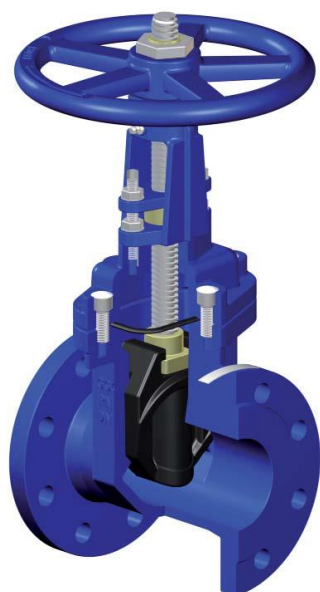




**bickel**  
**wolf**

NOVINKY

číslo 1, rok 2015



typ 507, PN 16

Posúvače sú zariadenia pre spustenie alebo zastavenie prietoku v potrubných systémoch. Ponúkajú plný prietok kvapaliny s minimálnym prietokom obmedzenia. V prevádzke sú tieto šúpatká všeobecne klasifikované ako Otvor / Zatvor, to znamená, že buď úplne otvorené alebo úplne zatvorené.

Posúvače je možné použiť pre celý rad kvapalín s tým že zaisťuje tesnosť pri uzavretí. Posúvače sa skladajú z troch hlavných častí: teleso, nadstavba, a vnútorné časti. Teleso je zvyčajne spojené s potrubným systémom pomocou prírub, závitov alebo zváranými spojmi. Zvyčajne je nadstavba skrutkovaná k telesu z dôvodu údržby.

Posúvače sú k dispozícii s rôznymi klinmi alebo diskami, ktoré sú najbežnejšie:

- Pevný klin je najviac bežne používaný disk z dôvodu jeho jednoduchosti a sily. Posúvač môže byť inštalovaný s týmto typom klinu v každej polohe, a je vhodný pre takmer všetky kvapaliny. Pevný klin je jednodielnej pevnej konštrukcie, a je prakticky určený pre turbulentné prietoky.

- Flexibilný klin je z jedného kusu, disk s poklesom po obvode na zlepšenie schopnosti opraviť chyby alebo zmeny v uhle medzi sedlami. Zníženie sa bude líšiť vo veľkosti, tvare, a hĺbke. Plytký, úzky strih dáva len malú flexibilitu, ale udržiava silu. Tento typ je vhodný pre nekondenzujúce plyny a kvapaliny pri bežných teplotách, najmä korozívne kvapaliny.

## VLASTNOSTI:

### Špecifikácia typu 507, PN 16, typ 504, PN 25

#### Výrobné štandardy mäkkotesniaceho posúvača

Harmonizované štandardy: EN 1171, DIN3352, BS5163, QA certifikované podľa tlakovej smernice PED 97/23/CE, Štandardné ovládanie v smere hodinových ručičiek (Opcia proti hodinovým ručičkám na požiadanie)

Stavbená dĺžka: podľa EN558-S14 (DIN3202 F4).

EN558-S15 (DIN3202 F5) na požiadanie

Pripojenie telesa: príruby podľa EN 1092-2

Označenie podľa EN19, Epoxy potiahnuté, náter modrý obdobný k RAL5005, min. 150 μm, ANSI prevedenie a ďalšie opcie na požiadanie

Materiál telesa: Očkovaná liatina EN-JS1050 (GGG50)

Svetlosti: DN 40 – DN 800

#### Pracovné podmienky:

Pracovný tlak: typ 507 - 0...16 bar-g

typ 504 - 0...25 bar-g

Pracovná teplota: NBR -10...80°C; EPDM -10...120°C

Pevnostná skúška tesnosti podľa EN12266-1 P10/P11 1,5xPs

Tesnosť sedla podľa EN12266-1 P12 1,1xPs – trieda A,

Žiadne viditeľné detekované priesaky počas testu

#### Aplikácie použitia:

HVAC, distribúcia vody, čističky odpadných vôd, požiarne systémy atď...

### Špecifikácia typu S33, PN 16-40

#### Výrobné štandardy kov na kov tesniaceho posúvača

Harmonizované štandardy: EN 1171 (1984), DIN 3352

Sec. 4, BS5163, QA certifikované podľa ISO 9001:2000

Podľa tlakovej smernice PED 97/23/CE

Štandardy testovania: EN-12266-1, DIN 3230-3

Štandardné ovládanie v smere hodinových ručičiek

(Opcia proti hodinovým ručičkám na požiadanie)

Stavbená dĺžka podľa: EN-558-S15, ďalšie na požiadanie

Pripojenie telesa: Príruby podľa EN 1092/1

Označenie podľa: EN 19

Materiály: Sivá liatina EN-JL1040, Ocelfoliatina 1.0619

Nerezová oceľ 1.4408

Svetlosti: DN 50 – DN 600

#### Pracovné podmienky:

Pracovný tlak: 0...40 barg (max. S33)

Pracovná teplota: -10°C ... 450°C

Pevnostná skúška tesnosti podľa: EN 12266-1 P10/11 1.5xPs

Tesnosť sedla podľa: EN-12266-1 P12 – 1.1 x Ps

– trieda B

#### Aplikácie použitia:

Proces, Nízkotlaková para, Vysokotlaková studená voda, Požiarne systémy, Chemický a petrochemický priemysel, desalination plants (stainless steel).



