


AVK PŘEHLED SORTIMENTU



KVALITA
PŘEVYŠUJÍCÍ
VAŠE OČEKÁVÁNÍ

AVR





DODÁVEJME ZDRAVOTNĚ NEZÁVADNOU A ČISTOU VODU KAŽDÉMU Z NÁS

Zdravotní nezávadnost a spolehlivé dodávky jsou rozhodující, pokud jde o zásobování vodou. Armatury AVK jsou známé pro vynikající kvalitu díky našim znalostem při výrobě pryže. Díky vlastní vulkanizaci pryže a kvalitě vyráběných pryžových komponentů jsme certifikováni a používáni ve velké části světa.

AVK je přední armaturkou více než 50 let. Dnes nabízíme řešení pro různá provozní použití, vyrábíme nejen šoupata, hydranty a příslušenství pro tyto uzávěry. Náš široký sortiment zahrnuje šoupátka, uzavírací klapky, regulační ventily, zpětné klapky, plunžrové ventily, vzdušníky, přípojková šoupátka, přírubové adaptéry, spojky, spojky, opravné pasy, uliční poklopy a mnoho dalšího.

Náš systém kvality je certifikován podle ISO 9001. Navíc jsme certifikováni dle ISO 14001 - mezinárodní normy pro environmentální management a OHSAS 18001 - mezinárodního standardu bezpečnosti a ochrany zdraví při práci.

Více než 4300 lidí ve skupině AVK se snaží, aby společnost AVK zůstala jedna z předních světových ventilů v rozvodech vody, odpadních vod, požárních rozvodech a plynárenství.



OČEKÁVEJTE STÁLÉ ZLEPŠOVÁNÍ

Vlastní výzkum a vývoj

V našem vývojovém oddělení v Dánsku se shromažďují myšlenky a návrhy na nové výrobky a stávající armatury se zde průběžně aktualizují.

Pomocí FEA (analýza konečných prvků) optimalizujeme pevnost a tvar našich výrobků, s analýzou CFD (Computational Fluid Dynamics) ověřujeme různé návrhy výrobků před vytvořením reálných prototypů, což nám umožňuje předvídat důsledky v situacích, kdy není možné vytvořit úplné testy na reálných produktech.

Vyrábíme vlastní zkušební a výrobní zařízení, v našich zkušebních laboratořích provádíme důkladné testy prototypů a životního cyklu armatur před uvolněním výrobku do sériové produkce. Nové typy výrobků jsou obvykle testovány v terénu ve spolupráci s koncovými uživateli předtím, než se zahájí reálná výroba.

Certifikáty kvality

Náš systém kvality je certifikován podle ISO 9001. Navíc jsme certifikováni dle ISO 14001 - mezinárodní normy pro environmentální management a OHSAS 18001 - mezinárodního standardu bezpečnosti a ochrany zdraví při práci.



OČEKÁVEJTE PŘEKONÁVÁNÍ STANDARDNÍCH ŘEŠENÍ

Certifikace třetí stranou

Úřady, jako jsou DVGW (Německo), KIWA (Nizozemsko) a UL & FM (USA), nabízejí certifikaci hotových armatur, které uznávají a přijímají i jiné země, které nemají své vlastní certifikační systémy.

Získáním a udržováním platnosti nejrozšířenějších certifikací ukazujeme našim zákazníkům, že armatury AVK vždy splňují nejvyšší standardy kvality a bezpečnosti.

Očekávejte... AVK

V naší společnosti definujeme pět základních oblastí, které jsou nutné pro dosažení plné spokojenosti zákazníků : kvalita, spolehlivost, inovace, dlouhodobá udržitelnost a služby zákazníkům.

Ale chceme být ještě lepší. Snažíme se překonat potřeby a očekávání našich zákazníků.

„Expect ... AVK“ znamená, že naši zákazníci by měli oprávněně očekávat, že překročíme běžné standardy. „Expect ... AVK“ znamená, že trvale usilujeme o zvýšení výhod, které přináší zákazníkům spolupráce s námi!

Abychom zajistili, že budeme neustále posouvat hranice toho, co od nás mohou zákazníci očekávat, formulovali jsme si závazky, které se budeme snažit stále dodržovat.

EXPECT ... OČEKÁVEJTE STÁLÉ ZLEPŠOVÁNÍ

**EXPECT ... OČEKÁVEJTE KVALITU V KAŽDÉM
DETAILU**

**EXPECT ... OČEKÁVEJTE GLOBÁLNÍ PŘÍSTUP
A MÍSTNÍ PŘISLUŠNOST**

EXPECT ... OČEKÁVEJTE RYCHLÉ ODEZVY

**EXPECT ... OČEKÁVEJTE ŘEŠENÍ, NEJEN
PRODUKTY**

**EXPECT ... OČEKÁVEJTE EFEKTIVNÍ A
SNADNÁ ŘEŠENÍ**

**EXPECT ... OČEKÁVEJTE DLOUHODOBÉ
PARTNERSTVÍ**

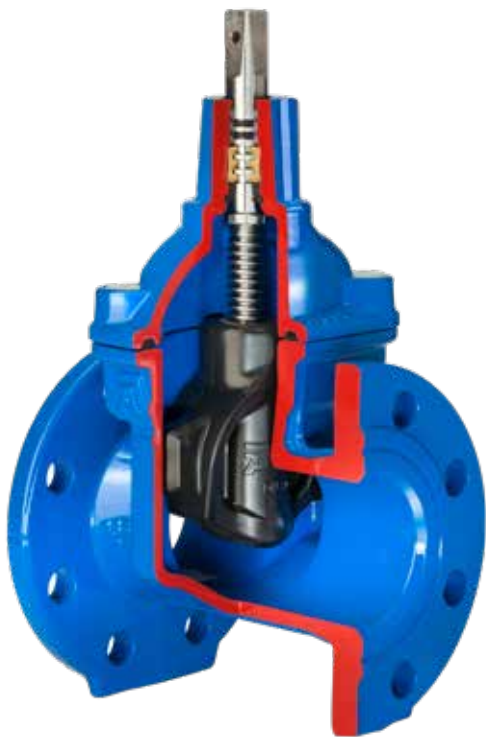
EXPECT ... OČEKÁVEJTE CELKOVÉ ÚSPORY

Více na www.avkvalves.eu



AVK ŠOUPATA

ZÁRUKA NEJVYŠŠÍ SPOLEHLIVOSTI



Srdce šoupěte a ucpávka je nejdůležitější částí celé armatury. Zásadní pro spolehlivost a funkčnost po desítkách let provozu. Kvalita AVK pryže je zárukou požadovaných vlastností.

Příprava odlitku srdce před vulkanizací překonává řešení mnohých výrobců. Používáme dvoustupňovou vulkanizaci, která eliminuje vznik koroze litinového odlitku.

Pevná klínová matka

Osvědčené řešení pevné matky eliminuje problémy levnějšího volného uložení. Volná matka způsobuje vibrace, vydírání pryže a následnou korozi srdce šoupěte. Kvalita mosazných komponentů přesahuje přísné požadavky EU kladené na rozvody pitné vody

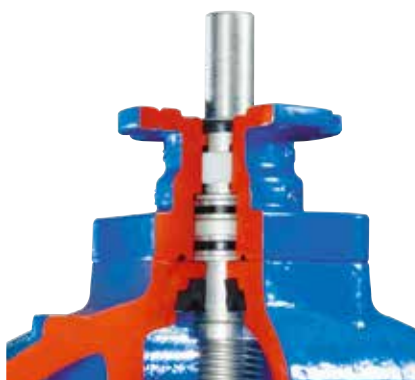
Dlouhé vedení srdce šoupěte

Kluzné vedení srdce fixuje klín v uzavřené poloze, snižuje ovládací momenty při manipulaci se šoupětem a chrání pryž na srdci vůči oděru. Vedení je zcela integrované do srdce šoupěte. Naše provedení je patentováno.

Pryžové komponenty

Pryž vyráběná ve vlastním výrobním závodě, který patří k významných evropských výrobcům pryže pro potravinářské a farmaceutické použití, je klíčová ve spolehlivosti armatur. Vynikající tvarová stálost, oděru odolnost a organoleptické vlastnosti přesahují úroveň dalších dodavatelů. Zásadní je kvalita vlastní vulkanizace na kov.

Použitá antibakteriální pryž a její odolnost vůči látkám používaných při desinfekci vody z ní činí nejlepší volbu. Pryž dokáže absorbovat menší nečistoty a i po obrovském množství uzavíracích cyklů se opět vrací do původní podoby.



Šoupátka DN 450-600

Armatury jsou vybaveny dvěma valivými ložisky a nerezovou přítlačnou manžetou pro zajištění nízkých ovládacích momentů.



Šoupátka DN 800-1000

Z důvodu vyšších axiálních sil je těsnění řešeno pomocí ložisek s nylonovým těsněním.



Trojnásobná ucpávka vřetene, STOP kroužek a povrchová ochrana

Tři nezávislé systémy těsnění v ucpávce vřetene přináší obrovskou spolehlivost armatury. STOP kroužek indikuje plně otevřenou šoupě, za studena válcované vřeteno s dokonale hladkými závitami je podmínkou pro snadnou otevírání a zavírání uzávěru. Standardní povrchová ochrana dle DIN 3476 a EN14901 je certifikována dle GSK. Vysoké kvalitní epoxidace, smaltování nebo PUR může být použito pro různé potřeby zákazníků.

Tlakové testy

Každé šoupě, stejně jako každá jiná AVK uzavírací nebo regulační armatura, je na konci výrobního procesu otestována dle EN 1074-1 a2 / EN 12266.

Přehled hlavních výhod

- Vynikající kvalita všech pryžových částí výrobku
- Antibakteriální pryž
- Pevná matka srdce eliminující opotřebení pryže a koroze srdce
- Dlouhé integrované kluzné vedení srdce
- Velký otvor na spodní straně srdce eliminující vznik stojaté vody
- Trojnásobná ucpávka vřetene
- Zapuštěné těsnění mezi víkem a tělem jednotlivě obklopuje šrouby víka
- Šrouby víka zalité tavným lepidlem
- Epoxidace dle DIN, EN s certifikací dle GSK



AVK UZAVÍRACÍ KLAPKY VHODNÉ PRO ÚPRAVNY A PŘIVADĚČE



AVK vyrábí ročně více jak sto tisíc uzavíracích klapek, které se liší podle následného použití. Klapky vhodné pro ruční nebo strojní ovládání, klapky do provozů s nižšími tlaky jako mohou být úpravní, klapky do míst s velkými tlaky, průtoky jako mohou být velké přivaděče.

Dvojitě centrické uzavírací klapky

AVK dvojitě centrické (excentrické) motýlkové uzávěry jsou vyráběny v DN200-2800. Šikmo uložený a pevně jištěný disk, optimalizovaná konstrukce těsnění a koncové zóny hřídele, dokonale chráněné proti korozi, překračuje dnešní běžné standardy.

Tyto klapky jsou nejčastěji používány na velkých přivaděčích, v místech, kde mohou být velké tlaky, průtoky a riziko vodních rázů. Velmi často jsou přímo zakopány nebo jsou umístěny v šachtách.

Delší životnost díky nakloněnému disku

Napětí na disku se uvolní po několika stupních otevření, což minimalizuje opotřebení těsnění disku. Konstrukce uložení minimalizuje stlačení těsnění, což následně přináší nízké provozní momenty.

Bezpečné připojení disku a hřídele

Disk a hřídel jsou spojeny pomocí klíče a perodrážky. Klíč je zajištěn dvěma stavěcími šrouby, aby se zabránilo vibracím disku způsobenému rychlostí proudění a nezbytnou vůlí v připojení klíče a drážky. Ve velkých rozměrech je disk zajištěn dvěma nerezovými hnacími hmoždinkami a klíčem s perodrážkou jako další zálohou.

Těsnění je fixováno na disku nerezovým kroužkem. Tento kroužek je připevněn k disku pomocí šroubů z nerezové oceli, každý z nich je navíc opatřen nátěrem, který zabraňuje jeho povolení. Kolem každého šroubu jsou O kroužky zabraňující pronikání vlhkosti do jeho okolí.

Různé možnosti sedel

Integrovaná konstrukce sedla je precizně obrobená a epoxidem potažený odlitek z tvárné litiny. Toto řešení je ideálním kompromisem mezi užitnými vlastnostmi, cenou a dodacím termínem.

Dokonale upevnění pryžového těsnění disku

Definovaný tvar těsnění a jeho upevnění je předpokladem velké jistoty v těsnosti uzávěru. Vynikající kvalita pryže umožňuje snížit množství použité gumy ve vlastním těsnění. To následně přináší nízké utahovací momenty. Těsnění EPDM je kromě české certifikace schváleno i dle DVGW, KIWA a WRAS.





Konstrukční uložení hřídele

Těsnění hřídele je vyměnitelné pod tlakem, což případně umožňuje jeho snadnou údržbu. Těsnění EPDM zajišťují těsnost zevnitř i zvenku, NBR chrání před vnikáním nečistot a případnému ohrožení kapalinami z vnějšíku armatury.

Uzavírací klapky jsou vybaveny zamykacím mechanismem, které umožňuje fixaci disku v otevřené / uzavřené poloze, pokud je nutné provést případně výměnu nebo opravu převodovky.

Použití PTFE ložisek s nízkým třením zajišťují nízké provozní krouticí momenty. Další výhodou je ochrana konců hřídele, které tak nejsou vystaveny kontaktu s tvárnou litinou. Možnost použití klapky bez ohledu na směr proudění vody.

