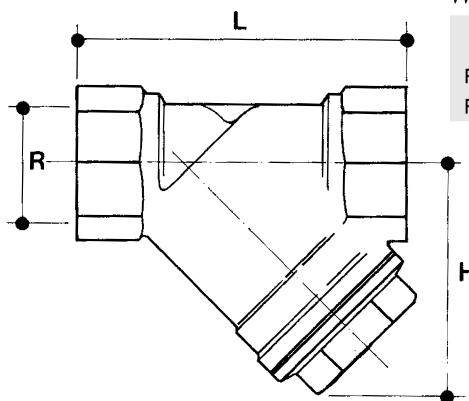


411

Raccoglitore di impurità a "Y" in bronzo per liquidi

Bronze "Y" pattern filter for liquids



Pressioni di esercizio a max 80°C
Working pressures at 80°C max

R"	3/8	1/2	3/4	1	1 1/4	1 1/2	2	2 1/2	3	4
PN 20	●	●	●	●	●	●	●	●	○	○
PN 16	○	○	○	○	○	○	○	○	●	●

Dimensioni principali

Leading dimensions

DN	10	15	20	25	32	40	50	65	80	100
R"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1-1/4"	1-1/2"	2"	2-1/2"	3"	4"
L	55	58	70	87	96	106	126	145	165	215
H	40	40	50	60	68	75	90	100	118	170

Grado di filtrazione

Filtering rate

μ	400	400	400	400	500	500	500	600	600	600
---	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

Perdite di carico

Pressure drop

R"	3/8	1/2	3/4	1	1 1/4	1 1/2	2	2 1/2	3	4
Kv	3,4	4,6	7,3	12,5	17	24,5	36	60	80	100

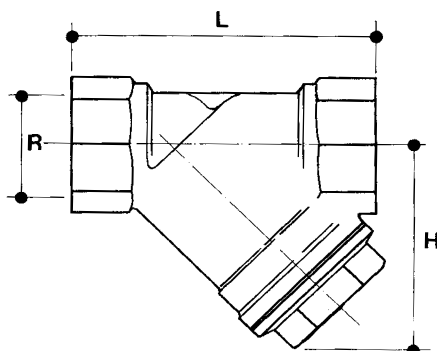
Prezzi Price

R"	3/8	1/2	3/4	1	1 1/4	1 1/2	2	2 1/2	3	4
€										
Box	20	20	12	10	10	5	2	-	-	-

412

Raccoglitore di impurità a "Y" in ottone per liquidi

Brass "Y" pattern filter for liquids



Pressioni di esercizio a max 80°C
Working pressures at 80°C max

R"	3/8	1/2	3/4	1	1 1/4	1 1/2	2	2 1/2	3	4
PN 20	●	●	●	●	●	●	●	●	○	○
PN 16	○	○	○	○	○	○	○	○	●	●

Dimensioni principali

Leading dimensions

DN	8	10	15	20	25	32	40	50	65	80
R"	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1-1/4"	1-1/2"	2"	2 1/2"	3"
L	55	55	58	70	87	96	106	126	145	165
H	40	40	40	50	60	68	75	90	100	118

Grado di filtrazione

Filtering rate

μ	400	400	400	400	400	500	500	500	600	600
---	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

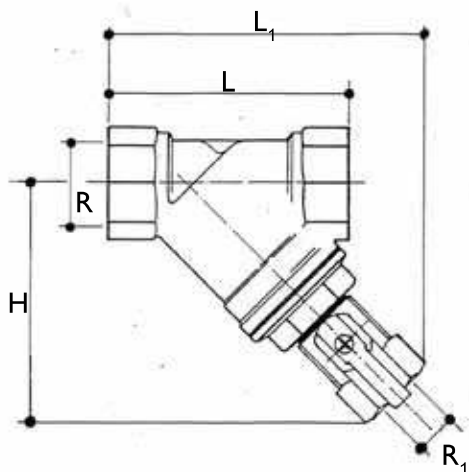
Perdite di carico

Pressure drop

R"	1/4	3/8	1/2	3/4	1	1 1/4	1 1/2	2	2 1/2	3
Kv	1,821	3,428	4,477	7,857	11,08	17,00	24,50	36,00	60	80

