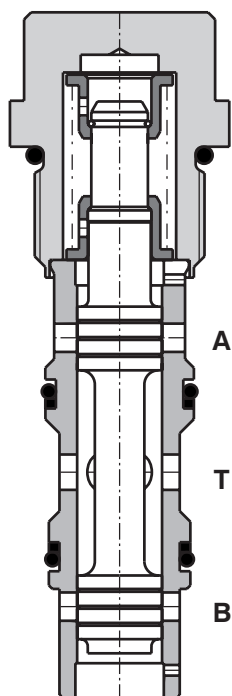


SD2H-LA3

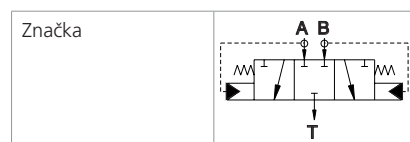
 M24 x 1,5 • $Q_{\max}$ 40 l/min (11 GPM) • $p_{\max}$ 320 bar (4600 PSI)


Technické parametry

- › Precizně vyrobené a kalené klíčové dílce
- › Vysoký objemový průtok
- › Jednoduchá konstrukce ventilu a spolehlivá funkce
- › Volitelný tlakový stupeň
- › Automatická funkce střídavého odvádění kapaliny z větví uzavřeného hydrostatického obvodu
- › Ve standardním provedení je ventil zinkován s ochranou proti korozi 240 h v NSS podle ISO 9227

Popis funkce

Třícestný vestavný rozváděč je určen pro specifickou funkci odvádění části ohřáté pracovní kapaliny z uzavřeného hydrostatického obvodu přes chladič a filtr zpět do nádrže. Šoupátko je řízeno hydraulicky a automaticky zajišťuje obvod kapaliny vždy z nízkotlaké větve obvodu. Uzavřené hydrostatické pohony jsou zatěžovány obvykle vysokým přenášeným výkonem. Při přeměně mechanické energie na tlakovou energii pracovní kapaliny a zpět dochází ke ztrátám, které se mění na teplo. To vede k tepelné zátěži mechanismu, která vyžaduje zařazení chladiče do obvodu.



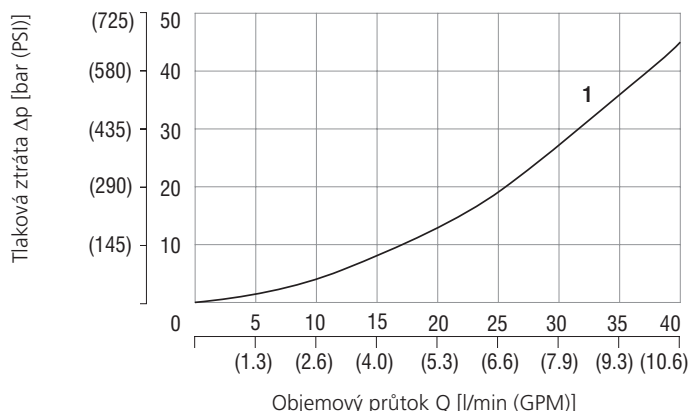
Technická data

Připojovací závit / komora		M24 x 1,5 / LA3	
Maximální průtok	l/min (GPM)	40 (10.6)	
Max. provozní tlak	bar (PSI)	320 (4640)	
Max. rozdíl tlaků v kanálech A a B	bar (PSI)	7 (102)	12 (174)
Rozsah provozní teploty kapaliny (NBR)	°C (°F)	-30...+100 (-22...+212)	
Rozsah provozní teploty kapaliny (FPM)	°C (°F)	-20 ...+120 (-4 ...+248)	
Hmotnost	kg (lbs)	0,23 (0.50)	

