

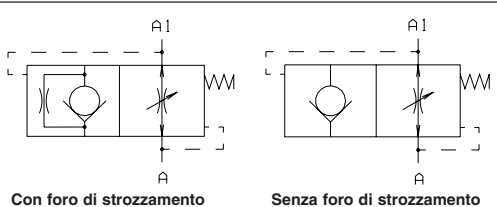
VPF... VPM... VALVOLE DI RITEGNO UNIDIREZIONALI (PARACADUTE) IN LINEA



VPF / VPM...

Le valvole di ritegno tipo VPF./VPM. vengono montate direttamente sulle connessioni dei cilindri per evitare, in caso di rottura dell'impianto idraulico, una discesa incontrollata del carico. Si distinguono per gli attacchi che nella versione VPF sono entrambi a filettatura interna nella versione VPM una filettatura è interna l'altra esterna. 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 trafileamento da A1→A tale da far scendere lentamente il carico. Queste valvole sono realizzate con corpo in acciaio zincato e con i componenti interni 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



CODICE DI ORDINAZIONE

VP*

F = Valvola di ritegno a filettatura interna
M = Valvola di ritegno a filettatura interna/esterna

**

Grandezza: 07 / 10 / 13 / 19

*

Tarature flussi di reazione (l/min)
Omettere per tarature standard (*) vedi Tabella 1 A/B/C/D/E/F/G/H

**

Ø foro di strozzamento (Tabella 2) (ommettere se non richiesto)
05 = 0.5 mm
08 = 0.8 mm
10 = 1 mm
15 = 1.5 mm
20 = 2 mm

00

Nessuna variante

1

N°. di serie

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.

Per valvole "VP" di ritegno unidirezionali a cartuccia vedi capitolo V.

LIMITI DI FLUSSO

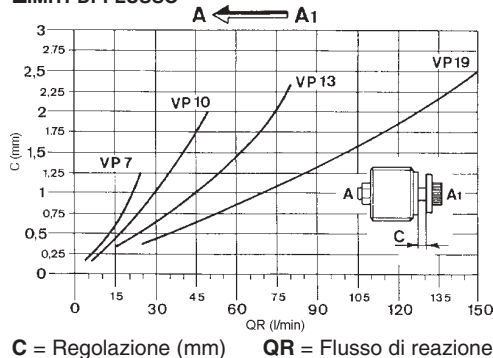


TABELLA 1 - TARATURE FLUSSI DI REAZIONE (l/min)

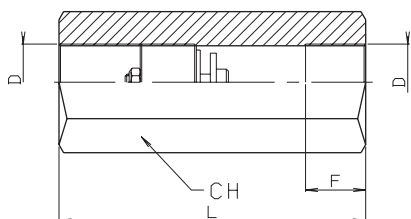
Valvola	A	B	C	D	E	F	G	H
VP*07	4	6	10	16	25*			
VP*10	6	10	16	25	40	50*		
VP*13	16	25	40	50	60	80*		
VP*19	25	40	50	60	80	100	125	150*

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

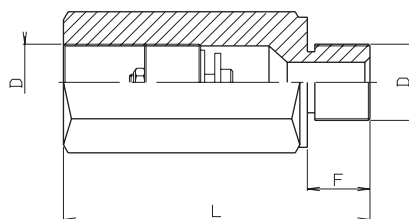
TABELLA 2 - Ø FORO DI STROZZAMENTO A RICHIESTA

Valvola	D	Ø	Ø	Ø	Ø
VP*07	1/4"BSP	0.5	0.8	1	
VP*10	3/8"BSP	0.5	0.8	1.2	1.5
VP*13	1/2"BSP	0.5	0.8	1.2	1.5
VP*19	3/4"BSP	0.5	1.2	1.5	2

DIMENSIONI DI INGOMBRO



Tipo valvola	L	F	D	CH	peso KG
VPF07	48	12	1/4"BSP	19	0.075
VPF10	52	12	3/8"BSP	22	0.097
VPF13	62	14	1/2"BSP	27	0.160
VPF19	72	16	3/4"BSP	36	0.350



Tipo valvola	L	F	D	CH	peso KG
VPM07	50	12	1/4"BSP	19	0.075
VPM10	58	12	3/8"BSP	22	0.105
VPM13	70	14	1/2"BSP	27	0.185
VPM19	78	16	3/4"BSP	36	0.365