

COV10 / COV13 / COV30 Řešení pro efektivitu zařízení a procesů v provozu

Střídací ventily (někdy označované jako přepínací ventily nebo trojcestné ventily) umožňují přepínání průtoku z jednoho pojistného ventilu na druhý. Obvykle se používají tam, kde je odstavení zařízení nemožné nebo nežádoucí z procesních, technických nebo obchodních důvodů. Pomocí střídacích ventilů je možné přepínat mezi paralelními pojistnými ventily bez přerušení provozu, takže lze provádět údržbu jednotlivých pojistných ventilů postupně. Střídací ventily Seetru v kombinaci s našimi pojistnými ventily představují nejlepší řešení pro bezpečnost a účinnost zařízení. Výrobky Seetru jsou všeobecně uznávány pro svou výjimečnou kvalitu a spolehlivost.

Charakteristiky

Patentované provedení

Provoz bez maziva

Lze je vybavit průřeznou membránou

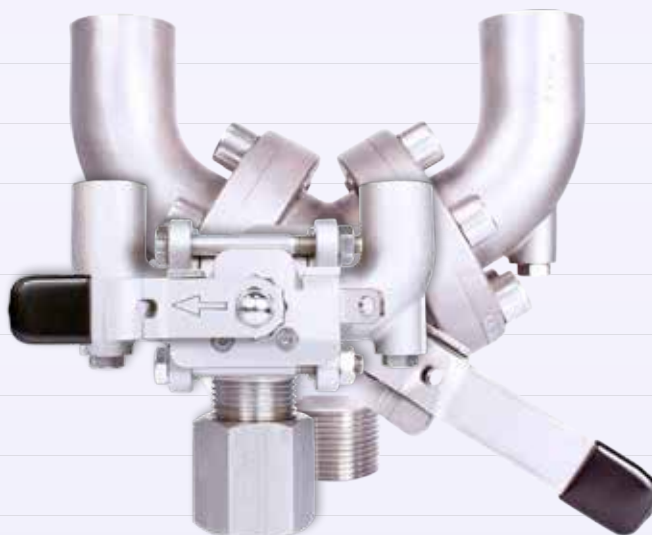
Uzamykatelná rukojeť
(volitelně k dispozici visací zámek)

Zkonstruovány tak, aby umožňovaly
snadnou údržbu

Možnost odmaštění pro provoz s kyslíkem

Není možné izolovat oba pojistné ventily

Nastavitelná ucpávka vřetena



Robustní konstrukce

Kompaktní provedení umožňující snadné používání

Zkonstruovány v souladu s normou BS EN 378

Tlakové ztráty pro světlost PV 10,0 mm pro COV10
a 18,0 mm pro COV30 (v souladu s BS EN 13136)

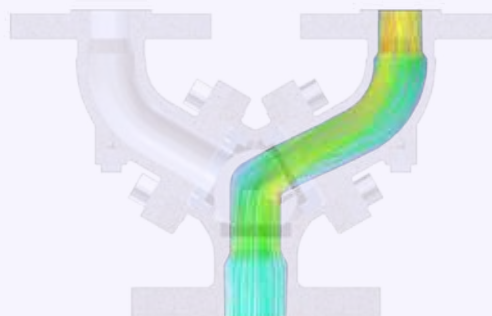
Odvzdušňovací výstupy pro bezpečnou demontáž
pojistných ventilů

Netěsnost sedla EV 12266-1, třída A

K dispozici je široká řada spojovacích prvků a adaptérů

Optimalizováno pomocí výpočetní dynamiky kapalin
(CFD)

Mechanika kapalin



Střídací ventily Seetru byly navrženy a vyvinuty s využitím výpočetní dynamiky kapalin (CFD), aby bylo možné simulovat a optimalizovat průtok kapalin ventilem.

Specifikace: COV10

Připojení systému	½" to 1" BSP, BSPT & NPT
Připojení ventilu	½" NPT nebo ¾" BSP (s orientátory nebo bez nich)
Kv střídacího ventilu	10,0 (Cv= 11.5)
Materiály konstrukce	Nerezová ocel
Materiály sedla	PTFE s náplní 25 % uhlíku
Rozsah teploty	-196°C až +200°C
Max. konstrukční tlak	75 barg.
Certifikace materiálu	EN ISO 10204 3.1 Části pro udržování tlaku (volitelný doplněk)
Velikost hrdla pojistného ventilu	Až 10 mm (typ s plným zdvihem)
Maximální otevírací tlak pojistného ventilu	75 bar g.



