

AVK posúvače



Jadro je kvalita



AVK posúvače - armatúry dneška s dizajnom budúcnosti

Segment vody



Segment plynu



Odolné posúvače sú dokonalým riešením ako uzatváracie zariadenia v potrubných systémoch. Vďaka priamemu vrtu môžu všetky nečistoty prejsť ventilom bez toho, aby spôsobili nejakú škodu. Spolu s plným prietokom sa tak predíde strate tlaku, ktorú spôsobuje turbulencia.

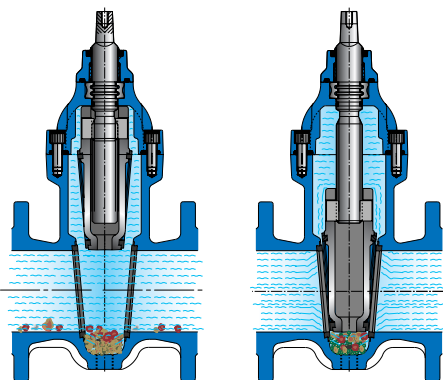


Protipožiarna. ochrana



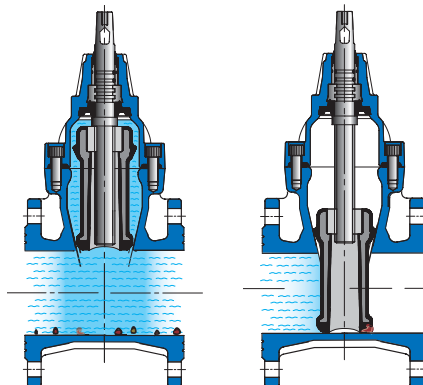
Segment odpadových vôd

Vysoko kvalitná guma na klinoch je charakteristická nízkou deformáciou a vysokou odolnosťou proti nárazu, v kombinácii s rozsiahlou plochou sedla ventilu poskytujú armatúre optimálnu tesnosť. AVK posúvače si nevyžadujú údržbu a zarovnanie nie je potrebné.



Posúvače s kovovým osadením

V priehlbine sa vždy nahromadia piesok a iné nečistoty, bez ohľadu na to, ako opatrne bol posúvač inštalovaný. Tieto nečistoty sa môžu zachytiť pri zatvorení takéhoto posúvača. Vreteno sa tým môže preťažiť a tesniace krúžky môžu byť natrvalo poškodené. Následkom toho dôjde k presakovaniu posúvača.



Odolné osadzovacie posúvače

Test, ktorý zverejnilo mesto Roseville z USA, dokázal, že posúvač DN 150 mm dokáže bez problémov zvládnuť nečistoty až do priemeru \varnothing 8.7 mm. Rovnaký test zároveň dokázal, že unikátna guma AVK v kvalite EDK 70 je jediná kvalitná guma, ktorá sa okamžite po otvorení ventilu vráti do svojho pôvodného tvaru.

Posúvače s kovovým osadením sa stále používajú a to aj napriek tomu, že s týmto dizajnom sú problémy. Bežná prietoková rýchlosť môže piesok a drobné kamienky len posúvať po dne potrubia. Nečistoty sa potom zbierajú v rôznych priehlbínach a jamkách, ako pri posúvačoch s kovovým osadením.

Dokonalé riešenie pre vaše aplikácie



Posúvače s ocelovými navarovacími koncami skutočne zabezpečujú jednoduchú a bezpečnú inštaláciu do ocelových plyn. a vod. systémov.

AVK je jedným z popredných dodávateľov vysoko kvalitných posúvačov pre vodovodné a plynové rozvody, riešenia pre odpadové systémy a protipožiarne rozvody. Unikátny dizajn našich armatúr a široká produkčná škála sú založené na potrebách zákazníkov po celom svete.

Nároky na vysokú kvalitu a výkonnosť z prostredia plynárenského priemyslu sú zapracované aj do dizajnu posúvača, rovnako ako i vysoká úroveň bezpečnosti v priemysle odpadových vôd, protipožiarnej ochrany i v samotnom vodárenskom priemyselnom odvetví.

Z množstva rozličných konfigurácií armatúrových zakončení na trhu AVK posúvače môžu byť použité na potrubia všetkých materiálov.