Konce hřídele jsou až do DN600 zakryty nerezovými zásepky s těsněním. Po montáži a úspěšné tlakové zkoušce ve výrobě těsní ocelové zásepky další vrstva epoxidového povlaku. Ve větších rozměrech jsou konce hřídele zcela zapouzdřeny v disku a upevněny k disku pomocí hmoždinky.

Naše uzavírací klapky jsou obousměrně armatury. Od DN700 jsou na odlitcích značeny šipkou označující upřednostňovaný směr proudění vody.

Schválení výrobků

Uzavírací klapky jsou kromě českého schválení i certifikovány dle DVGW, KIWA, WRAS.

Ovládání podle vašich potřeb

AVK může nabídnout jakýkoli druh ovládání. Naše standardní možnosti jsou převodovky IP67 s ručním kolem pro instalaci do šachet, převodovky IP68 pro uložení do země a ISO příruby pro montáž elektrických servopohonů. Dále nabízíme prodlužovací stojany, zemní soupravy a ruční kola.



AVK CENTRICKÉ KLAPKY S VULKANIZOVANÝM NEBO VOLNÝM TĚSNĚNÍM



AVK centrické klapky v DN40-2600 mají praxí ověřenou velmi dlouhou životnost. Naše spolehlivé centrické klapky se nejčastěji používají na úpravnách.

Dva druhy provedení

AVK klapky se vyrábějí ve standardním provedení vloženého těsnění nebo v provedení, které zcela zásadně prodlužuje funkčnost a spolehlivost uzávěru. Toto řešení využívá vulkanizované těsnění, které je přímo na těle uzávěru. Životnost se tak oproti standardnímu vloženému provedení prodlužuje na více jak desetinásobný počet cyklů. Toto provedení je tak předurčeno pro místa, kde je armatura poháněna například elektropohonem. Široký sortiment zahrnuje nejen meziřířubové, ale řířubové klapky.

Unikátní design vulkanizovaného těsnění

Fixace těsnění klapky je zásadní pro její funkčnost. Pryž se vstříkuje přímo na tělo klapky, kde vulkanizací vytváří trvalé spojení s litinou. Následným pohybem disku tak nemůže dojít k jejímu pohybu nebo deformaci. Proto nedochází časem ke zvyšování ovládacích momentů, netěsnosti a podobně. Tyto klapky jsou proto vhodné o do vakua, rychlosti média až 5m/sec a částečnou regulaci tlaku a průtoku. Nestandardní aplikace s námi konzultujte, navrhneme vhodné řešení.

Žádné turbulence nebo tlakové ztráty
Náš disk způsobuje velmi malý odpor proti proudění. Klapka tedy nepůsobí žádné turbulence, pokles tlaku nebo vibrace ventilu a tím snižuje náklady na energii.

Disk má profilovanou (toroidální) těsnicí hranu, která způsobuje minimální deformaci těsnění. To následně také vede k menšímu opotřebení těsnění a nízkým provozním momentům. Disk je možné dodat v litinovém nebo nerezovém provedení, v různých kvalitativních úrovních.

Toroidální tvar disku a unikátní pryž AVK
Unikátní pryž AVK má po stlačení vynikající schopnost znovu se vracet do původního tvaru, tato schopnost v kombinaci s toroidálním diskem zajišťuje těsnost i po tisících pracovních cyklech.





Vlastnosti, které zaručí delší životnost

- Vulkanizované těsnění bez rizika deformace nebo jeho posunu, vhodná i do vakua
- Vynikající schopnost vracet se po zatížení do původního tvaru
- Disk s profilovanou těsnicí hranou přináší výrazně menší opotřebení těsnění
- Nízké provozní momenty díky
- Tvar disku zabraňuje turbulencím, tlakovým ztrátám a vibracím ventilu
- K dispozici jako wafer, semilug, lug, přírubové provedení v krátké a dlouhé stavební délce v DN40-2000 s jakýmkoli typem ovládání



Široký sortiment s volným těsněním

Řada AVK klapek s volným těsněním je vyráběna v různém provedení jako např. wafer, lug, U-profil, v DN25-1600 s jakýmkoli typem ovládání. I tyto klapky je možné dodat s různými typy disků, těsnění.

Vyměnitelné pryžové těsnění z EPDM pro pitnou vodu má velmi robustní konstrukci. Jeho konvexní tvar a integrovaná těsnění okrajů v průchodu hřídele zajišťují pevné spojení s hřídelem. Speciální tvar těsnění pomáhá fixaci na těla a brání pohybu vložky během provozu. Integrované těsnicí plochy umožňují snadnou instalaci mezi příruba.

Vlastnosti, které zaručí dlouhou životnost

- Hřídel z nerezové oceli, značení polohy disku, eliminace nechtěného vysunutí hřídele
- Disk z nerezové oceli s tvarem pro dosažení optimálních průtokových parametrů,
- Leštěné hrany disku pro minimální opotřebení vložky
- Vyměnitelná vložka EPDM s jedinečným designem
- Odlitky z tvárné litiny s prodlouženým krkem, 200my epoxidový povrch

ZPĚTNÉ KLAPKY PRO OPTIMÁLNÍ VÝKON ČERPADLA



Jedinečná konstrukce

Po odšroubování několika šroubů lze vyjmout z těla celou sestavu víka, včetně závěsu a disku. Závěs je upevněn na ose pomocí šroubů eliminujících vůli, čímž je zajištěna delší životnost armatury.



Společnost AVK vyrábí široký sortiment zpětných klapek a zpětných kulových klapek. V obou případech se jedná o armatury s plným profilem a s nízkými tlakovými ztrátami, které umožňují maximální využití kapacity čerpadla. Zpětné klapky lze instalovat v horizontální i vertikální poloze a oba typy umožňují snadnou údržbu.

Zpětné klapky s diskem

AVK zpětné klapky s diskem jsou k dispozici v rozměrech DN 50-600. Mají plný profil, nízké tlakové ztráty, snadný přístup pro údržbu a dlouhou životnost.

Páka a závaží

Zpětné klapky s pákou a závažím jsou vhodné pro instalace se zvýšeným rizikem vodních rázů při standardních rychlostech.

Provedení umožňuje snadnou vizuální kontrolu polohy disku a klapky malých rozměrů navíc umožňují manuální ovládání armatury pohybem páky. Závaží na páce je posuvné, čímž lze dosáhnout jemného dosednutí disku do sedla a optimální uzavírací rychlosti pro zabránění vodním rázům.

Technické přednosti

- Plnopřůtočná armatura bez redukce světlosti
- Konstrukční řešení víka umožňuje snadný přístup pro údržbu
- Disk s ocelovou vložkou je zcela vulkanizován EPDM pryží (do DN 300), která zaručuje optimální utěsnění
- Retový design těsnění disku zaručuje maximální těsnost
- V důsledku nízké hmotnosti disku stačí pro otevření a uzavření armatury minimální tlak
- Disk je uložen v nylonovém pouzdru, které umožňuje horizontální i vertikální pohyb disku a tím dosažení dokonalé těsnosti také v případě usazení drobných nečistot v sedle
- Závěs je upevněn na ose pomocí šroubů pro eliminaci vůle, čímž je zajištěna delší životnost výrobku
- Těsnění mezi tělem a víkem z EPDM pryže je vloženo do výklenku
- Tvárná litina s epoxidovou povrchovou ochranou dle DIN 3476 část 1 a EN14901

Ochranný kryt umístěný nad pákou a závažím eliminuje riziko poranění obsluhy. Na přání lze klapky dodat s koncovými spínači pro dálkové monitorování.

Zpětné klapky s pákou a vnější pružinou jsou vhodné v případě vysokých tlaků, nedostatečného protitlaku a vysokých průtokových rychlostí.





Kulové zpětné uzavěry

AVK zpětné kulové klapky jsou armatury se samočisticí funkcí. Rotující koule eliminuje ukládání nečistot. Kovové jádro je vulkanizováno NBR pryží a tvrdost pryže je zvolena tak, aby koule nemohla uváznout v sedle.

Standardní koule mají v armaturách o rozměrech DN 32-40 plné hliníkové jádro, u rozměrů DN 50-100 a DN 500-600 je použito duté hliníkové jádro a u rozměrů DN 125-400 duté jádro ze šedé litiny.

Důvodem použití různých typů koule je dosažení správných provozních vlastností. Plný profil armatury zajišťuje plný průtok a nízké tlakové ztráty a hladký povrch eliminuje ukládání sedimentů na dně, které by následně mohly bránit těsnému uzavření.

Technické přednosti

- Samočisticí konstrukce, rotující koule eliminuje ukládání nečistot
- Konstrukční řešení s plným profilem zajišťuje nízké tlakové ztráty a úsporu energie při čerpání
- Těsnící koule je vulkanizována kvalitní NBR pryží
- Těsnost při minimálním zpětném tlaku
- Hladký vnitřní profil eliminuje ukládání nečistot
- Koule může být dodána v polyuretanu, který je vhodnější pro abrazivní média.
- Těsnící koule je s ohledem na možné riziko vibrací nebo vodních rázů vyráběna ve více hmotnostech
- Tělo a víko z tvárné litiny, s epoxidovým povrstvením uvnitř i vně, matky a šrouby z nerezové oceli

- DN 32-50 v provedení s vnitřními závity DN 50-600 v přírubovém provedení
- V dimenzích DN 32-80 též z kyselinovzdorné nerezové oceli



Varietní provedení

Polyuretanové koule jsou vhodné pro abrazivní média. Dodáváme též těsnící koule jiných hmotností pro zabránění vibrací nebo tlakových rázů. Koule vulkanizované NBR pryží mají jádro z hliníku nebo z šedé litiny v závislosti na rozměrech.



AVK VZDUŠNÍKY PRO EFEKTIVNÍ PROVOZOVÁNÍ



Špičkový výkon, minimální údržba a vysoká životnost jsou typické vlastnosti AVK vzdušníků. Vzdušníky jsou vyráběny také z kompozitních materiálů, kombinují pevnost s extrémně nízkou hmotností. Především však vynikají a vyšší kapacitou propouštěného vzduchu.

Proč používat vzdušníky?

TVzduch v potrubních rozvodech způsobuje mnoho problémů:

- Zvýšená koroze potrubí
- Zvýšená spotřeba energie a provozní náklady při čerpání
- Poruchy a nepřesnosti měření průtoku
- Ztráta tlaku, zpomalení nebo dokonce úplné zastavení napouštění sítě
- Zvýšené riziko vodních rázů

Náhlé pohyby vzduchových kapes mohou mít za následek rychlou změnu rychlosti proudění, což následně vede ke vzniku tlakovým rázům.



Automatické vzdušníky

Automatické vzdušníky AVK jsou konstruovány s tzv. rolovacím těsněním. Dokáží fungovat bez jakékoliv obsluhy s požadavkem na minimální údržbu. V porovnání s mnoha tradičními ventily, u kterých je použita koule dosedající do otvoru vzdušníku, nabízejí naše vzdušníky vyšší kapacitu propouštěného vzduchu.. Fungují ve větším rozsahu tlaků, za vyšších rychlostí protékajícího média a jsou citlivější k potřebám nasátí nebo vypuštění vzduchu z potrubí.

Vzdušníky kombinované

Umožňují vypouštění velkého množství vzduchu při napouštění řadů nebo umožňují nasátí velkého množství vzduchu, které je nutné vpustit do potrubí při vypouštění potrubí. Vzduch následně zrychlí vypouštění vody, zabrání vzniku podtlaku a možnému poškození potrubí. Zároveň toto provedení funguje jako provozní vzdušník, které dokáže reagovat na potřebu přenosu i malého množství vzduchu při běžném provozu. Řady vzdušníků 10.5., 10.6., 10.7.1.



Vzdušníky provozní

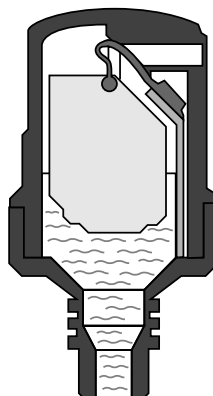
Vzdušníky umožňující pouze jednosměrné odvzdušnění řadu za běžného provozu. Řada vzdušníků 10.8.

Vzdušníky pro podzemní aplikace

Vzdušníky dodáváme v provedení, které se používá umístěné nejčastěji v šachtách, ale i vzdušníky, které se osazují přímo do země. Použitím těchto typů často ušetříte, obzvláště vhodné jsou v místech, kde byste museli budovat a servisovat armaturní šachty.

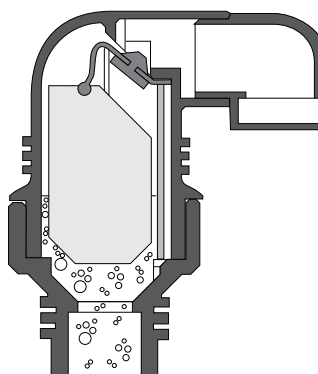
Návrh použití vzdušníků

Na základě dodaných podkladů provádíme analýzu chování vzduchu v potrubí, navrhujeme použití správných typů, jejich počet, určení správné velikosti. Výstup, který je určen především pro projektanty při navrhování potrubí je často oceňován i provozovateli sítí, kterým přináší úsporu nákladů snížením nákladů za čerpání a snížení počtu poruch díky pohybům vzduchových kapes v potrubí.



