

## VMDC 80

### VALVOLA DI MAX 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.

#### 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

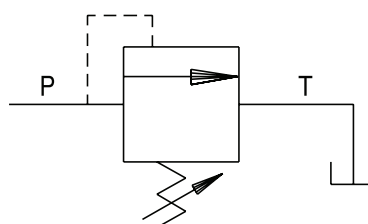
When pressure to P is higher than the spring setting, the excess flow is allowed straight through the valve and then released to T. To adjust pressure simply loosen the nut, tighten the adjusting screw to increase pressure or loosen it to reduce pressure, then tighten the nut again. Adjustment operation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

#### OPTIONAL

Adjustment on request - black zinc plated - lockwire.

#### FEATURES

**Hardened internal components - No leakage - No vibrations.**



#### ESEMPIO D'ORDINAZIONE - ORDERING CODE EXAMPLE

Tipo VMDC80 - Molla 20-260  
- Cappellotto

VMDC80 Type  
- 20-260 Bar Setting range  
- Tamperproof Cap

**VMDC80 B 3**

#### CODICE D'ORDINAZIONE - ORDERING CODE

| VMDC80                   |         | Tipo Regolazione/Adjustment Option |                             |
|--------------------------|---------|------------------------------------|-----------------------------|
| Molla (Bar)/Spring (Bar) |         |                                    |                             |
| A                        | 5-50    | 1                                  | Grano/Socket screw          |
| B                        | 20-260  | 2                                  | Volantino/Handknob          |
| C                        | 120-350 | 3                                  | Cappellotto/Tamperproof Cap |

## VMDC 80

VALVOLA DI MAX PRESSIONE  
A CARTUCCIA

RELIEF VALVE  
CARTRIDGE TYPE

SCHEDA - CARD

D50/0

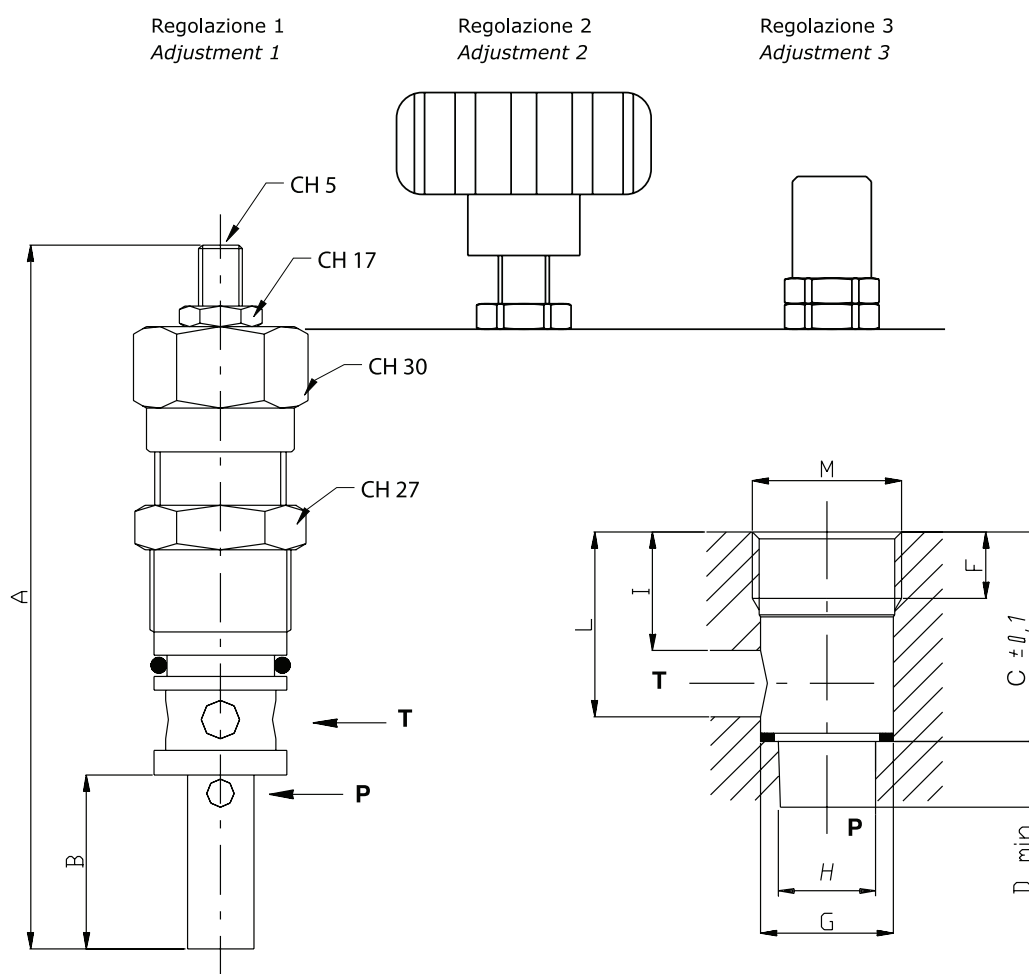


### CARATTERISTICHE - HYDRAULIC FEATURES

| 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/Max Pressure | 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



### DIMENSIONI E PESI - EXTERNAL DIMENSIONS AND WEIGHTS

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