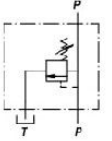
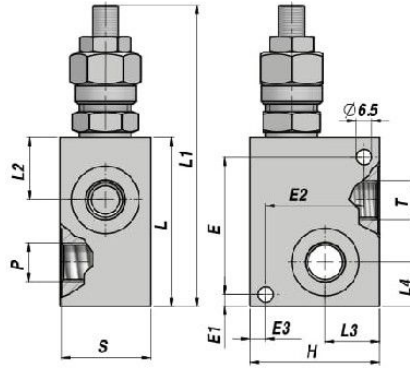
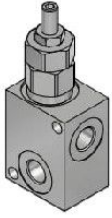


VMDL 20

NEW!

**LIMITEUR DE PRESSION
RELIEF VALVE**



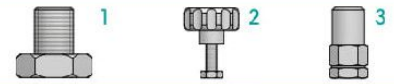
| Code Code | P BSP | T BSP | Q MAX l/min | P MAX bar | Type Type | L | L1 max | L2 | L3 | L4 | E | E1 | E2 | E3 | H | S | kg |
|---------------|----------|----------|-------------------|-----------------|-----------------|----|-----------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|------|
| VAG003.0210B1 | 1/4" | 1/4" | 20 | 350 | VMDL A20-010-B1 | 45 | 89 | 17 | 20 | 13 | 42 | 5 | 30 | 5 | 40 | 30 | 0,24 |
| VAG003.0220B1 | 3/8" | 3/8" | 20 | 350 | VMDL A20-020-B1 | 45 | 89 | 17 | 20 | 13 | 42 | 5 | 30 | 5 | 40 | 30 | 0,24 |

RESSORT - SPRING : A= 5:60 bar - B= 50:240 bar (Standard) - C= 90:350 bar - D= 20:130 bar

1= Vis - Screw (Standard)

REGLAGE - SETTING : 2= Volant - Knob

3= Vis+protection - Screw + protection cup



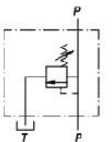
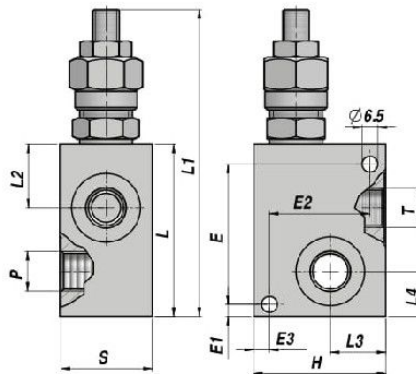
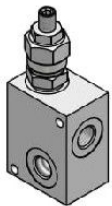
SUR DEMANDE - ON REQUEST: ACIER - STEEL (VMDL-S - 400 bar)

MATERIEL CORPS : ALUMINIUM
BODY MATERIAL : ALUMINIUM

MONTAGE EN LIGNE
LINE MOUNTING

VMD 35

**LIMITEUR DE PRESSION
RELIEF VALVE**



| 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

1= Vis - Screw (Standard)

REGLAGE - SETTING : 2= Volant - Knob

3= Vis+protection - Screw + protection cup



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

MATERIEL CORPS : ALUMINIUM
BODY MATERIAL : ALUMINIUM

MONTAGE EN LIGNE
LINE MOUNTING

| | | | |
|----------------------|---------------------------|------------------------|---|
| 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 ridurlo, 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 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 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.

