

SCHEDA - CARD	PRODOTTO - PRODUCT	SCHEMA - SCHEMA	VMDC20
D10/0			VALVOLA DI MASSIMA PRESSIONE A CARTUCCIA RELIEF VALVE CARTRIDGE TYPE

APPLICAZIONE

Sono utilizzati per limitare la pressione entro il valore desiderato e permettere lo scarico della portata in eccesso al serbatoio. La loro praticità le rende idonee per il montaggio in apposite cavità o l'utilizzo in blocchi integrati. La valvola è di tipo ad azione diretta.

MONTAGGIO

Inserire ed avvitare la valvola nell'apposita cavità.

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

Regolazione specifica - Zincatura nera - Piombatura della registrazione. Taratura personalizzata.

NOTE COSTRUTTIVE

Particolari interni trattati termicamente - Nessun trafilamento.

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 can easily be assembled into suitable cavities or used in manifolds. They are acting type.

INSTALLATION

Fit the valve into the suitable cavity.

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.

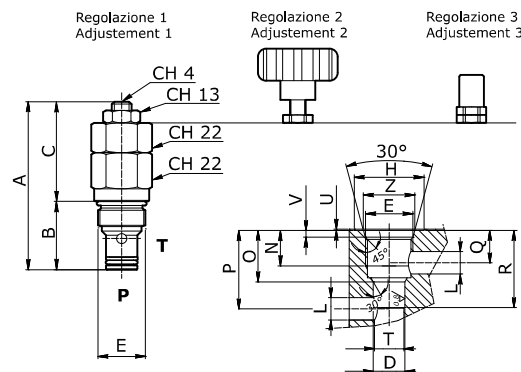
OPTIONAL

Adjustment on request - black zinc plated - lockwire. Special setting.

FEATURES

Hardened internal components - No leakage.

CARATTERISTICHE - HYDRAULIC FEATURES				
Molla Spring	A	B	C	D
Portata max Max Flow (l/min)	20	20	20	20
Taratura max Max setting (bar)	60	240	350	130
Pressione max Max pressure (bar)	400	400	400	400



DIMENSIONI E PESI - EXTERNAL DIMENSIONS AND WEIGHTS																	
Dimensioni Dimensions	A max	B	C	D H7	E	H	L max	N	O	P	Q	R	T max	U	V	Z	Peso Weight (kg)
20	73,5	27,5	46	12,7	3/4-16 UNF	28	9	15	20,6	32	13	31	11	0,5	2,7	20,7	0,12

CODICE ORDINAZIONE - ORDERING CODE

VMDC20		
Molla (bar) Spring (bar)		Tipo regolazione Adjustment Option
A 5 - 60		1 Grano Socket screw
B 50 - 240		2 Volantino Handknob
C 90 - 350		3 Cappellotto Temperprof Cap
D 20 - 130		

ESEMPIO ORDINAZIONE - ORDERING CODE EXAMPLE

VMDC20 B 1	VMDC20 - Molla 50-240 bar - Grano di regolazione / VMDC20 - 50-240 bar setting spring - Socket screw adjustment option
-------------------	--

SCHEDA - CARD	PRODOTTO - PRODUCT	SCHEMA - SCHEMA	VMD20
D20/O			VALVOLA DI MASSIMA PRESSIONE AD AZIONE DIRETTA PRESSURE RELIEF VALVE DIRECT ACTING

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 - Marcatura personalizzabile. Taratura personalizzata.

NOTE COSTRUTTIVE

Cartucce della serie VMDC - Nessun trafilemento.

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

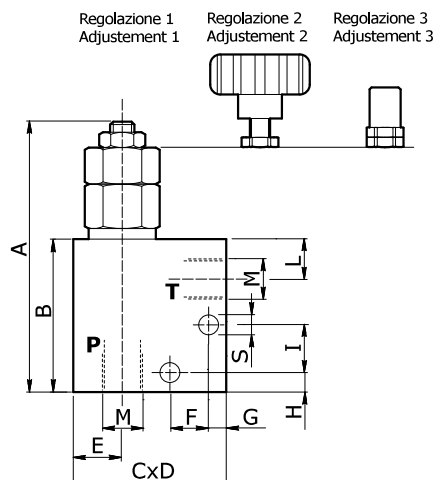
Metric threads - face mounting - lockwire - Custom marking. Special setting.