Prezzi Price

R"	1/4	3/8	1/2	3/4	1	1 1/4	1 1/2	2	2 1/2	3
€										
Box	20	20	20	20	10	10	5	2	-	-



Pressioni di esercizio a max 80°C
Working pressures at 80°C max

R"	1/2	3/4	1	1 1/4	1 1/2	2
PN 20	●	●	●	●	●	●
PN 16	○	○	○	○	○	○

Dimensioni principali Leading dimensions

R"	1/2	3/4	1	1 1/4	1 1/2	2
R1"	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4	3/8
L	58	70	87	96	106	126
L1	84	95	105	112	120	138
H	62	68	75	82	90	113

Grado di filtrazione Filtering rate

μ	400	400	400	400	500	500
---	-----	-----	-----	-----	-----	-----

Perdite di carico Pressure drop

R"	1/2	3/4	1	1 1/4	1 1/2	2
Kv	4,6	7,3	12,5	17	24,5	36

Prezzi Price

R"	1/2	3/4	1	1 1/4	1 1/2	2
----	-----	-----	---	-------	-------	---

€

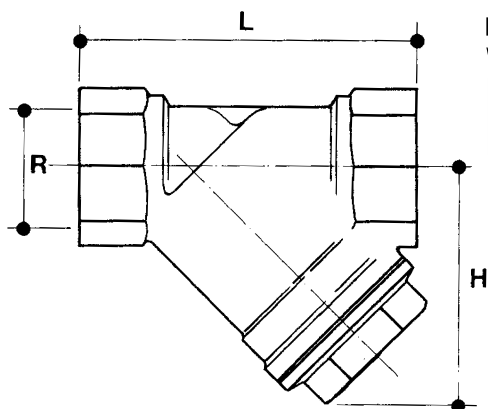
Box	-	-	-	-	-	-
-----	---	---	---	---	---	---



412CM

Raccoglitore di impurità a "Y" in ottone per liquidi con valvola di scarico

Brass "Y" pattern filter for liquids with drain valve



Pressioni di esercizio a max 80°C
Working pressures at 80°C max

R"	1/4	3/8	1/2	3/4	1	1 1/4	1 1/2	2
PN 5	●	●	●	●	●	●	●	●

PN16 per aria for air

Dimensioni principali Leading dimensions

DN	8	10	15	20	25	32	40	50
R"	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1-1/4"	1-1/2"	2"
L	55	55	58	70	87	96	106	126
H	40	40	40	50	60	68	75	90

Grado di filtrazione Filtering rate

μ	200	200	200	200	200	200	200	200
---	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

Perdite di carico Pressure drop

R"	1/4	3/8	1/2	3/4	1	1 1/4	1 1/2	2
Kv	1,821	3,428	4,477	7,857	11,08	16,00	22,28	25,37

vedi pag. 92
see at page 92

Prezzi Price

R"	1/4	3/8	1/2	3/4	1	1 1/4	1 1/2	2
----	-----	-----	-----	-----	---	-------	-------	---

€

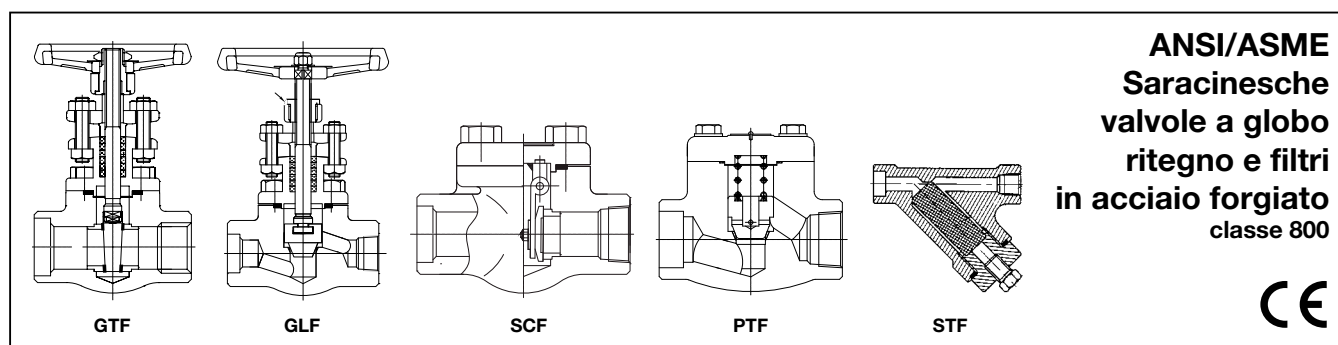
Box	20	20	20	20	10	10	5	2
-----	----	----	----	----	----	----	---	---