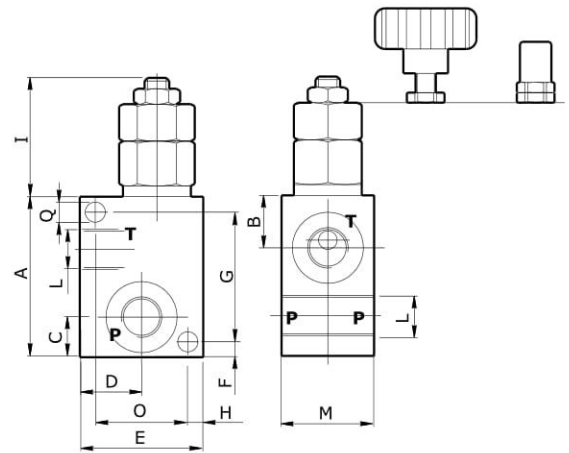
FEATURES

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 |

Regolazione 1 Regolazione 2 Regolazione 3
Adjustment 1 Adjustment 2 Adjustment 3



DIMENSIONI E PESI - EXTERNAL DIMENSIONS AND WEIGHTS


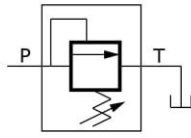
| Dimensioni <i>Dimensions</i> | A | B | C | D | E | F | G | H | I | L gas | L npt | L sae | M | N | O | Q | Peso - Weight (kg) | |
|---------------------------------|----|----|----|----|----|---|----|---|----|-------|-------|---------|----|----|----|-----|--------------------|------|
| | | | | | | | | | | | | | | | | | 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 01 1/4 1/4 015 9/16-18 02 3/8 3/8 | GAS N NPT S SAE | A 5 - 60 B 50 - 240 C 90 - 350 D 20 - 130 | 1 Grano Socket screw 2 Volantino Handknob 3 Cappello C Tamperproof Cap |
| | -S-20 Acciaio Steel | | | | |

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 C / VMDL20 - 02 Dimension - 3/8 NPT Port thread - 50-240 bar setting range - Tamperproof cap |

| | | | |
|----------------------|---|---|---|
| SCHEDA - CARD | PRODOTTO - PRODUCT | SCHEMA - SCHEMA | VMD35 |
| D35/0 |  |  | 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 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 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

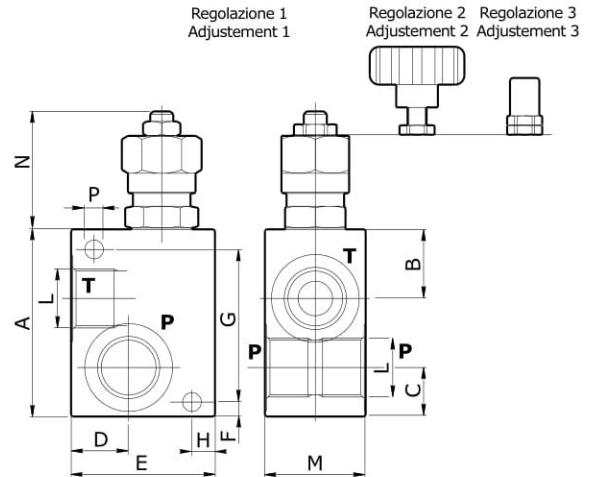
Metric threads - Face mounting - Lockwire - Gauge port - Custom marking. Special setting.

FEATURES

VMDC cartridge type - No leakage - No vibrations.

CARATTERISTICHE - HYDRAULIC FEATURES

| | | | |
|---|-------|-------|-------|
| Dimensione <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) | |
|--------------------------------|----|----|----|----|----|---|----|---|-------|-------|--------|----|----|----|-----|--------------------|------|
| | | | | | | | | | | | | | | | | 35 | S-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

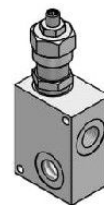
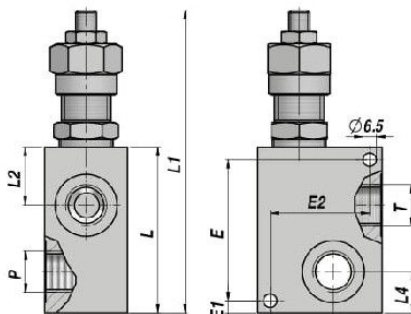
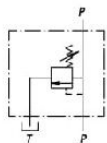
| | | | | | |
|------------|---|------------------------|---------------------------------------|-----|---------------------------|
| VMD | [] | [] | [] | [] | [] |
| | Collettore - Body | Dimensione - Dimension | | | Tipo Filetto Port type |
| | 35 Alluminio - Aluminium -S-35 Acciaio - Steel | Tipo-Type | GAS | NPT | SAE |
| | | 02 | 3/8 | 3/8 | 3/4-16 |
| | | 03 | 1/2 | 1/2 | 7/8-14 |
| | | | Molla (bar) Spring (bar) | | |
| | | A | 5 - 50 | | |
| | | B | 40 - 210 | | |
| | | C | 100 - 350 | | |
| | | | Tipo regolazione Adjustment Option | | |
| | | 1 | Grano Socket screw | | |
| | | 2 | Volantino Handknob | | |
| | | 3 | Cappello Tamperproof Cap | | |

