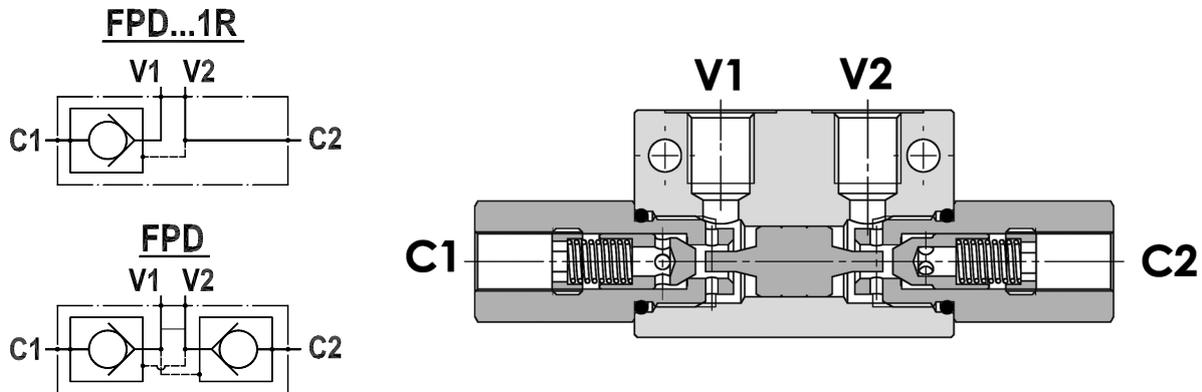


**Valvola di blocco pilotata doppia, montaggio in linea**  
**Double pilot operated check valve, line mounted**

Rev.01-2010/02



**SPECIFICHE TECNICHE**

**Materiali:** corpo in acciaio, protetto mediante zincatura. I componenti interni sono in acciaio trattato termicamente e rettificati.

**Portata max.:** fino a 85 l/min

**Pressione max.:** 350 bar, vedasi tabella a parte

**Pressione di apertura:** standard 2 bar, a richiesta 5 -10 bar

**TECHNICAL SPECIFICATIONS**

**Materials:** steel body, zinc plated. Internal parts are in hardened and ground steel.

**Rated flow:** up to 85 l/min

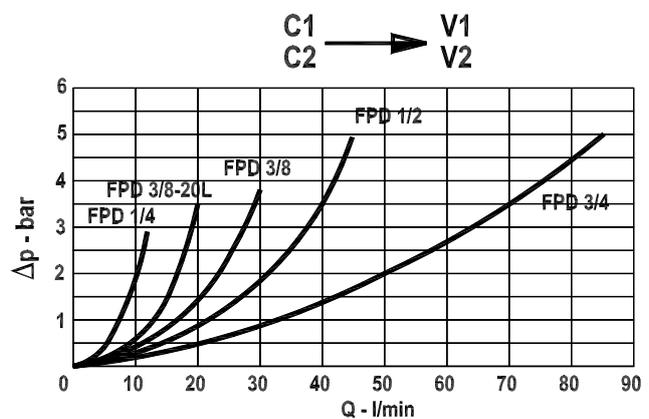
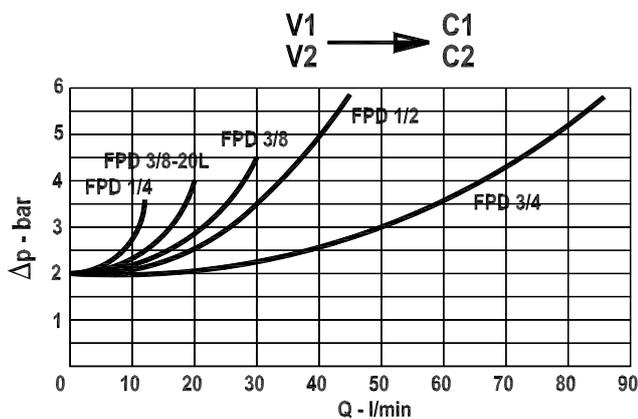
**Max. pressure:** 350 bar, see data sheet

