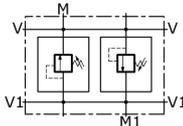


| SCHEDA - CARD | PRODOTTO - PRODUCT | SCHEMA - SCHEMA | VMDI35 |
|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| D40/0 |  |  | VALVOLA DI MASSIMA PRESSIONE DOPPIA INCROCIATA DUAL CROSS RELIEF VALVE LINE TYPE |

APPLICAZIONE

Sono realizzate con due valvole di massima pressione ad azione diretta e vengono utilizzate per limitare la pressione su entrambe le linee di collegamento.

MONTAGGIO

Collegare un attacco dell'attuatore e la sua alimentazione alle bocche V. Analogamente per l'altro attacco alle bocche V1.

FUNZIONAMENTO

Mandando pressione alla bocca V si alimenta l'utilizzo ad esso collegato e la pressione in eccesso viene scaricata sulla bocca V1. Per regolare la pressione massima sulle bocche V agire sulla valvola A. La pressione delle bocche V può essere visualizzata sostituendo il tappo M con un manometro. Viceversa si ottiene lo stesso funzionamento per le bocche V1 agendo sulla valvola B. La regolazione della pressione è sensibile a eventuali contropressioni sulla linea di scarico. È importante rimanere all'interno del campo di taratura della molla.

A RICHIESTA

Filetti metrici - Flangiatura per motori idraulici - Schemi speciali
Piombatura - Marcatura personalizzabile. Taratura personalizzata.

NOTE COSTRUTTIVE

Cartucce della serie VMDC - Attacco manometro.

APPLICATION

They are composed of two double acting relief valves and are used to limit the pressure on both lines.

INSTALLATION

Connect one actuator and one inlet pressure flow to ports V and one actuator and one inlet pressure flow to ports V1.

OPERATION

Pressure to port V connects the actuator while the excess pressure is released to port V1. Valve A is used to adjust the max pressure on ports V. Pressure on ports V can be measured by replacing the cap with a gauge M. The same applies for ports V1 (valve B). Pressure adjustment is sensitive to possible counter pressures on the tank line. Adjustment operation must be carried out within the spring setting range only.

OPTIONAL

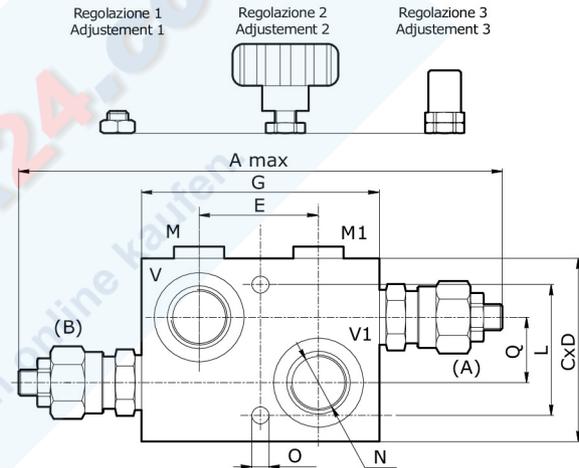
Metric threads - Face mounting for hydraulic motors - Special hydraulic schemes - Lockwire - Custom marking. Special setting.

FEATURES

VMDC cartridge type - Gauge arranged.

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 | C | D | E | G | L | M gas | M1 gas | N gas | N npt | N sae | O | Q | Peso - Weight (kg) | |
|-------------------------|-----|----|----|----|----|----|-------|--------|-------|-------|--------|-----|----|--------------------|------|
| | | | | | | | | | | | | | | 35 | S-35 |
| 02 | 190 | 70 | 35 | 42 | 90 | 50 | 1/4 | 1/4 | 3/8 | 3/8 | 3/4-16 | 6.5 | 25 | 0.79 | - |
| 03 | 190 | 70 | 35 | 42 | 90 | 50 | 1/4 | 1/4 | 1/2 | 1/2 | 7/8-14 | 6.5 | 25 | 0.79 | - |

CODICE ORDINAZIONE - ORDERING CODE

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

ESEMPIO ORDINAZIONE - ORDERING CODE EXAMPLE

| | |
|------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| VMDI35 03 A 1 | VMDI35 - Dimensione 03 - Filetto 1/2 GAS - Molla 5/50 bar - Grano di regolazione / VMDI35 - 03 Dimension - 1/2 GAS Port thread - 5/50 bar setting range - Socket screw |
| VMDI35 03 N A 3 | VMDI35 - Dimensione 03 - Filetto 1/2 NPT - Molla 5/50 bar - Cappellotto / VMDI35 - 03 Dimension - 1/2 NPT Port thread - 5/50 bar setting range - Tamperproof cap |