

# VR\*-I

## VALVOLE DI NON RITORNO SERIE 32

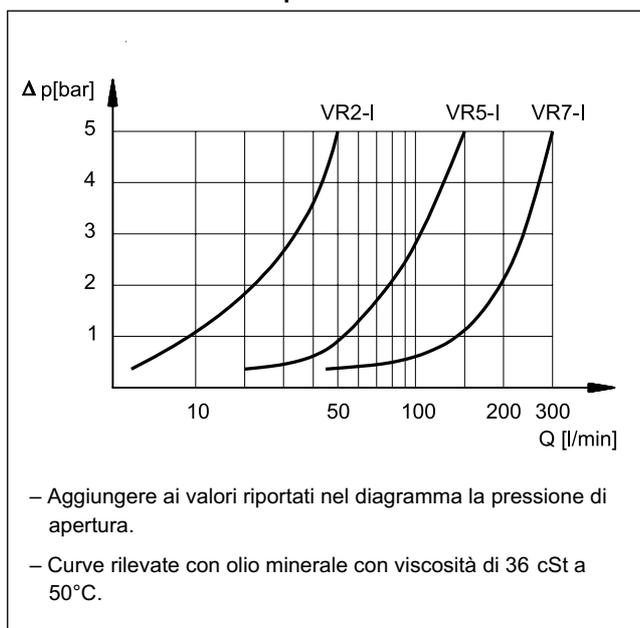


### ESECUZIONE A CARTUCCIA

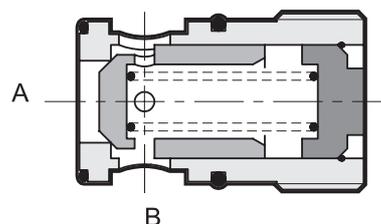
**p** max (vedi tabella caratteristiche tecniche)

**Q** max (vedi tabella caratteristiche tecniche)

### PERDITE DI CARICO $\Delta p$ -Q



### PRINCIPIO DI FUNZIONAMENTO



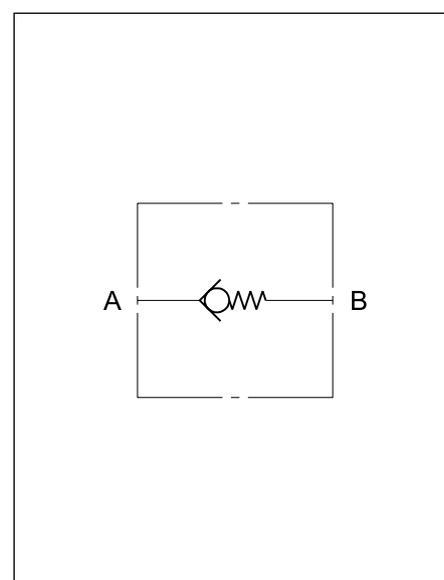
- Le valvole VR\*-I sono valvole di non ritorno unidirezionali in esecuzione a cartuccia utilizzabili in blocchi o pannelli.
- In condizioni di riposo l'otturatore della valvola, del tipo a tenuta con su spigolo, è mantenuto chiuso da una molla di contrasto a taratura fissa.
- L'apertura dell'otturatore avviene quando la pressione nel condotto d'ingresso "A" supera il valore di taratura della molla, sommato all'eventuale pressione presente nel condotto di uscita "B".
- Sono disponibili in tre dimensioni per portate fino a 300 l/min e con tre differenti valori di pressione di apertura.

### CARATTERISTICHE TECNICHE

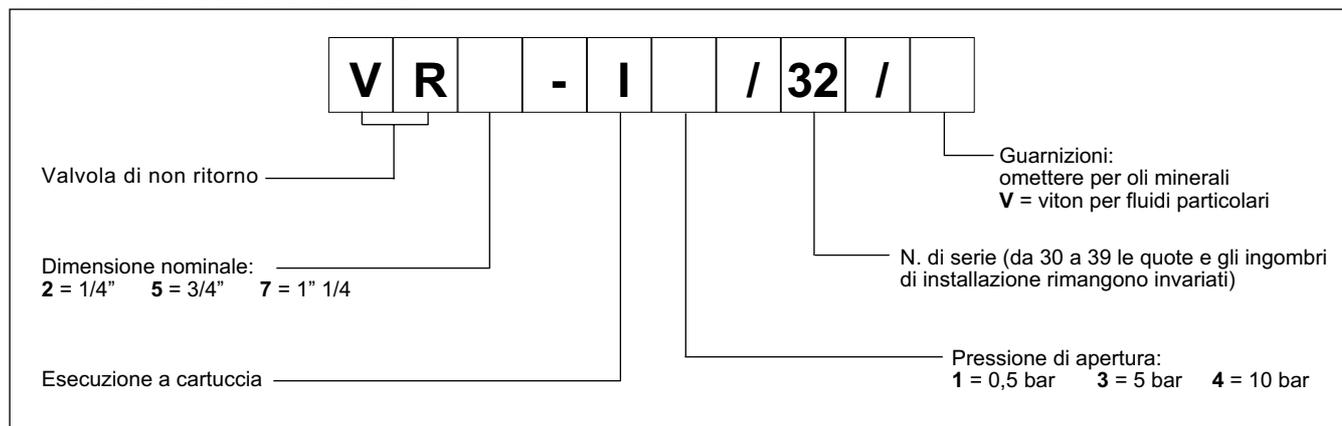
sigla valvola	dimensione nominale	portata massima [l/min]	massa [kg]	pressione max d'esercizio [bar]	
				continua	di picco
VR 2- I	1/4"	50	0,1	320	320
VR 5- I	3/4"	150	0,2	250	320
VR 7- I	1 1/4"	300	0,8		

