

# **VALVOLE ANTIURTO**

TIPO / TYPE



SCHEMA IDRAULICO HYDRAULIC DIAGRAM



### **IMPIEGO:**

Costituite da due valvole di massima pressione con scarico incrociato, sono utilizzate per limitare la pressione in entrambi i rami di un attuatore o motore idraulico ad un determinato valore di taratura. Trovano il miglior impiego sia come valvole antishock sia per regolare i due rami di un circuito idraulico a diversi valore di pressione.

## **MATERIALI E CARATTERISTICHE:**

Corpo: acciaio zincato

Componenti interni: acciaio temprato termicamente

e rettificato

Guarnizioni: BUNA N standard

Tenuta: a cono guidato. Trafilamento trascurabile

### **MONTAGGIO:**

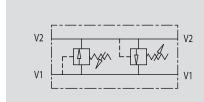
Collegare V1 e V2 o all'alimentazione o all'attuatore/motore idraulico. Viceversa per le due bocche V1 e V2 rimanenti. Se ne raccomanda il montaggio vicino all'attuatore per limitare le perdite di carico e ottenere un pronto funzionamento.

### **A RICHIESTA**

- molle per diversi campi di taratura (vedi tabella)
- pressioni di taratura specifiche (CODICE/T000 specificando il valore di taratura)

### PRESSIONE / PORTATA

PRESSURE / FLOW



# DUAL CROSS RELIEF VALVES

### **USE AND OPERATION:**

Made up by 2 relief valves with crossed tank, this valve is used to block pressure to a certain setting in the 2 ports of an actuator/hydraulic motor. It's ideal to provide protection against sudden shock pressures and to adjust different pressures in the 2 ports of an hydraulic circuit as well.

# MATERIALS AND FEATURES:

Body: zinc-plated steel

Internal parts: hardened and ground steel.

Seals: BÜNA N standard Poppet type: minor leakage

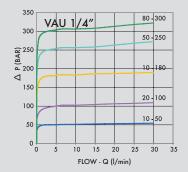
### **APPLICATIONS:**

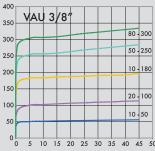
Connect V1 and V2 to the pressure flow or to the actuator/ hydraulic motor. Vice versa for the remaining ports V1 and V2. Mounting by the actuator is highly recommended in order to avoid pressure drops.

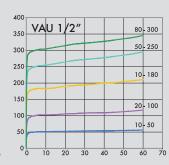
### **ON REQUEST**

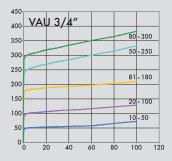
- different setting range (see the table)
- other settings available (CODE/T000 please specify the desired setting)

Temperatura olio: 50°C - Viscosità olio: 30 cSt Oil temperature: 50°C - Oil viscosity: 30 cSt



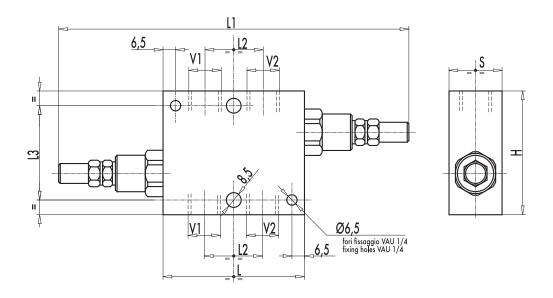








| CODICE<br>CODE | SIGLA<br>Type | PORTATA MAX<br>MAX FLOW<br>Lt. / min |
|----------------|---------------|--------------------------------------|
| V0438          | VAU 1/4"      | 30                                   |
| V0440          | VAU 3/8"      | 45                                   |
| V0450          | VAU 1/2"      | 70                                   |
| V0460          | VAU 3/4"      | 110                                  |



| CODICE<br>CODE | SIGLA<br>TYPE | <b>V1 - V2</b><br>GAS | <b>L</b><br>mm | L1<br>mm | L2<br>mm | L3<br>mm | <b>H</b><br>mm | <b>S</b> | PESO/<br>WEIGHT<br>Kg |  |
|----------------|---------------|-----------------------|----------------|----------|----------|----------|----------------|----------|-----------------------|--|
| V0438          | VAU 1/4"      | G 1/4"                | 60             | 156      | 26       | 54       | 70             | 30       | 0,988                 |  |
| V0440          | VAU 3/8"      | G 3/8"                | 80             | 176      | 33       | 54       | 70             | 30       | 1,208                 |  |
| V0450          | VAU 1/2"      | G 1/2"                | 80             | 200      | 38       | 54       | 70             | 30       | 1,150                 |  |
| V0460          | VAU 3/4"      | G 3/4"                | 95             | 215      | 44       | 54       | 80             | 35       | 1,680                 |  |

| MOLLE | - | 3P | KI | N | U | 2 |
|-------|---|----|----|---|---|---|
|       |   |    |    |   |   |   |

| Campo di taratura<br>Setting range (bar) | Incremento bar per riga<br>Pressure increase (bar/turn)<br>Q= 41/min | Taratura standard<br>Standard setting<br>(bar) |
|--|--|--|
| 10 - 50*                                 | 7  | 30   |
| 20 - 100                                 | 12   | 75   |
| 10 - 180 standa                          | ırd 30   | 90   |
| 50 - 250                                 | 45   | 130  |
| 80 - 300                                 | 50   | 150  |

| <b>REGOLAZIONE -</b> | <b>ADJUSTEMEN</b> |
|----------------------|-------------------|
|----------------------|-------------------|

| CODICE/V • CODE/V   | Volantino • Handknob                                       |
|---------------------|--|
| CODICE/PP • CODE/PP | Predisposizione alla piombatura • Arranged for sealing cap |
|                     |  |

CODICE/P • CODE/PP Piombatura • Sealing cap