

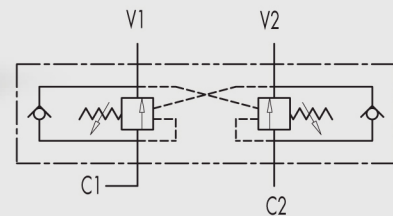
## 3.8 - VALVOLE DI BLOCCO E CONTROLLO DISCESA A DOPPIO EFFETTO TIPO A FLANGIABILI CON VITE

## 3.8 - DOUBLE OVERCENTRE VALVES FLANGEABLE BY SCREW

TIPO/TYPE  
VBCD DE FLV



SCHEMA IDRAULICO  
HYDRAULIC DIAGRAM



### IMPIEGO:

Valvola utilizzata per controllare il movimento e il blocco dell'attuatore in entrambe le direzioni realizzando le seguenti funzioni:

- discesa controllata del carico che non sfugge trascinato dal proprio peso, in quanto la valvola non consente alcuna cavitazione dell'attuatore;
- limitazione della pressione massima in caso di urti dovuti al carico, ai sovraccarichi o a manovre brusche (controllo del carico con distributore a centro aperto).

Lo speciale attacco a vite, fornita con la valvola, consente il montaggio della valvola direttamente sull'attuatore.

### MATERIALI E CARATTERISTICHE:

**Corpo:** acciaio zincato

**Componenti interni:** acciaio temprato termicamente e rettificato

**Guarnizioni:** BUNA N standard

**Tenuta:** trafilamento trascurabile

**Taratura standard:** 320 Bar

La taratura della valvola deve essere almeno 1,3 volte superiore alla pressione indotta dal carico per consentire alla valvola di chiudersi anche quando sottoposta alla pressione corrispondente al carico massimo.

### MONTAGGIO:

Collegare V1 e V2 all'alimentazione e flangiare C1 e C2 direttamente sull'attuatore tramite l'apposita vite.

### A RICHIESTA:

- Pressione di taratura diversa da quella standard
- Piombatura (CODICE/P) e predisposizione alla piombatura (CODICE/PP).

### USE AND OPERATION:

These valves are used to control actuator's movement and block in both directions in order to enable the following functions:

- under control descent of a load: load's weight doesn't carry it away, as the valve prevents any cavitations of the actuator;
- limited maximum pressure in case of shocks created by loads, overloads or sudden manoeuvrings (load control with opened centre distributor).

The special connection by screw, supplied with the valve, enables direct mounting of the valve on the actuator.

### MATERIALS AND FEATURES:

**Body:** zinc-plated steel

**Internal parts:** hardened and ground steel

**Seals:** BUNA N standard

**Tightness:** minor leakage

**Standard setting:** 320 Bar

Valve setting must be at least 1,3 times more than load pressure in order to enable the valve to close even when undergone to maximum load pressure.

### APPLICATIONS:

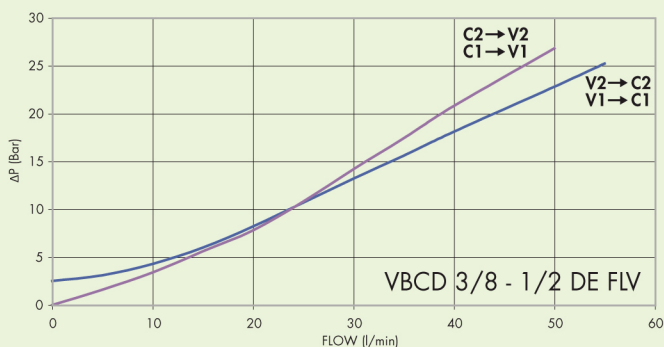
Connect V1 and V2 to the pressure flow and flange C1 and C2 directly to the actuator through the provided screw.

