

Valvole strozzatrici

Flow restrictor valves

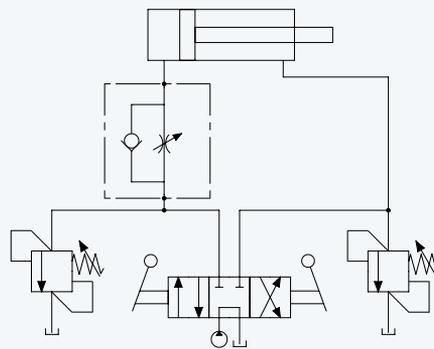
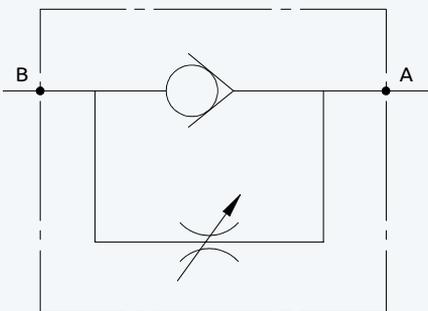


Le valvole strozzatrici permettono la regolazione della portata attraverso la strozzatura della via di passaggio olio. L'olio in eccedenza va a scarico con l'intervento della valvola di max pressione, che deve essere sempre prevista sul ramo di mandata.

Creano pertanto una dissipazione di energia e riscaldamento dell'olio che potrebbe consigliare il montaggio di uno scambiatore per limitare la temperatura massima dell'impianto. Se ne consiglia l'uso in applicazioni a bassi cicli di lavoro e con poca portata in eccedenza. In tutti gli altri casi si consiglia il montaggio di regolatori di portata a tre vie.

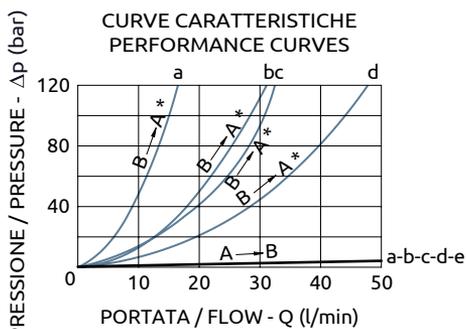
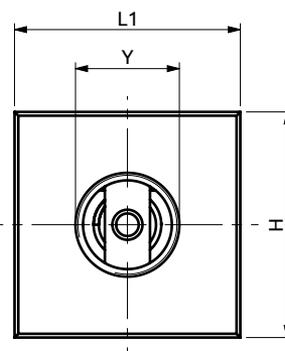
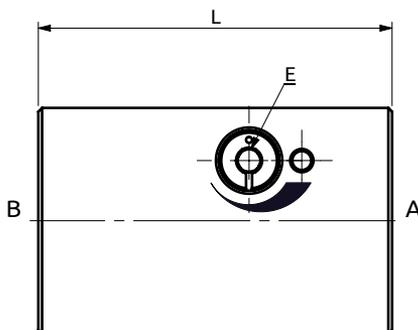
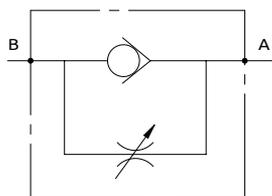
The flow restrictor valves allow the adjustment of the flow by a restriction of the main pipe. The exceeding fluid is downloaded by the relief valve that is always installed on the inlet pipe.

They are responsible then of an energy dissipation and heat increasing that could suggest to install a heat exchanger, to limit the max. Temperature of the fluid. They are recommended when the excess of flow is very limited or in low frequency application. Otherwise the use of pressure compensated flow regulator is suggested.





Valvola strozzatrice unidirezionale
One way flow restrictor valve



* Completamente aperta
* Fully open

47	30	30	HEX3	1/4"G
60	30	30	HEX3	3/8"G
60	30	30	HEX3	1/2"G
L	L1	H	E	Y



DESCRIZIONE

DESCRIPTION

Le valvole strozzatrici permettono la regolazione della portata attraverso la strozzatura della via di passaggio olio. L'olio in eccedenza va a scarico con l'intervento della valvola di max pressione, che deve essere sempre prevista sul ramo di mandata. Creano pertanto una dissipazione di energia e riscaldamento dell'olio che potrebbe consigliare il montaggio di uno scambiatore per limitare la temperatura massima dell'impianto. Se ne consiglia l'uso in applicazioni a bassi cicli di lavoro e con poca portata in eccedenza. In tutti gli altri casi si consiglia il montaggio di regolatori di portata a tre vie.

