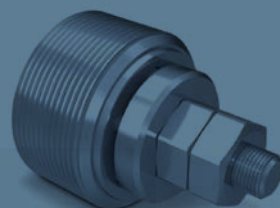


Valvole controllo portata con protezione contro la rottura di tubazioni

Flow control valves with protection against hoses breakings



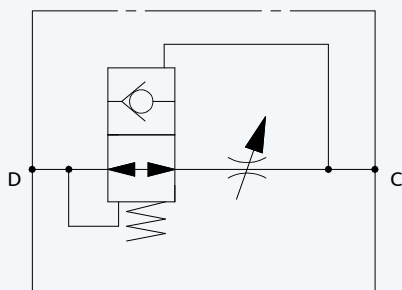
09

Sono valvole che montate sulle connessioni dei cilindri sono in grado di bloccare il libero deflusso dell'olio nel caso in cui si abbia la rottura della tubazione. All'improvviso aumentare della portata (Flusso di reazione) la valvola entra in funzione chiudendo il flusso e assicurando il blocco del carico nella posizione in cui si trova al momento della rottura.

La taratura della valvola si ottiene regolando la luce di passaggio T tra piattello e corpo valvola.

These are valves installed in the cylinders connections, their function is to stop the outflow of the fluid in case of hoses breaking. When the flow suddenly increases (reaction flow), the valve closes and stops the flow, ensuring the load to keep the position it had at the break instant.

Setting pressure is obtained settling the gap T between the plate and the body of the valve.



A richiesta possono essere fornite con foro calibrato sul disco di chiusura per consentire la discesa controllata del carico o evitare colpi di ariete nelle tubazioni lasciando una piccola via di scarico all'olio.

Sono disponibili anche montate all'interno di un manicotto in acciaio.

La portata di intervento della valvola, oltre che dal valore della taratura, è influenzata anche dalla viscosità dell'olio. Si consiglia di tarare la valvola con olio a 30°C. Durante il suo esercizio, per temperature inferiori ai 30°C, la valvola bloccherà il flusso a portate inferiori rispetto al valore di taratura, mentre lo bloccherà a portate superiori per valori di temperatura che eccedono i 30°C.

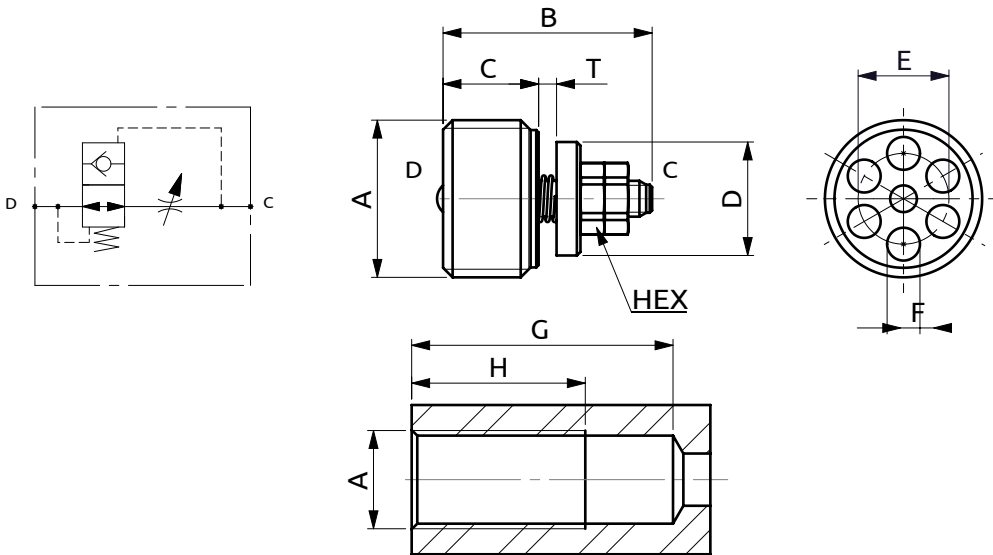
Upon request these valves can be provided with a calibrate hole on the closing plate to control the lowering of the load, or to avoid fluid blasts in the pipes with a little way out of the flow.

They are available also already installed inside a steel sleeve.

The setting value of the reaction flow depends also on the fluid viscosity. It is then recommended to set the valve at a 30°C of temperature. During its use, below 30°C, the valve will stop lower flows than the setting flow value, on the contrary, beyond 30°C it will stop higher flows than the setting flow value.

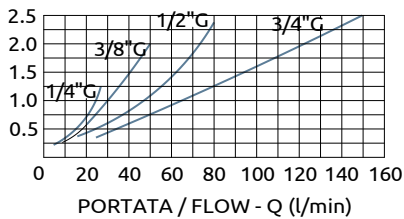


Valvole controllo portata con protezione contro la rottura di tubazioni Flow control valves with protection against hoses breakings

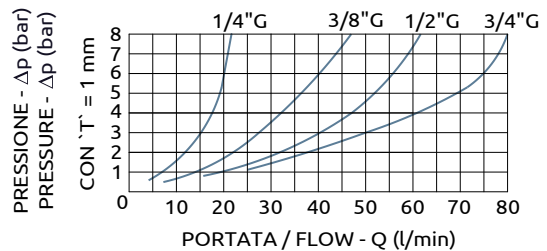


DISTANZA DI REGOLAZIONE - 'T' (mm)
REGULATION DISTANCE - 'T' (mm)

CURVE CARATTERISTICHE
PERFORMANCE CURVES



CURVE CARATTERISTICHE
PERFORMANCE CURVES



A090201.01.00	1/4"G	17.5	8	9.5	8.5	2.4	35	24	5.5
A090301.01.00	3/8"G	23	10.5	12.5	10.5	3.5	37	26	5.5
A090401.01.00	1/2"G	25	12	15	13	4.5	45	30	7
A090601.01.00	3/4"G	30.5	17	18	30.5	6	54	38	7
COD.	A	B	C	D	E	F	G	H	HEX



DESCRIZIONE

A richiesta si possono fornire con foro calibrato sul disco per il controllo della velocità di discesa.

