DN 40-300		DN 25-400			DN 40-400		DN 40-300		DN 40-400		DN 25-300		DN 40-300				
Materiali Materials		Corpo Body ghisa sferoidale ductile iron																	
		Lente Disc AISI 316		ghisa sferoidale ductile iron		AISI 316		ghisa sferoidale ductile iron		AISI 316		Bronzo- alluminio- bronze		ghisa sferoidale ductile iron		AISI 316		Bronzo- alluminio- bronze	
		Manicotto Liner EPDM			NBR		FKM		PTFE		EPDM		NBR		FKM		NBR		
Certificazioni e conformità Certifications and declaration of conformity		 		 EN 1074								 II 2 GD c T2							



\* ATEX

**Dimensioni (mm) / Dimensions (mm)**

DN	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400	450	500	600
A	33	33	33	43	46	46	52	56	56	60	68	78	78	102	114	127	154
ØC	65	73	82	89	102	118	150	174	205	260	318	376	406	471	539	594	695
H	155	166	179	188	205	240	276	299	331	396	468	527	592	652	739	838	1009
F	192	192	170	170	170	206	206	285	285	400	530	-	-	-	-	-	-
Z	68	68	50	50	50	69	69	90	90	72	72	-	-	-	-	-	-
E	32	32	21	21	21	21	21	27	27	27	27	27	27	27	52	65	70

**Peso (kg) / Weight (kg)**

DN	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400	450	500	600
kg	1,7	1,7	1,8	2,1	2,4	3,2	4,3	6,3	7,8	15,0	23,5	42	43	60	110	139	217



# Serie J9.6

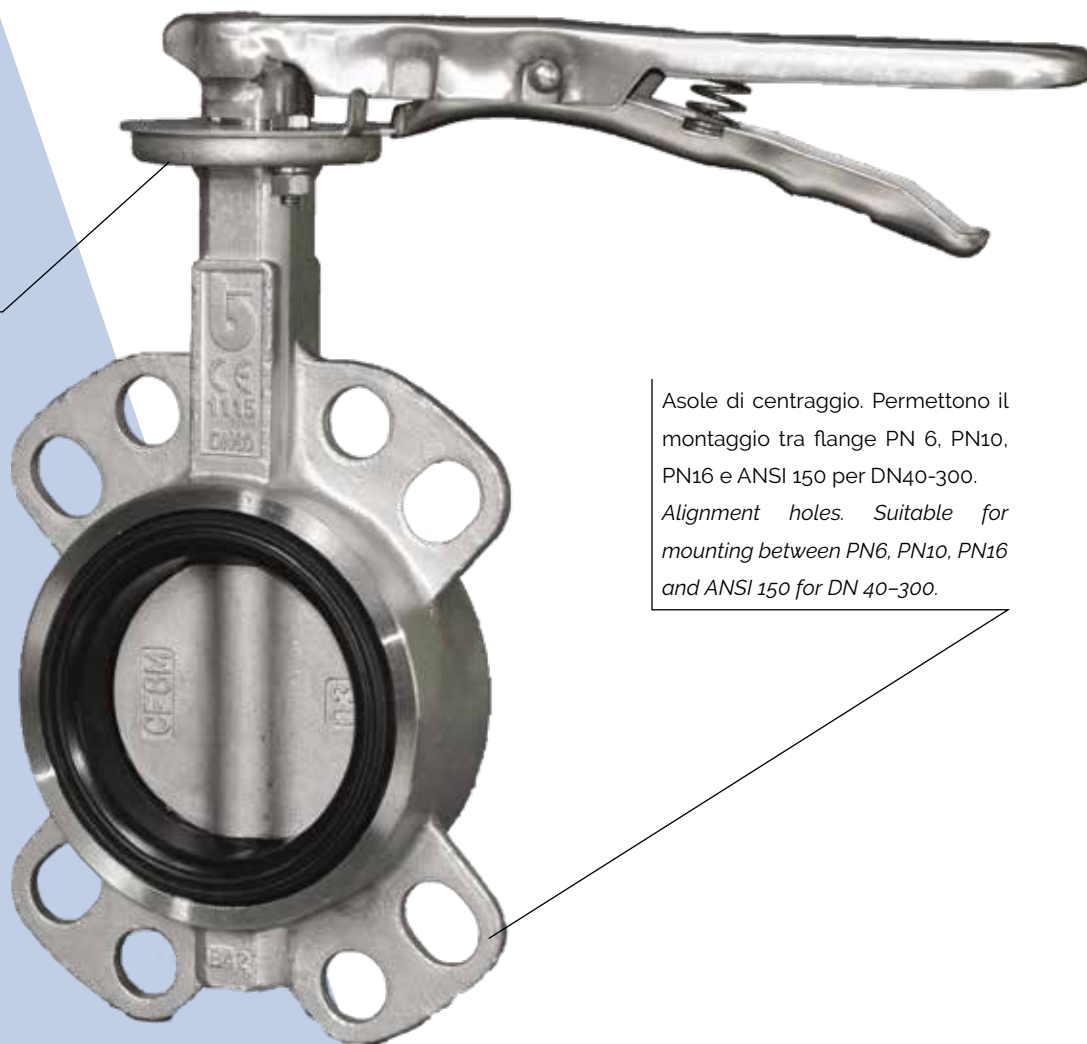


DOWNLOAD  
technical  
documentation



Flangia in accordo a ISO 5211 integrata.

*Integrated ISO 5211 flange.*















Asole di centraggio. Permettono il montaggio tra flange PN 6, PN10, PN16 e ANSI 150 per DN40-300.  
*Alignment holes. Suitable for mounting between PN6, PN10, PN16 and ANSI 150 for DN 40-300.*

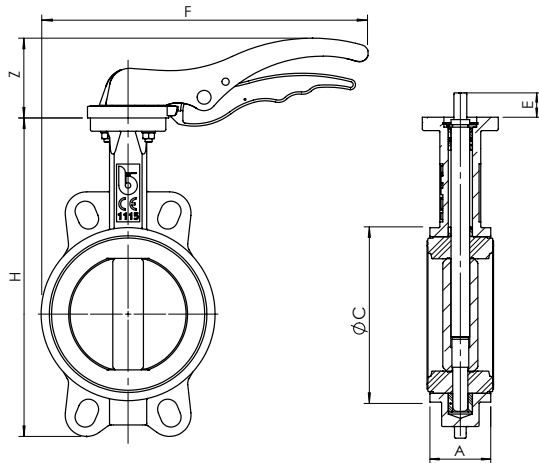
## Valvole a farfalla wafer in AISI 316 *AISI 316 Wafer butterfly valve*



INTERCETTAZIONE / SHUT-OFF VALVES



Applicazioni Applications										
Codice Code	J9.628	J9.620	J9.621	J9.622	J9.623	J9.670	J9.671	J9.672		
Pressione Max Max pressure	16 bar									
Temperatura Temperature	<b>-10 +120 °C</b>		<b>-10 +80 °C</b>	<b>-10 +150 °C</b>		<b>-10 +120 °C</b>		<b>-10 +150 °C</b>		
Forature Drilling	PN 6/10/16/ANSI150									
Misure Sizes	DN 40-300									
Materiali Materials	Corpo Body	AISI 316								
	Lente Disc	AISI 316				Bronzo- alluminio- Aluminium- bronzes				
	Manicotto Liner	EPDM	NBR	FKM	PTFE	EPDM	NBR	FKM		
Certificazioni e conformità Certifications and declaration of conformity	      II 2 GD c T2 EN 1074									



\* ATEX

**Dimensioni (mm) / Dimensions (mm)**

DN	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300
A	33	43	46	46	52	56	56	60	68	78
ØC	82	89	102	118	150	174	205	260	318	376
H	179	188	205	240	276	299	331	396	468	527
F	257	260,5	267	275	291	347	318,5	480	534	-
Z	29	29	29	29	29	29	29	33	32	-
E	21	21	21	21	21	27	27	27	27	27

**Peso (kg) / Weight (kg)**

DN	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300
kg	-	2,1	2,4	3,1	4,1	6,1	7,5	14,1	22,8	-





# Serie L9



DOWNLOAD  
technical  
documentation



Verniciatura: colore RAL 5002  
Coating: RAL 5002 colour

Leva regolabile in posizioni intermedie.

*Lever suitable for intermediate regulation.*

Flangia in accordo a ISO 5211 integrata.

*Integrated ISO 5211 flange.*

Fori flangia filettati per montaggio tra flange PN16 per DN25-300 (a richiesta PN10) e tra flange PN10 per DN350-400.

*Threaded holes suitable for mounting between PN16 for DN25-300 flanges (on request PN 10) and for mounting between PN 10 for DN 350-400 flanges.*

Leva lucchettabile.

*Lockable operation lever.*

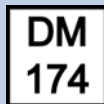
Una tacca fresata alla sommità dello stelo indica la posizione della lente ed evita errori di posizionamento in caso di smontaggio e rimontaggio del comando.

*A notch machined at the top of the stem indicates the position of the disc and allows adjusting the lever/actuator to the correct position, when the command/lever is removed.*

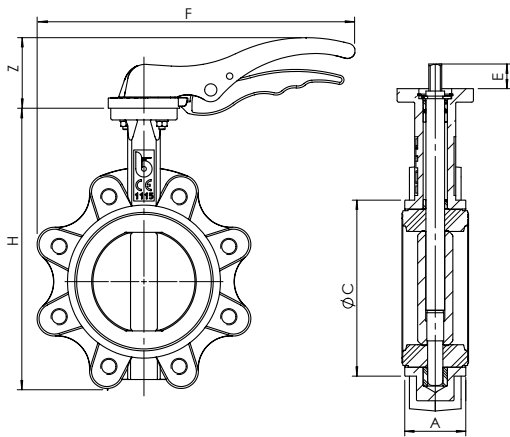
Verniciatura interna ed esterna con smalto epossidico, resistente alle alte temperature. Vernice a base acqua, a basso impatto ecologico. Spessore 150 µ.

*Inside and outside epoxy coating, high temperature resistant. Environmentally friendly, water-based paint. 150 µ thickness.*

## Valvole a farfalla Lug *Lug butterfly valve*



Applicazioni Applications															
Codice Code	L9.128	L9.100	L9.120	L9.101	L9.121	L9.122	L9.123	L9.170	L9.171	L9.172	J9G101 GAS	L9G121 GAS	L9G171 GAS		
Pressione Max Max pressure	16 bar														
Temperatura Temperature	<b>-10 +120 °C</b>		<b>-10 +80 °C</b>		<b>-10 +150 °C</b>		<b>-10 +120 °C</b>		<b>-10 +120 °C</b>		<b>-10 +70 °C</b>				
Forature Drilling	PN 10/16 (a richiesta - on request PN6/ANSI150)														
Misure Sizes	DN 40-300		DN 25-400			DN 40-400		DN 40-300		DN 40-400		DN 25-300		DN 40-300	
Materiali Materials	Corpo Body	ghisa sferoidale ductile iron													
	Lente Disc	AISI 316	ghisa sferoidale ductile iron		AISI 316	ghisa sferoidale ductile iron		AISI 316		Bronzo- alluminio- Aluminium- bronzes		ghisa sferoidale ductile iron		AISI 316	Bronzo- alluminio- Aluminium- bronzes
	Manicotto Liner	EPDM			NBR		FKM		PTFE		EPDM		NBR		FKM
Certificazioni e conformità Certifications and declaration of conformity															



\* ATEX

**Dimensioni (mm) / Dimensions (mm)**

DN	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400	450	500	600
A	33	33	33	43	46	46	52	56	56	60	68	78	78	102	114	127	154
ØC	65	73	82	89	102	118	150	174	205	260	318	376	406	471	539	594	695
H	155	166	179	188	205	240	276	299	331	396	468	527	592	652	739	838	1009
F	192	192	170	170	170	206	206	285	285	400	530	-	-	-	-	-	-
Z	68	68	50	50	50	69	69	90	90	72	72	-	-	-	-	-	-
E	32	32	21	21	21	21	21	27	27	27	27	27	27	27	52	65	70

**Peso (kg) / Weight (kg)**

DN	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400	450	500	600
kg	2,6	2,6	2,3	3,2	4,1	5,4	6,7	9,6	10,8	21,1	32,7	50,5	79,3	122,6	151	188	301



# Serie L9.7



Leva regolabile in posizioni inter-medie.

*Lever suitable for intermediate regulation.*

Flangia in accordo a ISO 5211 in-tegrata.

*Integrated ISO 5211 flange.*

Fori flangia filettati per montaggio tra flange PN16 per DN40-300 (a richiesta PN10/6/ANSI150).

*Threaded holes suitable for mounting between PN16 for DN40-300 flanges (on request PN 10/6/ANSI150).*



Leva lucchettabile.

*Lockable operation lever.*

Una tacca fresata alla sommi-tà dello stelo indica la posizione della lente ed evita errori di posi-zionamento in caso di smontag-gio e rimontaggio del comando.

*A notch machined at the top of the stem indicates the position of the disc and allows adjusting the lever/actuator to the correct po-sition, when the command/lever is removed.*

## Valvole a farfalla Lug in bronzo-alluminio *Aluminium-bronze Lug butterfly valve*



INTERCETTAZIONE / SHUT-OFF VALVES



II 2 GD c T2

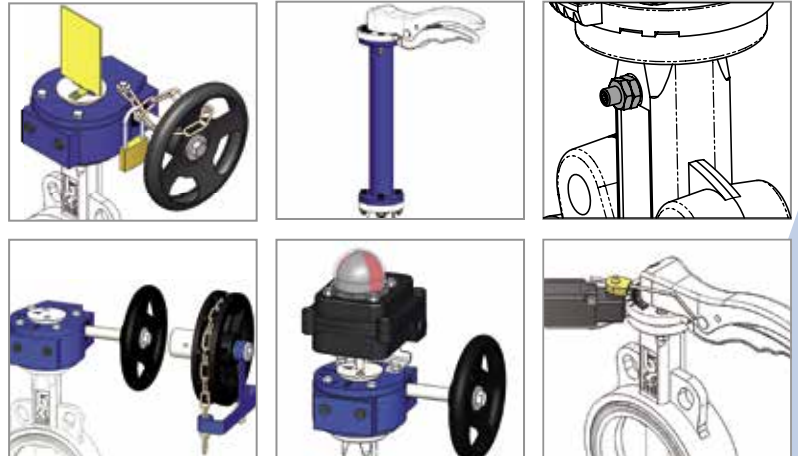
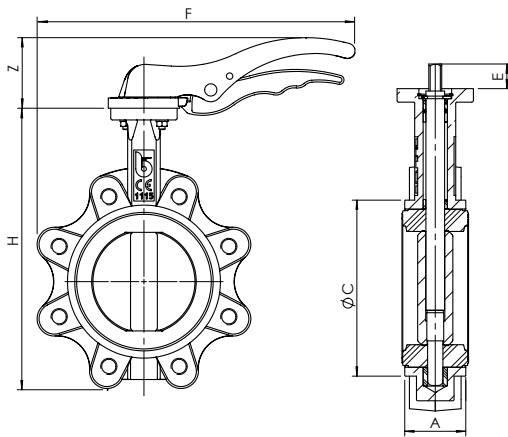


Codice Code		L9.771
Pressione Max Max pressure		16 bar
Temperatura Temperature		<b>-10 +80 °C</b>
Forature Drilling		PN 16 (a richiesta - on request PN10/6/ANSI150)
Misure Sizes		DN 40-300
Materiali Materials	Corpo Body	Bronzo-alluminio Aluminium-bronze
	Lente Disc	Bronzo-alluminio Aluminium-bronze
	Manicotto Liner	NBR

Certificazioni e conformità  
Certifications and  
declaration of conformity



II 2 GD c T2



\* ATEX

**Dimensioni (mm) / Dimensions (mm)**

DN	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300
A	33	43	46	46	52	56	56	60	68	78
ØC	82	89	102	118	150	174	205	260	318	376
H	179	188	205	240	276	299	331	396	468	527
F	170	170	170	206	206	285	285	400	530	-
Z	50	50	50	69	69	90	90	72	72	-
E	21	21	21	21	21	27	27	27	27	27



# Serie J9.000



DOWNLOAD  
technical  
documentation



Verniciatura: colore RAL 5002  
Coating: RAL 5002 colour

Leva regolabile in posizioni intermedie.

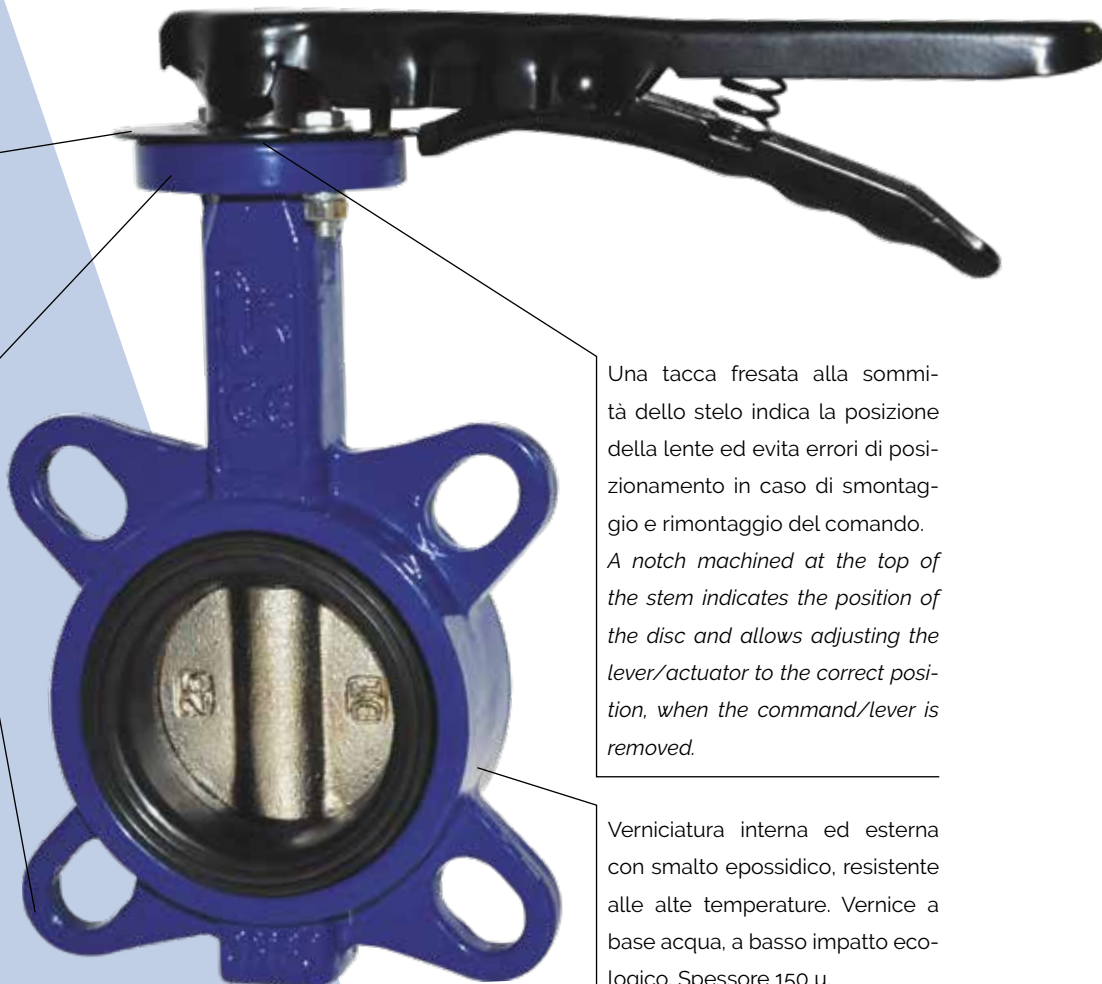
*Lever suitable for intermediate regulation.*

Flangia in accordo a ISO 5211 integrata.

*Integrated ISO 5211 flange.*

Asole di centraggio. Permettono il montaggio tra flange PN 6, PN10, PN16 e ANSI 150.

*Alignment holes. Suitable for mounting between PN6, PN10, PN16 and ANSI 150.*



Una tacca fresata alla sommità dello stelo indica la posizione della lente ed evita errori di posizionamento in caso di smontaggio e rimontaggio del comando.

*A notch machined at the top of the stem indicates the position of the disc and allows adjusting the lever/actuator to the correct position, when the command/lever is removed.*

Verniciatura interna ed esterna con smalto epossidico, resistente alle alte temperature. Vernice a base acqua, a basso impatto ecologico. Spessore 150 µ.

*Inside and outside epoxy coating, high temperature resistant. Environmentally friendly, water-based paint. 150 µ thickness.*

## Valvola a farfalla wafer in GJL 250 GJL 250 Wafer butterfly valve



Applicazioni  
Applications



Codice  
Code

J9.000

Pressione Max  
Max pressure

16 bar

Temperatura  
Temperature

**-10 +120 °C**

Forature  
Drilling

PN 6/10/16/ANSI150

Misure  
Sizes

DN  
40-300

Materiali  
Materials

Corpo  
Body

ghisa grigia  
cast iron

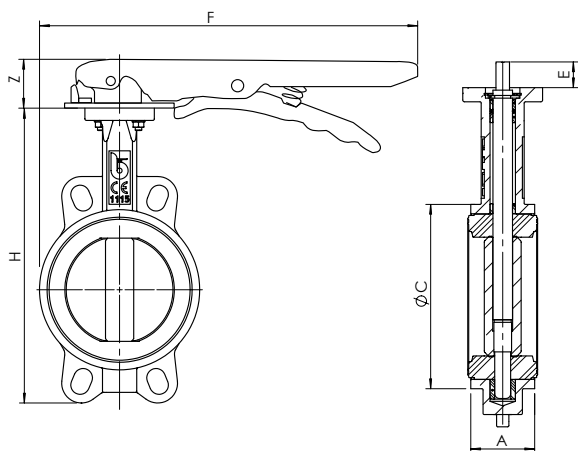
Lente  
Disc

ghisa sferoidale  
ductile iron

Manicotto  
Liner

EPDM

Certificazioni e conformità  
Certifications and  
declaration of conformity



\* ATEX

**Dimensioni (mm) / Dimensions (mm)**

DN	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300
A	33	43	46	46	52	56	56	60	68	78
ØC	82	89	102	118	150	174	205	260	318	376
H	179	188	205	240	276	299	331	396	468	527
F	234	237,5	244	275	291	337	352,5	480	534	-
Z	27	27	27	27	27	27	27	31	30	-
E	21	21	21	21	21	27	27	27	27	27

**Peso (kg) / Weight (kg)**

DN	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300
kg	1,8	2,1	2,4	3,2	4,3	6,3	7,8	15,0	23,5	42



# Serie L9.000



DOWNLOAD  
technical  
documentation



Verniciatura: colore RAL 5002  
Coating: RAL 5002 colour

Leva regolabile in posizioni intermedie.

*Lever suitable for intermediate regulation.*

Flangia in accordo a ISO 5211 integrata.

*Integrated ISO 5211 flange.*

Fori flangia filettati per montaggio tra flange PN16.

*Threaded holes suitable for mounting between PN16.*



Una tacca fresata alla sommità dello stelo indica la posizione della lente ed evita errori di posizionamento in caso di smontaggio e rimontaggio del comando.

*A notch machined at the top of the stem indicates the position of the disc and allows adjusting the lever/actuator to the correct position, when the command/lever is removed.*

Verniciatura interna ed esterna con smalto epossidico, resistente alle alte temperature. Vernice a base acqua, a basso impatto ecologico. Spessore 150 µ.

*Inside and outside epoxy coating, high temperature resistant. Environmentally friendly, water-based paint. 150 µ thickness.*

## Valvola a farfalla Lug in GJL 250 GJL 250 Lug butterfly valve



Applicazioni  
Applications



Codice  
Code

L9.000

Pressione Max  
Max pressure

16 bar

Temperatura  
Temperature

**-10 +120 °C**

Forature  
Drilling

PN 16

Misure  
Sizes

DN  
40-300

Materiali  
Materials

Corpo  
Body

ghisa grigia  
cast iron

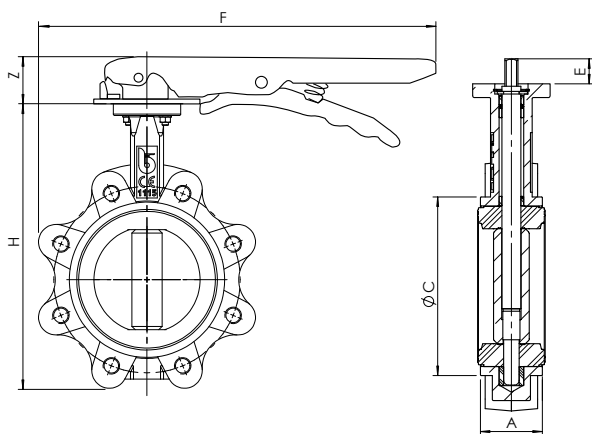
Lente  
Disc

ghisa sferoidale  
ductile iron

Manicotto  
Liner

EPDM

Certificazioni e conformità  
Certifications and  
declaration of conformity



\* ATEX

**Dimensioni (mm) / Dimensions (mm)**

DN	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300
A	33	43	46	46	52	56	56	60	68	78
ØC	82	89	102	118	150	174	205	260	318	376
H	179	188	205	240	276	299	331	396	468	527
F	234	237.5	244	275	291	337	352.5	480	534	-
Z	27	27	27	27	27	27	27	31	30	-
E	21	21	21	21	21	27	27	27	27	27

**Peso (kg) / Weight (kg)**

DN	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300
kg	2,3	3,2	4,1	5,4	6,7	9,6	10,8	21,1	32,7	41,2





# Serie 20.900-21.900



DOWNLOAD  
technical  
documentation

Predisposizione per montaggio flangia ISO 5210 e indicatore di posizione anche a valvola già installata. Solo per serie 20.900 fino a DN300.

*Predisposed for ISO 5210 flange and position indicator to be fitted, and for valves already installed. Only for series 20.900 up to DN 300.*

Verniciatura a polvere interna ed esterna con smalto epossidico, spessore minimo 250 µm.

Tutte le parti a contatto con l'acqua sono idonee per impiego con acqua potabile.

*Internal and external epoxy coating, minimum thickness 250 µm.*

*All parts in contact with water are suitable for drinking water treatment.*



Tenuta stelo con 4 O-Ring, sostituibili a valvola aperta con linea in pressione. Solo per serie 20.900 fino a DN300.

*Stem seal with 4 O-rings, to be exchangeable while valve is in the open position, and the line is under pressure. Only for series 20.900 up to DN 300.*

Cuneo completamente rivestito in EPDM o NBR.

Con foro passante per evitare ristagni d'acqua.

Guida cuneo in materiale a basso coefficiente di attrito.

*Wedge fully coated with EPDM or NBR. With trough step hole, to prevent stagnant water.*

*Low friction wedge, plastic cap.*

Passaggio pieno e completamente libero.

*Completely free and full bore.*



Verniciatura 20.900: colore RAL 5005  
Verniciatura 21.900: colore RAL 5002  
*20.900 Coating: RAL 5005 colour  
21.900 Coating: RAL 5002 colour*

## Valvola a saracinesca a cuneo gommato Soft seated gate valve



EN 1074

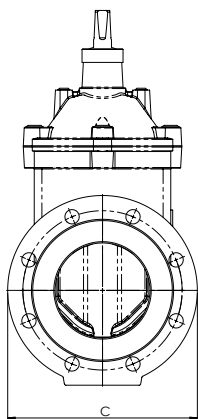


Applicazioni Applications			
	corpo piatto flat body		corpo ovale oval body
Codice Code	20.900	20.901	21.900
Pressione Max Max pressure	16 bar		
Temperatura Temperature	-10 +85 °C		
Forature Drilling	PN 6*/10/16		PN 10/16
Misure Sizes	DN 40-300		
Materiali Materials	Corpo Body	ghisa sferoidale ductile iron	
	Cuneo Seat	ghisa sferoidale + EPDM ductile iron + EPDM	ghisa sferoidale + NBR ductile iron + NBR
	Stelo Stem	AISI 420	

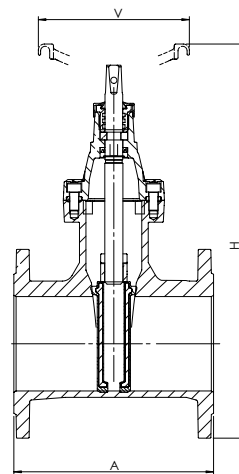
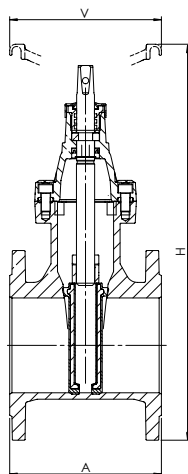
Certificazioni e conformità  
Certifications and  
declaration of conformity



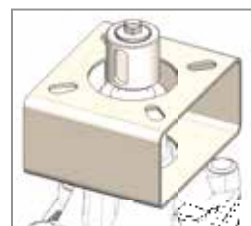
\*DN 40 - 200



Serie 20.900



Serie 21.900



**Dimensioni (mm) / Dimensions (mm)**

Serie	DN	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300
20.900	A	140	150	170	180	190	200	210	230	250	270
	H	303	324.5	359.5	430	462	530	586.5	739	850.5	957
	V	160	160	160	200	200	250	250	300	380	450
	C	150	165	185	200	220	250	285	340	405	460
21.900	A	240	250	270	280	300	325	350	400	450	-
	H	363	370.5	408.5	470	507	585	693.5	758	925.5	-
	V	150	150	150	175	200	250	250	280	300	-
	C	150	165	185	200	220	250	285	340	405	-

**Peso (kg) / Weight (kg)**

DN	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300
20.900	9.7	11.1	14.8	16.6	21.4	27.4	35.9	58.6	88.1	119
21.900	-	13.7	17.5	22.8	30.6	43	53	88	118.5	-



# Serie 20E900



DOWNLOAD  
technical  
documentation



Verniciatura a polvere interna ed esterna con smalto epossidico, spessore minimo 250 µm.