ESEMPIO ORDINAZIONE - ORDERING CODE EXAMPLE

| | |
|------------------|---|
| VMD35 A 1 | VMD35 - Dimensione 03 - Filetto 1/2 GAS - Molla 5-50 bar - Grano di regolazione / VDM35 - 03 Dimension - 1/2 GAS Port thread - 5-50 bar setting spring - Socket screw |
|------------------|---|

LIMITEUR DE PRESSION
RELIEF VALVE

VMD 80



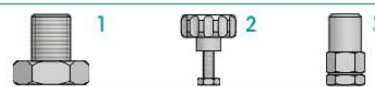
| Code Code | P BSP | T BSP | Q MAX l/min | P MAX bar | Type Type | L | L1 max | L2 | L3 | L4 | E | E1 | E2 | E3 | H | S | kg |
|---------------|-------|-------|-------------|-----------|----------------|----|--------|----|------|----|----|----|----|----|----|----|------|
| VAG002.0830B1 | 1/2" | 1/2" | 80 | 260 | VMD A80-030-B1 | 80 | 157 | 28 | 23.5 | 20 | 68 | 6 | 48 | 6 | 60 | 40 | 0,72 |
| VAG002.0840B1 | 3/4" | 3/4" | 80 | 260 | VMD A80-040-B1 | 80 | 157 | 28 | 23.5 | 20 | 68 | 6 | 48 | 6 | 60 | 40 | 0,70 |

RESSORT - SPRING : A= 5:50 bar - B= 20:260 bar (Standard) - C= 120:350 bar

1= Vis - Screw (Standard)

REGLAGE - SETTING : 2= Volant - Knob

3= Vis+protection - Screw + protection cup



SUR DEMANDE - ON REQUEST: ACIER - STEEL (VMD-S - 350 bar)

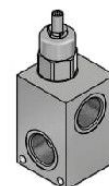
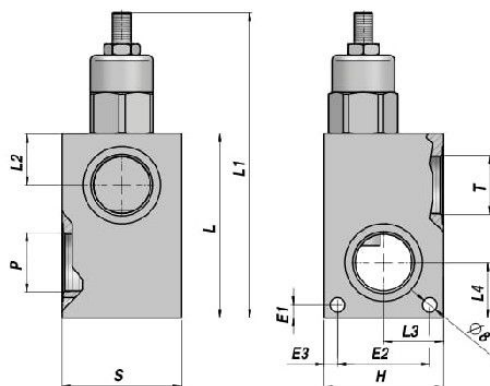
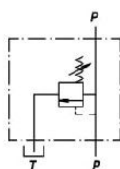
MATERIEL CORPS : ALUMINIUM
BODY MATERIAL : ALUMINIUM

MONTAGE EN LIGNE
LINE MOUNTING

LIMITEUR DE PRESSION (TYPE DIFFERENTIEL)
RELIEF VALVE (DIFFERENTIAL TYPE)

NEW!

VMD-S 150



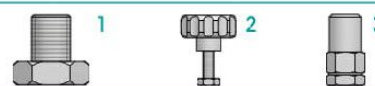
| Code Code | P BSP | T BSP | Q MAX l/min | P MAX bar | Type Type | L | L1 max | L2 | L3 | L4 | E1 | E2 | E3 | H | S | kg |
|---------------|--------|--------|-------------|-----------|-----------------|-----|--------|----|------|----|----|----|-----|----|----|------|
| VSG002.1550B1 | 1" | 1" | 150 | 350 | VMD-S150-050-B1 | 100 | 166 | 28 | 32.5 | 30 | 7 | 50 | 7.5 | 65 | 65 | 2,76 |
| VSG002.1560B1 | 1 1/4" | 1 1/4" | 150 | 350 | VMD-S150-060-B1 | 100 | 166 | 28 | 32.5 | 30 | 7 | 50 | 7.5 | 65 | 65 | 2,43 |

RESSORT - SPRING : B= 30:350 bar (Standard)

1= Vis - Screw (Standard)


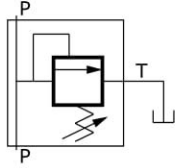
REGLAGE - SETTING : 2= Volant - Knob

3= Vis+protection - Screw + protection cup



MATERIEL CORPS : ACIER
BODY MATERIAL : STEEL

MONTAGE EN LIGNE
LINE MOUNTING

| | | | |
|----------------------|---|---|---|
| SCHEDA - CARD | PRODOTTO - PRODUCT | SCHEMA - SCHEMA | VMD80 |
| D55/0 |  |  | VALVOLA DI MASSIMA 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 - Marcatura personalizzabile. Taratura personalizzata.