Specifikace: COV13

Připojení systému	V případě potřeby dalších informací kontaktujte společnost Seetru
Připojení ventilu	V případě potřeby dalších informací kontaktujte společnost Seetru
Materiály konstrukce	Nerezová ocel s vnitřními prvky z nízkouhlikové nebo nerez oceli
Materiály sedla	Elastomer, PTFE
Maximální otevírací tlak pojistného ventilu	65,0 barg.
Rozsah teploty	-30 °C až 200 °C (v závislosti na materiálu těsnění)



Specifikace: COV30

Připojení systému	1" až 1-1/2" BSP, BSPT, NPT, CL150 až CL600 a PN16 až PN100
Připojení ventilu	¾" až 1" BSP, BSPT, NPT (s orientátory nebo bez nich), CL150 až CL600 a PN16 až PN100
Kv střídacího ventilu	30
Materiály konstrukce	CF8M/316/1.4401
Materiály sedla	PTFE s náplní 25 % uhlíku
Rozsah teploty	-196°C až +200°C
Max. konstrukční tlak	CL600 nebo PN100
Certifikace materiálu	BS EN ISO10204 3.1 Části pro udržování tlaku (volitelný doplněk)
Velikost hrdla pojistného ventilu	Až 18 mm (typ s plným zdvihem)
Maximální otevírací tlak pojistného ventilu	100 bar g.

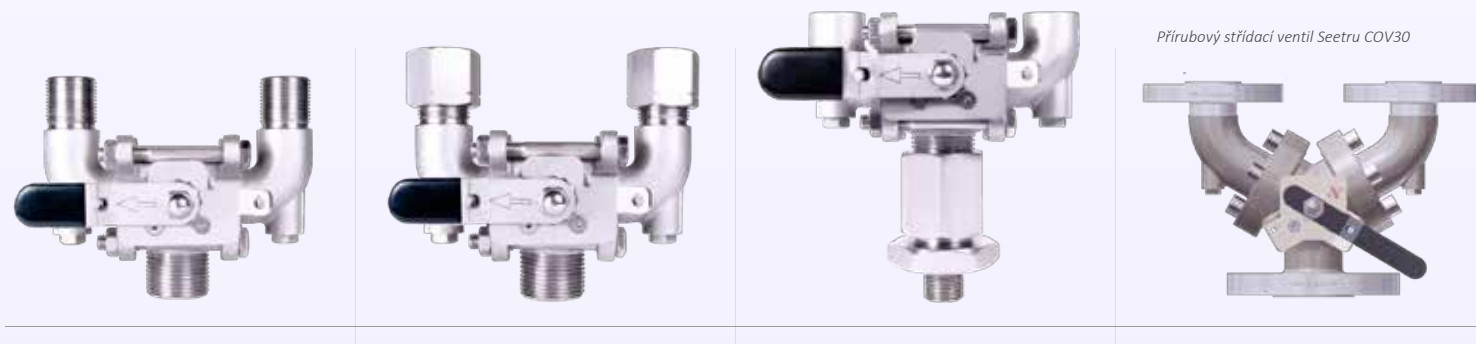


Pokyny k obsluze COV10/COV30

1	Odemkněte rukojeť, pokud je vybavena blokovacím zařízením (doporučeno).
2	Při uvedení do pohybu směrem od SRV v provozu pootočte rukojeť o 180° (COV10) nebo 120° (COV30) v závislosti na výchozí poloze buď vpravo, nebo vlevo.
3	Po úplném otočení proveďte zajištění v poloze, pokud je nainstalováno blokovací zařízení (doporučeno).
4	Pokud je nyní třeba demontovat pohotovostní ventil SRV: opatrně povolte odvzdušňovací matici pohotovostního přepínacího ramena o 1 až 2 otáčky, aby se z přepínacího ramena uvolnilo zachycené medium.
5	Jakmile bude uvolněn tlak tohoto média, znovu dotáhněte odvzdušňovací zátku utahovacím momentem 3,0 Nm
6	Demontujte pohotovostní SRV.
7	Uživatel může uvolněný výstup v případě potřeby uzavřít, musí však být zavedeny dostatečné bezpečnostní postupy (například zajištění a označení), aby se zabránilo neúmyslnému přepnutí, čímž by systém nebyl chráněn proti nadměrnému tlaku. Pokud je výstup uzavřený, před demontáží uvolněte tlak v ramenu odvzdušněním podle výše uvedeného popisu.



Šroubení, adaptéry a přípojky



Přírubový střídací ventil Seetru COV30

Střídací ventily Seetru COV10 a COV30 lze dodat s řadou spojek a adaptéků, které zajišťují kompatibilitu s nejrůznějšími systémy. COV30 je k dispozici také s přírubovým připojením (ANSI nebo PN).