*Internal and external epoxy coating, minimum thickness 250 µm.*

Passaggio pieno e completamente libero.

*Completely free and full bore.*

Cuneo completamente rivestito in EPDM. Con foro passante per evitare ristagni d'acqua.

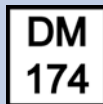
*Soft seat fully coated with EPDM.*

*With trough step hole, to prevent stagnant water.*



Verniciatura: colore RAL 5002  
Coating: RAL 5002 colour

Valvola a saracinesca a cuneo gommato Corpo piatto  
*Soft seated gate valve Flat body*



Applicazioni  
Applications



Codice  
Code

20Eg00

Pressione Max  
Max pressure

16 bar

Temperatura  
Temperature

**-10 +70 °C**

Forature  
Drilling

PN 10/16

Misure  
Sizes

DN  
40-300

Materiali  
Materials

Corpo  
Body

ghisa sferoidale  
ductile iron

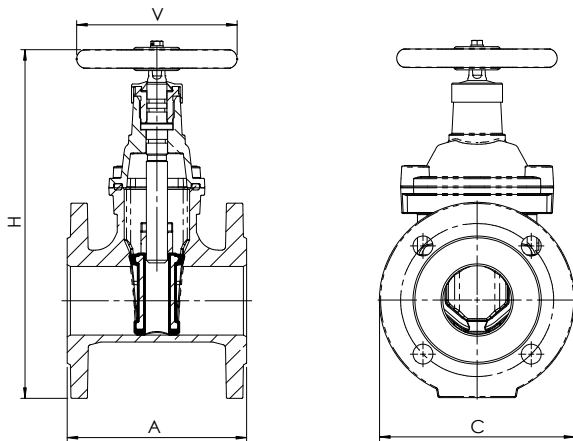
Cuneo  
Seat

ghisa sferoidale + EPDM  
ductile iron + EPDM

Stelo  
Stem

AISI 420

Certificazioni e conformità  
Certifications and  
declaration of conformity



**Dimensioni (mm) / Dimensions (mm)**

DN	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300
A	140	150	170	180	190	200	210	230	250	270
H	265	288	321	365	410	480	543	660	788	915
V	150	150	150	180	205	205	240	280	320	360
C	150	165	185	200	220	250	285	340	405	460

**Peso (kg) / Weight (kg)**

DN	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300
kg	8	10.2	13.9	15.7	20.5	26.1	34.6	56.5	86	116



# Serie 18



DOWNLOAD  
technical  
documentation



Verniciatura: colore RAL 5017  
Coating: RAL 5017 colour

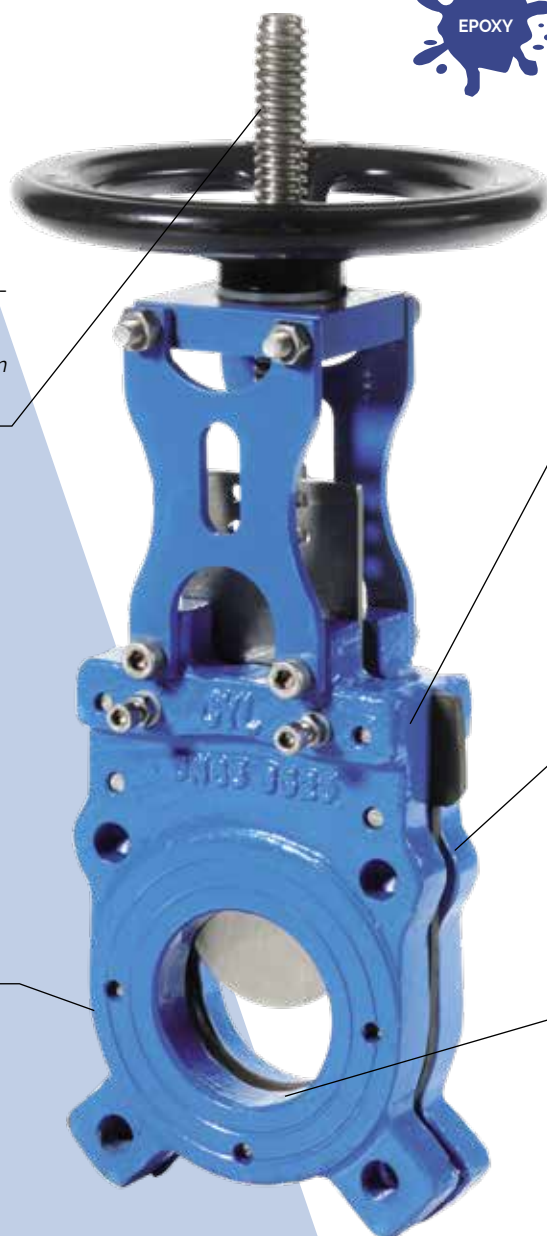
Vite saliente standard (non saliente a richiesta).  
*Standard rising stem (non-rising stem on request).*

Possibilità di installare raschiatore per pulizia lama.  
Viti di registrazione della tenuta sulla lama.  
*Possibility of installing a scraper for cleaning the gate.  
Adjustment screws for gate packing.*

Bidirezionale.  
Minimo ingombro.  
*Bidirectional.  
Compact design.*

Costruzione in 2 metà per facilitare la manutenzione.  
*Construction in 2 parts, in order to facilitate maintenance*

L'assenza di cavità evita il deposito di materiali. Autopulente.  
*The absence of a cavity prevents the deposit of material, self-cleaning*



## Valvola a ghigliottina bidirezionale *Bidirectional knife gate valve*



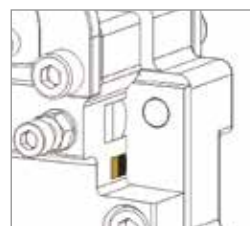
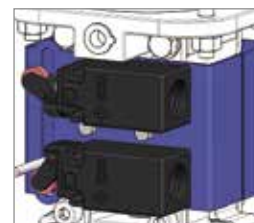
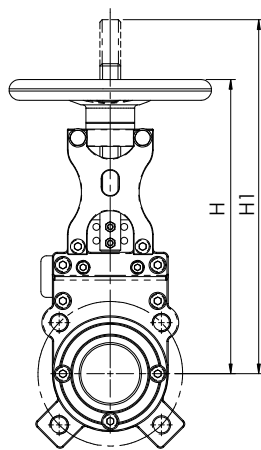
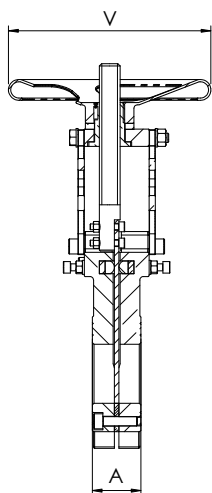
INTERCETTAZIONE / SHUT-OFF VALVES



Applicazioni  
Applications



Codice Code	18.001	18.009	18.601	18.602	18.603	18.609
Pressione Max Max pressure	10 bar					
Temperatura Temperature	-30 +80 °C	-30 +90 °C	-30 +80 °C	-40 +180 °C	-10 +200 °C	-30 +90 °C
Forature Drilling	PN 10					
Misure Sizes	DN 50-600					
Materiali Materials	Corpo Body	ghisa grigia cast iron		AISI 316		
	Lama Gate	AISI 316				
	Manicotto Liner	NBR	EPDM	NBR	FKM	PTFE
Certificazioni e conformità Certifications and declaration of conformity						



**Dimensioni (mm) / Dimensions (mm)**

DN	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400	450	500	600
A	43	46	46	52	56	56	60	68	78	78	90	90	95	105
H	267	293	334	371	411	500	602	703	835	921	1'031	1'161	1'271	1'458
H1	335	376	419	476	541	651	903	954	1'137	1'273	1'433	1'604	1'779	2'066
V	175	175	225	225	225	300	300	300	400	400	400	500	500	500

**Peso (kg) / Weight (kg)**

DN	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400	450	500	600
kg	7	8	11	13	15	24	35	55	67	120	135	205	225	300



# Serie 19E



DOWNLOAD  
technical  
documentation



EPOXY

Verniciatura: colore RAL 5002  
Coating: RAL 5002 colour



Vite saliente con protezione per  
stelo.

*Standard rising stem with stem protection.*

Viti di registrazione della tenuta sulla  
lama.

*Adjustment screws for gate packing.*

Facile sostituzione della guarnizione di  
tenuta.

*Easy replacement of gate seat.*

Minimo ingombro.

Unidirezionale.

Costruzione monoblocco.

*Compact design.*

*Unidirectional.*

*1 piece body.*

## Valvola a ghigliottina unidirezionale *Unidirectional knife gate valve*



Applicazioni  
Applications



Codice  
Code

19E101

19E109

Pressione Max  
Max pressure

10 bar

Temperatura  
Temperature

-30 +80 °C

-30 +90 °C

Forature  
Drilling

PN 10

Misure  
Sizes

DN  
50-450

Materiali  
Materials

Corpo  
Body

ghisa sferoidale  
ductile iron

Lama  
Gate

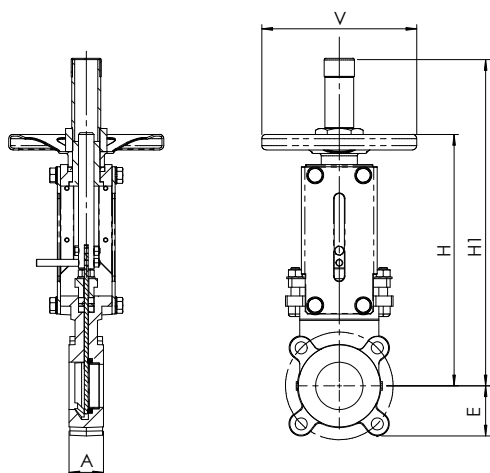
AISI 316

Manicotto  
Liner

NBR

EPDM

Certificazioni e conformità  
Certifications and  
declaration of conformity



**Dimensioni (mm) / Dimensions (mm)**

DN	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400	450
A	40	40	50	50	50	60	60	70	80	96	100	106
E	65	70	96	108	124	135	165	198	234	265	292	308
H	360	400	420	488	564	635	809	946	1118	1282	1441	1587
H <sub>1</sub>	289	313	335	380	415	470	580	670	768	900	997	1100
V	200	200	200	200	250	250	300	300	300	400	400	400

**Peso (kg) / Weight (kg)**

DN	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400	450
con volantino with hand wheel	6,5	7	9	10,5	12,5	15	32,5	46,5	61	118	133	174
con attuatore with actuator	9,5	10,5	12	13,5	20	22,5	49	71	88	-	-	-

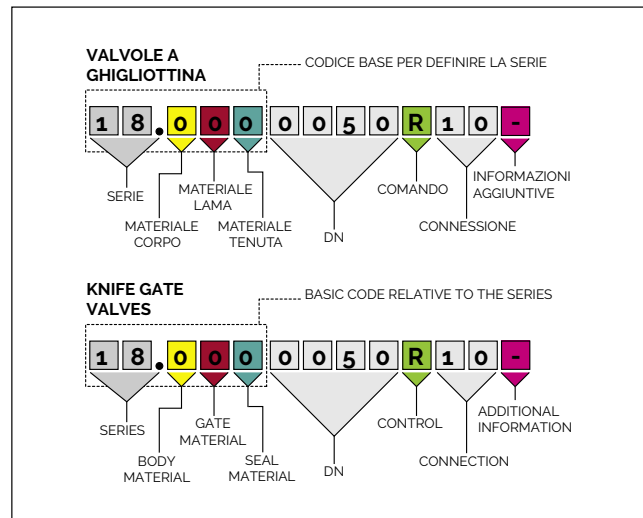
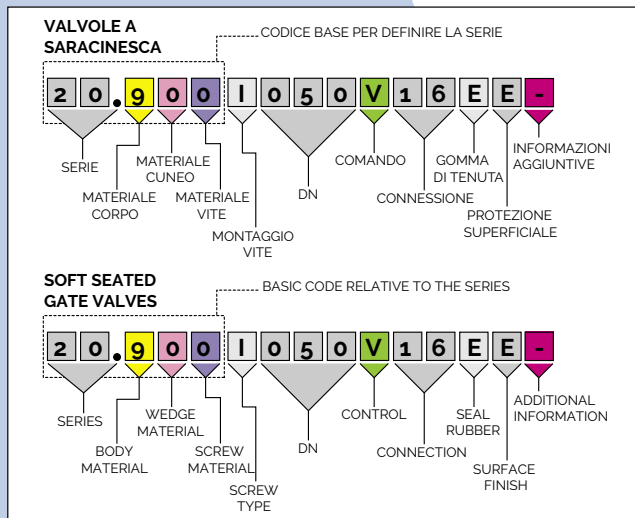
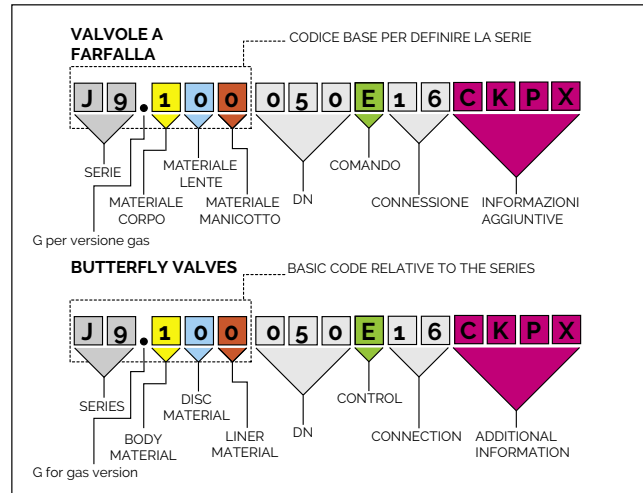
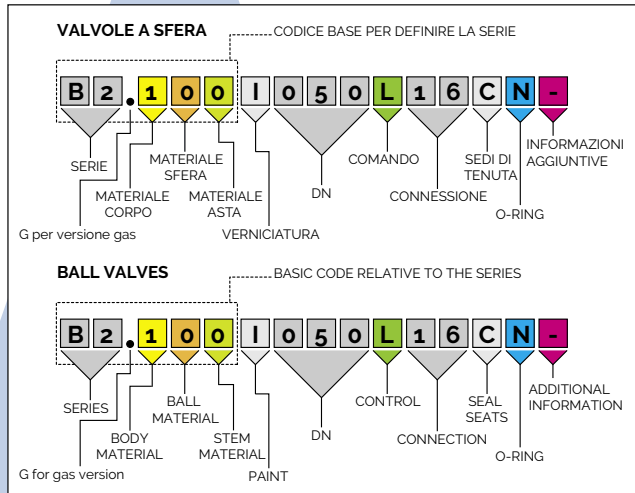
DOWNLOAD  
Price list





# Come leggere i nostri codici

## How to read our codes



### LEGENDA - LEGEND

- IV Materiale corpo - Body material**
- 0 ghisa grigia G25 - G25 cast iron
  - 1 ghisa sferoidale GS400 - GS400 ductile iron
  - 3 bronzo - bronze
  - 4 acciaio carbonio - carbon steel
  - 6 AISI 316
  - 7 bronzo/alluminio - bronze aluminium
  - 9 ghisa sferoidale GGG500 - GGG500 ductile iron
- V Materiale sfera - Ball material**
- 0 ottone cromato - brass
  - 1 AISI 304
  - 2 AISI 316
  - 4 ghisa grigia - cast iron
  - 7 bronzo/alluminio - bronze aluminium
- V Materiale lente - Disc material**
- 0 ghisa - iron
  - 2 AISI 316
  - 7 bronzo/alluminio - bronze aluminium
- V Materiale cuneo - Wedge material**
- 0 ghisa sferoidale + EPDM - ductile iron + EPDM
  - 1 ghisa sferoidale + NBR - ductile iron + NBR
- V Materiale lama - Gate material**
- 0 AISI 303 / AISI 316

- VI Materiale asta - Stem material**
- 0 ottone cromato - brass
  - 1 AISI 304
  - 2 AISI 316
  - 7 bronzo/alluminio - bronze aluminium
- VI Materiale manicotto - Liner material**
- 0 EPDM
  - 1 NBR
  - 2 Viton FPM/FKM
  - 3 PTFE
  - 8 EPDM WRAS
- VI Materiale vite - Screw material**
- 0 AISI 420
  - 1 AISI 304
  - 2 AISI 316
  - 3 ottone - brass
- VI Materiale tenuta - Seal material**
- 0 Butile
  - 1 NBR
  - 2 Viton FPM/FKM
  - 3 PTFE
  - 6 metallo/metallo - metal/metal
  - 9 EPDM

- X - XI Comando - Control**
- 0 senza comando - free shaft
  - L leva - lever
  - G leva gialla - yellow lever
  - V volantino (valvole a saracinesca) - hand wheel (soft seated gate valves)
  - X leva inox - inox lever
  - I con flangia ISO - ISO flange
  - R riduttore manuale - gear box
  - D attuatore pneumatico DE - DE pneumatic actuator
  - S attuatore pneumatico SE - SE pneumatic actuator
  - E attuatore elettrico on/off - on/off electric actuator
  - T attuatore elettrico modulante 4-20mA - 4-20mA modulating electric actuator
  - V attuatore elettrico modulante 0-10V - 0-10V modulating electric actuator
- XV O-ring**
- N NBR
  - V Viton FPM/FKM
  - P PTFE
  - E EPDM
- XIV - XVI Informazioni aggiuntive - Additional information**
- R flangia con gradino - raised face
  - F flangia senza gradino - flat face
  - A attuatore elettrico 24V AC - 24 V AC electric actuator
  - B attuatore elettrico 24V DC - 24 V AC electric actuator
  - C attuatore elettrico 220V - 220 V electric actuator
  - D attuatore elettrico 380V - 380 V electric actuator
  - X versione ATEX - ATEX version
  - G antistatico - antistatic device

	<b>Serie 05</b>	<b>P. 52</b>
	<b>Serie W6</b>	<b>P. 54</b>
	<b>Serie D6</b>	<b>P. 56</b>
	<b>Serie Y6</b>	<b>P. 58</b>
	<b>Serie 06-M6</b>	<b>P. 60</b>
	<b>Serie 07</b>	<b>P. 62</b>
	<b>Serie S6</b>	<b>P. 64</b>
	<b>Serie M16</b>	<b>P. 66</b>



# Serie 05



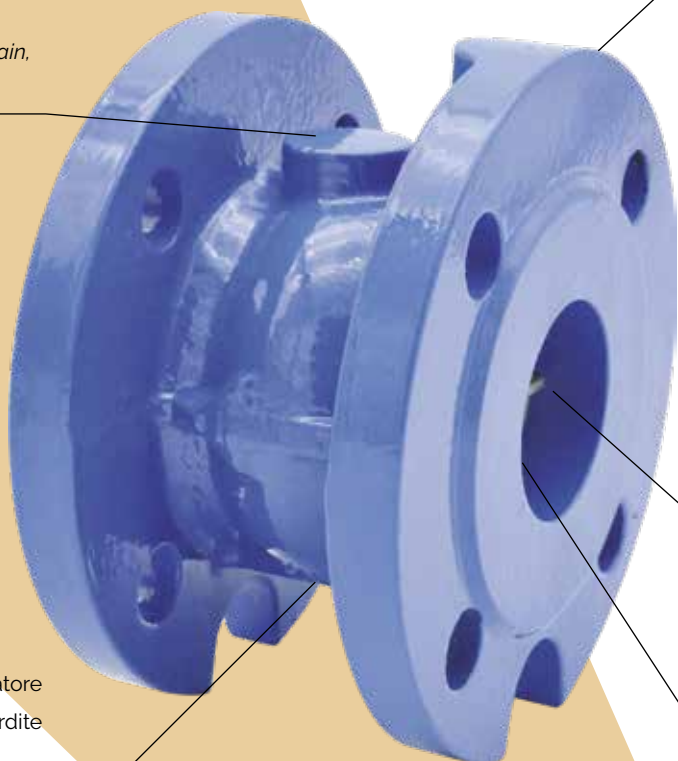
DOWNLOAD  
technical  
documentation



Verniciatura: colore RAL 5015  
Coating: RAL 5015 colour

A richiesta: prese filettate per spurgo, by-pass.

*On request: threaded holes for drain, by-pass*



La forma del corpo e dell'otturatore minimizza le turbolenze e le perdite di carico.

*The shape of body and shutter minimizes turbulence and head loss.*

Serie F5: vernice epossidica FBE RAL 5015 certificata Wras e ACS.

Serie T5: verniciatura interna ed esterna con smalto epossidico, resistente alle alte temperature RAL 5002. Vernice a base acqua, a basso impatto ecologico.

*F5 series: 5015 RAL FBE epoxy coating, Wras and ACS approved.*

*T5 series: internal and external 5002 RAL epoxy coatings, highly temperature resistant. Environmentally friendly water-based paint.*

Tenuta piana in NBR, FKM (Viton®) o gomma idonea per acqua potabile.

*Flat seal in NBR, FKM (Viton®) or rubber suitable for drinking water.*

La molla in acciaio inox permette il montaggio in ogni posizione.

*The stainless steel spring allows the valves to be assembled in any position.*

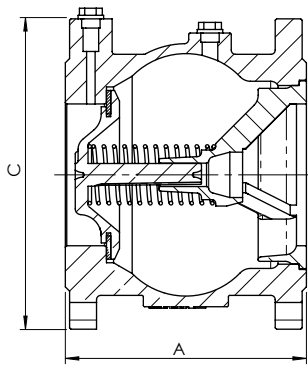
## Valvola di ritegno a molla Spring check valve



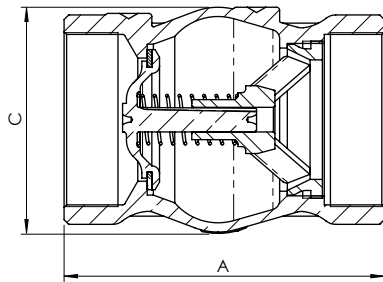
RITEGNO / CHECK VALVES



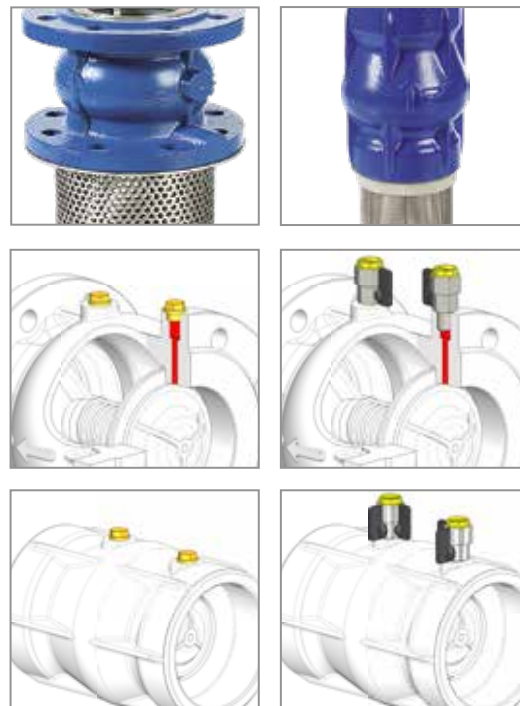
Applicazioni Applications														
Codice Code	Flangiata Flanged							Filettata Threaded						
	F5.000	F5.010	F5.002	F5.012	F5.018	T5.000	T5.002							
Pressione Max Max pressure		16 bar												
Temperatura Temperature		-10 +100 °C			-10 +150 °C			-10 +70 °C			-10 +100 °C		-10 +150 °C	
Forature/Filetti Drilling/Threaded		PN 16							ISO 228-1					
Misure Sizes		DN 40-300							2"-4"					
Materiali Materials	Corpo Body	ghisa grigia cast iron												
	Interno Trim material	ottone brass	AISI 304	ottone brass	AISI 304	AISI 304	ottone brass							
	Tenuta Seal	NBR			FKM			EPDM certifica- to Wras e ACS EPDM Wras and ACS approval		NBR		FKM		
Certificazioni e conformità Certifications and declaration of conformity														



Serie F5



Serie T5



**Dimensioni (mm) / Dimensions (mm)**

Serie	DN	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300
F5	A	100	100	120	140	170	200	230	300	370	400
	C	165	165	185	200	220	250	285	340	405	460
	DN	-	2"	2"-1/2"	3"	4"	-	-	-	-	-
T5	A	-	140	167	177	208	-	-	-	-	-
	C	-	96	125	125	148	-	-	-	-	-
	DN	-	2"	2"-1/2"	3"	4"	-	-	-	-	-

**Peso (kg) / Weight (kg)**

DN	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300
F5	5,6	5,6	7,6	9,8	13,8	20,6	28,6	48,6	81,4	111
T5	-	2,2	3,2	4,2	7,4	-	-	-	-	-



# Serie W6



DOWNLOAD  
technical  
documentation



Verniciatura: colore RAL 5002  
Coating: RAL 5002 colour

Serie W6.020

Verniciatura interna ed esterna con  
smalto epossidico a polvere (FBE).

*Internal and external fusion bonded  
epoxy coating.*

W6.020: Tenuta in NBR vulcanizzate sul  
corpo.

W6.626: Tenuta metallo-metallo grado  
di tenuta G EN 12266-1

*W6.020: NBR seat vulcanized on to body.*

*W6.626: Metal-metal seat leakage rate G*

*EN 12266-1*

La molla in acciaio inox permette il mon-  
taggio in ogni posizione.

*The stainless steel spring allows the  
valves to be assembled in all positions.*



Scartamento normalizzato EN558-49. In-  
stallazione tra due controflange. Ingom-  
bro ridotto.

*Face to face dimensions -standardized  
- EN 558-49. Mounting between flanges,  
reduced dimensions.*

Adatta per installazione tra flange:

W6.020: PN6 (escluso DN200), PN10-  
16-ANSI150.

W6.626 PN6 (solo DN15-65), PN10-16-  
25-32, ANSI 150 (DN15-65 solo flange  
plane).

*Suitable for installation between flanges:  
W6.020: PN6 (except DN200), PN10-  
16-ANSI150.*

*W6.626 PN6 (only DN15-65), PN10-16-25-  
32, ANSI 150 (DN15-65 flat flange only).*

## Valvola di ritegno a disco - wafer Disc wafer spring check valve

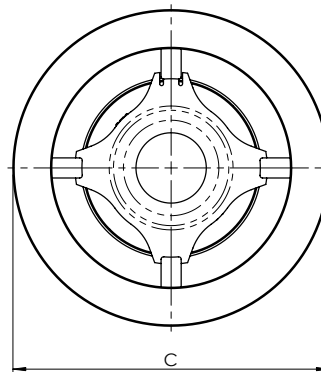
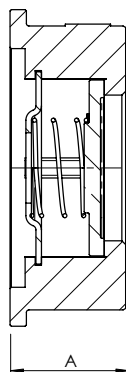
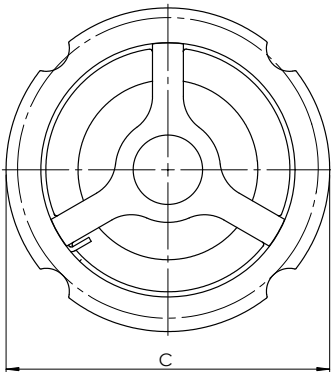
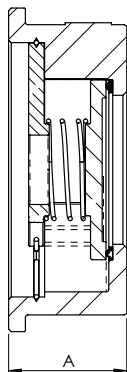


Applicazioni  
Applications



Codice Code	W6.020	W6.626	
Pressione Max Max pressure	16 bar	40 bar	
Temperatura Temperature	<b>-15 +100 °C</b>	<b>-25 +180 °C</b>	
Per flange For flanges	PN6/16/ ANSI150	PN6/16/40/ ANSI 150	
Misure Sizes	DN 32-200	DN 15-200	
Materiali Materials	Corpo Body	ghisa grigia cast iron	acciaio inox stainless steel
	Disco Disc	acciaio inox stainless steel	
	Tenuta Seal	NBR	metallo/metallo metal/metal

Certificazioni e conformità  
Certifications and  
declaration of conformity



Serie W6.020

Serie W6.626

**Dimensioni (mm) / Dimensions (mm)**

Serie	DN	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200
W6.020	A	-	-	-	28	31.5	40	46	50	60	90	106	140
	C	-	-	-	81	91	106	126	141	162	192	218	272
W6.626	A	16	19	21	27	31	40	46	50	60	90	106	140
	C	39	46	54	70	83	96	115	135	150	187	217	274

**Peso (kg) / Weight (kg)**

DN	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200
W6.020	-	-	-	0.49	0.64	1.06	1.59	2.30	3.30	6.9	10.0	17.7
W6.626	0.09	0.12	0.16	0.31	0.43	0.78	1.03	1.54	2.3	5.5	8.3	16.1



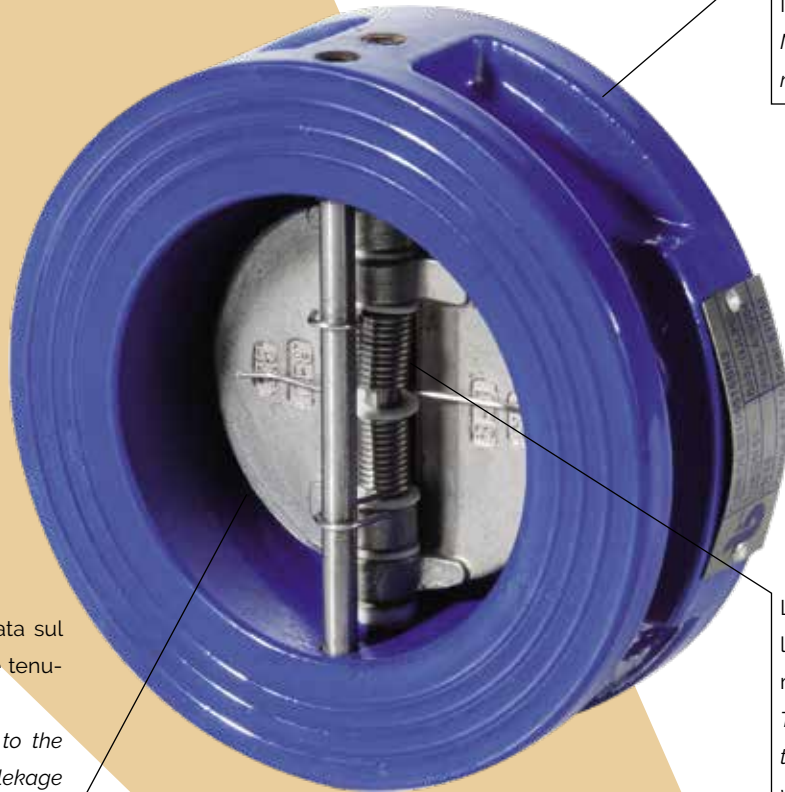
# Serie D6



DOWNLOAD  
technical  
documentation



Verniciatura: colore RAL 5002  
Coating: RAL 5002 colour



Installazione tra due controflange.  
Ingombro ridotto.  
*Mounting between flanges,  
reduced dimensions.*

La guarnizione è vulcanizzata sul corpo, assicura affidabilità e tenuta perfetta.

