

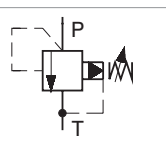
Technické parametry

- › Nízká hystereze, přesné řízení tlaku a nízké tlakové ztráty dosažené optimalizací parametrů ventilu metodou CFD
- › Velký rozsah tlaku do 350 bar
- › Velký objemový průtok
- › Precizně vyrobené a kalené klíčové dílce
- › Vhodný pro řízení tlaku v obvodech, kde je požadována vysoká přesnost a opakovatelnost regulace
- › Nastavování otevíracího tlaku šroubem s vnitřním 6HR nebo otočnou rukojetí
- › Ve standardním provedení je povrch ventilu zinkován s ochranou proti korozi 240 h v NSS dle ISO 9227. Pro náročné aplikace lze zvolit povrchovou úpravu tělesa i ocelových dílců zinkováním s ochranou 520 h v NSS

Popis funkce

Vestavný tlakový přepouštěcí ventil, nepřímý řízený, je určen k nastavení maximálního tlaku v obvodu. Díky absenci vnitřních těsnění vykazuje rychlou odezvu, nízkou hysterezi a dobrou opakovatelnost uzavírání sedla. Vzhledem k dvoustupňové konstrukci má však horší dynamiku než přímořízený ventil, a proto by neměl být používán jako pojistovací ventil.

Symbol

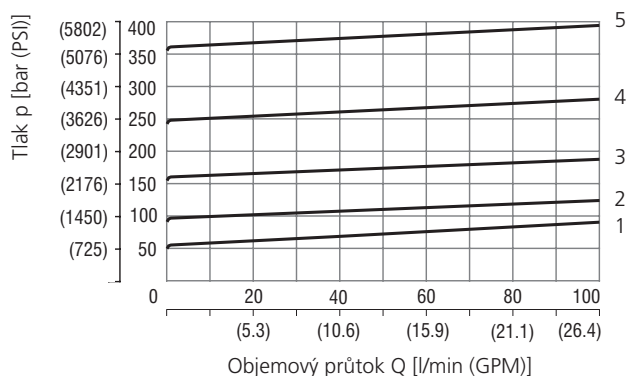


Technická data

Připojovací závit / komora		7/8-14 UNF-2A / B2 (C-10-2)
Maximální průtok	l/min (GPM)	100 (26)
Max. provozní tlak	bar (PSI)	350 (5100)
Max. tlak v kanálu T	bar (PSI)	100 (1450)
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)	0,24 (0.53)
Katalogový list		Typ
Všeobecné technické informace		HC 0060 výroby a pracovní podmínky
Tělesa pro ventily	vestavné do potrubí	HC 0018 SB-B2*
	modulová deska	HC 0028 SB-*B2*
Výkres komory / sdružené nástroje		HC 0019 SMT-B2*
Náhradní díly		HC 8010

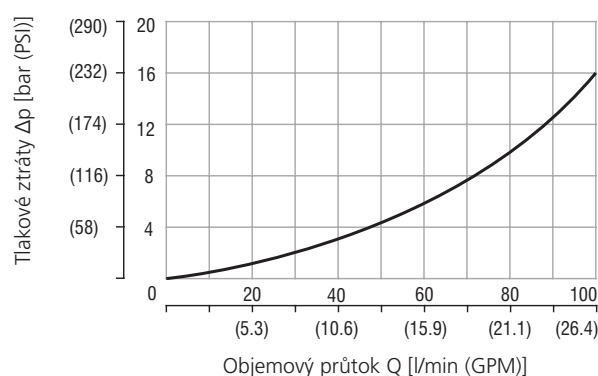
Charakteristiky měřeno při $v = 32 \text{ mm}^2/\text{s}$ (156 SUS)

Pojistný tlak v závislosti na objemovém průtoku



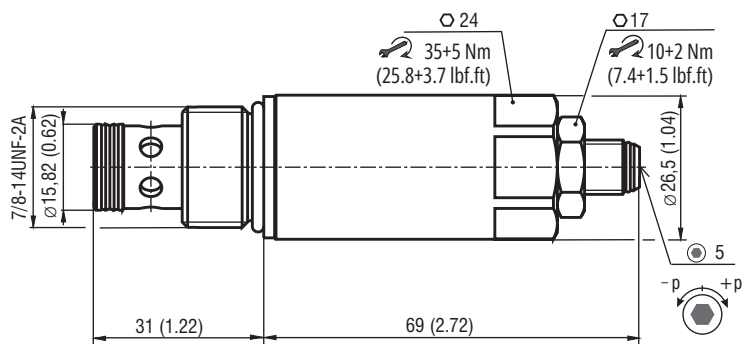
	Tlakový stupeň
5	35
4	25
3	16
2	10
1	6

Min. nastavitelný tlak a tlakové ztráty v závislosti na objemovém průtoku

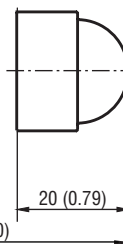


Rozměry v milimetrech (in)

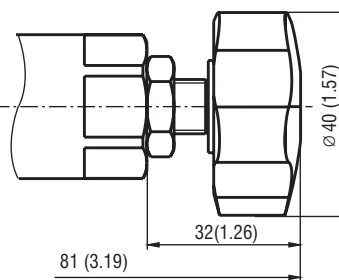
Typ S



Typ T



Typ RP



Objednávací klíč

SR4A-B2 / H

Vestavný tlakový přepouštěcí ventil,
nepřímý řízení

Typ vestavné komory
7/8-14 UNF (C-10-2)

Provedení ventilu
High performance

Rozsah tlaku

do 63 bar (910 PSI)
do 100 bar (1450 PSI)
do 160 bar (2320 PSI)
do 250 bar (3630 PSI)
do 350 bar (5080 PSI)

6
10
16
25
35

A
B

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

Bez označení
V

Materiál těsnění
NBR
FPM (Viton)

S
T
RP

Nastavovací prvek
šroub s vnitřním 6HR 5 bez ochranné krytky
šroub s vnitřním 6HR 5 s ochrannou krytkou
plastová otočná rukojeť