413

Raccoglitore di impurità a "Y" per aeriformi in ottone

Brass "Y" pattern filter for gaseous fluids



Saracinesche, valvole a globo e di ritegno a pistone secondo STD API 602 – BS 5352 – ASME B 16.34, coperchio imbullonato o saldato, attacchi filettati o a saldare di tasca

- corpo e coperchio in acciaio forgiato, stelo ed organi di tenuta in acciaio inox, vite e madrevite esterna per saracinesche e valvole a globo, otturatore non rotante su saracinesche, molla di ritorno su valvole di ritegno a pistone e controtenuta integrale sul coperchio di serie per saracinesche e valvole a globo
- adatte per acqua fredda o calda, vapore, aria, gas, olio, combustibili ed altri fluidi non aggressivi
- attacchi a saldare di tasca o filettati ASME B 16.11
- pressione e temperatura di esercizio come sotto indicato

denominazione	materiale standard
corpo	A105 - fosfatato
coperchio	A105 - fosfatato
asta	A479 TP410
otturatore	A479 TP410
guarnizione	SS + grafite
sedi	A479 TP410 + St6

denominazione	materiale standard
corpo	A182 F316
coperchio	A182 F316
asta	A276-316
otturatore	A276-316
guarnizione	SS + grafite
sedi	316 stainless steel

tabella ingombri serie 800																		
tipo valvola	saracinesca GTF 800						globo GLF 800						ritegno pistone PTF 800					
diametro nominale DN	1/2"	3/4"	1"	1-1/4"	1-1/2"	2"	1/2"	3/4"	1"	1-1/4"	1-1/2"	2"	1/2"	3/4"	1"	1-1/4"	1-1/2"	2"
scartamento L	79	92	111	118	118	132	79	92	111	118	140	172	79	92	111	118	140	172
altezza valvola H	158	162	197	219	243	265	168	170	205	233	235	282	63	63	72	79	80	100

dimensioni in mm

ritegno swing SCF 800					
DN	1/2"	3/4"	1"	1-1/2"	2"
scartamento L	79	92	111	118	132
altezza valvola H	62	62	69	100	118

dimensioni in mm

filtro STF 800					
DN	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	2"
scartamento L	90	110	130	160	160
altezza valvola H	60	75	93	120	145

dimensioni in mm

A 105 rating di pressione-temperatura secondo API 602, ASME B 16.34														
classe	pressione di esercizio in Bar alla temperatura in °C													
	-29... 38	93	149	204	260	316	343	371	399	427	454	482	510	538
800*	136,17	124,11	120,66	116,52	109,97	100,66	98,60	97,91	92,73	75,84	49,30	31,72	18,96	9,65

*valori di pressione/temperatura secondo API 602

Nota: A 105 permesso, ma non raccomandato per uso a temperatura superiore a 427°C

collaudo secondo API 598	
pressione di collaudo	classe 800 Bar
corpo	210
sedi	155

- a richiesta:
- altri materiali del corpo
 - altri materiali degli interni
 - accoppiamento corpo/coperchio saldato
 - modello "Y" e serie di pressioni superiori

Serie 10.000

Filtro a Y filettato con spurgo
Threaded Y strainer with drain



DOWNLOAD
DATASHEET



b-Smart, Be-Brandoni



www.brandonivalves.it

brandoni
VALVES

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

I filtri Serie 10.000 sono filtri a Y filettati con corpo in acciaio inox CF8M, realizzate in accordo alle normative di prodotto rilevanti. Indispensabili per proteggere pompe, valvole, disconnettori, riduttori di pressione da impurità presenti negli impianti (ruggine, residui di saldatura corpi estranei).

