AVK SVERIGE AB INDUSTRI PRODUKTPROGRAM



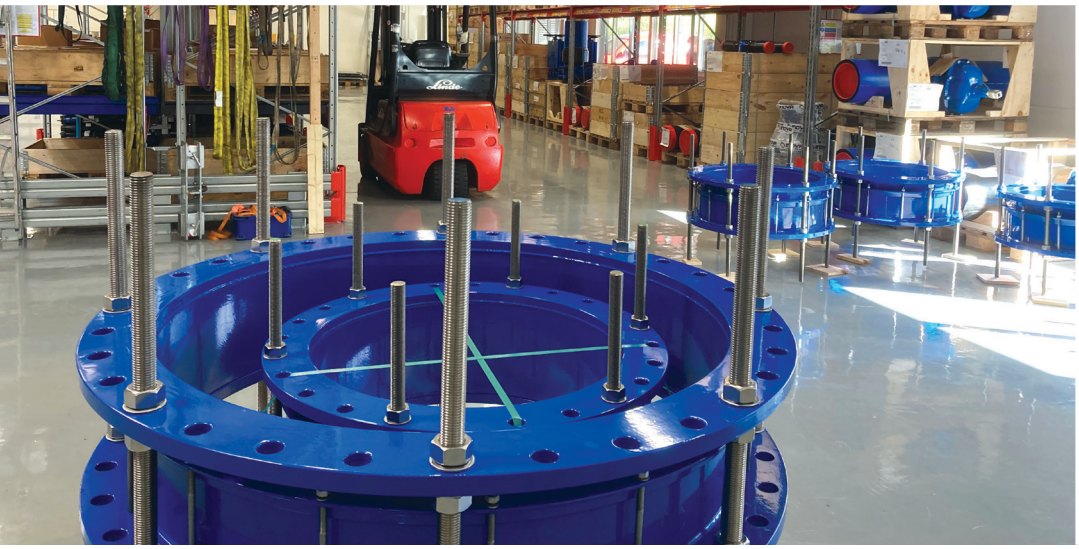
INDUSTRI PRODUKTPROGRAM

UTGÅVA 4

INDVA
MEMBER OF THE AVK GROUP

TILLBAKA
TILL INDEX







FÖLJ OSS:

FÖLJ OSS:

INDVA/AVK Sverige AB
Industrigatan 28
281 43 Hässleholm

Växel: 0451-458 00
E-post: info@indva.se
Webb: www.indva.se

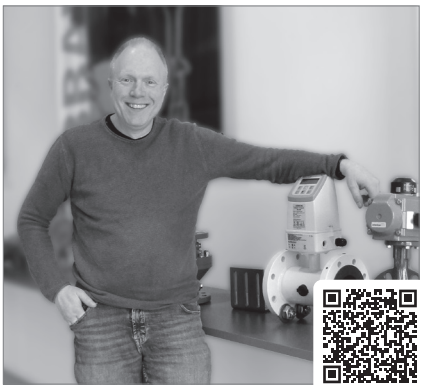
Utgåva 4. 2024-04-24. Copyright©AVK Sverige AB 2024.
Vi reserverar oss för eventuella tryckfel samt förändringar i leverantörers sortiment.

INDVA
MEMBER OF THE AVK GROUP

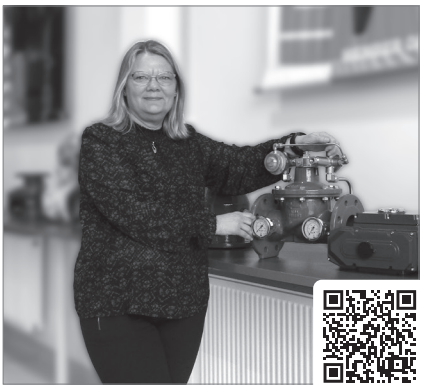
INDVA MEDARBETARE I SVERIGE



Mikael Storm 0451-74 69 01
VD mist@avkvalves.se



Thomas Sjödahl 0451-74 69 03
Inköp & försäljning thsj@indva.se



Annika Engel 0451-74 69 07
Inköp & försäljning anen@indva.se



Pär-Ola Eklund 0451-74 69 04
Produktchef industri paek@indva.se



Jonas Qvist 0451-74 69 02
Distriktsäljare joqv@indva.se



Sofia Hansson 0451-423 46
Ekonomiansvarig sofhan@avkvalves.se



Gimmy Larsson 0451-423 49
Marknadsföring gimlar@avkvalves.se



Ulf Nielsen 0451-74 69 05
Lager & logistik ulni@avkvalves.se



Johan Malm 0451-74 69 09
Lager & logistik joma@avkvalves.se

INNEHÅLLSFÖRTECKNING
PRODUKTPROGRAM

Allmän information


Allmän kontaktinformation 1


Medarbetare i Sverige 2


Expect... AVK 4


Hållbarhet på AVK Sverige/INDVA 5


AVK, globalt ledarskap med lokalt engagemang 6


INDVA En del av AVK Sverige AB 8


Avancerad tillverkningsprocess 10


Ytbehandling av högsta klass 12


AVK GUMMI A/S leverar säker tätning 13


Leveranser utan krokiga omvägar 14


Lär känna våra olika segment 15


Biogas För en grön framtid 16


Boka vårt mobila showroom 18


AVK Premium 100 ventiler 19

Produkter & lösningar


Slussventiler Välkända för sin höga kvalitet 20


Skjutspjällsventil Designad för hårda krav 24


Centriska vridspjäll med vulkaniserad liner 28


Centriska vridspjäll med lös liner 29


Dubbelexcentriska vridspjäll 32


Stort utbud av manöverdon 34


Klaffbackventiler Säkrar optimal pumpkapacitet 38


Kulbackventiler Ekonomiska & pålitliga 40


Y smutsfilter För problemfri drift 41


Montageboxar för alla rörtyper 44


ACMO Italien En del av AVK Group 45


Repico® Mångsidiga kopplingar 46


Supa Maxi™ Universella, dragfasta kopplingar 47


Brunnar Färdiga för nedgrävning 50


Vi paketerar kompletta lösningar 52


Avluftningsventiler med hög kapacitet & driftsäker funktion 54


Reglerventiler Kontrollera flöde & tryck 56


Sluss- & bakvattenluckor Brett sortiment 58

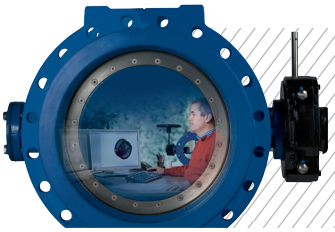

Kulventiler För många applikationer 60


Återförsäljare av Siemens flödesmätare 61


Innovativa packningar av hög kvalitet 62


Segjärnsdelar för en komplett installation 63


Projekt runt om i Sverige... 64



EXPECT...
VARAKTIGA INNOVATIONER



EXPECT...
KVALITET I ALLA LED



EXPECT...
GLOBALT LEDARSKAP MED LOKALT ENGAGEMANG



EXPECT...
SNABBA SVAR



EXPECT...
LÖSNINGAR, INTE BARA PRODUKTER



EXPECT...
EFFEKTIVITET & ENKELHET



EXPECT...
ETT LÅNGSIKTIGT PARTNERSKAP



EXPECT...
TOTALT SPARANDE

Expect... AVK

HÅLLBARHET PÅ AVK SVERIGE INDVA



AVK-koncernen tycker att hållbarhet är en viktig faktor. Med en tydlig policy som genomförs globalt gör vi vårt yttersta för att göra skillnad på detta område. För AVK går hållbarhet och sund ekonomi hand i hand. Att minska vattenförlusten bidrar aktivt till att minska elförbrukning och skyddar en av våra mest värdefulla resurser, samtidigt som det sparar pengar.

Våra högkvalitativa lösningar minimerar miljöpåverkan orsakad av grävning, reparation eller utbyte. Detta säkerställer att vår verksamhet bygger på en hållbar grund som lever upp till kraven på socialt ansvar och miljömedvetenhet. I alla delar av världen finns det ett behov av att använda de tillgängliga resurserna på det mest effektiva sättet. Rent dricksvatten fritt från skadliga bakterier samt säker och effektiv avloppsrening är några av de fördelar du kan dra nytta av när du använder AVK-produkter.

FN:s 10 "Global Compact" principer

Vi inser att en global närvaro kräver höga etiska standarder. I hela vår organisation erkänner vi därför FN:s 10 Global Compact principer.

Mänskliga rättigheter

1: Stödja och respektera internationella mänskliga rättigheter inom sfären för företagens inflytande.
2: Försäkra att deras egna företag inte är inblandade i kränkningar av mänskliga rättigheter.

Arbetsrätt

3: Upprätthålla föreningsfrihet och erkänna rätten till kollektiva förhandlingar.
4: Eliminera alla former av tvångsarbete
5: Avskaffa barnarbete.
6: Avskaffa diskriminering vad gäller rekrytering och arbetsuppgifter.

Miljö

7: Stödja försiktighetsprincipen vad gäller miljörisker.
8: Ta initiativ för att stärka ett större miljömedvetande.
9: Uppmuntra utvecklandet av miljövänlig teknik.

Anti-korruption

10: Motarbeta alla former av korruption, inklusive utpressning och mutor.

Höga etiska standarder och erkännande av ovan nämnda principer tillsammans med en utvecklande uppsättning policys utgör en integrerad del av den dagliga driften av vår verksamhet.

Vi bidrar aktivt till FN:s SDG

FN har antagit 17 hållbara utvecklingsmål som är utformade för att leda världen i en mer hållbar riktning. Våra lösningar bidrar till FN:s hållbara utvecklingsmål genom att säkerställa rent vatten och sanitet, genom att minska vattenavfall, elförbrukning och koldioxidutsläpp och genom att göra avloppsvatten till prisvärd och ren energi. Vår ventilkonstruktion är inte bara optimerad för att säkerställa lång hållbarhet och 100% täthet; den erbjuder också lågt vridmoment, vilket möjliggör användning av kostnadseffektiva elektriska ställdon.





AVK GLOBALT LEDARSKAP MED LOKALT ENGAGEMANG

AVK GROUP

HÄNGIVNA MEDARBETARE
4,800+ anställda varav
17 inom AVK Sverige AB

GLOBAL ORGANISATION
Verksamhet i 100+
länder världen över

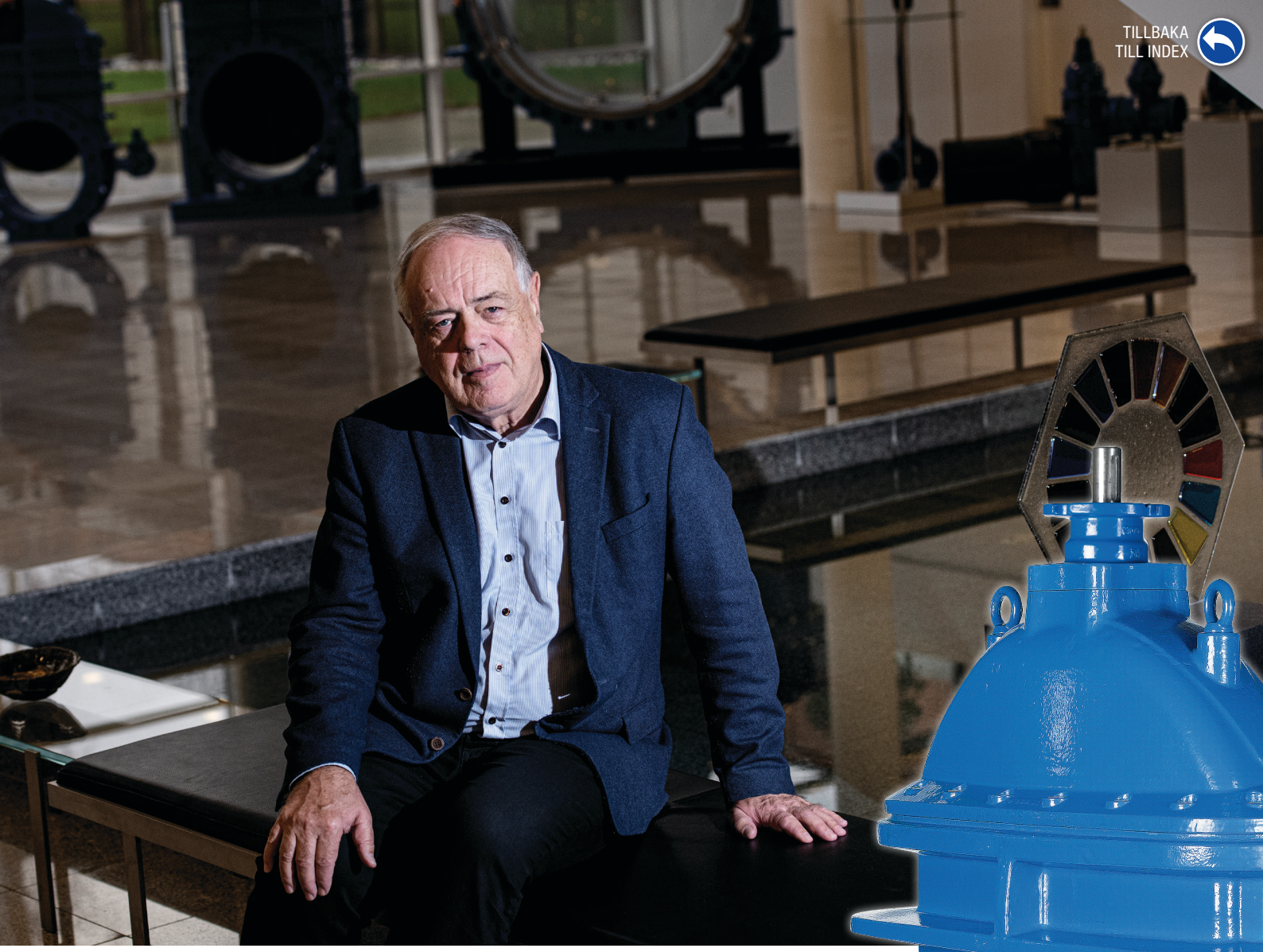
KONTINUERLIG TILLVÄXT
Netto omsättning 2022/23
1060 miljoner EUR

1941
AVK Maskinfabrik A/S bildas i Galten, Danmark av Aage Valdemar Kjær (AVK)

1970-
Niels Aage Kjær, son till Aage tar över och utvecklar den första slussventilen.