NOTE COSTRUTTIVE

Cartucce della serie VMDC - 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 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

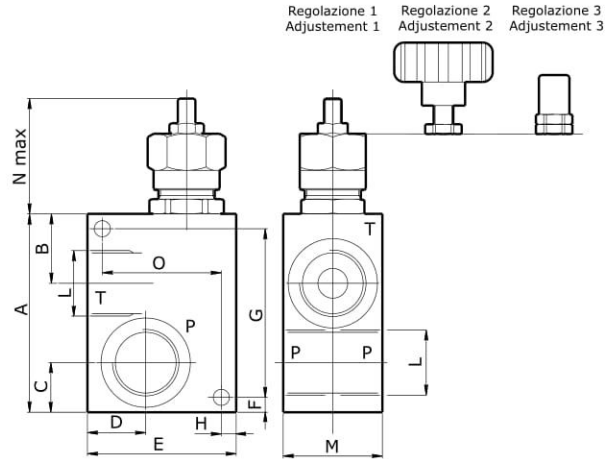
Metric threads - Face mounting - Lockwire - Gauge port - Custom marking. Special setting.

FEATURES

VMDC cartridge type - No leakage - No vibrations.

CARATTERISTICHE - HYDRAULIC FEATURES

| | | | |
|---|-------|-------|-------|
| Dimensione <i>Dimension</i> | 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


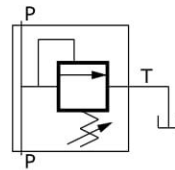
| Dimensione <i>Dimension</i> | A | B | C | D | E | F | G | H | L gas | L npt | L sae | M | N | O | P | Peso - Weight (kg) | |
|--------------------------------|----|----|----|------|----|---|----|---|-------|-------|-----------|----|----|----|-----|--------------------|------|
| | | | | | | | | | |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

CODICE ORDINAZIONE - ORDERING CODE

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

ESEMPIO ORDINAZIONE - ORDERING CODE EXAMPLE

| | |
|-----------------------|---|
| VMD80 04 B 3 | 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 |
| VMD80 03 N B 2 | 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 |

| | | | |
|----------------------|---|---|--|
| 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 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.

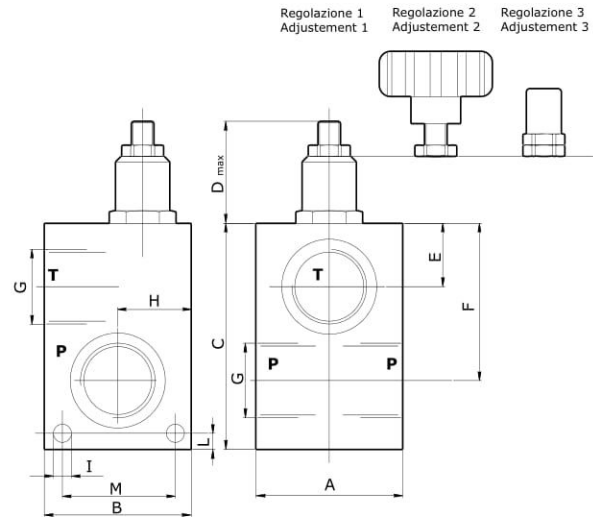
OPTIONAL

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

FEATURES

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

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



| DIMENSIONI E PESI - EXTERNAL DIMENSIONS AND WEIGHTS | | | | | | | | | | | | |
|---|----|----|-----|----|----|----|-------|------|---|---|----|----------------------------|
| Dimensione <i>Dimension</i> | A | B | C | D | E | F | G | H | I | L | M | Peso <i>Weight (kg)</i> |
| 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

