

STŘÍDACÍ VENTILY

Changeover valves

Výhody použití:

1. Nižší tlaková ztráta
2. Několik konfigurací těsnění
3. Snadná obsluha ručním kolem
4. Stoupající / pevné provedení hřídele

Popis produktu:

Navržen v souladu s **ANSI B 16.5**

Pracovní teplota: -28,8 ° C až 371 ° C

Třída ANSI: 150, 300, další možno na objednávku

Velikosti: ½", ¾", 1", 1 ½", 2", 3", 4", 6", 8", 10"

Spřažení: 2" x 2", 3" x 3", 4" x 4", 6" x 6", 8" x 8", 10" x 10"

Konstrukce: standardně z uhlíkové a nerez oceli – jiné materiály na poptávku

Sedla: standardně pro těsnění kov/kov

Mohou dosáhnout VI třídy (nutno specifikovat požadavek na měkká těsnění, nebo tvrzená sedla s pístem)

Dostupné s ručním pohonem NF (pevná hřídel a ruční kolo)či NS (stoupající hřídel a ruční kolo)

Těsnění kov/kov (dostupná i měkká těsnění)

- tvrzená sedla
- sedla a disk se stelitem

Ucpávkové těsnění hřídele

Vlnovcové těsnění pro absolutní atmosférickou těsnost

Ventily mohou být plně opláštěné

U některých aplikací lze ovládat ventil pomocí ozubeného kola (nikoliv převodovkou)

Tělesa o velikosti do 1" jsou soustružena z tyčoviny

Veškerá tělesa o velikosti nad 1" jsou litá

U velikostí 1 ½" až 4" jsou písty opatřeny vodícími drážkami pro udržení stejného koeficientu průtoku (Cv) v obou větvích

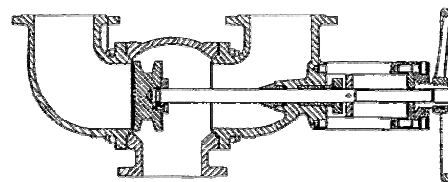
U velikostí nad 4" prochází hřídel skrz píst a udržuje tak stejný koeficient průtoku (Cv) v obou větvích



Přepnutí – změna polohy:

“PROSTĚ OTOČTE KOLEM”

Poznámka: Před odstraněním neaktivního přepouštěcího ventilu musí být otevřen vypouštěcí ventil



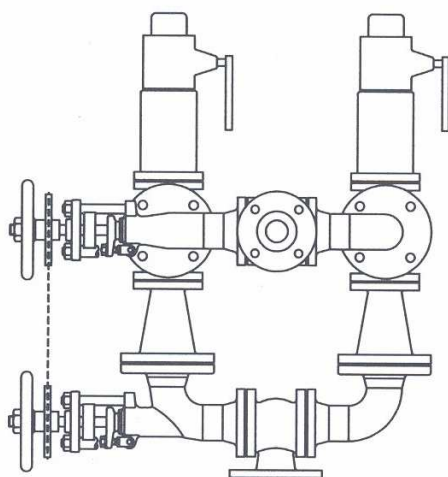
Aplikace se spřaženými ventily

Aplikace se spřaženými ventily využívají dvou přepojovacích ventilů k zajištění společného výtoku ze dvou systémů s pojistnými ventily.

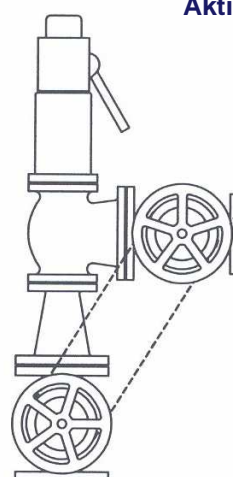
Jeden přepojovací ventil je namontován na stupačce, zatímco druhý je osazen na výstupu pojistných ventilů.

Díky mechanickému propojení se ventily otvírají současně.

Pojišťovací ventil v režimu Stand-By



Aktivní pojišťovací ventil



Příklady použití

Chemické závody

Závody na výrobu hnojiv

Rozvodné plynové systémy

Těžební plošiny

Papírenský průmysl

Rafinérie

Potravinářství

Textilní průmysl

Toxické provozy

Ochrana životního prostředí

Nádrže na skladování chlóru (Chlorine Institute Pamphlet #5)

Chlazení

Dvojité filtrační systémy

Možnost provozu při dvou různých tlacích, v závislosti na vyráběném produktu