FEATURES

VMDC cartridge type - no leakage.

CARATTERISTICHE - HYDRAULIC FEATURES

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



DIMENSIONI E PESI - EXTERNAL DIMENSIONS AND WEIGHTS

Dimensioni Dimensions	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	M gas	M npt	M sae	S	Peso - Weight (kg)	
															20	S-20
01	95	50	50	30	16	13	6	6	16	13	1/4	1/4	-	6,5	0,30	0,61
015	95	50	50	30	16	13	6	6	16	13	-	-	9/16-18	6,5	0,28	0,59
02	95	50	50	30	16	13	6	6	16	13	3/8	3/8	-	6,5	0,28	0,59

CODICE ORDINAZIONE - ORDERING CODE

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

ESEMPIO ORDINAZIONE - ORDERING CODE EXAMPLE

VMD20 01 B 1	VMD20 - Dimensione 01 - Filetto 1/4 GAS - Molla 50-240 bar - Grano di regolazione / VMD20 - 01 Dimension - 1/4 GAS Port thread - 50-240 bar setting range - Socket screw
VMD20 02 N B 3	VMD20 - Dimensione 02 - Filetto 3/8 NPT - Molla 50-240 bar - Cappello / VMD20 - 02 Dimension - 3/8 NPT Port thread - 50-240 bar setting range - Tamperproof cap

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

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 - Flangiatura - Piombatura della regolazione - Marcatura personalizzabile. Taratura personalizzata.

NOTE COSTRUTTIVE

Cartucce della serie VMDC - Nessun trafilemento.

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

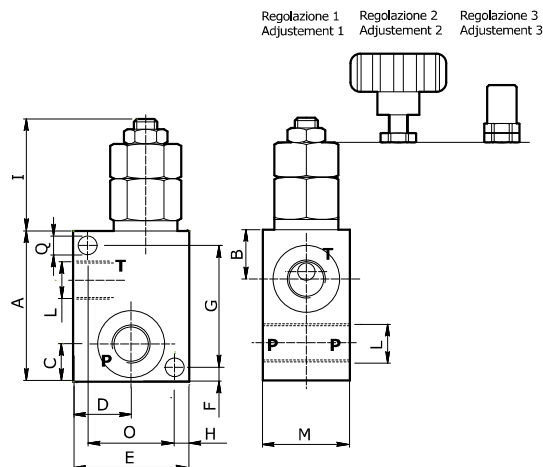
Metric threads - face mounting - lockwire - Custom marking. Special setting.

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

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

SCHEDA - CARD	PRODOTTO - PRODUCT	SCHEMA - SCHEMA	VMDC35
D30/0			VALVOLA DI MASSIMA PRESSIONE A CARTUCCIA RELIEF VALVE CARTRIDGE TYPE

APPLICAZIONE

Sono utilizzate per limitare la pressione entro il valore desiderato e permettere lo scarico della portata in eccesso al serbatoio. La loro praticità le rende idonee per il montaggio in apposite cavità o l'utilizzo in blocchi integrati. La valvola è di tipo ad azione diretta.

MONTAGGIO

Inserire ed avvitare la valvola nell'apposita cavità.

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

Regolazione specifica - Zincatura nera - Piombatura della registrazione. Taratura personalizzata.

NOTE COSTRUTTIVE

Particolari interni trattati termicamente - Nessun trafilemento
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 can easily be assembled into suitable cavities or used in manifolds. They are acting type.

INSTALLATION

Fit the valve into the suitable cavity.