Provozní vzdušník

Pro vypuštění vzduchu, která se v malých bublinkách spojuje do větších bublin přímo ve vzdušníku. Ventil je určen pouze k odvzdušnění, zavzdušnění je tak malé, že není prioritní funkcí tohoto ventilu.



Kombinovaný vzdušník

Kombinovaný vzdušník, který umožní nasátí a vypuštění většího množství vzduchu, ale i provozní potřebu vpuštění a vypuštění vzduchu. Nejčastější typ vzdušníku, který automaticky řeší provozní potřeby. Velká kapacita, lehký kompozitní materiál, potřeba minimální údržby předurčuje tento typ k častému použití.

AVK REGULAČNÍ VENTILY



Modulární pilotní systém

Modulární konstrukce se zaměnitelnými díly poskytuje velkou flexibilitu, jelikož pilotní systém lze snadno měnit tak, aby vyhovoval i jiným aplikacím bez nutnosti výměny ventilu.

Redukční ventil

Ventil pro redukcí tlaku automaticky redukuje vyšší vstupní tlak na nižší výstupní tlak, nezávisle na změnách průtoku nebo vstupního tlaku.

Regulační ventil pro udržování tlaku / pojistný ventil

Regulační ventil pro udržování tlaku automaticky udržuje minimální přednastavený vstupní tlak uvolněním přetlaku, nezávisle na změnách průtoku.

Budoucnost vodárenství leží v řízení provozních podmínek. Nejčastější je potřeba řešit tlak v síti a regulovat průtoky tak, aby armatura nepodléhal předčasnému opotřebení a vyžadovala co nejmenší servis. Spolehlivá volba s 10-ti letou zárukou.

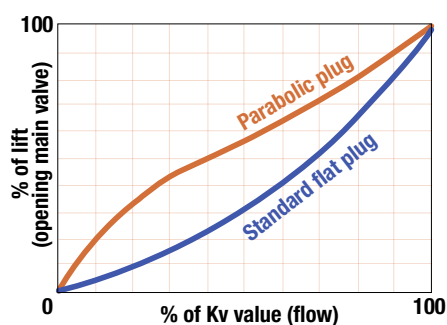
Regulační ventil pro udržování tlaku / pojistný ventil

Regulační ventil pro udržování tlaku automaticky udržuje minimální přednastavený vstupní tlak uvolněním přetlaku, nezávisle na změnách průtoku.

Přednosti regulačních ventilů AVK

- Parabolický tvar regulační desky zajišťuje přesnou regulaci a stabilitu i při nízkém průtoku.
- Velká membrána zaručuje rychlou reakci na malé změny tlaku.
- Všechny epoxidem nepovrstvené kovové díly standardně vyrobeny z nerezové oceli AISI 316.

- Dvousložkový epoxidový nátěr (300 mikronů) odpovídající kvalitě GSK.
- Pryžové díly z vlastní výroby AVK schválené pro pitnou vodu.
- Modulární pilotní systém umožňuje snadnou instalaci do jiných aplikací bez nutnosti výměny ventilu.
- Nezávislé nastavení rychlosti otevírání/zavírání pro plnou regulaci.
- Zvednutá poloha sedla zabraňuje poškození vnitřních částí tělesa ventilu působením kavitace.
- Konstrukce a výroba firmy AVK se 100% tlakovou zkouškou a 10letou zárukou.



AVK PLUNŽROVÉ VENTILY



Plunžrové ventily, někdy nazývané jako jehlové ventily, se stávají stále oblíbenějším nástrojem při řízení poměrů ve vodovodní síti. Konstrukčně podobnou armaturou jsou i rozstřikovací ventily, které se používají na vypouštění větších množství vody například z přehrad, velkých vodárenských řadů, přivaděčů.

Plunžrové ventily

Pokud chcete mít možnost ovládat změny průtoku a tlaku je vhodným řešením plunžrový ventil ACOMO. Tyto ventily, které jsou standardně osazeny pohony a jejich ovládání bývá napojeno na dispečink, jsou správným řešením.

Dlouhodobá životnost těsnících systémů

Všechna těsnění jsou bezpečně umístěna mimo oblast průtoku. Všechny vnitřní a pohyblivé části vyrobeny z nerezové oceli. Celé těleso je opatřeno těžkou protikorozní ochranou FBE.

Široké možnosti regulace

- Lineární regulace průtoku až do 96 % celého zdvihu ventilu.
- Prevence kavitace za všech podmínek vzhledem k použití sofistikovaných řešení.
- Progressivní řešení pro všechny aplikace.
- Kompaktní, lehké a ekonomicky efektivní provedení.
- Široké a unikátní výrobní portfolio.

Individuální řešení

Každý ventil je navržen a konkrétně vyroben na základě individuálních podmínek u zákazníka. Na základě vstupních dat provádíme analýzu chování ventilu a návrh optimálního řešení. Každý ventil je finálně testován ve výrobním závodě.



AVK DOMOVNÍ PŘÍPOJKY PROVEDENÍ PRO VŠECHNY PŘÍPADY



AVK domovní přípojky garantují kvalitní napojení nemovitostí k hlavnímu řadu. Pro boční i horní navrtávky, vyráběny z tvárné litiny, mosazi, POM. Napojení bezzávitově, mechanicky nebo pomocí elektrotvarovek.

Šoupátka z tvárné litiny

Osvědčený materiál s epoxidovou povrchovou ochranou dle DIN a GSK regulí. Nejpoužívanější přípojkové šoupátko. Veškeré technické přednosti velkých šoupat jsou mimo designu klínu implementovány i do této výrobní řady.

Šoupátka z CR mosazi

Za tepla lisované víko a tělo šoupátka. Vysoce kvalitní mosazná slitina se značením CR (corrosion resistant / korozi -odzinkování odolná mosaz). Tělo a víko jsou spojeny závitěm přes NBR O kroužek.

Šoupátka z POM

Nejpevnější plastový materiál, označovaný také jako Polyacetát nebo Delrin. Integrovaná pojistka proti poškození šoupátka při použití nadměrné síly. Jednotlivé POM části výrobku jsou spojeny rotačním svářením, které přináší extrémně pevné spojení.

Přehled hlavních výhod

- Nízké ovládací momenty díky tvaru klínu, extra těsnicí hrany
- Vynikající kvalita AVK pryže, maximální tvarová stálost
- Excelentní vulkanizace pryže na mosazné jádro
- Za studena lisované nerezové vřeteno
- Plná světlost armatury důležitá pro zhotovení navrtávky



AVK DOMOVNÍ PŘÍPOJKY SUPA LOCK™



SUPA LOCK™ přípojky

Spoj šoupěte s navrtávacím pasem nebo přechodkou na PE může někdy být časově náročný. Při špatné montáži může navíc zůstat odkrytý závit, který pokud není překrytý bandáží, přináší riziko koroze. Použitím SUPA LOCK tak šetříte čas, zrychlujete montáž a eliminujete rizika.



Kompletní ochrana vůči korozi

Patentovaný SUPA LOCK™ zaručuje 100% korozi odolné řešení. Nabízí velmi rychlou montáž s minimální potřebou školení montérů.

Větší světlost, jednoduché zhotovení navrtávky, DN 32 mm nabízí větší světlost než většina standardních přípojkových šoupátek s DN 20 nebo DN 25. Boční navrtávky je možné vrtat bez planžetových pasů, což vytváří jednodušší sestavy, levnější řešení celé přípojky.

Možnosti napojení PE

SUPA LOCK™ využívá základní šoupátko s velkou světlostí plných 32 mm a několik druhů spojek pro napojení PE potrubí. Spojky nástrčné, mechanické mosazné nebo přechodky určené pro navaření. Přechodky umožní napojení PE od 32 do 63 mm při využití základního šoupátka.

Jisté spojení

Výrobky jsou spojeny přes 2 O kroužky s průměrem 7 mm. Tyto kroužky garantují těsnost i po mnoha letech provozu při možných pohybech zeminy, jednostranném namáhání.

AVK SOUPRAVY A POKLOPY ORIGINÁLNÍ PŘÍSLUŠENSTVÍ



Kvalitní armatury musí být vybaveny originálním příslušenstvím. Použitím jiného, nekompatibilního, příslušenství, si můžete způsobit potíže při ovládání armatury. Výrobky vyráběné pod jednou značkou jsou vhodnějším řešením.

Zemní soupravy teleskopické

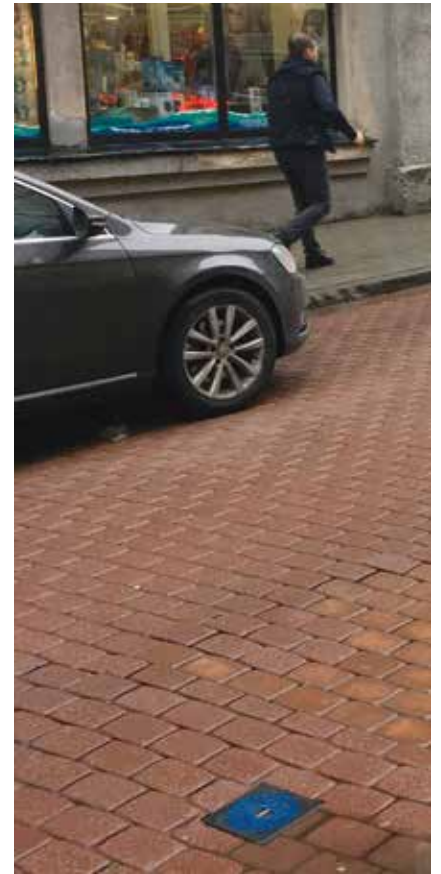
AVK teleskopické zemní soupravy jsou konstruovány pro snadné použití a dlouhou životnost. Souprava umožňuje bajonetové připojení k plovoucímu EURO poklopu a podkladovým deskám poklopů tradičních tvarů.

Spoj je použit i pro fixaci chráničky soupravy k šoupátkům domovních přípojek. Vnitřní komponenty jsou žárově zinkovány, profily jsou spojovány prolisy, horní i spodní čtyřhran a závlačka pro spoj s armaturou je z nerezové oceli. Vnitřní části teleskopu jsou chráněny proti vpadání nečistot.

Zemní soupravy tuhé

- Kónický tvar horního čtyřhranu umožňuje použití různých druhů ovládacích klíčů.
- Žárově zinkovaná tyč z oceli ST 37.
- Horní a dolní čtyřhran z tvárné litiny.
- Plastová chránička z HDPE celoplošně svařená se spodní krytkou.
- Manžeta na plastové chráničce pro ochranu před vnikáním nečistot.





EURO PLOVOUCÍ ULIČNÍ POKLOPY

- Ve spojení s teleskopickou zemní soupravou snadné dosažení požadované nivelety. Bajonetový spoj zajišťuje vystředění zemní soupravy v poklopu.
- Těsnění mezi tělem a víčkem zabraňuje zatékání vody, vnikání nečistot a v zimním období zamrznutí víčka k tělu poklopu.
- Při použití EURO plovoucího poklopu není nutné používat podkladové desky.
- Možnost dodávky s logem společnosti na víčku poklopu.

AVK PLASTOVÉ ULIČNÍ POKLOPY TELESKOPICKÉ

- Snadné dosažení nivelety okolního terénu.
- Při rekonstrukcích vozovky není nutné vyměňovat celý poklop.
- Velké víčko pro snadný přístup a čištění vnitřku poklopu.
- Vysoká hmotnost víčka minimalizující riziko vyskočení z poklopu.
- Díky přechodu plast – litina snadné otevírání víček i v zimním období.
- Snížená hlučnost při přejezdu poklopu.
- Vhodné pro použití i do litých asfaltů.
- Žebrování těla pro fixaci poklopu v asfaltu.
- Poklop je možné osadit bez ohledu na směr jízdy.
- Nízká hmotnost celého poklopu usnadňující manipulaci s poklopy.
- Upozornění: minimální výška vysunutí poklopu je 8 cm. Poklopy nejsou vhodné do nezpevněných vrchů.

AVK PLASTOVÉ ULIČNÍ POKLOPY PA+

- Velké víčko pro snadný přístup a čištění vnitřku poklopu.
- Nízká hmotnost celého poklopu usnadňující manipulaci s poklopy.
- Vysoká hmotnost víčka minimalizující riziko vyskočení z poklopu.
- Díky přechodu plast – litina snadné otevírání víček i v zimním období.
- Vhodné pro použití i do litých asfaltů.
- Snížená hlučnost při přejezdu poklopu.
- Žebrování těla pro fixaci poklopu v asfaltu.
- Poklop je možné osadit bez ohledu na směr jízdy.



AVK SPOJKY, PŘÍRUBY, MONTÁŽNÍ VLOŽKY PRO RYCHLÉ A KVALITNÍ SPOJE POTRUBÍ



Sortiment zahrnuje širokou řadu výrobků určených pro konkrétní druhy potrubí, ale i provedení, které je univerzální a pokryje více různých materiálů. Výrobky je možné rychle a snadno použít.

UNI extra

- Vhodná pro kovová potrubí a PVC.
- Možnost připojovat i vyosené potrubí $\pm 4^\circ$, s tolerancí vnějšího rozměru potrubí.
- S nerezovým spojovacím materiálem v základním provedení, litinové odlitky a epoxidace dle GSK.

UNI plus / SUPA plus™

- Určené pro PE a PVC.
- Možnost připojovat i vyosené potrubí $\pm 3,5^\circ$
- S nerezovým spojovacím materiálem v základním provedení, litinové odlitky a epoxidace dle GSK.
- Spoj je jištěn proti posunu, nasunutí potrubí do hrdla je snadné.
- Pro PE - je s ohledem na možnou deformaci potrubí – vhodné použít podpůrnou vsuvku.
- K dodání i šoupata vybavená hrdly UNI plus.
- Volné uložení nerezových šroubů s povrchovou ochranou proti zadření.

