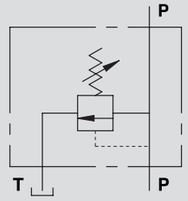
# VALVOLE DI MASSIMA PRESSIONE LEGGERE
## LIGHT WEIGHT RELIEF VALVES



SCHEMA IDRAULICO
HYDRAULIC DIAGRAM




| CODICE<br>CODE | SIGLA<br>TYPE | PORTATA MAX<br>MAX FLOW<br>Lt. / min | PRESSIONE MAX<br>MAX PRESSURE<br>Bar |
|---|---|---|---|
| **V0689/000*** | VMP 1/4" L | 30 | 350 |
| **V0690/000*** | VMP 3/8" L | 40 | 350 |

*000 = specificare valore della molla desiderata. Vedi tabella sotto.
*000 = please specify the desired setting range. See the table below.

**IMPIEGO:**
Valvola utilizzata per limitare la pressione di un circuito idraulico ad un determinato valore di taratura. Al raggiungimento di tale valore la valvola si apre e scarica la pressione in modo che questa non salga oltre il valore di taratura.

**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 il ramo del circuito in pressione a P e il ramo di scarico a T. L'attacco P è reversibile.

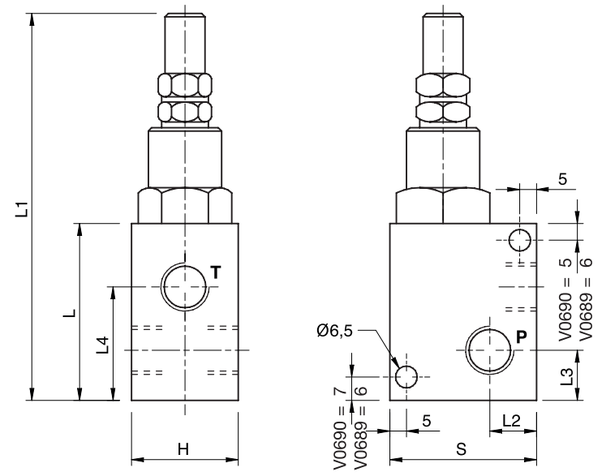
**A RICHIESTA**
- molle per diversi campi di taratura (vedi tabella)
- pressione di taratura diversa da quella standard (CODICE/T000 specificando il valore di taratura)

**USE AND OPERATION:**
The relief valve limits the maximum pressure in a circuit to the valve's setting.
When the circuit pressure reaches the setting, the valve opens and stops the circuit pressure going any higher.

**MATERIALS AND FEATURES:**
Body: zinc-plated steel.
Internal parts: hardened and ground steel.
Seals: BUNA N standard.
Leakage: Guided poppet - negligible leakage.

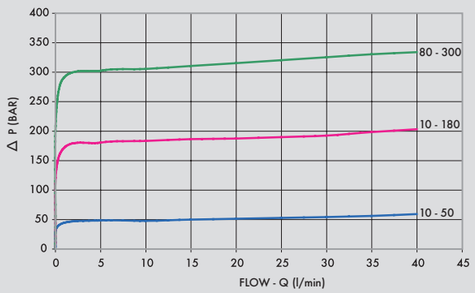
**CONNECTIONS:**
Connect circuit port with pressure to P and tank port to T. Port P is reversible.

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




PRESSIONE / PORTATA
PRESSURE / FLOW

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




| CODICE<br>CODE | SIGLA<br>TYPE | P - T<br>GAS | L<br>mm | L1<br>mm | L2<br>mm | L3<br>mm | L4<br>mm | H<br>mm | S<br>mm | PESO<br>WEIGHT<br>Kg |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **V0689/000*** | VMP 1/4" L | G 1/4" | 52 | 112 | 12 | 13 | 33 | 30 | 40 | 0,474 |
| **V0690/000*** | VMP 3/8" L | G 3/8" | 55 | 117 | 12 | 15 | 35,5 | 30 | 40 | 0,472 |

**MOLLE - SPRINGS**

| campo di taratura<br>Setting range (bar) | Incremento per giro<br>Pressure increase (bar/turn)<br>Q= 4l/min | Taratura standard<br>Standard setting<br>(bar) |
|---|---|---|
| 10 - 50* | 7 | 30 |
| 10 - 180 standard | 30 | 90 |
| 80 - 300 | 50 | 150 |

* Per tarature inferiori a 70 Bar: Q = 12l/min
* For setting less than 70 Bar: Q = 12 l/min

**REGOLAZIONE - ADJUSTEMENT**

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