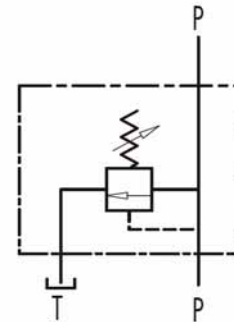


LRV00 Valvole di massima pressione leggere

Light relief valves



SCHEMA IDRAULICO

HYDRAULIC DIAGRAM

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.

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.

MATERIALI E CARATTERISTICHE:

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

MATERIALS AND FEATURES:

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

MONTAGGIO:

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

APPLICATIONS:

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

A RICHIESTA:

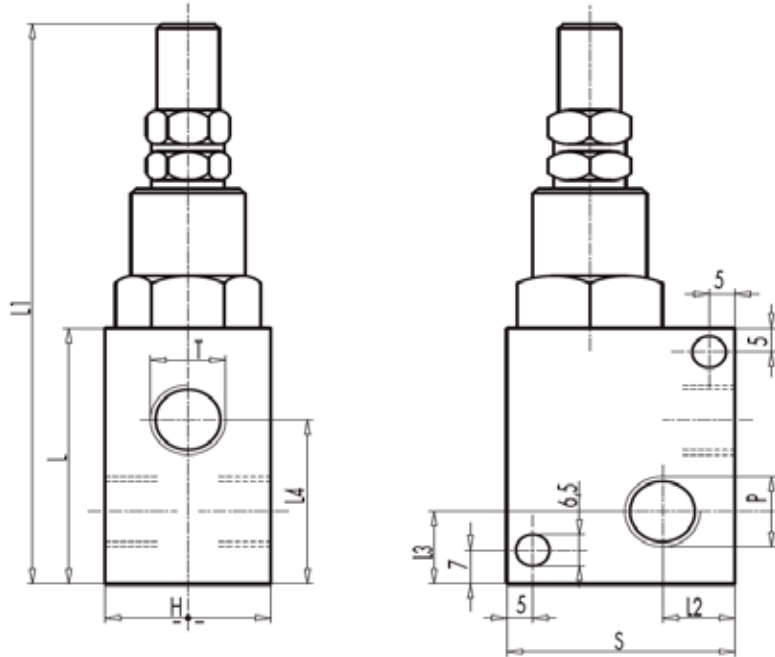
- Molle per diversi campi di taratura (vedi tabella 1)
- Pressione di taratura diversa da quella standard (CODICE-T specificando il valore di taratura)

ON REQUEST:

- different setting range (see the table 1)
- other setting available (CODE-T: please specify the desired setting)

CODICE CODE	Portata Max Max Flow Lt./min
LRV00-04	30
LRV00-06	40

CODICE CODE	P-T GAS	Dimension							Peso Weig. Kg
		L mm	L1 mm	L2 mm	L3 mm	L4 mm	H mm	S mm	
LRV00-04	G 1/4"	52	114	12	13	34	30	40	0,474
LRV00-06	G 3/8"	55	117	12	15	35,5	30	40	0,472



Regolazione - Adjustement

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

Molle • Springs

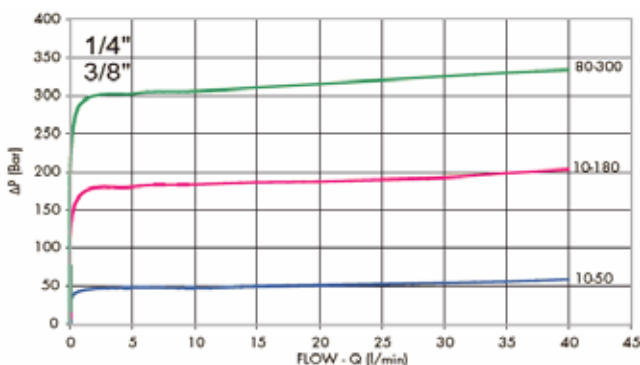
tab. 1

Campo di taratura Setting range (bar)	Incremento bar per giro Pressure increase (bar/turn) Q = 4 l/min	Taratura standard Standard setting (bar)
10 – 50*	7	30
10 – 180 (Standard)	40	100
80 – 300	50	150

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

PRESSIONE/PORTATA

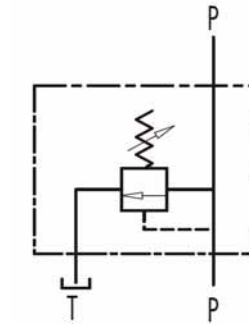
PRESSURE/FLOW



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

RV004 Valvole di massima pressione

Relief valves



SCHEMA IDRAULICO
HYDRAULIC DIAGRAM

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.