The flow restrictor valves allow the adjustment of the flow by a restriction of the main pipe. The exceeding fluid is downloaded by the relief valve that is always installed on the inlet pipe. They are responsible then of an energy dissipation and heat increasing that could suggest to install a heat exchanger, to limit the max. Temperature of the fluid. They are recommended when the excess of flow is very limited or in low frequency application. Otherwise the use of pressure compensated flow regulator is suggested.

CODICE ORDINAZIONE
PIOMBATURA

SEALING ORDERING
CODE

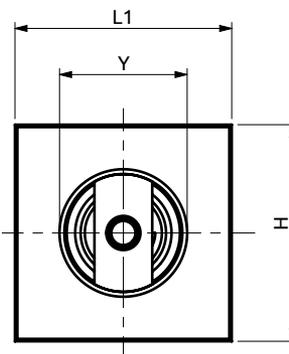
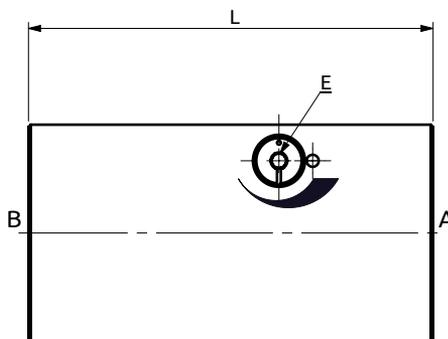
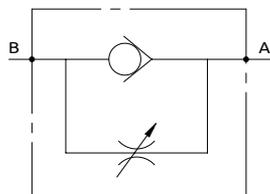
059240

Codice Ordinazione	Perdite di Carico*	Portata Massima	Pressione Max	Dimensione Porte	Peso
Ordering Code	Pressure Drops*	Max Flow	Max Pressure	Port Size	Weight
A110200.01.00	a	20 l/min	350 bar	1/4"G	0.2 kg
A110200.02.00	b	20 l/min	350 bar	1/4"G	0.2 kg
A110300.01.00	a	40 l/min	350 bar	3/8"G	0.3 kg
A110300.02.00	b	40 l/min	350 bar	3/8"G	0.3 kg
A110400.01.00	c	60 l/min	350 bar	1/2"G	0.3 kg
A110400.02.00	d	60 l/min	350 bar	1/2"G	0.3 kg



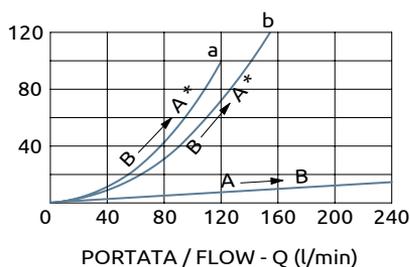
Valvola strozzatrice unidirezionale

One way flow restrictor valve



CURVE CARATTERISTICHE
PERFORMANCE CURVES

PRESSIONE / PRESSURE - Δp (bar)



* Completamente aperta
* Fully open

84	45	45	HEX3	3/4"G
84	45	45	HEX3	1"G
L	L1	H	E	Y



DESCRIZIONE

Le valvole strozzatrici permettono la regolazione della portata attraverso la strozzatura della via di passaggio olio. L'olio in eccedenza va a scarico con l'intervento della valvola di max pressione, che deve essere sempre prevista sul ramo di mandata. Creano pertanto una dissipazione di energia e riscaldamento dell'olio che potrebbe consigliare il montaggio di uno scambiatore per limitare la temperatura massima dell'impianto. Se ne consiglia l'uso in applicazioni a bassi cicli di lavoro e con poca portata in eccedenza. In tutti gli altri casi si consiglia il montaggio di regolatori di portata a tre vie.

DESCRIPTION

The flow restrictor valves allow the adjustment of the flow by a restriction of the main pipe. The exceeding fluid is downloaded by the relief valve that is always installed on the inlet pipe. They are responsible then of an energy dissipation and heat increasing that could suggest to install a heat exchanger, to limit the max. Temperature of the fluid. They are recommended when the excess of flow is very limited or in low frequency application. Otherwise the use of pressure compensated flow regulator is suggested.

