

VMD 80

VALVOLA DI MAX PRESSIONE AD AZIONE DIRETTA

RELIEF VALVE DIRECT ACTING TYPE

APPLICAZIONE

Sono utilizzate per limitare la pressione entro il valore desiderato e permettere lo scarico della portata in eccesso al serbatoio.

La valvola è di tipo ad azione diretta.

MONTAGGIO

Collegare il ramo in pressione con la bocca P e il ramo di scarico al serbatoio con la bocca T.

FUNZIONAMENTO

Quando la pressione in P è superiore al carico della molla agente sull'otturatore il flusso in eccesso attraversa la valvola scaricando in T. Per regolare la pressione occorre: allentare il dado, avvitare il grano per aumentare la pressione o svitare per ridurre, stringere nuovamente il dado. È importante rimanere all'interno del campo di regolazione della molla scelta.

A RICHIESTA

Filetti metrici - Flangiatura - Piombatura della regolazione - Foro manometro.

NOTE COSTRUTTIVE

Cartucce della serie VMDC - Nessun trafilamento - Assenza di vibrazioni.

APPLICATION

Relief valves are used to keep the pressure within the preset value and to allow the excess flow to be released to tank.

They are direct acting type.

INSTALLATION

Connect the pressure line to port P and the tank line to port T.

OPERATION

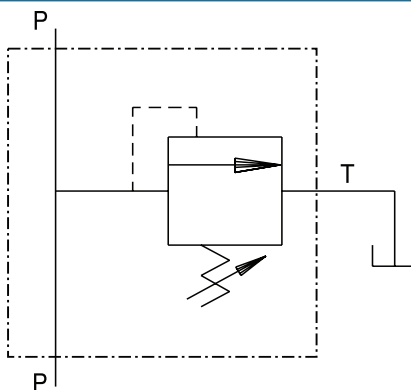
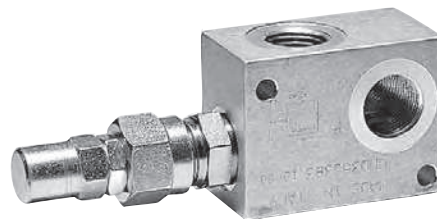
When pressure at P is higher than the spring setting, the excess flow is allowed straight through the valve and then released to T. To adjust pressure simply loosen the nut, tighten the adjusting screw to increase pressure or loosen it to reduce pressure, then tighten the nut again. Adjustment operation must be carried out within the spring setting range only.

OPTIONAL

Metric threads - face mounting - lockwire - gauge port.

FEATURES

VMDC cartridge type - No leakage - No vibrations.



ESEMPIO D'ORDINAZIONE - ORDERING CODE EXAMPLE

Tipo VMD80 - Dimensione 04

- Filetto 11/16-12 SAE
- Molla 20-260 - Cappellotto

VMD80 04 S B 3

VMD80 Type - 03 Dimension

- 1/2 NPT Port thread
- 20-260 Bar setting range
- Handknob

VMD80 03 N B 2

CODICE D'ORDINAZIONE - ORDERING CODE

VMD											
Collettore/Body		Dimensione/Dimension				Tipo Filetto/Port Type		Molla (bar)/Spring (bar)		Tipo Regolazione/Adjustment Option	
80	Alluminio/Aluminium		GAS	NPT	SAE		GAS	A	5-50	1	Grano/Socket screw
S-80	Acciaio/Steel	03	1/2	1/2	7/8-14	N	NPT	B	20-260	2	Volantino/Handknob
		04	3/4	3/4	1 1/16-12	S	SAE	C	120-350	3	Cappellotto/Tamperproof Cap

VMD 80

VALVOLA DI MAX PRESSIONE
AD AZIONE DIRETTA

RELIEF VALVE
DIRECT ACTING TYPE

SCHEDA - CARD

D55/0



CARATTERISTICHE - HYDRAULIC FEATURES

Dimensione/Dimension	03/04	03/04	03/04	
Molla / Spring	A	B	C	
Portata max/Max Flow rate	l/min	80	80	80
Taratura max/Max Setting	bar	50	260	350
Pressione max alluminio/Max Pressure aluminium	bar	260	260	260
Pressione max acciaio/Max Pressure steel	bar	350	350	350

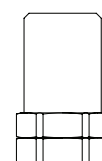
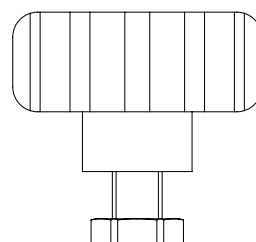
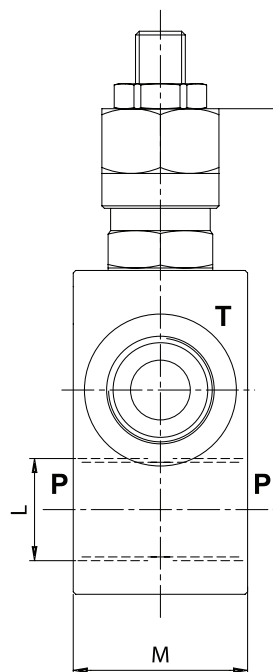
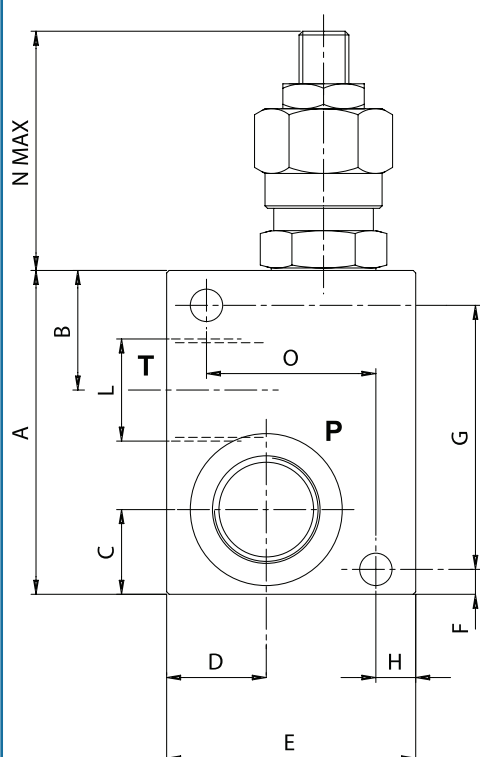
N.B.: per l'utilizzo di altri parametri vogliate consultarci

Note: if application needs other/specific parameters or measures please contact us

Regolazione 1
Adjustment 1

Regolazione 2
Adjustment 2

Regolazione 3
Adjustment 3



DIMENSIONI E PESI - EXTERNAL DIMENSIONS AND WEIGHTS

Dimensione Dimension	A	B	C	D	E	F	G	H	L GAS	L NPT	L SAE	M	N	O	P	Peso/Weight kg	
																80	S-80
03	80	28	20	23.5	60	6	68	6	1/2	1/2	7/8-14	40	77	48	6.5	0.72	1.45
04	80	28	20	23.5	60	6	68	6	3/4	1/2	1 1/16-12	40	77	48	6.5	0.70	1.35