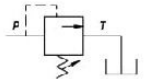
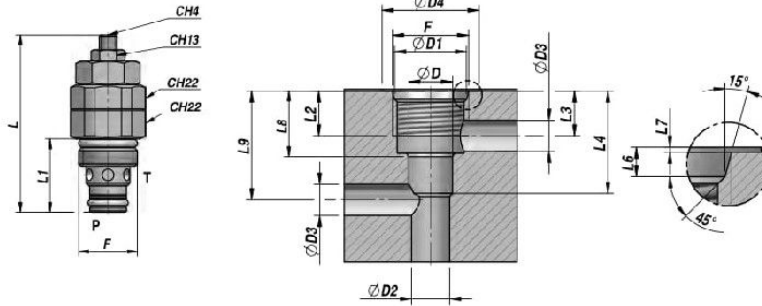
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|------------------------------------|-----|-----------|-----|-----------|---|-----------|-------|---|------------------------------------|--|----------|---|----------|----------|----------|---|--|--|--|----------|------------------------------|----------|------------------------------|----------|----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

ESEMPIO ORDINAZIONE - ORDERING CODE EXAMPLE

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

VMDC 20

LIMITEUR DE PRESSION - TYPE A CARTOUCHE
RELIEF VALVE - CARTRIDGE TYPE



| Code Code | F | Q MAX l/min | P MAX bar | Type Type | L | L1 | ØD (H7) | ØD4 | ØD3 | L2 | L8 | L9 | L3 | L4 | ØD2 max | ØD1 | L6 | L7 | kg |
|---------------|------------|-------------|-----------|------------|------|------|---------|-----|-----|----|------|----|----|----|---------|------|-----|-----|------|
| VCS001.020B10 | 3/4-1.6UNF | 20 | 400 | VMDC 20-B1 | 73.5 | 27.5 | 12.7 | 28 | 9 | 15 | 20.6 | 32 | 13 | 31 | 11 | 20.7 | 2.7 | 0.5 | 0.12 |

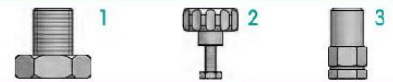
RESSORT - SPRING: A= 5:60 bar - B= 50:240 bar (Standard) - C= 90:350 bar - D= 20:130 bar

1= Vis - Screw (Standard)

REGLAGE - SETTING:

2= Volant - Knob

3= Vis+protection - Screw + protection cup

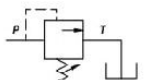
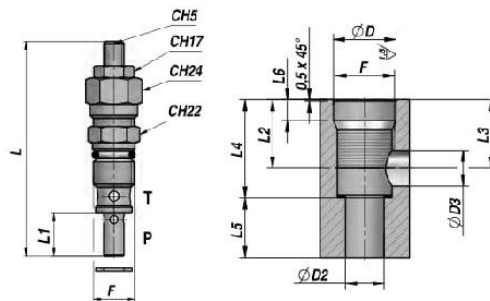
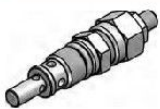


MATERIEL CORPS : ACIER
BODY MATERIAL : STEEL

CARTOUCHE
CARTRIDGE

VMDC 35

LIMITEUR DE PRESSION - TYPE A CARTOUCHE
RELIEF VALVE - CARTRIDGE TYPE



| Code Code | F | Q MAX l/min | P MAX bar | Type Type | L max | L1 | ØD (H7) | ØD3 | L2 | L3 max | L4 ±0,1 | L5 min | ØD2 max | L6 | kg |
|---------------|---------|-------------|-----------|------------|-------|----|---------|-----|----|--------|---------|--------|---------|----|------|
| VCM001.035B10 | M20x1.5 | 35 | 400 | VMDC 35-B1 | 100 | 21 | 21 | 12 | 23 | 23 | 33 | 20 | 13 | 7 | 0.16 |

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

1= Vis - Screw (Standard)

REGLAGE - SETTING:


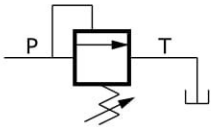
2= Volant - Knob

3= Vis+protection - Screw + protection cup



MATERIEL CORPS : ACIER
BODY MATERIAL : STEEL

CARTOUCHE
CARTRIDGE

| 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

Registrazione 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.