ORION plus / SUPA maxi™

- Vhodná pro různé druhy potrubí.
- Pro kovová – litinová, ocelová, plastová – PE, PVC.
- Možnost připojovat i vyosené potrubí $\pm 8^\circ$, s tolerancí vnějšího rozměru potrubí.
- S nerezovým spojovacím materiálem v základním provedení, litinové odlitky a epoxidace dle GSK.
- Testováno v souladu s novou EN 14525. Sortiment spojek, přírub a šoupat s hrdly.
- Volné uložení nerezových šroubů s povrchovou ochranou proti zadření.



Supa Maxi™ před utažením



Supa Maxi™ po utažení

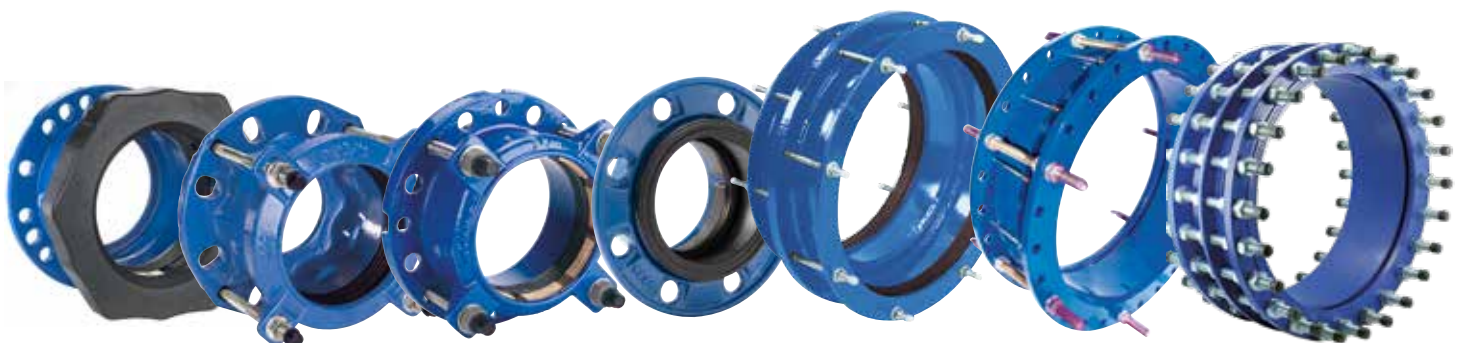


KOMBI přírby

- Určené pro konkrétní druhy potrubí.
- Možnost připojovat i vyosené potrubí $\pm 3,5^\circ$.
- Typy určené pro LT, PVC, PE v jištěném nebo standardním provedení.

Montážní vložky

- Vhodné pro použití v šachtách, objektech.
- Vyráběny z tvárné litiny nebo oceli, s galvanizovanými nebo nerezovými šrouby.
- Ve výrobním sortimentu v provedení s průchozími šrouby nebo s jednou volnou přírubou umožňující snadnější montáž.



AVK HYDRANTY SPOLEHLIVÉ ZA VŠECH PODMÍNEK



Sortiment zahrnuje širokou škálu spolehlivých hydrantů v podzemním nebo nadzemním provedení. S možností dodání loga, nebo různé barvy, designových typů.

PREMIUM hydranty

Hydranty s moderním vzhledem, které využívají osvědčené technické řešení. PUR potažené srdce hydrantu, masivní komponenty a mosazné pouzdro jako ochrana proti vydírání epoxidu na litinovém odlitku. UV ochrana epoxidem chráněných litinových částí, které jsou vystaveny slunečnímu záření. Možnost dodávky hydrantu v provedení DN80, DN 100 s kombinací vývodů A, B, C. Tuhé i objezdové / lámací provedení.

Průmyslový design

Hydranty tradičního technického řešení nabízející nejvyšší spolehlivost. Jedny z nejpoužívanějších evropských hydrantů. Masivní komponenty, předimenzované bezpečnostní koeficienty, velké průtokové kapacity. Kvalita bez jediného kompromisu. Možnost dodávky hydrantu v provedení DN80, DN 100 s kombinací vývodů A, B, C. Tuhé i objezdové / lámací provedení.





Staroměstské hydranty

Hydranty tradičního technického řešení nabízející nejvyšší spolehlivost. Design obzvláště vhodný pro osazení do center měst, památkových zón. Možnost dodávky s logem města nebo provozovatele přímo v litinovém odlitku. Různá barevná provedení. Schváleny ve standardech měst Praha, Brno. Jedny z nejpoužívanějších evropských hydrantů. Masivní komponenty, předimenzované bezpečnostní koeficienty, velké průtokové kapacity. Kvalita bez jediného kompromisu. Možnost dodávky hydrantu v provedení DN80, DN 100 s kombinací vývodů A, B, C. Tuhé i objezdové / lámací provedení.

JUMBO hydranty

Průmyslové hydranty s FM, UL, ULC certifikátem určené do výrobních závodů jako spolehlivá ochrana proti požáru. Vysoké průtoky. Globální atesty. DN 150



Plinoprůtokové hydranty
Hydranty vyráběny s cílem dosažení maximálních kapacit průtoku. Nerezové komponenty, celkově masivní provedení. Možné použití i jako vstup pro čisticích kusů, inspekční kamery. K dodání ve variantě proplachovací soupravy.

Podzemní hydranty

Výrobky, na které se můžete spolehnout. Spolehlivé při občasném i velmi frekventovaném použití. Důvodem spolehlivosti je PUR na srdci, který vykazuje vyšší odolnost vůči oděru nebo mechanickému poškození než standardní pryž. Deformace pryže nebo její poškození bývá nejčastějším důvodem protékání hydrantů. Osazení mosazného pouzdra do místa, kde se pohybuje srdce, eliminuje poškození epoxidu kamínky nebo sedimenty, které se mohou zaseknout do těsnicí hrany srdce. Provedení jednoduše jištěných i dvojitě jištěných hydrantů v DN 80, 100 a zákopových hloubkách 0,75-1,5 m.



ISIFLO SPOJKY ORIGINÁL JE JEN JEDEN



Nejlepší spojky pro PE potrubí. ISIFLO je určeno pro spojování PE potrubí, vytváření přechodů z PE na jiné materiály.

Dokonalá slitina RA 455

ISIFLO spojky jsou vyráběny z patentově chráněné mosazné slitiny RA 455. Složení slitiny, stejně jako způsob její výroby jsou výsledkem mnohaletých zkušeností práce s mosazí. Chemické složení odpovídá mezinárodním normám. Hlavní důraz je kladen a spolehlivost v rozvodech pitné vody a plynu, vysokou odolnost při použití i v agresivních zeminách nebo v místech s bludným proudem a bezpečné použití v rozvodech pitné vody (nebezpečné vyplavování Pb z nekvalitních slitin atd.) Chemické složení materiálu zaručuje maximální odolnost vůči jakémukoliv druhu koroze.

Unikátní výrobní postupy

Při výrobě ISIFLO spojek se mosaz zpracovává výhradně lisováním, čímž je dosaženo maximální kompaktnosti a nulové porézности mosazné slitiny RA 450. Tento způsob zpracování také minimalizuje riziko tzv. stress koroze.

Testování ISIFLO

Testování ISIFLO spojek podléhá nej přísnějším evropským požadavkům kladeným na fitinky používané v rozvodech vody a plynu. Společnost Raufoss A/S má pro účely testování vybavenou moderní testovací laboratoř, kde probíhá nepřetržitě ověřování všech parametrů ISIFLO spojek, jakož i jejich pevnostních a těsnostních vlastností.



ISIFLO SPRINT A FLEXI ADAPTÉR



Nástrčné, nerozebíratelné spojky pro PE potrubí ISIFLO je určeno pro spojování PE potrubí, přechody z PE na jiné materiály. FLEXI adaptér je určen pro veškerá běžná potrubí jako je PVC, PE nestandardních rozměrů nebo ocelové roury.

Kompozit GRILAMID

Výrobní program využívá vysoce kvalitní kompozitní materiál, který nabízí dokonalou kombinaci mechanických vlastností kovu a korozi odolných vlastností plastu.

Užité vlastnosti v praxi

Kompozitní materiál nabízí více jak 5x vyšší pevnost než nejdokonalejší a nejpevnější druhy plastu (např. ve vodárenství používaný delrin, polyacetát), více jak 10x vyšší pevnost než PE100. Tuto extrémní mechanickou pevnost oceníte především v oblasti závitů, které jsou kritickým místem všech plastových spojek. Kompozitní materiál ISIFLO SPRINT předčí plast i v oblasti teplotní roztažnosti nebo křehkosti.

Záruky, které jinde nezískáte

Na výrobky ISIFLO SPRINT získáte stejně jako u programu ISIFLO MOSAZ 20 letou záruku na vlastní výrobek i následně způsobené škody. Pokud máte zájem o poskytnutí garance, kontaktujte nás.



VODOMĚRNÉ SESTAVY PROFESIONÁLNÍ ŘEŠENÍ UCHYCENÍ VODOMĚŘU



Uchycení vodoměru do pevných sestav není jen vizuálně lepší, ale je to i profesionální řešení, které pevně fixuje vodoměr a umožňuje jeho pravidelnou a snadnou výměnu. Vodoměrné sestavy jsou osazeny vysoce kvalitními kulovými kohouty nebo šikmými sedlovými ventily, které patří z hlediska životnosti k absolutní špičce.



BRUSE sestavy

Šikmé sedlové ventily z dvakrát kované mosazné slitiny mají ověřenou životnost v desítkách let. Kompletní výroba v německé továrně, která se věnuje výrobě těchto zařízení již třetí generaci zaručuje kontinuální vysokou kvalitu.

CIM sestavy

Značkové kulové kohouty patří k nejkvalitnějším na trhu. Výroba v rodinném závodě s tradicí trvale vysoká očekávání zákazníků.

Kompletní řešení

Kartonová krabice obsahuje vše potřebné pro řádné osazení vodoměru. Ventil před vodoměr s možnou integrovanou přechodkou, vodoměrným šroubením. Ventil za vodoměr je osazen teleskopickým vodoměrným šroubením, zpětnou klapkou a vypouštěním. V balení navíc naleznete nerezovou konzoli, spojovací materiál a těsnění.

Široký sortiment

Vodoměrné sestavy i samostatné ventily jsou dodávány v mnoha provedeních v DN 25-63 mm. Sestavy jsou určeny pro přímé napojení k PE řadu nebo v rohovém provedení.



VÝROBKY PRO OPRAVY POTRUBÍ ŘEŠENÍ HAVÁRIÍ NA VODOVODNÍ SÍTI



Při opravě poruchy je nutné použít výrobek, který lze rychle a spolehlivě použít. Velký důraz je kladen na snadnost montáže a očekávanou dlouhou životnost. Rychlý dovoz ze sídla firmy až na místo havárie nabízí NONSTOP servis, který využívají každoročně desítky zákazníků.

NERA

Nerezové opravné pasy vyráběny ve třech typech – jednoduše, dvojitě a trojitě upnuté. Bez nutnosti při montáži sundávat matky a podložky. Kompletně z nerezové oceli, se šrouby s teflonovým povrchem jakou ochranou proti zadření.



TREPI

Litinné opravné pasy do míst, kde očekáváte trvalou opravu a pevnější spojení poškozeného potrubí. Mimořádně tuhá konstrukce i do míst s větším zatížením například těžkou dopravou. Silné těsnění z měkké pryže garantuje absolutní těsnost provedené opravy. Možné i dodat v provedení s přírubovým výstupem.



FLEXI

Opravný pas vhodný na opravy poškozeného potrubí. Konstrukční řešení umožňuje spojit i konce potrubí, které jsou vyosené. Všechny dimenze z tvárné litiny, epoxidová povrchová ochrana a silná pryž předurčuje výrobek pro trvalou opravu. Tolerance téměř 3 cm na dimenzi umožňuje opravu potrubí i atypických vnějších rozměrů. Možnost použít výrobek na více rozměrů potrubí snižuje skladové zásoby obdobných výrobků. Velmi jednoduchá montáž díky kompaktnímu řešení a minimálnímu počtu volných částí. Fixované těsnění na výklencích, O kroužky zabraňující vypadávání šroubů, zapuštěné hlavy šroubů.

STOP

Opravná spojka vhodná na opravy spojů u původně temovaných hrdel. Díky použití STOP spojky je možné se vyhnout finančně a časově náročným výřezům. Konstrukční řešení umožňuje opravu netěsněného hrdla i bez odstavky potrubí. Při instalaci není nutné odstraňovat staré temování z vnitřku hrdla potrubí. Snadná montáž i ve stísněných podmínkách bez nutnosti speciálního nářadí. Spojku je možné použít i opakovaně v případě, že není poškozené těsnění.



LITINOVÉ TVAROVKY ARMATURY JEDNÉ ZNAČKY



Použitím armatur jedné značky získáte uniformní kvalitu, stejný vzhled, jistotu původu, jednoho dodavatele s jednou garancí, výhody jednoho partnera.

Tvárná litina s povrchovou ochranou

AVK litinové tvarovky jsou vyráběny z tvárné litiny GGG 50 s těžkou protikorozní ochranou. Kombinace tvárné litiny a vysoce kvalitní povrchové ochrany dává zákazníkům používajícím AVK litinové tvarovky záruku dlouhé životnosti celého systému.

