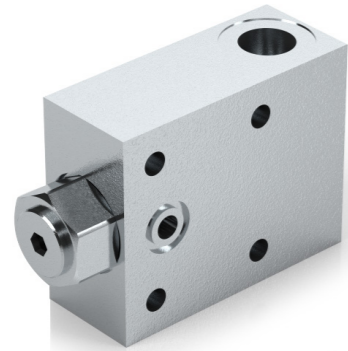
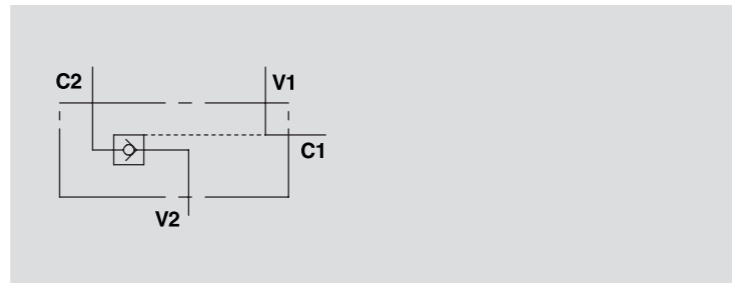


# VALVOLE DI BLOCCO PILOTATE A SEMPLICE EFFETTO FLANGIABILI

## SINGLE PILOT OPERATED CHECK VALVES FLANGEABLE



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. Trafilamento trascurabile.

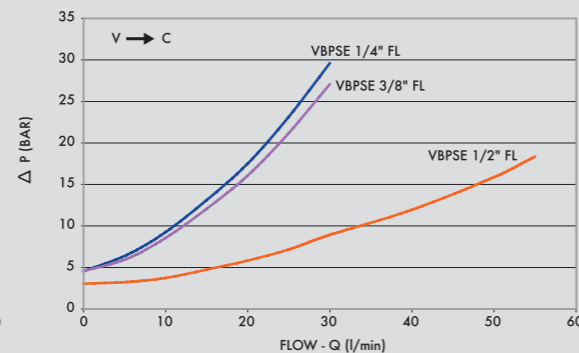
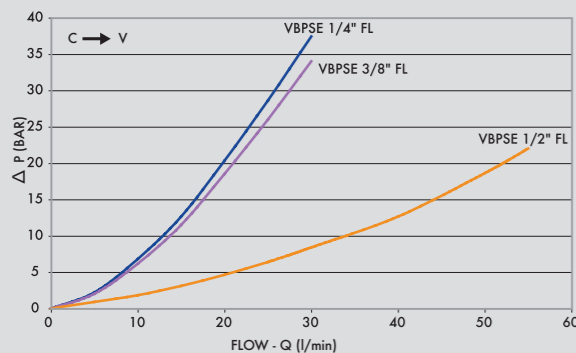
**MONTAGGIO:**

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

**A RICHIESTA**

- senza guarnizione OR sul pilota
- molla 1 Bar
- molla 8 Bar

**PERDITE DI CARICO  
PRESSURE DROP CURVE**



**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 onto the cylinder.

**MATERIALS AND FEATURES:**

Body: zinc-plated steel.  
Internal parts: hardened and ground steel.  
Seals: BUNA N standard.  
Leakage: Guided poppet - negligible leakage.

**CONNECTIONS:**

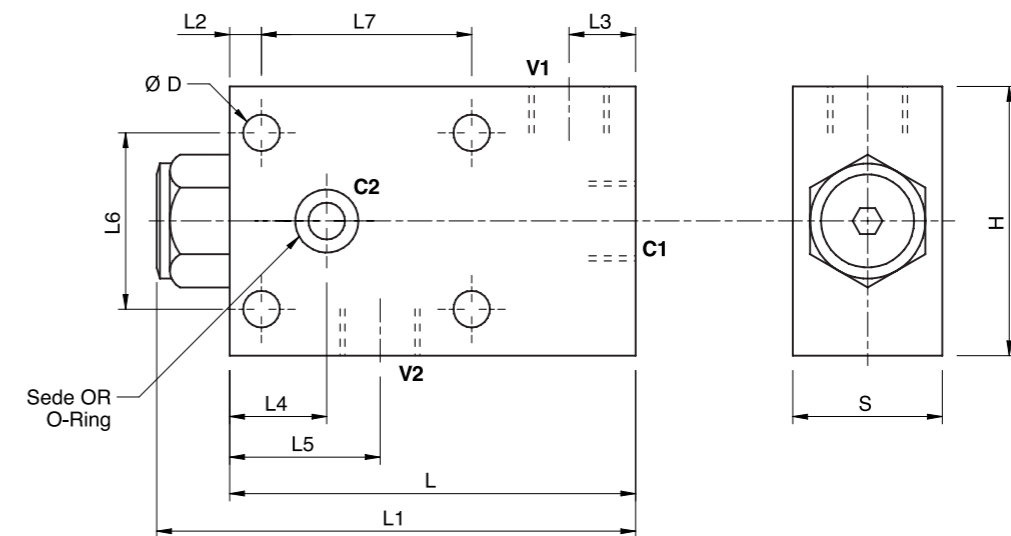
Connect V1 and V2 to the supply, C1 to the free flow side of the actuator and C2 to the actuator side you want the flow to be blocked.

**ON REQUEST**

- without seal on pilot piston
- 1 Bar spring
- 8 Bar spring

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

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



| CODICE<br>CODE | SIGLA<br>TYPE | V1 - V2<br>C1 | C2   | D   | L   | L1   | L2   | L3 | L4   | L5 | L6 | L7 | H  | S  | O-ring     | PESO<br>WEIGHT<br>kg |
|----------------|---------------|---------------|------|-----|-----|------|------|----|------|----|----|----|----|----|------------|----------------------|
| <b>V0268</b>   | VBPSE 1/4" FL | G 1/4"        | Ø5   | 6,5 | 70  | 74,5 | 6,5  | 13 | 15,5 | 27 | 35 | 35 | 50 | 30 | 1,78X11,11 | 1,028                |
| <b>V0269</b>   | VBPSE 3/8" FL | G 3/8"        | Ø6,5 | 6,5 | 75  | 88   | 10   | 14 | 14   | 29 | 40 | 35 | 60 | 30 | 1,78X11,11 | 0,924                |
| <b>V0270</b>   | VBPSE 1/2" FL | G 1/2"        | Ø9   | 8,5 | 100 | 116  | 10,5 | 18 | 18   | 32 | 40 | 40 | 80 | 35 | 2,62X15,54 | 1,900                |