AVK je jediný výrobca posúvačov, ktorý vyrába armatúry v zhode s tromi významnými normami, a to DIN, BS a AWWA.

AVK sedí do každej aplikácie!



AVK ponúka kompletne zostavy pozostávajúce z posúvačov, zemných súprav a pouličných poklopov. Navyše k dispozícii je i široká paleta prírubových adaptérov a iného príslušenstva.



V srdci AVK posúvačov sa nachádza unikátny klin



Odolné sedlové posúvače AVK sú navrhnuté s plne vulkanizovaným pogumovaným klinom - vnútorne i zvonku. S týmto dizajnom nie sú žiadne železné časti vystavené médiu v potrubí a výborná gumová vulkanizácia bráni tvorbe korózii pod gumou.

Guma je na klin navulkanizovaná spoločnosťou AVK GUMMI A/S, jedným z popredných európskych výrobcov vysoko technologicky kvalitných tvarovaných gumových komponentov.

Vysoká kvalita AVK gummy má nasledujúce charakteristiky:

- Charakteristické vlastnosti chuti a vône obzvlášť vhodné pre potravinársky priemysel
- Veľmi nízka deformácia zabezpečuje optimálne tesnenie
- Vysoká odolnosť voči nárazu pomáha predchádzať korózii
- Nízka úroveň trenia zabezpečuje nízky uzatvárací krútiaci moment
- EPDM guma pre vodovodné rozvody, NBR guma pre plynové rozvody

Ďalšie výhody dizajnu klinu

Vodiace drážky v klinu a na tele posúvača zabezpečujú uniformné uzatvorenie bez ohľadu na výšku tlaku. Bezpečné prevádzkovanie je zaručené, keďže vodiace drážky predchádzajú preťaženiu vretena.

Upevnený, integrovaný klinový orech znižuje množstvo pohyblivých častí posúvača a tak aj riziko zlyhania. Je vyrobený z mosadze odolnej voči odzinkovaniu, ktorá má lubrikačné schopnosti poskytujúce optimálnu kompatibilitu s vretenom z nerezovej ocele.

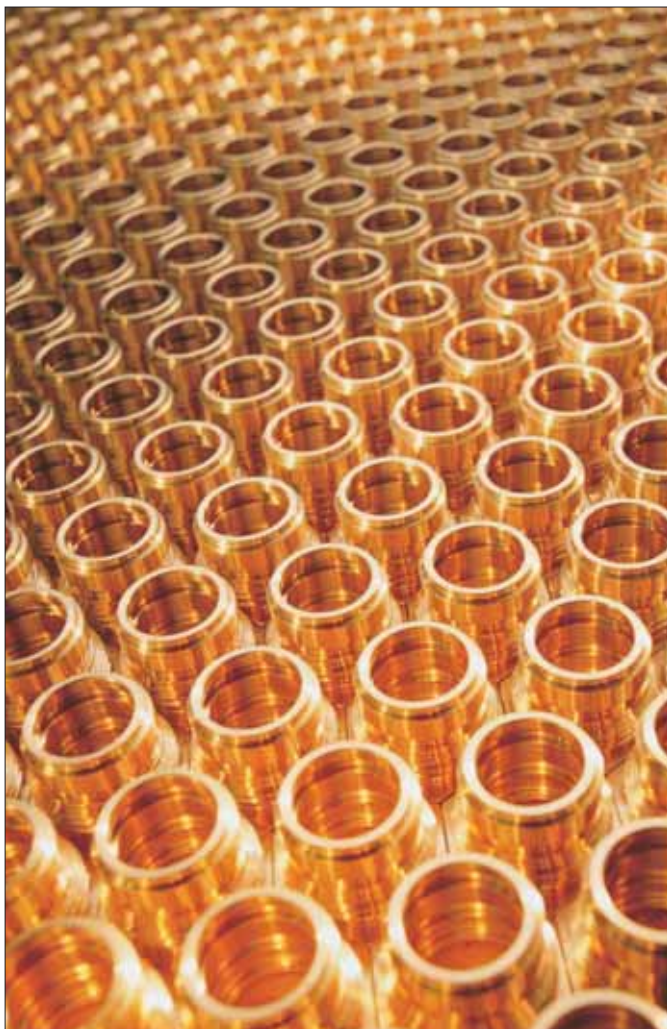
V klinu je veľký priechodzí otvor a keďže v jadre nie sú žiadne duté miesta, stojaca voda či nečistoty sa nemajú v čom zbierať a spôsobovať zanesenie ventilu.