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.

MATERIALI E CARATTERISTICHE:

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

MATERIALS AND FEATURES:

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

MONTAGGIO:

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

APPLICATIONS:

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

A RICHIESTA:

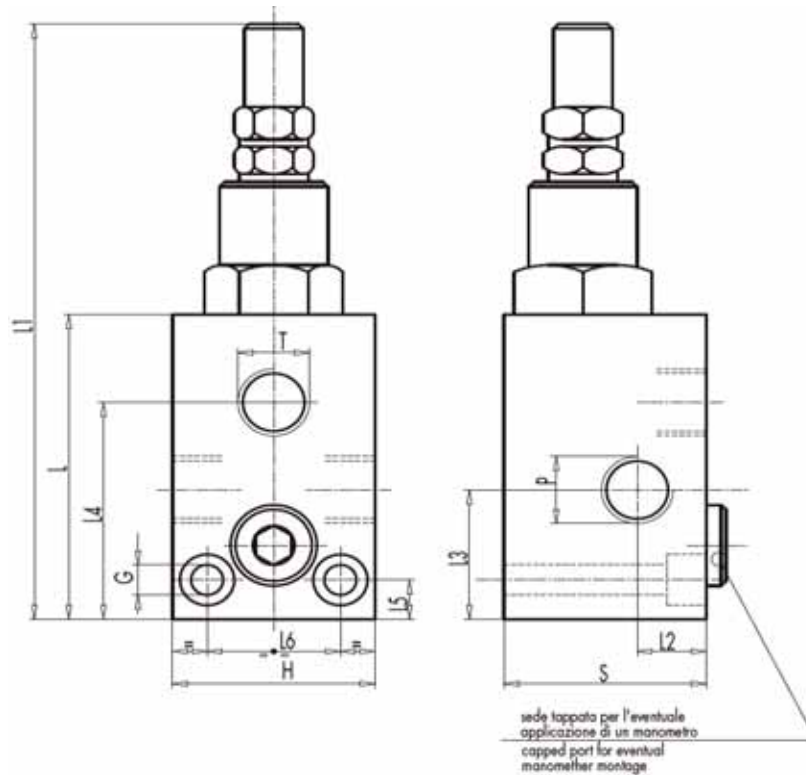
- Molle per diversi campi di taratura (vedi tabella 1)
- Pressioni di taratura specifiche (CODICE-T specificando il valore di taratura)

ON REQUEST:

- different setting range (see the table 1)
- other settings available (CODE-T: please specify the desired setting)

CODICE CODE	Portata Max Max Flow Lt./min
RV004-06	45
RV004-08	70
RV004-12	120

CODICE CODE	P-T GAS	Dimension										Peso Weig. Kg
		L mm	L1 mm	L2 mm	L3 mm	L4 mm	L5 mm	L6 mm	G mm	H mm	S mm	
RV004-06	G 3/8"	72	134	15	26	49,5	8,5	26	6,5	40	40	0,824
RV004-08	G 1/2"	77	139	17,5	30	54	8,5	30	6,5	45	45	1,058
RV004-12	G 3/4"	92	154	17,5	35	68	10	32	8,5	50	50	1,47



Regolazione - Adjustement

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

Molle • Springs

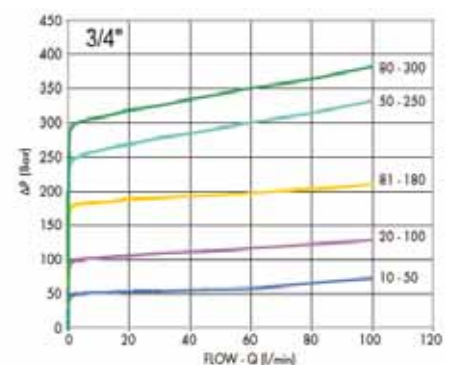
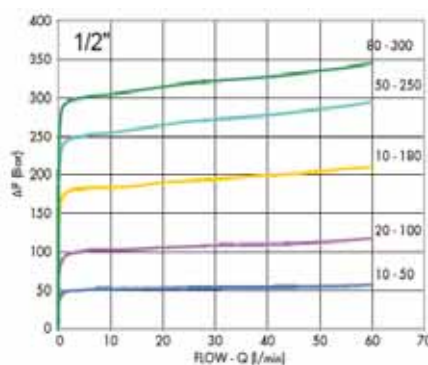
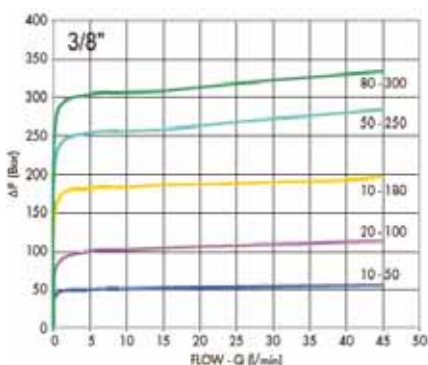
tab. 1