CODICE ORDINAZIONE
PIOMBATURA

SEALING ORDERING
CODE

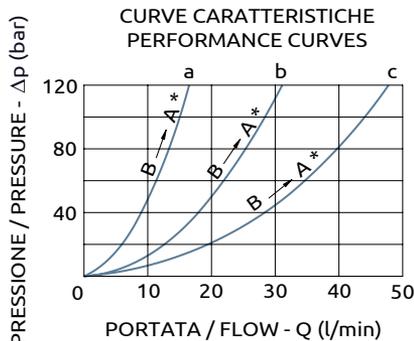
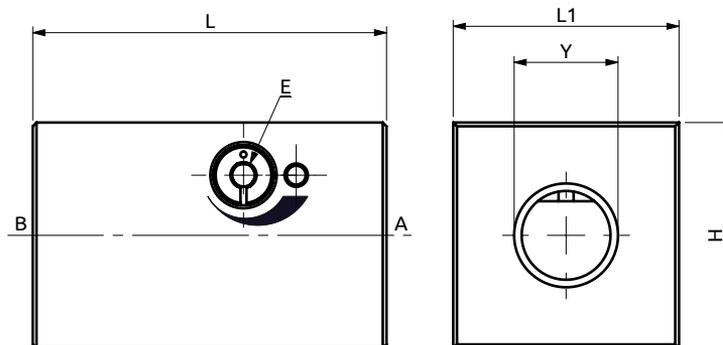
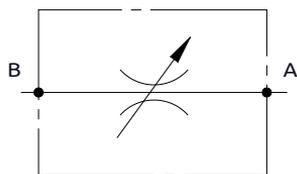
059240

Codice Ordinazione	Perdite di Carico*	Portata Massima	Pressione Max	Dimensione Porte	Peso
Ordering Code	Pressure Drops*	Max Flow	Max Pressure	Port Size	Weight
A110600.01.00	a	120 l/min	350 bar	3/4"G	0.85 kg
A110800.01.00	b	240 l/min	350 bar	1"G	0.85 kg



Valvola strozzatrice bidirezionale

Bidirectional flow restrictor



* Completamente aperta
* Fully open

47	30	30	HEX3	1/4"G
60	30	30	HEX3	3/8"G
60	30	30	HEX3	1/2"G
L	L1	H	E	Y



DESCRIZIONE

Le valvole strozzatrici permettono la regolazione della portata attraverso la strozzatura della via di passaggio olio. L'olio in eccedenza va a scarico con l'intervento della valvola di max pressione, che deve essere sempre prevista sul ramo di mandata. Creano pertanto una dissipazione di energia e riscaldamento dell'olio che potrebbe consigliare il montaggio di uno scambiatore per limitare la temperatura massima dell'impianto. Se ne consiglia l'uso in applicazioni a bassi cicli di lavoro e con poca portata in eccedenza. In tutti gli altri casi si consiglia il montaggio di regolatori di portata a tre vie.

DESCRIPTION

The flow restrictor valves allow the adjustment of the flow by a restriction of the main pipe. The exceeding fluid is downloaded by the relief valve that is always installed on the inlet pipe. They are responsible then of an energy dissipation and heat increasing that could suggest to install a heat exchanger, to limit the max. Temperature of the fluid. They are recommended when the excess of flow is very limited or in low frequency application. Otherwise the use of pressure compensated flow regulator is suggested.

CODICE ORDINAZIONE
PIOMBATURA

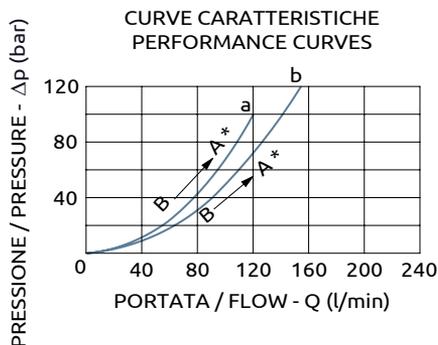
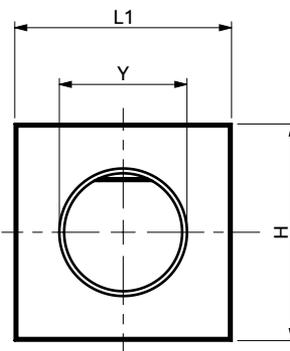
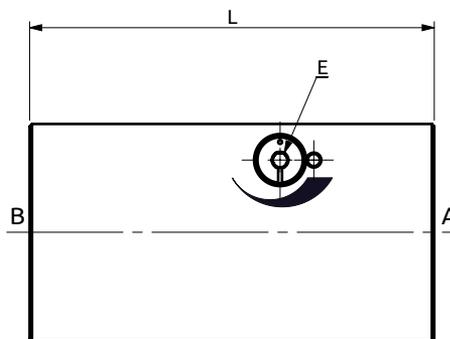
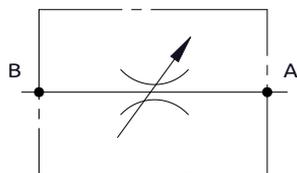
SEALING ORDERING
CODE

