

Technické parametry

- › Tlakový přepouštěcí ventil je certifikován jako zařízení kategorie IV pro tekutiny skupiny 2 podle Směrnice 2014/68/EU pro tlaková zařízení (PED). Lze jej použít jako pojišťovací ventil například pro obvody s akumulátory
- › Ventil, označený značkou CE, je dodáván s Prohlášením o shodě a návodem k použití, obsahujícím také upozornění na zbytková rizika. Při manipulaci s ventilem a jeho používání se vždy řiďte příloženým návodem!
- › Velký rozsah tlaku do 350 bar
- › Precizně vyrobené a kalené klíčové dílce
- › Kvalitní materiál sedla a kalená kuželka zvyšují odolnost proti znečišťujícím částicím
- › Nízké objemové ztráty, dlouhá životnost i při vysoké frekvenci přestavování
- › Nastavování otvácího tlaku šroubem s vnitřním 6HR
- › Ve standardním provedení je povrch ventilu zinkován (ochrana proti korozi 1000 h v NSS podle ISO 9227)

Popis funkce

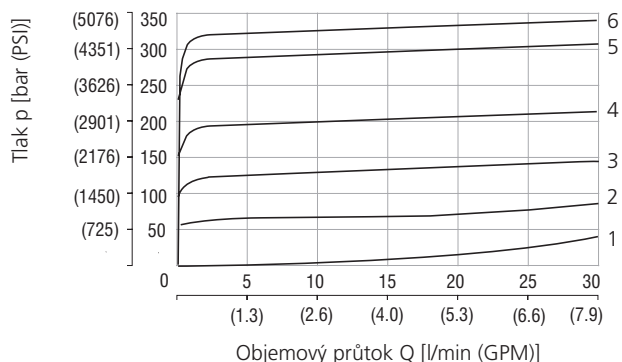
Vestavný tlakový přepouštěcí ventil, přímo řízený, je určen k nastavení maximálního tlaku v obvodu a ochraně hydraulických obvodů proti přetížení. Kalená kuželka je tlačena k těsnicí hraně sedla silou pružiny. V základní poloze je ventil uzavřen. Překročí-li tlak v obvodu hodnotu otvácího tlaku, nastaveného stlačením pružiny, kuželka se tlakem kapaliny vysune ze sedla a kapalina může odtékat zpět do nádrže. Po poklesu tlaku se ventil opět uzavře.

Technická data

Připojovací závit / komora	3/4-16 UNF-2A / A2 (C-8-2)	
Max. průtok	l/min (GPM)	30 (7.9)
Max. provozní tlak	bar (PSI)	350 (5080)
Max. tlak v kanálu T	bar (PSI)	160 (2320)
Rozsah provozní teploty kapaliny (NBR)	°C (°F)	-30 ... +100 (-22 ... 212)
Rozsah provozní teploty kapaliny (FPM)	°C (°F)	-20 ... +120 (-4 ... 248)
Max. objemové ztráty uzavřeného ventilu při snížení vstupního tlaku na 80 % otvácího tlaku	cm ³ /min	0,1
Rozsah provozní kinematické viskozity	mm ² /s	10 ... 500
Hmotnost	kg (lbs)	0,13 (0.29)
	Katalogový list	Typ
Všeobecné technické informace	GI_0060	výrobky a pracovní podmínky
Tělesa pro ventily	vestavné do potrubí	SB_0018
	modulová deska	SB-04(06)_0028
Výkres komory / sdružené nástroje	SMT_0019	SMT-A2*
Náhradní díly	SP_8010	

Charakteristiky měřeno při $v = 32 \text{ mm}^2/\text{s}$ (156 SUS)

Pojistný tlak v závislosti na objemovém průtoku



	Tlakový stupeň
6	35
5	25
4	16
3	10
2	6
1	Nastavení min. tlaku

Ventily nastavené u výrobce

- › Ventily jsou nastaveny na požadovaný tlak při daném průtoku a zaplombovány
- › Hodnoty nastaveného tlaku a průtoku jsou uvedeny v popisu na výrobku. Tlak je uveden v barech a průtok v l/min
- › Na plombě je otisk firemního loga