Všetky odolné sedlové posúvače AVK majú plný prietok s rovnakým nominálnym priemerom ako potrubie.

Plný vývrt zabezpečuje minimálnu stratu tlaku tak, že posúvač nespôsobuje žiadnu redukciu prietoku v prietokovom kanáli. Medzi ďalšie skvelé výhody patrí schopnosť plného prietoku umožniť vrtanie a uľahčiť čistenie potrubí, čím sa zabezpečuje vysoká kvalita pitnej vody.



Štyri rozličné systémy tesnenia vretena pokrývajúce nároky z celého sveta



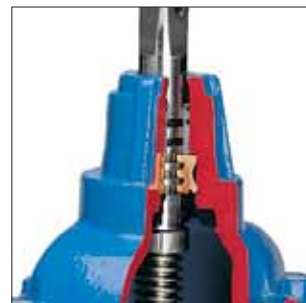
AVK ponúka 4 rozličné systémy tesnenia vretena zodpovedajúce normám používaným po celom svete. Všetky majú tri nezávislé tesnenia poskytujúce trojnásobnú bezpečnosť:

- NBR stierací krúžok chráni pred prienikom nečistôt z vonku
- polyamidové ložisko a tesniaci šraub vretena s O-krúžkami zabezpečuje nízke trenie
- gumová manžeta alebo O-krúžok sú hlavným tesnením prietoku a predchádzajú presakovaniu pri výmene tesnení vretena pod tlakom

Vreteno je vyrobené z nerezovej ocele a má optimálne predlžovacie a ťahuodolné vlastnosti. Klinová záslepka na konci vretena indikuje, kedy je ventil v plne otvorenej polohe, čím sa predchádza poškodeniu tesnení, gumy na klíne a vnútorného povrchu počas prevádzky. Závity na vretene sú vytáčané pri samostatnom procese lisovania za studena tak, aby bola zachovaná základná štruktúra ocele a zvýšená jej odolnosť. Okrem toho táto metóda zabezpečuje hladké okraje závitov a tým aj nízke operačné krútiace momenty.

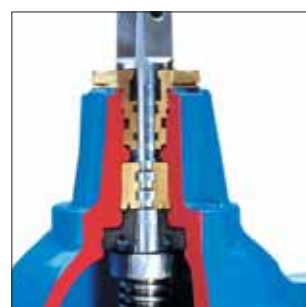
Štandardný tesniaci systém vretena pre vodovodné aplikácie na normu DIN.

- NBR stierací krúžok
- polyamidové ložisko so 4 O-krúžkami
- EPDM gumová manžeta



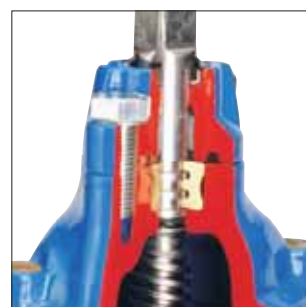
Vymeniteľný tesniaci systém vretena pre vodovodné a plynárenské aplikácie na normu DIN.

- NBR stierací krúžok
- tesniaci orech vretena so 4 O-krúžkami, vymeniteľný aj pod tlakom, nezávisle na pozícii klinu
- gumová manžeta z EPDM pre vodu a z NBR pre plyn



Štandardný tesniaci systém vretena pre vodovodné aplikácie na normu BS.

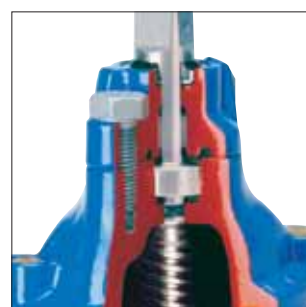
- NBR stierací krúžok
- polyamidové ložisko s 2 O-krúžkami, vymeniteľné aj pod tlakom a s posúvačom plne otvoreným.
- O-krúžok chráni objímku vretena



Štandardný tesniaci systém vretena pre vodovodné aplikácie na normu AWWA.

