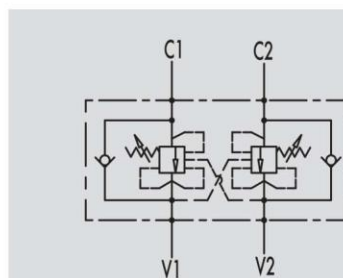


VALVOLA DI BLOCCO E CONTROLLO DISCESA A DOPPIO EFFETTO A FLANGIA, CENTRO CHIUSO

TIPO / TYPE

VBCD DE FL 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. E' insensibile alle contropressioni e trova quindi impiego dove le normali overcentre non funzionano correttamente al controllo del carico.

Gli attacchi a flangia consentono il montaggio diretto della valvola sull'attuatore.

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:

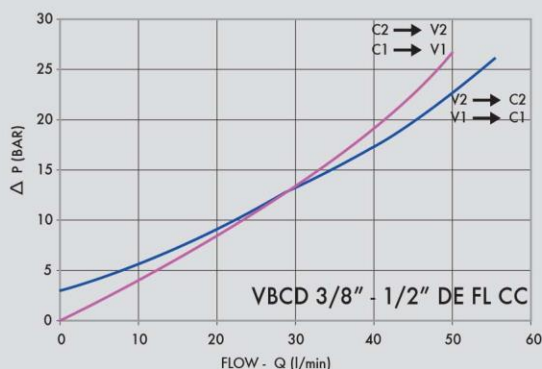
Collegare V1 e V2 all'alimentazione e flangiare C1 e C2 direttamente sull'attuatore.

A RICHIESTA

- pressione di taratura diversa da quella standard.
- piombatura (CODICE/P000) e predisposizione alla piombatura (CODICE/PP).

PERDITE DI CARICO

PRESSURE DROPS CURVE



DOUBLE OVERCENTRE VALVES FLANGEABLE, CLOSED CENTRE

USE AND OPERATION:

These valves are used to control actuator's movements and block in both directions in order to have a 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. Flange ports enable direct mounting of the valve to 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.

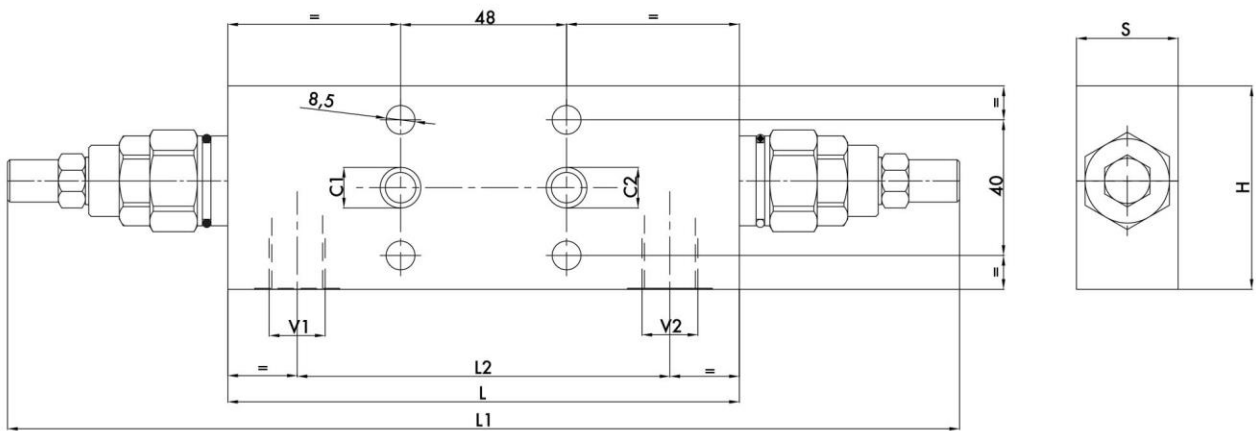
ON REQUEST

- other setting available
- sealing cap (CODE/P000) 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
V0433	VBCD 3/8" DE FL CC	1: 4,5	40	350
V0437	VBCD 1/2" DE FL CC	1: 4,5	60	350



CODICE CODE	SIGLA TYPE	V1 - V2 C1 - C2	ØC2	L	L1	L2	H	S	PESO WEIGHT
		GAS	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg
V0433	VBCD 3/8" DE FL CC	G 3/8"	9	150	282	110	60	30	2,016
V0437	VBCD 1/2" DE FL CC	G 1/2"	9	150	282	110	60	30	1,996