Identifikace

Tvarovka má základní identifikační údaje (DN, PN, typ..), které jsou součástí litinového odlitku těla armatury.

Každá AVK tvarovka je pro snadnou identifikaci označena a detailně popsána na identifikačním štítku. Součástí identifikačního štítku je např. i čárový kód pro evidenci armatur v elektronickém skladovém systému.

Výhoda jednoho dodavatele

Výběrem tvarovek, které jsou značeny získáte jistotu certifikovaného dodavatele, jistého původu zboží, možnosti dohledat jasného výrobce a podobně. Požadavkem na značení i tvarovek snadno eliminujete používání tvarovek od obchodníků, kteří využívají neznačkové výrobce s cílem získat nejnižší cenu na úkor nízké kvality.



ELEKTROTVAROVKY FUSION LEADR V OBLASTI SVÁŘENÍ



Všechny elektrotvarovky společnosti Fusion jsou 100% kontrolovány pomocí počítačového monitorovacího systému, který využívá technologii pokročilého čarového kódu. Čarový kód poskytuje plnou individualitu a umožňuje dohledatelnost až po základní surovinu.

Kvalita výroby

spolehlivost a flexibilita elektrotvarovek Fusion poskytuje jistotu a bezpečnost potřebnou pro spojování PE trubek. Komplexní systém elektrotvarovek Fusion umožňuje vytvořit plně svařované potrubní sítě, které se vyznačují vysokou kvalitou a spolehlivostí. Používáním výrobků Fusion získáváte klid a jistotu.

BSI ISO / TS 29001

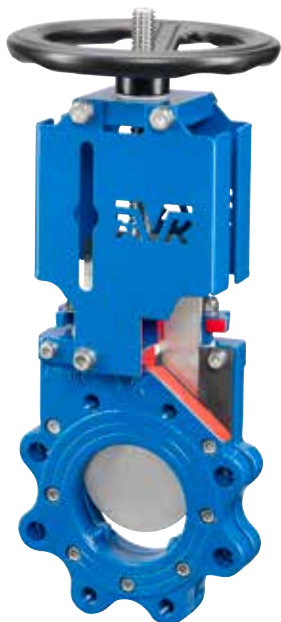
Fusion, v roce 2019 jako první výrobce elektrotvarovek na světě, získal akreditaci BSI ISO / TS 29001. Tento certifikovaný systém řízení jakosti demonstruje, že je vynakládáno maximální úsilí k zajištění a překonání očekávání zákazníků a potvrzuje, že Fusion je lídrem na trhu z hlediska kvality.

BIM a CAD

Fusion nyní nabízí přímý přístup k modelům BIM a CAD veškerých elektrotvarovek, ve formátech .dxf, .igs a .step. Umožňuje zákazníkům přenést 2D a 3D výkresová data mezi různými CAD a BIM systémy pro návrh infrastruktury. Přínosem je zvýšení produktivity práce, úspora času, eliminace chyb a kontrola nad celým projektem.



AVK ARMATURY PRO ODPADNÍ VODU



Společnost AVK navrhuje a vyrábí armatury, které odolají i nejtěžším provozním podmínkám. Vyrábíme armatury, které znamenají pro naše partnery dlouhodobé a nákladově efektivní řešení.

Společnost AVK je dodavatelem armatur již téměř 50 let. Svým zákazníkům nabízíme řešení celé řady aplikací, k nimž patří také široký sortiment produktů pro úpravu a čerpání odpadních vod. Naše kompletní portfolio výrobků zahrnuje měkce těsnící šoupátka, nožová šoupátka, zpětné klapky, vzdušníky, klapkové motýlkové uzávěry, stavítka a hradítka, proplachovací soupravy, přírubové adaptéry a spojky potrubí. Náš systém zajištění kvality je samozřejmě certifikován podle ISO 9001. AVK je certifikováno dle ISO 14001 v oblasti ochrany životního prostředí a OHSAS 18001 v oblasti bezpečnosti a ochrany zdraví při práci.

Přednosti nožových šoupat

- Oboustranně těsnící armatura.
- Plný profil bez redukce světlosti, konstrukční řešení zabraňuje zachycování nečistot.
- Horní těsnění, vyměnitelné za provozu.
- Povrchová ochrana práškovým epoxidem s UV filtrem zabraňujícím degradaci barvy.
- Možnost stoupavého nebo nestoupavého vřeten.
- Dosedací těsnění vulkanizované na kovový U-kord.
- Možnost dodávky s těsněním z nitrilu, vitonu, přírodní pryže nebo PTFE.
- Od DN 500 doporučujeme použití převodovky, od DN 700 je převodovka součástí dodávky.
- V základním technickém provedení není AVK nožové šoupě vhodné pro umístění pod hladinu vody nebo osazení armatury vřetenem dolů.
- Pro navržení/objednání šoupat si vyžádejte speciální dotazník pro určení vhodného typu šoupěte.
- Povrchová ochrana epoxid 150µm.

Přednosti měkce těsnících šoupat

- Pevná, integrovaná klínová matka eliminující vibrace klínu a oděr pryže.
- Kompletně vulkanizované srdce s pevným kluzným vedením po celé délce pro snadnou manipulaci a eliminaci koroze klínu.
- Minimální tloušťka pryže 1,5 mm, v těsnících místech 4 mm.
- Velký otvor ve spodní části klínu brání stagnaci vody uvnitř klínu.
- Masivní válcované vřeten se stop kroužkem, pro indikaci plně otevřeného šoupěte.
- Trojnásobná ucpávka vřeten s NBR manžetou, polyamidovým kluzným pouzdrům, čtyřmi O-kroužky a NBR prachovkou.
- Těsnění mezi tělem a víkem kruhového průřezu, vložené do výklenku.
- Nerezové šrouby zapuštěné do víka, obklopené těsněním a zalité tavným lepidlem.
- Plný profil bez redukce světlosti.
- Nízký ovládací moment.
- DN 450-600 s nerezovým ložiskem ucpávky pro nižší ovládací momenty, ISO přírubou, manipulačními oky, na přání s DN 50 obtokem.
- Vně i uvnitř epoxidace, dle DIN 30677-2, certifikát GSK.
- Vřeten z nerezové oceli AISI 316.



Přednosti zpětných klapek s koulí

- Samočisticí konstrukce, rotující koule eliminuje ukládání nečistot.
- Plný profil pro nízké tlakové ztráty a potřebu minimálního zpětného tlaku a úsporu energie při čerpání.
- Hladký vnitřní profil eliminuje ukládání sedimentů.
- Koule vulkanizovaná kvalitní NBR pryží. Pro dokonalou funkci je jádro v DN 32-100 a DN 500 z hliníkové slitiny, v DN 125-400 z tvárné litiny.
- Koule může být dodána v polyuretanu, který je vhodnější pro abrazivní média a případ požadavků na jinou hmotnost, která je důležitá při prevenci vzniku vibrací a vodních rázů.
- Kompaktní design a nízká hmotnost.
- Matky, šrouby z nerezové oceli.
- Epoxidace dle DIN 30677-2 a AVK regulí.

Technické přednosti zpětných klapek

- Volný profil a nízké tlakové ztráty.
- Vřeten z nerezové oceli je pro snadný přístup a případnou údržbu umístěno ve víku.
- Závěs vřeten z nerezové oceli v DN 50-200 a tvárné litiny pro DN 250-300 pro dlouhou životnost uzávěru.
- Těsnění víka z EPDM vložené do výklenku.
- Klapka je vhodná do míst, kde je požadavek na nižší hlučnost.
- Možné dodat i v provedení s externím příslušenstvím.
- Epoxidace dle DIN 30677-2 a AVK regulí.

Technické přednosti vzdušníků

- Volný profil a nízké tlakové ztráty.
- Vřeten z nerezové oceli je pro snadný přístup a případnou údržbu umístěno ve víku.
- Závěs vřeten z nerezové oceli v DN 50-200 a tvárné litiny pro DN 250-300 pro dlouhou životnost uzávěru.
- Těsnění víka z EPDM vložené do výklenku.
- Klapka je vhodná do míst, kde je požadavek na nižší hlučnost.
- Možné dodat i v provedení s externím příslušenstvím.
- Epoxidace dle DIN 30677-2 a AVK regulí.

Technické přednosti vzdušníků

- Velikost odvodu vzduchu: 12mm2 provozní odvodu vzduchu, 804mm2 pro vypouštění a napouštění.
- Velká vzduchová kapsa mezi médii a těsnicím systémem zajišťuje spolehlivou funkci i v případě použití odpadních vod s pevnými nečistotami.
- Malý otvor vzdušníku funguje pro běžný transport vzduchu za provozních podmínek.
- Pružina tlumí rázy do těsnicí části vzdušníku.
- Plovák z polykarbonátu a kyselině odolná nerezová ocel na vřetení přináší velkou odolnost vůči korozi.
- Konický tvar těla se spodní rozšířenou částí vytváří velký objem vzduchu při minimální výšce armatury.
- Epoxidem chráněné ocelové tělo pro velkou pevnost a nízkou hmotnost. Na přání nerezová ocel.

- Možnost snadného čištění vodou přes kohout ve spodní části armatury.
- Připojovací příruba nebo 2" závit.
- Pracovní rozsah 0,2-16 bar. Jiné pracovní rozsahy na dotaz.
- Na přání i v provedení s nerezovým tělem.

Technické přednosti nerezových stavítek

- Míra netěsnosti nižší než maximálně přípustná dle DIN 19569-4 (třída 5)
- Konstrukce pro těžké provozní podmínky s tloušťkou těsnicí desky min. 6 mm
- Rám a těsnicí deska z nerezové oceli AISI 304, vřeten z nerezové oceli AISI 303
- Samočisticí kluzné vedení těsnicí desky zaručuje snadné ovládání a dlouhou životnost
- Pružné retové těsnění zabraňuje vibracím a zaručuje nízké ovládací momenty
- Těsnění vyměnitelné bez nutnosti demontáže armatury
- Nízké ovládací momenty umožňují použití slabších a tedy levnějších pohonů
- Na přání je možné dodat statické výpočty (FEM a analytické)
- Ve standardním provedení nestoupavé vřeten z nerezové oceli, na přání je možné dodat provedení se stoupavým vřetenem a otevřeným rámem

ŠOUPATA



AVK šoupátko F4, F5, ČSN
obj. č. 3.1-3.3
série 06/30, 02/60

Přírubové šoupátko pro pitnou a neagresivní odpadní vodu
Srdce s dlouhým vedením vulkanizované kompletně EPDM pryží
Pevná klínová matka
Trojnásobná ucpávka vřetene
Epoxidace dle DIN 30677-2 a GSK DN450-400



AVK šoupátko F4, F5
obj. č. 3.1-3.2
série 06/30, 02/60

Přírubové šoupátko pro pitnou a neagresivní odpadní vodu
Srdce s dlouhým vedením vulkanizované kompletně EPDM pryží
Pevná klínová matka
Trojnásobná ucpávka vřetene
Epoxidace dle DIN 30677-2 a GSK DN450-1000



AVK šoupátko F5
obj. č. 3.4
série 55/30

Přírubové šoupátko pro pitnou a neagresivní odpadní vodu
Dlouhá stavební délka F5
Plně průchozí
Srdce s dlouhým vedením vulkanizované kompletně EPDM pryží
Pevná klínová matka
Trojnásobná ucpávka vřetene
Epoxidace dle DIN 30677-2 a GSK
Vřeteno ukončeno systémem pero-drážka



AVK šoupátko s pohonem F4 obj.č. 3.1.A
F5 obj.č. 3.2.A
série 15/42, 15/72

Šoupě pro pitnou a neagresivní odpadní vodu
elektropohon
AUMA
ZPA Pečky
pneupohon
FESTO
při objednávce nutno upřesnit požadavky na pohon



AVK výměnné šoupátko s hladkými konci
obj. č. 3.7
série 32/70

Výměnné šoupátko s hladkými konci pro pitnou a neagresivní odpadní vodu
Srdce s dlouhým vedením vulkanizované kompletně EPDM pryží
Pevná klínová matka
Trojnásobná ucpávka vřetene
Epoxidace dle DIN 30677-2 a GSK



AVK šoupátko s PE koncem a přírubou
obj. č. 3.10
série 38/80

Šoupě pro pitnou a neagresivní odpadní vodu PE 100, PN 16, SDR 11
Příruby dle EN 1092-2
Srdce s dlouhým vedením vulkanizované kompletně EPDM pryží
Pevná klínová matka
Trojnásobná ucpávka vřetene
Epoxidace dle DIN 30677-2 a GSK



AVK vevařovací šoupátko s PE konci
obj.č. 3.11
série 36/80

Šoupě pro pitnou a neagresivní odpadní vodu PE 100, PN 16, SDR 11
Srdce s dlouhým vedením vulkanizované kompletně EPDM pryží. Pevná klínová matka.
Trojnásobná ucpávka vřetene.
Epoxidace dle DIN 30677-2 a GSK



AVK šoupátko UNI PLUS
obj.č. 3.13
série 01/70

Šoupátko pro pitnou a neagresivní odpadní vodu s UNI plus hrdly pro PE, PVC
Srdce s dlouhým vedením vulkanizované kompletně EPDM pryží. Pevná klínová matka.
Trojnásobná ucpávka vřetene.
Epoxidace dle DIN 30677-2 a GSK
Pro PE potrubí použijete nerezovo-podpůrnou vsuvku obj. č. 2.1.180