- NBR stierací krúžok
- polyamidové ložisko s 2 O-krúžkami, vymeniteľné aj pod tlakom a s posúvačom plne otvoreným.
- O-krúžok chráni podložky brániace treniu

Variant pre materiál vretena:
Bronz s nízkym obsahom zinku



Vysoká odolnosť voči korózii a dokonalé vyhotovenie



AVK vyrába armatúry s tromi rozdielnymi typmi povrchového materiálu vyvinutými tak, aby bola zabezpečená dlhá životnosť aj v extrémnych aplikačných podmienkach.

Všetky odliatky sú očistené tryskou, čím sa zabezpečí, že každá nerovnosť na povrchu odliatkov bude dokonale vyčistená. Tento proces zabezpečuje optimálnu príľnavosť ochrannej vrstvy.

Epoxidová úprava

Epoxid je na povrch aplikovaný elektrostaticky v uzatvorenej komore, kde sa prášok roztaví a zvlukanzuje pri kontakte s očisteným a predhriatym komponentom. Následne je vykonaná dôkladná kontrola hrúbky nanesej vrstvy, adhezívnej sily a odolnosti voči nárazu, aby bola zabezpečená optimálna ochrana pred koróziou podľa normy DIN 30677.

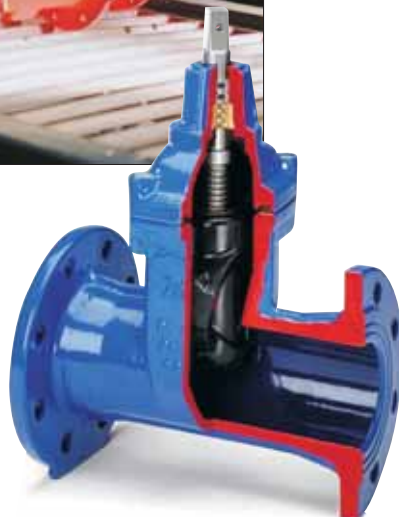
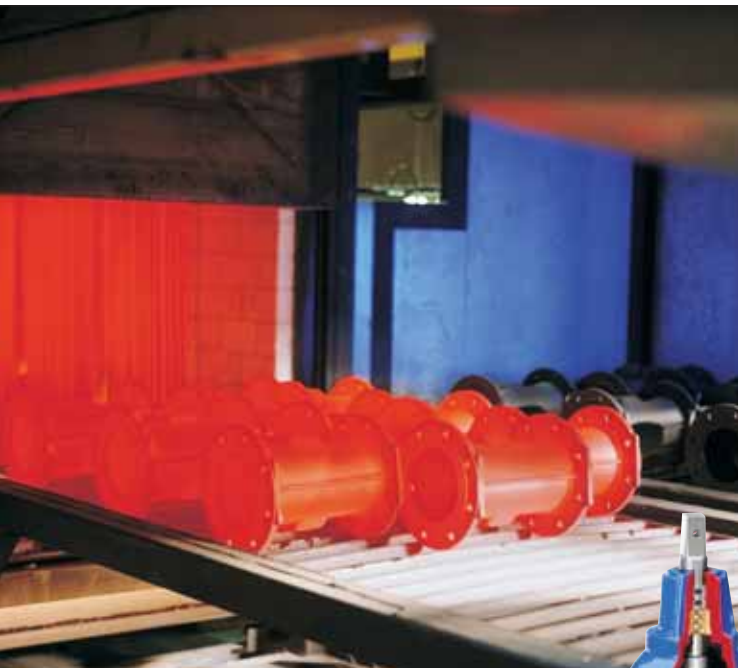
Pre extra ochranu aj v náročnejších podmienkach, sú AVK posúvače dostupné s voliteľnými povrchmi:

Vnútročné smaltované - emailové opláštenie

Keramické opláštenie s trvácnosťou a odolnosťou podobnou sklu je skutočne vhodné na použitie s chemicky neupravenou vodou alebo vodou s prísadami. Dokonale hladký povrch zabraňuje usadeniu nečistôt a znižuje riziko postupnej korózie vďaka chemickej zlúčenine odlievania a smaltovania.

Vonkajšie polyuretánové opláštenie

Táto 1.5 mm hrubá a 100%-ne bezkazová dechtová povrchová vrstva je používaná hlavne pre plynové armatúry. Toto opláštenie je skutočne vhodné pre inštalácie armatúr do agresívnych pôd a tiež v ocelových potrubných rozvodoch ako prostriedok katódovej ochrany.