2007
AVK Sverige AB bildas i Hässleholm under ledning av VD:n Eddie Holmqvist.

2012
INDVA, en division inom AVK Sverige startas med inriktning på industriell VA.





AVK har varit i ventilbranschen i mer än 50 år. Allt började 1941 när Aage Valdemar Kjær grundade en liten mekanisk verkstad i Danmark där hans initialer bildade namnet AVK. AVK är idag en global koncern där AVK Sverige AB ingår sedan 2007.

Familjeföretag
1941 grundar Aage Valdemar Kjær företaget AVK som en mekanisk verkstad i en hyrd liten lokal i orten Galten, Danmark. I många år var AVK känt som tillverkare av bl.a. kylskåp tills en 25 år gammal Niels Aage Kjær som nyss tagit över sin fars verksamhet presenterar 2 stycken, blå slussventilsprototyper...

4 decennier senare har den lilla mekaniska verkstaden utvecklat sig till en väldsomfattande organisation. AVK:s ventiler används idag till att förse människor över hela världen med rent dricksvatten, för rening av avloppsvatten, gasdistrubition samt brandbekämpning och än idag leds AVK och AVK Group av Niels Aage Kjær och hans familj.

Lokalt engagemang
Trots global expansion och ett omfattande produktsortiment är grundidén densamma än idag. Leverera kvalitet i varje led och bygga nära och långvariga kundrelationer.

Försäljning sker i varje land genom egna säljkontor. AVK Sverige AB bildades 2007 och förser sedan dess stora delar av Sverige med innovativa produkter och lösningar av högsta kvalité inom segmenten vatten, avlopp, gas och brandskydd.

Vi kan den svenska marknaden och kan därför skäddarsy vårt sortiment till att passa lokala specifikationer och krav. Vi levererar lösningar, inte bara produkter.



INDVA
EN DEL AV AVK SVERIGE

Ett företag, 2 divisioner
AVK Sverige AB är sedan 2007 en del av AVK Group. AVK Sverige består i sin tur av 2 olika divisioner.

AVK, VA under mark
Inriktning på ledningsnät inom vatten, avlopp, gas samt brandskydd. Försäljning bedrivs genom grossister runt om i landet

INDVA, VA ovan mark
INDVA bildades 2012 som en del i vår satsning på industri och tekniska lösningar för vattenverk samt vattenrening. INDVA levererar kompletta, kundanpassade lösningar för installationer ovan mark till VA-entreprenörer runt om i Sverige. Lösningar som i huvuddel består av produkter tillvekade av bolag inom AVK Group som kompletteras av egen import.



Showroom i Hässleholm

TILLBAKA
TILL INDEX







AVK Sverige AB/INDVA flyttade till sina helt nya lokaler i Hässleholm sommaren 2022. 1200 m² stort eget lager samt egen verkstad ger dig som kund trygghet och snabba leveranser. Besök gärna även vårt showroom där vi visar ett urval av vårt breda sortiment inom samtliga segment.

En fördelaktig relation
Vi vill bygga upp en långvarig relation med våra kunder. För oss är detta viktigt då vi utvecklar produkter och lösningar baserade på värdefull input från er som kunder. Vi vill leverera ett mervärde för dig som kund och vi vill att du ska känna dig trygg i ditt val av leverantör inom vatten, avlopp, gas och brandskydd.

Som en del i vår utveckling flyttade vi 2022 till helt nya lokaler på Industrigatan 28 i Hässleholm. Inom AVK Sverige AB arbetar totalt 17 personer varav 15 är stationerade på kontoret i Hässleholm.

Eget lager, din trygghet
I Hässleholm finns 1200m² lager där vi lagerför de vanligaste produkterna för den svenska marknaden. En trygghet för dig som kund!

SCANNA FÖR GPS
NAVIGERING



AVANCERAD TILLVERKNINGS-PROCESS



Helautomatisk produktion i nästan alla steg. Mycket av vår tillverkning sker i robotceller. Slutligen testas och kontrolleras alla produkter grundligt. Alla ventiler trycktestas och ytbehandlingen genomgår omfattande tester gällande porer, slagtålighet samt tjocklek så att den håller den utlovade höga kvalitén.

AVK är ett tillverkande bolag inom

- Gummiteknik
- Plastteknik
- Målningsteknik
- Verktygstillverkning
- Automation
- Verkstadsteknik/produktion
- Konstruktion
- Utveckling
- Transportsystem

Test & kontroll

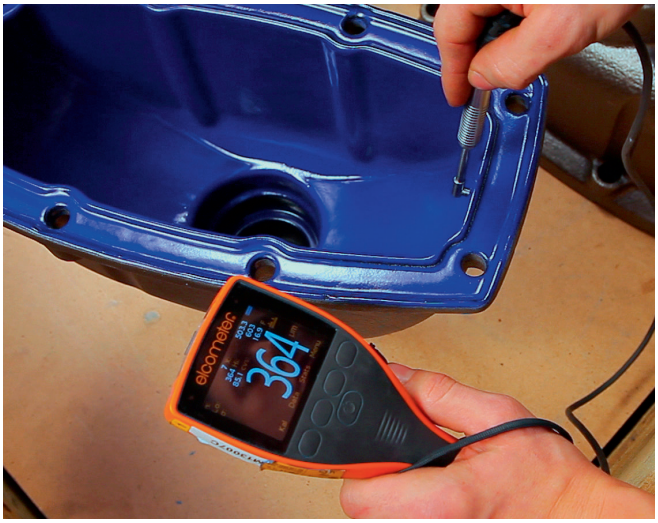
Alla ventiler testas och kontrolleras noga före leverans. Bilder nedan visar test av den invändiga ytbehandlingens tjocklek enligt GSK samt trycktest av ett dubbelexcentriskt vridspjäll.

Produktutveckling

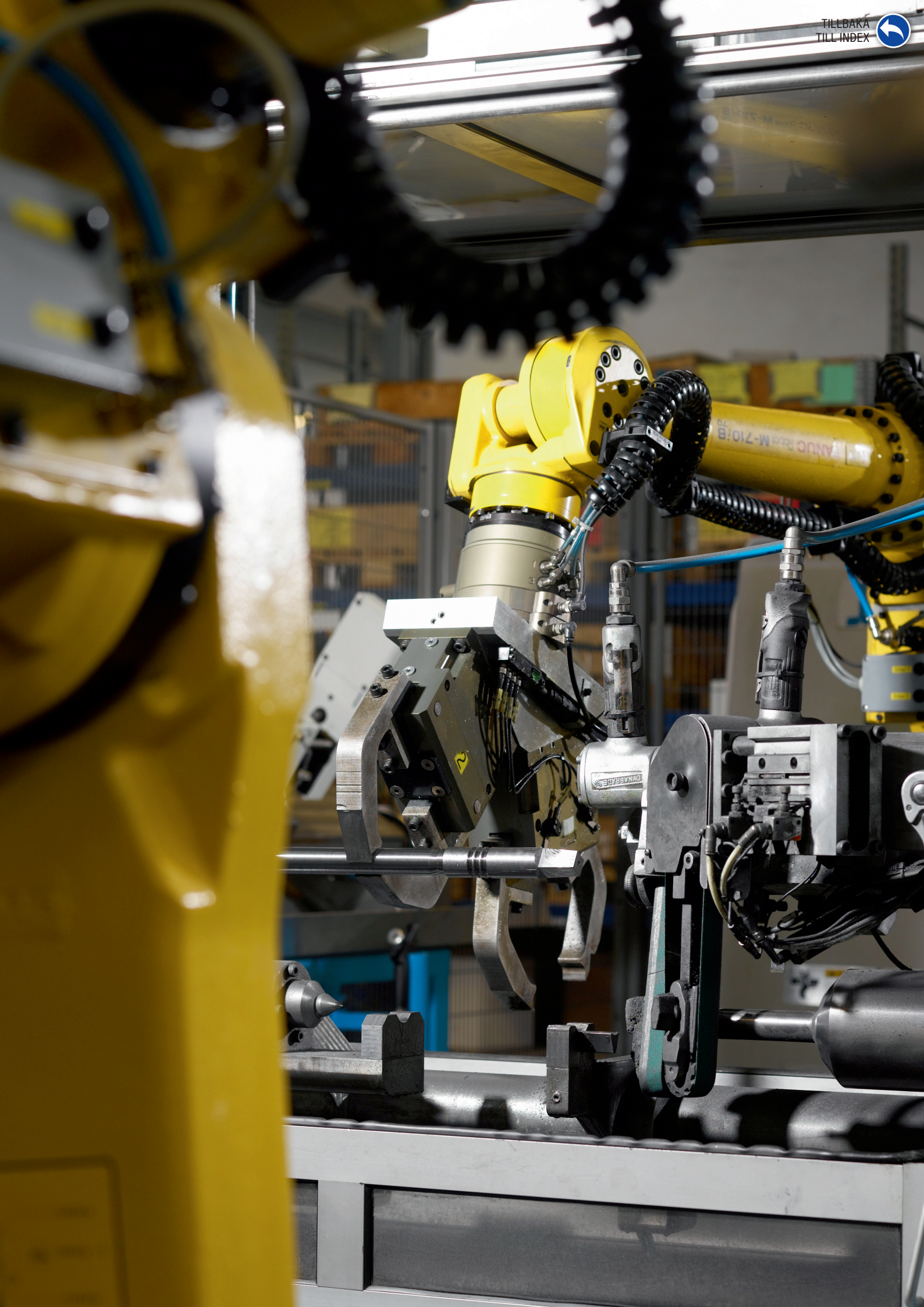
Marknadens närhet är en viktig del av AVK:s strategi. Nära kontakt med slutanvändaren säkerställer en noggrann övervakning av marknaden och ständig anpassning och utveckling av produktprogrammet för att möta marknadens krav. Detta görs på vår utvecklingsavdelning i Danmark, ett avancerat tekniskt center, där idéer och förslag från olika länder samlas. Befintliga produkter anpassas och testas kontinuerligt i samarbete med slutanvändaren. Produkterna testas därefter på fältet innan den slutliga marknaden tar del av dem och därmed åstadkoms det bästa resultatet på varje enskild marknad.