Sono adatti per impianti chimici, alimentari e industriali. Per riscaldamento e condizionamento (HVAC), trattamento e distribuzione dell'acqua, applicazioni agricole.

Sono idonei: per installazione in posizione orizzontale o verticale.

The filters in series 10.000 are threaded Y filters, with a body made of CF8M stainless steel, which are manufactured in accordance with severe product norms. They are a prerequisite for protecting pumps, valves, backflow preventers and pressure reducing valves against dirt (rust, welding parts, solids).

The filters are suitable for chemical, food and industrial plants. Also for heating and cooling (HVAC), for the distribution of water, and for agricultural purposes.

YES: installation in horizontal and vertical positions.

Certificazioni / Certifications



Conformi alla direttiva 2014/68/UE (ex 97/23/CE PED)

In conformity with directive 2014/68/UE (ex 97/23/CE PED)

Norme costruttive e di collaudo (equivalenti):

Filetti: ISO 228-1

Marcatura: EN19

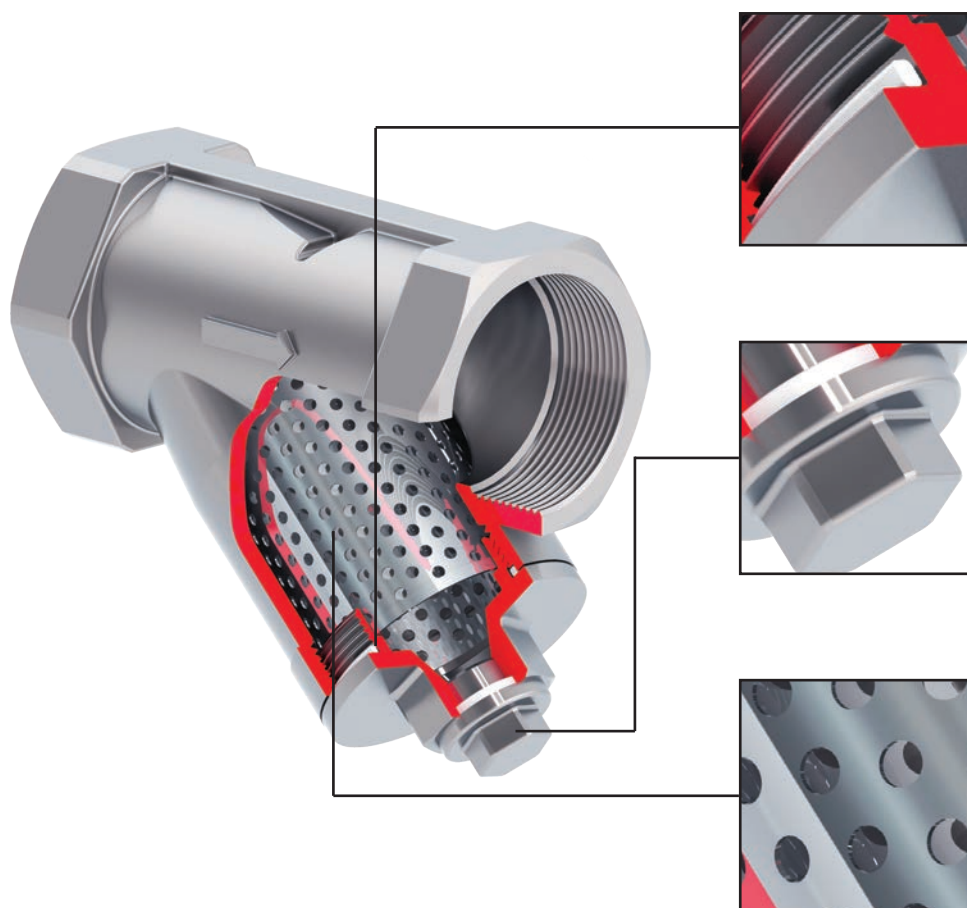
Collaudo: testate al 100% EN 12266

Design and testing standards (correspondences):

Threading: ISO 228-1

Marking: EN19

Testing: 100% testing in accordance with EN 12266



Tenuta in PTFE.
PTFE seal.

