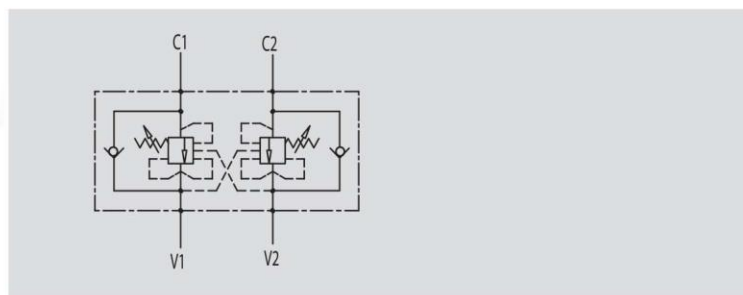


## VALVOLE DI BLOCCO E CONTROLLO DISCESA A DOPPIO EFFETTO PER CENTRO CHIUSO

TIPO / TYPE  
**VBCD DE CC**

SCHEMA IDRAULICO  
 HYDRAULIC DIAGRAM



### IMPIEGO:

Valvola utilizzata per controllare il movimento e il blocco dell'attuatore in entrambe le direzioni realizzando la discesa controllata del carico che non sfugge trascinato dal proprio peso, in quanto la valvola non consente alcuna cavitazione dell'attuatore. È insensibile alle contropressioni e trova quindi impiego dove le normali overcentre non funzionano correttamente al controllo del carico. Permette inoltre di lavorare in serie con più movimenti.

### MATERIALI E CARATTERISTICHE:

Corpo: acciaio zincato  
 Componenti interni: acciaio temprato termicamente e rettificato  
 Guarnizioni: BUNA N standard  
 Tenuta: trafilemento 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 C1 e C2 all'attuatore da controllare.

### A RICHIESTA

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

### PERDITE DI CARICO

### PRESSURE DROPS CURVE

## DOUBLE OVERCENTRE VALVES FOR CLOSED CENTRE

### USE AND OPERATION:

These valves are used to control actuator's movements and block in both directions in order to have an under control descent of a load; load's weight doesn't carry it away, as the valve prevents any cavitations of the actuator. This valve is ideal when normal overcentre valves doesn't work properly as it's not sensitive to back pressure. They allow to work in series with more movements.

### 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 the maximum load pressure.

### APPLICATIONS:

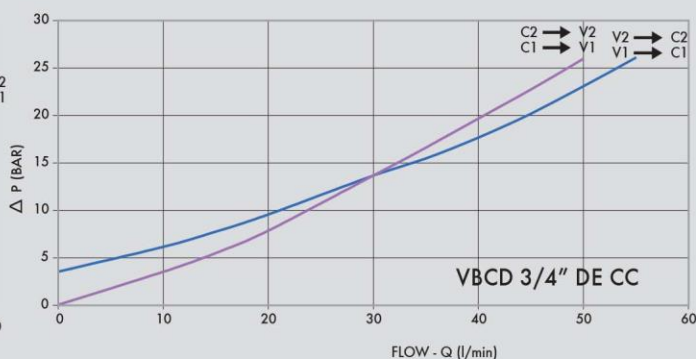
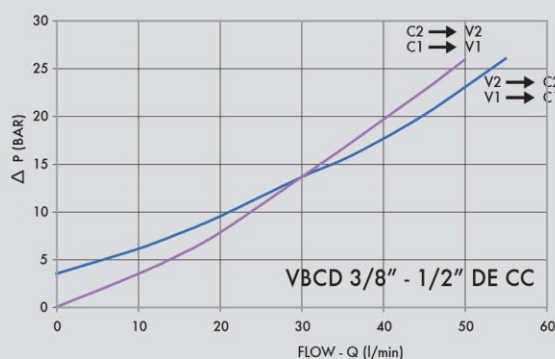
Connect V1 and V2 to the pressure flow, C1 and C2 to the actuator to be controlled.