AVK KOMBI 3
obj.č. 4.3
série 18/80

KOMBI šoupátko pro pitnou a neagresivní odpadní vodu
Srdce s dlouhým vedením vulkanizované kompletně EPDM pryží. Pevná klínová matka.
Trojnásobná ucpávka vřetene.
Epoxidace dle DIN 30677-2 a GSK



AVK vevařovací šoupátko s PE konci
obj.č. 3.11
série 36/80

Šoupě pro pitnou a neagresivní odpadní vodu PE 100, PN 16, SDR 11
Srdce s dlouhým vedením vulkanizované kompletně EPDM pryží. Pevná klínová matka.
Trojnásobná ucpávka vřetene.
Epoxidace dle DIN 30677-2 a GSK



AVK
obj.č.
série 636



AVK šoupátko
obj.č.
série 33/00

PODZEMNÍ A NADZEMNÍ HYDRANTY



**AVK podzemní hydrant
obj.č. 12.1.3
série 35/31**
Jednoduchý uzávěr, Tvárná litina
Epoxidace dle DIN 30677-2 a GSK. Oděru odolný PUR na klínu. Vnitřní ochranné pouzdro. Nerezové silnostěné vřeteno s prolisy. Ochranný kryt odvodnění. Možnost demontáže vnitřních částí za provozu



**AVK podzemní hydrant
obj.č. 12.1.4
série 35/81**
Dvojitý uzávěr s koulí
Tvárná litina. Epoxidace dle DIN 30677-2 a GSK. Oděru odolný PUR na klínu. Vnitřní ochranné pouzdro. Nerezové silnostěné vřeteno s prolisy
Ochranný kryt odvodnění.
Možnost demontáže vnitřních částí za provozu



**Plnopřítokový hydrant
obj. č. 12.22
série 29/78**
Litinové části z GGG 40
Průtoková trubka z nerezové oceli Epoxidace dle DIN 30677-2 a GSK.
Vnitřní průměr 75 mm



**Proplachovací souprava
obj. č. 12.23
obj. č. 12.24**
Litinové části z GGG 40
Průtoková trubka z nerezové oceli Epoxidace dle DIN 30677-2 a GSK.



**AVK nadzemní hydrant
průmyslový
Obj.č. 12.5.1
série 84/05**
Dvojitý uzávěr s koulí objezdový (lámací)
Epoxidace dle DIN 30677-2 a GSK
UV polyesterový lak
Oděru odolný PUR na klínu. Standardní červené provedení, jiné na dotaz



**AVK nadzemní hydrant
okrasný
Obj.č.12.5.2
série 84/45**
Dvojitý uzávěr s koulí objezdový (lámací)
Epoxidace dle DIN 30677-2 a GSK
UV polyesterový lak
Oděru odolný PUR na klínu. Standardní červené provedení, jiné na dotaz.



**AVK nadzemní hydrant
Jumbo
Obj.č.12.5.4**
Vysokokapacitní hydrant s certifikáty FM, UL a ULC. Objezdové (lámací) provedení.
Epoxidace dle DIN 30677-2 a GSK.
Otočná nadzemní část. Standardní červené provedení, jiné na dotaz



**AVK PREMIUM nadzemní
hydrant lámací
Obj.č. 12.6.2 - jednoduše
jištěný
série 84/91**
Hlava a patka hydrantu z tvárné litiny GGG 40
Stojanová trubka z nerezové oceli 1.4301
Hlava hydrantu s UV povrchovou ochranou



**PRAHA nadzemní hydrant
Obj.č. 12.2.1 s
jednoduchým uzávěrem
Obj.č. 12.3.1 s dvojitým
uzávěrem**
Objezdové provedení (lámací)
Tvárná litina
Epoxidace dle DIN 30677-2 a GSK
Nerezové silnostěné vřeteno s prolisy
Na přání
Logo Praha
Logo Brno



**STYL nadzemní hydrant
Obj.č.12.2.3 s
jednoduchým uzávěrem
Obj.č.12.3.3 s dvojitým
uzávěrem**
Objezdové provedení (lámací)
Tvárná litina
Epoxidace dle DIN 30677-2 a GSK
Nerezové silnostěné vřeteno s prolisy
Na přání
Logo Praha



**VIKTORIA
Obj.č. 12.31
série 78/7510**
Litinová fontána/pítčko
Automatické odvodnění
Podkladový koš pro odvod vody
Epoxidová povrchová ochrana
Možnost celoročního provozu



**AVK hydrantová
drenáž
Obj.č. 12.21
série 80/60
AVK hydrantová
drenáž
pro plnopřítokový
hydrant
Obj. č. 12.24
série 80/60**
Pro bezpečné odvodnění hydrantů
Plastová skořepina
Textilní obal

PŘÍPOJKOVÁ ŠOUPÁTKA



PROFI-MOS
Obj.č. 5.1
série 16/26

Přípojkové šoupátko.
s vnitřními závitů. CR mosaz
Zesílená pryž na srdci. Fixace
teleskopu. Trojnásobná ucpávka
vřetene.



PROFI-ISI
Obj.č. 5.8
série 03/85

Přípojkové šoupátko pro pitnou a
neagresivní odpadní vodu
Vnější závit a mosazná přechodka na PE.
Zesílená pryž na srdci. Fixace teleskopu.
Trojnásobná ucpávka vřetene
Epoxidace dle DIN 30677-2 a GSK



PROFI
Obj.č. 5.10
série 03/10

Přípojkové šoupátko pro pitnou a
neagresivní odpadní vodu.
Vnitřní závit. Zesílená pryž na srdci.
Fixace teleskopu
Trojnásobná ucpávka vřetene.
Epoxidace dle DIN 30677-2 a GSK.



PROFI-ISO1
Obj.č. 5.11
série 03/40/60

Přípojkové šoupátko pro pitnou a
neagresivní odpadní vodu.
Vnější a vnitřní závit, ISO spojka
na PE. Zesílená pryž na srdci.
Fixace teleskopu
Trojnásobná ucpávka vřetene.
Epoxidace dle DIN 30677-2
a GSK.



PROFI-ISO2
Obj.č. 5.12
série 03/30

Přípojkové šoupátko pro pitnou a
neagresivní odpadní vodu.
ISO spojky na PE. Zesílená
pryž na srdci. Fixace teleskopu.
Trojnásobná ucpávka vřetene.
Epoxidace dle DIN 30677-2
a GSK



PROFI-ROH
Obj.č. 5.14
série 11/30

Přípojkové šoupátko pro pitnou a
neagresivní odpadní vodu.
ISO spojka a vnější závit.
Zesílená pryž na srdci. Fixace
teleskopu.
Trojnásobná ucpávka vřetene.
Epoxidace dle DIN 30677-2
a GSK.



PROFI-VAR
Obj. č. 5.15
série 36/8X

Přípojkové šoupátko pro
pitnou a neagresivní odpadní
vodu.
PE konce - PE 100, PN
16, SDR 11. Zesílená pryž
na srdci. Fixace teleskopu.
Trojnásobná ucpávka
vřetene. Epoxidace dle DIN
30677-2 a GSK



**POM PŘÍPOJKOVÉ
ŠOUPÁTKO**
Obj.č. 5.24
série 16/80

Vevařovací přípojkové šoupátko
PE 100 SDR 11 pro pitnou a
neagresivní odpadní vodu
Zesílená pryž na srdci.
Fixace teleskopu.



**POM PŘÍPOJKOVÉ
ŠOUPÁTKO**
Obj.č. 5.25
série 16/50

Přechodky pro PE potrubí pro
pitnou a neagresivní odpadní
vodu
Zesílená pryž na srdci.
Fixace teleskopu.



**POM PŘÍPOJKOVÉ
ŠOUPÁTKO**
Obj.č. 5.26
série 16/01

S PRK přechodkou na PE
potrubí pro pitnou a neagresivní
odpadní vodu
Vnější závit pro napojení
navrtávacího pasu
Zesílená pryž na srdci.
Fixace teleskopu.



SUPA LOCK™ šoupátko
obj.č. 5.30.32
série 103/00

Šoupátko pro pitnou a neagre-
sivní odpadní vodu.
Zesílená pryž na srdci. Fixace
teleskopu. Trojnásobná ucpávka
vřetene.



**SUPA LOCK™ šoupátko s
PRK přechodkou**
obj.č. 5.40
série 103/50

Šoupátko pro pitnou a neagre-
sivní odpadní vodu.
Zesílená pryž na srdci. Fixace
teleskopu. Trojnásobná ucpávka
vřetene.

KLAPKY



Klapkový motýlkový uzávěr
obj. č. 6.1
série 756

Přírubové provedení.
Dvojitě excentrické uzavírání.
V objednávce nutno uvést zda se jedná o převodovku do šachty nebo převodovku do země.
Epoxidace dle DIN 30677-2 a GSK.



Klapkový motýlkový uzávěr
obj. č. 6.3
série 75/20

Krátká stavební délka
Prodloužená životnost - vulkanizované těsnění na těle klapky
Disk - nerez. ocel
PUR povrchová ochrana
100 µm



Klapkový motýlkový uzávěr
obj.č. 6.4
série 75/10

Bezpřírubové provedení
Prodloužená životnost - vulkanizované těsnění na těle klapky
PUR povrchová ochrana
100 µm
Disk - nerezová ocel



Klapkový motýlkový uzávěr
obj. č. 6.8
série 75/10

Bezpřírubové provedení s průchozími závitovými oky
Prodloužená životnost - vulkanizované těsnění na těle klapky
PUR povrchová ochrana
100 µm
Disk - nerezová ocel



Klapkový motýlkový uzávěr
obj. č. 6.5
série 820/00

Bezpřírubové provedení
Tělo tvárná litina
s epoxidovou povrchovou ochranou.
Disk nerezová ocel
Bez ovládání

Series 03/90

Service connection valve with PRK couplings for PE pipes
DN20-50
PN16
Ductile iron

Options:

- internal enamel

Series 36/8X

Service connection valve with PE ends
DN25-50

PE100/PN10
Ductile iron

Options:

- PE100/PN16

Series 16/80

Service connection valve with PE ends
DN25-50

PE100/PN16
POM (Polyoxymethylene)

Options:

- T-type bonnet
- long PE end



Zpětná klapka s dvojitě excentricky uloženým diskem

obj.č. 11.7
série 875/00

Tělo a disk z tvárné litiny
Nerezový dosedací kroužek
Nerezová vřetena
Epoxidová povrchová ochrana
Šikmý disk pro eliminaci vodního rázu
Na přání: hydraulické tlumicí zařízení



SUPR zpětná klapka
obj.č. 11.1
série 41/61

Armatury pro zabránění zpětného toku
Tvárná litina
Epoxidová povrchová ochrana
Uzavírací klapka celopogumovaná EPDM



DUO bezpřírubová zpětná klapka
obj.č. 11.6

Tělo a disk z tvárné litiny GGG40,
EPDM manžeta
Nerezová vřetena
Epoxidová povrchová ochrana
Minimální rozdíl tlaků 20 mbar
Na zakázku i v nerezovém provedení

ULIČNÍ POKLOPY ZEMNÍ SOUPRAVY



Obj. č. 7.2.X
Plastové poklopy vodárenské
PA+ tělo, litinová víčka
Ventilkové, šoupátkové,
hydrantové provedení,
pro rozvody vody



Obj. č. 7.2.X
Plastové poklopy
plynárenské
PA+ tělo, litinová víčka
Ventilkové, šoupátkové,
hydrantové provedení,
hranaté a kulaté
pro rozvody plynu



Obj. č. 7.2.X
Plastové poklopy výškově
stavitelné (teleskopické)
PA+ tělo, litinová víčka
Ventilkové, šoupátkové,
hydrantové provedení,
pro rozvody vody



Obj. č. 7.2.X
Plastové poklopy výškově
stavitelné (teleskopické)
PA+ tělo, litinová víčka
Ventilkové, šoupátkové,
hydrantové provedení,
výškově stavitelné
pro rozvody plynu



Obj. č. 7.2.X
Hydrantové plastové poklopy
PA+ tělo, litinová víčka



**Obj. č. 7.2.X
FUTURA**
Plastové poklopy
PA+ tělo, litinové víčko,
nerez.šroub
vodárenské, plynárenské
provedení
ventilkové, šoupatové,
hydrant. provedení



**Obj. č. 7.2.1
EURO POKLOP**
Tvárná litina s epoxidem
Těsnění víčka



**Obj. č. 7.2.8
EURO POKLOP**
Tvárná litina s epoxidem
Těsnění víčka



**Obj. č. 7.2.X
KLASIK**
Litinové provedení
Šoupátkový, ventilkový
hydrantový design



**Obj. č. 7.5.X AVK,
7.7.3 AVK**
AVK teleskopické zemní
soupravy pro šoupátka a
přípojková šoupátka
DN 25-600



Obj. č. 7.2.X
Plastové podkladové desky
univerzální pro šoupatové i
ventilkové poklopy



**Obj. č. 7.2.3
EURO PLUS**

OPRAVNÉ SPOJKY, PŘÍRUBY, OPRAVNÉ PASY



ORION^{plus} příruba/ SUPA MAXI™
obj.č. 9.4.5
série 633

univerzální jištěný spoj pro všechny dostupné druhy potrubí – PE, PVC, GGG, GG, ocel PN 16, azbestocement, nerezová ocel PN 10, další na dotaz, Možnost vyosení potrubí v hrdle +/- 4°



