

Armatúry pre zatváranie a reguláciu prietoku v náročných prevádzkach

Fínsky výrobca Flowrox sa Vám predstavuje ako výrobca špeciálnych armatúr pre náročné procesné podmienky. Flowrox so 40 ročnými skúsenosťami v oblasti technológie elastomerov je meradlom pre vysokovýkonné ventily, čerpadiel a systémov. Flowrox v rámci budovania partnerstiev prichádza na Slovensko a od septembra 2016 sa stal Bickel & Wolf ako oficiálny distribútor a partner spoločnosti Flowrox. Preto sme radi, že Vám môžeme priblížiť ich výrobný sortiment.

<http://www.flowrox.com/>

Pinch valve / Prítlačné ventily

Flowrox pinch (prítlačné) ventily sú ideálne pre uzatváracie alebo regulačné aplikácie, ktoré zahŕňajú abrazívne alebo korozívne kaly, prášky alebo granulované látky. Naše pokročilé riešenia pre uzatváranie a reguláciu prietoku spĺňajú aj tie najnáročnejšie špecifikácie zákazníka. Flowrox ventily zlepšujú naším zákazníkom produktivitu a efektivitu procesov a predlžujú servisné intervaly.

MODULÁRNY DESIGN:

Flowrox modulárna konštrukcia ventilu má tri hlavné komponenty: púzdro alebo rukáv, teleso a pohon. Manžeta je jediná časť, ktorá je v kontakte s procesným médiom. Konštrukcie a materiály všetkých troch hlavných zložiek môžu byť vybrané pre väčšinu procesných podmienok. Samočistiace Flowrox ventily poskytujú 100% tesné uzatvorenie a to aj v prípade média s pevnými látkami zachytávajúcich sa na stene rukáva. Keď príde k stlačeniu rukáva, každá kryštalizujúca častica sa odlupne z povrchu rukáva a je vyplavená prúdom média.



TECHNICKÉ VLASTNOSTI:

- 100% tesné
- Plný prietok
- Len púzdro /rukáv/ je v kontakte s médiom
- Lineárna regulačná krivka
- Stredové uzavretie
- Pružná manžeta

SÚVISIACE VÝHODY:

- Samočistiace
- Bezproblémové operácie
- Dlhé servisné intervaly
- Vynikajúca odolnosť proti opotrebovaniu



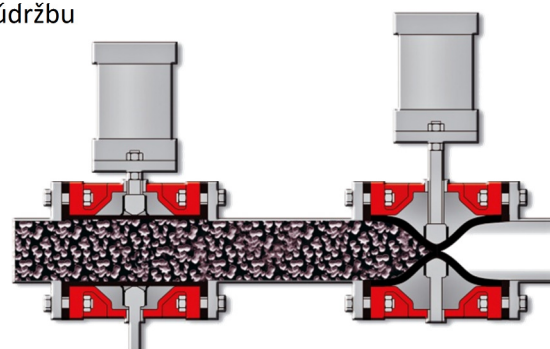
- Vysoká odolnosť voči korózi
- Bez zasekávania alebo upchatia
- nízke náklady na údržbu



Štandardný rozsah je od priemeru 25 mm do 1000 mm, teploty od -50°C do +160°C a prevádzkové tlaky od vákua do viac ako 100 bar.

FLOWROX PÚZDRA:

- Vynikajúca odolnosť proti opotrebovaniu
- Vysoká odolnosť proti korózii
- Žiadne obmedzenie prietoku
- V ponuke aj potravinárske prevedenia.



Princíp fungovania Flowrox ventilu je jednoduchý. V otvorenej polohe je ventil s plným a žiadnym obmedzením prietoku, čím je ventil neoddeliteľnou časťou potrubia. Počas zatvárania, dve prítlačné tyče tlačia na púzdro v stredovej línii k zatvoreniu.

Prírubové nožové posúvače Flowrox typ SKF pre kaly a kašovité zmesy

FLOWROX

**Integrovaný unášací
prstenec**

**Univerzálny stĺpovitý
dizajn**

**Teleso z jedného kusu
s blokovacími kolíkmi**



Zlepšený výkon

Ľahká údržba

Jednoduchá inštalácia

Nožový prírubový posúvač pre ťažkú prevádzku pre kalové média a kašovité zmesy izolujúci tok v tých najnáročnejších procesných podmienkach. Kompletný ventil je postavený na koncepcie jednoduchosti údržby. Flowrox typ SKF obsahuje iba tri servisné diely: kruhové rukávy, vrchné tesnenie a platňa ventilu.

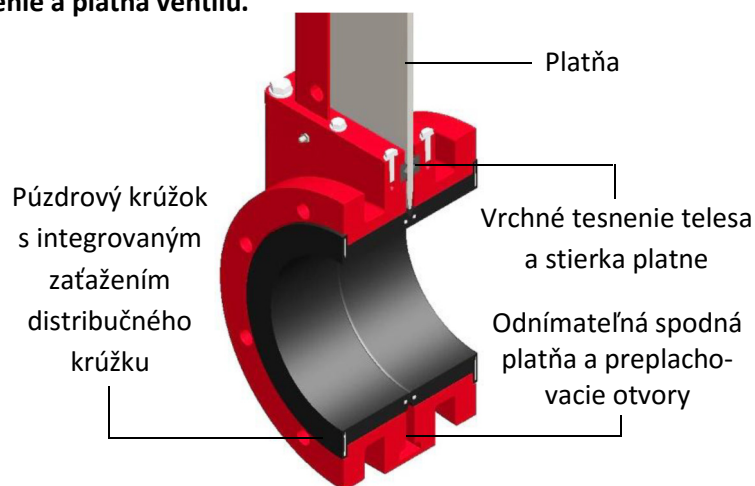
POUŽITEĽNOSŤ NA ZÁKLADE KONŠTRUKCIE

Flowrox SKF patria k novej generácii Nožových posúvačov.

Konštrukcia ventilu tejto série sa rodí z dlhoročných skúseností Flowrox, ktoré získal poskytujúc riešeniami pre abrazívne a korozívne procesné aplikácie.

Rozložené zaťaženie - Flowrox SKF predstavuje nový distribučný krúžok zaťaženia, ktorý zabraňuje pretlačeniu a zaisťuje 100% utesnenie medzi púzdrovým krúžkom a platňou posúvača. Pre zjednodušenie údržby bol integrovaný krúžok zaťaženia do púzdra posúvača.

Nech to je jednoduché - Teleso Flowrox posúvača SKF je z jedného kusu a nepotrebuje utesnenie medzi telesom ventilu.



Vaše výhody v procese:

- Obojsmerný tok s toleranciou spätného toku
- Voľný prietok procesného média
- 100% izolácia
- Iba kruhový rukáv je v kontakte s médiom
- Integrovaný unášací prstenec
- Integrované vrchné tesnenie telesa a stierka platne
- Odnímateľná spodná platňa telesa s preplachovacími otvormi
- Stavebná dĺžka podľa štandardov v priemysle

VYDAVATEĽ:

Bickel & Wolf Bratislava s.r.o.
Jarošova 1
831 03 Bratislava

Tel.: +421 2 4920 473-0, Fax: +421 2 4445 3222

office-sk@bickel-wolf.com
www.bickelwolf.sk