Campo temperatura ambiente	°C	-20 / +50
Campo temperatura fluido	°C	-20 / +80
Campo viscosità fluido	cSt	10 ÷ 400
Grado di contaminazione del fluido	secondo ISO 4406:1999 classe 20/18/15	
Viscosità raccomandata	cSt	25

### SIMBOLO IDRAULICO



## 1 - CODICE DI IDENTIFICAZIONE



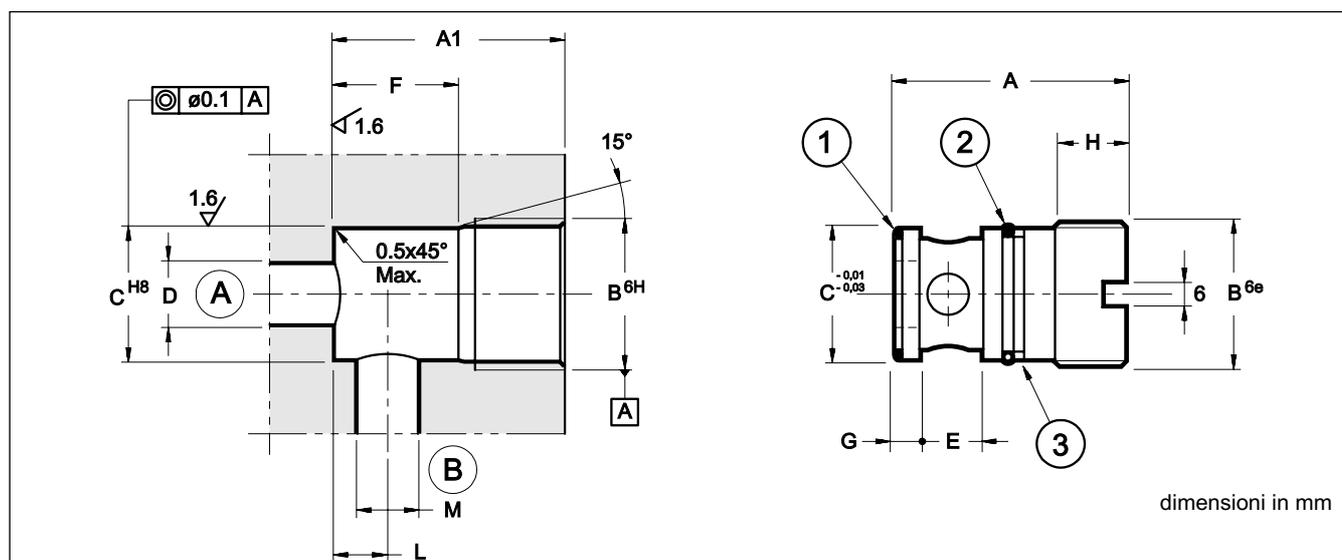
## 2 - FLUIDI IDRAULICI

Usare fluidi idraulici a base di olio minerale tipo HL o HM secondo ISO 6743-4. Per questi tipi di fluidi, utilizzare guarnizioni in NBR. Per fluidi tipo HFDR (esteri fosforici) utilizzare guarnizioni in FPM (codice V).

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

## 3 - DIMENSIONI DI INGOMBRO E DI INSTALLAZIONE



**N.B.:** La quota A1 deve essere di almeno 1 mm superiore alla quota A indicata in tabella

	A	B	ØC	ØD max	E	F	G	H	L	ØM max	1	2	3	coppia di serraggio
<b>VR 2 - I</b>	41	M24x1,5	22	9	10	22	4	14	9	9	OR 119 (15.08x2.62)	OR 3068 (17.13x2.62)	Parbak 8-115	25 Nm
<b>VR 5 - I</b>	43	M30x1,5	27	15	13,5	26	4,5	12	11	12	OR 3081 (20.24x2.62) 90 Shore	OR 2093 (23.52x1.78)	Parbak 8-021	50 Nm
<b>VR 7 - I</b>	72	M45x2	41	21	20	40	7,5	22	16,5	16	OR 3137 (34.60x2.62)	OR 4137 (34.52x3.53) 90 Shore	Parbak 8-220	80 Nm