UNI^{plus} příruba
obj.č. 9.5.2
série 623

Příruba pro PE, PVC
Provedení jištěné proti vytržení
Možnost vyosení +/- 3,5°
Celolitinné provedení
Epoxidace dle DIN 30677-2 a GSK. Nerezový spojovací materiál s ochranou proti zadíření A2, M16.
Volné uložení šroubů
Včetně mezipřírubového těsnění



UNI^{extra} příruba
obj.č. 9.2.2
série 603

Příruba na potrubí různého materiálu a profilu
Pro PE použijte jištěný UNI plus strana 38
Možnost vyosení +/- 4°
Tolerance na profilu až 26 mm
Celolitinné provedení
Epoxidace dle DIN 30677-2 a GSK



UNI / LEYA
Obj. č. 9.2.2-1

příruba a spojky pro různé druhy potrubí
DN 450-600
PN 10-16



KOMBI příruba
obj.č. 9.1.X

Těsnění bez jištění proti vytržení
Možnost vyosení +/- 3,5°



FLEXI opravný kus
obj. č. 8.2.2
série 253/30

Dvojdielný opravný kus
Epoxidová povrchová ochrana.
Fixované EPDM těsnění.
Vratové šrouby s O-kroužkem
Úhlová odchylka ± 4°



TREPI opravný kus
obj.č. 8.2.1

Trojdielný opravný kus
Masivní provedení
Epoxidová povrchová ochrana
EPDM těsnění



STOP spojka
obj. č. 8.3

Opravná spojka na temovaná litinová hrdla
Tvárná litina
Epoxidová povrchová úprava
Šrouby a matice galvanizovaná ocel
Na požádání možnost nerez
Možnost dodávky i pro ocelová a atypická hrdla
Osazení bez odstávky potrubí



NERA opravný nerezový pas
jednoduše upnutý
obj.č. 8.1.31
série 729/10

Nerezová ocel AISI 304
EPDM těsnění
Pasivované sváry
Šrouby s PTFE ochranou proti zadíření
Hrazda pro snazší montáž
Menší DN balené v kartonovém obalu



Nerezová vnitřní podpůrná vsuvka do PE
obj.č. 2.1.180



Montážní vložka PN 10
Obj.č. 17.6

Tělo tvárná litina
Těsnění pryž EPDM
Spojovací šrouby galvanická ocel
Možno dodat i v tlakové řadě PN 16 a PN 25 ceny na poptávku



Montážní vložka
Obj.č.17.8

Provedení s volnou přírubou a jednostranné průchozími závitovými tyčemi
Tělo z oceli
Epoxidová povrchová ochrana RAL 5017
Ocelové spojovací šrouby galvanicky zinkované
Těsnění EPDM pryž
Na přání: spojovací materiál z nerezové oceli

REGULACE POTRUBÍ



AVK Automatický kontrolní ventil
Redukční ventil
obj.č.13.1
série 859/000
Redukuje vstupní tlak na konstantní výstupní tlak
Automaticky se řídí tlakovými poměry v síti, nepotřebuje zdroj energie



Plunžrový ventil
obj.č.13.10
série 872/00



Odvzdušňovací a zavzdušňovací ventil
obj.č. 10.5
série 701/40
Extra velká kapacita
Rolovací systém těsnění
Plastové nekorodující provedení



Odvzdušňovací a zavzdušňovací ventil
obj.č. 10.6
série 701/46, 701/50
Velká kapacita
Rolovací systém těsnění
Litinové provedení
Epoxidová povrchová ochrana



Odvzdušňovací a zavzdušňovací ventil s ochranou proti vodnímu rázu
obj.č. 10.4.
PN 16
Extra velká kapacita
Rolovací systém těsnění
Plovákový mechanismus
Epoxidová povrchová ochrana.

LT TVAROVKY, ELEKTROTVAROVKY FUSION



FFR přírubová tvarovka - redukce
obj.č. 50.10.



N přírubová tvarovka - koleno s patkou 90°
obj.č. 50.13.



T-kus přírubová tvarovka - s přírubovou odbočkou
obj. č. 50.15.



XG-kus přírubová tvarovka - zaslepovací příruba vrtaná
obj. č. 50.18.
1"; 1 1/4"; 1 1/2"; 2"



F přírubová tvarovka - s hladkým koncem
obj.č. 50.12.



TT-kus přírubová tvarovka - kříž
obj. č. 50.16.



Elektrospojky
Obj. č. CBKHFM
Elektrotvarovka FUSION pro svařování PE potrubí
PE100
Voda PN16
Plyn PN 10



Elektroredukce
RBKHFM
Elektrotvarovka FUSION pro svařování PE potrubí
PE100
Voda PN16
Plyn PN 10



Elektrokolena 90°
Obj. č. EBKHFM
Elektrotvarovka FUSION pro svařování PE potrubí
PE100
Voda PN16
Plyn PN 10



Elektro T-kusy
Obj. č. ETBKHF
Elektrotvarovka FUSION pro svařování PE potrubí
PE100
Voda PN16
Plyn PN 10



Multiseal - navrtávací elektro odbočka
Obj. č. MTBKHF
Elektrotvarovka FUSION pro svařování PE potrubí
PE100
Voda PN16
Plyn PN 10



Elektrosvářečka
Obj. č. SBOXLITE220BC
Elektrosvářečka FUSION pro svařování PE potrubí

VODOMĚRNÉ SESTAVY, KOUHOUTY, VENTILY



**Kulový kohout ISIFLO
obj. č. 2.3.1**
s vodoměrnou matkou,
uchycením do držáku



**Rohový kulový kohout
ISIFLO
obj. č. 2.3.2**
s vodoměrnou matkou
uchycením do držáku



**Kulový kohout ISIFLO
obj. č. 2.3.3**
nastavit. mont. délka,
vodoměrná matka



**Kulový kohout
s vodoměrnou matkou
obj. č. 2.3.7**
vnitřní závit



**Kulový kohout
s vodoměrnou matkou
a vypouštěním
obj. č. 2.3.10**



**Kulový kohout
s vodoměrnou matkou
obj. č. 2.3.11**
vypouštěním a zpětnou
klapkou,
uchycením do držáku



**BRUSE sedlový ventil s
vnitřními závitmi
obj. č. 19.6.4**



**BRUSE sedlový ventil
se zpětnou klapkou
a vypouštěním
obj. č. 19.6.5**



**Vodoměrné šroubení
teleskopické
obj. č. 2.3.401.11**



**FEST-KOM vodoměrná
sestava
obj. č. 19.58.1**



**Obj. č. 19.60.X
BRUSE**

ISIFLO + ISIFLO SPRINT



ISIFLO spojka T-100
obj. č. 2.1.100

Bezzávitové spojení plastového a
měděného potrubí
Určeno pro pitnou a užitkovou
vodu
Patentovaná mosaz RA 455
Pracovní tlak 16 bar
Max. prov. teplota: 70°C



**ISIFLO s vnějším závitem
T-110**
obj. č. 2.1.110

Bezzávitové spojení
plastového a měděného
potrubí
Určeno pro pitnou a užitkovou
vodu
Patentovaná mosaz RA 455
Pracovní tlak 16 bar
Max. prov. teplota: 70°C



ISIFLO T-kus T-125
obj. č. 2.1.125

Bezzávitové spojení
plastového a měděného
potrubí
Určeno pro pitnou a užitkovou
vodu
Patentovaná mosaz RA 455
Pracovní tlak 16 bar
Max. prov. teplota: 70 °C



**SPRINT ISIFLO
s vnějším závitem**
Obj.č. 2.4.105

Kompozitové spojky pro
PE potrubí



SPRINT ISIFLO spojka
Obj.č. 2.4.100

Kompozitové spojky pro
PE potrubí



**SPRINT ISIFLO
T-kus**
Obj.č. 2.4.125

Kompozitové spojky pro
PE potrubí



**FLEXI ISIFLO ADAPTÉR
palcový závit**
Obj.č. 2.4.113

pro různé rozměry a
materiály potrubí



ISIFLEX T-610
obj. č. 2.2.610

Bezzávitová spojka s vnějším
závitem pro spojování kovového
potrubí
Určeno: pitná a užitková
voda
Pracovní tlak: do 10 bar
Pracovní teplota: -20 °C až
+ 70 °C



ISIFLEX T-601
obj. č. 2.2.601

Bezzávitová spojka dlouhá
pro spojování kovového
potrubí
Určeno: pitná a užitková
voda
Pracovní tlak: do 10 bar
Pracovní teplota: -20 °C až
+ 70 °C



**ISIFLO dvoujvsuvka
jednoznačná**
obj. č. 18.1.1

vyrobená z ISIFLO mosazi
RA 455



ISIFLO redukce
obj. č. 18.3.1

vyrobená z ISIFLO mosazi
RA 455



ISIFLO koleno
obj. č. 18.6.1

vyrobeno z ISIFLO mosazi
RA 455

POŽÁRNÍ ROZVODY



Serie 27/00

Požární hydrant s automatickým odvodněním
Moderní styl
Hloubka zakopání
75-300 cm
Tlak 250 PSI (17,2 bar)
Tvárná litina
Na seznamu UL/ULC
FM certifikát



Serie 27

Požární hydrant s automatickým odvodněním a monitorem
Hloubka zakopání
75-300 cm
Tlak 250 PSI (17,2 bar)
Tvárná litina
Na seznamu UL/ULC
FM certifikát



Serie 27

Monitor s tryskou
Průtok do 4732 l/min
Možnost ovládání ručním kolečkem
FM certifikát
Možnost dalších trysek
Na požádání s integrovanou kulovou klapkou



Serie 45/59

Přírubové šoupě s přírubou pro ukazatel polohy
DN 100-300: 250 PSI
DN 350-400: 200 PSI
Tvárná litina
Na seznamu UL/ULC
FM certifikát



Serie 34/00

Ukazatel polohy, teleskopický pro DN 100-400
hloubka zakopání:
505-2210 mm
Tvárná litina
Na seznamu UL/ULC
FM certifikát



Serie 34/80

Nástěnný ukazatel polohy, pro DN 100-400
délka vřetene
250-1250 mm
Tvárná litina
Na seznamu UL/ULC
FM certifikát



Serie 06/35

Přírubové šoupě s ukazatelem polohy
DN 50-400
PN 10 nebo 16
Tvárná litina
VdS certifikát
(pouze DN 50-200)



Series 08/00

Handwheel for gate valves
DN50-600
CTC
Grey cast iron

Options:
• CTO



Serie 06/37

Šoupě s drážkou a ukazatelem polohy
DN 50-300
PN 16
Tvárná litina
VdS certifikát
(pouze DN 50-200)



Serie 75/10

Motýlková klapka
Centrická
s vulkanizovaným těsněním
DN 50-300
PN 10 nebo 16
Tvárná litina
FM certifikát



Serie 75/31

Motýlková klapka
Centrická
s vulkanizovaným těsněním a montážními otvory
DN 50-300
PN 10 nebo 16
Tvárná litina
VdS certifikát

Series 910

Y-strainer
DN50-300
Ductile iron

ODPADNÍ VODA



Série 06/80

Obj. č. 3.14

Přírubové šoupátko na odpadní vody
Krátká stavební délka
DIN F4
Srdce vulkanizované NBR pryží
Vřetenem z nerezové oceli
Tvárná litina
DN 40-600 a DN 800-1000
Od DN 450 s horní přírubou ISO



Série 702/10

Obj. č. 3.6

Nožové šoupátko
S nestoupavým vřetenem a ručním kolem
Tvárná litina
DN 50-1200



Série 702/50

Obj. č. 3.6.2

Nožové šoupátko s horní přírubou ISO a s přípravou pro pohon
Tvárná litina
DN 50-1200



Série 53/35

Obj. č. 11.3

Zpětný kulový uzávěr s přírubami
Tvárná litina
DN 50-600



Odvzdušňovací a zavzdušňovací ventil pro odpadní vodu

obj.č. 10.9 série 701/75

PN 16
Extra velká kapacita
Rolovací systém těsnění
Plovákový mechanismus
Možnost snadné údržby
Tělo ventilu z oceli s epoxidovou povrchovou ochranou



Odvzdušňovací a zavzdušňovací ventil pro odpadní vodu

obj.č. 10.91

série 701/75

PN 10
Extra velká kapacita
Rolovací systém těsnění
Plovákový mechanismus
Možnost snadné údržby
Plastové nekorodující provedení



Šachtový odvzdušňovací a zavzdušňovací ventil pro odpadní vodu

obj.č. 10.92

série 701/79

PN 10
Extra velká kapacita
Rolovací systém těsnění
Plovákový mechanismus
S integrovaným uzávěrem
Možnost snadné údržby
Plastové nekorodující provedení



Kanálové stavítko

obj.č. 20.1

série 772/71

Celonerezové z oceli AISI 304
max. provozní tlak 1.2 bar
K dodání s nestoupavým i stoupavým vřetenem
Ovládání ruční nebo servopohonem
Armatura je konstruovaná jako bezúdržbová



Nástěnné stavítko

obj.č. 20.2

série 772/61

Celonerezové z oceli AISI 304
Nestoupavé vřetenem
Oboustranný těsnící systém
Ovládání ruční nebo servopohonem.
Na přání až 3000 x 3000 mm.