Kvalite, miljö och yrkessäkerhet

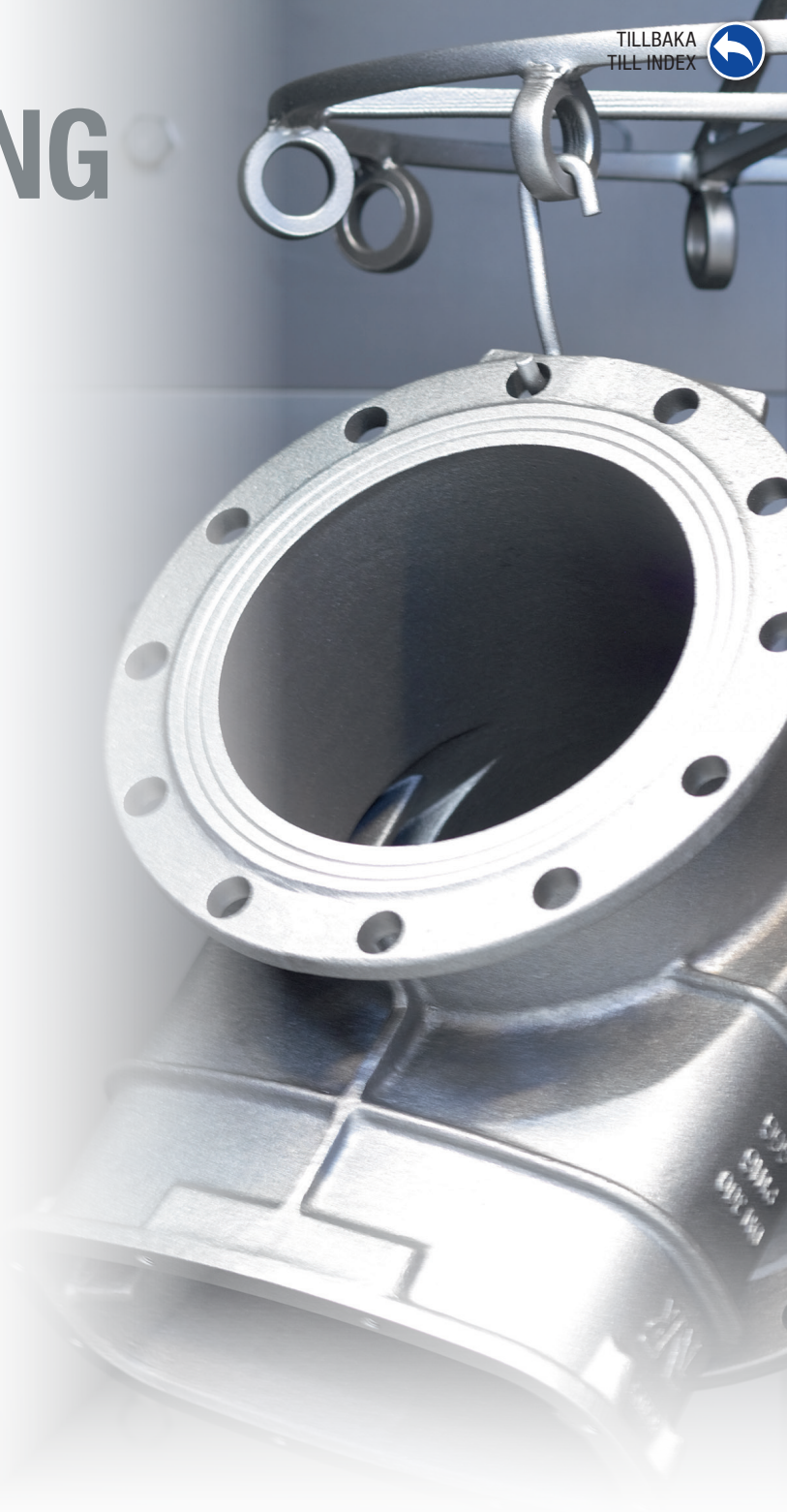
AVK:s produkter kännetecknas av en hög och jämn kvalitét med konkurrenskraftiga priser och hållbarhet. Detta kräver en strikt kvalitetskontroll av produktionens processer från början till slut. Därför har AVK certifierats enligt ISO 9001. Dessutom är vi certifierade enligt ISO 14001, den internationella standarden för miljöledning och OHSAS 18001, som är den internationella standarden för Yrkessäkerhet och hälsan i arbetet.






FANUC
DYNABRADE

YTBEHANDLING AV HÖGSTA KLASS



Korrosionsskydd av högsta klass är en förutsättning för hållbarhet och lång livslängd för en ventil. AVK uppfyller DIN-normerna och andra internationella standarder för effektivt korrosionsskydd. Dessutom är hela den tekniska processen godkänd och övervakad av GSK (RAL)

Avancerad process
Före behandling blästras alla gjutna delar enligt DIN 55928 SA 2,5. Epoxy appliceras elektrostatiskt via vårt vätskebadsystem. Större storlekar appliceras manuellt. Vår kvalitetsstandard är DIN 30677 och beläggningens tjocklek, vidhäftning samt motståndskraft kontrolleras noga i flera steg. Bultar förseglas med smältlim och vissa ventiler får ytterligare ett lager av PUR, exempelvis vår nya premiumserie av servis- och slussventiler där ytbehandlingen bidrar till en livslängd upp mot ett sekel!

RAL GÜTEZEICHEN
SCHWERER KORROSIONSSCHUTZ VON ARMATUREN UND FORMSTÜCKEN
AVK

Godkännande
Vår ytbeläggning är godkänd och övervakad enligt riktlinjer för RAL-GZ-662







AVK GUMMI LEVERERAR SÄKER TÄTNING



I över 40 år har AVK GUMMI A/S utvecklat gummikomponenter för vatten, gas, sjukvård och livsmedelsindusti. Genom att tillverka vårt eget gummi har vi en unik kontroll genom hela produktionen och kan leverera kvalitet och egenskapar långt utöver vad branschen förväntar sig, bl.a. EPDM-gummi med multigodkännande för dricksvatten världen över.

"State of the art" teknologi och produktion
AVK Gummi A/S är en högteknologisk fabrik och har ett av världens mest avancerade system för att helt automatiskt producera olika gummi-blandningar, utan risker förenade med den mänskliga faktorn. Vårt kvalitetssystem säkerställer att varje gummiblandning noga kontrolleras och har full spårbarhet. Hela processen garanterar gummidetaljer med genomgående hög kvalitet samt leveranser inom utlovad tid.

Unik förmåga
AVK´s gummi har en unik och enastående förmåga att återfå sin ursprungliga form efter komprimering. Även efter flera år av bruk kommer sand, partiklar och främmande föremål ej påverka ventilens täthet.

Säkert dricksvatten
AVK´s EPDM-gummi innehar multigodkännande för dricksvatten och ett recept som fokuserar på att minimera uppkomst av biofilm samt hög motstångskraft mot vattenreningskemikalier.





LEVERANSER UTAN KROKIGA OMVÄGAR

AVK Group består idag av mer än 100 olika företag världen över. Produkter produceras förutom i Danmark även av andra AVK-ägda bolag, handplockade för att komplettera vårt sortiment. Alla motsvarar såklart de höga krav du kan förvänta dig av en AVK produkt ...expect AVK











TILLBAKA
TILL INDEX

LÄR KÄNNA VÅRA OLIKA SEGMENT

INDVA lyder under AVK Water Division, med inriktning på industiella lösningar placerade ovan mark inom en rad olika segment och applikationer. Våra segment- och applikationsikoner syns oftast tillsammans med våra produkter och är tänkta att förenkla valet för dig som kund och ge en snabb förklaring angående produktens egenskaper samt lämplighet.

Segmentikon Vatten
Produkter främst avsedda för dricksvatten samt renat avloppsvatten utan oljerester. Tätning av EPDM-gummi.

Segmentikon Avlopp
Produkter avsedda för avloppsvatten, oftast med tätning NBR-gummi, resistant mot olja och petroleum.

Segmentikon Gas
Produkter avsedda för distribution och hantering av gas. NBR-tätning och i vissa fall ATEX-klassade för explosiva miljöer.

Segmentikon Brandskydd
Produkter avsedda för vatten och brandskydd. Tätning oftast i EPDM-gummi. Ofta UL/FM och VdS-klassade.

Segmentikon Bevattning
Produkter avsedda för utomhusbruk ovan mark i samband med bl.a. bevattning och jordbruk.

Segmentikon HVAC
Produkter avsedda för vattenburen värme, ventilation, luft och gas i inomhusmiljö ovan mark.

Applikationsikon Biogas
Produkter avsedda för preparering, produktion samt hantering av biogas utom- och inomhus ovan mark.

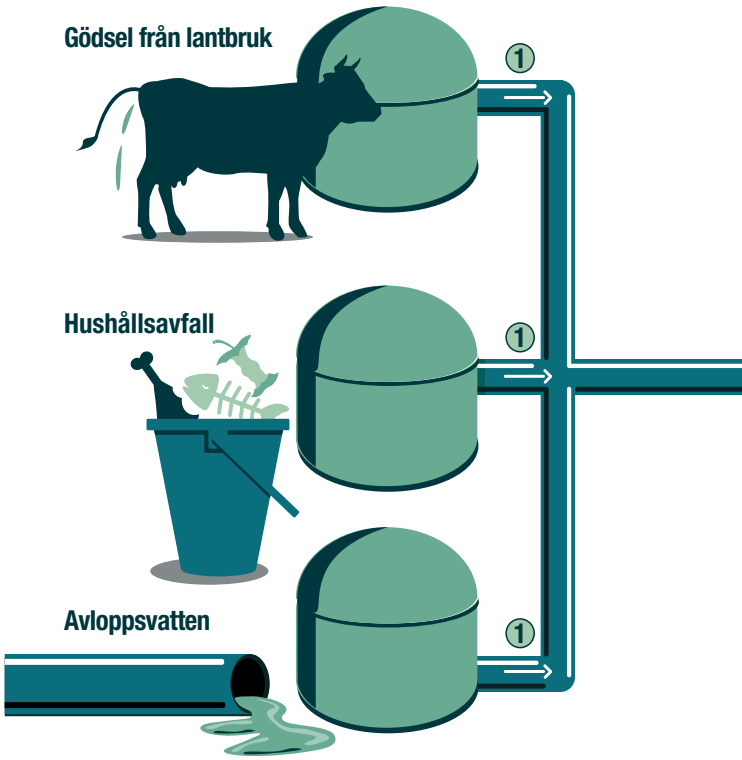








BIOGAS
FÖR EN GRÖN FRAMTID



Miljöfrågan blir allt viktigare i vårt samhälle och valen vi gör påverkar arvet vi lämnar till våra barn samt efterlevande. Biogas är en grön, hållbar energikälla som idag utvecklas snabbt och att förvandla organiskt avfall till biogas spelar en avgörande roll i övergången till grön energi.

Vi är stolta över att våra ventiler bidrar till en grönare framtid.

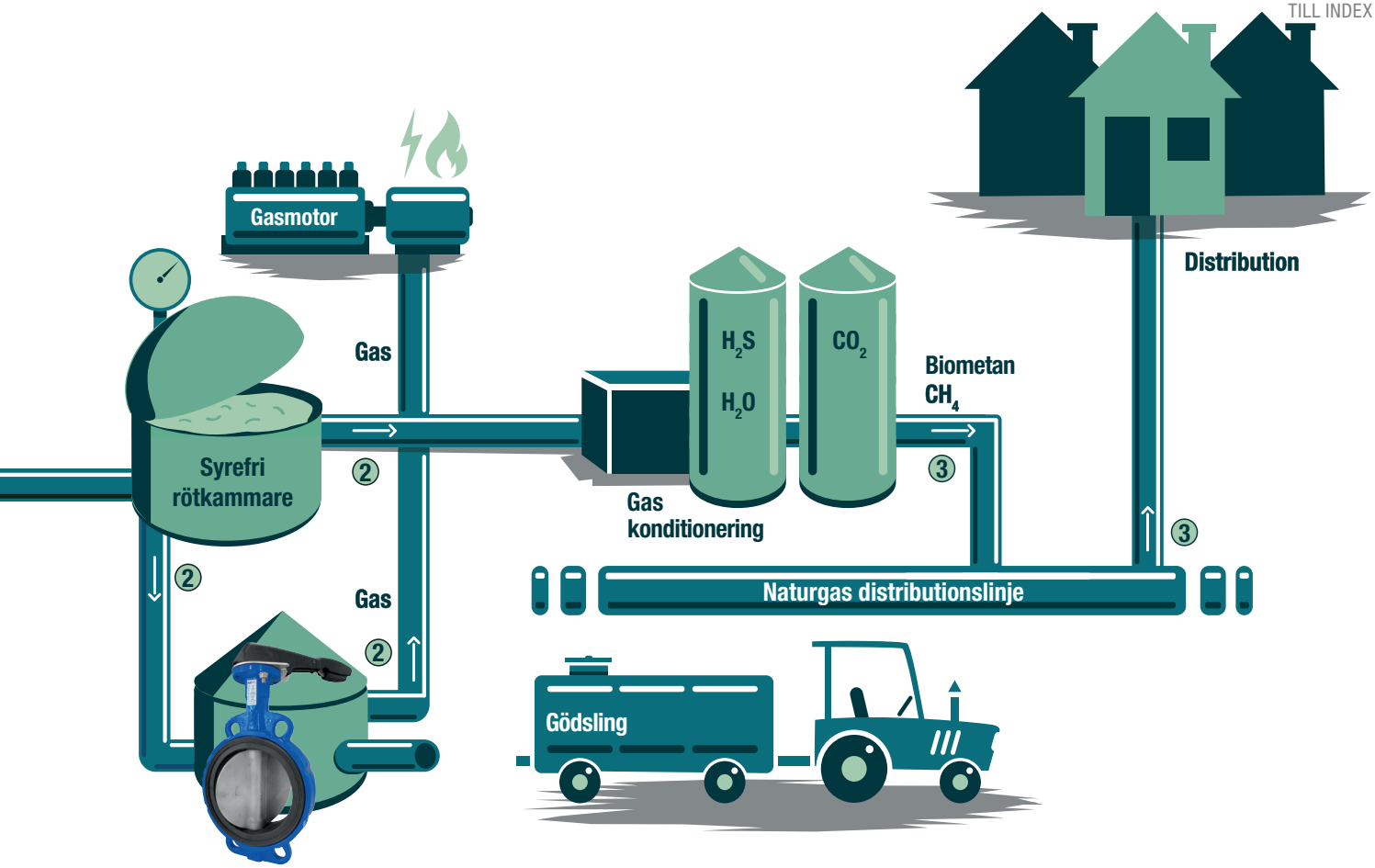


1. Förberedelse
Första steget är hantering och preparering av de olika typerna av organiskt material som transporteras till biogasanläggningen. Exempel är flytande gödsel, jordbruksavfall, organiskt hushållsavfall och avfall från livsmedelsindustrin.