### ON REQUEST:

- other settings available
- sealing cap CODE/P) and arranged for sealing cap (CODE/PP)

### PERDITE DI CARICO PRESSURE DROPS CURVE

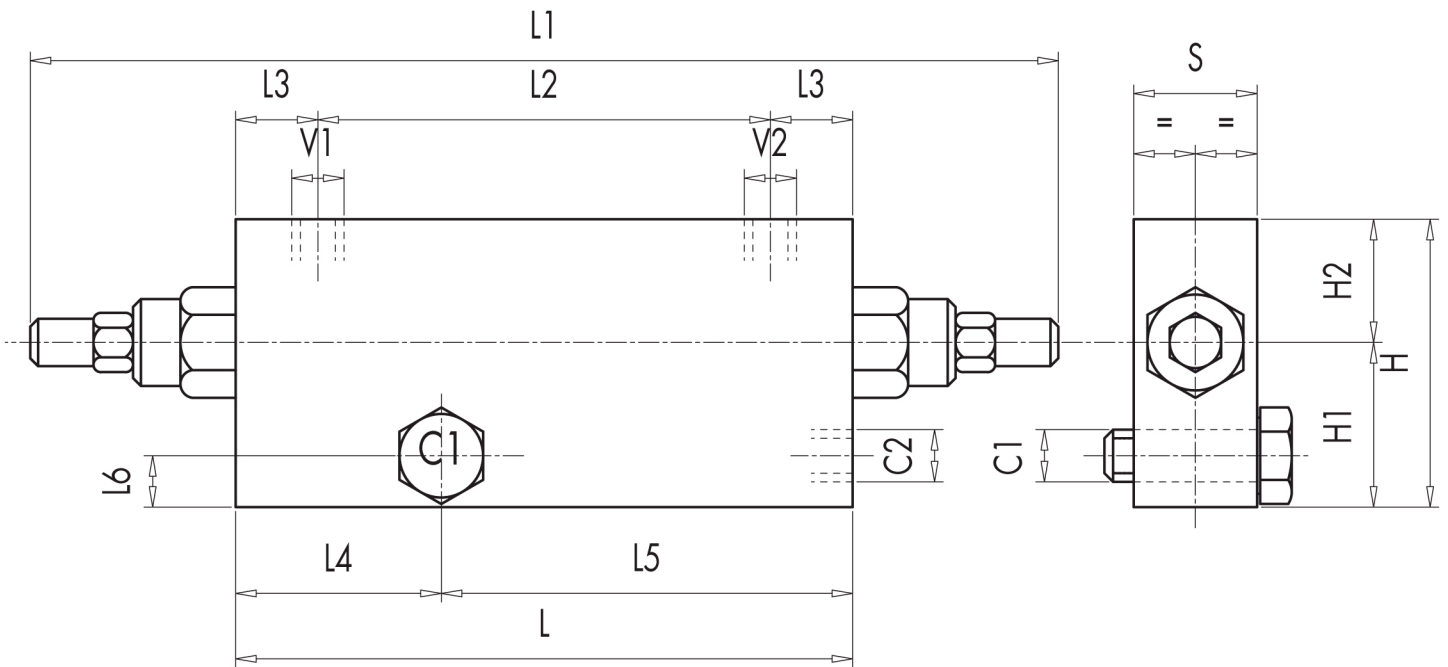
Temperatura olio: 50°C - Viscosità olio: 30 cSt  
Oil temperature: 50°C - Oil viscosity: 30 cSt





CODICE CODE	SIGLA TYPE	RAPP.PILOT. PILOT RATIO	PORTATA MAX MAX FLOW Lt./min	PRESSIONE MAX MAX PRESSURE Bar
<b>V0422/FLV</b>	VBCD 3/8" DE/A FLV	1 : 4,5	40	350
<b>V0432/FLV</b>	VBCD 1/2" DE/A FLV	1 : 4,5	60	350

3



CODICE CODE	SIGLA TYPE	V1-V2 C1-C2	L	L1	L2	L3	L4	L5	L6	H1	H2	H	S	PESO WEIGHT
		GAS	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
<b>V0422/FLV</b>	VBCD 3/8" DE/A FLV	G 3/8"	150	250	110	20	50	100	12,5	40	30	70	30	2,414
<b>V0432/FLV</b>	VBCD 1/2" DE/A FLV	G 1/2"	150	250	110	20	50	100	18	48	32	80	30	2,700