*Rubber seat vulcanized on to the body, assuring reliable no leakage tightness.*

La molla in acciaio inox garantisce la chiusura del clapet e permette il montaggio in ogni posizione.

*The stainless steel spring allows the disc to close; consequently, the valve may be mounted in all positions.*

## Valvola di ritegno a doppio battente wafer *Dual-plate wafer check valve*



Applicazioni  
Applications



Codice  
Code

D6.021

D6.031

D6.622

Pressione Max  
Max pressure

16 bar

Temperatura  
Temperature

-10 +100 °C

-20 +150 °C

Per flange  
For flanges

PN16

Misure  
Sizes

DN  
40-600

DN  
50-600

Materiali  
Materials

Corpo  
Body

ghisa grigia  
cast iron

acciaio inox  
stainless steel

Otturatore  
Plates

acciaio inox  
stainless steel

ghisa sferoidale  
ductile iron

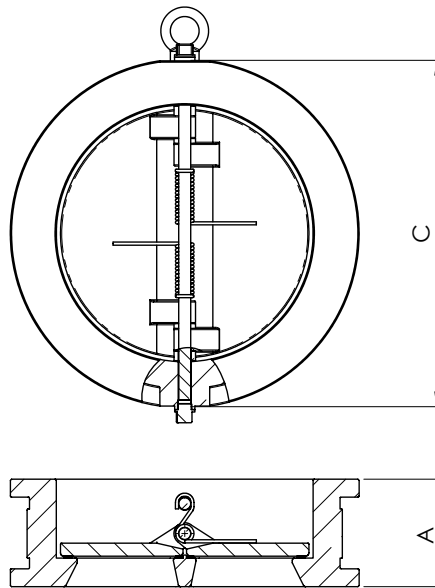
acciaio inox  
stainless steel

Tenuta  
Seal

EPDM

FKM

Certificazioni e conformità  
Certifications and  
declaration of conformity



**Dimensioni (mm) / Dimensions (mm)**

DN	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400	450	500	600
A	43	43	46	64	64	70	76	89	114	114	127	140	152	152	178
C PN16	91	107	127	142	162	192	218	273	328	378	437	488	555	618	733
C PN10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	437	488	539	594	695

**Peso (kg) / Weight (kg)**

DN	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400	450	500	600
D6.0	1.08	1.5	2.2	3.71	4.41	6.14	9	14.4	27.05	36	45.17	59.38	83.49	98.13	178.81
D6.6	0.97	1.69	2.46	3.93	4.79	6.27	9.33	14.97	28.32	37.83	49.05	63.4	92.98	102.22	185.75





# Serie Y6



DOWNLOAD  
technical  
documentation

La molla in acciaio inox permette il montaggio in ogni posizione.

*The stainless steel spring allows mounting in any position.*



Tenute in PTFE.  
*PTFE seal.*

Valvola di ritegno a Y con molla di ritorno  
*Y check valve with spring*

RITEGNO / CHECK VALVES



Applicazioni  
Applications



Codice  
Code

Y6.623

Pressione Max  
Max pressure

40 bar

Temperatura  
Temperature

**-20 +180 °C**

Filetto  
Threading

ISO7-1

Misure  
Sizes

DN  
1/4" - 2"

Materiali  
Materials

Corpo  
Body

acciaio inox  
stainless steel

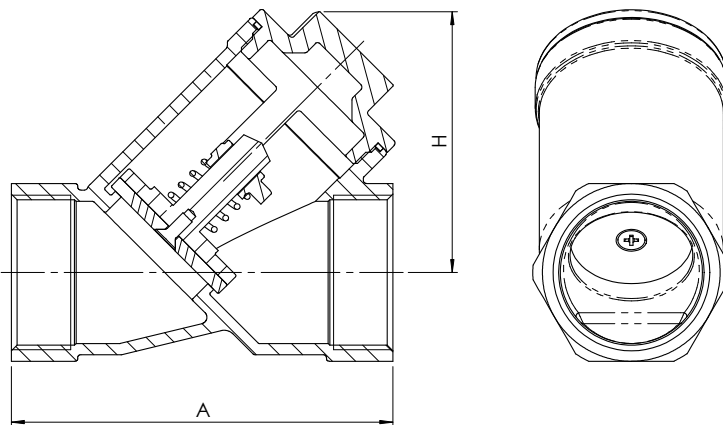
Otturatore  
Shutter

acciaio inox  
stainless steel

Tenuta  
Seal

PTFE

Certificazioni e conformità  
Certifications and  
declaration of conformity



**Dimensioni (mm) / Dimensions (mm)**

DN	7	10	15	20	25	32	40	50
	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"
A	64	64	64	79	90	106	119	140
H	43	43	45	52	68	70	80	98

**Peso (kg) / Weight (kg)**

DN	7	10	15	20	25	32	40	50
	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"
kg	0,21	0,21	0,22	0,57	0,61	0,89	1,15	1,75



# Serie 06-M6



DOWNLOAD  
technical  
documentation

Il foro di posizionamento facilita l'installazione.

*The positioning hole simplifies installation.*

L'otturatore va in arresto contro la tubazione, garantendo la massima apertura possibile e minimizzando le perdite di carico.

*Disc stop against pipe walls, ensuring maximum opening degree and minimizing headlosses.*

La forma bombata dell'otturatore riduce le perdite di carico e limita le turbolenze nella zona a valle.

*The rounded shape of the shutter reduces head losses and limits the turbulence downstream.*

Il profilo particolare con alette (DN 32-250) permette l'installazione tra flange: PN6 - 10 - 16 - 25 - ANSI 150.

*The special profile with centring lugs (DN 32-250) allows mounting between flanges: PN6 - 10 - 16 - 25 - ANSI 150.*

La molla permette l'installazione in ogni posizione.

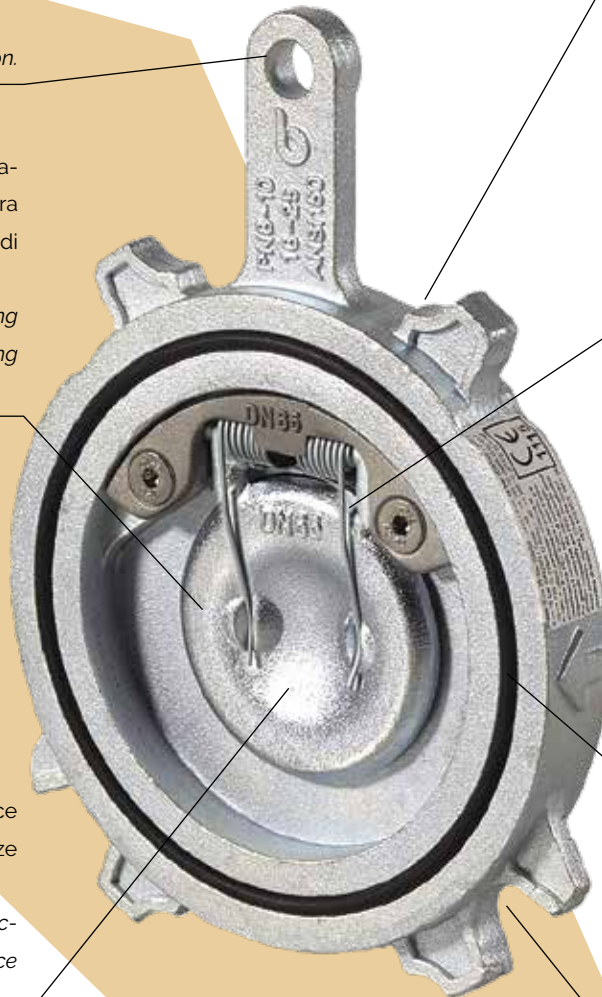
*The spring allows mounting in all positions.*

Con l'O-Ring di tenuta non necessita di guarnizioni aggiuntive durante l'installazione.

*No need for supplementary sealing during installation, thanks to the O-ring seal.*

Minimo ingombro.

*Compact design.*



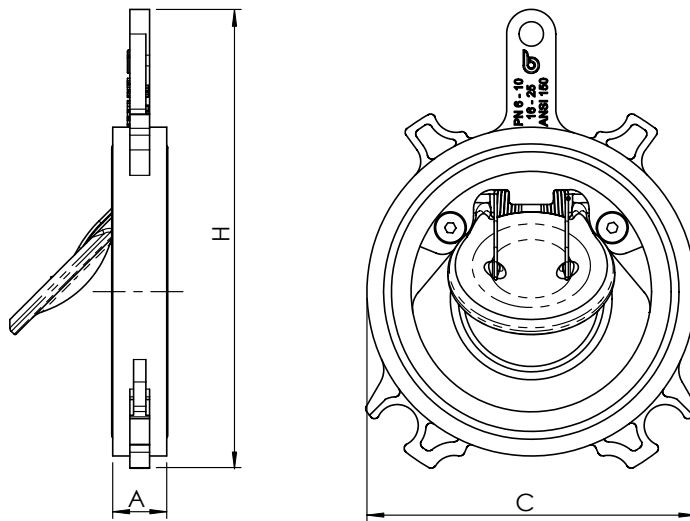
## Valvola di ritegno a clapet wafer *Swing wafer check valve*



Applicazioni  
Applications



Codice Code	senza molla without spring	06.430	06.432	06.433	06.620	06.622	06.623
	con molla with spring	M6.430	M6.432	M6.433	M6.620	M6.622	M6.623
Pressione Max Max pressure	25 bar DN32-250 / 16 bar DN300-400						
Temperatura Temperature	-20 +100 °C	-20 +150 °C	-10 +200 °C	-20 +100 °C	-20 +150 °C	-10 +200 °C	
Per flange For flanges	PN 6/10/16/25/ANSI150						
Misure Sizes	06.xxx	DN 50-400			DN 32-400		
	M6.xxx	DN 50-250			DN 32-250		
Materiali Materials	Corpo Body	acciaio-carbonio carbon steel			AISI 316		
	Disco Disc	acciaio-carbonio carbon steel			AISI 316		
	Tenuta Seal	NBR	FKM	PTFE	NBR	FKM	PTFE
Certificazioni e conformità Certifications and declaration of conformity							



**Dimensioni (mm) / Dimensions (mm)**

DN	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400
A	16	16	18,5	18,5	22	23,5	29	34,5	36	38	32	38	42
C	77	86,5	99	118	134	154	184	208	264	317	380	440	490
H	128,5	137,75	151,5	170	188	223	257	286	336	387	-	-	-

**Peso (kg) / Weight (kg)**

DN	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400
kg	0,43	0,54	0,82	1,25	1,86	2,42	3,1	5,3	8,5	12,4	17,6	27,8	36,1



# Serie 07

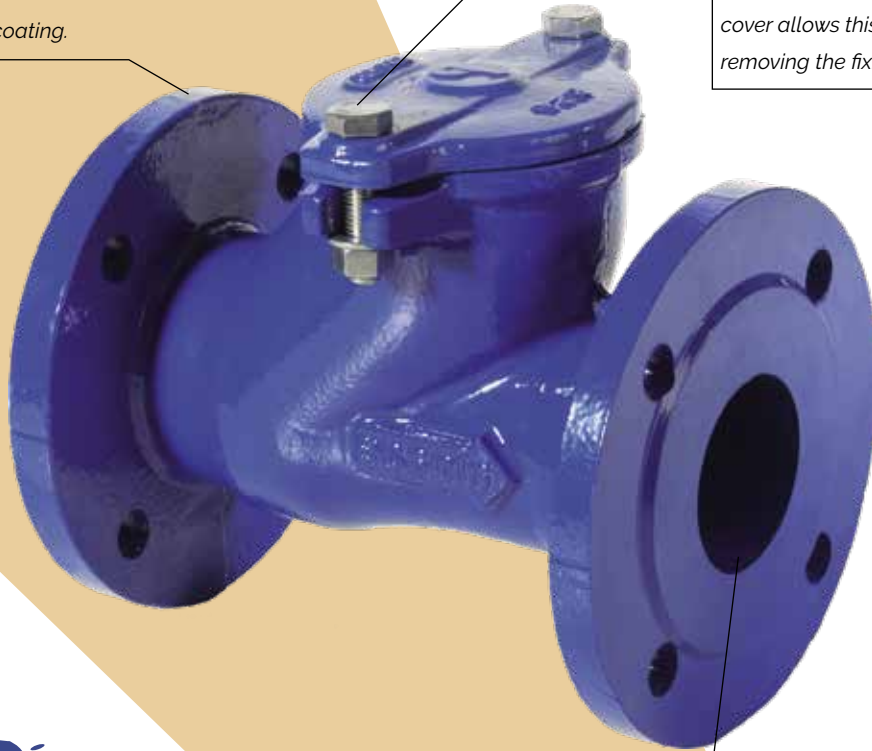


DOWNLOAD  
technical  
documentation

Verniciatura interna ed esterna con  
smalto epossidico.  
*Internal and external epoxy coating.*

Ispezionabili. Il coperchio permette  
una facile manutenzione.  
Dal DN80 e oltre la forma del coperchio  
consente lo smontaggio senza rimuove-  
re le viti di fissaggio.

*The cover enables easy maintenance.  
For DN 80, and above, the shape of the  
cover allows this to be dismantled without  
removing the fixing screws.*



Verniciatura: colore RAL 5002  
*Coating: RAL 5002 colour*

Le nervature ricavate sul corpo guidano  
la palla, riducendo usura e rumorosità.  
*The ribs guide the ball, reducing erosion  
and noises*

## Valvola di ritegno a palla *Ball check valve*



Applicazioni  
Applications



Codice  
Code

Flangiata  
Flanged

Filettata  
Threaded

F7.100

T7.100

Pressione Max  
Max pressure

16 bar

Temperatura  
Temperature

-10 +70 °C

Forature/Filetto  
Drilling/Threaded

PN16

ISO 228-1

Misure  
Sizes

DN  
50-500

DN  
1"-3"

Corpo  
Body

ghisa sferoidale  
ductile iron

Materiali  
Materials

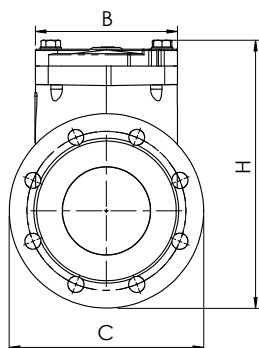
Palla  
Ball

Metallo + NBR  
Metal + NBR

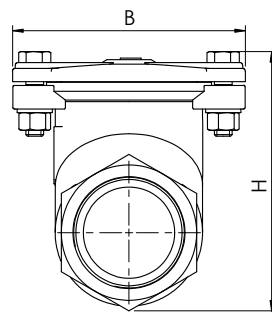
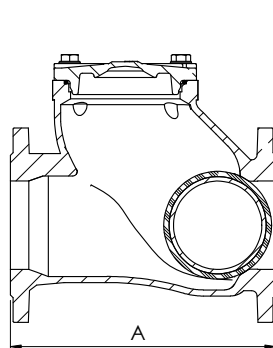
Tenuta  
Seal

NBR

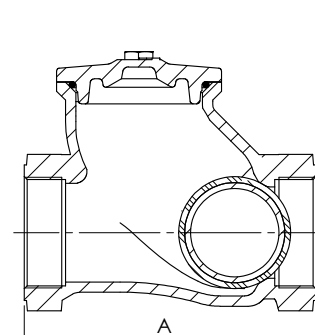
Certificazioni e conformità  
Certifications and  
declaration of conformity



Serie F7.100



Serie T7.100



**Dimensioni (mm) / Dimensions (mm)**

Serie	DN	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400	500
F7	A	-	-	-	200	240	260	300	350	400	500	600	700	800	900	1'150
	H	-	-	-	185,5	216,5	255	303	338	391,5	489	576,5	705	869,5	962,5	1'235
	B	-	-	-	128	158	135	161	200	240	310	406	-	-	-	-
	C	-	-	-	165	185	200	220	250	285	340	395	450	505	565	670
T7	A	118	135	138	166	198	236	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	H	98	112	120	145	177	222	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	B	101	107	109	128	158	135	-	-	-	-	-	-	-	-	-

**Peso (kg) / Weight (kg)**

DN	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400	500
F7	-	-	-	7,9	11,9	16,3	22,3	28,1	48,4	88,4	156,2	230	350	440	840
T7	1,5	1,8	2,1	3,4	5,9	10,7	-	-	-	-	-	-	-	-	-



# Serie S6



DOWNLOAD  
technical  
documentation

Ispezionabili. Il coperchio premette una facile manutenzione.

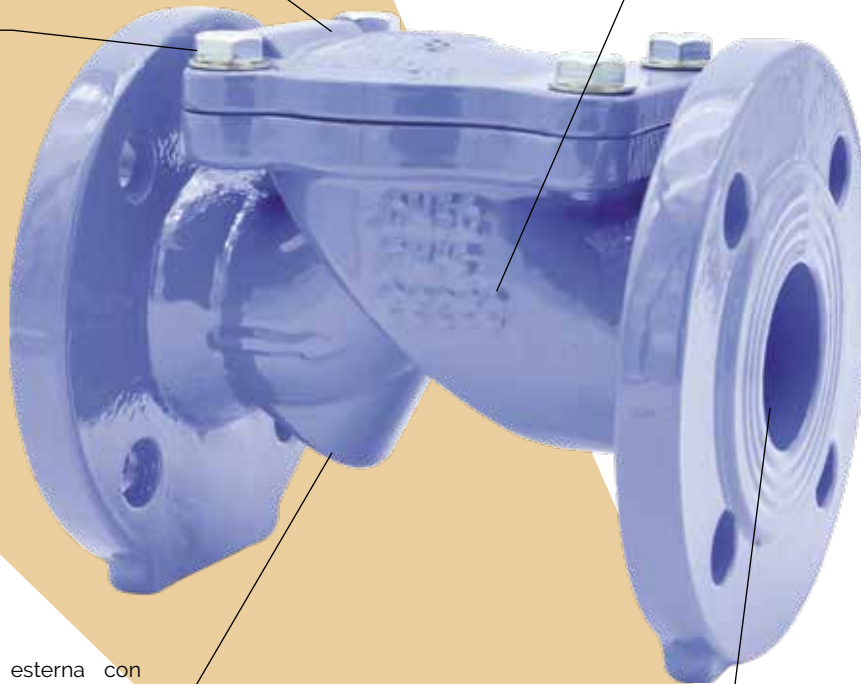
*Removable cover for easy maintenance.*

Bulloneria INOX di serie

*Stainless steel bolts as standard*

Elemento di tenuta in gomma con anima metallica.

*Sealing rubber with metal core.*



Verniciatura interna ed esterna con smalto epossidico.

*Internal and external epoxy coating.*

Passaggio pieno per basse perdite di carico.

*Full bore for low head losses.*



Verniciatura: colore RAL 5002  
*Coating: RAL 5002 colour*

## Valvola di ritegno a clapet flangiata *Flanged swing check valve*



Applicazioni  
Applications



Codice  
Code

S6.101

Pressione Max  
Max pressure

16 bar

Temperatura  
Temperature

o +80 °C

Forature  
Drilling

PN 16

Misure  
Sizes

DN  
40 - 300

Materiali  
Materials

Corpo  
Body

ghisa sferoidale  
ductile iron

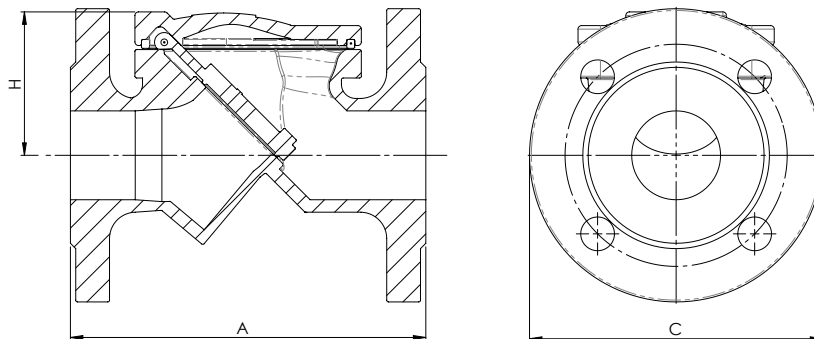
Otturatore  
Shutter

WCB + EPDM

Tenuta  
Seal

EPDM

Certificazioni e conformità  
Certifications and  
declaration of conformity



**Dimensioni (mm) / Dimensions (mm)**

DN	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300
A	180	200	240	260	300	350	400	500	600	700
C	150	165	185	200	220	250	285	340	405	460
H	93	90	100	115	110	140	150	220	260	300

**Peso (kg) / Weight (kg)**

DN	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300
kg	7.5	8	10.5	13.8	20	26.8	31.4	70.4	107.9	172





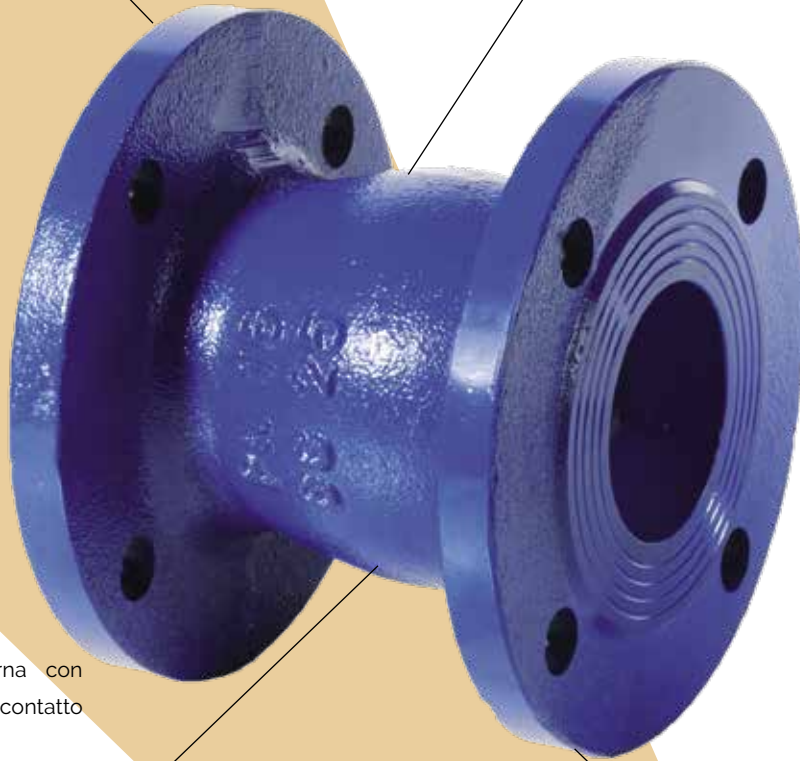
# Serie M16



DOWNLOAD  
technical  
documentation

Chiusura rapida senza colpo d'ariete.  
*Fast closure without water hammers.*

Profilo idrodinamico Venturi con  
basse perdite di carico.  
*Hydro-dynamic "Venturi" profile  
with low head losses.*



Verniciatura interna ed esterna con  
smalto epossidico idoneo al contatto  
con acqua potabile.  
*Internal and external epoxy coating, suitable  
for drinking water applications.*

Installabili in posizione verticale, orizzontale ed obliqua.  
*Suitable for installation in vertical,  
horizontal and inclined position.*



Verniciatura: colore RAL 5002  
*Coating: RAL 5002 colour*

Valvola di ritegno a ugello "Venturi"  
*"Venturi" check valve*



Applicazioni  
Applications



Codice  
Code

M16

Pressione Max  
Max pressure

100 bar

Temperatura  
Temperature

0 +90 °C

Forature  
Drilling

PN 10/16/25/40/64/100

Misure  
Sizes

DN  
40 - 600

Materiali  
Materials

Corpo  
Body

ghisa grigia / ghisa sferoidale  
cast iron / ductile iron

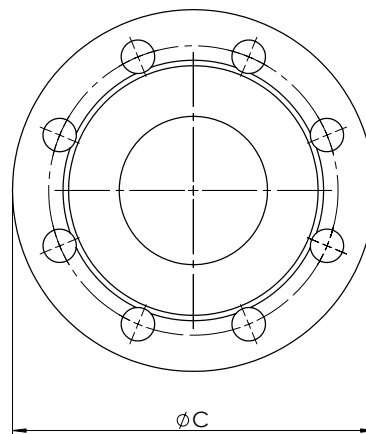
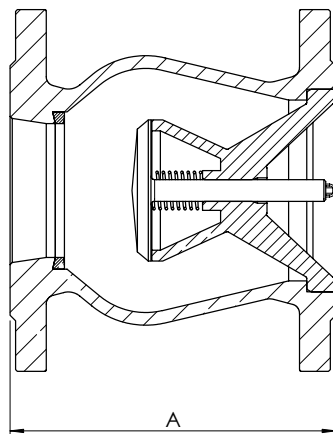
Otturatore  
Shutter

AISI 304 / ghisa sferoidale  
AISI 304 / ductile iron

Guida  
Guide

ottone / ghisa sferoidale  
brass / ductile iron

Certificazioni e conformità  
Certifications and  
declaration of conformity



### Dimensioni (mm) / Dimensions (mm)

PN	DN	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400	450	500	600
10	A	120	120	150	180	240	300	350	400	450	500	600	700	750	850	1000
	C	150	165	185	200	220	250	285	340	395	445	505	565	615	670	780
16	A	120	120	150	180	240	300	350	400	450	500	600	700	750	850	1000
	C	150	165	185	200	220	250	285	340	405	460	520	580	640	715	840

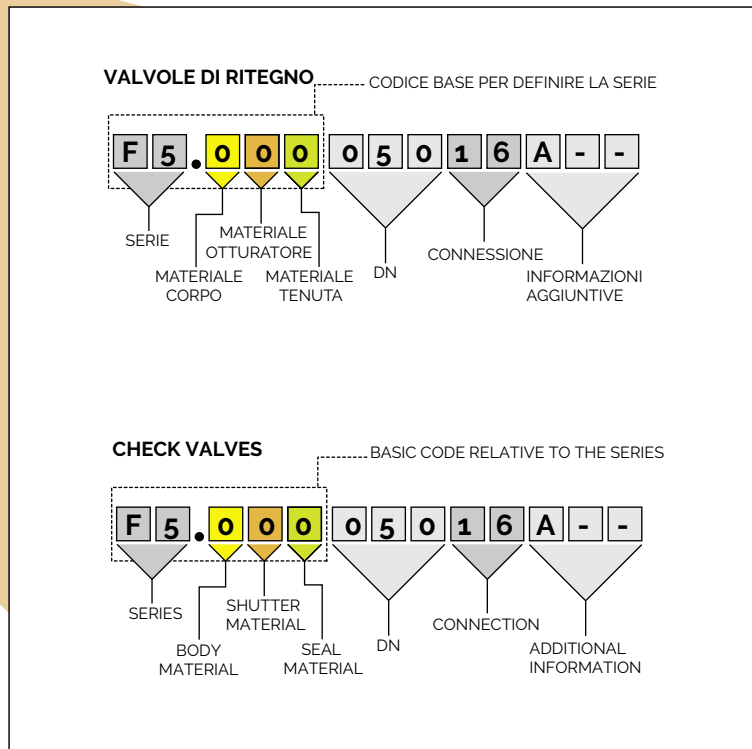
### Peso (kg) / Weight (kg)

DN	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400	450	500	600
PN10	6,5	7	10	13	20	32	44	75	115	135	210	300	465	720	830
PN16	6,5	7	10	13	20	32	44	75	115	145	220	315	490	780	900



# Come leggere i nostri codici

## How to read our codes



### LEGENDA - LEGEND

#### IV Materiale corpo - Body material

- 0 ghisa grigia G25 - G25 cast iron
- 1 ghisa sferoidale GS400 - GS400 ductile iron
- 4 acciaio carbonio - carbon steel
- 6 AISI 316

#### V Materiale otturatore - Shutter material

- 0 ottone cromato - brass
- 1 AISI 304
- 2 AISI 316
- 3 acciaio carbonio - carbon steel

#### VI Materiale tenuta - Seal material

- 0 NBR
- 1 EPDM
- 2 VITON - FPM
- 3 PTFE
- 6 metallo/metallo - metal/metal
- 8 gomma adatta per H2O -



**Serie ECO3F P. 70**



**Serie ECO3T P. 72**

---



PROTEZIONE / PROTECTION

# Serie ECO3F



DOWNLOAD  
technical  
documentation



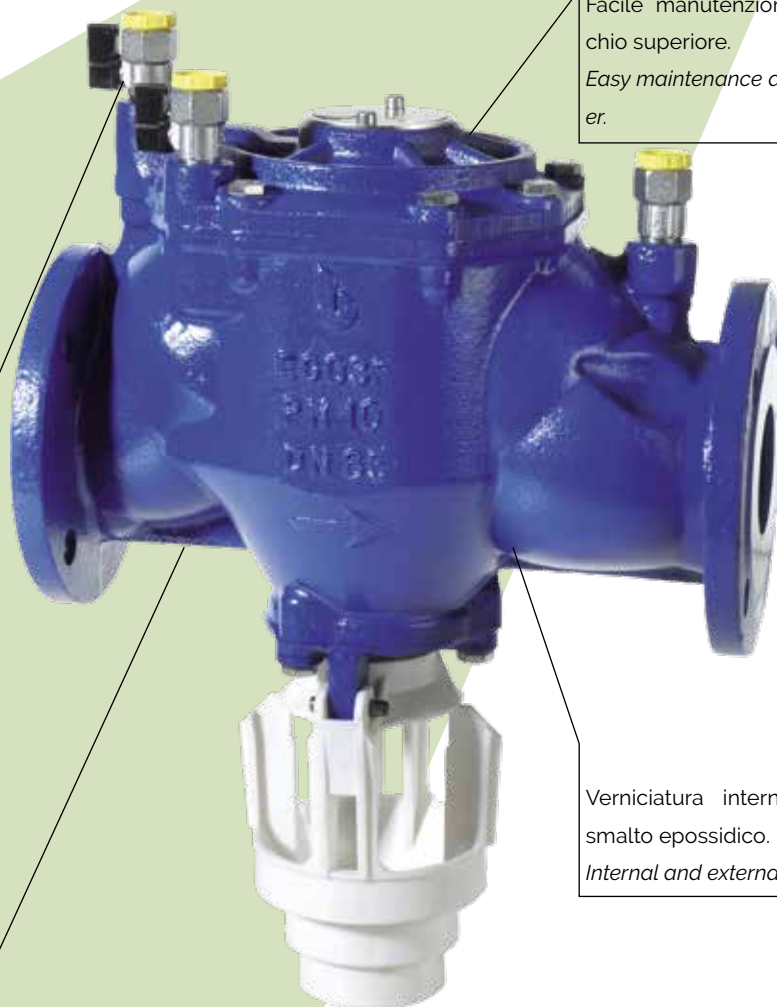
Verniciatura: colore RAL 5002  
Coating: RAL 5002 colour

Prese per il controllo della pressione assoluta e differenziale nella zona di monte e intermedia. Insieme con lo strumento ECO3 TEST permettono la verifica della funzionalità del disconnettore.