Tappo per uno scarico completo in
entrambe le posizioni di installazio-
ne.

*Plug for complete drainage in both
positions, horizontal and vertical.*

Filtro in acciaio inox, in lamiera fo-
rata.

*Stainless steel perforated sheet
strainer.*

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



10.000

Corpo: Acciaio inossidabile

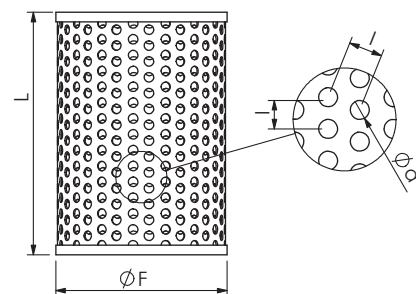
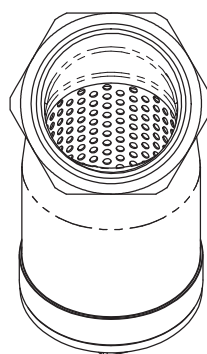
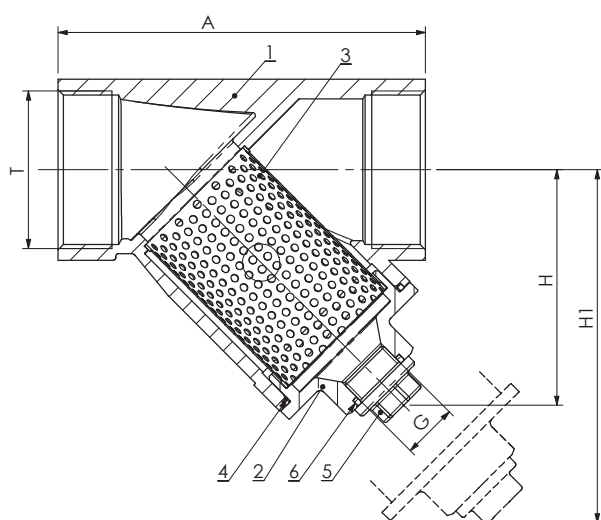
Filtro: Acciaio inossidabile

Temp: da -20 a +200°C

Body: Stainless steel

Filter: Stainless steel

Temp: -20 +200°C



Dimensioni (mm) / Dimensions (mm)

DN		7	10	15	20	25	32	40	50	65
T	ISO 228/1	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1" 1/4	1" 1/2	2"	2" 1/2
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
G	ISO 228/1	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	3/8"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
L		29	29	29	40,5	49	54	64	76	94,5
F		19	19	19	23,5	33	36	44	54	70
d		1	1	1	1	1	1	1	1	1
I		2	2	2	2	2	2	2	2	2

Peso (kg) / Weight (kg)

kg		0,25	0,21	0,22	0,36	0,69	0,76	1,22	1,79	2,69
----	--	------	------	------	------	------	------	------	------	------

Materiali / Materials

	Componente - Component	Materiale - Material
1	Corpo - Body	Acciaio inox - Stainless steel ASTM A351 CF8M
2	Coperchio - Bonnet	Acciaio inox - Stainless steel ASTM A351 CF8M
3	Filtro - Strainer	Acciaio inox - Stainless steel AISI 316
4	Guarnizione - Seal	PTFE
5	Tappo - Plug	Acciaio inox - Stainless steel AISI 316
6	Guarnizione tappo - Plug gasket	FKM (Viton®)