**Cracking pressure:** 2 bar standard, 5 -10 bar on request

**DIAGRAMMA PERDITE DI CARICO - PRESSURE DROP CURVES**

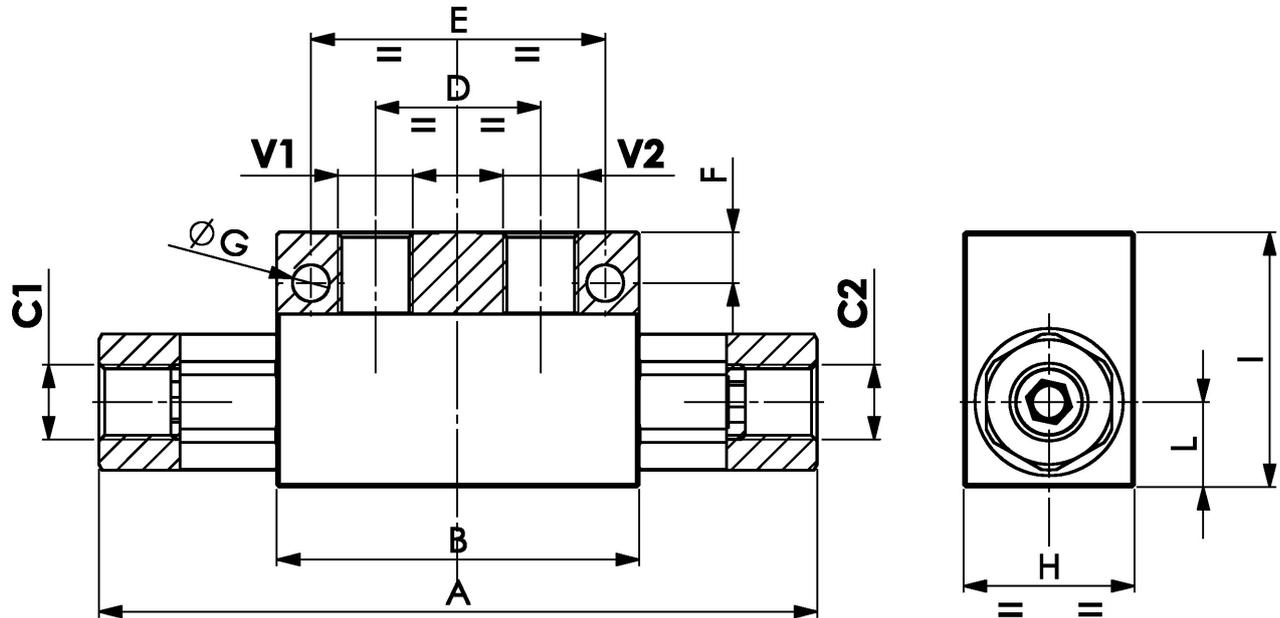
Viscosità olio 24 mm<sup>2</sup>/sec. (3,5 °E)  
 Temperatura 50 °C

Oil viscosity 24 mm<sup>2</sup>/sec. (3,5 °E)  
 Temperature 50 °C



**Valvola di blocco pilotata doppia, montaggio in linea**  
**Double pilot operated check valve, line mounted**

Rev.01-2010/02



Per ottenere una perfetta tenuta della valvola si consiglia di collegare a scarico le bocche del distributore per evitare contropressioni che non permetterebbero una perfetta tenuta dell'otturatore

*In order to obtain zero leakage we recommend that directional control valve ports be connected to tank in order to avoid back-pressure that would make it impossible for the poppet to provide a perfect seal.*

TIPO TYPE	PORTATA MAX. MAX FLOW	PRESSIONE MAX. MAX PRESSURE	V1 - C1 V2 - C2	A	B	D	E	F	G	H	I	L	RAPP. DI PILOTAGGIO PILOT RATIO	PESO WEIGHT
	L/MIN	BAR	BSPP	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm		Kg
FPD 1/4	12	350	1/4"	126	63.6	29	51.6	9	6.5	30	45	15	1 : 4	0.650
* FPD 3/8-20L	20	300	3/8"	126	63.6	29	-	-	-	30	45	15	1 : 4	0.620
FPD 3/8	30	300	3/8"	158	90	40	75	17	8	40	60	20	1 : 6	1.750
FPD 1/2	45	300	1/2"	174	90	40	75	17	8	40	60	20	1 : 4	1.780
FPD 3/4	85	280	3/4"	212	120	60	104	16	9	50	70	25	1 : 3.6	3.250

\* La valvola FPD 3/8"-20L viene fornita senza fori di fissaggio - valve FPD 3/8"-20L is supplied without fixing holes

**ESEMPIO DI ORDINAZIONE - ORDERING CODE EXAMPLE**

**FPD 3 / 8 5 1 R G \***

- 1/4 - 1/4" BSPP
  - 3/8-20L - 3/8" BSPP
  - \* 3/8 - 3/8" BSPP
  - 1/2 - 1/2" BSPP
  - 3/4 - 3/4" BSPP
  - Connessioni - Port sizes
- 
- 2 bar (std) - 5 bar - 10 bar
  - \* Pressione apertura ritegno, omettere se std
  - Cracking pressure, omit if std
- 
- Guarnizioni - Seals:  
V=Viton \*
  - Omettere se BUNA-N - Omit if BUNA-N
  - Guarnizione sul pilota, omettere se non richiesta \*
  - With o-ring on pilot valve, omit if not requested
  - 1R - valvole con un solo ritegno, omettere se std \*
  - 1R - single check valve, omit if not requested