Typen av organiskt material påverkar produktionsprocessen av biogas eftersom rötningsprocessen kan skilja sig åt. Därför är det vanligt att nyttja flera olika tankar för att säkerställa en homogen sammansättning av biomassa vilket ger en stabil och enhetlig gasproduktion.

För denna process erbjuder AVK följande produkter:
- Skjutspjäll- och slusssventiler
- Centriska vridspjällsventiler
- Kul- och klaffbackventiler
- Reparationskopplingar





2. Produktion
Den preparerade biomassan transporteras till en rötkammare, där produceras biogasen som ett resultat av en syrefri rötprocess.

I detta steg består gasen till största del av metan (CH4) och koldioxid (CO2) men den innehåller också små mängder vatten (H2O) och svavelväte (H2S). Svavelväte är en aggressiv gas när den förekommer i höga koncentrationer.

För denna process erbjuder AVK följande produkter:
- Obehandlad gas: Centriska vridspjäll
- Vätskor: Slussventiler
- Slam: Skjutspjällsventiler

3. Distribution
Efter den syrefria rötprocessen avlägsnas svavelväte från den producerade gasen. Gasen kan sedan användas till elektricitet eller värme, alternativt förädlas ytterligare till en kvalitetsnivå lämplig för distributionsnätet av naturgas.

AVK erbjuder följande produkter för gasdistribution:
- Slussventiler
- PE-kulventiler
- Servisventiler
- Reparationskopplingar



TILLBAKA
TILL INDEX

BOKA VÅRT MOBILA SHOWROOM



Vi erbjuder besök av våra kompetenta säljare i sällskap av vårt fullt utrustade visningssläp som är utrustat med utdragsenheter där vi kan demonstrera ett urval av vårt sortiment. Fungerande manöverdon som kan styras med fjärrkontroll eller app i telefon, genomskurna ventiler som visar uppbyggnad och funktion. Innehållet i släpet kan anpassas efter Dina intresse samt önskemål!



Boka ditt besök av:



Pär-Ola Eklund
Sydsverige/Produktchef industri
0451-74 69 04
paek@indva.se



Jonas Qvist
Syd/Västsverige
0451-74 69 02
joqv@indva.se



AVK PREMIUM 100 VENTLER

25 ÅRS GARANTI



Låt oss presentera AVK PREMIUM 100 slussventil

En ventil som är tillverkad med den högsta kvalitén på marknaden. Ger en lång livslängd med maximal trygghet. Ger ett säkert, pålitligt funktionellt vatten- och avloppsnät. Ventilen säkrar våra resurser av vatten och följer FN:s hållbarhetsmål.

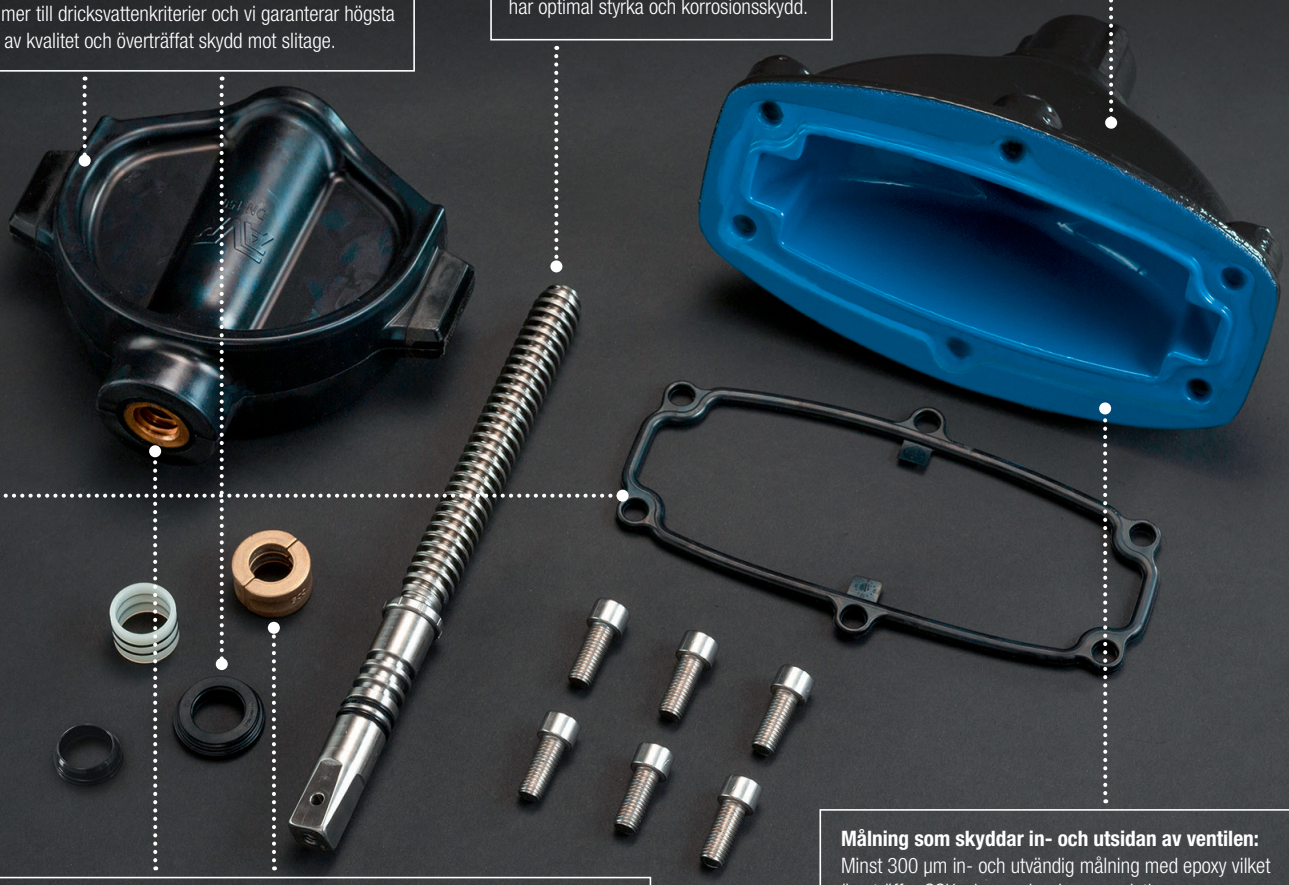
Ventilen är idealisk att placera där lång livslängd krävs och där extra höga krav på miljö och hållbarhet finns. Ventilen innehåller inget bly då samtliga mässingskomponenter är tillverkade av blyfri mässing av typen DZR CW724R som även är extremt beständig mot nötning och innehar enastående egenskaper mot korrosion.

BYGGD FÖR ATT HÅLLA ETT SEKEL!

AVK:s välkända gummiblandning:
Vårt eget EPDM-gummi har multigodkännande när det kommer till dricksvattenkriterier och vi garanterar högsta nivå av kvalitet och överträffat skydd mot slitage.

Spindelaxel i duplex:
Duplex syrafast rostfritt stål (w. 1.4362) har optimal styrka och korrosionsskydd.

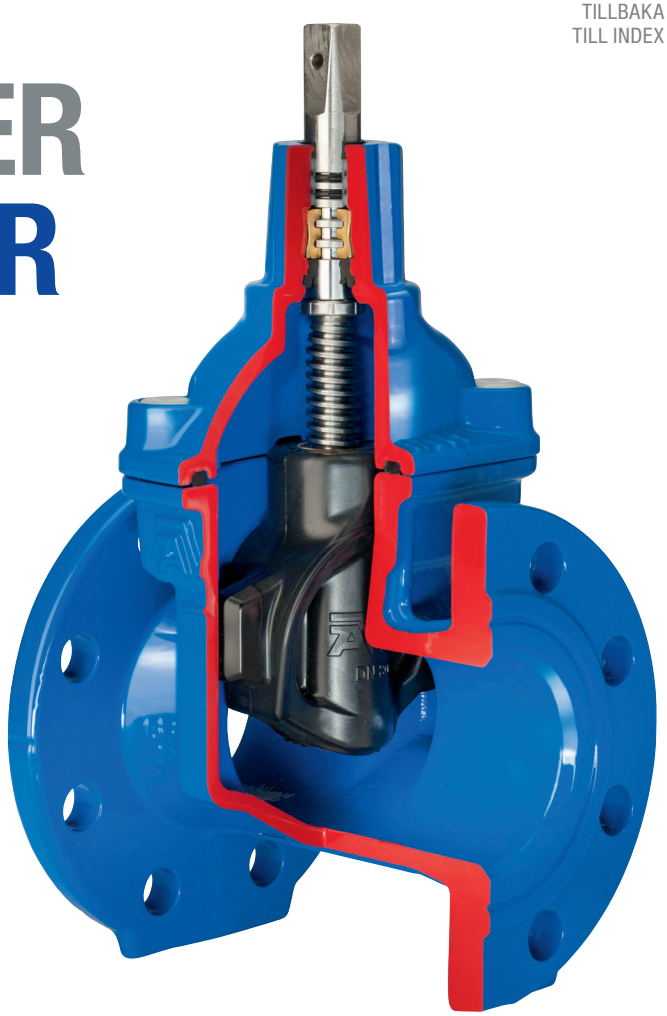
Yttre korrosionsskydd:
En yttre, minst 1,5mm tjock ytbehandling med PUR (Polyuretan) skyddar effektivt ventilen mot galvaniska spänningar och förhindrar att ventilen leder ström. Ytbehandlingen ger även ett totalt skydd mot aggresiva markförhållanden.



Kilmutter och kamring i BLYFRI MÄSSING:
Blyfri mässing, DZR CW724R är mässing av högsta kvalitet. Innehåller inte bly och är exceptionellt beständigt mot nötning samt har ett överlägset skydd mot korrosion.

Målning som skyddar in- och utsidan av ventilen:
Minst 300 µm in- och utvändig målning med epoxy vilket överträffar GSK:s krav och rekommendationer.

SLUSSVENTILER VÄLKÄNDA FÖR SIN HÖGA KVALITET



AVK tillverkade sin första slussventil för mer än 50 år sedan och grundprincipen är den samma än idag. Kvalitet och en innovativ konstruktion i kombination med en egen gummiblandning och en utmärkt ytbehandling gör att du får en ventil som håller länge, med bibehållen funktion.



Kilen är hjärtat i en slussventil

AVK:s design med fast integrerad mutter i kilen är långt mer driftsäker än en traditionell lös mutter. Den fasta kilmuttern förhindrar vibrationer och även korrosion. Kilen är försedd med fullt vulkaniserade kilskor som löper i spår i ventilkroppen. Denna konstruktion gör att momentet blir väldigt lågt. Kilmuttern är tillverkad av lågblyhaltig mässing. Det stora, glatta koniska hålet för spindeln förhindrar stillastående vatten och att orenheter fastnar inne i kilen.

Gummi av högsta kvalitet

Allt vårt gummi tillverkas i vår egen gummifabrik AVK GUMMI A/S enligt certifikat ISO9001 och IATF 16949. AVK:s gummiblandning har en enastående förmåga att återta sin form vilket garanterar en tät ventil även efter många års användning. Gummit kan fås i olika typer som är godkända för dricksvatten eller avlopp med tillhörande certifikat.

Säker tätning

Packningen till ventilhuset är monterad i ett spår samt omsluter bultarna (bild nedan) Bultarna är försänkta och förseglade med smältlim. Detta ger en mycket pålitlig tätning.

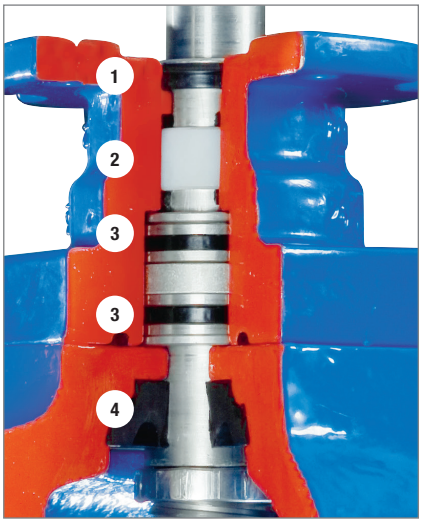


Innovativ design

Spindeln på AVK:s slussventiler är monterad inifrån vilket gör att ventilen är “Blow out” säker. Bilden till höger visar spindelns tätningssystem på en 06/30 ventil DN450-600 och detta består av:

1. Avstrykarring av NBR
2. Polyamidlager med 2 O-ringar av NBR
3. 2 rullager
4. Huvudtätning, en gummimanschett av NBR eller EPDM-gummi beroende på applikation.

Designen ger väldigt lågt vridmoment och garanterar en tät spindelaxel under många år.