059240

Codice Ordinazione	Perdite di Carico*	Portata Massima	Pressione Max	Dimensione Porte	Peso
Ordering Code	Pressure Drops*	Max Flow	Max Pressure	Port Size	Weight
A110210.01.00	a	20 l/min	350 bar	1/4"G	0.2 kg
A110310.01.00	b	40 l/min	350 bar	3/8"G	0.3 kg
A110410.01.00	c	60 l/min	350 bar	1/2"G	0.3 kg



Valvola strozzatrice bidirezionale Bidirectional flow restrictor



* Completamente aperta
* Fully open

84	45	45	HEX3	3/4"G
84	45	45	HEX3	1"G
L	L1	H	E	Y



DESCRIZIONE

Le valvole strozzatrici permettono la regolazione della portata attraverso la strozzatura della via di passaggio olio. L'olio in eccedenza va a scarico con l'intervento della valvola di max pressione, che deve essere sempre prevista sul ramo di mandata. Creano pertanto una dissipazione di energia e riscaldamento dell'olio che potrebbe consigliare il montaggio di uno scambiatore per limitare la temperatura massima dell'impianto. Se ne consiglia l'uso in applicazioni a bassi cicli di lavoro e con poca portata in eccedenza. In tutti gli altri casi si consiglia il montaggio di regolatori di portata a tre vie.

DESCRIPTION

The flow restrictor valves allow the adjustment of the flow by a restriction of the main pipe. The exceeding fluid is downloaded by the relief valve that is always installed on the inlet pipe. They are responsible then of an energy dissipation and heat increasing that could suggest to install a heat exchanger, to limit the max. Temperature of the fluid. They are recommended when the excess of flow is very limited or in low frequency application. Otherwise the use of pressure compensated flow regulator is suggested.

CODICE ORDINAZIONE
PIOMBATURA

SEALING ORDERING
CODE

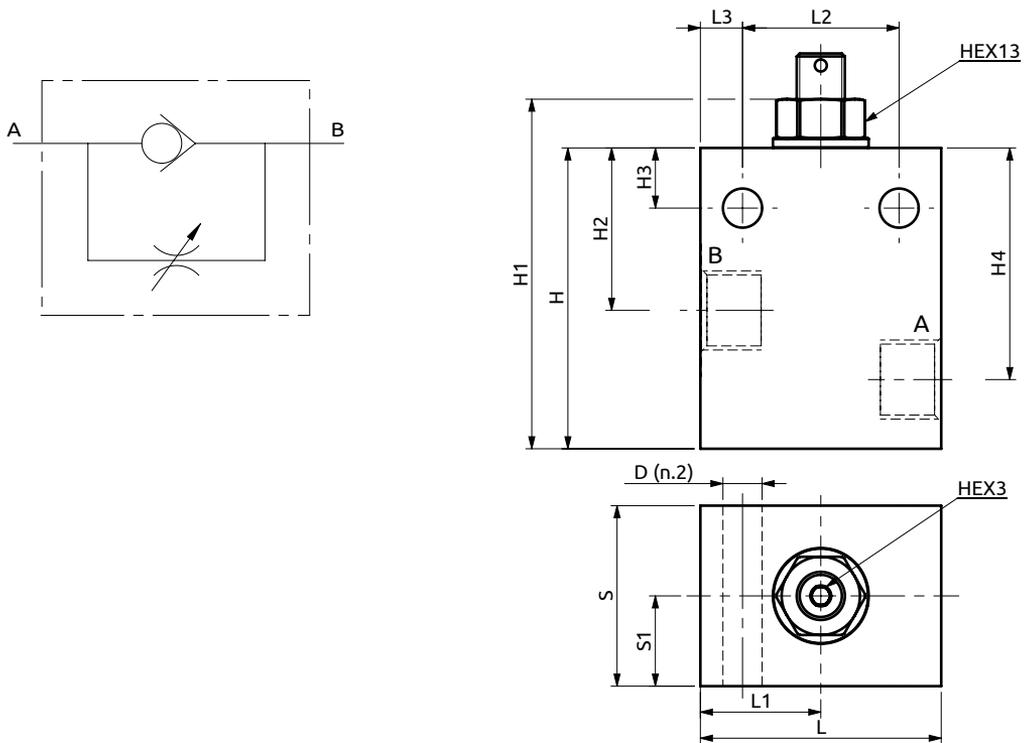
059240

Codice Ordinazione	Perdite di Carico*	Portata Massima	Pressione Max	Dimensione Porte	Peso
Ordering Code	Pressure Drops*	Max Flow	Max Pressure	Port Size	Weight
A110610.01.00	a	120 l/min	350 bar	3/4"G	0.85 kg
A110810.01.00	b	240 l/min	350 bar	1"G	0.85 kg



