

Code Code	P BSP	T BSP	Q MAX l/min	P MAX bar	Type Type	L	L1 max	L2	L3	L4	E	E1	E2	E3	H	S	kg
VAG002.0320B1	3/8"	3/8"	35	350	VMD A35-020-B1	65	129	24	20	17	53	5	34	6	50	35	0,40
VAG002.0330B1	1/2"	1/2"	35	350	VMD A35-030-B1	65	129	24	20	17	53	5	34	6	50	35	0,39


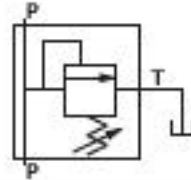
RESSORT - SPRING: A= 5:50 bar - B= 40:210 bar ( Standard ) - C= 100:350 bar

REGLAGE - SETTING:  
 1= Vis - Screw ( Standard )  
 2= Volant - knob  
 3= Vis+protection - Screw + protection cup



SUR DEMANDE - ON REQUEST: ACIER - STEEL (VMD-S - 400 bar)

MATERIEL CORPS : ALUMINIUM MONTAGE EN LIGNE  
 BODY MATERIAL : ALUMINIUM LINE MOUNTING

SCHEDA - CARD	PRODOTTO - PRODUCT	SCHEMA - SCHEMA	VMDL20
D25/0			<b>VALVOLA DI MASSIMA PRESSIONE AD AZIONE DIRETTA</b> <i>PRESSURE RELIEF VALVE</i> <i>DIRECT ACTING</i>

**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 le bocche 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 - Flangitura - Piombatura della regolazione - Marcatura personalizzabile.  
Taratura personalizzata.

**NOTE COSTRUTTIVE**  
Cartucce della serie VMDC - Nessun trafileamento.

**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 ports 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.

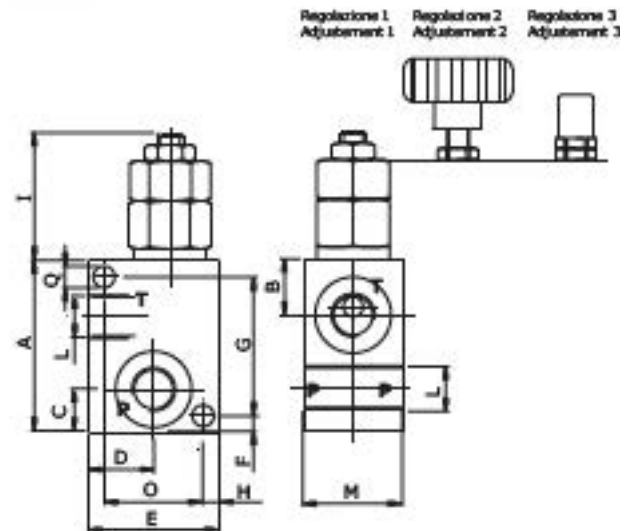
To adjust pressure simply loosen the nut, tighten the adjusting screw to increase pressure or loosen it to reduce pressure, then tighten the nut again.

Adjustment operation must be carried out within the spring setting range only.

**OPTIONAL**  
Metric threads - face mounting - lockwire - Custom marking. Special setting.

**FEATURES**  
VMDC cartridge type - no leakage.

CARATTERISTICHE - HYDRAULIC FEATURES				
Dimensione <i>Dimension</i>	02/03	02/03	02/03	02/03
Molla <i>Spring</i>	A	B	C	D
Portata max. <i>Max Flow (l/min)</i>	20	20	20	20
Taratura max. <i>Max setting (bar)</i>	60	240	350	130
Press.max alluminio <i>Max pres. aluminium (bar)</i>	350	350	350	350
Press.max acciaio <i>Max pres. steel (bar)</i>	400	400	400	400



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

Dimensioni <i>Dimensions</i>	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L gas	L npt	L sae	M	N	O	Q	Peso - Weight (kg)	
																	20	5-20
01	45	17	13	20	40	5	42	5	44	1/4	1/4		30	40	30	6.5	0.24	-
015	45	17	13	20	40	5	42	5	44			9/16-18	30	40	30	6.5	0.24	-
02	45	17	13	20	40	5	42	5	44	3/8	3/8		30	40	30	6.5	0.24	-