Funktioner AVK slussventil

- Fixerad, integrerad kilmutter förhindrar korrosion och vibrationer.
- Glidskor på kil och kilspår i ventilhus säkerställer stabil funktion.
- AVK:s kilgummi har en enastående förmåga att återfå sin ursprungliga form.
- AVK:s kilgummi med utmärkt vulkning, minimal uppkomst av biofilm och tåligt mot kemikalier.
- EPDM-gummi godkänt för dricksvatten
- NBR-gummi för avloppsvatten.
- Glidskor på kil skyddar gummit mot slitage.
- Stort koniskt hål för spindeln förhindrar stillastående vatten.
- Tryckvalsade gängor ökar styrkan på spindeln.
- Spindel monterad från insidan, “Blow-out” säker.
- Kilstopp skyddar tätningar och ytbehandling.
- Trippel tätning av spindel.
- Bussning fixerar spindeln och ger lågt vridmoment.
- Ventilhusets packning är monterad i ett spår för att ej kunna krypa och omsluter bultarna.
- Försänkta bultar, förseglade med smältlim för att förhindra korrosion.
- Fullt genomlopp minskar tryckfall och förenklar rengöring av rörsystem.
- Lågt öppnings/stängningsmoment.
- Elektrostatiskt applicerad epoxy enligt DIN 3476-1 och EN 14901. GSK godkänd.
- Versioner med Festocylinder.

Olika konfigurationer

- DN 40-1200
- Med indikator och handratt på DN 50-400
- Stigande spindel DN 50-400
- Förberedd för manöverdon DN 40-800
- Pneumatiskt don DN 65-300





PRODUKTÖVERSIKT
SLUSSVENTILER

Produktöversikten är endast ett urval av vårt breda sortiment



Serie 06/30 **Serie 06/80**
EPDM NBR

Anslutning:	Flänsad
Material:	Segjärn
Bygglängd:	Kort DIN F4
DN:	DN40-DN1200
PN klass:	PN 16
Övrigt:	DN 450-1200 är försedd med ISO toppfläns samt lyftöglor. 06/30 med multigodkännande för dricksvatten.



Serie 06/39 **Serie 06/84**
EPDM NBR

Anslutning:	Flänsad
Material:	Segjärn
Bygglängd:	Kort DIN F4
DN:	DN40-DN600
PN klass:	PN 16
Övrigt:	Spindelaxel i DUPLEX. DN 450-600 är försedd med ISO toppfläns samt lyftöglor.



15/42-0035 **15/42-006**
EPDM NBR

Anslutning:	Flänsad
Material:	Segjärn
Bygglängd:	Kort DIN F4
DN:	DN40-DN400
PN klass:	PN 16
Övrigt:	Försedd med ISO toppfläns och förberedd för manöverdon.



06/35-003 **06/35-006**
EPDM NBR

Anslutning:	Flänsad
Material:	Segjärn
Bygglängd:	Kort DIN F4
DN:	DN50-DN400
PN klass:	PN 16
Övrigt:	Försedd med handratt samt lägesindikator.



06/42-001
NBR

Anslutning:	Flänsad
Material:	DUPLEX 1.4362
Bygglängd:	Kort DIN F4
DN:	DN40-DN200
PN klass:	PN 16
Övrigt:	Hus samt spindel tillverkat helt i DUPLEX. Lansering inom kort!



15/72-0035
EPDM

Anslutning:	Flänsad
Material:	Segjärn
Bygglängd:	Lång DIN F5
DN:	DN40-DN500
PN klass:	PN 16
Övrigt:	Försedd med ISO toppfläns och förberedd för manöverdon



21/34-003
EPDM

Anslutning:	Flänsad
Material:	Segjärn
Bygglängd:	Kort DIN F4
DN:	DN50-DN400
PN klass:	PN 16
Övrigt:	Försedd med stigande spindel OS&Y, BS std. Fläns för manöverdon och försedd med handratt.



06/52-010 PREMIUM 100
EPDM

Anslutning:	Flänsad
Material:	Segjärn
Bygglängd:	Kort DIN F4
DN:	DN40-DN600
PN klass:	PN 16
Övrigt:	Spindel i DUPLEX. Kilmutter i ECO BRASS. 300 µm epoxy och 1,5mm PUR beläggning.

FÖR APPLIKATIONER INOM:





02/52-010 PREMIUM 100
EPDM

Anslutning:	Flänsad
Material:	Segjärn
Bygglängd:	Lång DIN F5
DN:	DN40-DN500
PN klass:	PN 16
Övrigt:	Spindel i DUPLEX. Kilmutter i ECO BRASS. 300 µm epoxy och 1,5mm PUR beläggning.



715/30-003
NBR

Anslutning:	Flänsad
Material:	Segjärn
Bygglängd:	Kort DIN F4
DN:	DN65-DN350
PN klass:	PN 10
Övrigt:	Försedd med FESTO dubbelverkande pneumatiskt manöverdon



636/00-008
EPDM

Anslutning:	Universell Supa Maxi™
Material:	Segjärn
DN:	DN80-DN300
PN klass:	PN 16
Övrigt:	Universell dragfast koppling för flesta rörtyper. Klarar ±4° avvinkling på varje sida.



06/35-013
EPDM

Anslutning:	Flänsad
Material:	Segjärn
Bygglängd:	Kort DIN F4
DN:	DN50-DN400
PN klass:	PN 16
Övrigt:	Försedd med handratt & lägesindikator. RAL 3000 (röd) VdS godkänd.



15/78-003
NBR

Anslutning:	Flänsad
Material:	Segjärn
Bygglängd:	Kort DIN F4
DN:	DN40-DN600
PN klass:	PN 16
Övrigt:	För gas. Utbytbar spindelpackning från utsidan. Försedd med ISO toppfläns och förberedd för manöverdon.

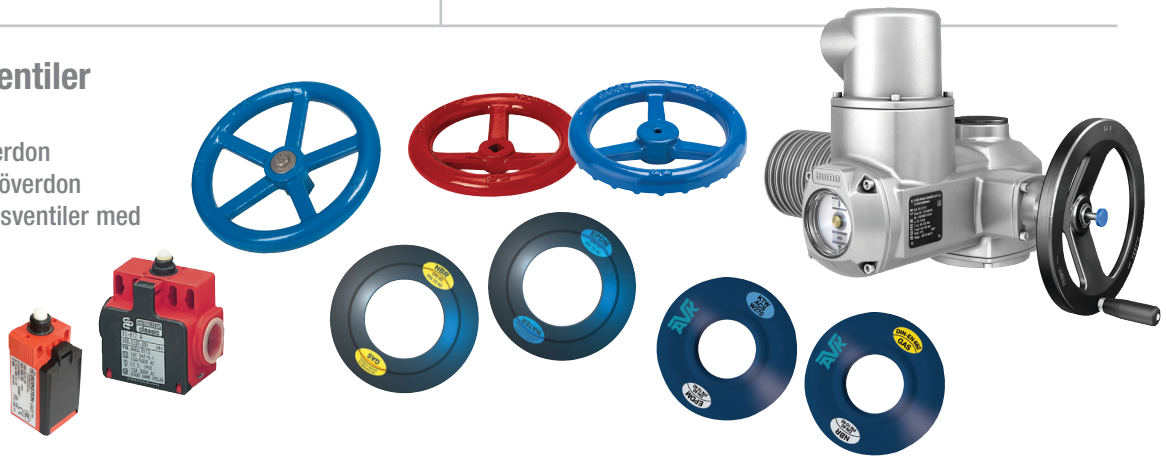


06/70-003
NBR

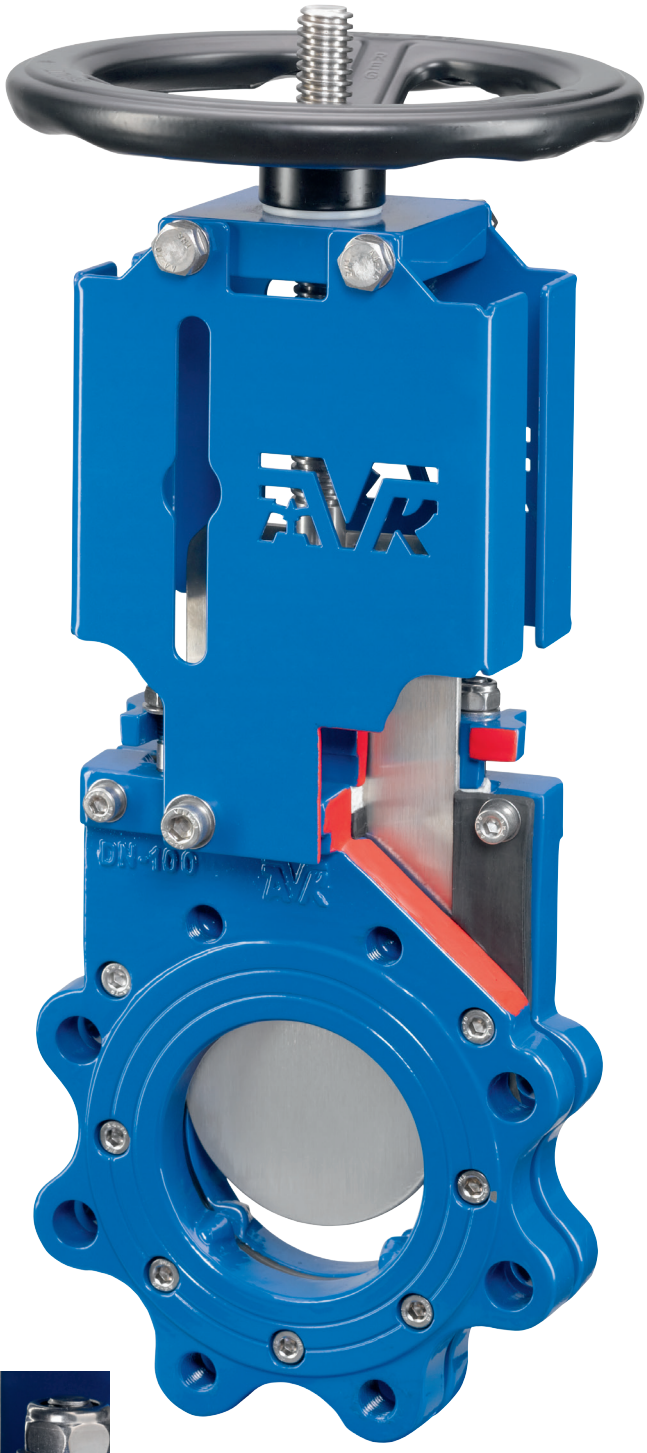
Anslutning:	Flänsad
Material:	Segjärn
Bygglängd:	Kort DIN F4
DN:	DN40-DN600
PN klass:	PN 16
Övrigt:	För gas. Utbytbar spindelpackning från utsidan.

Tillbehör slussventiler

- Handrattar
- Elektriska manöverdon
- Pneumatiska manöverdon
- Gränsläge för slussventiler med lägesindikator
- Spindeladapter
- Packningar



SKJUTSPJÄLLSVENTIL
DESIGNAD FÖR HÅRDA KRAV



AVK:s skjutspjällventil DN 50-600 tillverkas av CYL i Spanien som ingår i AVK Group. Uppfyller kundens krav om en driftsäker funktion och är tät i båda riktningar. Tätning och övrigt material av hög kvalité säkrar en lång driftsäkerhet och tät konstruktion. Målad med 150 µm. Alla monteringsdetaljer är av rostfritt stål.

Optimerad funktionssäkerhet
Skjutspjället har full öppning och har ett rakt genomlopp som förhindrar sedimentering. Helt droppsäker konstruktion. Som standard fås axel, skiva och bultar i syrafast stål.

Genomtänkta detaljer
Spindeln och kniven är inkapslade av säkerhetsmässiga orsaker. Ventilen är förberedd för montage av induktiva givare M12 och M18 eller montage av mikrobrytare

Lång livslängd
Övergången mellan axel och kniv är en stabil konstruktion. Kompressionspackningen fördelar belastningen jämt när den efterspänns. Ventilerna är ytbehandlade med 150 µm tjocklek och samtliga komponenter är tillverkade av rostfritt/syrafast stål.