Valvola strozzatrice unidirezionale

One way flow restrictor valve



A110200.10.00	40	20	26	7	30	15	50	59.5	27	10	38.5	Ø6.5
COD.	L	L1	L2	L3	S	S1	H	H1	H2	H3	H4	D



DESCRIZIONE

Le valvole strozzatrici permettono la regolazione della portata attraverso la strozzatura della via di passaggio olio. L'olio in eccedenza va a scarico con l'intervento della valvola di max pressione, che deve essere sempre prevista sul ramo di mandata. Creano pertanto una dissipazione di energia e riscaldamento dell'olio che potrebbe consigliare il montaggio di uno scambiatore per limitare la temperatura massima dell'impianto. Se ne consiglia l'uso in applicazioni a bassi cicli di lavoro e con poca portata in eccedenza. In tutti gli altri casi si consiglia il montaggio di regolatori di portata a tre vie.

DESCRIPTION

The flow restrictor valves allow the adjustment of the flow by a restriction of the main pipe. The exceeding fluid is downloaded by the relief valve that is always installed on the inlet pipe. They are responsible then of an energy dissipation and heat increasing that could suggest to install a heat exchanger, to limit the max. Temperature of the fluid. They are recommended when the excess of flow is very limited or in low frequency application. Otherwise the use of pressure compensated flow regulator is suggested.

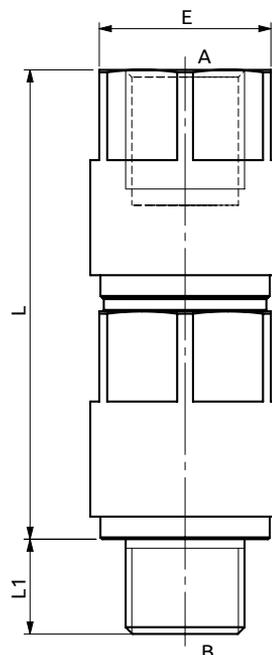
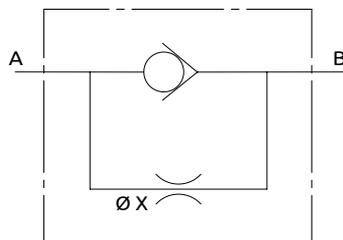
Codice Ordinazione	Portata Massima	Pressione Max	Dimensione Porte	Peso
Ordering Code	Max Flow	Max Pressure	Port Size	Weight
A110200.10.00	3 l/min	400 bar	1/4"G	0.2 kg



Valvola strozzatrice unidirezionale

One way flow restrictor valve

CODICE/ CODE	X
.11	0.3*
.12	0.4*
.13	0.5
.14	0.6
.15	1
.16	1.3
.17	1.5
.18	1.75



52	10.5	HEX19
L	L1	E



DESCRIZIONE

DESCRIPTION

* Il foro diametro 0.3 mm è ottenuto da un foro di 0.5 mm con all'interno un filo d'acciaio di 0.4 mm, mentre il foro con diametro 0.4 mm è ottenuto da un foro di 0.5 mm con all'interno un filo d'acciaio di 0.3 mm con funzione autopulente.

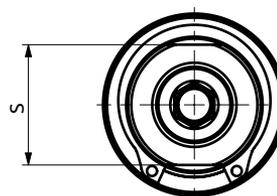
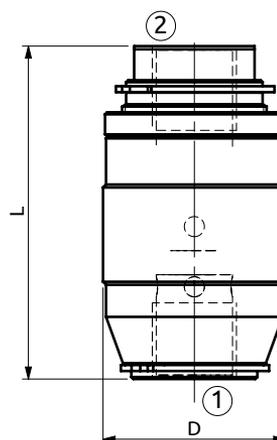
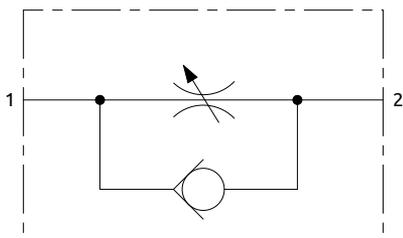
* The calibrated orifice 0.3 mm corresponds to a 0.5 mm orifice with an internal steel wire 0.4 mm, and the orifice 0.4 mm corresponds to a 0.5 mm orifice with an internal steel wire 0.3 mm for self clearing.

