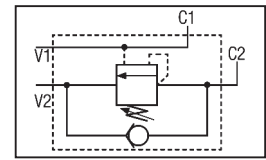
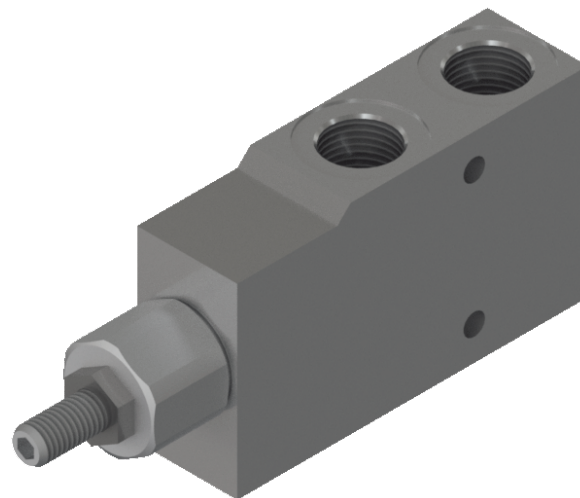


VALVOLA OVERCENTER SEMPLICE EFFETTO SINGLE COUNTERBALANCE VALVE

SCHEMA IDRAULICO
HYDRAULIC DIAGRAM



VALVOLE E COMPONENTI
VALVES AND COMPONENTS



VOSE

APPLICAZIONE:

È utilizzata per controllare il movimento ed il blocco di un attuatore in una sola direzione. Garantisce l'arresto del flusso, la discesa controllata del carico impedendo la cavitazione, protegge il circuito dagli aumenti di pressione e permette il passaggio libero nel senso opposto. Può essere utilizzata come distributore a centro aperto.

NOTE COSTRUTTIVE:

Corpo: acciaio zincato
Componenti interni: acciaio zincato e temprato
Molla: 0,5 bar
O-Ring: NBR
Non ammette trafileamenti.

MONTAGGIO e FUNZIONAMENTO:

Collegare l'uscita V1 e V2 all'alimentazione, l'uscita C1 all'attuatore con flusso libero e C2 all'attuatore. Il fluido passa libero da V1 verso C1.

Taratura 30% superiore alla pressione indotta dal carico.

A RICHIESTA:

Zincature speciali - Versione acciaio inossidabile
Tappo in acciaio - Regolazione specifica.

APPLICATION:

The use of this valve is to control and lock the movement of an actuator in only one direction. It guarantees the stopping of the flow, the controlled descent of the load preventing cavitation, protects the circuit from pressure increases and allows free passage in the opposite direction. It can be used as an open center distributor.

FEATURES:

Body: zinc-plated steel
Internal components: zinc-plated and hardened steel
Spring: 0,5 bar
O-Ring: NBR
Do not allow any leakage.

MOUNTING AND OPERATION:

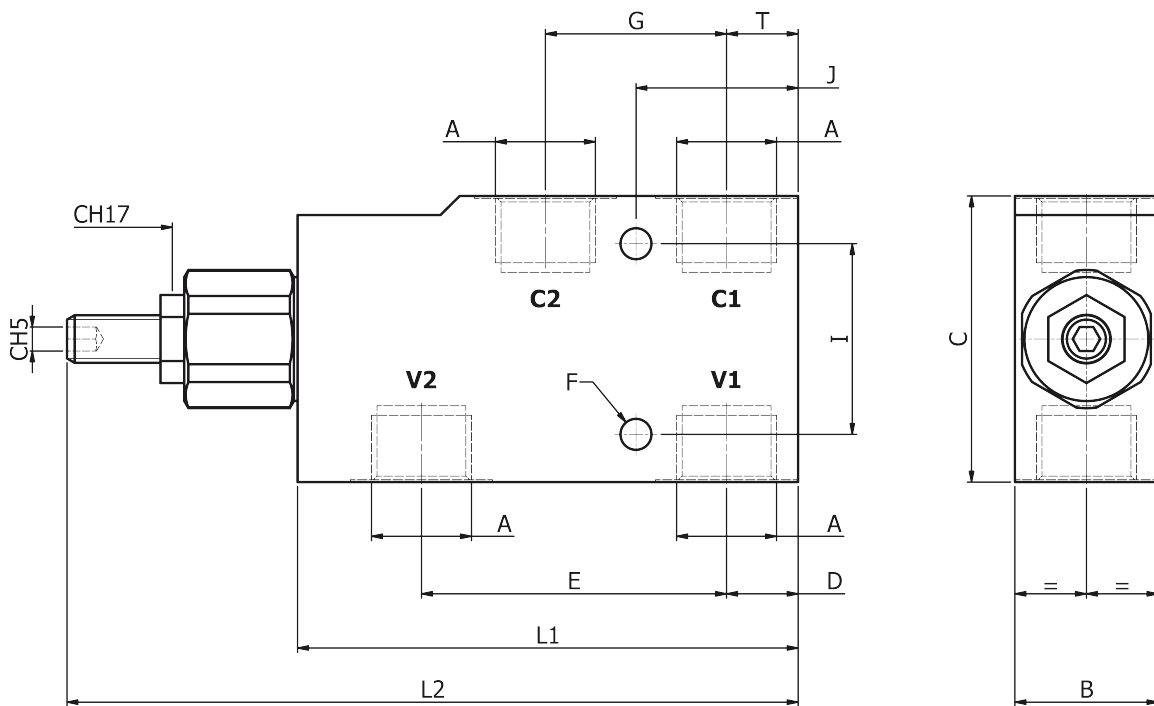
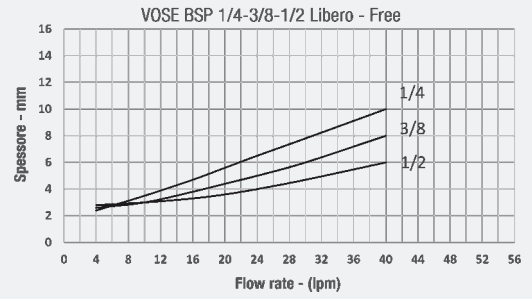
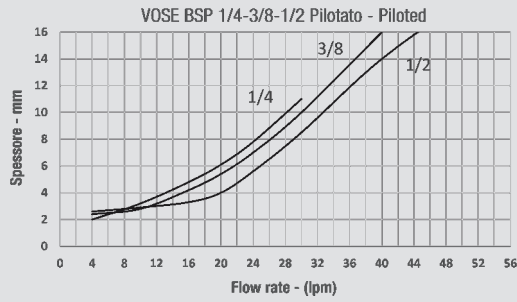
Connect the V1 and V2 ports to the power supply, the C2 port to the actuator with free flow and C2 port to the actuator. The fluid passes free from V1 to C2.

Setting must be 30% higher than the pressure induced by the load.

UPON REQUEST:

Special zinc plating - Stainless steel version
Steel cap - Setting.

PERDITE DI CARICO
PRESSURE DROPS CURVES



QUOTE / DIMENSIONS

TIPO / TYPE	A BSP	B	C	D	E	F	G	I	J	L1	L2	T	PESO WEIGHT kg
VOSE 1/4	1/4	25	50	14	58	8	30	39	27	95	140	14	1,370
VOSE 3/8	3/8	25	50	14	58	8	30	39	27	95	140	14	1,340
VOSE 1/2	1/2	30	60	16	63	8	33	43	31	100	145	16	1,850
VOSE 3/4	3/4	35	80	21	85	8,5	46	44	42	127	187	21	2,372

CODICI / CODES

TIPO / TYPE	CODICE / CODE	PRESSIONE MAX MAXPRESSURE	PORTATA MAX MAX FLOW	RAPP. PILOTAGGIO PILOT RATIO
VOSE 1/4	810 1110 000	350 bar	30 l/min	1:4,25
VOSE 3/8	810 2110 000	350 bar	40 l/min	1:4,25
VOSE 1/2	810 3110 000	350 bar	60 l/min	1:4,25
VOSE 3/4	810 4110 000	350 bar	100 l/min	1:5,5