

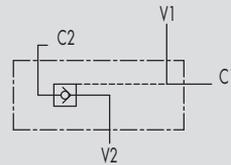
**2.6 - VALVOLE DI BLOCCO PILOTATE A SEMPLICE EFFETTO FLANGIABILI**

**2.6 - SINGLE PILOT OPERATED CHECK VALVES FLANGEABLE**

TIPO/TYPE  
**VBPSE FL**



SCHEMA IDRAULICO  
HYDRAULIC DIAGRAM



**IMPIEGO:**

Valvola utilizzata per bloccare in posizione un cilindro in un solo senso, consentendo il flusso in una direzione ed impedendolo in senso contrario fino a quando non viene applicata la pressione di pilotaggio. Adatta per essere fissata direttamente sull'attuatore tramite flangiatura.

**MATERIALI E CARATTERISTICHE:**

**Corpo:** acciaio zincato  
**Componenti interni:** acciaio temprato termicamente e rettificato  
**Guarnizioni:** BUNA N standard  
**Tenuta:** a cono guidato. Non ammette trafilamenti

**MONTAGGIO:**

Collegare V1 e V2 all'alimentazione, C1 all'attuatore al lato di flusso libero e flangiare C2 al lato dell'attuatore dove si desidera la tenuta.

**A RICHIESTA:**

- senza guarnizione OR sul pilota

**USE AND OPERATION:**

These valves are used to block the cylinder in one direction. Flow is free in one direction and blocked in the reverse direction until pilot pressure is applied. This valve can be fixed directly on cylinder.

**MATERIALS AND FEATURES:**

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

**APPLICATIONS:**

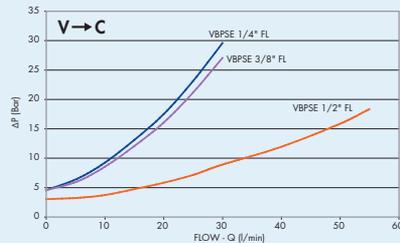
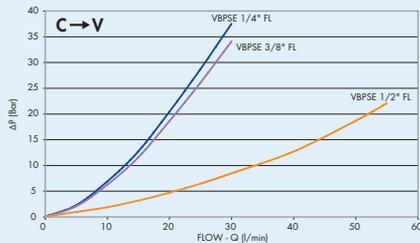
Connect V1 and V2 to the pressure flow, C1 to the free flow side of the actuator and C2 to the actuator's side you want the flow to be blocked.

**ON REQUEST:**

- without seal on the pilot piston

**PERDITE DI CARICO  
PRESSURE DROPS CURVE**

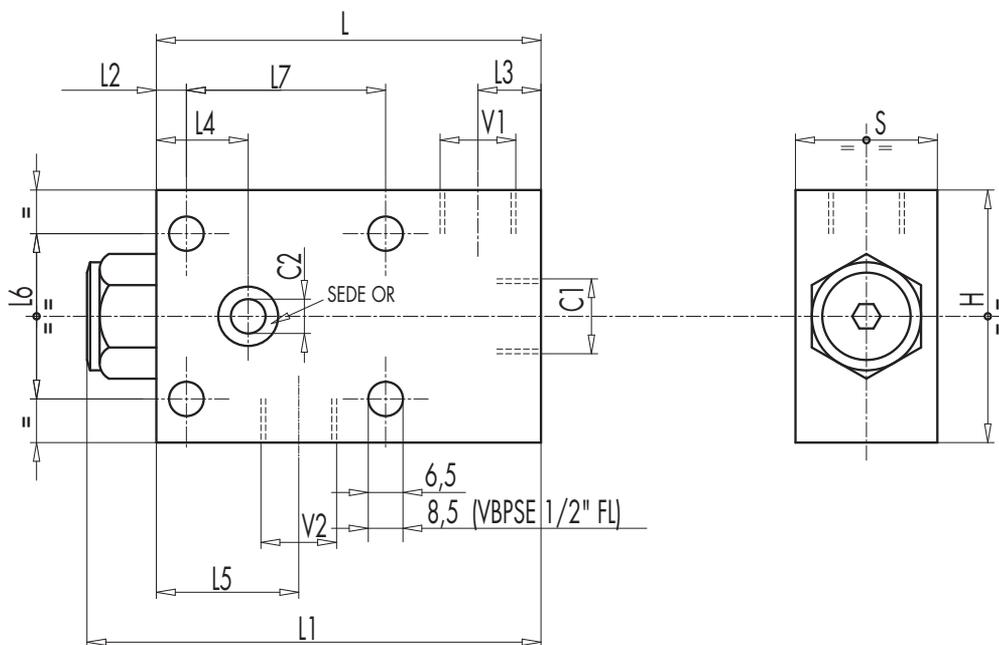
Temperatura olio: 50°C - Viscosità olio: 30 cSt  
Oil temperature: 50°C - Oil viscosity: 30 cSt





CODICE CODE	SIGLA TYPE	RAPP.PILOT PILOT RATIO	PORTATA MAX MAX FLOW L./min	PRESSIONE MAX MAX PRESSURE Bar	PRESSIONE APERTURA CRACKING PRESSURE Bar
<b>V0268</b>	VBPSE 1/4" FL	1 : 5,5	20	350	4,5
<b>V0269</b>	VBPSE 3/8" FL	1 : 5,5	30	350	4,5
<b>V0270</b>	VBPSE 1/2" FL	1 : 4,5	55	350	3

2



CODICE CODE	SIGLA TYPE	V1-V2	C2	L	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7	H	S	O-ring	PESO WEIGHT
		C1													
		GAS	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	Kg
<b>V0268</b>	VBPSE 1/4" FL	G 1/4"	Ø5	70	74	6,5	13	15,5	27	35	35	50	30	1,78x12,42	0,692
<b>V0269</b>	VBPSE 3/8" FL	G 3/8"	Ø6,5	75	88	10	14	14	29	40	35	60	30	1,78x12,42	0,924
<b>V0270</b>	VBPSE 1/2" FL	G 1/2"	Ø9	100	116	10,5	18	18	32	40	40	80	35	2,62x15,54	1,900