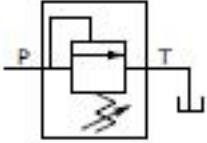
**CODICE ORDINAZIONE - ORDERING CODE**

VMDL	Colettore - Body	Dimensione - Dimension	Tipo Filetto Port type	Molla (bar) Spring (bar)	Tipo regolazione Adjustment Option
20	Aluminio Aluminium	Tipo-Type 01 1/4 1/4 015 9/16-18 02 3/8 3/8	GAS	A 5 - 60 B 50 - 240 C 90 - 350 D 20 - 130	1 Grano Socket screw 2 Volantino Handknob 3 Cappello Tamperproof Cap
-5-20	Acciaio Steel		N NPT S SAE		

**ESEMPIO ORDINAZIONE - ORDERING CODE EXAMPLE**

VMDL 01 B 1	VMDL20 - Dimensione 01 - Filetto 1/4 GAS - Molla 50-240 bar - Grano di regolazione / VMDL20 - 01 Dimension - 1/4 GAS Port thread - 50-240 bar setting range - Socket screw
VMDL 02 N B 3	VMDL20 - Dimensione 02 - Filetto 3/8 NPT - Molla 50-240 bar - Cappello / VMDL20 - 02 Dimension - 3/8 NPT Port thread - 50-240 bar setting range - Tamperproof cap



<b>SCHEDA - CARD</b>	<b>PRODOTTO - PRODUCT</b>	<b>SCHEMA - SCHEMA</b>	<b>VMD35</b>
<b>D35/0</b>			<b>VALVOLA DI MASSIMA PRESSIONE AD AZIONE DIRETTA</b> <b>PRESSURE RELIEF VALVE</b> <b>DIRECT ACTING</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 - Plombatura della regolazione  
Foro manometro - Marcatura personalizzabile. Taratura personalizzata.

**NOTE COSTRUTTIVE**  
Cartucce della serie VMDC - Nessun trafileamento - 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.

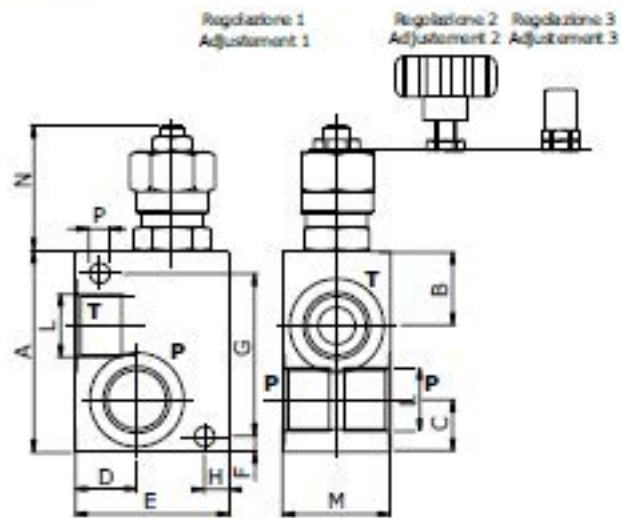
**INSTALLATION**  
Connect the pressure line to port P and the tank line to port T.

**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.

CARATTERISTICHE - HYDRAULIC FEATURES			
Dimensione Dimension	02/03	02/03	02/03
Molla Spring	A	B	C
Portata max Max flow (l/min)	35	35	35
Taratura max Max setting (bar)	50	210	350
Press. max alluminio Max pres. aluminium (bar)	350	350	350
Press. max acciaio Max pres. steel (bar)	400	400	400



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)	
																35	5-35
02	65	24	17	20	50	5	53	6	3/8	3/8	3/4-16	35	64	34	6.5	0.40	0.85
03	65	24	17	20	50	5	53	6	1/2	1/2	7/8-14	35	64	34	6.5	0.39	0.78

CODICE ORDINAZIONE - ORDERING CODE					
VMD	Colettore - Body	Dimensione - Dimension	Tipo Filetto Port type	Molla (bar) Spring (bar)	Tipo regolazione Adjustment Option
35	Aluminio - Aluminium	Tipo-Type	GAS	A	1 Grano Socket screw
5-35	Acciaio - Steel	02	3/8	B	2 Volantino Handknob
		03	1/2	C	3 Cappello Tamperproof Cap
			N		
			S		

ESEMPIO ORDINAZIONE - ORDERING CODE EXAMPLE	
<b>VMD35 A 1</b>	VMD35 - Dimensione 03 - Filetto 1/2 GAS - Molla 5-50 bar - Grano di regolazione / VMD35 - 03 Dimension - 1/2 GAS Port thread - 5-50 bar setting spring - Socket screw

SCHEDA - CARD	PRODOTTO - PRODUCT	SCHEMA - SCHEMA	VMD-S-150
D85/0			VALVOLA DI MASSIMA PRESSIONE AD AZIONE DIFFERENZIALE DIFFERENTIAL PRESSURE RELIEF VALVE

**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 differenziale.

**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**  
Collettore in acciaio 3 porte.  
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.  
This is a differential pressure relief.