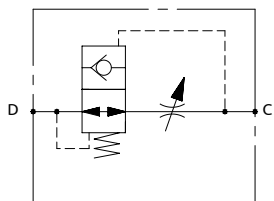
DESCRIPTION

On request, supplying with a gauged hole on the disk for the descent speed control.

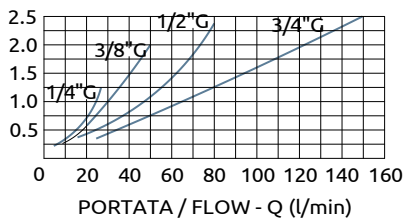
Codice Ordinazione	Portata Massima	Pressione Max	Dimensione Porte	Peso
Ordering Code	Max Flow	Max Pressure	Port Size	Weight
A090201.01.00	20 l/min	350 bar	1/4"G	0.005 kg
A090301.01.00	40 l/min	350 bar	3/8"G	0.010 kg
A090401.01.00	60 l/min	350 bar	1/2"G	0.020 kg
A090601.01.00	80 l/min	350 bar	3/4"G	0.042 kg



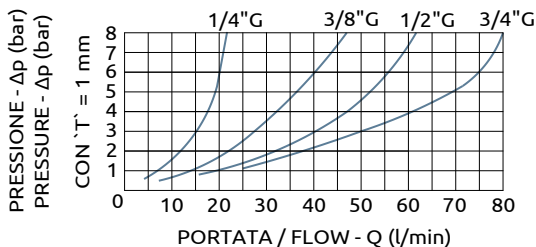
Valvole controllo portata con protezione contro la rottura di tubazioni
 Flow control valves with protection against hoses breakings



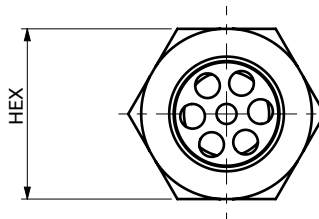
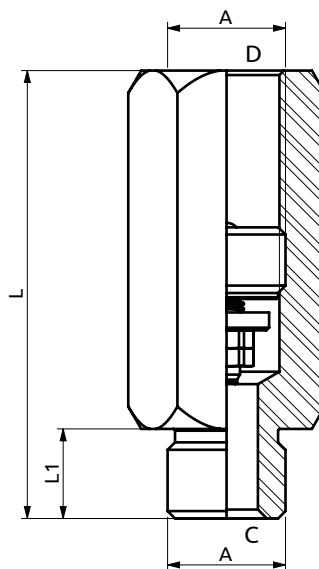
CURVE CARATTERISTICHE
 PERFORMANCE CURVES



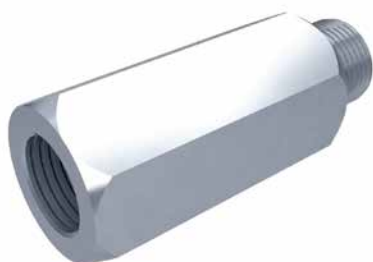
DISTANZA DI REGOLAZIONE - T' (mm)
 REGULATION DISTANCE - T' (mm)



PRESSIONE - Δp (bar)
 PRESSURE - Δp (bar)



A090251.01.00	1/4" G	50	10	19
A090351.01.00	3/8" G	55	12	22
A090451.01.00	1/2" G	70	14	27
A090651.01.00	3/4" G	75	16	36
COD.	A	L	L1	HEX

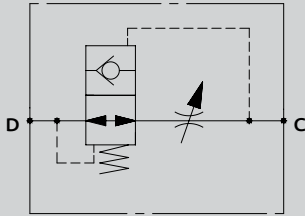


DESCRIZIONE	DESCRIPTION
A richiesta si possono fornire con foro calibrato sul disco per il controllo della velocità di discesa.	On request, supplying with a gauged hole on the disk for the descent speed control.

Codice Ordinazione	Portata Massima	Pressione Max	Dimensione Porte	Peso
Ordering Code	Max Flow	Max Pressure	Port Size	Weight
A090251.01.00	20 l/min	350 bar	1/4" G	0.075 kg
A090351.01.00	40 l/min	350 bar	3/8" G	0.100 kg
A090451.01.00	60 l/min	350 bar	1/2" G	0.200 kg
A090651.01.00	80 l/min	350 bar	3/4" G	0.380 kg

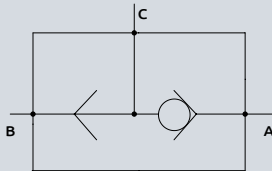
Valvole controllo portata con protezione contro la rottura di tubazioni

Flow control valves with protection against hoses breakings



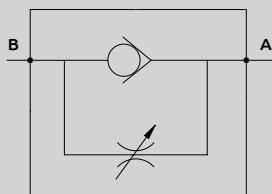
Codice Code	Q max. l/min.	P max. Bar	Attacchi Port size	Pag. Catalogo Pag. Catalogue
A090201.01.00	25	350	1/4"G	09.01.01
A090301.01.00	50	350	3/8"G	
A090401.01.00	80	350	1/2"G	
A090601.01.00	150	350	3/4"G	
A090251.01.00	25	350	1/4"G	09.02.01
A090351.01.00	50	350	3/8"G	
A090451.01.00	80	350	1/2"G	
A090651.01.00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

Valvole selettive - 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