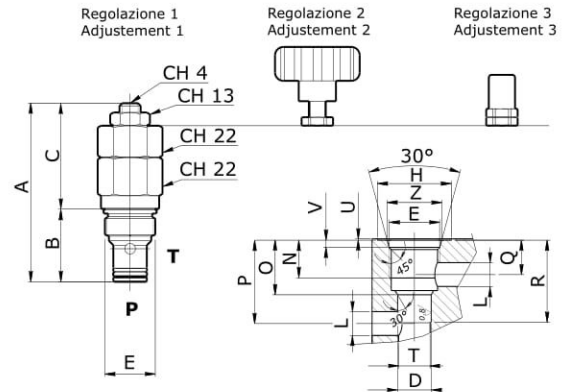
OPTIONAL

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

FEATURES

Hardened internal components - No leakage.

| CARATTERISTICHE - HYDRAULIC FEATURES | | | | |
|--|-----|-----|-----|-----|
| Molla <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 |
| Pressione max <i>Max pressure (bar)</i> | 400 | 400 | 400 | 400 |



DIMENSIONI E PESI - EXTERNAL DIMENSIONS AND WEIGHTS

| Dimensioni <i>Dimensions</i> | A max | B | C | D H7 | E | H | L max | N | O | P | Q | R | T max | U | V | Z | Peso <i>Weight (kg)</i> |
|---------------------------------|-------|------|----|------|------------|----|-------|----|------|----|----|----|-------|-----|-----|------|----------------------------|
| 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) <i>Spring (bar)</i> | Tipo regolazione <i>Adjustment Option</i> |
| A | 5 - 60 | 1 Grano <i>Socket screw</i> |
| B | 50 - 240 | 2 Volantino <i>Handknob</i> |
| C | 90 - 350 | 3 Cappellotto <i>Temperprof Cap</i> |
| 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 | 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

Registrazione 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.

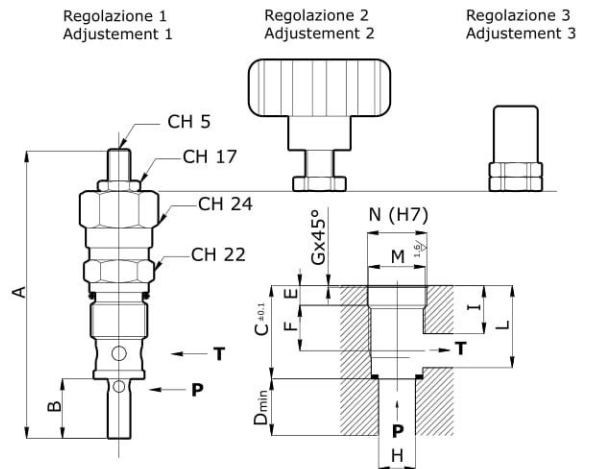
OPTIONAL

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) |
|----------|-----------------------------|
| A | 5 - 50 |
| B | 40 - 210 |
| C | 100 - 350 |

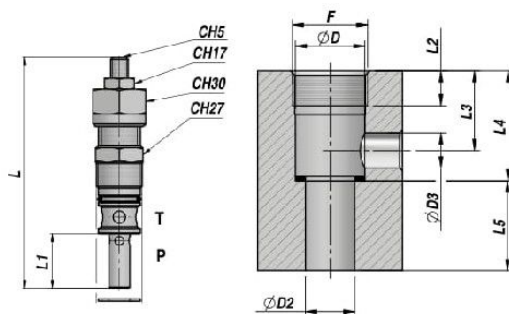
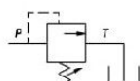
| | Tipo regolazione Adjustment Option |
|----------|---------------------------------------|
| 1 | Grano Socket screw |
| 2 | Volantino Handknob |
| 3 | Cappello Temperprof Cap |

ESEMPIO ORDINAZIONE - ORDERING CODE EXAMPLE

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

LIMITEUR DE PRESSION - TYPE A CARTOUCHE
RELIEF VALVE - CARTRIDGE TYPE

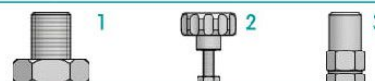
VMDC 80



| Code Code | F | Q MAX l/min | P MAX bar | Type Type | L max | L1 | ØD (H7) | ØD3 | L2 | L3 | L4 ±0,1 | L5 min | ØD2 | kg |
|---------------|---------|-------------|-----------|------------|-------|------|---------|-----|----|------|---------|--------|-----|------|
| VCM001.080B10 | M26x1.5 | 80 | 350 | VMDC 80-B1 | 148 | 31.5 | 24 | 12 | 12 | 27.5 | 38 | 31 | 17 | 0,33 |