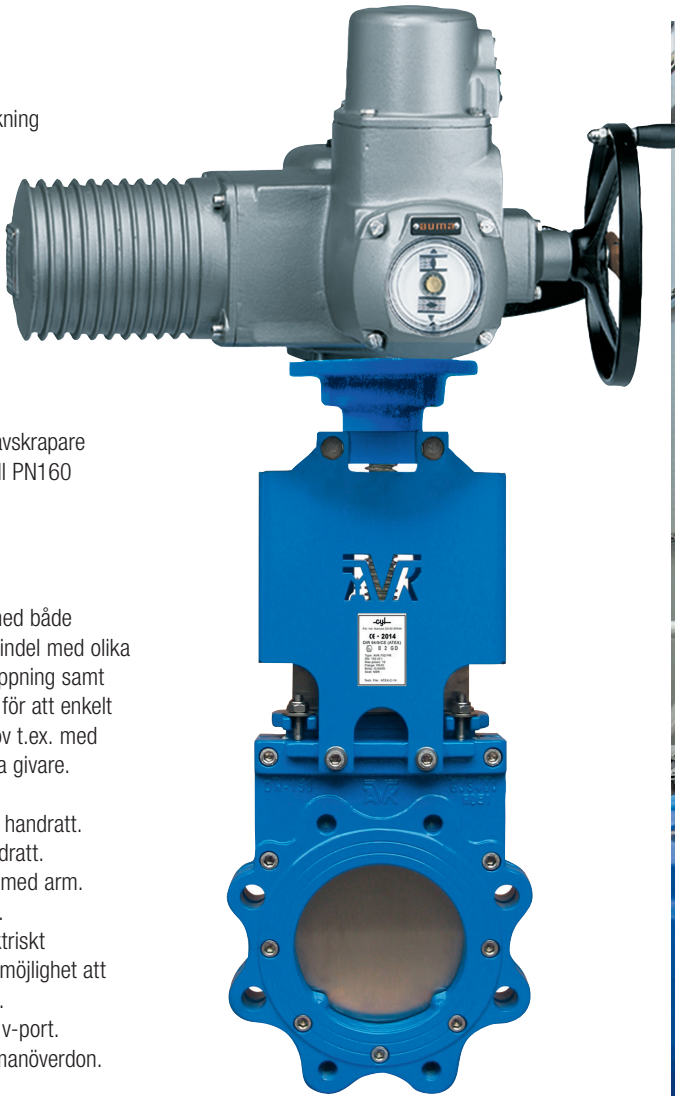
Skyddad packning
Den V-formade sidopackningen mellan de två husdelarna förhindrar glapp mellan hus och spjällskiva. Packningen är förstärkt med stålinlägg som förhindrar skador under drift. Glanderpackningen som ansätts uppifrån är lätt att ansätta under drift.

cyl
A dedicated member of the AVK Group

Skjutspjäll manövrerade av linjärt Linakdon med tillhörande kontrollenhet.



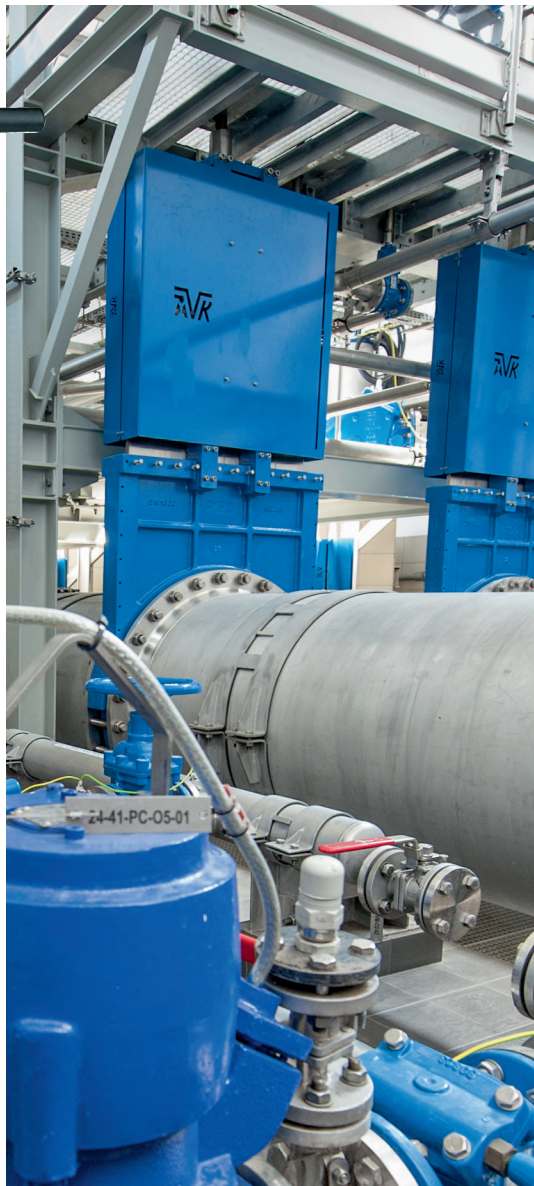
Egenskaper
- Dubbelriktat flöde
- Fullt genomlopp
- U-formad förstärkt NBR-packning
- Förberedd för olika givare
- Kniv, axel, bultar och muttrar av syrafast stål
- Hus målat med 150 µm tjocklek.
- Ansättningsbar packbox
- Finns som wafer, semilug och lug.



Tillval
- Ventilen kan levereras med avskrapare
- Ventiler för höga tryck upp till PN160
- ATEX godkänd
- Closed bonnet

Olika konfigurationer
Våra skjutspjällsventiler finns med både stigande samt icke stigande spindel med olika konfigurationer för stängning/öppning samt förberedda för diverse tillbehör för att enkelt kunna anpassas för unika behov t.ex. med gränslägesbrytare och induktiva givare.

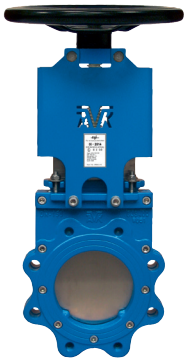
- Icke stigande spindel och handratt.
- Stigande spindel och handratt.
- Snabböppning/stängning med arm.
- Pneumatiskt manöverdon.
- Stigande spindel och elektriskt manöverdon från AUMA, möjlighet att reglera manuellt med ratt.
- Anpassat för reglering av v-port.
- LINAK, elektriskt, linjärt manöverdon.



PRODUKTÖVERSIKT
SKJUTSPJÄLLSVENTILER

FÖR APPLIKATIONER INOM:

Produktöversikten är endast ett urval av vårt breda sortiment



Serie 702/10-103
NBR

Anslutning:	Flänsad (semilug)
Material:	Segjärn
DN:	DN50-DN600
PN klass:	PN10
Övrigt:	Försedd med icke stigande spindel samt handratt.
Alternativ:	Wafer, lug, closed-bonnet



Serie 702/20-103
NBR

Anslutning:	Flänsad (semilug)
Material:	Segjärn
DN:	DN50-DN600
PN klass:	PN10
Övrigt:	Försedd med stigande spindel samt handratt.
Alternativ:	Wafer, lug, closed-bonnet



Serie 702/40-103
NBR

Anslutning:	Flänsad (semilug)
Material:	Segjärn
DN:	DN50-DN600
PN klass:	PN10
Övrigt:	Med dubbelverkande pneumatiskt manöverdon.
Alternativ:	Wafer, lug, closed-bonnet. Enkelverkande med fjäderretur. N/C eller N/O.



Serie 702/70-103
NBR

Anslutning:	Flänsad (semilug)
Material:	Segjärn
DN:	DN50-DN600
PN klass:	PN10
Övrigt:	Med stigande spindel och elektriskt manöverdon från AUMA, IP68.
Alternativ:	Wafer, lug, closed-bonnet



Serie 702/30-103
NBR

Anslutning:	Flänsad (semilug)
Material:	Segjärn
DN:	DN50-DN150
PN klass:	PN10
Övrigt:	Snabb öppning/stängning med monterad handspak.
Alternativ:	Wafer, lug, closed-bonnet



Serie 702/50-103
NBR

Anslutning:	Flänsad (semilug)
Material:	Segjärn
DN:	DN50-DN600
PN klass:	PN10
Övrigt:	Försedd med stigande spindel samt ISO-fläns för montering av manöverdon.
Alternativ:	Wafer, lug, closed-bonnet



Serie 702/73-103
NBR

Anslutning:	Flänsad (semilug)
Material:	Segjärn
DN:	DN50-DN300
PN klass:	PN10
Övrigt:	Försedd med linjärt manöverdon (LINAK) Kompletteras med batteribackup samt kontrollenhet.
Alternativ:	Wafer, lug, closed-bonnet

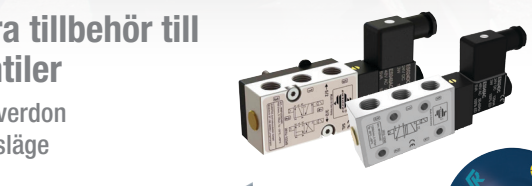


Serie 702/73
För 702/73-103 med linjärt manöverdon.

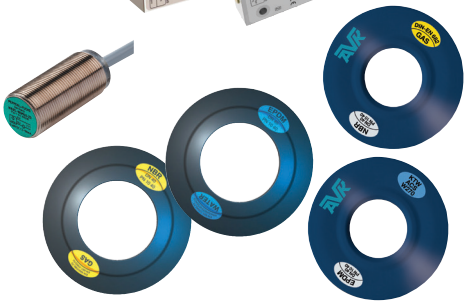
- Batteribackup
- Kontrollenhet WCU Basic eller BUS

Ett urval av våra tillbehör till skjutspjällsventiler

- Elektriska manöverdon
- Mekaniska gränsläge
- Induktiva givare
- Magnetventiler
- Kedjespel
- Vinkelväxlar
- Packningar

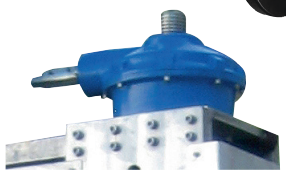












VRIDSPJÄLL MED FAST VULKAD LINER



Vridspjäll med högsta kvalitet från Wouter Witzel, en del av AVK Group. Spjällaxlar försedda med självsmörjande lager och fast, vulkad liner ger ett lågt öppnings- och stängningsmoment samt lång, problemfri användning. Vår Serie 75 är det självklara premiumvalet när det kommer till vridspjäll. Finns i DN40-DN2200.



Funktioner för vridspjäll med vulkad liner.

- Liner helt vulkaniserad i ventilhuset.
- DN40 till DN2200
- Lågt öppnings och stängningsmoment.
- Självsmörjande lager.
- Wafer, lug, semilugg, flänsad eller dubbelflänsad anslutning.
- Förberedda för olika typer av ställdon.
- Går att anpassa helt efter behov med olika lagringar, bussningar, liner samt spjällskivor.

Anpassningsbara efter dina behov

Våra vridspjäll från Wouter Witzel och InterApp har spjällskivor i ett flertal olika material samt egenskaper att välja bland vilket gör att vi kan skräddarsy lösningar.

Unik vulkaniserad liner

Den unika designen av ventilsätet ger hög driftsäkerhet. Gummit är vulkat i huset och därmed en permanent bindning och en optimal hårdhet. Det finns ingen risk för deformation eller förskjutning av gummit. Ventilen är mycket bra för vakuum.





WOUTER WITZEL VALVE TECHNOLOGY
A dedicated member of the AVK Group

TILLBAKA
TILL INDEX

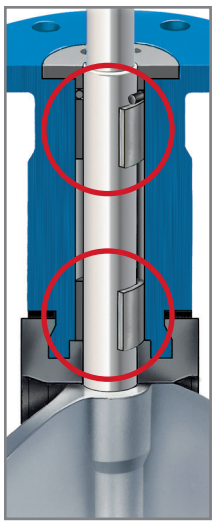
VRIDSPJÄLL MED LÖS UTBYTBAR LINER



Vårt vridspjäll med lös liner ger dig en ekonomisk lösning utan att tulla på kvalitén. Vår serie 820 är tillverkade av InterApp, en del av AVK Group och finns i både wafer samt luggat utförande för vatten, avlopp och gasapplikationer. Förberedda för manöverdon. Spjällskivor finns för alla applikationer. DN25-DN1600.

Funktioner för vridspjäll med lös liner

- Lös, utbytbar liner.
- Rilla i huset som fixerar liner.
- Hög hals för isolering.
- Målat med tjocklek 200 µm som standard även under liner.
- Skiva i syrafast stål som standard, maskinpolerade ytterkanter
- Axel lagrad med PFTE-belagt ståллager.
- Gasgodkända varianter, även ATEX.
- Läppringspackning i liner mot axeln.
- Konstruktionen förändrar inte arean inne i ventilen vid montage.
- ISO-fläns
- Förberedda för manöverdon, segjärnshus, lugg eller wafer,
- DN 25-DN 1600.
- Liner av EPDM, livsmedelsgodkänd. NBR, HNBR, högtemps EPDM.
- Spjällskivor finns för PN 3, PN 6, PN10 och PN 16.



Lagrad axel

Spjällaxeln i våra olika serier av vridspjäll är lagrad (se bild) och har en inre samt yttre O-ring som skyddar mot föroreningar utifrån samt läckage. Axel, lager, bussning samt O-ringar finns i olika material för att passa olika behov och media. Den lagrade axeln ger ett lågt vridmonent och en lång livslängd med minimalt slitage vid reglering.

InterApp
A dedicated member of the AVK Group



PRODUKTÖVERSIKT
CENTRISKA VRIDSPJÄLL

Produktöversikten är endast ett urval av vårt breda sortiment



Serie 75/10
EPDM eller NBR

Anslutning:	Wafer
Liner:	Vulkaniserad
Material:	Segjärn
DN:	DN40-DN1000
PN klass:	PN16
Övrigt:	Förberedd för manöverdon. Axel, lager, spjäll, liner går att välja i olika material.



Serie 75/20
EPDM eller NBR

Anslutning:	Flänsad, U-shape
Manschett:	Vulkaniserad
Material:	Segjärn
Bygglängd:	Kort
DN:	DN50-DN1000
PN klass::	PN10/16
Övrigt:	ISO fläns för manöverdon. Valmöjligheter för spjällskiva och liner.