Codice Ordinazione	Portata Massima	Coppia di Serraggio	Pressione Max	Dimensione Porte	Peso
Ordering Code	Max Flow	Installation Torque	Max Pressure	Port Size	Weight
A110200.11.00	10 l/min	35 Nm	350 bar	1/4"G	0.1 kg
A110200.12.00	10 l/min	35 Nm	350 bar	1/4"G	0.1 kg
A110200.13.00	10 l/min	35 Nm	350 bar	1/4"G	0.1 kg
A110200.14.00	10 l/min	35 Nm	350 bar	1/4"G	0.1 kg
A110200.15.00	10 l/min	35 Nm	350 bar	1/4"G	0.1 kg
A110200.16.00	10 l/min	35 Nm	350 bar	1/4"G	0.1 kg
A110200.17.00	10 l/min	35 Nm	350 bar	1/4"G	0.1 kg
A110200.18.00	10 l/min	35 Nm	350 bar	1/4"G	0.1 kg



Valvola strozzatrice unidirezionale

One way flow restrictor valve



Corpo in acciaio / Steel body

A110400.11.00	83	30	Ø45.5
COD.	L	S	D



DESCRIZIONE

La valvola strozzatrice permette la regolazione della portata attraverso la strozzatura della via di passaggio olio.

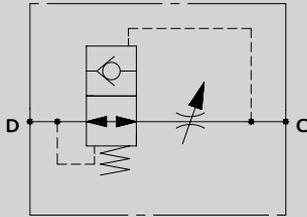
DESCRIPTION

The flow restrictor valves allow the adjustment of the flow by a restriction of the main pipe.

Codice Ordinazione	Portata Massima	Pressione Max	Dimensione Porte	Peso
Ordering Code	Max Flow	Max Pressure	Port Size	Weight
A110400.11.00	70 l/min	350 bar	1/2"G	0.7 kg

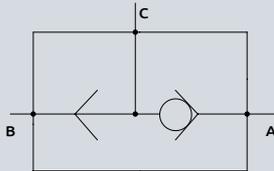
Valvole controllo portata con protezione contro la rottura di tubazioni

Flow control valves with protection against hoses breakings



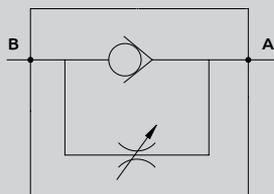
Codice Code	Q max. l/min.	P max. Bar	Attacchi Port size	Pag. Catalogo Pag. Catalogue
A090201.01.00	25	350	1/4"G	09.01.01
A090301.01.00	50	350	3/8"G	
A090401.01.00	80	350	1/2"G	
A090601.01.00	150	350	3/4"G	
A090251.01.00	25	350	1/4"G	09.02.01
A090351.01.00	50	350	3/8"G	
A090451.01.00	80	350	1/2"G	
A090651.01.00	150	350	3/4"G	

Valvole selettrici - Shuttle valves



Codice Code	Q max. l/min.	P max. Bar	Attacchi Port size	Pag. Catalogo Pag. Catalogue
A100202.02.00	20	700	1/4"G	10.01.01
A100302.01.00	45	700	3/8"G	
A100402.01.00	60	700	1/2"G	
A600302.13.00	20	500	3/4-16 UNF	10.01.02
C100200.01.00	40	350	1/4"G	10.01.03
C100100.01.00	10	350	1/8"G	

Valvole strozzatrici unidirezionali - One way flow restrictor valve



Codice Code	Q max. l/min.	P max. Bar	Attacchi Port size	Pag. Catalogo Pag. Catalogue
A110200.01.00	20	350	1/4"G	11.01.01
A110300.01.00	40	350	3/8"G	
A110300.02.00	40	350	3/8"G	
A110400.01.00	60	350	1/2"G	
A110400.02.00	60	350	1/2"G	
A110600.01.00	120	350	3/4"G	11.01.02
A110800.01.00	240	350	1"G	
A110200.10.00	3	350	1/4"G	11.03.01
A110400.11.00	70	350	1/2"G	11.05.04