*Test points fitted with mini-valves, for controlling the absolute and differential pressure in the upstream and intermediate zones.*

*Together with the ECO3 TEST, these allow checking the function of the backflow preventer.*

Facile manutenzione, tramite il coperchio superiore.  
*Easy maintenance due to removable cover.*



Ingombro in lunghezza tra i più contenuti della categoria. La maggiore compattezza facilita l'installazione in spazi limitati.

*Very compact design, one of the smallest backflow preventers, which allow easy installation in limited spaces.*

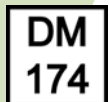
Verniciatura interna ed esterna con smalto epossidico.  
*Internal and external epoxy coating.*

Disconnettore flangiato a zona di pressione ridotta controllabile  
Omologato EN 12729

*Flanged back flow preventer with controllable reduced pressure zone  
Homologated EN 12729*



PROTEZIONE / PROTECTION



Applicazioni  
Applications



Codice  
Code

ECO3F

Pressione Max  
Max pressure

10 bar

Temperatura  
Temperature

0 +65 °C

Forature  
Drilling

PN 10

Misure  
Sizes

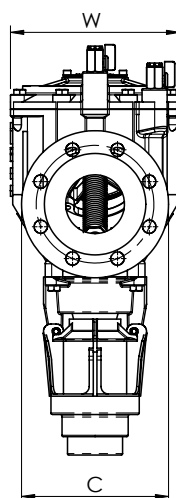
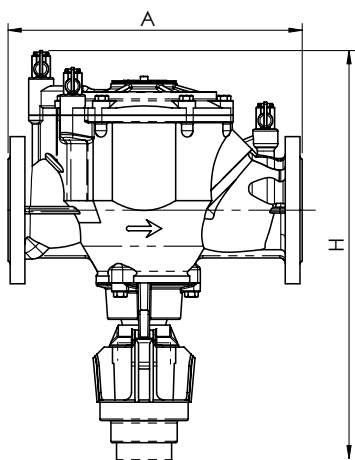
DN  
65 - 150

Materiali  
Materials

Corpo  
Body

ghisa grigia  
cast iron

Certificazioni e conformità  
Certifications and  
declaration of conformity



**Dimensioni (mm) / Dimensions (mm)**

DN	65	80	100	150
A	360	400	450	540
H	490	555	581	629
W	189	230	230	276
C	185	200	220	250

**Peso (kg) / Weight (kg)**

DN	65	80	100	150
kg	30	40	46	73



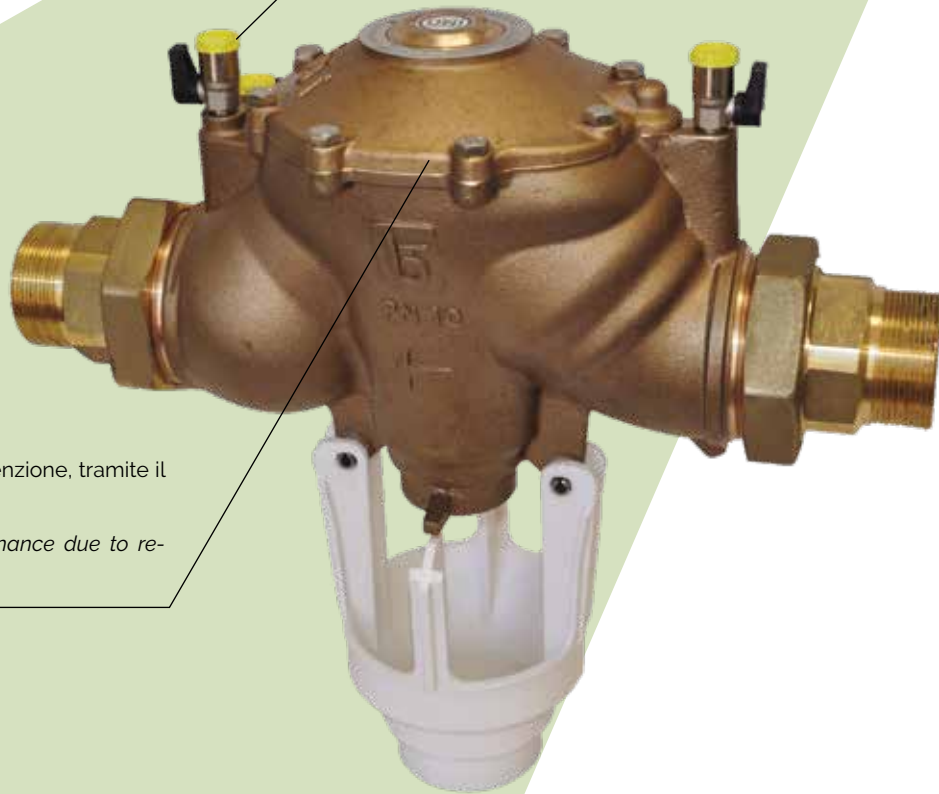
# Serie ECO3T



DOWNLOAD  
technical  
documentation



Prese per il controllo della pressione assoluta e differenziale nella zona di monte e intermedia.  
Insieme con lo strumento ECO3 TEST permettono la verifica della funzionalità del disconnettore.  
*Test points fitted with mini-valves, for checking the absolute and the differential pressure in the upstream and intermediate areas.*  
*Together with the ECO3 TEST, these allow verifying the function of the backflow preventer.*

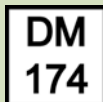


DN20-50: facile manutenzione, tramite il coperchio superiore.  
*DN 20-50: Easy maintenance due to removable cover.*

Disconnettore filettato a zona di pressione ridotta controllabile  
Omologato EN 12729  
*Threaded end back flow preventer with controllable reduced pressure zone  
Homologated EN 12729*



PROTEZIONE / PROTECTION



Applicazioni  
Applications



Codice  
Code

ECO3T

Pressione Max  
Max pressure

10 bar

Temperatura  
Temperature

0 +65 °C

Filetto  
Threaded

ISO228/1

Misure  
Sizes

DN  
1/2"

DN  
3/4" - 2"

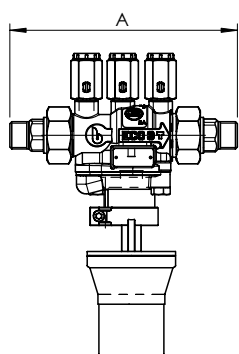
Materiali  
Materials

Corpo  
Body

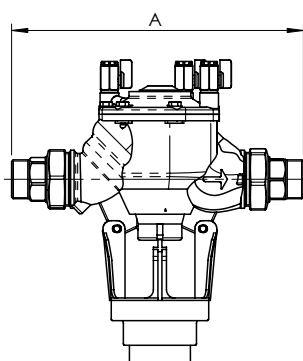
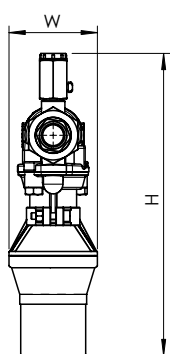
ottone ADZ  
brass DZR

bronzo  
bronze

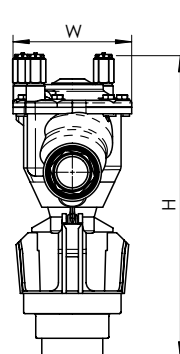
Certificazioni e conformità  
Certifications and  
declaration of conformity



DN 15



DN 20-50



**Dimensioni (mm) / Dimensions (mm)**

DN	15	20	25	32	40	50
	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"
A	174	258	258	357	357	428
H	227	293	293	370	370	402
W	68	106	106	146	146	181

**Peso (kg) / Weight (kg)**

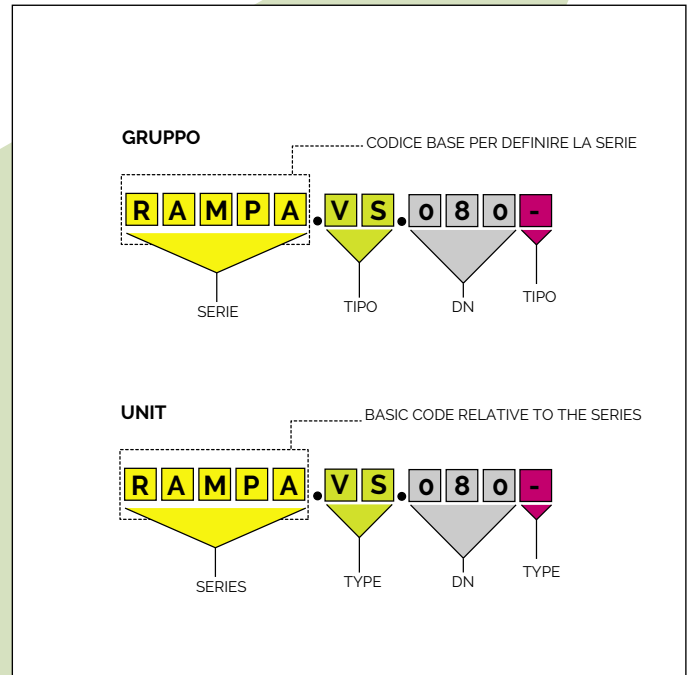
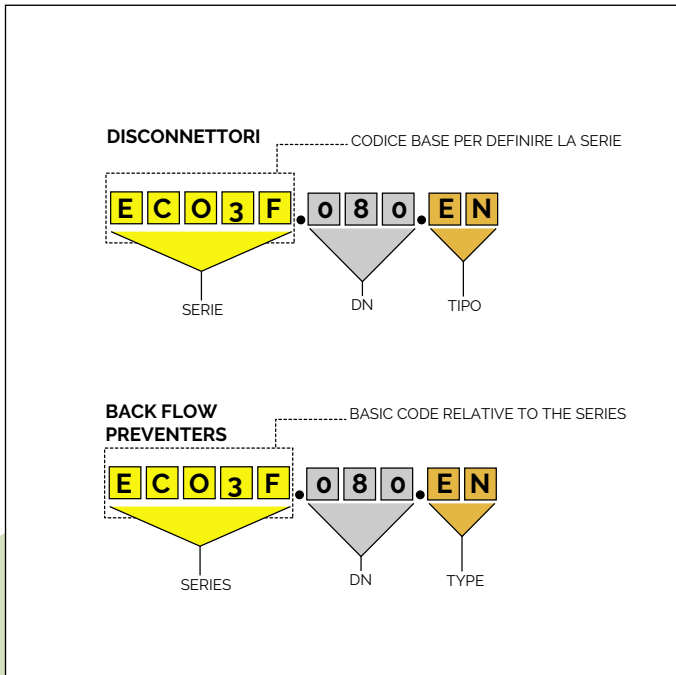
DN	15	20	25	32	40	50
kg	1,45	4	4	9	9	13





# Come leggere i nostri codici

## How to read our codes



### LEGENDA - LEGEND

#### I-V Serie - Series

**ECO3F** disconnettore flangiato - *flanged back flow preventer*  
**ECO3T** disconnettore filettato - *threaded end back flow preventer*  
**RAMPA** gruppo preassemblato - *pre-assembled unit*

#### VI-VII Tipo - Type

**VS** valvole a sfera - *ball valves*  
**CG** saracinesche a cuneo gommato - *soft seated gate valves*  
**VF** valvole a farfalla - *butterfly valves*

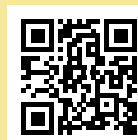
#### XI-XII Tipo - Type

**EN** norma EN12729 - *EN12729 norms*

#### XIII Tipo - Type

**T** versione filettata - *threaded*

	<b>Serie Ekoflux.SVO</b>	<b>P. 76</b>
	<b>Serie Ekoflux.S</b>	<b>P. 78</b>
	<b>Serie Ekoflux.DLO</b>	<b>P. 80</b>
	<b>Serie Ekoflux.D</b>	<b>P. 82</b>
	<b>Serie Ekoflux.M</b>	<b>P. 84</b>
	<b>Serie Ekoflux.PIL/PIH</b>	<b>P. 86</b>
	<b>Serie Ekoflux.PI</b>	<b>P. 88</b>
	<b>Serie 12.000/13.000</b>	<b>P. 92</b>
	<b>Serie 14.000</b>	<b>P. 94</b>
	<b>Serie T15</b>	<b>P. 96</b>
	<b>Serie F15</b>	<b>P. 98</b>



# Serie Ekoflux.SVO



DOWNLOAD  
technical  
documentation

Prese di pressione per misurazione della portata e della pressione differenziale tramite strumento elettronico.

*Suitable for flow measurement. Electronic instrument for measuring the differential pressure flow rate available.*

Grazie alla memoria di posizione, il valore di regolazione impostato può essere recuperato dopo un'eventuale chiusura della valvola.

*Preset position memory. The preset value can be retrieved after the valve is re-opened after shut-off.*



La sede inclinata riduce turbolenze e rumori.

Asta non saliente.

*Angled seat, reduces turbulences and noisiness.*

*Non raising stem.*

Valvola di bilanciamento filettata a orificio variabile in ottone  
*Brass variable orifice threaded balancing valve*

REGOLAZIONE / REGULATION



PROTEZIONE / PROTECTION

Applicazioni  
Applications



Codice  
Code

EKOFLUX.SVO

Pressione Max  
Max pressure

20 bar

Temperatura  
Temperature

-20 +120 °C

Filetto  
Threaded

ISO 228-1

Misure  
Sizes

DN  
1/2" - 2"

Materiali  
Materials

Corpo  
Body

Ottone / Brass

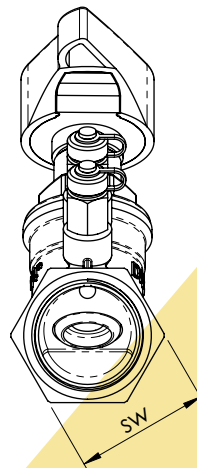
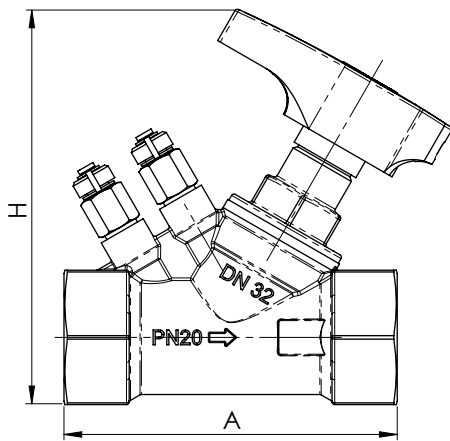
Interni  
Trim

Ottone / Brass

Tenuta  
Seal

EPDM

Certificazioni e conformità  
Certifications and  
declaration of conformity



**Dimensioni (mm) / Dimensions (mm)**

DN	15	20	25	32	40	50
	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"
A	90	97	110	124	130	155
H	142	145	160	177	187	210
SW	27	35	40	52	57	70

**Peso (kg) / Weight (kg)**

DN	15	20	25	32	40	50
kg	0,54	0,63	0,82	1,25	1,63	2,36



# Serie Ekoflux.S



DOWNLOAD  
technical  
documentation



Verniciatura: colore RAL 5002  
Coating: RAL 5002 colour

Verniciatura interna ed esterna con smalto epossidico, resistente alle alte temperature.

Vernice a base acqua, a basso impatto ecologico.

*Internal and external epoxy coating, high temperature resistance, environmentally-friendly water based paint.*

La prerogazione continua consente di controllare esattamente la perdita di pressione e la portata. Il volante orientabile in quattro posizioni diverse facilita la lettura dell'indicatore di posizione.

Memoria della posizione: il valore di preset è mantenuto anche durante la movimentazione della valvola.

*Continuous pre-regulation allows controlling the precise loss of pressure and flow rate.*

*The adjustable hand wheel allows reading the position indicator in 4 different positions.*

*Preset position memory: the preset value is maintained also when the valve is moved.*



Test-point auto-sigillanti predisposti per prese di pressione o temperatura ad innesto rapido.

*Self-sealing test point for quick-installing pressure or temperature probes.*

Otturatore con tenuta in EPDM garantisce una tenuta perfetta in caso di manutenzione dell'impianto.

*The shutter with EPDM seal produces a perfect seal, when maintenance work is done on the system.*

## Valvola di bilanciamento flangiata Flanged balancing valve



REGOLAZIONE / REGULATION



Applicazioni  
Applications



Codice  
Code

EKOFLUX.S

Pressione Max  
Max pressure

16 bar

Temperatura  
Temperature

-10 +120 °C

Forature  
Drilling

PN 16 (ANSI 150 a richiesta - on request)

Misure  
Sizes

DN  
65 - 200

DN  
40 - 50

DN  
250 - 400

Materiali  
Materials

Corpo  
Body

ghisa grigia / cast iron

Interni  
Trim

ottone / brass

ottone / brass

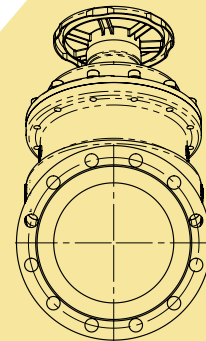
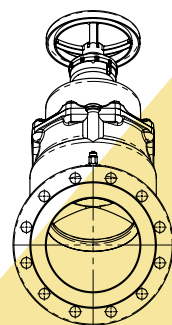
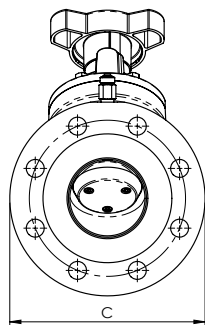
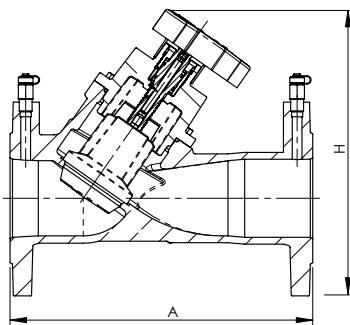
ghisa sferoidale  
ductile iron

Tenuta  
Seal

EPDM

FKM

Certificazioni e conformità  
Certifications and  
declaration of conformity



DN 40-150

DN 200

DN 250-400

**Dimensioni (mm) / Dimensions (mm)**

DN	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400
A	290	290	290	310	350	400	480	600	730	850	980	1100
H	279	279	292,5	318	342	376,5	430,5	750	690	900	921	963
C	165	165	185	200	220	250	285	340	405	460	520	580

**Peso (kg) / Weight (kg)**

DN	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400
kg	9,7	9,7	12,6	15,6	21,3	30	43,5	84	146	200	300	416

DOWNLOAD  
Price list



# Serie Ekoflux.DLO



La membrana di grandi dimensioni permette un controllo accurato della pressione differenziale.

*The large diameter membrane allows accurate measuring of the pressure.*

L'innovativo sistema di regolazione consente di agire in due diversi intervalli di taratura, uno basso 5+30 kPa e uno alto 25+60 kPa, facilmente selezionabili anche con il dispositivo già montato sull'impianto.

*The innovative regulation system allows to regulate in two different differential pressure range, the 5-30 Kpa and 25-60 Kpa, easily selecting also when the valve is already installed on the plant..*



Test-point auto-sigillanti predisposti per prese di pressione o temperatura ad innesto rapido.

*Self-sealing test points for quick connection pressure or temperature probes.*

Valvola modulante di controllo della pressione differenziale filettata DPCV  
*Modulating differential pressure threaded control valve DPCV*

Applicazioni  
Applications



Codice  
Code

EKOFLUX.DLO

Pressione Max  
Max pressure

16 bar

Temperatura  
Temperature

0 +110 °C

Filetto  
Threaded

EN10226

Misure  
Sizes

DN  
1/2" - 2"

Materiali  
Materials

Corpo  
Body

Ottone ADZ / Brass DZR

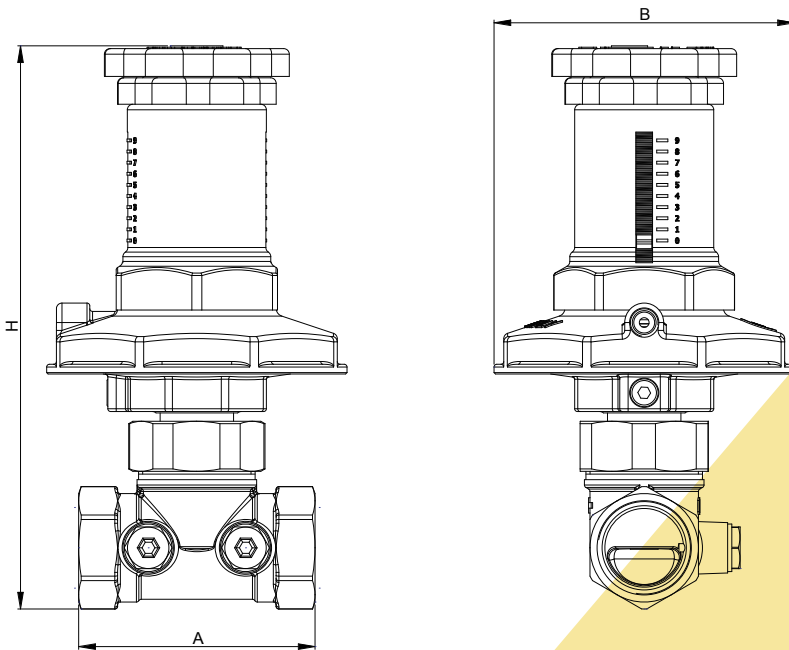
Interni  
Trim

Ottone ADZ / Brass DZR

Tenuta  
Seal

EPDM

Certificazioni e conformità  
Certifications and  
declaration of conformity



**Dimensioni (mm) / Dimensions (mm)**

DN	15	20	25	32	40	50
	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"
B	108	108	108	108	108	108
H	184,5	188	202	207,5	220	227
A	65	75	85	95	100	130

**Peso (kg) / Weight (kg)**

DN	15	20	25	32	40	50
kg	1,636	1,676	1,933	2,107	2,464	2,872

DOWNLOAD  
Price list





# Serie Ekoflux.D



DOWNLOAD  
technical  
documentation



Verniciatura: colore RAL 5002  
Coating: RAL 5002 colour

Test-point auto-sigillanti predisposti per prese di pressione o temperatura ad innesto rapido.

*Self-sealing test points for quick connection pressure or temperature probes.*

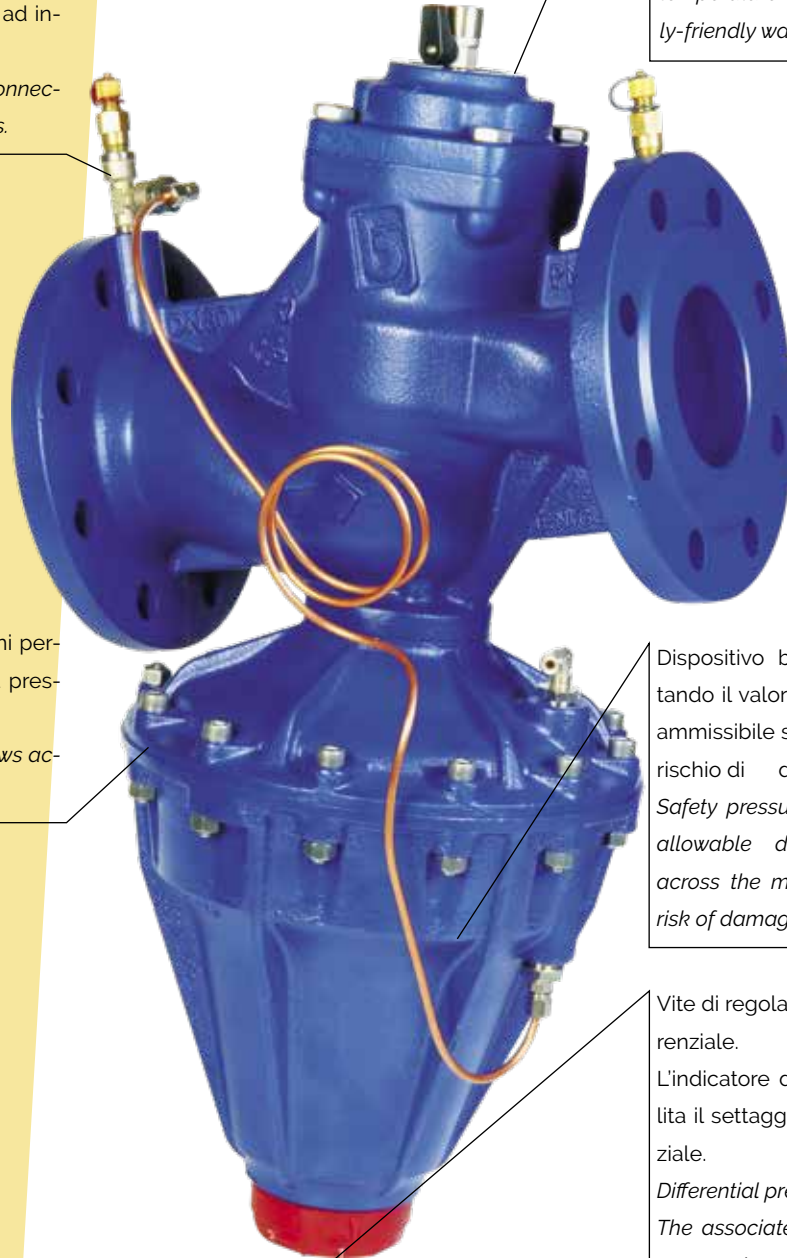
La membrana di grandi dimensioni permette un controllo accurato della pressione differenziale.

*The large diameter membrane allows accurate measuring of the pressure*

Verniciatura interna ed esterna con smalto epossidico, resistente alle alte temperature.

Vernice a base acqua, a basso impatto ecologico.

*Internal and external epoxy coating, high temperature resistance, environmentally-friendly water-based paint.*



Dispositivo by-pass di sicurezza: limitando il valore di pressione differenziale ammissibile sulla membrana, previene il rischio di danneggiamenti e rotture.

*Safety pressure relief by-pass: limits the allowable differential pressure value across the membrane and prevents the risk of damages and breakage.*

Vite di regolazione della pressione differenziale.

L'indicatore di posizione associato facilita il settaggio della pressione differenziale.

*Differential pressure regulation screws.  
The associated position indicator allows easy setting of the differential pressure*

Valvola modulante di controllo della pressione differenziale DPCV  
Modulating differential pressure control valve DPCV



Applicazioni  
Applications



Codice  
Code

EKOFLUX.DL

EKOFLUX.DH

Campo di pressione  
differenziale controllabile  
Controllable differential  
pressure range

0,2 – 1 bar

0,8 – 1,6 bar

Pressione Max  
Max pressure

16 bar

Temperatura  
Temperature

-10 +120 °C

Forature  
Drilling

PN 16

Misure  
Sizes

DN  
65 - 150

DN  
65 - 100

Materiali  
Materials

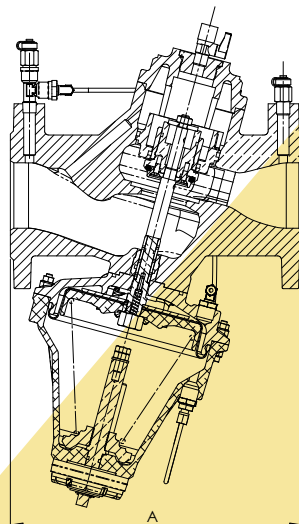
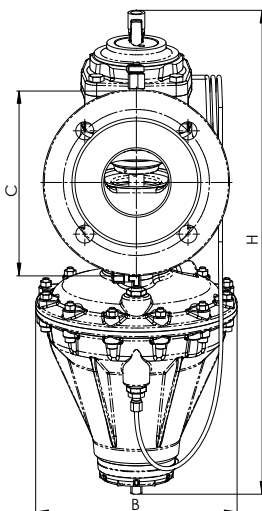
Corpo  
Body

ghisa grigia / cast iron

Interni  
Trim

ottone, acciaio inox, EPDM / brass, stainless steel, EPDM

Certificazioni e conformità  
Certifications and  
declaration of conformity



**Dimensioni (mm) / Dimensions (mm)**

DN	65	80	100	125	150
A	290	310	350	400	480
H	480	582	614	711	760
C	185	200	220	250	285
B	200	242	242	242	242

**Peso (kg) / Weight (kg)**

DN	65	80	100	125	150
kg	21,6	28,1	33,6	46,4	75,4

DOWNLOAD  
Price list



# Serie Ekoflux.M



DOWNLOAD  
technical  
documentation



Verniciatura: colore RAL 5002  
Coating: RAL 5002 colour

Indicatore di posizione orientabile in quattro posizioni diverse per facilitare la lettura.