RESSORT - SPRING : A= 5:50 bar - B= 20:260 bar (Standard) - C= 120:350 bar

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



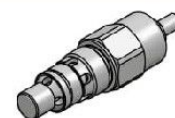
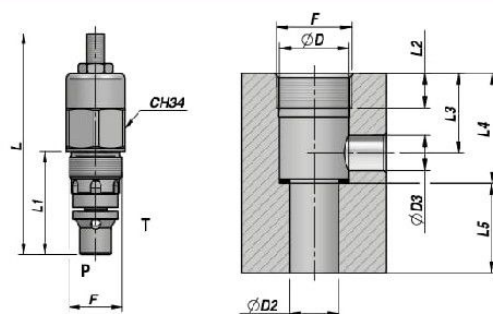
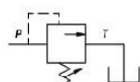
MATERIEL CORPS : ACIER
BODY MATERIAL : STEEL

CARTOUCHE
CARTRIDGE

LIMITEUR DE PRESSION (CARTOUCHE DIFFERENTIELLE DEMONTABLE)
RELIEF VALVE (BUILT-IN DIFFERENTIAL CARTRIDGE)

NEW!

VMDC 150



| Code Code | F | Q MAX l/min | P MAX bar | Type Type | L max | L1 | ØD (H7) | D3 | L2 | L3 | L4 ±0,1 | L5 min | ØD2 | kg |
|---------------|---------|-------------|-----------|-------------|-------|----|---------|----|----|----|---------|--------|-----|------|
| VCM001.150B10 | M30x1.5 | 150 | 350 | VMDC 150-B1 | 127 | 59 | 26 | 10 | 16 | 21 | 39 | 22 | 24 | 0,47 |

RESSORT - SPRING : B= 30:350 bar (Standard)

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



MATERIEL CORPS : ACIER
BODY MATERIAL : STEEL

CARTOUCHE
CARTRIDGE

| SCHEDA - CARD | PRODOTTO - PRODUCT | SCHEMA - SCHEMA | VMDC80 |
|---------------|--------------------|-----------------|---|
| D50/0 | | | VALVOLA DI MASSIMA PRESSIONE A CARTUCCIA <i>RELIEF VALVE</i> <i>CARTRIDGE TYPE</i> |

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

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

NOTE COSTRUTTIVE

Particolari interni trattati termicamente - 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 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.

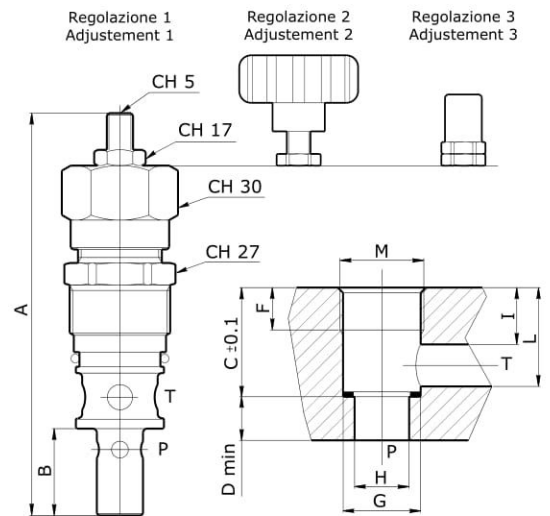
OPTIONAL

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

FEATURES

Hardened internal components - No leakage - No vibrations.

| CARATTERISTICHE - HYDRAULIC FEATURES | | | |
|--|-----|-----|-----|
| Molla <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 |
| Pressione max <i>Max pressure (bar)</i> | 350 | 350 | 350 |



DIMENSIONI E PESI - EXTERNAL DIMENSIONS AND WEIGHTS

| Dimensione <i>Dimension</i> | A (max) | B | C | D (min) | F | G (H7) | H | I | L | M | Peso <i>Weight (kg)</i> |
|--------------------------------|---------|------|----|---------|----|--------|----|------|------|---------|----------------------------|
| | 148 | 31.5 | 38 | 31 | 12 | 24 | 17 | 21.5 | 33.5 | M26x1.5 | 0.33 |