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

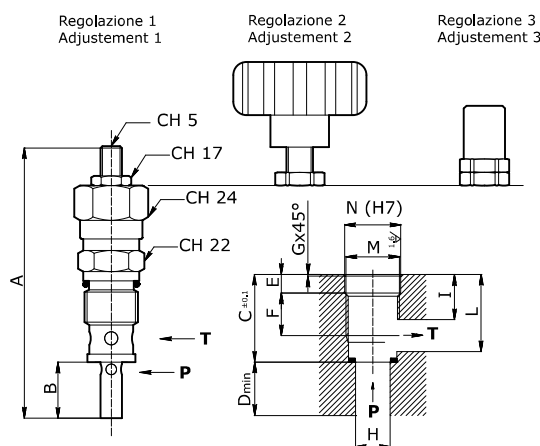
Adjustment on request - black zinc plated - lockwire. Special setting.

FEATURES

Hardened internal components - No leakage - No vibrations.

CARATTERISTICHE - HYDRAULIC FEATURES

Molla Spring	A	B	C
Portata max Max Flow (l/min)	35	35	35
Taratura max Max setting (bar)	50	210	350
Pressione max Max pressure (bar)	400	400	400



DIMENSIONI E PESI - EXTERNAL DIMENSIONS AND WEIGHTS

Dimensioni Dimensions	A max	B	C	D min	E	F	G	H max	I max	L max	M	N H7	Peso - Weight (kg)
	100	21	33	20	7	16	0,5	13	17	29	20x1,5	21	0.16

CODICE ORDINAZIONE - ORDERING CODE

VMDC35	Molla (bar) Spring (bar)	Tipo regolazione Adjustment Option
A	5 - 50	1 Grano Socket screw
B	40 - 210	2 Volantino Handknob
C	100 - 350	3 Cappello Temperprof Cap

ESEMPIO ORDINAZIONE - ORDERING CODE EXAMPLE

VMDC35 A 1	VMDC35 - Molla 5-50 bar - Grano di regolazione / VDMC35 - 5-50 bar setting range - Socket screw
-------------------	---

D35/0			VMD35 VALVOLA DI MASSIMA PRESSIONE AD AZIONE DIRETTA PRESSURE RELIEF VALVE DIRECT ACTING
--------------	--	--	---

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

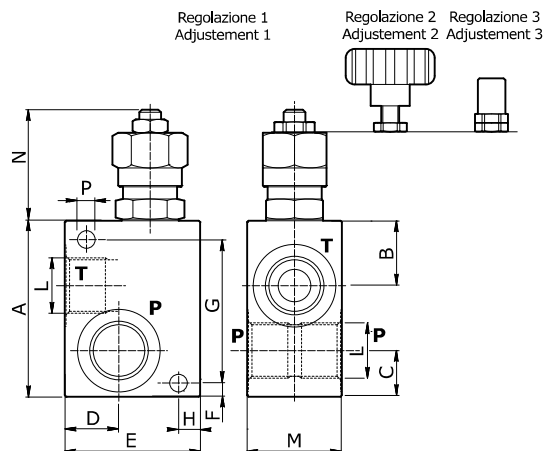
Metric threads - Face mounting - Lockwire - Gauge port - Custom marking. Special setting.

FEATURES

VMDC cartridge type - No leakage - No vibrations.

CARATTERISTICHE - HYDRAULIC FEATURES

Dimensione <i>Dimension</i>	02/03	02/03	02/03
Molla <i>Spring</i>	A	B	C
Portata max <i>Max Flow (l/min)</i>	35	35	35
Taratura max <i>Max setting (bar)</i>	50	210	350
Press.max alluminio <i>Max pres. aluminium (bar)</i>	350	350	350
Press.max acciaio <i>Max pres. steel (bar)</i>	400	400	400



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)	
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	[]	[]	[]	[]	[]					
Collettore - Body	Dimensione - Dimension		Tipo Filetto Port type		Molla (bar) Spring (bar)		Tipo regolazione Adjustment Option			
35 Alluminio - Aluminium -S-35 Acciaio - Steel	Tipo-Type	GAS	NPT	SAE	GAS	A 5 - 50	1 Grano Socket screw			
	02	3/8	3/8	3/4-16				N NPT	B 40 - 210	2 Volantino Handknob
	03	1/2	1/2	7/8-14						

ESEMPIO ORDINAZIONE - ORDERING CODE EXAMPLE

VMD35 A 1 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