*Position indicator may be adjusted to 4 positions for easy reading.*

Test-point auto-sigillanti predisposti per prese di pressione o temperatura ad innesto rapido.

*Self-sealing test points for quick connection pressure or temperature probes.*

La membrana di grandi dimensioni permette un controllo accurato della pressione differenziale.

*The large diameter membrane allows accurate measuring of the pressure*

Dispositivo by-pass di sicurezza: limitando il valore di pressione differenziale ammissibile sulla membrana, previene il rischio di danneggiamenti e rotture.

*Safety pressure relief by-pass: limits the allowable differential pressure value across the membrane and prevents the risk of damages and breakage.*

Verniciatura interna ed esterna con smalto epossidico, resistente alle alte temperature.

Vernice a base acqua, a basso impatto ecologico.

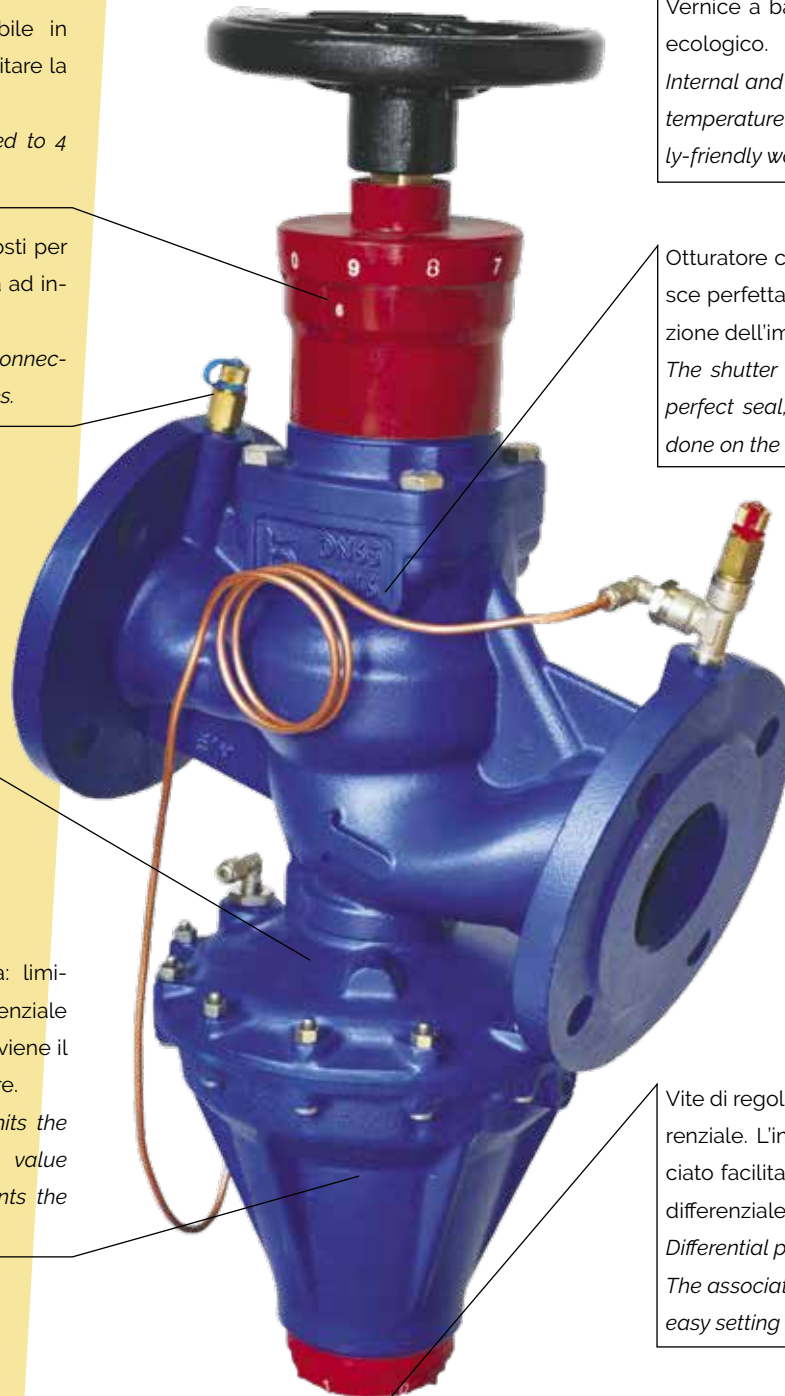
*Internal and external epoxy coating, high temperature resistance, environmentally-friendly water-based paint.*

Otturatore con tenuta in EPDM, garantisce perfetta tenuta in caso di manutenzione dell'impianto.

*The shutter with EPDM seal produces a perfect seal, when maintenance work is done on the system.*

Vite di regolazione della pressione differenziale. L'indicatore di posizione associato facilita il settaggio della pressione differenziale.

*Differential pressure regulation screws. The associated position indicator allows easy setting of the differential pressure*



Valvola modulante di controllo della pressione differenziale, intercettazione e misurazione della portata  
*Modulating differential pressure control, shut-off and flow rate measurement valve*



Applicazioni  
Applications



Codice  
Code

EKOFLUX.ML

EKOFLUX.MH

Campo di pressione  
differenziale controllabile  
Controllable differential  
pressure range

0,2 - 1 bar

0,8 - 1,6 bar

Pressione Max  
Max pressure

16 bar

Temperatura  
Temperature

-10 +120 °C

Forature  
Drilling

PN 16

Misure  
Sizes

DN  
65 - 150

DN  
65 - 100

Materiali  
Materials

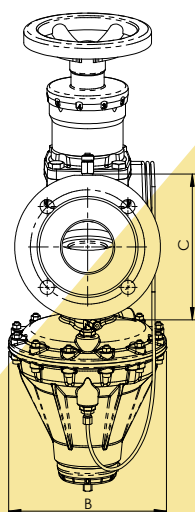
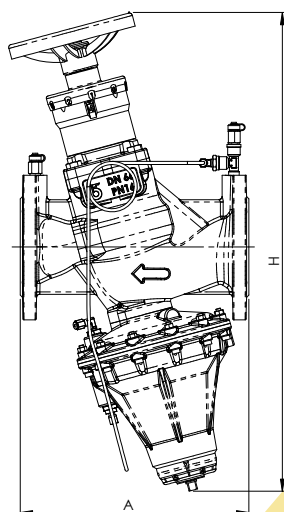
Corpo  
Body

ghisa grigia / cast iron

Interni  
Trim

ottone, acciaio inox, EPDM / brass, stainless steel, EPDM

Certificazioni e conformità  
Certifications and  
declaration of conformity



**Dimensioni (mm) / Dimensions (mm)**

DN	65	80	100	125	150
A	290	310	350	400	480
H	615	716	740	803	841
B	200	242	242	242	242
C	185	200	220	250	285

**Peso (kg) / Weight (kg)**

DN	65	80	100	125	150
kg	24,2	30,6	36,1	51	80

DOWNLOAD  
Price list

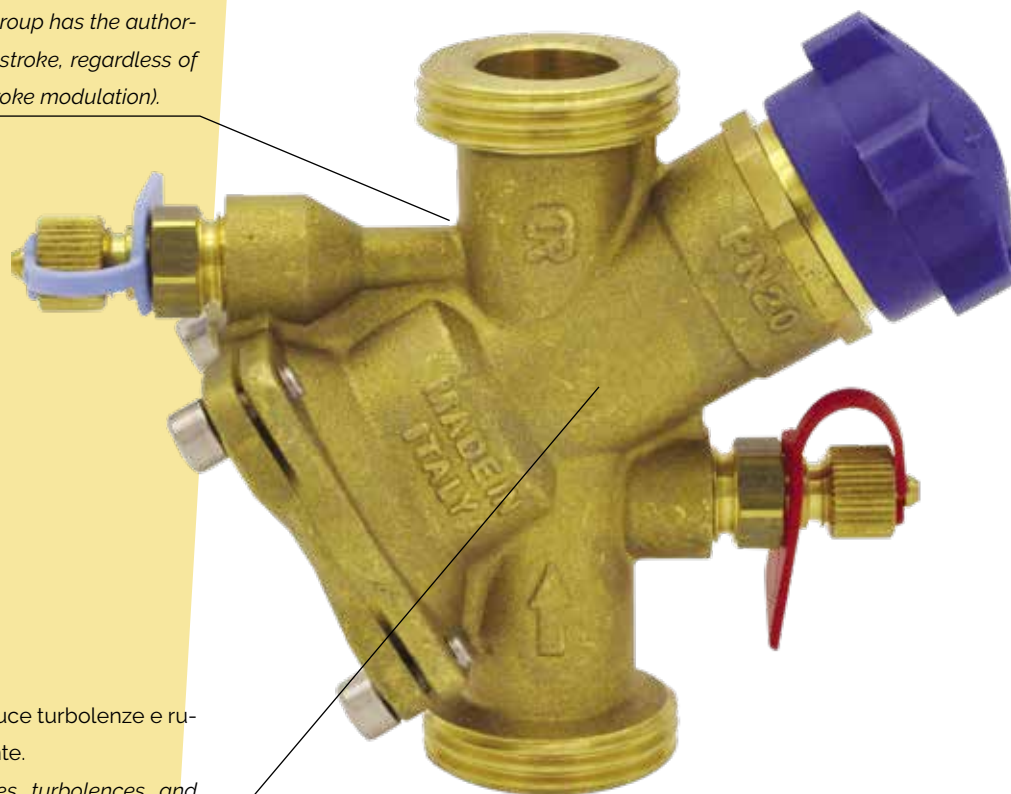


# Serie Ekoflux.PLO/PIO



Il gruppo di regolazione conserva capacità di controllo della portata su tutta la corsa assiale indipendentemente dalla preregolazione (full stroke modulation).

*The flow regulating group has the authority on all its full liner stroke, regardless of the presetting (full stroke modulation).*



La sede inclinata riduce turbolenze e rumori. Asta non saliente.

*Angled seat, reduces turbulences and noisiness. Non raising stem.*

Valvola automatica di regolazione della portata PICV  
Pressure independent control valve PICV

Applicazioni  
Applications



Codice  
Code

EKOFLUX.PLO/PIO

Pressione Max  
Max pressure

20 bar

Temperatura  
Temperature

**-10 +130 °C**

Filetto  
Threaded

ISO 28-1

Misure  
Sizes

DN  
1/2" - 1" 1/4

Materiali  
Materials

Corpo  
Body

ottone ADZ / brass DZR

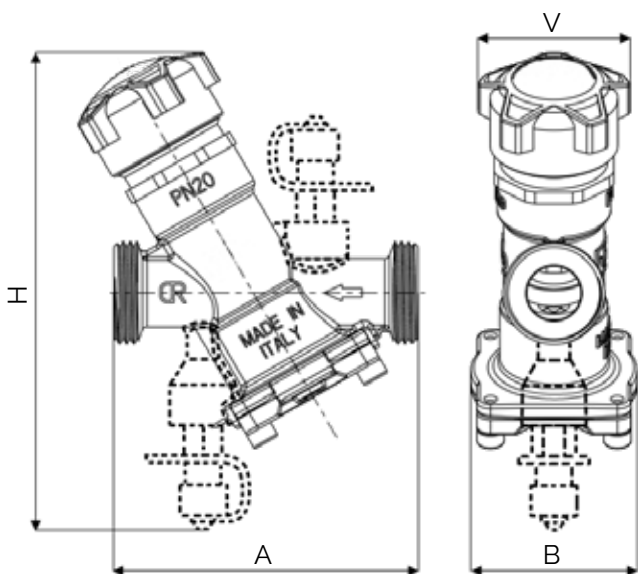
Molla  
Spring

Acciaio zincate / Galvanized steel

Interni  
Trim

ottone ADZ, acciaio inox  
brass DZR, stainless steel

Certificazioni e conformità  
Certifications and  
declaration of conformity



**Dimensioni (mm) / Dimensions (mm)**

DN	15	20	25	32
	1/2"	3/4"	1"	1"1/4
A	78,6	92	115	140
H	123	131,4	153,5	167,6
B	43	52	59,4	81,5
V	40	40	40	40

**Peso (kg) / Weight (kg)**

DN	15	20	25	32
kg	0,42	0,60	1,13	2,05



# Serie Ekoflux.PI MM



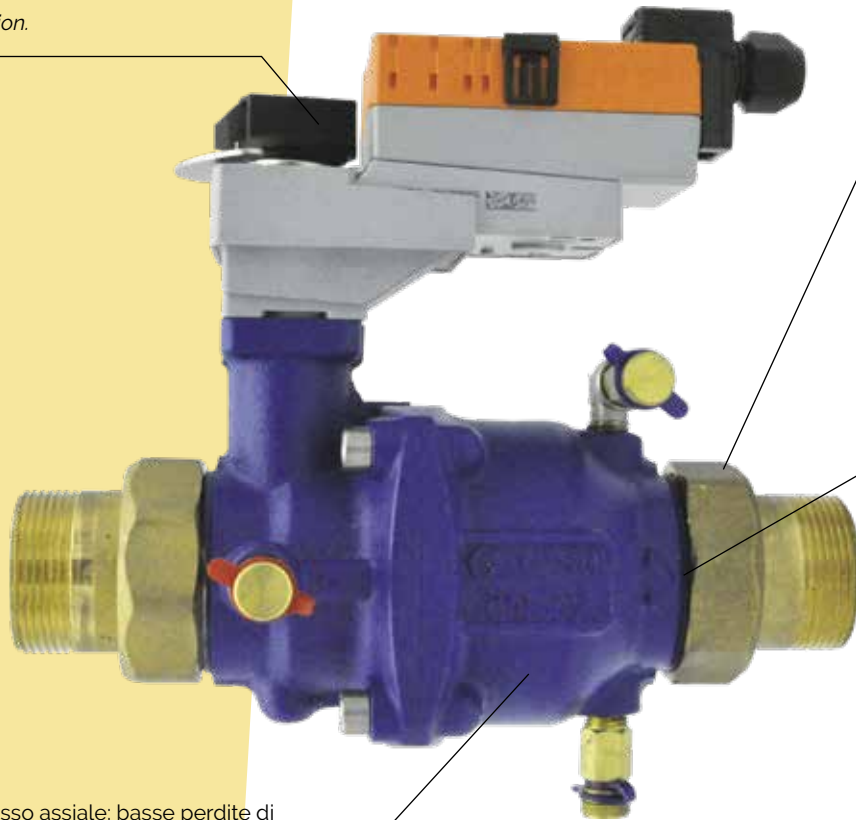
DOWNLOAD  
technical  
documentation



Verniciatura: colore RAL 5002  
Coating: RAL 5002 colour

Attuatore elettrico ((0)2-10V) per il controllo proporzionale della portata.

*Electric actuator ((0)2-10V) for proportional flow regulation.*



Filettatura maschio per montaggio con bocchettone.

*Male threaded end, for M/F fittings.*

La forma dell'otturatore determina la caratteristica di regolazione lineare. Ampio campo di portata regolato. La regolazione della portata è effettuata per mezzo di un otturatore a farfalla a triplo eccentrico; bassa coppia di manovra, regolazione precisa ed estesa su tutta la corsa.

*The disc shape determines the linear regulation characteristic. Valve can regulate a wide flow rate range. The flow regulation is done by the mean of a triple offset butterfly valve that assure low operating torque and accurate regulation.*

Design con flusso assiale: basse perdite di carico e dimensioni compatte.

*Axial flow design: low headloss and compact dimensions.*

## Valvola automatica di regolazione della portata PICV filettata DN40-50

*Threaded pressure independent threaded control valve PICV DN40-50*



REGOLAZIONE / REGULATION



Applicazioni  
Applications



Codice  
Code

EKOFLUX.PI MM

Pressione Max  
Max pressure

25 bar

Temperatura  
Temperature

**-10 +120 °C**

Filetto  
Threaded

ISO 228/1

Misure  
Sizes

DN  
1" 1/2 - 2"

Materiali  
Materials

Corpo  
Body

ghisa grigia / cast iron

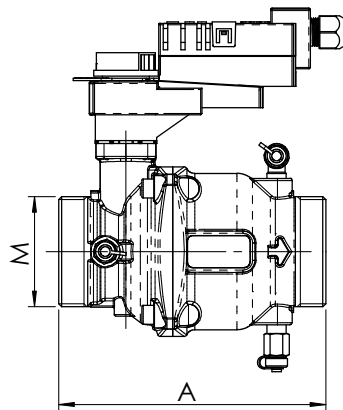
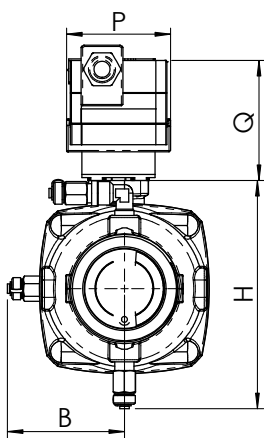
Interni  
Trim

ottone, acciaio inox  
brass, stainless steel

Tenuta  
Seal

EPDM

Certificazioni e conformità  
Certifications and  
declaration of conformity



**Dimensioni (mm) / Dimensions (mm)**

DN	40	50
M	2"	2" 1/2
A	166	183
B	75	79
H	147	155
Q	83	83
P	71	71

**Peso (kg) / Weight (kg)**

DN	40	50
kg	4,0	5,0





# Serie Ekoflux.PI



Verniciatura: colore RAL 5002  
Coating: RAL 5002 colour



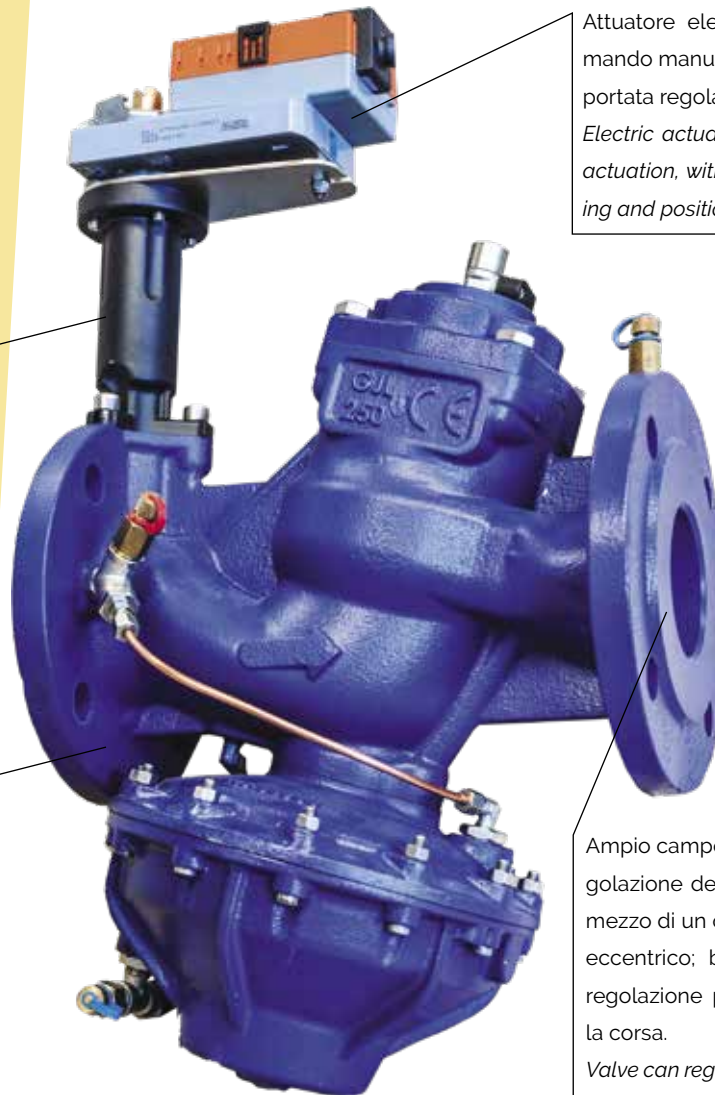
DOWNLOAD  
technical  
documentation

Sono integrate soluzioni per la protezione dei componenti interni e dell'attuatore da danni derivanti da eventuali colpi d'ariete.

*Design includes specific features to avoid damages to the internal component and the actuator in case of water hammers.*

La forma dell'otturatore determina la caratteristica di regolazione: lineare (standard) od equipercentuale (a richiesta)

*The disc shape determines the regulation characteristic: linear (standard) or equipercentage (on request).*



Attuatore elettrico o riduttore per comando manuale con lettura diretta della portata regolata e blocco in posizione  
*Electric actuator or gear box for manual actuation, with regulated flow rate reading and position lock*

Ampio campo di portata regolato. La regolazione della portata è effettuata per mezzo di un otturatore a farfalla a triplo eccentrico; bassa coppia di manovra, regolazione precisa ed estesa su tutta la corsa.

*Valve can regulate a wide flow rate range. The flow regulation is done by the mean of a triple offset butterfly valve that assure low operating torque and accurate regulation.*

## Valvola automatica di regolazione della portata flangiata PICV *Flanged pressure independent control valve PICV*



REGOLAZIONE / REGULATION



Applicazioni  
Applications



Codice  
Code

EKOFLUX.PI

Pressione Max  
Max pressure

16 bar

Temperatura  
Temperature

**-10 +120 °C**

Forature  
Drilling

PN 16

Misure  
Sizes

DN  
65 - 150

Materiali  
Materials

Corpo  
Body

ghisa grigia / cast iron

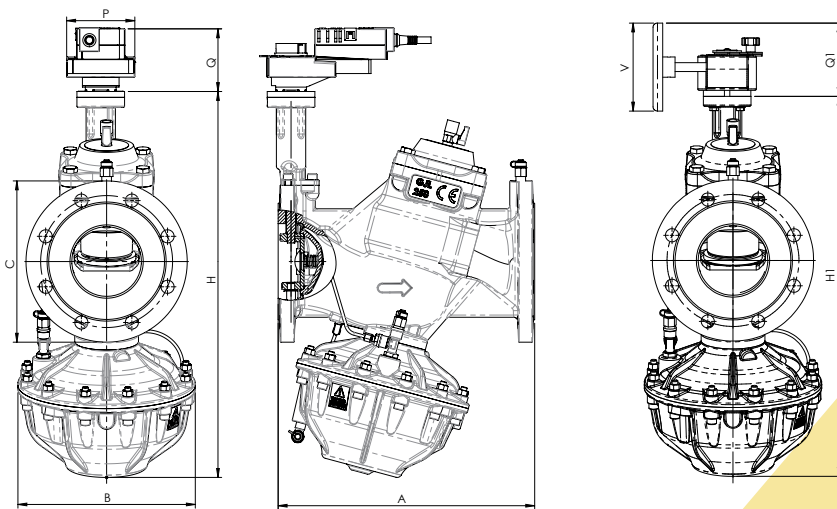
Interni  
Trim

ottone, acciaio inox  
brass, stainless steel

Tenuta  
Seal

EPDM

Certificazioni e conformità  
Certifications and  
declaration of conformity



**Dimensioni (mm) / Dimensions (mm)**

DN	65	80	100	125	150
A	290	310	350	400	480
H	430	503	527	597	650
B	200	242	242	242	242
C	185	200	220	250	285
P	85	85	93	93	93
Q	83	83	86	86	86
H1	422	495	519	589	642
Q1	100	100	100	100	100
V	120	120	120	120	120

**Peso (kg) / Weight (kg)**

DN	65	80	100	125	150
con attuatore with actuator	23.3	29.8	35.3	48.1	77.1
con riduttore with gear box	23.0	29.5	35	47.8	76.8



# Serie 12.000-13.000



DOWNLOAD  
technical  
documentation



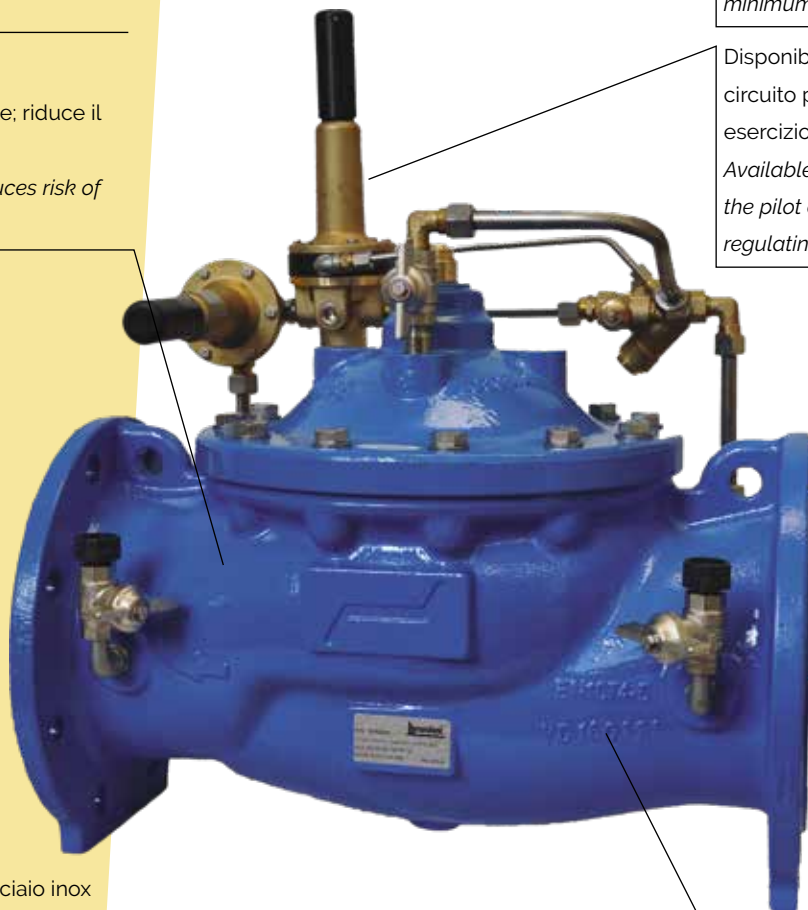
Verniciatura: colore RAL 5005  
Coating: RAL 5005 colour

Indicatore visivo di posizione e spurgo.  
*Position indicator and manual venting  
cock.*

V-port in acciaio inossidabile; riduce il  
rischio di cavitazione.  
*V-port in stainless steel; reduces risk of  
cavitation.*

Verniciatura interna ed esterna epossidica approvata per il contatto con acqua potabile, spessore minimo 250 µm.  
*Internal and external epoxy coating, approved for contact with drinking water, minimum thickness 250 µm.*

Disponibili con differenti molle per il circuito pilota in base alle pressioni di esercizio e regolazione.  
*Available with different springs for the pilot circuit, to satisfy service and regulating pressure requirements.*



Manometro con cassa in acciaio inox AISI 316 e riempimento con glicerina.  
*Pressure gauge with AISI 316 stainless steel case and filling with glycerol*

Sezione interna a flusso avviato.  
*Continuous flow shaped internal section.*

## Valvola di regolazione a membrana e a pistone *Diaphragm or piston control valve*



REGOLAZIONE / REGULATION



**kiwa**



**UK  
CA**

Applicazioni  
Applications



Codice  
Code

12.000

13.000

a membrana / diaphragm valve

a pistone / piston valve

Pressione Max  
Max pressure

40 bar

Temperatura  
Temperature

0 +70 °C

Forature  
Drilling

PN16/25/40

Misure  
Sizes

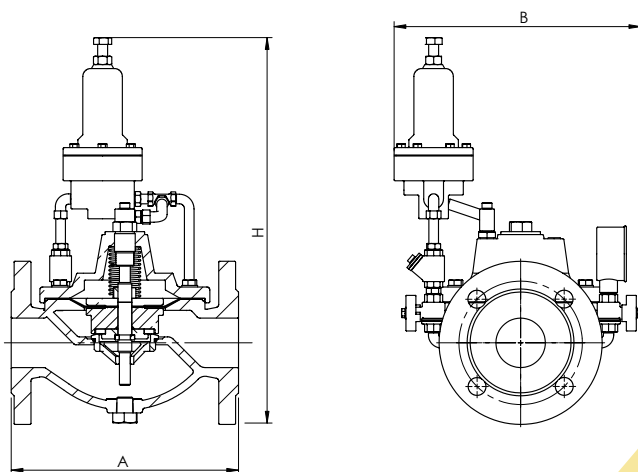
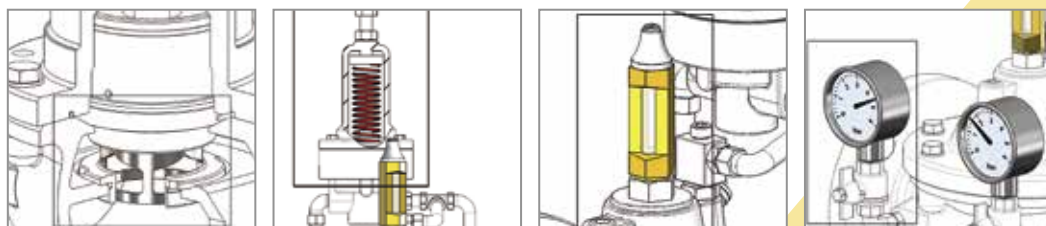
DN  
50 - 800

Materiali  
Materials

Corpo  
Body

ghisa grigia / cast iron

Certificazioni e conformità  
Certifications and  
declaration of conformity



**Dimensioni (mm) / Dimensions (mm)**

DN	50	65	80	100	125	150	200	250	300	400	500	600	700	800
A	230	260	310	350	350	480	620	730	850	1100	1250	1450	1650	1850
H	330	375	420	465	570	630	780	90	110	1215	1335	1455	1530	1605
B	340	360	400	420	460	500	560	600	680	780	920	1080	1180	1280

**Peso (kg) / Weight (kg)**

DN	50	65	80	100	125	150	200	250	300	400	500	600	700	800
kg	20	24	30	43	48	90	142	230	380	550	860	1'100	1'450	1'900



# Serie 14.000



DOWNLOAD  
technical  
documentation



Verniciatura: colore RAL 5005  
Coating: RAL 5005 colour



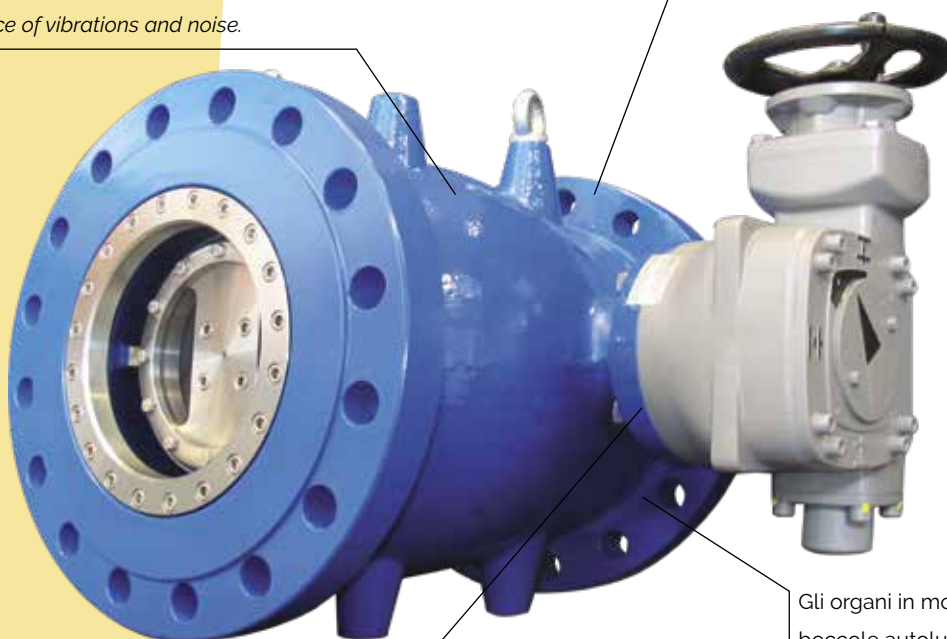
Il profilo interno idrodinamico e la compensazione della pressione nella camere a monte e valle dell'otturatore garantiscono una regolazione della portata precisa e stabile anche a pressione elevata con uno sforzo di manovra ridotto.

