



VD*-W*

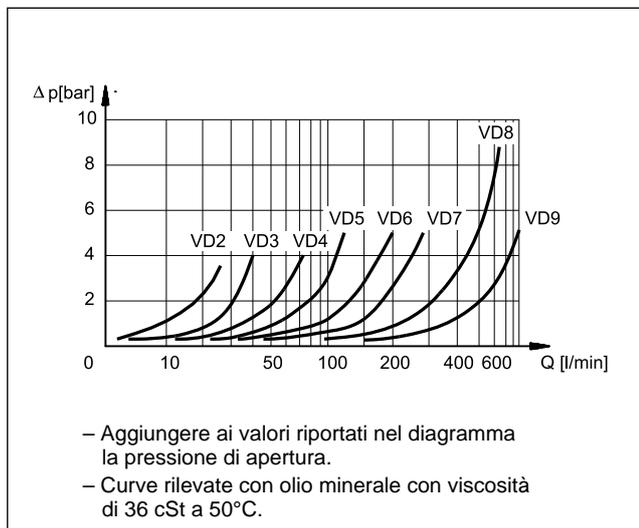
VALVOLE DI NON RITORNO

SERIE 30

ATTACCHI FILETTATI

p max (vedi tabella caratteristiche)
Q max (vedi tabella caratteristiche)

PERDITE DI CARICO Δp -Q



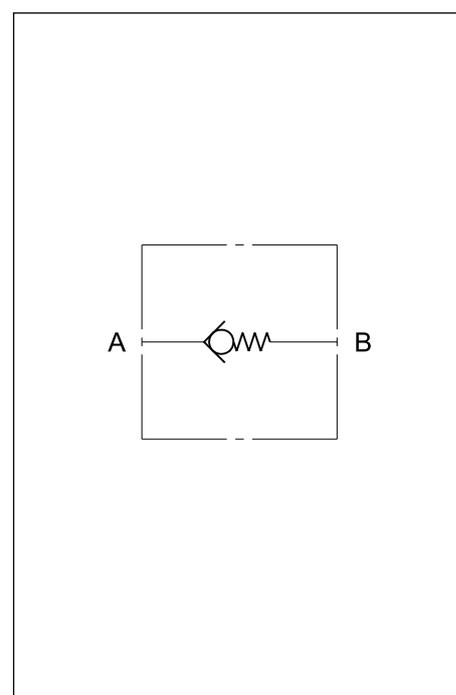
PRINCIPIO DI FUNZIONAMENTO

- Le valvole VD sono valvole di non ritorno ad attacchi filettati "BSP" per il montaggio in linea su tubazioni idrauliche.
- Consentono il passaggio libero del flusso in un senso, bloccandolo nel senso inverso
- L'otturatore della valvola, in condizioni di riposo, è mantenuto chiuso da una molla di contrasto. L'apertura dell'otturatore avviene quando la pressione di ingresso "A" supera la pressione di taratura della molla sommata alla eventuale pressione agente sull'uscita "B".
- Sono disponibili in otto dimensioni per portate fino a 850 l/min e con cinque diversi valori di pressione d'apertura.

CARATTERISTICHE

Sigla valvola	Dimensione attacchi BSP	Portata massima l/min	Massa kg	Pressione max d'esercizio bar
VD2-W*	1/4"	25	0,17	400
VD3-W*	3/8"	40	0,26	
VD4-W*	1/2"	75	0,41	
VD5-W*	3/4"	125	0,6	
VD6-W*	1"	200	1,2	320
VD7-W*	1 1/4"	280	1,8	
VD8-W*	1 1/2"	650	3,2	
VD9-W*	2"	850	4,8	

SIMBOLO IDRAULICO



Campo temperatura ambiente	°C	-20 / +60
Campo temperatura fluido	°C	-20 / +80
Campo viscosità fluido	cSt	10 ÷ 400
Viscosità raccomandata	cSt	25
Grado di contaminazione del fluido	secondo ISO 4406:1999 classe 20/18/15	

1 - CODICE DI IDENTIFICAZIONE

	V	D		-	W		/	30
--	----------	----------	--	----------	----------	--	----------	-----------

Valvola di non ritorno _____

Dimensione nominale _____

2 = 1/4"
3 = 3/8"
4 = 1/2"
5 = 3/4"
6 = 1"
7 = 1 1/4"
8 = 1 1/2"
9 = 2"

N. di serie (da 30 a 39 le quote e gli ingombri di installazione rimangono invariati)

Pressione di apertura: **1 = 0,35 bar**
2 = 2 bar
T4 = 4 bar
3 = 6 bar
4 = 10 bar

Attacchi filettati BSP

2 - FLUIDI IDRAULICI

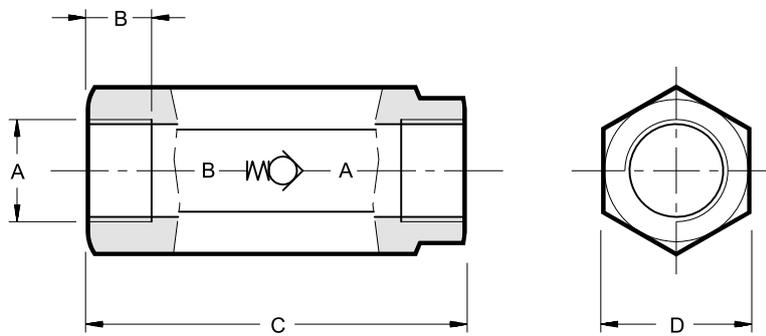
Usare fluidi idraulici a base di olio minerale tipo HL o HM secondo ISO 6743-4. Per l'uso di altri tipi di fluidi come ad esempio HFA, HFB, HFC consultare il nostro Ufficio Tecnico.

L'esercizio con fluido a temperatura superiore a 80 °C comporta un precoce decadimento della qualità del fluido.

Il fluido deve essere mantenuto integro nelle sue proprietà fisiche e chimiche.

3 - DIMENSIONI DI INGOMBRO E DI INSTALLAZIONE

dimensioni in mm



Sigla valvola	A BSP	B	C	D
VD2	1/4"	12,5	63	22
VD3	3/8"	12,5	69	27
VD4	1/2"	15,5	80,5	32
VD5	3/4"	17	99,5	36
VD6	1"	20	117	46
VD7	1"1/4	22	134,5	55
VD8	1"1/2	24	159	65
VD9	2"	31	198	75