

Zpětné hydraulické ventily



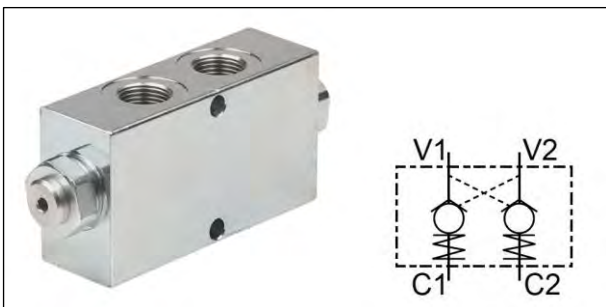
FPS

Hydraulický zpětný ventil řízený tlakem

Materiál:	korpus - pozinkovaná ocel čep - kalená ocel
Těsnění:	NBR
Prac. teplota:	od -20°C do +100°C

Ventily FPS umožňují průtok hydraulické kapaliny v jednom směru (A → A1) a otevření volného průtoku v opačném směru (A1 → A) v případě přivedení ovládacího tlaku X. Standardní otevírací tlak volného průtoku (A → A1) 0,5 bar. Požadovaný ovládací tlak X potřebný pro otevření v opačném směru (A1 → A) je stanoven jako násobek ovládacího koeficientu a tlaku na straně A1.

index	rozměr závitu [coul]	rozměr závitu X [coul]	pracovní tlak [bar]	průtok [l/min]	ovládací koeficient	hmotnost [kg]
DC-FPS-04	1/4 BSP	1/4 BSP	350	25	1:9,4	0,70
DC-FPS-06	3/8 BSP	1/4 BSP	350	40	1:6,2	1,00
DC-FPS-08	1/2 BSP	1/4 BSP	350	60	1:4,2	1,10
DC-FPS-12	3/4 BSP	1/4 BSP	300	90	1:4,4	2,30
DC-FPS-16	1 BSP	1/4 BSP	260	130	1:3,5	2,45



FPDL

Hydraulický zpětný ventil řízený tlakem pro dvoučinný válec, závit BSP

Materiál:	korpus - pozinkovaná ocel (1/4", 3/8"), hliník (1/2", 3/4") čep - kalená ocel
Těsnění:	NBR
Prac. teplota:	od -20°C do +100°C

Ovládané zpětné ventily (hydraulické zámky) typu FPDL jsou používány v hydraulických systémech jako element bránící samovolnému dvoučinnému posuvu válce (zasunutí / vysunutí pístnice). Přípustné směry průtoku: V1 → C1 (a současně C2 → V2), V2 → C2 (a současně C1 → V1). Ventily jsou vybaveny 2 montážními otvory viz fotografie.

index	rozměr závitu [coul]	pracovní tlak [bar]	otevírací tlak [bar]	průtok [l/min]	współczynnik wysterowania	hmotnost [kg]
DC-FPDL-04	1/4 BSP	350	3	20	1:4	0,80
DC-FPDL-06	3/8 BSP	350	3	20	1:4	0,75
DC-FPDL-08	1/2 BSP	260	3	35	1:7	0,60
DC-FPDL-12	3/4 BSP	260	3	100	1:4	2,55