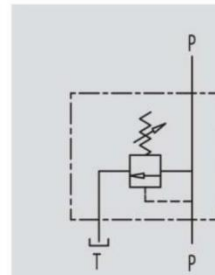


## VALVOLE DI MASSIMA PRESSIONE DIFFERENZIATA IN LINEA

TIPO / TYPE

### VMPP L D5

SCHEMA IDRAULICO  
HYDRAULIC DIAGRAM



## DIFFERENTIAL IN LINE MOUNTING RELIEF VALVE

### 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. Questa valvola differenziata è leggermente più lenta all'apertura ma rimane più costante alla taratura al variare della portata.

### MATERIALI E CARATTERISTICHE:

Corpo: acciaio zincato  
Componenti interni: acciaio temprato termicamente e rettificato  
Guarnizioni: BUNA N standard  
Tenuta: a cono guidato. Trafilamento trascurabile

### MONTAGGIO:

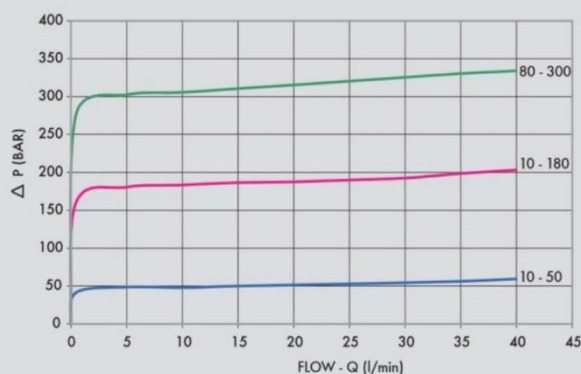
Collegare il ramo del circuito in pressione a P e il ramo di scarico a T. L'attacco P è reversibile.

### A RICHIESTA

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

### PRESSIONE / PORTATA

PRESSURE / FLOW



### USE AND OPERATION:

The relief valve provides overload protection in a fast and accurate way: when it reaches pressure setting, the valve open allowing pressure relief in order not to exceed this setting. The valve differential opening is slower than the standard one, but the setting is more stable changing the flow.

### MATERIALS AND FEATURES:

Body: zinc-plated steel  
Internal parts: hardened and ground steel  
Seals: BUNA N standard  
Poppet type: minor leakage.

### APPLICATIONS:

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)

Temperatura olio: 50 °C - Viscosità olio: 30 cSt

Oil temperature: 50 °C - Oil viscosity: 30 cSt

CODICE  
CODE

SIGLA  
TYPE

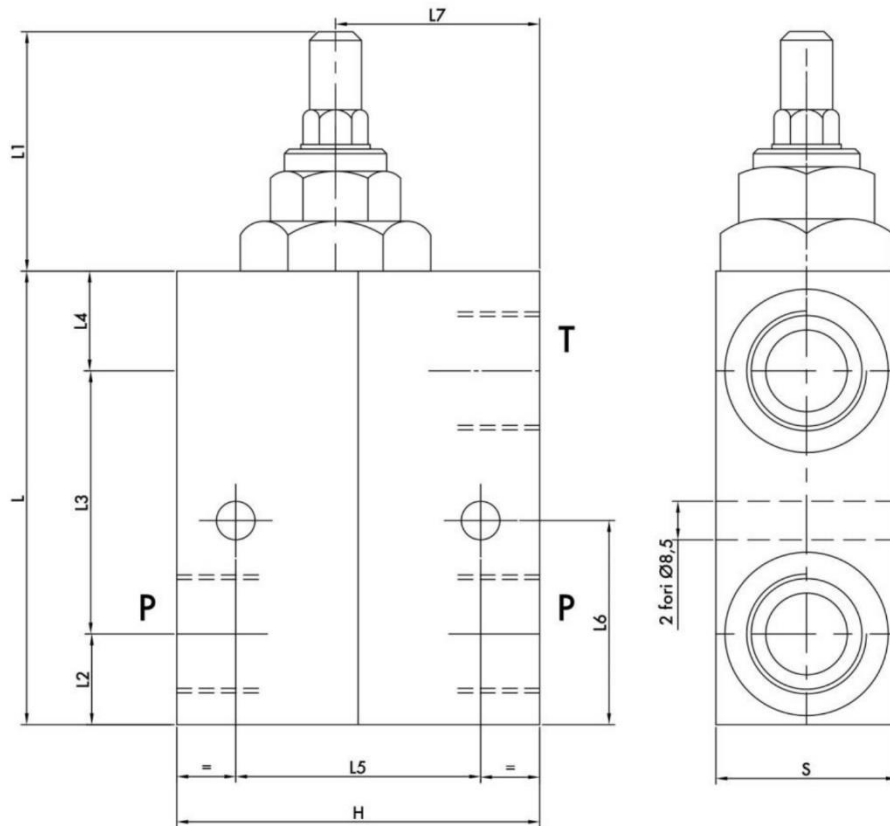
PORTATA MAX  
MAX FLOW  
Lt. / min

**V0726/000\***

VMPP/L/D5 3/4"