75/20-023
NBR

Anslutning:	Flänsad, U-shape
Manschett:	Vulkaniserad
Material:	Segjärn
Bygglängd:	Kort
DN:	DN50-DN300
PN klass:	PN16
Övrigt:	FM godkänt för brandskydd. Handratt och växel med integrerad gränslägesbryare.



Serie 75/21
EPDM eller NBR

Anslutning:	Flänsad, U-shape
Liner:	Vulkaniserad
Material:	Segjärn
Bygglängd:	Lång
DN:	DN50-DN1000
PN klass:	PN10/16
Övrigt:	ISO fläns för manöverdon. Valmöjligheter för spjällskiva och liner.



Serie 75/31
EPDM eller NBR

Anslutning:	Wafer (Semilug)
Liner:	Vulkaniserad
Material:	Segjärn
DN:	DN50-200
PN klass:	PN10/16
Övrigt:	Förberedd för manöverdon. Axel, lager, spjäll, liner går att välja i olika material.



Serie 75/31
NBR

Anslutning:	Wafer (Semilug)
Liner:	Vulkaniserad
Material:	Segjärn
DN:	DN50-300
PN klass:	PN10/16
Övrigt:	FM godkänt för brandskydd. Handratt och växel med integrerad gränslägesbryare.



Serie 75/41
EPDM eller NBR

Anslutning:	Lug
Liner:	Vulkaniserad
Material:	Segjärn
DN:	DN50-1000
PN klass:	PN16
Övrigt:	Förberedd för manöverdon. Axel, lager, spjäll, liner går att välja i olika material.



Serie 820/50
EPDM, NBR eller HT-EPDM

Anslutning:	Wafer (Semilug)
Liner:	Lös/fixerad
Material:	Segjärn
DN:	DN25-400
PN klass:	PN16
Övrigt:	Förberedd för manöverdon. Axel, lager, spjäll, liner går att välja i olika material. Finns även i större dimensioner.

FÖR APPLIKATIONER INOM:



Serie 820/60
EPDM, NBR eller HT-EPDM

Anslutning:	Lug
Liner:	Lös/fixerad
Material:	Segjärn
DN:	DN50-400
PN klass:	PN16
Övrigt:	Förberedd för manöverdon. Axel, lager, spjäll, liner går att välja i olika material. Finns även i större dimensioner.



Serie 820/20
EPDM eller NBR

Anslutning:	Flänsad, U-shape
Liner:	Lös/fixerad liner
Material:	Segjärn
DN:	DN150-1600
PN klass:	PN10
Övrigt:	Förberedd för manöverdon. Axel, lager, spjäll, liner går att välja i olika material.



823/50-110 NBR | **823/50-111** NBR, ATEX

Anslutning:	Wafer (Semilug)
Manschett:	Lös/fixerad
Material:	Segjärn
DN:	DN25-400
PN klass:	PN16
Övrigt:	Förberedd för manöverdon. DVGW godkänd för gas. Finns i ATEX klassad variant (823/50-111)



823/60-110 NBR | **823/60-111** NBR, ATEX

Anslutning:	Lug
Manschett:	Lös/fixerad
Material:	Segjärn
DN:	DN50-400
PN klass:	PN16
Övrigt:	Förberedd för manöverdon. DVGW godkänd för gas. Finns i ATEX klassad variant (823/60-111)



823/50-112
NBR

Anslutning:	Wafer (Semilug)
Manschett:	Lös/fixerad
Material:	Segjärn
DN:	DN25-400
PN klass:	PN16
Övrigt:	Förberedd för manöverdon. Axel, lager, spjäll, liner går att välja i olika material. Ventilhus helt i rostfritt stål.



823/60-112
NBR

Anslutning:	Lug
Manschett:	Lös/fixerad
Material:	Segjärn
DN:	DN50-400
PN klass:	PN16
Övrigt:	Förberedd för manöverdon. Axel, lager, spjäll, liner går att välja i olika material. Ventilhus helt i rostfritt stål.

Ett urval av våra tillbehör til centriska vridspjäll

- Handspakar
- Växlar
- Elektriska manöverdon
- Pneumatiska manöverdon
- Lägesställare
- Gränslägesbox
- Induktiva givare



VRIDSPJÄLL
DUBBEL-EXCENTRISKA



Dubbelexcentriska vridspjäll har en axiell förskjutning som gör att spjället pressas linjärt mot sitt säte i slutfasen av stängningsmomentet. Vi erbjuder dubbelexcentriska vridspjäll i DN150-2800, alla designade med lång livslängd i fokus och i en kvalitet som överträffar marknadsstandarden.

Minimalt slitage, lågt moment
Dubbelexcentriskt spjäll gör att ansättning av spjället släpps efter endast ett par graders öppning. Detta minskar slitaget samt ger ett lågt öppningsmoment även på ventiler i större storlekar.

Anpassad lösning efter dina behov
Våra dubbelexcentriska vridspjäll finns i flera olika varianter. Integrerat säte, säte i rostfritt, emaljerat genomlopp. IP-klassade växlar med handratt eller ISO-fläns förberedd för manöverdon.

Funktioner för dubbelexcentriskt vridspjäll

- Integrerat O-ringstätat säte i rostfritt.
- DN150 till DN2800
- Dubbelexcentriskt spjäll ger lågt öppning samt stängningsmoment.
- PN10, PN16 och PN25
- IP-klassad växel. Handratt eller ISO-fläns
- Flöde i båda riktningar
  (DN700 är märkta med rekommenderad flödesriktning)



PRODUKTÖVERSIKT
VRIDSPJÄLL DUBBELEXCENTRISKA

FÖR APPLIKATIONER INOM:

Produktöversikten är endast ett urval av vårt breda sortiment



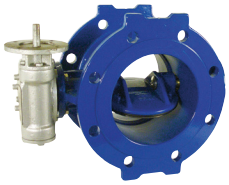
756/100-104
IP67 växel med handratt & lägesindikator.

Anslutning:	Flänsad
Säte:	Integrerat
Material:	Segjärn
Tätning:	EPDM (dricksvattengodkänt)
Bygglängd:	Lång
DN:	DN150-DN600
PN klass:	PN10/16
Alternativ:	Säte av rostfritt. Invändigt emaljerad.



756/100-671
Med IP67 växel med handratt & lägesindikator.

Anslutning:	Flänsad
Säte:	Invändigt emaljerad
Material:	Segjärn
Tätning:	EPDM (dricksvattengodkänt)
Bygglängd:	Lång
DN:	DN700-DN2800
PN klass:	PN10/16
Alternativ:	Säte av rostfritt. Invändigt emaljerad. PN25-klassad.



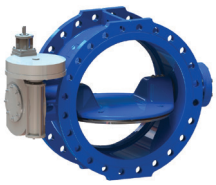
Serie 756/102-142
IP67 växel med ISO-fläns för manöverdon

Anslutning:	Flänsad
Säte:	Integrerat
Material:	Segjärn
Tätning:	EPDM (dricksvattengodkänt)
Bygglängd:	Lång
DN:	DN150-DN600
PN klass:	PN10/16
Alternativ:	Säte av rostfritt. Invändigt emaljerad.



Serie 756/102-IS1
IP67 växel med ISO-fläns för manöverdon

Anslutning:	Flänsad
Säte:	Integrerat
Material:	Segjärn
Tätning:	EPDM (dricksvattengodkänt)
Bygglängd:	Lång
DN:	DN700-2800
PN klass:	PN10/16
Alternativ:	Säte av rostfritt.



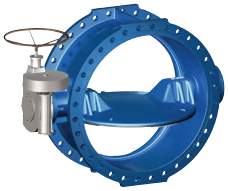
Serie 756/102-IS3
IP67 växel med ISO-fläns för manöverdon

Anslutning:	Flänsad
Säte:	Integrerat
Material:	Segjärn
Tätning:	EPDM (dricksvattengodkänt)
Bygglängd:	Lång
DN:	DN150-1200
PN klass:	PN25
Alternativ:	Säte av rostfritt.



Serie 756/122-142
IP68 växel med ISO-fläns, handratt & lägesindikator.

Anslutning:	Flänsad
Säte:	Integrerat
Material:	Segjärn
Tätning:	EPDM (dricksvattengodkänt)
Bygglängd:	Lång
DN:	DN200-600
PN klass:	PN10/16

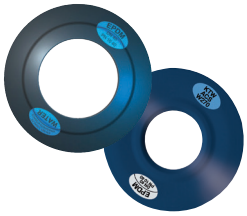


Serie 756/122-143
IP68 växel med ISO-fläns, handratt & lägesindikator.

Anslutning:	Flänsad
Säte:	Integrerat
Material:	Segjärn
Tätning:	EPDM (dricksvattengodkänt)
Bygglängd:	Lång
DN:	DN700-1200
PN klass:	PN10/16

Tillbehör Dubbelexcentriska vridspjäll:

- Elektriska manöverdon
- Packningar





STORT UTBUD AV MANÖVERDON



Elektriskt, reglerande kvartsvarvsdon 4-20 mA

När det kommer till elektriska- och pneumatiska manöverdon har vi ett brett sortiment som både innefattar produkter från vår egna produktion samt manöverdon från noga utvalda leverantörer runt om i världen. Eftermonterade don monteras i vår egen verkstad och provkörs samt testas noga innan leverans till kund för att säkerställa kvalitet och tillförlitlighet.

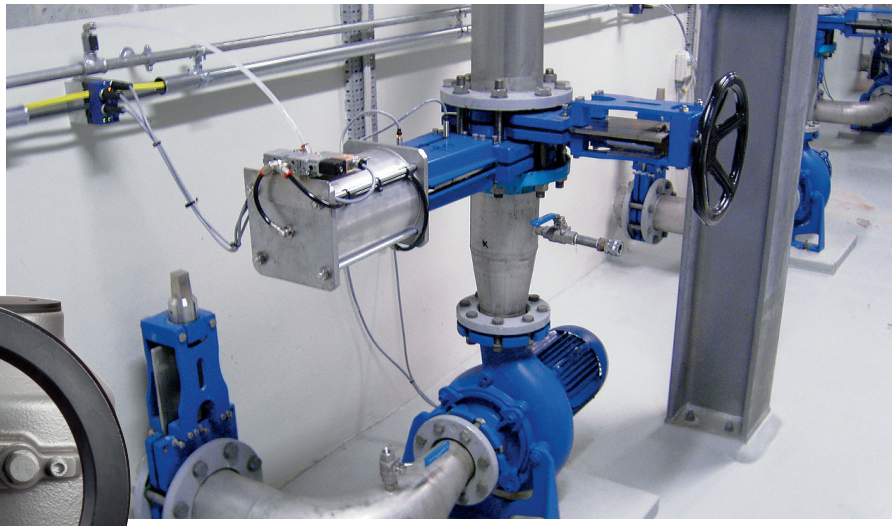
Elektriska manöverdon
Finns som kvarts- och flervarvsdon samt linjära. Linjära manöverdon fabriksmonteras och är ofta en del i själva ventilens konstruktion. Val av don beror på era önskemål och vi har både ON-OFF samt reglerande i vårt sortiment. Manövring sker via själva donet eller genom fjärrstyrning på distans.

Pneumatiska manöverdon
Tryckluftsdrivna manöverdon finns som kvartsvarvs eller linjära, linjära som oftast är fabriksmonterade. Vi har ett stort sortiment av tillbehör för att kunna anpassa lösningar efter kundens unika behov.



Skjutspjäll manövrerade av linjärt Linakdon med tillhörande kontrollenhet.





Skjutspjäll manövrerade av handratt samt linjär, pneumatiskt don.

Egen verkstad och stor kompentens
INDVA säljer inte bara produkter, vi levererar kompletta lösningar. Kompetenta och tekniskt kunniga ute- och innesäljare hjälper er att skräddarsy lösningar anpassade efter era behov. Pneumatiska och elektriska don monteras i vår egen verkstad med undantag för linjära don som oftast är fabriksmonterade och en del i ventilens konstruktion och stomme. Vi hjälper dig med val av korrekta tillbehör samt monterar och testkör innan leverans.

