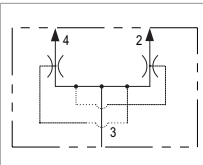

Technické parametry

- › Řízené dělení průtoků od čerpadla ke spotřebičům pro zajištění vzájemné synchronizace rychlosti pohybu, nezávisle na rozdílné zátěži spotřebičů
- › Řízené spojování průtoků od spotřebičů zpět do nádrže
- › Vysoká přesnost dělení ± 10 %
- › Vysoký objemový průtok do 170 l/min
- › Ve standardním provedení je povrch ventilu zinkován s ochranou proti korozi 520 h v NSS dle ISO 9227

Popis funkce

Ventil se skládá z ocelového pouzdra pro vestavbu do komory D4 (VC16-4) a dvou šoupátek tlakových kompenzátorů, jejichž poloha je mechanicky navzájem ovlivňována. Při dělení průtoku vstupuje kapalina od čerpadla do pouzdra radiálním otvorem 3, protéká do vnitřních prostorů šoupátek a vystupuje ke spotřebičům otvory 2 a 4. Šoupátka dvoucestných kompenzátorů škrcením na hranách výstupních otvorů zajišťují konstantní tlakový spád a tím i konstantní průtok, nezávislý na změně zátěžných tlaků v kanálech 2 a 4.

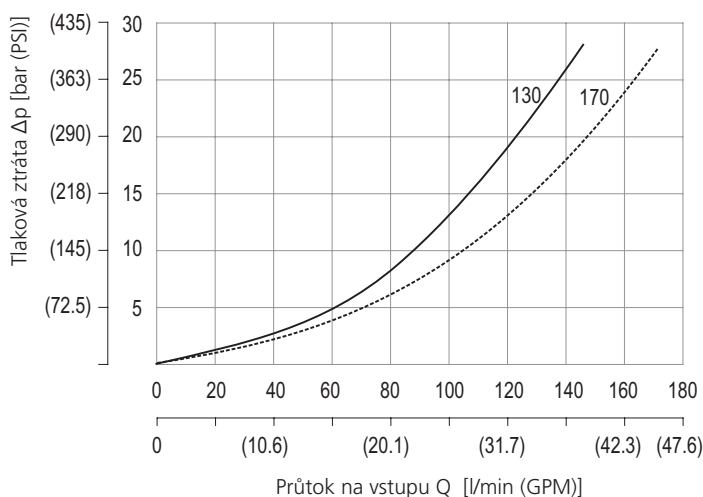
Symbol

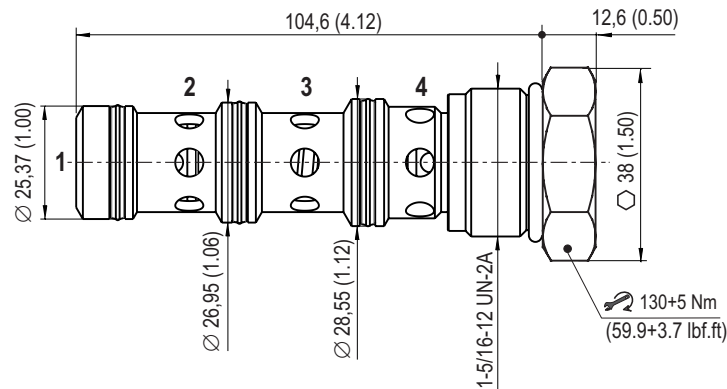

Technická data

Připojovací závit / komora		1-5/16-12 UN-2A / D4 (VC16-4)
Maximální průtok	l/min (GPM)	170 (44.9)
Max. provozní tlak	bar (PSI)	350 (5080)
Rozsah provozní teploty kapaliny (NBR)	°C (°F)	-20 ... +90 (-4 ... +194)
Poměr dělení	%	standardně 50 / 50
Max. změna průtoku	%	± 10
Rozsah provozní viskozity	mm ² s ⁻¹	15 ... 250
Hmotnost	kg (lbs)	0,27 (0.60)

	Katalogový list	Typ
Všeobecné technické informace	GI_0060	výrobky a pracovní podmínky
Tělo pro ventily	vestavné do potrubí SB_0018	SB-D4*
Výkres komory	SMT_0019	SMT-D4*
Náhradní díly	SP_8010	

Charakteristiky měřeno při $v = 40$ mm²/s (195 SUS)

Tlakové ztráty v závislosti na vstupním objemovém průtoku




Objednávací klíč

SFD2F-D4 / E - B

Dělič a spojovač průtoku

Typ vestavné komory
1-5/16-12 UN (VC 16-4)

Rozsah průtoku (vstupní objemový průtok)

40 - 130 l/min (10.6 - 34.3 GPM)
60 - 170 l/min (15.9 - 44.9 GPM)

130
170

Povrchová ochrana
zinkováním - 520 h v NSS dle ISO 9227

Bez označení

Materiál těsnění
NBR + PU



Materiál těsnění

Provedení ventilu	Těsnění pouzdra	Těsnění zátky
NBR (v klíči „Bez označení“)	Polyuretanové tvarové kroužky Resilon ® D-Ring Seal	O-kroužek NBR

Při použití jiných pracovních kapalin než minerálních olejů doporučujeme ověřit kompatibilitu materiálu těsnění s pracovní kapalinou.



UPOZORNĚNÍ

Požadovaná minimální čistota pracovní kapaliny

Děliče průtoku jsou citlivé na znečištění pracovní kapaliny. Proto doporučujeme pro zajištění spolehlivé funkce ventilů minimální čistotu kapaliny 19/16/13 ISO 4406 v celém rozsahu provozního tlaku a použití filtrační vložky s jemností filtrace 5 až 8 µm (β=200).