120

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



4

CODICE CODE	SIGLA TYPE	P - T GAS	L mm	L1 mm	L2 mm	L3 mm	L4 mm	L5 mm	L6 mm	L7 mm	H mm	S mm	PESO WEIGHT kg
----------------	---------------	--------------	---------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	---------	---------	----------------------

**V0726/000\*** VMPP/L/D5 3/4" G 3/4" 100 51 20 58 22 54 45 45 80 40 2,200

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

CODICE CODE	CAMPO DI TARATURA SETTING RANGE (Bar)	INCREMENTO / GIRO PRESSURE INCREASE [bar/Turn] Q= 4l/min	TARATURA STANDARD STANDARD SETTING (Bar)
<b>COD/200</b>	20 - 200	40	160
<b>COD/400</b>	50 - 400 STANDARD	80	180

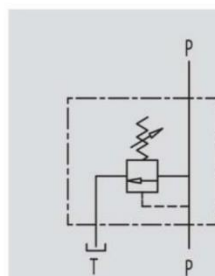
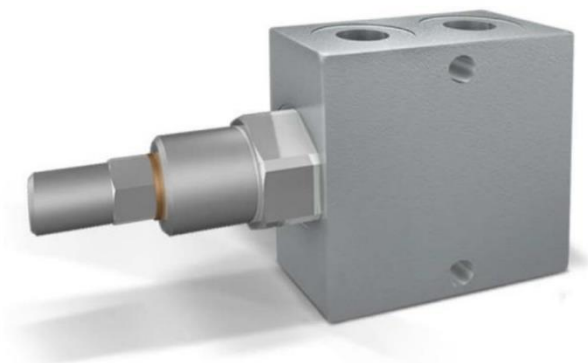
### REGOLAZIONE - ADJUSTEMENT

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

## VALVOLE DI MASSIMA PRESSIONE IN LINEA

TIPO / TYPE  
**VMP L D5**

SCHEMA IDRAULICO  
 HYDRAULIC DIAGRAM



## IN LINE MOUNTING RELIEF VALVE

### 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

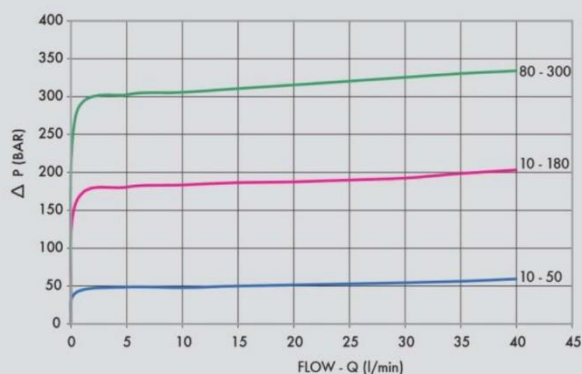
### MONTAGGIO:

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)

PRESSIONE / PORTATA  
 PRESSURE / FLOW



### USE AND OPERATION:

The relief valve provides overload protection in a fast and accurate way: when it reaches pressure setting, the valve opens allowing pressure relief in order not to exceed this setting.

### MATERIALS AND FEATURES:

Body: zinc-plated steel  
 Internal parts: hardened and ground steel  
 Seals: BUNA N standard  
 Poppet type: minor leakage.

### APPLICATIONS:

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)

