
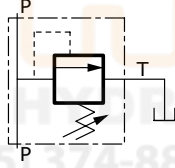


<b>SCHEDA - CARD</b>	<b>PRODOTTO - PRODUCT</b>	<b>SCHEMA - SCHEMA</b>	<b>VMD80</b>
<b>D55/0</b>			<b>VALVOLA DI MASSIMA PRESSIONE AD AZIONE DIRETTA</b> <b>RELIEF VALVE</b> <b>DIRECT ACTING TYPE</b>

**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 - Marcatura personalizzabile. Taratura personalizzata.

**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 to 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.

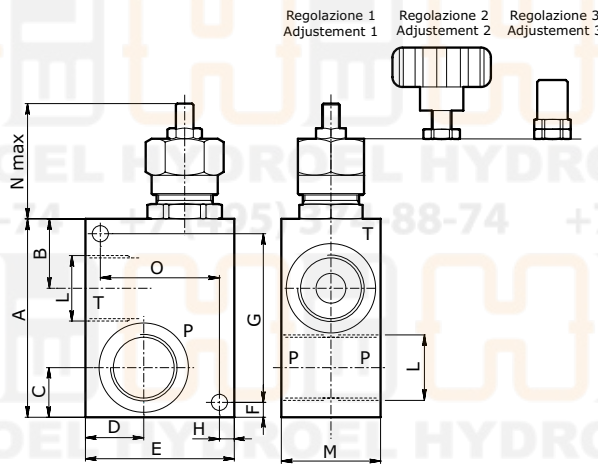
**OPTIONAL**

Metric threads - Face mounting - Lockwire - Gauge port - Custom marking. Special setting.

**FEATURES**

VMDC cartridge type - No leakage - No vibrations.

<b>CARATTERISTICHE - HYDRAULIC FEATURES</b>			
Dimensione <i>Dimension</i>	03/04	03/04	03/04
Molla <i>Spring</i>	A	B	C
Portata max <i>Max Flow (l/min)</i>	80	80	80
Taratura max <i>Max setting (bar)</i>	50	260	350
Press.max alluminio <i>Max pres. aluminium (bar)</i>	260	260	260
Press.max acciaio <i>Max pres. steel (bar)</i>	350	350	350



**DIMENSIONI E PESI - EXTERNAL DIMENSIONS AND WEIGHTS**

Dimensione <i>Dimension</i>	A	B	C	D	E	F	G	H	L gas	L npt	L sae	M	N	O	P	Peso - Weight (kg)	
																80	S-80
<b>03</b>	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
<b>04</b>	80	28	20	23.5	60	6	68	6	1/2	1/2	1 1/16-12	40	77	48	6.5	0.72	1.35

**CODICE ORDINAZIONE - ORDERING CODE**

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

**ESEMPIO ORDINAZIONE - ORDERING CODE EXAMPLE**

<b>VMD80 04 B 3</b>	VMD80 - Dimensione 04 - Filetto 1 1/16-12 SAE - Molla 20/260 bar - Cappello / VMD80 - 04 Dimension - 1 1/16-12 SAE Port thread - 20/260 bar setting range - Tamperproof cap
<b>VMD80 03 N B 2</b>	VMD80 - Dimensione 03 - Filetto 1/2 NPT - Molla 20/260 bar - Volantino / VMD80 - 03 Dimension - 1/2 NPT Port thread - 20/260 bar setting range - Handknob