Pressione / Pressure

Pressione massima / Maximum pressure

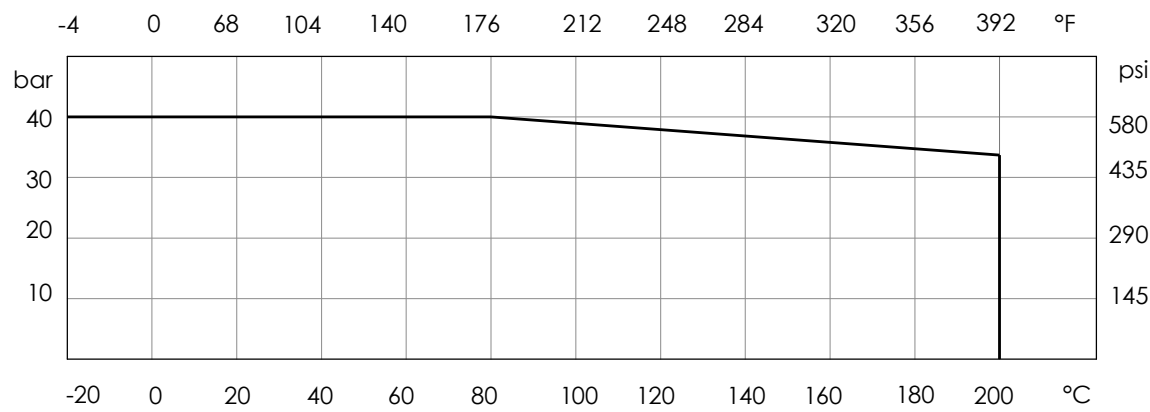
40 bar

Temperatura / Temperature

Temperatura - Temperature	min °C	max°C - Max°C
	-20	200

Attenzione: la pressione massima di utilizzo diminuisce con la temperatura, vedi diagramma "Pressione/Temperatura"
 NB: the maximum working pressure decreases while the temperature increases; please refer to "pressure/temperature" chart

Diagramma Pressione/Temperatura - Pressure/temperature chart



Perdite di carico **Fluid: acqua** (1m H₂O = 0,098bar) / **Head loss** **Fluid: water** (1m H₂O = 0,098bar)

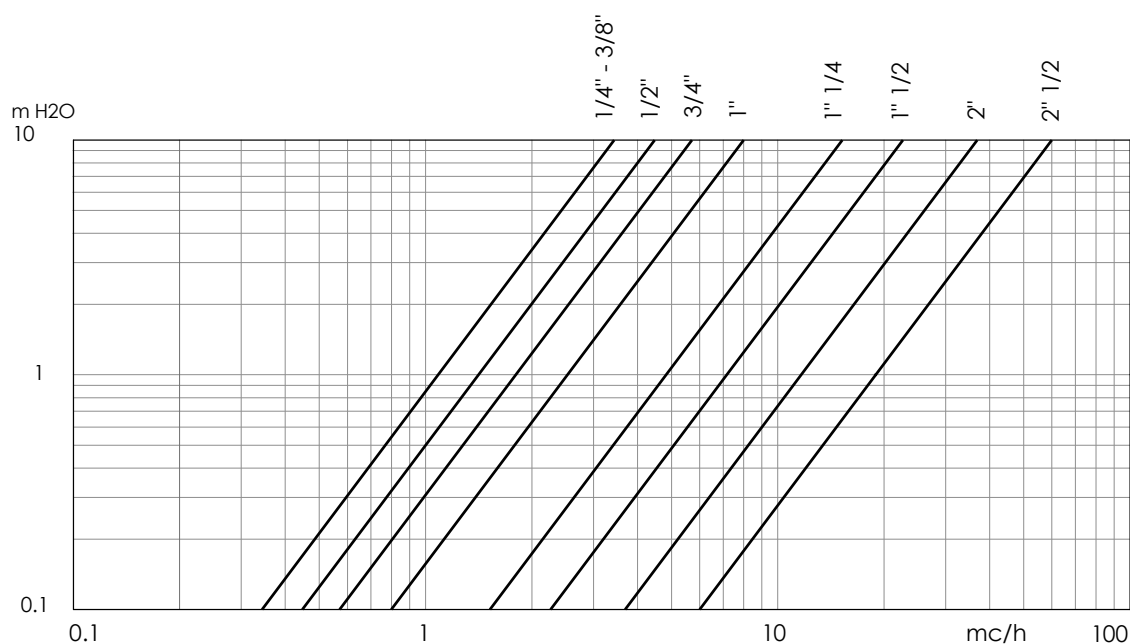


Tabella Kv - DN / Kv - DN chart

DN		1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1" 1/4	1" 1/2	2"	2" 1/2
Kv	mc/h	3.5	3.5	4.5	5.7	7.9	16	23	36	60

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.

Brandoni SpA reserves the right to make changes in design and/or construction of the products at any time without prior notice. For further information, please refer to www.brandonivalves.it