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

CODICE  
CODE

SIGLA  
TYPE

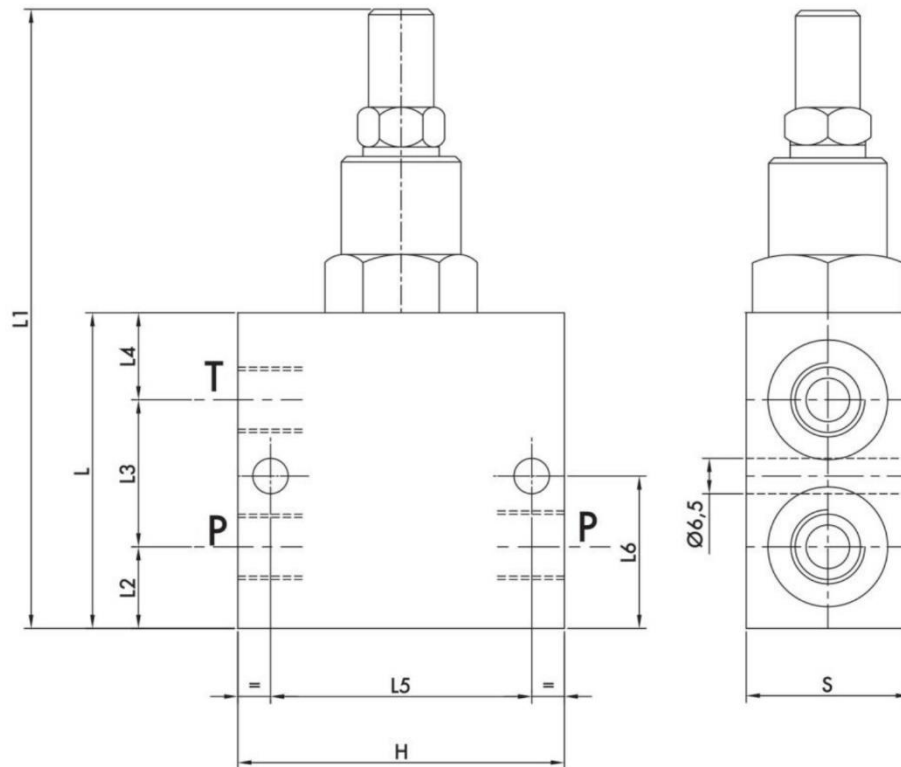
PORTATA MAX  
MAX FLOW  
Lt. / min

**V0688/000\***

VMP/L/D5 1/4"

30

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



4

CODICE CODE	SIGLA TYPE	P - T GAS	L mm	L1 mm	L2 mm	L3 mm	L4 mm	L5 mm	L6 mm	H mm	S mm	PESO WEIGHT kg
<b>V0688/000*</b>	VMP/L/D5 1/4"	G 1/4"	58	112	15	27	16	48	28	60	30	0,940

CODICE CODE	CAMPO DI TARATURA SETTING RANGE (Bar)	INCREMENTO / GIRO PRESSURE INCREASE (bar/Turn) Q= 4l/min	TARATURA STANDARD STANDARD SETTING (Bar)
<b>COD/050</b>	10 - 50*	7	30
<b>COD/180</b>	10 - 180	40	100
<b>COD/300</b>	80 - 300	50	150

### REGOLAZIONE - ADJUSTEMENT

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

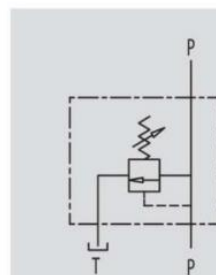
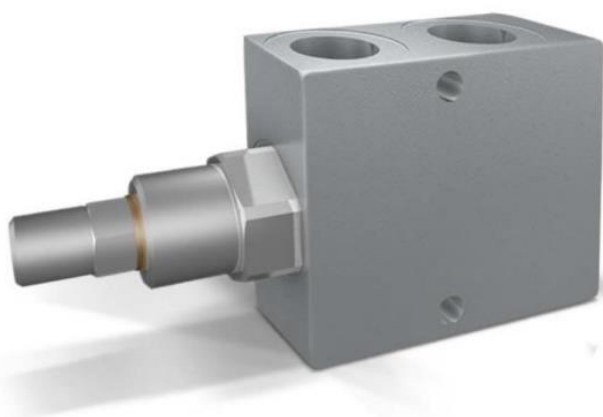
\*Per tarature inferiori a 70 Bar: Q = 12 l/min \*For setting less than 70 Bar: Q = 12 l/min

## VALVOLE DI MASSIMA PRESSIONE IN LINEA

TIPO / TYPE

### VMP L D5

SCHEMA IDRAULICO  
HYDRAULIC DIAGRAM



## IN LINE MOUNTING RELIEF VALVE

### 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)

PRESSIONE / PORTATA  
PRESSURE / FLOW

### USE AND OPERATION:

The relief valve provides overload protection in a fast and accurate way: when it reaches pressure setting, the valve open allowing pressure relief in order not to exceed this setting.

### MATERIALS AND FEATURES:

Body: zinc-plated steel  
Internal parts: hardened and ground steel  
Seals: BUNA N standard  
Poppet type: minor leakage.

