

VP... VALVOLE DI RITEGNO UNIDIREZIONALI

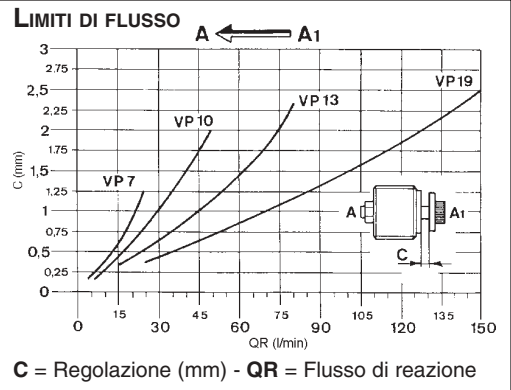
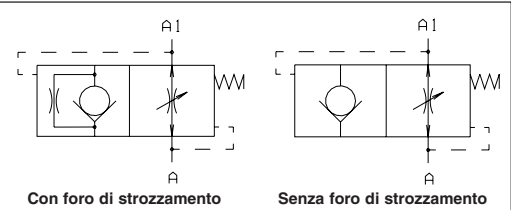
A CARTUCCIA - MONTAGGIO IN LINEA



VP...

Le valvole di ritegno unidirezionali tipo VP.. vengono montate direttamente sulle connessioni dei cilindri per evitare, in caso di rottura dell'impianto idraulico, una discesa incontrollata del carico. Un piattello tenuto sollevato da una molla consente il passaggio libero del flusso da A→A1. In condizioni normali il deflusso da A1→A avviene regolarmente; se la portata di deflusso dovesse superare il valore impostato sulla valvola (flusso di reazione), il piattello si posizionerà in modo tale da interrompere totalmente o parzialmente il flusso da A1→A. L'interruzione totale o parziale del flusso da A1→A, è assicurata nel primo caso da una tenuta pressochè perfetta del piattello sulla sede valvola che consente di bloccare il carico nella posizione in cui viene a trovarsi nel momento dell'anomalia, mentre nel secondo caso un foro di strozzamento ricavato sul piattello consente un trafilemento da A1→A. tale da far scendere lentamente il carico. Queste valvole sono realizzate in acciaio trattato termicamente.

Pressione max.	350 bar
Portata max.	150 l/min
Fluidi idraulici	Olii minerali DIN 51524
Viscosità fluido	2.8 ÷ 380 mm ² /s
Temperatura fluido	-30°C ÷ 80°C
Livello di contaminazione max.	classe 10 secondo NAS 1638 con filtro β ₂₅ ≥ 75
Peso	vedi tabella sotto



Per un corretto utilizzo si consiglia di effettuare la regolazione "C" in modo che il flusso di reazione sia 1.5 volte la portata dell'impianto.

CODICE DI ORDINAZIONE

- VP** Valvola di sicurezza (paracadute)
- **** Grandezza: **07 / 10 / 13 / 19**
- *** Tarature flussi di reazione (l/min) vedi Tabella 1
Omettere per tarature standard (*)
A / B / C / D / E / F / G / H
- **** Ø foro di strozzamento (Tabella 2)
(ommettere se non richiesto)
05 = 0.5 mm
08 = 0.8mm
10 = 1 mm
15 = 1.5 mm
20 = 2 mm
- 00** Nessuna variante
- 1** N°. di serie

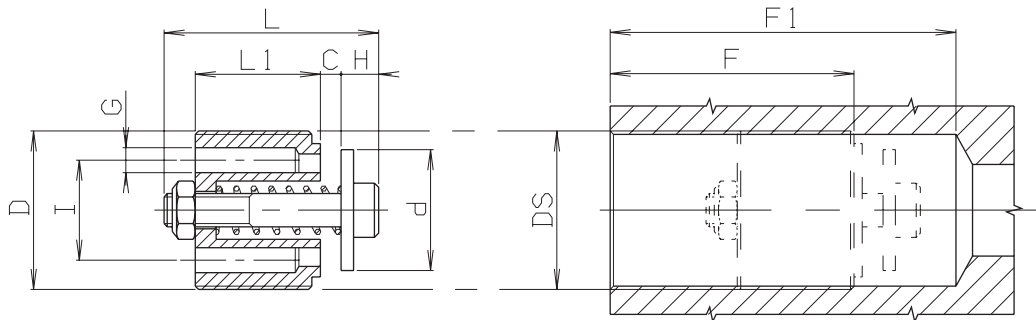
Per valvole "VP*" di ritegno unidirezionali per montaggio in linea, vedi capitolo VI.

Valvola	A	B	C	D	E	F	G	H
VP07	4	6	10	16	25*			
VP10	6	10	16	25	40	50*		
VP13	16	25	40	50	60	80*		
VP19	25	40	50	60	80	100	125	150*

(*) Tarature standard previste se omissso codice di ordinaz.

Valvola	D	Ø	Ø	Ø	Ø
VP07	1/4"BSP	0.5	0.8	1	
VP10	3/8"BSP	0.5	0.8	1.2	1.5
VP13	1/2"BSP	0.5	0.8	1.2	1.5
VP19	3/4"BSP	0.5	1.2	1.5	2

DIMENSIONI DI INGOMBRO



Tipo valvola	Flusso di reazione (l/min)	Pressione max. (bar)	I	G	D/DS	d	L1	C	H	L	F	F1	peso KG
VP07	25	350	8.5	2.4	1/4"BSP	9.5	8	curve	4.5	19	24	35	0.007
VP10	50	350	11	3.5	3/8"BSP	12.5	11		5	23	26	37	0.012
VP13	80	350	13	4.5	1/2"BSP	15	13	Vedi curve	6	29	30	45	0.020
VP19	150	350	16	6	3/4"BSP	18.5	18		6.5	34	38	54	0.040