Typ S33, PN 40

Bezpečnostné zariadenia pre ochranu zariadení, životov a životného prostredia

**Pretlakový / podtlakový prepúšťací ventil**

**Model 1200A** je určený na ochranu vašej nádrže proti škodám vzniknutým pretlakom alebo nadmerným podtlakom. Nákladné produkty straty odparovania v dôsledku normálneho "dýchania" zásobníka sú veľmi znížené. Vzhľadom k tomu, Model 1200A zadržiava toxické pary, a tým pádom je minimalizované atmosférické znečistenie. To pomáha zaistiť zvýšenú požiaru ochranu a bezpečnosť. Model 1200A má vlastný kryt telesa odtoku a odkvapávajúce krúžky na ochranu povrchu sediel od kondenzátu a mrazu.



Pretlakový / podtlakový ventil model 1200A

**Regulátory ochrannej atmosféry** od korporácie Groth udržuujú konštantný tlak vo vyparovacím priestore skladovacích nádrží. Regulátor ochrannej atmosféry zaisťuje prísun inertného plynu do nádrže, čím bráni vzniku vákua pri odčerpávaní obsahu, udržiava stály tlak pri poklese teploty, a zabraňuje kontaminácii vyparovacieho priestoru nádrže vzduchom z okolia. Vďaka tomu v nádrži nemôže vzniknúť horľavá alebo výbušná atmosféra. Už pri tlaku ochrannej atmosféry iba pol palca vodného stĺpca do nádrže neprenikne okolitý vzduch ani vlhkosť, a vyparovanie produktu je redukované na zanedbateľné minimum.



Regulátory ochrannej atmosféry séria 3000

**EMERGENCY prepúšťací ventil Model 2300**

je určený pre pohotovostné odpustenie množstva nad štandardne dodávané ovládacie ventily dodávané na zásobníky, potrubia a nízkotlakové zásobníky. Núdzové prepúšťacie ventily poskytujú odpustenie nadmerných vnútorných tlakov, ktoré môžu spôsobiť poškodenie nádrže. Model 2300 je vyrobený z materiálu odolného proti korózii.



Núdzový prepúšťací ventil Model 2300

Ako dodatočnú ochranu proti vniknutiu cudzích látok je sito, ktoré obopína ventil pod krytom odolným proti poveternostným podmienkam.

**Deflagračné pohlcovače plameňov**

patria do skupiny protipožiarnej poistných zariadení, a slúžia k ochrane uskladnených a procesných médií proti deflagráciám (podzvukovému horeniu). Deflagračný pohlcovač je možné osadiť na strechu nádrže, alebo do nízkotlakových potrubí na prepravu horľavých plynov.

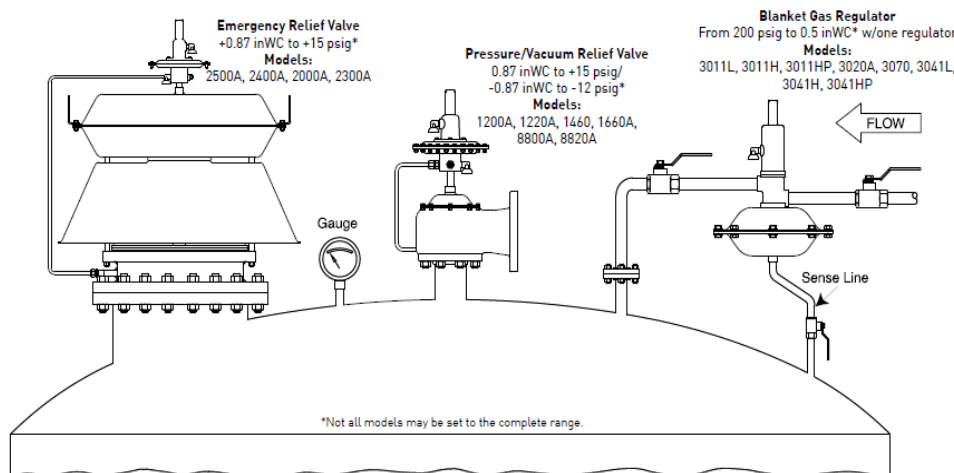
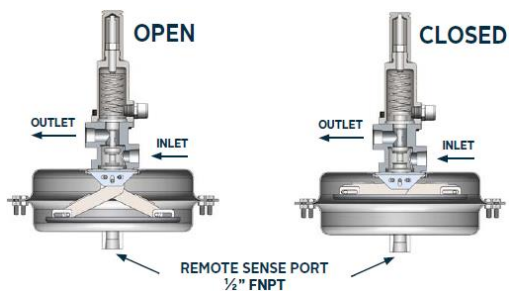


Deflagračný pohlcovač plameňa Model 7588 vertikálny

Pohlcovače plameňa sú navrhnuté k zastaveniu postupu plameňov v nízkotlakových potrubných systémoch, a ochrane nízkotlakových nádrží s horľavými plynmi. Pohlcovače sa používajú taktiež k ochrane tekutín s nízkym bodom varu pred vonkajšími zdrojmi tepla alebo vznietenia, a prispievajú k vyššej protipožiarnej i celkovej úrovni zabezpečenia prevádzky.



Deflagračný pohlcovač plameňa Model 7598 horizontálny



**VYDAVATEĽ:**

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

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

e-mail:  
office-sk@bickel-wolf.com  
www.bickelwolf.sk