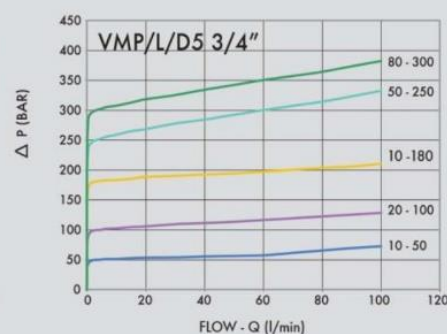
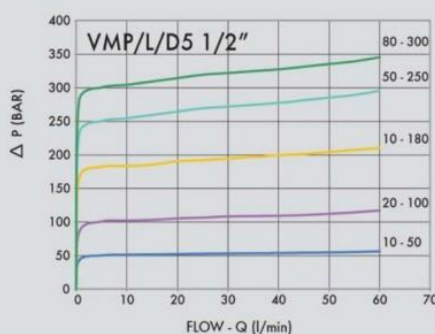
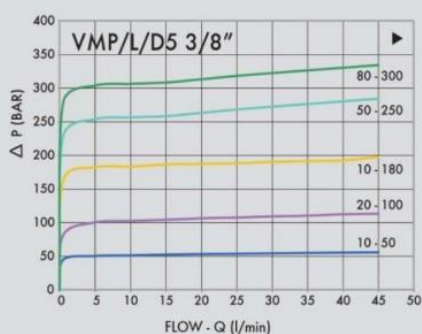
### APPLICATIONS:

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)

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



CODICE  
CODE

SIGLA  
TYPE

PORTATA MAX  
MAX FLOW  
Ll. / min

**V0691/000\***

VMP/L/D5 3/8"

45

**V0692/000\***

VMP/L/D5 1/2"

70

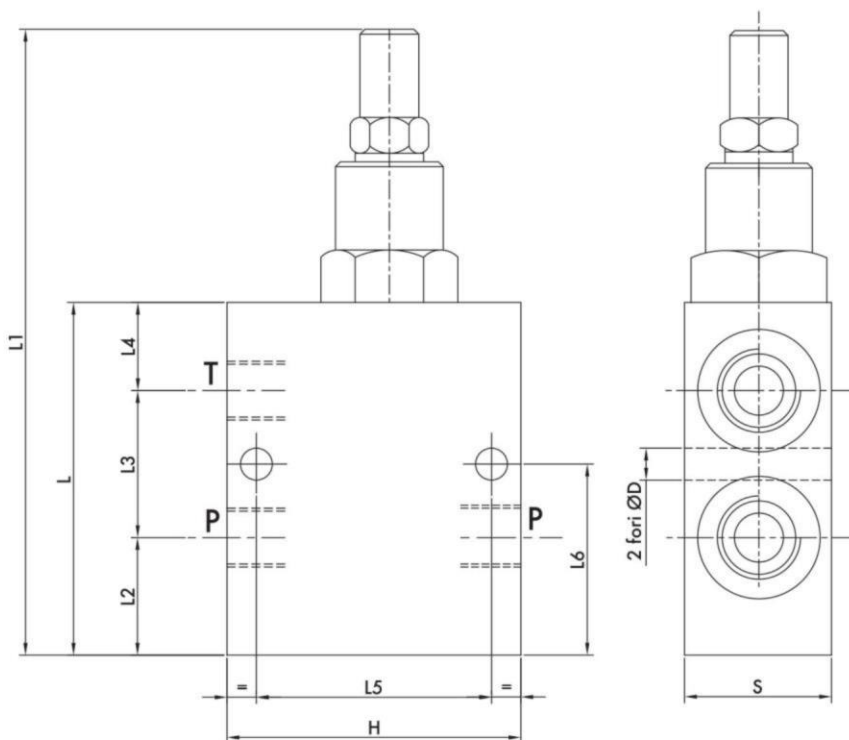
**V0693/000\***

VMP/L/D5 3/4"

90

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

4



CODICE CODE	SIGLA TYPE	P - T GAS	ØD mm	L mm	L1 mm	L2 mm	L3 mm	L4 mm	L5 mm	L6 mm	H mm	S mm	PESO WEIGHT kg
<b>V0691/000*</b>	VMP/L/D5 3/8"	G 3/8"	6,5	72	126	24	31	17	48	40	60	30	0,922
<b>V0692/000*</b>	VMP/L/D5 1/2"	G 1/2"	6,5	72	126	22	35	15	48	40	60	30	0,870
<b>V0693/000*</b>	VMP/L/D5 3/4"	G 3/4"	8,5	100	154	32	44	24	54	54	70	40	1,812

CODICE CODE	CAMPO DI TARATURA SETTING RANGE (Bar)	INCREMENTO / GIRO PRESSURE INCREASE (bar/turn) Q= 4l/min	TARATURA STANDARD STANDARD SETTING (Bar)
<b>COD/050</b>	10 - 50*	7	30
<b>COD/100</b>	20 - 100	12	75
<b>COD/180</b>	10 - 180	30	90
<b>COD/250</b>	50 - 250	45	130
<b>COD/300</b>	80 - 300	50	150

## REGOLAZIONE - ADJUSTEMENT

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

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