Campo di taratura Setting range (bar)	Incremento bar per giro Pressure increase (bar/turn) Q = 4 l/min	Taratura standard Standard setting (bar)
10 – 50*	7	30
20 – 100	12	75
10 – 180 (Standard)	30	90
50 – 250	45	130
80 – 300	50	150

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

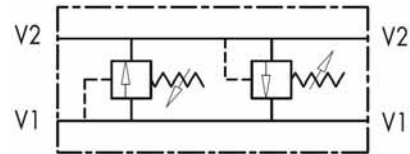
PRESSIONE/PORTATA PRESSURE/FLOW

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



DCRV0 Valvole antiurto

Dual cross relief valves



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.

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.

MATERIALI E CARATTERISTICHE:

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

MATERIALS AND FEATURES:

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

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.

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.

A RICHIESTA:

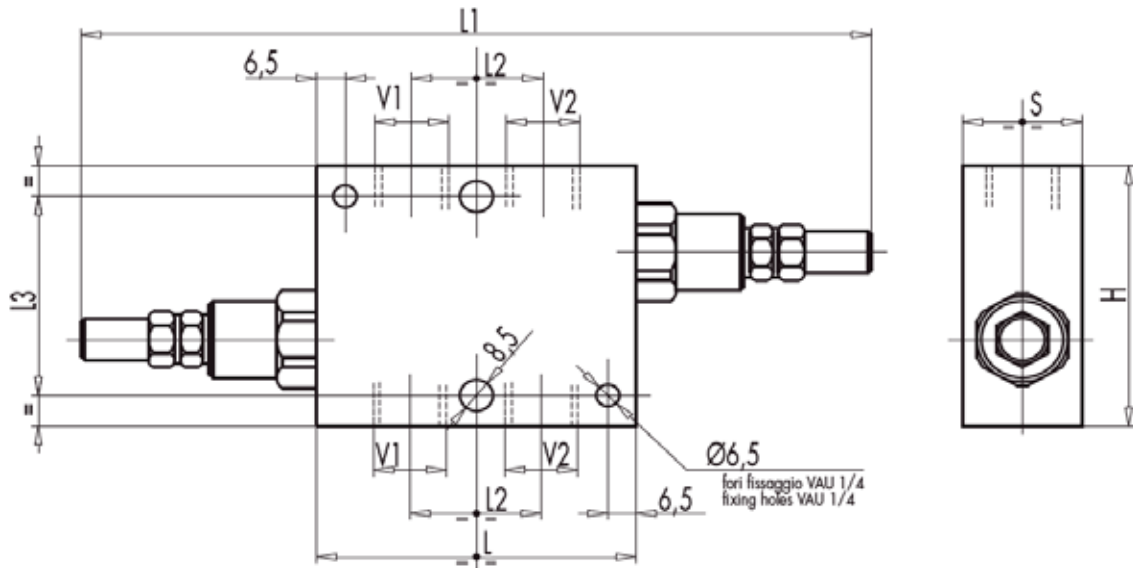
- Molle per diversi campi di taratura (vedi tabella 1)
- Pressioni di taratura specifiche (CODICE-T specificando il valore di taratura)

ON REQUEST:

- different setting range (see the table 1)
- other settings available (CODE-T: please specify the desired setting)

CODICE CODE	Portata Max Max Flow Lt./min
DCRV0-04	30
DCRV0-06	45
DCRV0-08	70
DCRV0-12	110

CODICE CODE	V1-V2 GAS	Dimension						Peso Weig. Kg
		L mm	L1 mm	L2 mm	L3 mm	H mm	S mm	
DCRV0-04	G 1/4"	60	184	26	54	70	30	0,988
DCRV0-06	G 3/8"	80	204	33	54	70	30	1,208
DCRV0-08	G 1/2"	80	204	38	54	70	30	1,15
DCRV0-12	G 3/4"	95	219	44	54	80	35	1,68



Regolazione - Adjustement

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

Molle • Springs

tab. 1

Campo di taratura Setting range (bar)	Incremento bar per giro Pressure increase (bar/turn) Q = 4 l/min	Taratura standard Standard setting (bar)
10 – 50*	7	30
20 – 100	12	75
10 – 180 (Standard)	30	90
50 – 250	45	130
80 – 300	50	150

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

PRESSIONE/PORTATA PRESSURE/FLOW

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

