

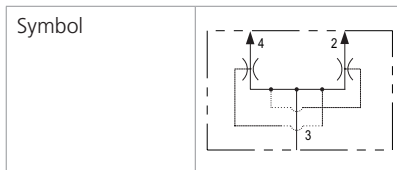
1

**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  $\pm 10$  %
- › Vysoký objemový průtok do 45 l/min
- › Ve standardním provedení je povrch ventilu zinkován s ochranou proti korozi 520 h v NSS dle ISO 9227

**Popis funkce**

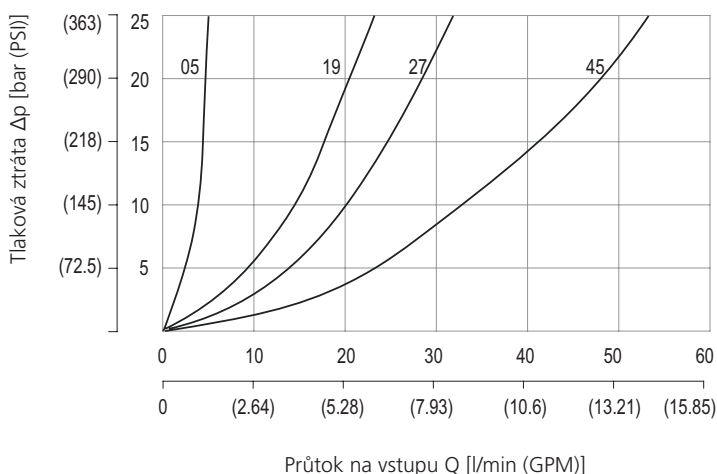
Ventil se skládá z ocelového pouzdra pro vestavbu do komory B4 (C-10-4) a dvou šoupátek tlakových kompenzátorů, jejichž poloha je mechanicky navzájem ovlivňována. Při dělení průtoku vstupuje kapalina od čerpadla do pouzdra radiálním otvorem 3, protéká do vnitřních prostorů šoupátek a vystupuje ke spotřebičům otvory 2 a 4. Šoupátka dvocestných kompenzátorů škracením na hranách výstupních otvorů zajišťují konstantní tlakový spád a tím i konstantní průtok, nezávislý na změně zátěžných tlaků v kanálech 2 a 4.

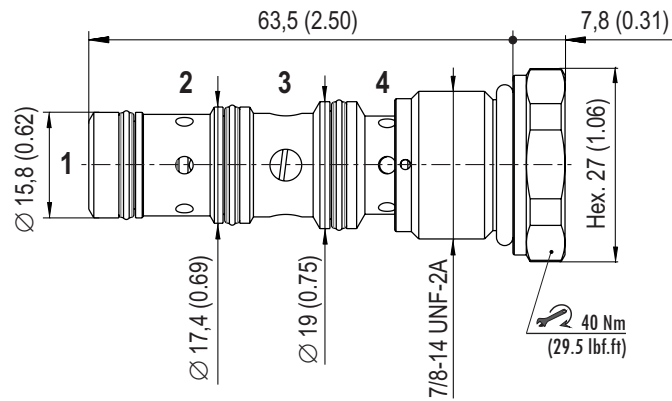

**Technická data**

Připojovací závit / komora	7/8-14 UNF-2A / B4 (C-10-4)	
Maximální průtok	l/min (GPM)	45 (11.9)
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	%	$\pm 10$
Rozsah provozní viskozity	mm <sup>2</sup> s <sup>-1</sup>	15 ... 250
Hmotnost	kg (lbs)	0,12 (0.27)

	Katalogový list	Typ
Všeobecné technické informace	GI_0060	výrobky a pracovní podmínky
Těleso pro ventily vestavné do potrubí	SB_0018	SB-B4*
Výkres komory	SMT_0019	SMT-B4*
Náhradní díly	SP_8010	

**Charakteristiky** měřeno při  $v = 40$  mm<sup>2</sup>/s (195 SUS)

**Tlakové ztráty v závislosti na vstupním objemovém průtoku**




Objednací klíč

SFD2F-B4 / E   - B

Dělič a spojovač průtoku

Typ vestavné komory  
7/8-14 UNF (C-10-4)

Rozsah průtoku (vstupní objemový průtok)

2 - 5 l/min	(0.5 - 1.3 GPM)	05
4 - 19 l/min	(1.1 - 5.1 GPM)	19
5,5 - 27 l/min	(1.5 - 7.1 GPM)	27
15 - 45 l/min	(4.0 - 11.9 GPM)	45

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).