Esente da vibrazioni e rumorosità.

*The internal hydrodynamic profile and the pressure equalization in the piston housing allow precise and stable regulation, even when the pressure is high and the operating torque is low. Absence of vibrations and noise.*

Verniciatura interna ed esterna epossidica approvata per il contatto con acqua potabile, spessore minimo 200 µm.

*Internal and external epoxy coating, approved for contact with drinking water, minimum thickness 200 µm.*



Flangia secondo ISO 5211: possibilità di installare riduttore manuale (di serie) o attuatore elettrico.

*Flange in accordance with ISO 5211: equipped with gearbox (standard) – possibility of electric actuator mounting.*

Gli organi in movimento scorrono su boccole autolubrificanti in bronzo che impediscono i grippaggi e garantiscono la massima affidabilità anche dopo prolungati periodi di inattività.

*All parts move on self-lubricating bronze bushes, which prevents galling, and achieves reliability even after a long period of inactivity.*

## Valvola di regolazione a fuso Needle valve



**kiwa**



**UK  
CA**

Applicazioni  
Applications



Codice  
Code

14.000

Pressione Max  
Max pressure

64 bar

Temperatura  
Temperature

0 +70 °C

Forature  
Drilling

PN10/16/25/40/64

Misure  
Sizes

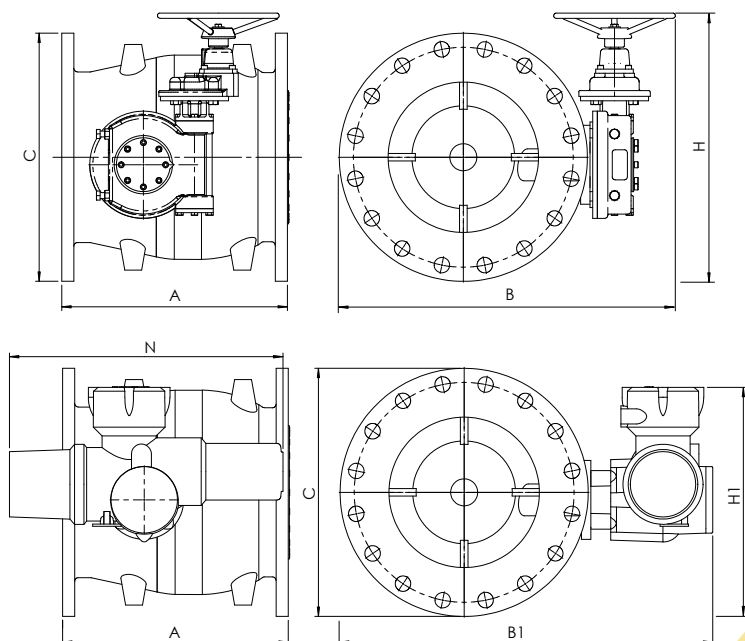
DN  
80 - 600

Materiali  
Materials

Corpo  
Body

ghisa sferoidale / ductile iron

Certificazioni e conformità  
Certifications and  
declaration of conformity



**Dimensioni (mm) / Dimensions (mm)**

DN	80	100	125	150	200	250	300	350	400	450	500	600
A	280	300	325	350	400	450	500	550	600	650	700	800
C PN16	200	220	250	285	340	405	460	520	580	640	715	840
H	300	300	330	330	330	390	390	390	390	390	390	450
B	357,5	382,5	450	447,5	543	602,5	682	795	855	915	982,5	1108
H1	480	480	480	570	570	630	630	630	630	720	720	750
B1	599,5	614,5	649,5	634,5	712,5	739,5	779,5	819,5	849,5	879,5	909,5	972,5
N	451	451	451	451	451	484	484	484	484	484	484	484

**Peso (kg) / Weight (kg)**

DN	80	100	125	150	200	250	300	350	400	450	500	600
con riduttore with gear box	31	38	41	67	106	145	195	290	335	495	510	750
con attuatore with actuator	40	50	60	85	140	165	230	380	450	610	585	1020



# Serie T15

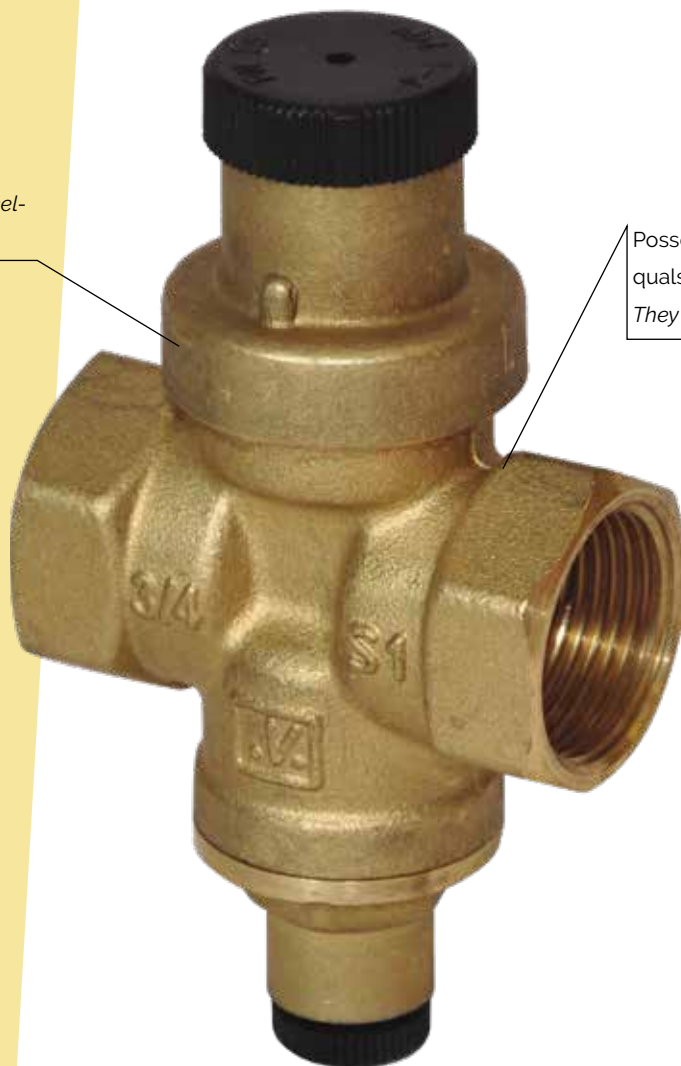


DOWNLOAD  
technical  
documentation



Sono realizzati in ottone, in versione sabbato o nichelato.

*They are made of sandblasted or nickel-plated brass.*



Possono essere installati nell'impianto in qualsiasi posizione.

*They can be installed in any position.*

Riduttore di pressione ad azione diretta a pistone F/F

*Direct acting, pressure reducing valve, with piston, F/F threaded end*



REGOLAZIONE / REGULATION



Applicazioni  
Applications



Codice  
Code

T15B.2Go

T15B.2No

T15C.2Wo

T15C.2Go

T15C.2No

Regolabile a valle  
Downstream regulation

1 - 4 bar

0,5 - 6 bar

Pressione Max  
Max pressure

15 bar

25 bar

Temperatura  
Temperature

0 +80 °C

Filetto  
Threaded

ISO 228-1

Misure  
Sizes

DN  
3/8" - 3/4"

DN  
1/2" - 2"

DN  
1/2" - 4"

Materiali  
Materials

Corpo  
Body

Ottone / Brass

Ottone ADZ  
DZR Brass

Ottone nichelato / Nickel plated brass

Sede  
Seat

Ottone / Brass

AISI 303

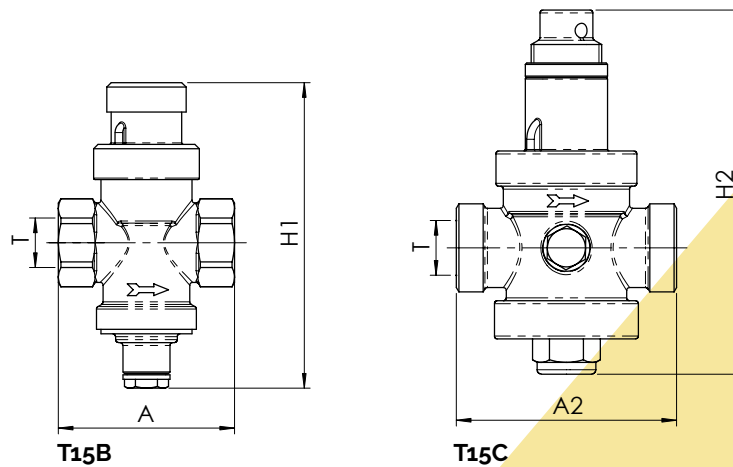
Ottone / Brass

AISI 303

Tenuta  
Seal

NBR

Certificazioni e conformità  
Certifications and  
declaration of conformity



**Dimensioni (mm) / Dimensions (mm)**

DN	10	15	20	25	32	40	50	65	80	100
T	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1" 1/4	1" 1/2	2"	2" 1/2	3"	4"
A	60	60	60	-	-	-	-	-	-	-
H1	112	112	113	-	-	-	-	-	-	-
A2	-	75	85	89	125	130	138	145	177	190
H2	-	120	150	160	220	220	250	260	285	310
Attacco manometro Gauge connection	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"

**Peso (kg) / Weight (kg)**

DN	10	15	20	25	32	40	50	65	80	100
T15B	0,37	0,37	0,37	-	-	-	-	-	-	-
T15C	-	0,79	1,30	1,34	2,55	2,56	3,10	4,10	5,52	6,97





# Serie F15



DOWNLOAD  
technical  
documentation



Verniciatura: colore RAL 5005  
Coating: RAL 5005 colour

Pistone auto-pulente, con innovativa tecnologia che migliora le prestazioni in esercizio e riduce le operazioni di manutenzione.

Blocco mobile formato da tre componenti d'acciaio inossidabile accuratamente lavorati per evitare attriti nello scorrimento e perdite.

*Innovative self-cleaning piston technology to improve performances reducing maintenance operations. Mobile block composed of three components carefully machined to ensure maximum accuracy and sliding precision, and to avoid friction and unexpected leakage.*

Corpo e cappello di ghisa sferoidale, componenti interni e bulloneria in acciaio inox.

*Body and bonnet in ductile iron, stainless steel trim and bolting.*

L'ampia camera d'espansione riduce il rischio di cavitazione, anche in presenza di alti differenziali di pressione.

*Large expansion chamber to reduce noise and to provide an excellent resistance to cavitation.*

Verniciatura epossidica applicata con tecnologia a letto fluido.

*FBT (fluid bed technology) fusion bonded epoxy powder coating.*

Prese di pressione di monte e di valle per l'inserimento di manometri.

*Upstream/downstream pressure ports for gauges.*

Riduttore di pressione flangiato ad azione diretta a pistone  
*Flanged direct acting, pressure reducing valves with piston*



Applicazioni  
Applications



Codice  
Code

F15.100

F15.100

Regolabile a valle  
Downstream regulation

1.5 - 6 bar

5 - 12 bar

Pressione Max  
Max pressure

10/16 bar

25 bar

40 bar

10/16 bar

25 bar

40 bar

Temperatura  
Temperature

0 +70 °C

Forature  
Drilling

PN10/16/25/40

Misure  
Sizes

DN 50 - 150

Corpo  
Body

ghisa sferoidale / ductile iron

Materiali  
Materials

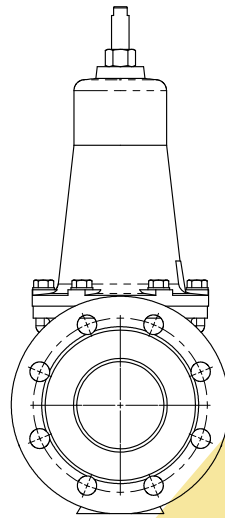
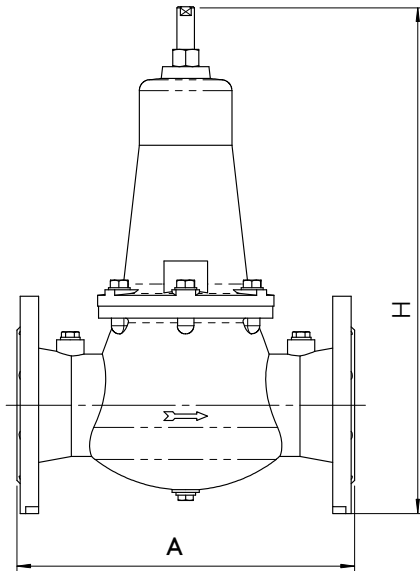
Sede  
Seat

AISI 304

Tenuta  
Seal

NBR

Certificazioni e conformità  
Certifications and  
declaration of conformity



**Dimensioni (mm) / Dimensions (mm)**

DN	50	65	80	100	125	150
A	230	290	310	350	400	450
H	363	413	450	537	725	840

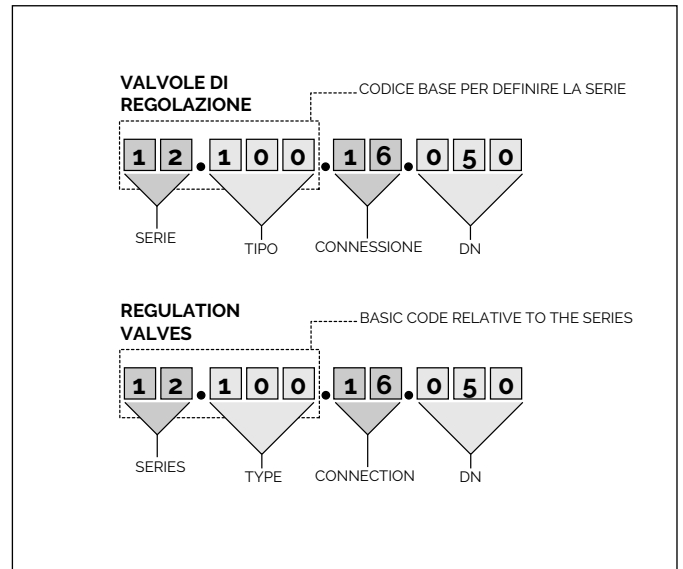
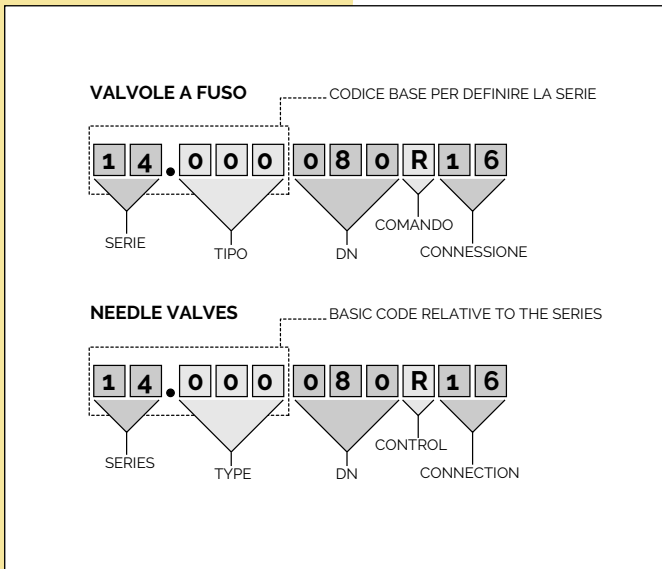
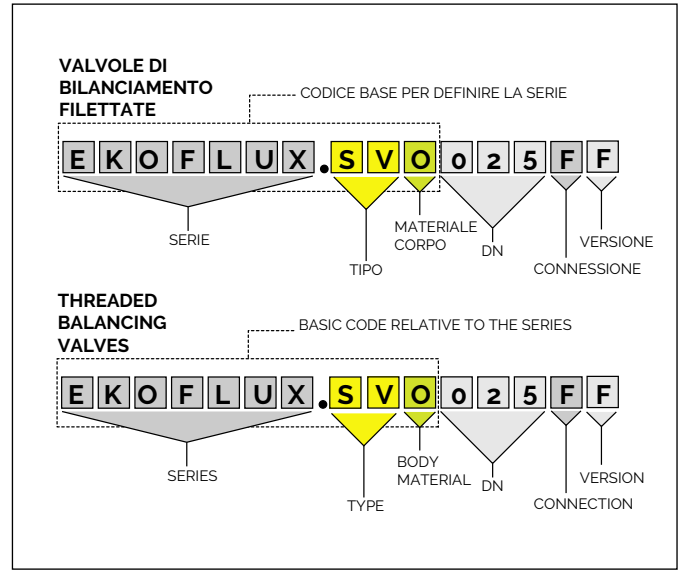
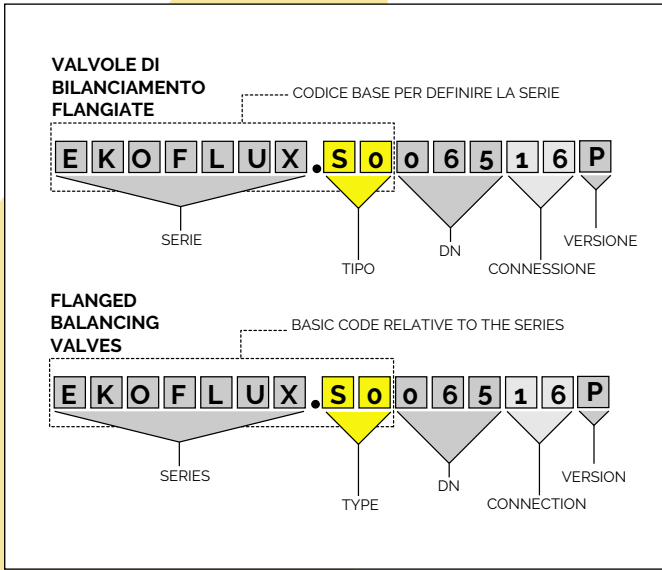
**Peso (kg) / Weight (kg)**

DN	50	65	80	100	125	150
kg	12	19	24	34	56	74



# Come leggere i nostri codici

## How to read our codes



### LEGENDA - LEGEND

#### IX - X Tipo - Type

- So** statica standard - *static standard*
- DL** modulante DPCV, DP basso - *modulating DPCV, low DP*
- DH** modulante DPCV, DP alto - *modulating DPCV, high DP*
- ML** modulante DPCV, DP basso - *modulating DPCV, low DP*
- MH** modulante DPCV, DP alto - *modulating DPCV, high DP*
- PI** controllo portata PICV - *PICV pressure independent*
- SV** statica orifizio variabile - *static variable orifice*

#### XI Materiale asta - Stem material

- O** ottone - *brass*

#### V Materiale corpo - Body material

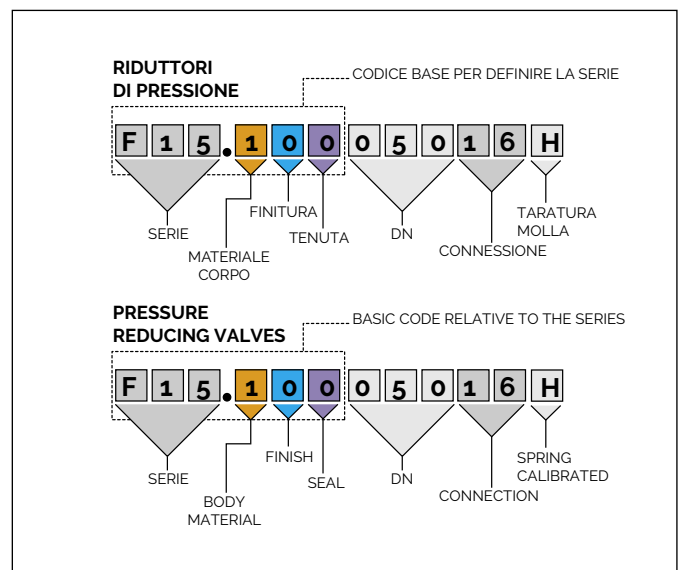
- 0** ghisa grigia - *cast iron*
- 1** ghisa sferoidale - *ductile iron*
- 2** ottone - *brass*
- 3** bronzo - *bronze*

#### VI Finitura - Finish

- o** verniciatura epoxy - *epoxy coating*
- G** ottone giallo - *brass*
- N** ottone nichelato - *nickel plated brass*

#### VII Tenuta - Seal

- o** NBR





**Serie 10.000**

**P. 102**



**Serie 11.000**

**P. 104**



**Serie 11.000 M**

**P. 106**



**Serie 50**

**P. 108**



# Serie 10.000



DOWNLOAD  
technical  
documentation

Filtro in acciaio inox, in lamiera forata.  
*Stainless steel perforated sheet strainer.*

Tenuta in PTFE.  
*PTFE seal.*



Tappo per uno scarico completo in entrambe le posizioni di installazione.  
*Plug for complete drainage in both positions, horizontal and vertical.*

Filtro a Y filettato con spurgo  
*Threaded Y strainer with drain*



Applicazioni  
Applications



Codice  
Code

10.000

Pressione Max  
Max pressure

40 bar

Temperatura  
Temperature

-20 +200 °C

Filetto  
Threaded

ISO7-1

Misure  
Sizes

DN  
1/4" - 2" 1/2

Materiali  
Materials

Corpo  
Body

acciaio inox / stainless steel

Filtro  
Strainer

acciaio inox / stainless steel

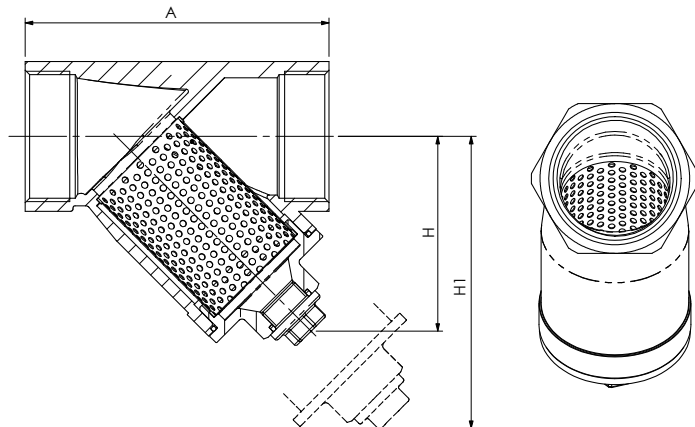
Tenuta  
Seal

PTFE

Certificazioni e conformità  
Certifications and  
declaration of conformity



II 2 GD c T2



**Dimensioni (mm) / Dimensions (mm)**

DN	7	10	15	20	25	32	40	50	65
A	65	65	65	80	90	105	120	140	167
H	35	35	35	45	57	58	66	78	97
H1	56	70	70	90	110	120	140	160	190
Grado di filtrazione (apertura maglia) Filtration grade (Mesh opening)	1	1	1	1	1	1	1	1	1

**Peso (kg) / Weight (kg)**

DN	7	10	15	20	25	32	40	50	65
kg	0,25	0,21	0,22	0,36	0,69	0,76	1,22	1,79	2,69



# Serie 11.000 - 11.000M



DOWNLOAD  
technical  
documentation



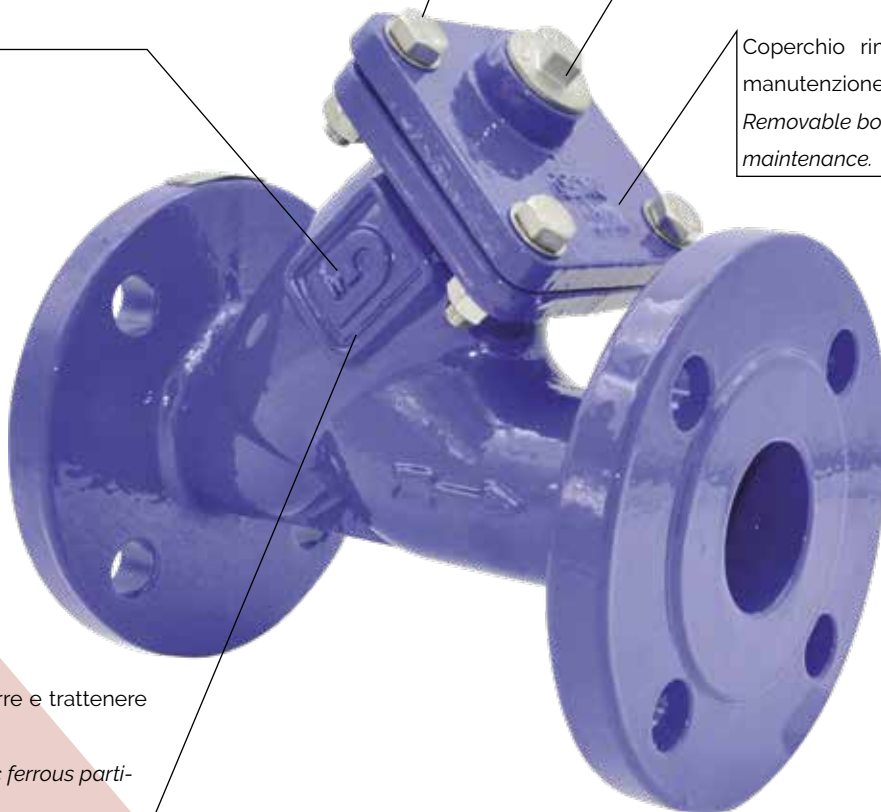
Verniciatura: colore RAL 5005  
Coating: RAL 5005 colour

Cestello filtrante in acciaio inox.  
Filtro in rete metallica dal DN 32 al DN 40, in lamiera forata dal DN 50 al DN 400.  
*Strainer made of stainless steel wire mesh DN 32-40, perforated sheet DN 50-400.*

Bulloneria INOX di serie  
*Stainless steel bolts as standard*

Un tappo o un rubinetto per uno scarico completo in entrambe le posizioni di installazione.  
*Plug or mini-valve for complete drainage in both of the installation positions.*

Coperchio rimovibile per ispezione e manutenzione.  
*Removable bonnet for inspection and maintenance.*

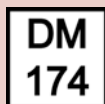


Asta magnetica per attrarre e trattenere le particelle ferrose.  
*Magnetic rod for magnetic ferrous particles segregation.*

Filtro a Y flangiato con spurgo e versione "M" con Magnete  
*Flanged Y strainer with drain and "M" version with Magnet*



FILTRAZIONE / FILTRATION



Applicazioni  
Applications



Codice  
Code

11.000	11.000 R	11.000 M
con spurgo / with drain	con rubinetto / with mini-valve	con magnete / with Magnet

Pressione Max  
Max pressure

16 bar

Temperatura  
Temperature

-10 +100 °C

Forature  
Drilling

PN 16

Misure  
Sizes

DN 32 - 400

DN 50 - 400

Materiali  
Materials

Corpo  
Body

ghisa grigia / cast iron

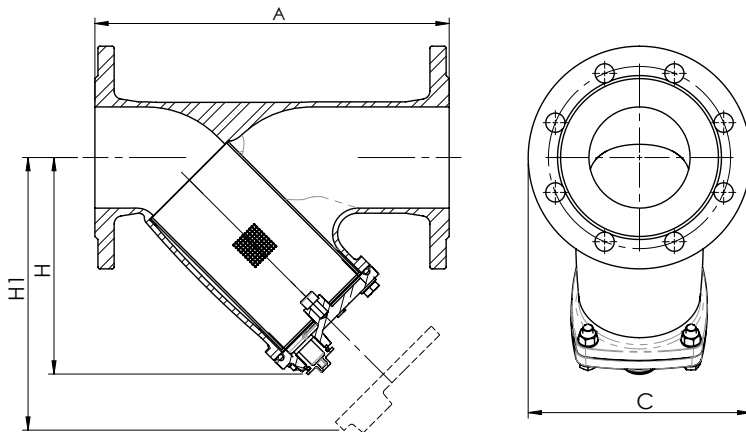
Filtro  
Strainer

AISI 304

Tappo  
Plug

AISI 304

Certificazioni e conformità  
Certifications and  
declaration of conformity



**Dimensioni (mm) / Dimensions (mm)**

DN	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400
A	180	200	230	290	310	350	400	480	600	730	850	980	1100
H	105	108	136	162	184	211	262	301	270	486	582	650	711
H1	168	171	219	266	311	341	432	671	469	789	939	1038	1132
C	140	150	165	185	200	220	250	285	340	405	460	520	580
Grado di filtrazione (apertura maglia) Filtration grade (Mesh opening)	0,8	0,8	1	1	1	1,6	1,6	1,6	1,6	2	2	2	2

**Peso (kg) / Weight (kg)**

<b>11.000</b>	4,6	8,5	8,2	11,1	11,7	15,0	24,0	34,5	59,3	99,0	135,5	208	273
---------------	-----	-----	-----	------	------	------	------	------	------	------	-------	-----	-----





# Serie 50.000



DOWNLOAD  
technical  
documentation

Versione flangiata in lamiera forata, in acciaio al carbonio zincato o inox, adatti per flange PN10/16 e a richiesta per flange ANSI 150.