		Katalogový list	Typ
Všeobecné technické informace		GI_0060	výrobky a pracovní podmínky
Těleso pro ventily	vestavné do potrubí	SB_0018	SB-LA3* (na vyžádání)
	modulová deska	SB-04(06)_0028	SB-*LA3* (na vyžádání)
Výkres komory		SMT_0019	SMT-LA3*
Náhradní díly		SP_8010	

Charakteristiky měřeno při $v = 32 \text{ mm}^3/\text{s}$ (156 SUS)

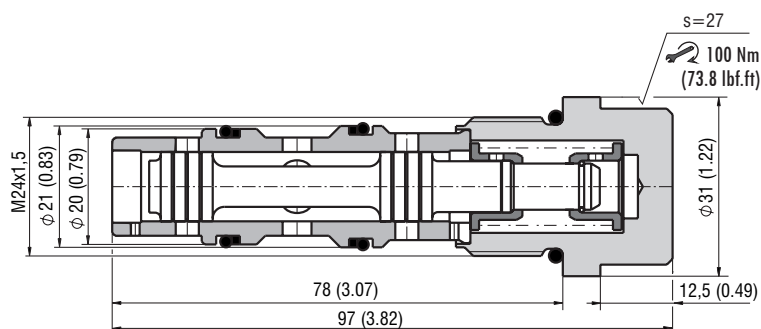
Tlakové ztráty v závislosti na objemovém průtoku



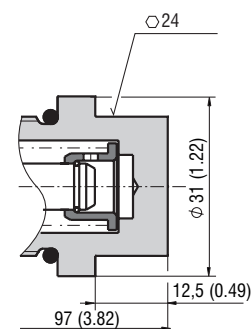
	Směr
1	B → T, A → T

Rozměry v milimetrech (in)

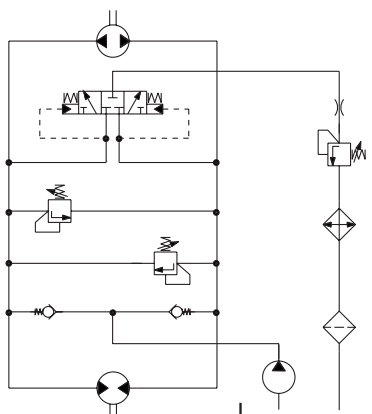
Krytka - standardní



Krytka - P



Příklad použití



Rozváděč odvádí přibližně 10 % ohřáté pracovní kapaliny z uzavřeného hydrostatického obvodu přes chladič a filtr zpět do nádrže.

Ventil snímá tlak z obou větví a šoupátko je automaticky přestavováno tlakem vždy tak, aby byla kapalina odváděna z nízkotlaké větve obvodu.

Nízkotlaká větev je ta, která odvádí kapalinu od spotřebiče zpět k sání čerpadla. Při reverzaci otáček čerpadla dojde tak ke změně tlaku ve větvích a k automatickému přestavení šoupátka ventilu.

Množství kapaliny, odváděné zpět do nádrže z hlavního obvodu, lze nastavit pomocí tlakového předepínacího ventilu, umístěného za rozváděčem. Tlakový ventil je nastaven na otvírací tlak v rozmezí 15 - 30 bar (200 - 400 PSI).

Zpět do nízkotlaké větve obvodu je kapalina po ochlazení a filtraci doplňována nízkotlakým čerpadlem přes jednosměrné ventily.

Objednací klíč

3/3 hydraulicky ovládaný vestavný rozváděč pro střídavý odvod oleje z větví hydrostatu

Typ vestavné komory
M24 x 1,5

Provedení
High performance

Tlakový stupeň
7,0 bar (102 PSI)
12,0 bar (174 PSI)

SD2H - LA3 / H

070
120

Povrchová ochrana
A zinkováním - 240 h v NSS dle ISO 9227
B zinkováním - 520 h v NSS dle ISO 9227

Bez označení
V

Materiál těsnění
NBR
FPM (Viton)

Bez označení
P

Krytka
standardní - s osazením pro klíč s = 27 mm
6HR 24