CODICE ORDINAZIONE - ORDERING CODE

| | | |
|---------------|------------------------------------|--|
| VMDC80 | Molla (bar) <i>Spring (bar)</i> | Tipo regolazione <i>Adjustment Option</i> |
| A | 5 - 50 | 1 Grano <i>Socket screw</i> |
| B | 20 - 260 | 2 Volantino <i>Handknob</i> |
| C | 120 - 350 | 3 Cappello <i>Temperproof Cap</i> |

ESEMPIO ORDINAZIONE - ORDERING CODE EXAMPLE

| | |
|-------------------|---|
| VMDC80 B 3 | VMDC80 - Molla 20/260 bar - Cappello / <i>VMDC80 - 20/260 bar setting range - Temperproof cap</i> |
|-------------------|---|

| SCHEDA - CARD | PRODOTTO - PRODUCT | SCHEMA - SCHEMA | VMDC150 |
|---------------|--------------------|-----------------|---|
| D80/0 | | | VALVOLA DI MASSIMA PRESSIONE DIFFERENZIALE A CARTUCCIA SCOMPOSTA BUILT-IN DIFFERENTIAL CARTRIDGE 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 loro praticità le rende idonee per il montaggio in apposite cavità o l'utilizzo in blocchi integrati. La valvola è di tipo ad azione differenziale.

MONTAGGIO

Inserire la sede di tenuta nella cavità quindi alloggiare otturatore e molla ed infine serrare la valvola nella cavità M30 x 1,5.

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

Registrazione specifica - Piombatura della registrazione.

NOTE COSTRUTTIVE

Particolari interni trattati termicamente - 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 can easily be assembled into suitable cavities or used in manifolds. This is a differential pressure relief.

INSTALLATION

Set sealing seat into the cavity with poppet and spring then fit valve into cavity M30 x 1,5.

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.

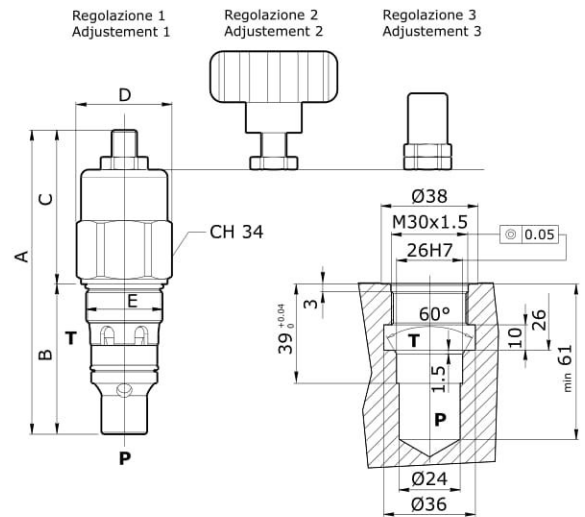
OPTIONAL

Adjustment on request - lockwire.

FEATURES

Hardened internal components - No leakage - No vibrations.

| CARATTERISTICHE - HYDRAULIC FEATURES | | | |
|--|-----|-----|-----|
| Molla <i>Spring</i> | A | B | C |
| Portata max <i>Max Flow (l/min)</i> | 150 | 150 | 150 |
| Taratura max <i>Max setting (bar)</i> | - | 350 | - |
| Pressione max <i>Max pressure (bar)</i> | 350 | 350 | 350 |



| DIMENSIONI E PESI - EXTERNAL DIMENSIONS AND WEIGHTS | | | | | | |
|---|----------|----------|----------|----------|-----------|---------------------------|
| Dimensione <i>Dimension</i> | A | B | C | D | E | Peso - <i>Weight (kg)</i> |
| | 127 | 59 | 68 | 38 | M30 x 1.5 | 0.47 |

CODICE ORDINAZIONE - ORDERING CODE

| | | |
|----------------|------------------------------------|--|
| VMDC150 | Molla (bar) <i>Spring (bar)</i> | Tipo regolazione <i>Adjustment Option</i> |
| A | - | 1 Grano <i>Socket screw</i> |
| B | 30 - 350 | 2 Volantino <i>Handknob</i> |
| C | - | 3 Cappello <i>Temporproof cap</i> |

ESEMPIO ORDINAZIONE - ORDERING CODE EXAMPLE

| | |
|--------------------|--|
| VMDC150 B 3 | VMDC150 - Molla 30/350 bar - Cappello / VMDC150 - 30/350 bar setting range - Temporproof cap |
|--------------------|--|