PROFI-VAR

Obj. č. 5.15

série 36/8X

Přípojkové šoupátko pro pitnou a neagresivní odpadní vodu.
PE konce - PE 100, PN 16, SDR 11. Zesílená pryž na srdci. Fixace teleskopu. Trojnásobná ucpávka vřetene. Epoxidace dle DIN 30677-2 a GSK



Klapkový motýlkový uzávěr

obj.č. 6.4

série 75/10

Bezpřírubové provedení
Prodloužená životnost - vulkanizované těsnění na těle klapky
PUR povrchová ochrana
100 µm
Disk - nerezová ocel



Vnitřní nerezový opravný pas

obj.č. 8.1.34

Pro kanalizační potrubí různých profilů, různých materiálů, různých tvarů stok



AVK šoupátko plyn F4
obj. č. 3.1-P
série 06/70
 Přírubové šoupátko
 Krátká stavební délka
 DIN F4
 Srdce s dlouhým vedením vulkanizované kompletně NBR pryží
 Pevná klínová matka
 Trojnásobná ucpávka včetně
 Epoxidace dle DIN 30677-2 a GSK
 Zkušební test PG 3



AVK šoupátko F5
obj. č. 3.2-P
série 02/70
 Přírubové šoupátko
 Dlouhá stavební délka F5
 Příruby vrtané dle DIN 2501 mají u dimenzí DN 350 a 500 světlou 400 mm.
 Srdce s dlouhým vedením vulkanizované kompletně NBR pryží
 Pevná klínová matka
 Trojnásobná ucpávka včetně ucpávka Epoxidace dle DIN 30677-2 a GSK
 Zkušební test PG 3



AVK šoupátko s ocelovými konci k navaření na potrubí
obj.č. 3.12-P
série 46/70
 Ocelové konce krátké k navaření na potrubí
 Srdce s dlouhým vedením vulkanizované kompletně NBR pryží, pevná klínová matka
 Trojnásobná ucpávka včetně
 Epoxidace dle DIN 30677-2 a GSK
 Zkušební test PG 3



AVK šoupátko s PE koncem a přírubou
obj. č. 3.10-P
série 36/90
 PE 100-RC, PN 10, SDR 11
 Příruby dle EN 1092-2
 NBR pryž
 Pevná klínová matka
 Trojnásobná ucpávka včetně
 Epoxidace dle DIN 30677-2 a GSK
 Zkušební test PG 3



AVK šoupátko s PE konci SDR 11
obj.č. 3.11-P11
série 36/90
 PE 100-RC, PN 10, SDR 11
 NBR pryž, pevná klínová matka
 Trojnásobná ucpávka včetně
 Epoxidace dle DIN 30677-2 a GSK
 Zkušební test PG 3
 série 36/90



AVK šoupátko přípojkové s PE konci
obj.č. 5.15-P
série 36/9x
 Přípojkové šoupátko
 PE 100, PN 10, SDR 11
 NBR pryž
 Pevná klínová matka
 Trojnásobná ucpávka včetně
 Epoxidace dle DIN 30677-2 a GSK
 Zkušební test PG 2



AVK šoupátko s ocelovými konci a odfuky
Obj.č. 3.12-PPURO
série 46/80
 Srdce s dlouhým vedením vulkanizované kompletně NBR pryží.
 Pevná klínová matka
 Trojnásobná ucpávka včetně.
 PUR povrchová ochrana do 20kV



Klapkový motýlkový uzávěr typ EVFL
Obj. č. 6.3.1-P
série 75/21
 Přírubové provedení
 Dlouhá stavební délka
 Prodloužená životnost – NBR těsnění vulkanizované na těle klapky PUR povrchová ochrana 100 µm
 Disk – nerezová ocel



PLAST uliční poklop
Obj.č.7.2.X
série 80
 Extra teplotní odolnost
 Vhodné i do litého asfaltu
 Tělo z PA+
 Víčko litinové s nerezovou přezkou A2
 Nerezový spojovací šroub A2 147x147



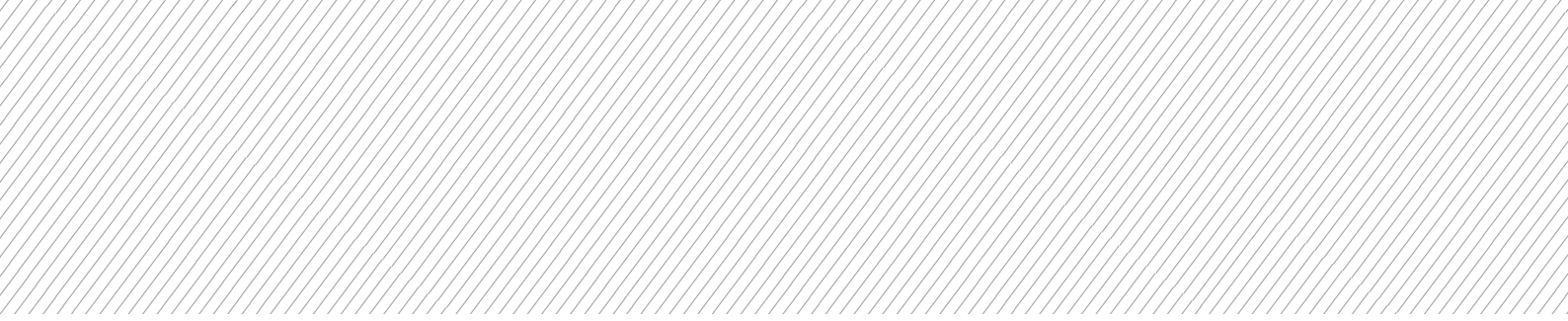
ISIFLO s vnějším závitem T-110
obj. č. 2.5.110
 Bezzávítkové spojení plastového a měděného potrubí
 Určeno: plyn a jejich směsi
 Patentovaná mosaz RA 455
 Pracovní tlak: plyn 5 bar
 Max. prov. teplota: 40°C



ISIFLO kulový kohout, přímý, vnitřní závit obj. č. 2.3.14 PLYN
 S integrovanou ISIFLO spojkou pro bezzávítkové spojení s PE potrubím
 Vyrobeno z mosazi
 Určeno: vzduch, plyn a jejich směsi
 Pracovní tlak: 5 bar



ORION^{plus} spojka redukovaná/SUPA MAXI™
Obj.č. 9.4.6-P
série 632/70
 univerzální jištěný spoj pro všechny dostupné druhy potrubí - PE, ocel 10, nerezová ocel PN 16, další na dotaz
 Možnost vyosení potrubí v hrdle +/- 4°



SUPA MAXI™, SUPA PLUS™ AND SUPA® COUPLINGS, ADAPTORS AND VALVES



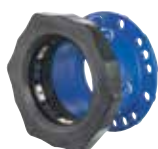
Series 636
Supa Maxi™ gate valve
Universal and tensile
coupling ends for all pipes
Ductile iron
DN80-300
PN16



Series 631
Supa Maxi™ straight
coupling
Universal and tensile
for all pipes
Ductile iron
DN50-600
PN16



Series 632
Supa Maxi™ step
coupling
Universal and tensile
for all pipes
Ductile iron
DN50-300
PN16



Series 633
Supa Maxi™ flange
adaptor
Universal and tensile
for all pipes
Universal drilling
Ductile iron
DN40-600
PN10/16



Series 634
Supa Maxi™ end cap
Universal and tensile
for all pipes
Ductile iron
DN50-400
PN16



Series 635
Supa Maxi™ transition
coupling with PN10 or
PN16 pipe end
Universal and tensile
for all pipes
Ductile iron
DN50-300
PN10/16



Series 01/70
Supa Plus™ gate valve
Tensile coupling ends for
PE and uPVC pipes
Ductile iron
DN40-300
PN16



Series 621/10
Supa Plus™
straight coupling
Tensile for PE and uPVC
pipes
Ductile iron
DN32-300
PN16



Series 623/10
Supa Plus™
flange adaptor
Tensile for PE and uPVC
pipes
Universal drilling
Ductile iron
DN40-300
PN10/16



Series 624/10
Supa Plus™ end cap
Tensile for PE and uPVC
pipes
Ductile iron
DN40-300
PN16



Series 601
Supa® straight coupling
universal for uPVC, AC,
steel, cast iron and ductile
iron pipes
Ductile iron
DN40-400
PN16



Series 603
Supa® flange adaptor
universal for uPVC, AC, steel,
cast iron and ductile iron
pipes
Universal drilling
Ductile iron
DN40-400
PN10/16

Options:
• Step coupling

COMBI-FLANGES, FABRICATED COUPLINGS & ADAPTORS AND DISMANTLING JOINTS



Series 05
Combi-flange for ductile iron pipes
Non-tensile
Ductile iron
DN50-300
PN10/16

Options:
• for PVC pipes



Series 05
Combi-flange for PE and PVC pipes
Tensile
Ductile iron
DN50-300
PN10/16

Options:
• for ductile iron pipes



Series 05
Combi-flange for uPVC, steel or ductile iron pipes
Non-tensile
Ductile iron
DN400-600 (uPVC and ductile)
DN50-300 (steel)
PN10/16



Series 05
Combi-flange sealing for uPVC, steel or ductile iron pipes
Non-tensile
SBR rubber
DN400-600 (uPVC and ductile)
DN50-300 (steel)



Series 05
Support bush for PE pipes
Suitable for Supa Maxi™, Supa Plus™ and combi-flanges
Stainless steel
DN50-600
PN6.3/10/16



Series 745/01
Repico® grip coupling
Universal and tensile for all metal pipes
NBR or EPDM sealing
DN15-400
Stainless steel AISI 316

Options:
• for medium pressure up to DN200



Series 745/20
Repico® slip coupling
Universal and non-tensile for all pipes
NBR or EPDM sealing
DN15-600
Stainless steel AISI 316

Options:
• 2 locks up to DN1000

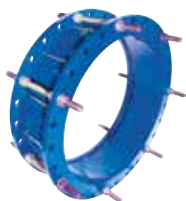


Series 258
Fabricated straight coupling for AC, steel, cast iron or ductile iron pipes
Steel
DN350-2000
PN8 to 25

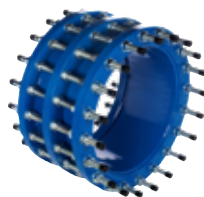
Options:
• step coupling



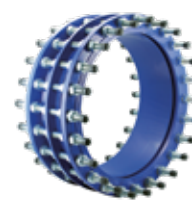
Series 260
Fabricated flange adaptor for AC, steel, cast iron and ductile iron pipes
Steel
DN350-2000
PN10/16/25



Series 265/30
Fabricated dismantling joint for all pipe materials
Steel
DN300-1200
PN10/16/25



Series 265/50
Fabricated dismantling joint for all pipe materials
With centre flange
Steel
DN50-2200
PN10/16/25



Series 873
Dismantling joint for all pipe materials
With centre flange
DN40-2600
PN10/16/25
Ductile iron

REPAIR CLAMPS AND DUCTILE IRON FITTINGS



Series 748/01
 Repair clamp
 Single band with support plate
 Stainless steel AISI 304 or AISI 316
 NBR or EPDM rubber

- Options:
- fingers
 - handgrip



Series 748/02
 Repair clamp
 Double band with fingers
 Stainless steel AISI 304 or AISI 316
 NBR or EPDM rubber

- Options:
- support plate
 - handgrip



Series 748/03
 Repair clamp
 Triple band with support plate
 Stainless steel AISI 304 or AISI 316
 NBR or EPDM rubber

- Options:
- fingers



Series 712
 Flanged bend
 Ductile iron

- Options:
- various types



Series 712
 Flanged cross
 Ductile iron

- Options:
- various types



Series 712
 Flanged reducer
 Ductile iron

- Options:
- various lengths



Series 712
 Reducer flange
 Ductile iron



Series 712
 Blind flange
 Ductile iron

- Options:
- various types



Series 712
 Duckfoot bend
 Ductile iron

EXPECT US TO TAKE RESPONSIBILITY



Water is a scarce resource

Access to clean water is often taken for granted, just like the fresh air we breathe. But we are facing an invisible, yet crucial problem of water loss, also referred to as non-revenue water.

Non-revenue water is water that has been produced and cleaned but which is lost somewhere in the water distribution system without being used or paid for, and the levels of non-revenue water range from about 5% to as much as 80% in certain areas.

AVK offers a wide range of reliable and long-lasting valves, including control valves, that can help reduce water losses and contribute to efficient water supply management by maintaining a certain pressure, flow or level, regardless of changes in the supply network.

Pressure management is considered the single most beneficial and cost-effective leakage management activity, but it is also of considerable importance to use valves of a sufficient quality to ensure tightness many years after the valves have been installed, whenever they have been used frequently or not at all.

Supporting world-transforming goals

Our solutions contribute to the UN sustainable development goals by ensuring clean water and sanitation, by reducing water waste, electricity consumption and CO₂ emissions, and by turning wastewater into affordable and clean energy.

Our valve design is not only optimised to ensure long durability and 100% tightness, but also offers low operating torque, which allows for the use of cost-efficient electrical actuators.

AVK has entered into partnerships with other leading Danish companies with the purpose of sharing knowledge within water technology and offering joint solutions for a more sustainable world.

Sustainable production

The AVK Group has outlined strict objectives for activities and processes in its manufacturing companies regarding recycling as well as energy and water consumption.

In addition, our suppliers must comply with our ethical standards to be a certified supplier of the AVK Group, since it is vital for AVK to ensure sustainability throughout the supply chain. Therefore, we choose partners who are strongly committed to complying with international legislation in the field of labour.



AVK International A/S

Bizonvej 1
Skovby
8464 Galten
Denmark

Tel.: +45 8754 2100
sales@avk.dk
www.avkvalves.eu

2019-12-10
Copyright © AVK Group A/S 2019

Expect... 