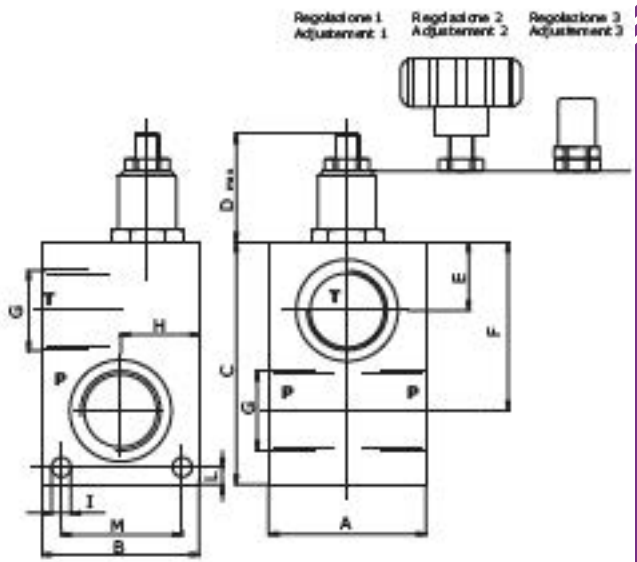
**INSTALLATION**  
Connect the pressure line to port P and the tank line to port T.

**OPERATION**  
When pressure to P is higher than the spring setting, the excess flow is allowed straight through the valve and to T. To adjust pressure simply loosen the nut, e pressure or loosen it to reduce pressure, then tighten the nut again. Adjustment must be carried out in the spring setting range only.

**OPTIONAL**  
Metric threads - face mounting - lockwire - gauge port - Custom marking. Special setting.

**FEATURES**  
3 way steel manifold. VMDC cartridge type - No leakage - No vibrations.

CARATTERISTICHE - HYDRAULIC FEATURES			
Dimensione Dimension	05/06	05/06	05/06
Molla Spring	A	B	C
Portata max Max Flow (l/min)	-	150	-
Taratura max Max setting (bar)	-	350	-
Pressione max Max pressure (bar)	-	350	-



DIMENSIONI E PESI - EXTERNAL DIMENSIONS AND WEIGHTS												
Dimensione Dimension	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	M	Peso Weight (kg)
05	65	65	100	66	28	70	1	32.5	8	7	50	2.76
06	65	65	100	66	28	70	1 1/4	32.5	8	7	50	2.43

CODICE ORDINAZIONE - ORDERING CODE

<b>VMD-S-150</b>																										
<table border="1"> <tr><th colspan="2">Dimensione Dimension</th></tr> <tr><td>Tipo-Type</td><td>GAS</td></tr> <tr><td>05</td><td>1</td></tr> <tr><td>06</td><td>1 1/4</td></tr> </table>	Dimensione Dimension		Tipo-Type	GAS	05	1	06	1 1/4	<table border="1"> <tr><th colspan="2">Molla (bar) Spring (bar)</th></tr> <tr><td>A</td><td>-</td></tr> <tr><td>B</td><td>30 - 350</td></tr> <tr><td>C</td><td>-</td></tr> </table>	Molla (bar) Spring (bar)		A	-	B	30 - 350	C	-	<table border="1"> <tr><th colspan="2">Tipo regolazione Adjustment Option</th></tr> <tr><td>1</td><td>Grano Socket screw</td></tr> <tr><td>2</td><td>Volantino Handknob</td></tr> <tr><td>3</td><td>Cappelotto Tamperproof Cap</td></tr> </table>	Tipo regolazione Adjustment Option		1	Grano Socket screw	2	Volantino Handknob	3	Cappelotto Tamperproof Cap
Dimensione Dimension																										
Tipo-Type	GAS																									
05	1																									
06	1 1/4																									
Molla (bar) Spring (bar)																										
A	-																									
B	30 - 350																									
C	-																									
Tipo regolazione Adjustment Option																										
1	Grano Socket screw																									
2	Volantino Handknob																									
3	Cappelotto Tamperproof Cap																									

ESEMPIO ORDINAZIONE - ORDERING CODE EXAMPLE

VMD-S-150 05 B 3 VMD-S-150 - Filetto 1 GAS - Molla 30/350 bar - Cappelotto / VMD-S-150 - 1 GAS Port thread - 30/350 bar setting range - Tamperproof cap