### ON REQUEST

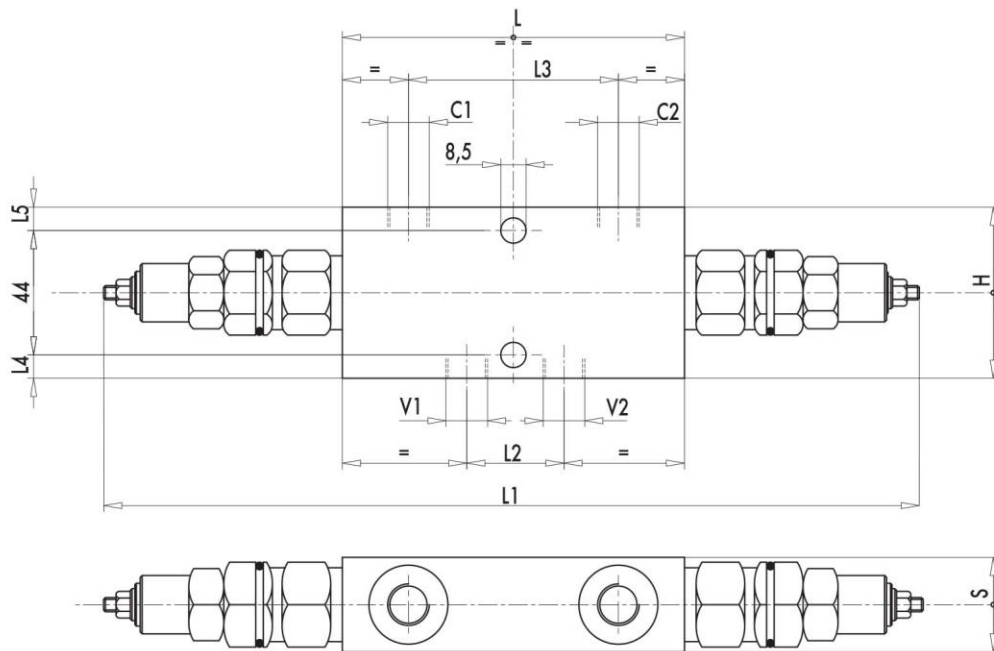
- other settings available
- sealing cap (CODE/P) and arranged for sealing cap (CODE/PP)

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 L. / min	PRESSIONE MAX MAX PRESSURE Bar
<b>V0441</b>	VBCD 3/8" DE CC	1:3,1	35	350
<b>V0441/RP18</b>	VBCD 3/8" DE CC RP 1:8	1:8	35	350
<b>V0442</b>	VBCD 1/2" DE CC	1:3,1	50	350
<b>V0442/RP18</b>	VBCD 1/2" DE CC RP 1:8	1:8	50	350
<b>V0443</b>	VBCD 3/4" DE CC	1:5,5	105	350
<b>V0443/RP18</b>	VBCD 3/4" DE CC RP 1:8	1:8	105	350



CODICE CODE	SIGLA TYPE	V1 - V2 C1 - C2	L	L1	L2	L3	L4	L5	H	S	PESO WEIGHT
		GAS	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg
<b>V0441</b>	VBCD 3/8" DE CC	G 3/8"	120	288	34	73	8	8	60	30	1,902
<b>V0441/RP18</b>	VBCD 3/8" DE CC RP 1:8	G 3/8"	120	288	34	73	8	8	60	30	1,902
<b>V0442</b>	VBCD 1/2" DE CC	G 1/2"	120	288	36	73	8	8	60	30	1,854
<b>V0442/RP18</b>	VBCD 1/2" DE CC RP 1:8	G 1/2"	120	288	36	73	8	8	60	30	1,854
<b>V0443</b>	VBCD 3/4" DE CC	G 3/4"	152	320	58	106	15	21	80	35	3,100
<b>V0443/RP18</b>	VBCD 3/4" DE CC RP 1:8	G 3/4"	152	320	58	106	15	21	80	35	3,100