*Flanged version in slotted sheet metal, galvanized carbon steel or stainless steel; suitable for flanges PN 10/16, and, on request, for flanges ANSI 150.*



Versione filettata dal DN50 al DN100 in lamiera stirata AISI 304, manicotto filettato in nylon.

*Threaded version from DN50 to DN100, in AISI 304 metallic wire, threaded connection in nylon.*

Cestello filtrante  
*Strainer baskets*

Applicazioni  
Applications



Codice  
Code

50.000

52.000

53.000

51.000

flangiato / flanged

filettato / threaded

Pressione Max  
Max pressure

16 bar

Forature / Drilling  
Filetto / Threaded

PN 16

ISO7-1

Misure  
Sizes

DN 40 - 400

DN 2" - 4"

Materiali  
Materials

Corpo  
Body

acciaio zincato  
galvanized steel

AISI 304

AISI 316

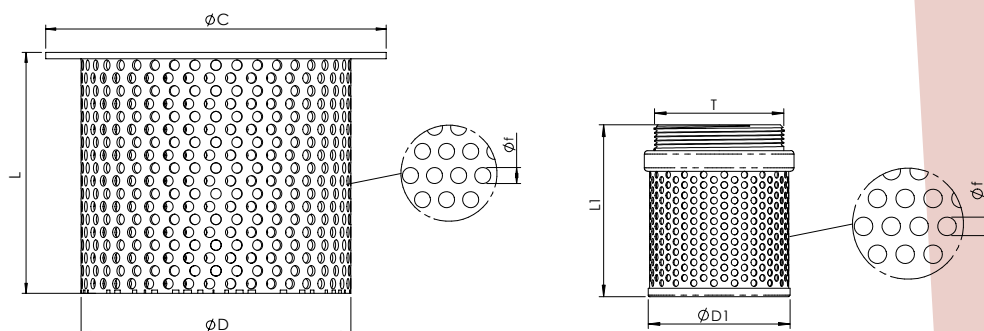
AISI 304

Raccordo  
Connection

-

Nylon

Certificazioni e conformità  
Certifications and  
declaration of conformity



### Dimensioni (mm) / Dimensions (mm)

Serie	DN	50		65		80		100		125		150		200		250		300		350		400		
		Raccordo Connection	PN10/16	PN10/16	PN10/16	PN10/16	PN10/16	PN10/16	PN10/16	PN10/16	PN10/16	PN10/16	PN10/16	PN10/16	PN10/16	PN10/16	PN10/16	PN10/16	PN10/16	PN10/16	PN10/16	PN10/16	PN10/16	PN10/16
50/52/53	C	156	176	202	212	242	276	332	385	445	445	505	505	565	565									
	L	80	100	120	150	175	200	250	300	350	350	400	400	450	450									
	D	111	131	148	168	198	222	278	329	382	390	442	450	494	502									
	f	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5									
51	T	2"	2" 1/2	3"	4"	-	-	-	-	-	-	-	-	-										
	L1	85	85	105	118	-	-	-	-	-	-	-	-	-										
	D1	62	81	93	117	-	-	-	-	-	-	-	-	-										
	f	1,2	1,2	1,2	1,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-										

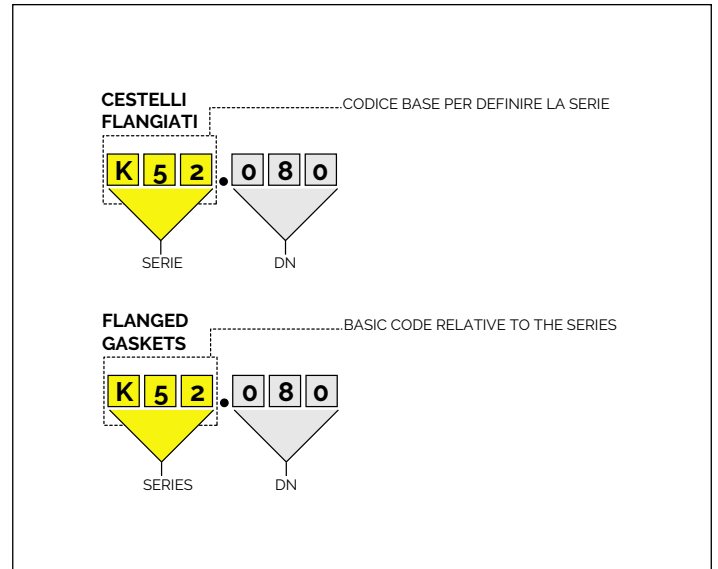
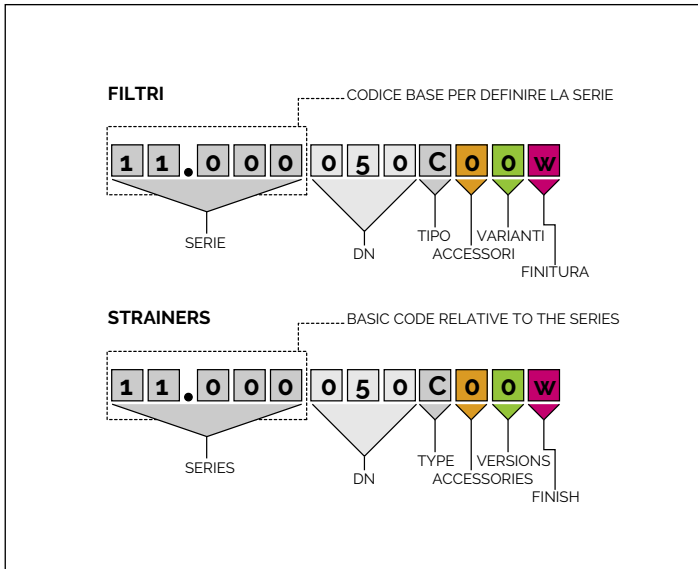
### Peso (kg) / Weight (kg)

DN	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400
50/52/53	0,55	0,74	0,93	1,20	1,60	2,20	3,20	4,40	4,90	6,10	7,70
51	0,07	0,09	0,11	0,15	-	-	-	-	-	-	-



# Come leggere i nostri codici

## How to read our codes



### LEGENDA - LEGEND

#### I-III Serie - Series

- K50** corpo in acciaio zincato - galvanized steel body
- K52** corpo in acciaio AISI304 - AISI304 steel body
- K53** corpo in acciaio AISI316 - AISI316 steel body

#### XI Accessori - Accessories

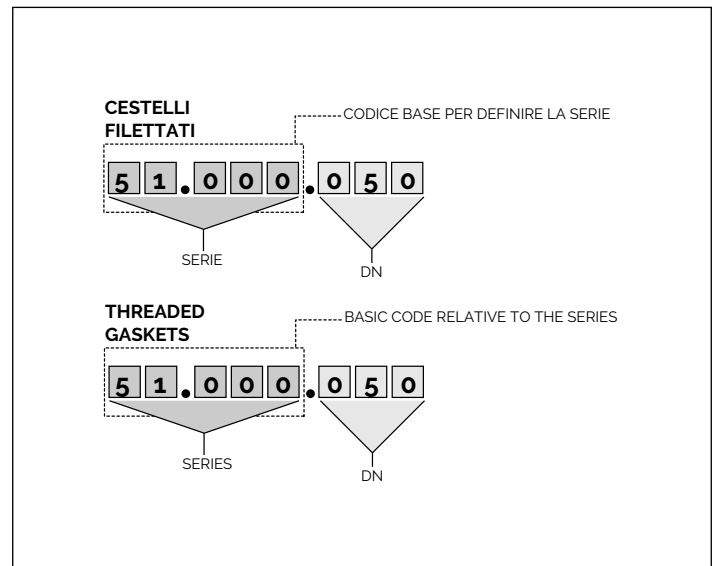
- 0** tappo standard - standard plug
- R** rubinetto - minivalve

#### XII Varianti - Versions

- 0** standard
- M** magnete - magnet

#### XIII Finitura - Finish

- 0** verniciatura standard - standard coating
- W** verniciatura WRAS - WRAS coating





**Serie D24**

**P. 110**

---



**Serie DAR 25**

**P. 112**

---

# Serie D24

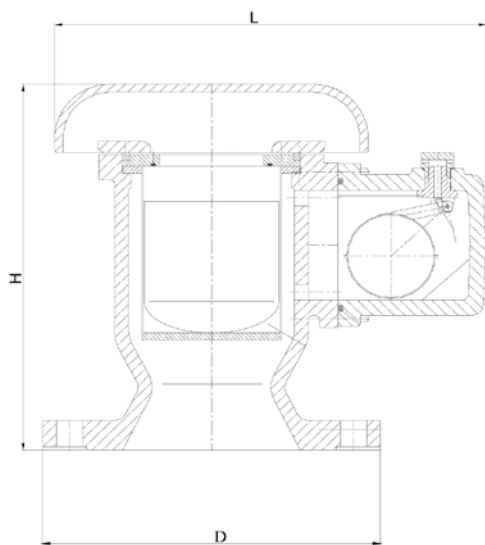


Sfiati tripla funzione  
*Triple function air vent*

SFIATI / AIR VENTS



Applicazioni Applications		
Codice Code	D24.000	D24.060
Pressione Max Max pressure	10/16/25/40 bar	
Temperatura Temperature	<b>-10 +80 °C</b>	
Forature Drilling	PN 10/16/25/40	
Misure Sizes	DN 40 - 200	
Materiali Materials	Corpo Body	ghisa sferoidale / ductile iron
	Galleggiante Float	Polipropilene Polypropylene
	Tenuta Seal	EPDM
Certificazioni Certifications		



**Dimensioni (mm) / Dimensions (mm)**

DN	40	50	65	80	100	125	150	200
L	325	325	325	325	330	370	385	420
H	250	250	255	255	325	320	325	452
D	165	165	185	200	220	250	285	340

**Peso (kg) / Weight (kg)**


DN	40	50	65	80	100	125	150	200
kg	18	20	21	22	31	35	36	68

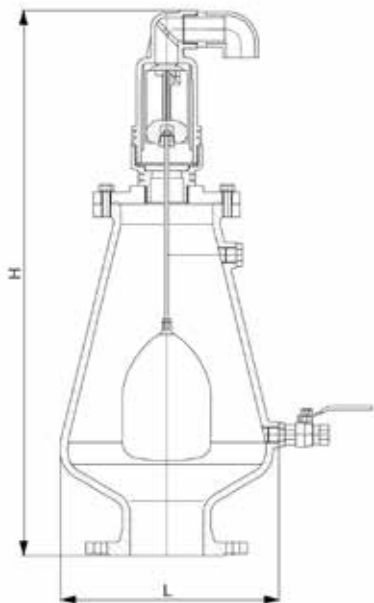


# Serie DAR25



Sfiati tripla funzione per acque reflue  
*Triple function Sewage air vent*

Applicazioni Applications	 	
Codice Code	DAR25	
Pressione Max Max pressure	10/16/25 bar	
Temperatura Temperature	<b>-10 +80 °C</b>	
Forature Drilling	PN 10/16/25	
Misure Sizes	DN 50 - 200	
Materiali Materials	Corpo Body	ghisa sferoidale / ductile iron
	Galleggiante Float	AISI 316
	Tenuta Seal	NBR
Certificazioni Certifications		



**Dimensioni (mm) / Dimensions (mm)**

DN	50	80	100	150	200
L	366	366	366	366	366
H	165	200	220	285	340

**Peso (kg) / Weight (kg)**

DN	50	80	100	150	200
kg	36	37	38	40	43



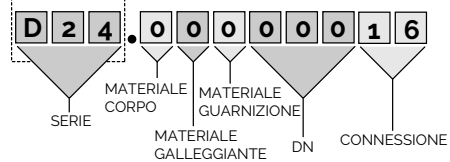


# Come leggere i nostri codici

## How to read our codes

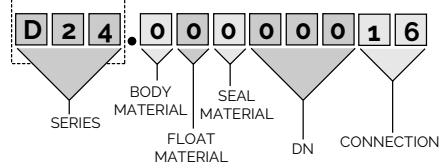
### SFIATI TRIPLA FUNZIONE

CODICE BASE PER DEFINIRE LA SERIE



### TRIPLE FUNCTION AIR VENT

BASIC CODE RELATIVE TO THE SERIES



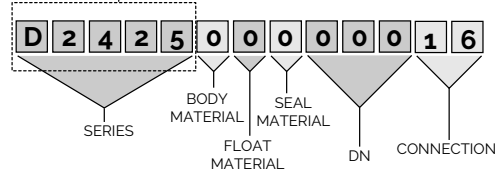
### SFIATI ACQUE REFLUE

CODICE BASE PER DEFINIRE LA SERIE



### SEWAGE AIR VENT

BASIC CODE RELATIVE TO THE SERIES





**Serie F8**

**P. 116**

---



**Serie T8**

**P. 118**

---



**Serie W8**

**P. 120**

---



**Serie Cg**

**P. 122**

---



# Serie F8



DOWNLOAD  
technical  
documentation



Anello di rinforzo antiestrazione.  
*Reinforcing retaining ring.*

Rinforzo multistrato in tessuto.  
*Reinforcing fabric.*



Flange girevoli in acciaio zincato.  
A richiesta in AISI 316.  
*Swivelling flange in galvanized steel.*  
*On request, AISI 316.*

DN 200-600: adatte al montaggio  
su flange PN10 e PN 16.  
A richiesta flange ANSI 150.  
*DN 200-600: suitable for mounting  
on flanges PN10 and PN 16.*  
*ANSI 150 flanges on request.*

Giunto elastico flangiato in gomma  
Flanged elastic rubber joint

Applicazioni  
Applications



Codice  
Code

F8.500

F8.520

F8.100

F8.508

Pressione Max  
Max pressure

16 bar

Temperatura  
Temperature

-10 +100 °C

-10 +80 °C

-10 +100 °C

Forature  
Drilling

PN 10/16

Misure  
Sizes

DN  
32-600

DN  
32-300

DN  
32-600

DN  
40-300

Materiali  
Materials

Corpo  
Body

EPDM

NBR

EPDM

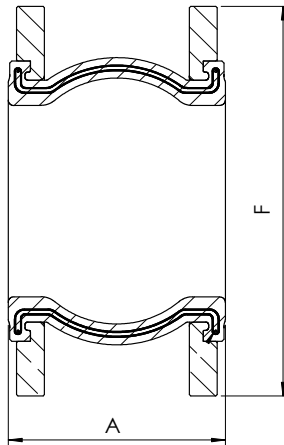
Flange  
Flanges

acciaio zincato  
galvanized carbon  
steel

AISI 316

acciaio zincato  
galvanized carbon  
steel

Certificazioni e conformità  
Certifications and  
declaration of conformity



#### Dimensioni (mm) / Dimensions (mm)

DN	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400	450	500	600
A	93	93	99	108	116	129	142	156	177	206	217	266	266	200	200	250
F	140	150	165	185	200	220	250	285	340	405	460	520	580	640	715	840

#### Peso (kg) / Weight (kg)

DN	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400	450	500	600
kg	2,80	3,80	4,20	4,80	6,30	7,20	9,30	11,60	17,50	25,50	31,50	44,10	53,80	61	82,20	120

#### Compressione (mm) / Compression (mm)

F8	8	8	8	12	12	12	16	16	20	20	20	25	25	20	20	20
----	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

#### Allungamento (mm) / Extension (mm)

F8	4	4	4	6	6	10	10	10	14	14	14	16	16	12	12	12
----	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

#### Spostamento laterale (mm) / Lateral deflection (mm)

F8 ±	8	8	8	10	10	12	12	12	18	18	18	18	18	18	18	18
------	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

#### Flessione (gradi) / Angular deflection (degrees)

F8 ±	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15
------	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----



# Serie T8



DOWNLOAD  
technical  
documentation



Raccordi in ghisa zincata.  
A richiesta in AISI 304.  
*Connection in galvanized iron;  
on request, in AISI 304*

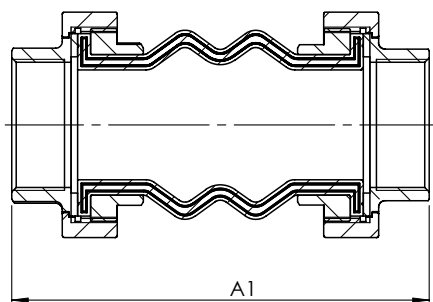


Rinforzo multistrato in tessuto.  
*Reinforcing fabric.*

Giunto elastico filettato in gomma  
Threaded elastic rubber joint



Applicazioni Applications				
Codice Code	T8.500	T8.510	T8.100	T8.508
Pressione Max Max pressure	16 bar			
Temperatura Temperature	-10 +100 °C		-10 +80 °C	-10 +100 °C
Filetto Threaded	ISO 228-1			
Misure Sizes	DN 32-600	DN 32-300	DN 32-600	DN 40-300
Materiali Materials	Corpo Body	EPDM		NBR
	Bocchettoni Pipe union	ghisa zincata galvanized iron	AISI 304	ghisa zincata galvanized iron
Certificazioni e conformità Certifications and declaration of conformity				



#### Dimensioni (mm) / Dimensions (mm)

DN	15	20	25	32	40	50	65	80
A1	165	165	175	186	186	200	218	26

#### Peso (kg) / Weight (kg)

DN	15	20	25	32	40	50	65	80
Kg	0,58	0,58	0,90	1,25	1,72	2,75	3,60	5,20

#### Compressione (mm) / Compression (mm)

T8	22	22	22	22	22	22	22	22
----	----	----	----	----	----	----	----	----

#### Allungamento (mm) / Extension (mm)

T8	6	6	6	6	6	6	6	6
----	---	---	---	---	---	---	---	---

#### Spostamento laterale (mm) / Lateral deflection (mm)

T8 ±	22	22	22	22	22	22	22	22
------	----	----	----	----	----	----	----	----

#### Flessione (gradi) / Angular deflection (degrees)

T8 ±	30	30	30	30	30	20	15	15
------	----	----	----	----	----	----	----	----



# Serie W8



DOWNLOAD  
technical  
documentation



Rinforzo metallico, garantisce la necessaria resistenza durante l'installazione.

*The metal reinforcing flange provides the necessary resistance while installing.*

Fori filettati, per flange PN 6 o PN 10  
*Threaded holes, for PN 6 or PN 10 flanges*



Gomma piena EPDM.  
*Full EPDM rubber.*

Passaggio totale, nessuna perdita di carico localizzata.  
*Full bore, no local head losses.*

Giunto elastico in gomma antivibrante  
Vibration-damping rubber expansion joint

Applicazioni  
Applications



Codice  
Code

W8.500

Pressione Max  
Max pressure

10 bar

Temperatura  
Temperature

**-10 +100 °C**

Forature  
Drilling

PN 6/10

Misure  
Sizes

DN  
20-200

Materiali  
Materials

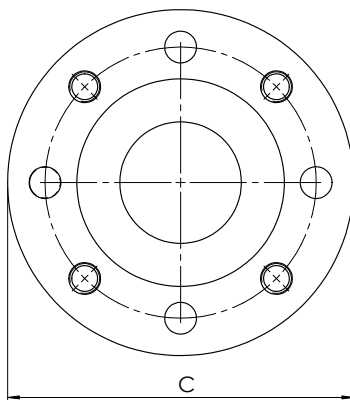
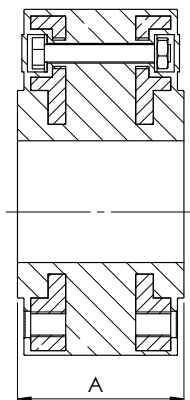
Corpo  
Body

EPDM

Flangia  
Flange

acciaio al carbonio, zincato  
carbon steel, galvanised

Certificazioni e conformità  
Certifications and  
declaration of conformity



**Dimensioni (mm) / Dimensions (mm)**

DN	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200
A	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	90
C PN6	90	100	120	130	140	160	190	210	240	265	320
C PN10	105	115	140	150	165	185	200	220	250	285	340

**Peso (kg) / Weight (kg)**

DN	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200
W8 PN6	1,50	1,60	2,50	2,60	3,10	3,90	6,10	6,60	8,30	10,10	14,50
W8 PN10	1,80	2,40	3,40	3,90	4,50	5,50	5,90	7,50	8,70	11,10	16,20





# Serie C9

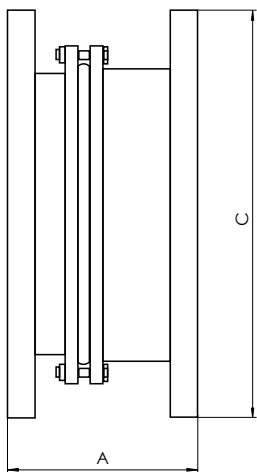


Giunto di smontaggio  
*Dismantling joint*

Applicazioni  
Applications



Codice Code	C9.500	C9.500 T	C9.500 TI
Pressione Max Max pressure	10/16/25 bar		
Temperatura Temperature			
Forature Drilling	PN 10/16/25		
Misure Sizes	DN 50-1200		
Materiali Materials	Corpo Body	AISI 304	
	Flangia Flange	acciaio al carbonio carbon steel	AISI 316
	Bulloneria Nuts, bolts	acciaio zincato galvanized carbon steel	AISI 316
Certificazioni Certifications			

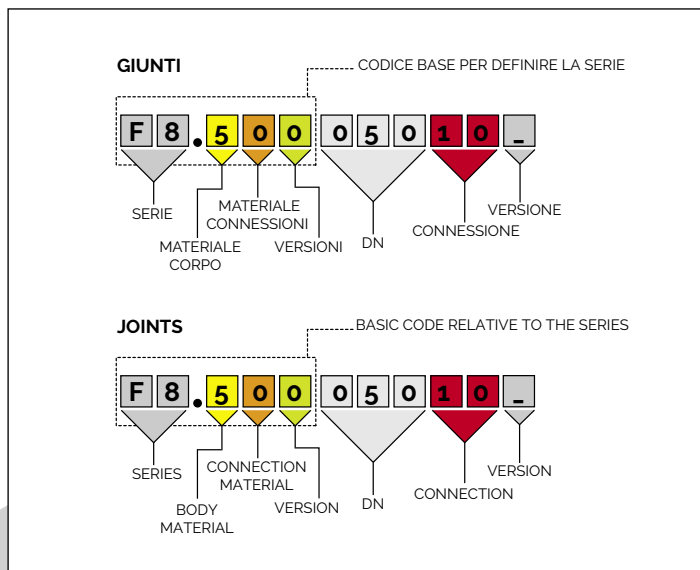


**Dimensioni (mm) / Dimensions (mm)**

DN	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400	450	500	600	700	750	800	900	1000	1100	1200	
<b>A PN10/16</b>	180	180	180	180	180	180	200	200	200	240	240	240	240	300	300	300	300	300	300	300	320	320
<b>A PN25</b>	180	180	180	180	180	180	200	200	200	240	240	240	240	300	300	300	300	300	300	300	300	300
<b>C PN10</b>	165	185	200	220	250	285	340	395	445	505	565	615	670	780	895	965	1015	1115	1230	1340	1455	
<b>C PN16</b>	165	185	200	220	250	285	340	405	460	520	580	640	715	840	910	970	1025	1125	1355	1485	1585	
<b>C PN25</b>	165	185	200	235	270	300	360	425	485	555	620	670	730	845	960	1020	1085	1185	1320	1425	1530	



## Come leggere i nostri codici How to read our codes



### LEGENDA - LEGEND

#### IV Materiale corpo - Body material

- 1 NBR
- 5 EPDM

#### V Materiale connessioni - Connection material

- 0 acciaio zincato - galvanized carbon steel
- 2 AISI316

#### VI Versioni - Versions

- 0 standard
- 8 WRAS

#### X-XI Connessione - Connection

- 6 PN6
- 10 PN10
- 16 PN16
- FF filetto F/F - F/F threaded



**Serie 84**

**P. 126**

---



**Serie 86**

**P. 126**

---



**Serie 87**

**P. 126**

---



# Serie 84 - 86 - 87



## Serie 84

Elettrovalvola servoassistita NC  
*NC Solenoid valve, servo-actuated*



DOWNLOAD  
technical  
documentation



## Serie 87

Elettrovalvola servocomandata NA  
*NA Solenoid valve, pilot-operated*



DOWNLOAD  
technical  
documentation



## Serie 86

Elettrovalvola servocomandata NC  
*NC Solenoid valve, pilot-operated*



DOWNLOAD  
technical  
documentation



Applicazioni  
Applications



Codice  
Code

84

86

87

normalmente chiusa / normally closed

normalmente chiusa / normally closed

normalmente aperta / normally open

Pressione Max  
Max pressure

15 bar

Temperatura  
Temperature

-10 +150 °C

-10 +90 °C

Filetto  
Threaded

ISO 228-1

Misure  
Sizes

DN 3/8" - 1"

DN 3/8" - 2"

DN 3/8" - 2"

Materiali  
Materials

Corpo  
Body

ottone / brass

Parti magnetiche  
Magnetic parts

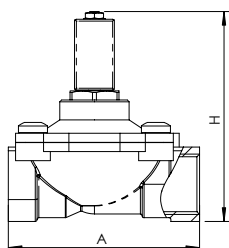
acciaio inox / stainless steel

Membrana  
Membrane

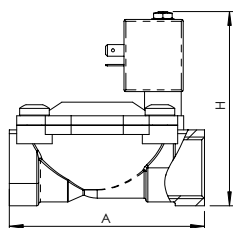
FKM

NBR

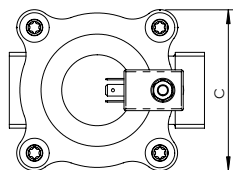
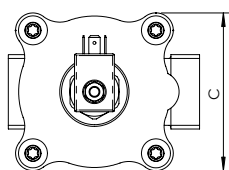
Certificazioni e conformità  
Certifications and declaration of conformity



Serie 84



Serie 86/87



**Dimensioni (mm) / Dimensions (mm)**

Serie	DN	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1"1/4"	1"1/2"	2"
84	A	36	38	53	53	-	-	-
	H	80	85	95	100	-	-	-
	C	150	150	170	170	-	-	-
86/87	A	57	69	74	93	111	138	152
	H	78,5	85,7	92,7	104,5	130	138,5	152
	C	42	45	54,5	71	86,6	110	110

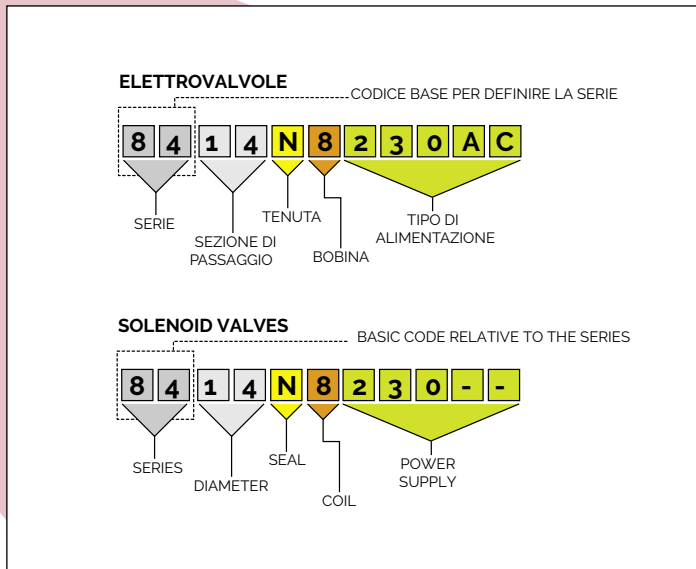
**Peso (kg) / Weight (kg)**

DN	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1"1/4"	1"1/2"	2"
84	0,68	0,66	1,1	1,2	-	-	-
86/87	0,54	0,5	0,8	1,1	2,5	3	4,6



# Come leggere i nostri codici

## How to read our codes



### LEGENDA - LEGEND

<b>V Tenuta - Seal</b>	
N	NBR
V	FKM
<b>VI Bobina - Coil</b>	
6	6000BH
8	8000BH
9	9000BH
10	10.000BH
<b>VII-XI Alimentazione - Power supply</b>	
230	230 volt
24AC	24 volt corrente alternata - <i>alternate current</i>
24CC	24 volt corrente continua - <i>direct current</i>
120	120 volt

## Attuatori pneumatici *Pneumatic actuators*



DOWNLOAD  
technical  
documentation



## Attuatori elettrici *Electric actuators*



DOWNLOAD  
technical  
documentation



## Riduttori manuali *Gear box*



DOWNLOAD  
technical  
documentation





**Accessori automazione**  
**Actuator accessories**



DOWNLOAD  
technical  
documentation



Box finecorsa  
*Limit switch*

Riduttore manuale disinnestabile  
*Disconnectable gear*



Elettrovalvola Namur  
*Namur solenoid valve*



Posizionatore  
*Positioner*



Kit per montaggio attuatori  
*Actuator mounting kit*



# Informazioni utili / *Useful information*

Tutta la documentazione si può scaricare dal nostro sito [www.brandonivalves.com](http://www.brandonivalves.com)  
*All documentation can be downloaded from our website [www.brandonivalves.com](http://www.brandonivalves.com)*



Tabelle flange / *Flanges chart*  
Tabelle Materiali / *Materials chart*  
Compatibilità chimica dei materiali / *Chemical compatibility of materials*  
Tabelle di conversione delle unità di misura / *Measurement conversion chart*  
Definizione di perdita di carico / *Head loss definition*



Tutta la documentazione sui prodotti, listini e cataloghi / *All download products documentation, pricelist and catalogues*



Tutorial prodotti / *Products tutorial*



BIM



Agenti / *Agents*



Blog news

# Condizioni di vendita / Sales conditions

## 1) Definizioni

1.1 Ai fini delle presenti condizioni generali di vendita (di seguito denominate "Condizioni di Vendita"), i seguenti termini avranno il significato di seguito ad essi attribuiti:

- "Brandoni": Brandoni S.p.A.;
- "Cliente": qualunque impresa, società o ente che acquisti i Prodotti di Brandoni da quest'ultima;
- "Prodotti": i beni prodotti, assemblati e/o venduti da Brandoni;
- "Ordine/": ciascuna proposta di acquisto dei Prodotti inoltrata dal Cliente a Brandoni esclusivamente tramite fax o e-mail;
- "Vendita/e": ciascun contratto di vendita concluso tra Brandoni e il Cliente a seguito del ricevimento, da parte del Cliente, dell'accettazione scritta dell'Ordine da parte di Brandoni;
- "Marchi": tutti i marchi di cui Brandoni è proprietaria o licenziataria;
- "Diritti di Proprietà Intellettuale": tutti i diritti di proprietà intellettuale ed industriale di Brandoni, ivi inclusi, senza limitazione alcuna, i diritti relativi a: brevetti per invenzioni, disegni o modelli, modelli di utilità, Marchi, know-how, specifiche tecniche, dati, siano stati tali diritti registrati o meno, nonché qualsivoglia domanda o registrazione relativa a tali diritti ed ogni altro diritto o forma di protezione di natura simile o avente effetto equivalente.