Zbytková rizika

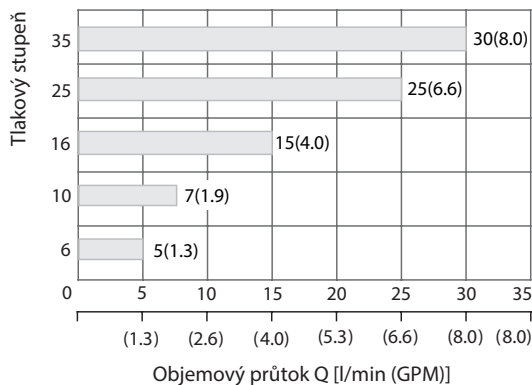
Zbytková rizika a preventivní opatření proti jejich výskytu jsou popsána v dokumentu „Návod k použití tlakového přepouštěcího ventilu SR1A-A2/LxxL-CE1017“, který je dodáván s každým ventilem.

Oblast aplikace

Graf ukazuje oblast použití ventilu, která splňuje požadavky Směrnice 2014/68/EU a normy ISO 4126-1 na maximální krátkodobé zvýšení tlaku systému o 10 % nad nastavený otevírací tlak při otvírání ventilu.

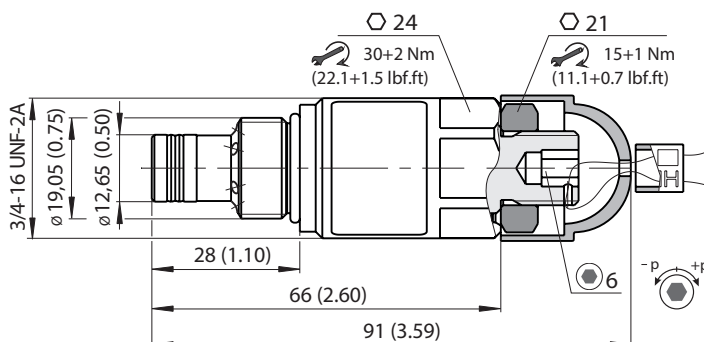
Dynamické vlastnosti ventilu závisí na kinematické viskozitě pracovní kapaliny.

Podmínky měření: olej Renolin VG 32, T = 40 °C (104 °F), V = 0,5 l (0.132 amerického galonu)



Oblast certifikovaného použití SR1A-A2/LxxL-CE1017*

Rozměry v milimetrech (in)



Objednací klíč

SR1A-A2 / L [] L [] - CE1017 - [] / 6 - B1

Vestavný tlakový přepouštěcí ventil s certifikací PED, přímo řízený

Typ vestavné komory
3/4-16 UNF (C-8-2)

Provedení ventilu
Lightline

Tlakový stupeň	nastavitelný tlak	
6	63 bar (910 PSI)	6
10	100 bar (1450 PSI)	10
16	160 bar (2320 PSI)	16
25	250 bar (3630 PSI)	25
35	350 bar (5080 PSI)	35

Povrchová ochrana
zinkováním - 1000 h v NSS dle ISO 9227

Tlakový stupeň při průtoku [l/min]
standardní nastavení tlakového stupně
při průtoku 6 l/min

Nastavený tlak [bar]

Certifikace PED
číslo oznámeného subjektu CE1017

Bez označení
V

Materiál těsnění
NBR
FPM (Viton)

Nastavovací prvek
šroub s vnitřním 6HR 6, ochrannou krytkou a otvorem pro plombovací drát

BIBUS
SUPPORTING YOUR SUCCESS

BIBUS SK, s.r.o.
Trnavská 31, SK-94 901 Nitra

Tel.: 037/ 7777 911 Email: sale@bibus.sk
Fax.: 037/ 7777 999 http://www.bibus.sk