AVK Stavia dlhovekosť vo Vašich potrubných systémoch



Efektívne zloženie tela posúvača a jeho vrchnej časti zaručuje trvanlivú tesnosť. Okrúhla tesniaca manžeta hlavice zapadne tesne do otvoru v hlavici a predchádza tak vytlačeniu hlavice nárazom tlaku.

Skrutky z nerezovej ocele pridriavajúce hlavicu sú zapustené do hlavice ventilu a osadené do tesnenia hlavice a zatavené horúcou taveninou. Pri takomto zabezpečení nehrozí korózia, pretože skrutky nie sú vystavené prenášanému médiu ani vode.

Všetky posúvače sú tlakovo testované predtým, ako opustia výrobu. Testovanie je vykonávané v zhode s DIN 3230, časť 4 pre vodovodné rozvody a časť 5 pre plynové potrubia.

Posúvače sú balené na drevených paletách s vlnitou lepenkou starostlivo vloženou medzi jednotlivé posúvače tak, aby sa zabránilo poškodeniu vonkajšieho povrchu pri preprave. Pre lepšiu ochranu môžu byť posúvače dodané s plastovými krytkami na hlavici a krytoch prírub, aby nedošlo k poškodeniu posúvačov pri manipulácii.

Rozsiahly Systém Riadenia Zaisťovania Kvality v AVK je certifikovaný podľa normy ISO 9001, čím AVK zaručuje, že dôraz kladený v AVK na kvalitu podlieha normám podľa požiadaviek a očakávaní zákazníkov.

AVK - perfektný voľba pre posúvač!



Typy posúvačov a potrubných spojovacích prvkov spĺňajúce akúkoľvek požiadavku



AVK ponúka širokú škálu produktov zodpovedajúcu každej norme - DIN, BS a AWWA.

Takéto množstvo štandardných verzií pre potrubné spojovacie prvky, povrchových úprav, tesniacich systémov vretena, materiálov a príslušenstva zabezpečujú, že zákazníci si vždy nájdu v ponuke AVK ten správny posúvač.



Posúvače s PE-koncami

Séria 36
PE-konce pre vodovody či plynovody

Séria 38
PE-konce-prírubové konce pre vodovody či plynovody



Posúvače štandard

Séria 25
Posúvače pre vodovodné potrubia s prírubovými koncami, nasúvacími alebo mechanickými spojkami

Séria 45
Posúvače s drážkovými koncovkami

Posúvače pre normu BS

Séria 21 a 23
Prírubové posúvače pre vodovodné potrubia



Posúvače s objímkovými a kohútikovými koncami

Séria 01
Objímkové koncovky pre PVC trubky pre vodovodné rozvody

Séria 18
Ventilové T-rozchodky s kohútikovými alebo objímkovými koncami pre vodovodné rozvody

Séria 32
Kohútikové zakončenia pre potrubia AC alebo z kúňho železa, pre vodovodné rozvody

Séria 33
Objímkové zakončenia pre potrubia z liatiny, pre vodovodné rozvody

Séria 46
Oceľové kohútikové zakončenia, pre vod.rozvy.



Prírubové stavadlové ventily podľa normy DIN

Séria 06 a 26
Krátke rozmery medzi čelami, pre vodovodné a plynové rozvody

Séria 02 a 20
Dlhé rozmery medzi čelami, pre vodovodné a plynové rozvody

Séria 18
Kombi krížový posúvač, 3 alebo 4 výpusty, pre vodovodné rozvody

Prírubové posúvače pre ostatné normy

Rozmer medzi čelami zodpovedá norme SABS (Juhoafrická norma)

AQUA GAS
S.R.O.

AQUAGAS, spol. s r.o.
Hurbanova 15, P.O.Box D 61
921 01 Piešťany, SK
Tel.: 00421 - 33 7743 784, 7732 351
Fax: 00421- 33- 7623 294
aquagas@aquagas.sk

AVK

AVK INTERNATIONAL A/S
Bizonvej 1, Skovby
DK-8464 Galten, Denmark
Tlf: +45 86 94 60 66
Fax: +45 86 94 62 38
www.avkvalves.com