## 2) Scopi

2.1 Le presenti Condizioni di Vendita si applicano a tutte le Vendite di Prodotti. Nel caso di contrasto tra le condizioni e i termini di cui alle presenti Condizioni di Vendita e le condizioni e i termini pattuiti nella singola Vendita, quest'ultimi prevarranno. Brandoni non sarà vincolata da eventuali condizioni generali di acquisto del Cliente (di seguito, "CGA"), neanche nell'ipotesi in cui si faccia loro riferimento o siano contenute negli ordini o in qualsiasi altra documentazione di provenienza del Cliente, senza il preventivo consenso scritto di Brandoni. Le CGA non saranno vincolanti per Brandoni neppure per effetto di tacito consenso.

2.2 Brandoni si riserva il diritto di aggiungere, modificare o eliminare qualsiasi previsione delle presenti Condizioni di Vendita, restando inteso che tali aggiunte, modifiche o cancellazioni si applicheranno a tutte le Vendite concluse a partire dal trentesimo giorno successivo alla notifica al Cliente delle nuove Condizioni di Vendita.

## 3) Certificati e dichiarazioni di conformità

Certificati EN 10201 - 2.1 e 2.2 - € 10,00-/cad.

Certificato EN 10204 - 3.1 Collaudo funzionale dei prodotti finiti - € 30,00-/cad.

Certificato EN 10204 - 3.1 Collaudo sui materiali, da richiedere in fase d'ordine - € 400,00-/cad.

## 4) Ordini e Vendite

4.1 Il Cliente dovrà inoltrare a Brandoni Ordini specifici contenenti la descrizione dei Prodotti, la quantità richiesta, il prezzo ed i termini richiesti per la consegna.

4.2 Importo minimo di fornitura: € 300+ netti. Gli ordini occasionalmente d'importo inferiore a € 300+ potranno essere gestiti con l'aggiunta di € 25+ di spese di gestione (trasporto escluso). Le forniture al di sotto dei € 100+ invece non potranno essere prese in carico.

4.3 La Vendita dovrà ritenersi conclusa: (I) nel momento in cui il Cliente riceve da parte di Brandoni una conferma scritta (tale conferma potrà essere inviata via e-mail, fax o mezzi telematici), conforme ai termini e alle condizioni dell'Ordine, (II) o, nel caso in cui il Cliente riceva da parte di Brandoni una conferma scritta contenente termini difformi da quelli contenuti nell'Ordine, decorsi due giorni lavorativi dalla data di ricezione della conferma contenente termini difformi senza che nel suddetto periodo pervenga a Brandoni contestazione scritta da parte del Cliente, (III) o, in assenza di conferma scritta da parte di Brandoni, nel momento in cui i Prodotti saranno consegnati al Cliente.

4.4 Gli Ordini regolarmente accettati da Brandoni non potranno essere annullati dal Cliente senza il consenso scritto di Brandoni.

## 5) Prezzo dei Prodotti

5.1 I prezzi dei Prodotti saranno quelli indicati nel listino prezzi di Brandoni in vigore al momento dell'inoltro dell'Ordine da parte del Cliente o, qualora il Prodotto non sia inserito nel listino prezzi o il listino prezzi non sia disponibile, quelli indicati nell'Ordine e confermati per iscritto da Brandoni al momento dell'accettazione dell'Ordine. Eccezion fatta diversamente concordato per iscritto tra le parti, i predetti prezzi saranno calcolati franco fabbrica, al netto dell'IVA e degli sconti. Tali prezzi non comprendono i costi d'imballaggio, spedizione e trasporto dai locali di Brandoni a quelli del Cliente. Tali costi dovranno essere sostenuti separatamente dal Cliente.

5.2 Brandoni si riserva il diritto di modificare unilateralmente, senza preavviso e con effetto immediato, i prezzi riportati nel listino prezzi nei casi in cui l'adeguamento sia dovuto a circostanze che siano fuori dal suo controllo (a mero titolo esemplificativo: un aumento del prezzo delle materie prime e del costo del lavoro, o cambiamenti nei tassi di cambio). In tutti gli altri casi, la modifica sarà comunicata al Cliente e avrà effetto su tutti gli Ordini ricevuti da Brandoni a partire dal trentesimo giorno successivo alla data in cui le modifiche sono state notificate al Cliente.

## 6) Imballi

6.1 Sfuso a vista: gratis.

6.2 Standard (scatola, pallet); secondo il peso e la distanza: 1% del valore della fornitura.

6.3 Nel caso in cui necessitino imballi speciali, il prezzo degli stessi verrà concordato di volta in volta tra Brandoni e il Cliente.

## 7) Termini di consegna

7.1 Eccetto quanto eventualmente diversamente concordato per iscritto tra le parti, Brandoni consegnerà i prodotti franco fabbrica presso i propri stabilimenti, così come questo termine è definito negli Incoterms 2010 pubblicati dalla Camera di Commercio internazionale nella loro versione più aggiornata, in vigore al momento della consegna. Se richiesta, Brandoni si occuperà del trasporto dei Prodotti a rischio, costi e spese del Cliente.

7.2 La consegna dovrà avvenire entro il termine indicato nell'Ordine come accettato nella conferma d'ordine o, qualora il termine non sia stato indicato nell'Ordine, entro il termine di 60 giorni decorrenti dal primo giorno feriale successivo alla conferma del singolo Ordine. I termini di consegna sono indicativi e non sono termini essenziali ai sensi dell'art. 1457 del Codice Civile e, in ogni caso, non includono i tempi di trasporto.

7.3 Salvo quanto previsto dal precedente art. 7.2, Brandoni non potrà essere considerata responsabile dei ritardi o della mancata consegna ascrivibili a circostanze che siano fuori dal suo controllo, quali a titolo meramente esemplificativo e senza pretesa di esaustività:

- a) dati tecnici inadeguati o imprecisioni o ritardi del Cliente nella trasmissione a Brandoni di informazioni o dati necessari alla spedizione dei Prodotti;
  - b) difficoltà nell'ottenere rifornimenti delle materie prime;
  - c) problemi legati alla produzione o alla pianificazione degli ordini;
  - d) scioperi parziali o totali, mancanza di energia elettrica, calamità naturali, misure imposte dalle autorità pubbliche, difficoltà nel trasporto, cause di forza maggiore, disordini, attacchi terroristici e tutte le altre cause di forza maggiore;
  - e) ritardi da parte dello spedizioniere.
- 7.4 Il verificarsi di alcuni degli eventi sopra elencati non darà diritto al Cliente di richiedere il risarcimento degli eventuali danni o indennizzi di alcun genere.
- 7.5 Eventuali ritardi di altra natura autorizzeranno il Cliente ad annullare l'Ordine, ma non a ritardare i pagamenti o a richiedere rimborsi o danni di alcun genere.

## 8) Trasporto

8.1 Eccetto quanto eventualmente diversamente concordato per iscritto tra le parti, il trasporto avverrà sempre a spese e rischio del Cliente. Nel caso in cui a Brandoni, ai sensi dell'art. 7.1, venga richiesto di occuparsi del trasporto dei Prodotti, la stessa sceglierà il mezzo di trasporto che riterrà più appropriato in mancanza di specifiche istruzioni del Cliente.

## 1) Definitions

1.1 For the purposes of these general conditions of sale (hereinafter referred to as "Conditions of Sale"), the following terms shall have the meaning attributed below:

- "Brandoni": Brandoni S.p.A.;
- "Customer": any business, company or entity that purchases the Products of Brandoni from the latter;
- "Products": the goods manufactured, assembled and/or sold by Brandoni;
- "Order/s": each proposal for the purchase of Products sent by the Customer to Brandoni exclusively by fax or e-mail;
- "Sale/s": each sale contract concluded between Brandoni and the Customer following receipt, by the Customer, of written acceptance of the Order from Brandoni;
- "Trademarks": all the trademarks regarding which Brandoni is the owner or licensor;
- "Intellectual Property Rights": all intellectual and industrial property rights of Brandoni, including, without any limitation, the rights relating to: patents for inventions, drawings or models, utility models, trademarks, know-how, technical specifications, data, regardless of whether said rights have been registered, as well as any claim or registration relating to said rights and any other rights or form of protection of a similar nature or having equivalent effect.

## 2) Scope

2.1 These Conditions of Sale apply to all Sales of Products. In the event of any inconsistency between the terms and conditions set forth in these Conditions of Sale and the terms and conditions agreed in the individual Sale, the latter shall prevail. Brandoni shall not be bound by any general conditions of purchase of the Customer (hereinafter "GCP"), not even if reference shall be made to them or they shall be contained in the orders or in any other documentation of the Customer, without the prior consent written of Brandoni. The GCP shall not be binding for either Brandoni nor for effect of tacit consent.

2.2 Brandoni reserves the right to add, modify or eliminate any provision of these Conditions of Sale, it being understood that said additions, modifications or eliminations shall apply to all Sales concluded from the thirtieth day following the notification to the Customer of the new Conditions of Sale.

## 3) Certificates and declarations of conformity

Certificates EN 10201 - 2.1 and 2.2 - € 10.00-/each

Certificate EN 10204 - 3.1 Functional testing of finished products - € 30.00-/each

Certificate EN 10204 - 3.1 Testing on materials, to be requested in the order phase - € 400.00-/each

## 4) Orders and Sales

4.1 The Customer shall send to Brandoni specific Orders containing the description of the Products, the quantity required, the price and the terms required for delivery.

4.2 Minimum supply amount: € 500+ net. Orders of less than € 500 + may be processed with the addition of € 50 + handling fees (excluding transport). Instead, supplies below € 100 + may not be processed.

4.3 The Sale shall be deemed concluded: (I) when the Customer receives written confirmation from Brandoni (said confirmation can be sent via e-mail, fax or electronic means), compliant with the terms and conditions of the Order, (II) or, if the Customer receives written confirmation from Brandoni containing terms that differ from those contained in the Order, after two business days from the date of receipt of the confirmation containing differing terms without receipt by Brandoni of written dispute by the Customer in the aforementioned period, (III) or, in the absence of written confirmation from Brandoni, when the Products shall be delivered to the Customer.

4.4 Orders regularly accepted by Brandoni may not be cancelled by the Customer without the written consent of Brandoni.

## 5) Price of Products

5.1 The prices of Products shall be as indicated in the Brandoni price list in force when the Order is sent by the Customer or, if the Product is not in the price list or the price list is not available, as indicated in the Order and confirmed in writing by Brandoni upon acceptance of the Order. Except as otherwise agreed in writing between the parties, the above prices shall be calculated ex works, excluding VAT and discounts. These prices do not include packaging, shipping and transport costs from the Brandoni premises to those of the Customer. These costs shall be borne separately by the Customer.

5.2 Brandoni reserves the right to unilaterally modify, without notice and with immediate effect, the prices indicated in the price list if the adjustment is due to circumstances that are beyond its control (merely by way of example: an increase in the price of raw materials and labour costs, or changes in exchange rates). In all other cases, modifications shall be communicated to the Customer and shall have effect on all Orders received by Brandoni from the thirtieth day after the date on which the modifications were notified to the Customer.

## 6) Packaging

6.1 Unpackaged on delivery: free.

6.2 Standard (box, pallet); according to the weight and distance: 1% of the value of the supply.

6.3 If special packaging shall be required, the price thereof shall be agreed from time to time between Brandoni and the Customer.

## 7) Delivery terms

7.1 Except as may be otherwise agreed in writing between the parties, Brandoni shall deliver the products to its plants ex works, as said term is defined in the Incoterms 2010 published by the International Chamber of Commerce in their latest version in force at the time of delivery. If required, Brandoni shall handle the transport of Products at the risk, cost and expense of the Customer.

7.2 Delivery shall be made within the term indicated in the Order as accepted in the order confirmation or, if the term shall not be indicated in the Order, within 60 days from the first business day following confirmation of the individual Order. The delivery terms are indicative and are not essential terms pursuant to art. 1457 of the Civil Code and, in any case, do not include transport time.

7.3 Except as provided for in preceding art. 7.2, Brandoni may not be held liable for delays or non-delivery attributable to circumstances beyond its control, such as by way of example and without limitation:

- a) inadequate technical data or inaccuracies or delays on the part of the Customer in sending to Brandoni information or data necessary for the shipment of the Products;
- b) difficulty in obtaining supplies of raw materials;
- c) problems related to production or to planning of orders;
- d) partial or total strikes, power failures, natural disasters, measures imposed by public authorities, difficulties in transport, causes of force majeure, civil unrest, terrorist attacks and all other causes of force majeure;
- e) delays by the shipping company.

7.4 The occurrence of some of the events listed above shall not entitle the Customer to claim compensation for any damages or indemnity of any kind.

7.5 Any other types of delays shall entitle the Customer to cancel the Order, but not to delay payments or request reimbursements or damages of any kind.

## 8) Transport

8.1 Except as may be otherwise agreed in writing between the parties, transport shall always be at the expense and risk of the Customer. If Brandoni, pursuant to art. 7.1, shall be required to handle the transport of the Products, it shall choose the means of transport deemed most appropriate in the absence of specific instructions from the Customer.

8.2) Brandoni may not be held liable for any damages, breakages, tampering or shortfalls that may occur after the release of the Products from its factory.

8.3) Any claims or disputes arising out of or related to the transport and/or complementary and/or ancillary operations shall be proposed by the Customer exclusively with respect to the carrier.

8.4) Goods in transit are not covered under any transport insurance policy.

**8.2)** Brandoni non potrà essere ritenuta responsabile per eventuali avarie, rotture, manomissioni o ammanchi che si dovessero verificare dopo l'uscita dei Prodotti dal suo stabilimento.

**8.3)** Eventuali reclami o contestazioni derivanti o connessi al trasporto e/o alle operazioni complementari e/o accessorie ad esso dovranno essere proposte dal Cliente esclusivamente nei confronti del vettore.

**8.4)** La merce in viaggio non è coperta da alcuna polizza assicurativa trasporto.

#### **9) Resi**

**9.1)** Salvo diverso accordo scritto, i prodotti sono resi FCA - Brandoni S.p.A., Via Novara n. 199, 28078 Romagnano Sesia - Incoterms 2010 pubblicati dalla Camera di Commercio internazionale nella loro versione più aggiornata, in vigore al momento della consegna - e viaggeranno a rischio e pericolo del Cliente, anche nel caso in cui vengano resi franco destino con addebito in fattura a carico Cliente.

#### **10) Pagamenti**

**10.1)** Salvo diverso accordo scritto tra le parti, Brandoni, a sua discrezione, emetterà le fatture al momento dell'accettazione dell'Ordine o della consegna dei Prodotti.

**10.2)** I pagamenti dovranno essere effettuati in Euro ed entro i termini pattuiti.

**10.3)** Il mancato pagamento nel tempo concordato darà diritto a Brandoni di chiedere al Cliente il pagamento degli interessi scaduti al tasso stabilito dal Decreto Legislativo n. 231/02.

**10.4)** Il mancato pagamento o il ritardo nei pagamenti superiore a 30 giorni daranno a Brandoni il diritto di sospendere la consegna dei Prodotti e risolvere ogni singola Vendita sottoscritta. La sospensione della consegna dei Prodotti o la risoluzione delle Vendite non darà il diritto al Cliente di pretendere alcun risarcimento dei danni.

**10.5)** Ogni reclamo relativo ai Prodotti e/o alla consegna dei medesimi non potrà in alcun caso giustificare la sospensione o il ritardo nel pagamento.

#### **11) Non-conformità**

**11.1)** Qualsiasi difformità dei Prodotti consegnati al Cliente rispetto al tipo ed alla quantità indicata nell'Ordine dovrà essere denunciata per iscritto a Brandoni entro otto giorni dalla scoperta della difformità. Qualora la denuncia non venga comunicata entro il predetto termine, i Prodotti consegnati verranno considerati come conformi a quelli ordinati dal Cliente.

#### **12) Garanzia**

**12.1)** Salvo diverso accordo scritto tra le parti, Brandoni garantisce che i Prodotti sono esenti da vizi/difetti (con esclusione di quelle parti dei Prodotti che non sono prodotte da Brandoni) per un periodo di un anno decorrente dalla data di consegna dei medesimi al Cliente.

- danni causati durante il trasporto;
- uso negligente o improprio degli stessi;
- inosservanza delle istruzioni di Brandoni relative al funzionamento, manutenzione ed alla conservazione dei Prodotti;
- riparazioni o modifiche apportate dal Cliente o da soggetti terzi senza la previa autorizzazione scritta di Brandoni.

**12.2)** A condizione che il reclamo del Cliente sia coperto dalla garanzia e notificato nei termini di cui al presente articolo, Brandoni si impegnerà, a sua discrezione, a sostituire o riparare a propria cura e spese ciascun Prodotto o le parti di questo che presentino vizi o difetti.

**12.3)** Il Cliente dovrà denunciare per iscritto a Brandoni la presenza di vizi o difetti entro 8 giorni dalla consegna dei Prodotti se si tratta di vizi o difetti palesi, oppure, entro 8 giorni dalla scoperta in caso di vizi o difetti occulti o non rilevabili da una persona di media diligenza.

**12.4)** I Prodotti oggetto di denuncia dovranno essere immediatamente inviati presso lo stabilimento di Brandoni (Romagnano Sesia, Via Novara n. 199), o in qualsiasi altro luogo che quest'ultima indicherà di volta in volta, a costi e spese a carico del Cliente, salvo diverso accordo tra le parti, al fine di consentire a Brandoni l'espletamento dei necessari controlli. La garanzia non copre danni e/o difetti dei Prodotti derivanti da anomalie causate da, o connesse a, parti assemblate/aggiunte direttamente dal Cliente o dall'utente finale.

**12.5)** In ogni caso il Cliente non potrà far valere i diritti di garanzia verso Brandoni se il prezzo dei Prodotti non sia stato corrisposto alle condizioni e nei termini pattuiti, anche nel caso in cui la mancata corresponsione del prezzo alle condizioni e nei termini pattuiti si riferisca a Prodotti diversi da quelli per i quali il Cliente intende far valere la garanzia.

**12.6)** Brandoni non riconosce alcuna garanzia circa la conformità dei Prodotti alle norme e ai regolamenti di Paesi che non rientrano o non appartengono all'Unione Europea. Nessun'altra garanzia, espressa o implicita, quale, a titolo esemplificativo, la garanzia di buon funzionamento o di idoneità per uno scopo specifico, è concessa con riferimento ai Prodotti.

**12.7)** Senza pregiudizio a quanto indicato nel precedente art. 11.3 e salvo il caso di dolo o colpa grave, Brandoni non sarà responsabile per qualsivoglia danno derivante e/o connesso ai vizi dei Prodotti. In ogni caso, Brandoni non potrà essere ritenuta responsabile per danni indiretti o consequenziali di qualsiasi natura quali, a titolo esemplificativo, le perdite derivanti dall'inattività del Cliente o il mancato guadagno.

#### **13) Diritti di Proprietà Intellettuale**

**13.1)** Diritti di Proprietà Intellettuale sono di totale ed esclusiva proprietà di Brandoni e la loro comunicazione o utilizzo nell'ambito delle presenti Condizioni di Vendita non crea, in relazione ad essi, alcun diritto o pretesa in capo al Cliente. Il Cliente si obbliga a non compiere alcun atto incompatibile con la titolarità dei Diritti di Proprietà Intellettuale.

**13.2)** Il Cliente dichiara che:

(I) Brandoni è l'esclusiva titolare dei Marchi;

(II) si asterrà dall'utilizzare e dal registrare marchi simili e/o confondibili con i Marchi;

(III) utilizzerà i Marchi esclusivamente in ottemperanza alle istruzioni di Brandoni ed esclusivamente per i fini di cui alle presenti Condizioni di Vendita.

#### **14) Mutamento nelle condizioni patrimoniali del Cliente**

**14.1)** Brandoni avrà diritto a sospendere l'adempimento delle obbligazioni derivanti dalla Vendita dei prodotti, in base all'art. 1461 del Codice Civile Italiano, nel caso in cui le condizioni patrimoniali del Cliente divenissero tali da porre in serio pericolo il conseguimento della controprestazione salvo che sia prestata idonea garanzia.

#### **15) Domicilio legale, legge applicabile e giurisdizione**

**15.1)** Brandoni è legalmente domiciliata presso la sua sede principale.

**15.2)** Le Condizioni di Vendita e ogni singola Vendita saranno regolate e interpretate in conformità alla Legge Italiana, con esclusione della Convenzione di Vienna del 1980 sui contratti di vendita internazionale di beni mobili.

**15.3)** Qualora il Cliente abbia la propria sede in Italia o in altro Paese membro della Unione Europea (fatta eccezione per la Danimarca), eventuali controversie derivanti da, o connesse alle, presenti Condizioni di Vendita e/o ad ogni Vendita saranno sottoposte ad un preventivo tentativo di conciliazione attraverso la mediazione, secondo quanto previsto dal D. Lgs. n. 28/10 e succ. modif.

**15.4)** Qualora il tentativo di mediazione fallisca, sarà competente a conoscere del successivo giudizio il Tribunale di Novara in via esclusiva.

**15.5)** Qualora viceversa il Cliente abbia la propria sede in Danimarca o in altro Stato non appartenente alla Unione Europea, le eventuali controversie derivanti da, o connesse alle, presenti Condizioni di Vendita e/o ad ogni Vendita saranno decise da un Arbitro Unico nominato secondo il Regolamento della Camera Arbitrale Internazionale di Milano; sede dell'Arbitrato sarà Milano, e il Tribunale Arbitrale giudicherà secondo equità; lingua dell'Arbitrato sarà l'inglese.

**15.6)** Salvo quanto pattuito nel precedente art. 15.4, e per i casi vi contemplati, Brandoni si riserva il diritto, quando promotore di una azione legale in qualità di attore, di promuovere tale azione nel luogo di residenza del Cliente, in Italia o all'estero.

*I dati e le caratteristiche di questo catalogo sono forniti a titolo indicativo. La Brandoni S.p.A. si riserva di modificare una o più caratteristiche delle valvole senza preavviso. Per maggiori informazioni [www.brandonivalves.it](http://www.brandonivalves.it).*

#### **9) Returns**

**9.1)** Unless as otherwise agreed in writing, products shall be returned FCA - Brandoni S.p.A., Via Novara 199, 28078 Romagnano Sesia - Incoterms 2010 published by the International Chamber of Commerce in their latest version in force at the time of delivery - and shall be in transit at the risk of the Customer, even if returned carriage paid invoiced to the Customer.

#### **10) Payments**

**10.1)** Unless as otherwise agreed in writing between the parties, Brandoni, at its discretion, shall issue invoices upon acceptance of the Order or delivery of Products.

**10.2)** Payments shall be made in Euro and within the agreed terms.

**10.3)** Failure to pay within the agreed term shall entitle Brandoni to ask the Customer to pay the interest due at the rate established by Legislative Decree no. 231/02.

**10.4)** Non-payment or delay in payment exceeding 30 days shall entitle Brandoni to suspend delivery of Products and terminate each signed Sale. Suspension of the delivery of Products or termination of Sales shall not entitle the Customer to claim any compensation for damages.

**10.5)** Any claim relating to the Products and/or delivery thereof shall in no case justify suspension or delay in payment.

#### **11) Non-conformity**

**11.1)** Any non-conformity of Products delivered to the Customer with respect to the type and quantity indicated in the Order shall be reported in writing to Brandoni within eight days of discovery of the discrepancy. If the report shall not be made within the aforementioned term, the Products delivered shall be deemed conform to those ordered by the Customer.

#### **12) Warranty**

**12.1)** Unless as otherwise agreed in writing between the parties, Brandoni warrants that the Products are free from flaws/defects (with the exception of parts of Products that are not manufactured by Brandoni) for a period of one year from the date of delivery thereof to the Customer.

- damage caused during transport;

- negligent or improper use thereof;

- failure to observe the instructions of Brandoni related to the functioning, maintenance and storage of Products;

- repairs or modifications made by the Customer or third parties without the prior written authorization of Brandoni.

**12.2)** Provided that the claim made by the Customer is covered by the warranty and notified in the terms referred to in this article, Brandoni shall undertake, at its discretion, to replace or repair at its own expense each Product or parts thereof that present flaws or defects.

**12.3)** The Customer shall report in writing to Brandoni the presence of flaws or defects within 8 days of delivery of Products if they are obvious flaws or defects, or, within 8 days of discovery in case of flaws or defects that are hidden or not detectable by an person with average diligence.

**12.4)** Products reported shall be immediately sent to the Brandoni plant (Romagnano Sesia, Via Novara 199), or to any other place that the latter shall indicate from time to time and costs and expenses shall be borne by the Customer, unless as otherwise agreed between the parties, in order to allow Brandoni to perform the necessary verifications. The warranty does not cover damages and/or defects of Products arising from anomalies caused by, or related to, parts assembled/added directly by the Customer or end user.

**12.5)** In any case, the Customer may not assert any warranty claims towards Brandoni if the price of the Products has not been paid under the conditions and within the terms agreed, even if non-payment of the price under the conditions and within the terms agreed refer to Products that are different from those for which the Customer intends to enforce the warranty.

**12.6)** Brandoni shall recognize no warranty as to the conformity of Products with the rules and regulations of countries that are not part of or do not belong to the European Union. No other warranty, expressed or implied, such as, by way of example, warranty of proper functioning or suitability for a specific purpose, shall be granted with reference to Products.

**12.7)** Without prejudice to as indicated in preceding art. 11.3 and except in case of fraud or gross negligence, Brandoni shall not be liable for any damages arising from and/or related to flaws of Products. In any case, Brandoni may not be held liable for indirect or consequential damages of any kind, such as, by way of example, losses resulting from inactivity of the Customer or loss of earnings.

#### **13) Intellectual Property Rights**

**13.1)** Intellectual Property Rights are the complete and exclusive property of Brandoni and communication or use thereof within these Conditions of Sale shall not create, in relation thereto, any right or claim for the Customer. The Customer undertakes not to take any action inconsistent with the ownership of the Intellectual Property Rights.

**13.2)** The Customer declares that:

(I) Brandoni is the exclusive owner of the Trademarks;

(II) it shall abstain from using and registering trademarks that are similar and/or confusingly similar to the Trademarks;

(III) it shall use the Trademarks only in accordance with the instructions of Brandoni and only for the purposes set out in these Conditions of Sale.

#### **14) Change in the financial conditions of the Customer**

**14.1)** Brandoni shall be entitled to suspend the fulfilment of the obligations arising from the Sale of the products, under art. 1461 of the Italian Civil Code, if the financial conditions of the Customer shall become such as to jeopardize payment of the amount unless sufficient guarantee shall be provided.

#### **15) Registered address, applicable law and jurisdiction**

**15.1)** Brandoni is legally domiciled at its headquarters.

**15.2)** The Conditions of Sale and each Sale shall be governed and construed in accordance with Italian law, with the exclusion of the Vienna Convention of 1980 on contracts for the international sale of goods.

**15.3)** If the Customer has its registered office in Italy or in another member country of the European Union (except Denmark), any disputes arising from, or related to, these Conditions of Sale and/or any Sale shall be subject to a prior attempt at settlement through mediation, in accordance with Legislative Decree no. 28/10 and subsequent amendments.

**15.4)** If the attempt at mediation shall fail, the Court of Novara shall have jurisdiction in the subsequent proceedings on an exclusive basis.

**15.5)** If conversely the Customer has its registered office in Denmark or in another State outside the European Union, any dispute arising from, or related to, these Conditions of Sale and/or any Sale shall be decided by a Sole Arbitrator appointed in accordance with the Regulation of the International Chamber of Arbitration of Milan; Arbitration shall be based in Milan, and the Arbitral Tribunal shall judge fairly; Arbitration language shall be English.

**15.6)** Except as stipulated in preceding art. 15.4, and for cases covered therein, Brandoni reserves the right, when promoter of a legal action as a claimant, to promote such action in the place of residence of the Customer, in Italy or abroad.

*Brandoni SpA reserves the right to make changes in design and/or construction of the products at any time without prior notice. The present pricelist revokes any previous one. For further information, please refer to [www.brandonivalves.it](http://www.brandonivalves.it)*



Seguici sui social - *Follow & Like us*



Via Novara 199  
28078 Romagnano Sesia (NO) ITALIA  
Tel +39 0163 828111 Fax +39 0163 828130

[www.brandonivalves.com](http://www.brandonivalves.com)  
[info@brandoni.it](mailto:info@brandoni.it)

Spagna/Spain: Brandoni Valvulas S.L.



CONTATTI  
CONTACTS

