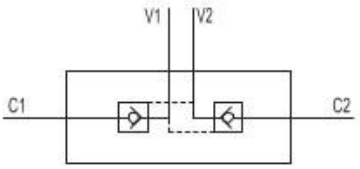
Hydraulické zámky oboustranné
Double pilot operated check valves

Typ/Type
VBPDE



Hydraulické schema
Hydraulic diagram



Funkce a použití:
Tyto hydraulické ventily (zámky) se používají pro uzavření průtoku (držení spotřebiče v poloze) v obou směrech. Ventil je průtočný v jednom směru a zablokovaný v druhém směru, dokud není odblokován přivedením ovládacího (pilotního) tlaku.

Materiály a vlastnosti:
Těleso: pozinkovaná ocel
Vnitřní části: kalená a broušená ocel
Těsnění: BUNAN standard
Sedlové provedení: bez prosaků

Aplikace:
Připojit vstupy V1 a V2 ke zdroji tlaku a C1, C2 ke spotřebiči.

Volitelné:
• bez těsnění na pilotním pístku
• standardní předpětí pružiny viz. strana 2 (otevírací tlak)

Use and operation:
Pilot check valves are used to block the cylinder in both directions. Flow is free in one direction and blocked in the reverse direction until pilot pressure is applied.

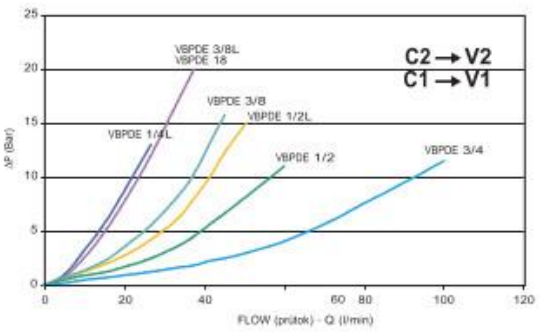
Materials and features:
Body: *zinc-plated steel*
Internal parts: *hardened and ground steel*
Seals: *BUNAN standard*
Poppet type: *any leakage*

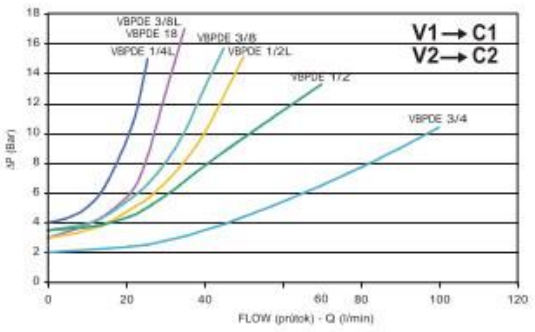
Applications:
Connect V1 and V2 to the pressure flow and C1 and C2 to the actuator.

On request:
• *without seal on pilot piston*

Křivky tlakových ztrát / Pressure drops curve

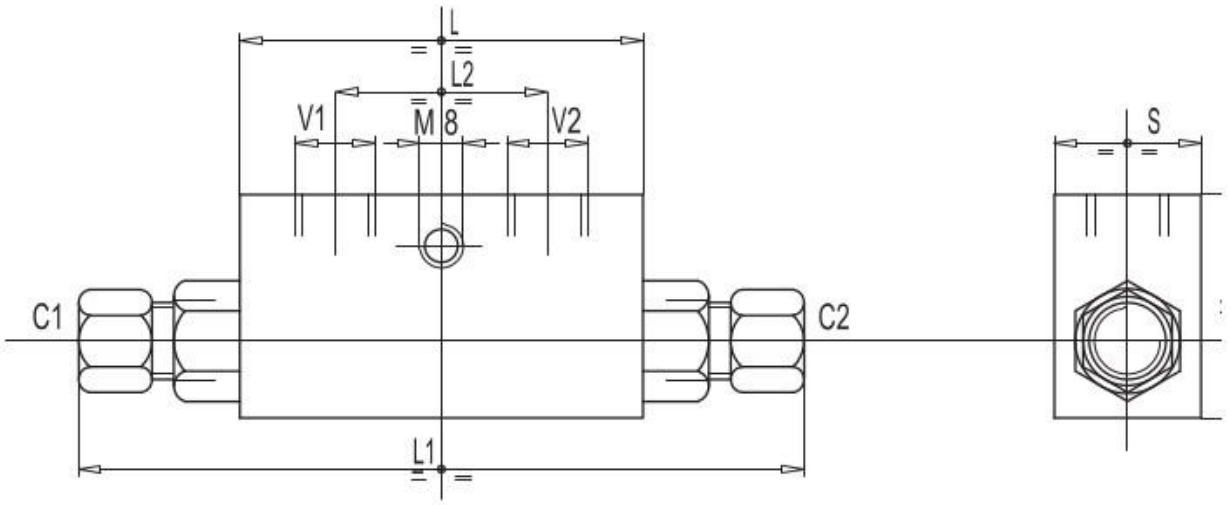
Teplota oleje: 50 °C – Viskozita: 30 cSt
Oil temperature: 50 °C – Oil viscosity: 30 cSt





Typ/Type
VBPDE

Kód Code	**Typ** Type	**Pilotní poměr** Pilot ratio	**Max.Průtok** Max. flow Lt./Min	**Max. tlak** Max. pressure Bar	**Otevírací tlak** Cracking pressure Bar
V0010	VBPDE ¼" L	1:5,5	20	350	4
V0020	VBPDE ⅜" L	1:5,5	35	350	3
V0030	VBPDE ½" L	1:5	50	350	3
V0050	VBPDE ⅜"	1:5	45	350	3,5
V0060	VBPDE 18	1:5	45	350	3,5
V0070	VBPDE ½"	1:4	70	350	3,5
V0040	VBPDE ¾"	1:4	100	300	2



Kód Code	**Typ** Type	V1 – V2 C1 – C2	L	L1	L2	L3	H	S	**Hmotnost** Weight
		GAS – MET	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg
V0010	VBPDE ¼" L	G ¼"	64	113	36	8	40	30	0,636
V0020	VBPDE ⅜" L	G ⅜"	80	128	38	8	40	30	0,736
V0030	VBPDE ½" L	G ½"	90	142	45	8	45	35	1,042
V0050	VBPDE ⅜"	G ⅜"	90	156	45	8	45	35	1,174
V0060	VBPDE 18	M18X1,5	90	156	45	8	45	35	1,156
V0070	VBPDE ½"	G ½"	80	144	40	18	60	35	1,284
V0040	VBPDE ¾"	G ¾"	100	192	46	8	60	40	1,916

OBJEDNACÍ KLÍČ – PŘÍKLAD:
zámek, velikost závitu G ⅜"

VBPDE ⅜" L code V0020