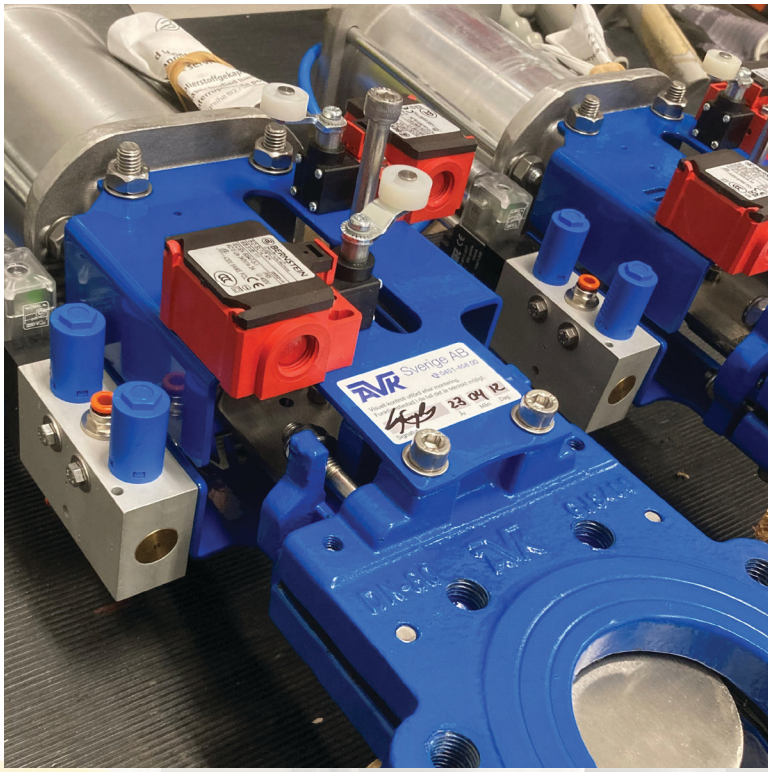
Egen tillverkning
Vi har egen tillverkning av rostfria komponenter och tillbehör specialanpassade till de manöverdon vi säljer. Innovativa lösningar som blir kostnadseffektiva för dig som kund. Exempelvis våra länkarmskit där ett manöverdon kan styra mer än en ventil.





Spårbarhet och dokumentation
Alla våra montage funktionstestas efter slutförd monterering och märks med signatur och datum för full spårbarhet. Våra egna montage av pneumatiska och elektriska manöverdon CE-märks av oss enligt maskindirektivet 2006/42/EG. Enheten märks upp med etikett och intyg finns tillgängligt vid behov.







PRODUKTÖVERSIKT
MANÖVERDON

Produktöversikten är endast ett urval av vårt breda sortiment



JMO ON/OFF
Elektriskt kvartsvarvsdon

Beskrivning: Elektriskt manöverdon för on/off manövrering av ventiler med 90° vridning. Exempelvis centriska vridspjäll, kulventiler och kalottventiler.

Varianter: Flera olika storlekar samt val av anslutningsspänning.



JMO Reglerande 4-20 mA
Elektriskt kvartsvarvsdon

Beskrivning: Elektriskt manöverdon för 4-20 mA reglering av ventiler med 90° vridning. Exempelvis centriska vridspjäll, kulventiler och kalottventiler.

Varianter: Flera olika storlekar samt val av anslutningsspänning.



JMO QT ON/OFF
Elektriskt kvartsvarvsdon

Beskrivning: Ett kraftfullt, elektriskt manöverdon för on/off manövrering av ventiler med 90° vridning. Exempelvis för centriska vridspjäll, kulventiler och kalottventiler.

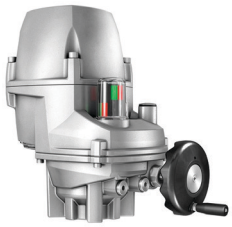
Varianter: Flera olika storlekar samt val av anslutningsspänning.



Auma SQ & SQR
Elektriskt kvartsvarvsdon

Beskrivning: Elektriskt manöverdon med eller utan lokal styrenhet. ON/OFF (SQ) eller reglerande (SQR. Exempelvis för centriska vridspjäll, kulventiler och kalottventiler.

Varianter: Flertalet olika varianter samt konfigurationer. Kontakta oss för rådgivning. Finns även som ATEX.



Auma Profox ON/OFF eller Reglerande
Elektriskt kvartsvarvsdon

Beskrivning: Elektriskt manöverdon för on/off manövrering alternativt reglering med 4-20 mA eller Profibus. För ventiler med 90° vridning. Exempelvis centriska vridspjäll, kulventiler och kalottventiler.

Övrigt: Programmeras via app (Bluetooth). Finns även som ATEX.



IA Motion
Pneumatiskt kvartsvarvsdon

Beskrivning: Pneumatiskt manöverdon för on/off manövrering samt reglering av ventiler med 90° vridning. Exempelvis för centriska vridspjäll, kulventiler och kalottventiler. Stort utbud av tillbehör. ATEX-klassat.

Varianter: Dubbelverkande eller enkelverkande med fjäderretur.



Auma SA & SAR
Elektriskt flervarvsdon

Beskrivning: Elektriskt manöverdon med eller utan lokal styrenhet. ON/OFF (SA) eller reglerande (SAR. Exempelvis för sluss- och skjutspjällsventiler, slussluckor och ringkolvsventiler.

Varianter: Flertalet olika varianter samt konfigurationer. Kontakta oss för rådgivning. Finns även som ATEX.



Linjärt manöverdon för skjutspjäll.
Elektriskt, dubbelverkande.

Beskrivning: Fabriksmonterat linjärt manöverdon med elektriskt, dubbelverkande reglering. Don integrerat i själva ventilens konstruktion.

Övrigt: Styrs via kontrollenhet. WCU basic eller BUS. Kan kompletteras med batteribackup.

FÖR APPLIKATIONER INOM:



Linjärt manöverdon för skjutspjäll
Pneumatiskt, dubbelverkande.

Beskrivning: Fabriksmonterat linjärt manöverdon med pneumatisk, dubbelverkande reglering. Don integrerat i själva ventilens konstruktion. ATEX klassat. Kan kompletteras med många olika tillbehör.

Varianter: Enkelverkande med automatisk fjäderretur. NC eller NO.



Linjärt manöverdon för slussventiler
Pneumatiskt, dubbelverkande.

Beskrivning: Fabriksmonterat linjärt manöverdon med pneumatisk, dubbelverkande för stängning samt öppning av ventil. Don integrerat i själva ventilens konstruktion.

Övrigt: Inkl. pilotventil.

Tillbehör och kundanpassade lösningar

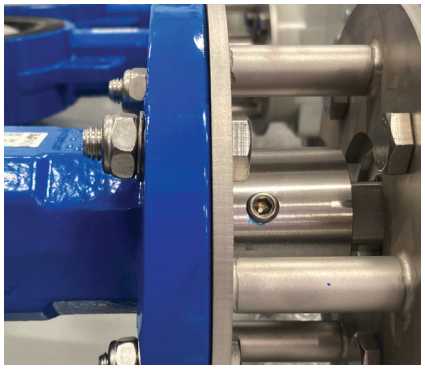
Vårt sortiment samt kompetens bidrar tillsammans till att vi kan leverera unika, kundanpassade lösningar.

- Länkarmskit
- Batteribackup
- Gränslägesbrytare
- Induktiva givare
- Magnetventiler
- Rostfria monteringsdetaljer
- Mekaniska gränsläge





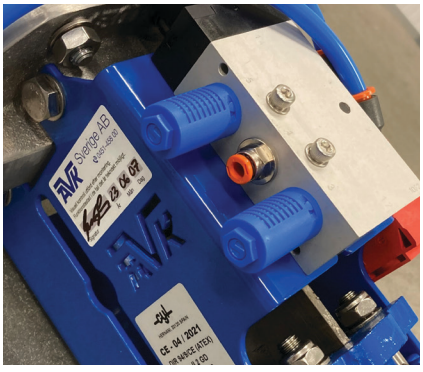
Lägesställare pneumatiskt manöverdon/vridspjäll



Monteringskorg i rostfritt med spindeladapter



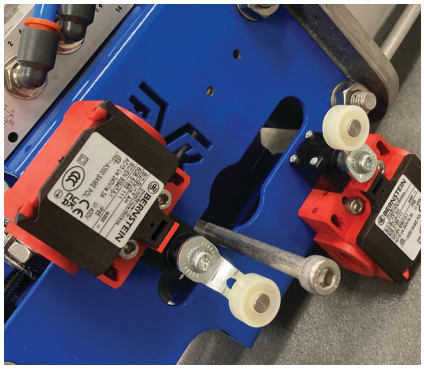
Auma microprocessorbaserad manövermodul



Magnetventil pneumatiskt skjutspjäll

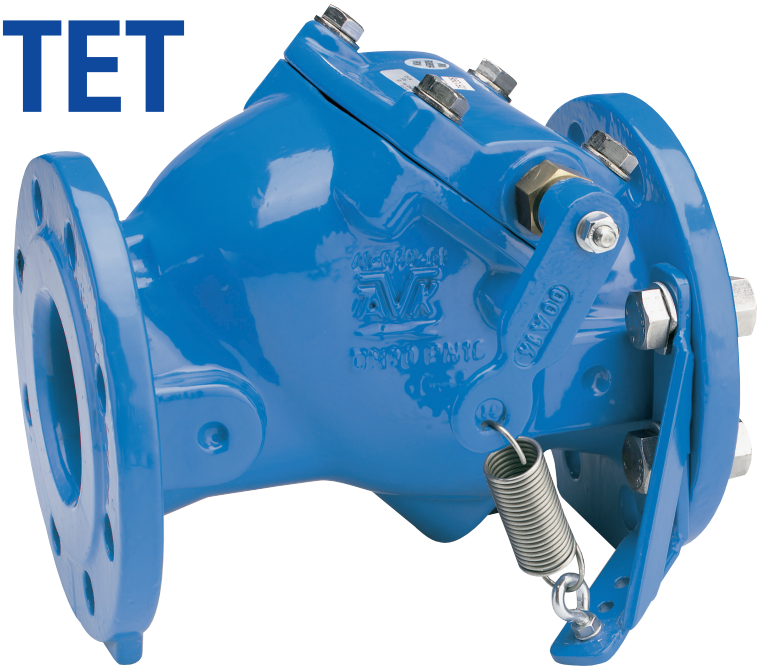


Länkarmskit elektriska manöverdon/vridspjäll



Mekaniska gränslägesbrytare pneumatiskt skjutspjäll

KLAFFBACKVENTILER
SÄKRAR OPTIMAL PUMPKAPACITET



Vi erbjuder ett brett program av klaffbackventiler i dimensionerna DN 50-600. Klaffbackventiler kan installeras i horisontellt eller vertikalt läge och är lätta att underhålla samt komplettera med anpassade tillbehör som t.ex. viktförsedd eller fjäderbelastad arm samt skyddskåpor.

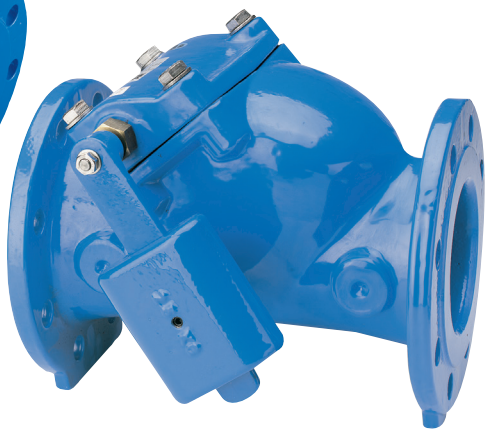
Unik design
Genom att lossa några få skruvar på ventiltoppen kan ventiltoppen delas från huset och är lätt att rengöra. Klaffen är rörlig, så den kan röra sig lite i både horisontellt och vertikalt läge och därmed stänga helt även vid mindre orenheter i sätet.





Klaffbackventiler
AVK:s klaffbackventil finns från DN 50 till DN 600 och har fullt genomlopp och låga tryckförluster. Konstruktionen är lätt att underhålla och har stor driftsäkerhet.

Arm och vikt eller med fjäderpaket förhindrar tryckslag vid standard flödeshastighet. Lösningen ger visuell kontroll och bra indikation av pumpens kapacitet. Ger även i små dimensioner möjligt att backspola pumpen. Både vikten och fjäder är justerbar för optimal strömningshastighet.



Fördelar
- Lätt att underhålla/rengöra
- Vikt/fjäder förhindrar tryckslag
- Arm ger indikation på kapacitet
- 250 µm målning enl. DIN 30677-2
- Fullt genomlopp
- Klaffen monterad i nylonbussning
- Helt tät konstruktion med läpptätning i klaff
- Kan monteras i alla riktningar
- Rostfria bultar
- Syrafast axel och upphängning av klaff
- Serie 41/60-001 förberedd för gränslägesbrytare.

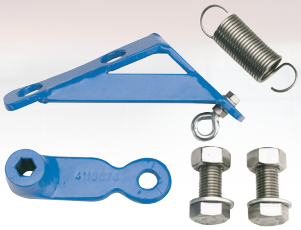
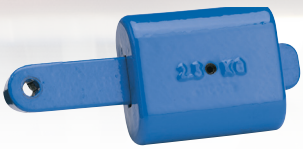
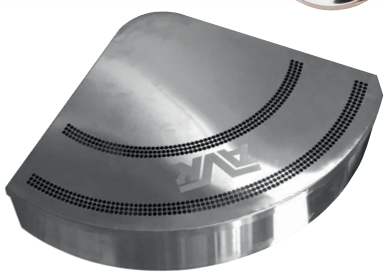
Extra tillbehör
- Skyddskåpa till arm och vikt. Skyddskåpan är förberedd för induktiva givare. Transparent lock.
- Gränslägesbrytare direkt på ventil.

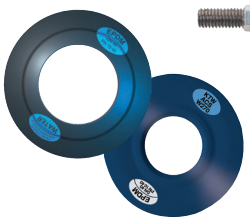
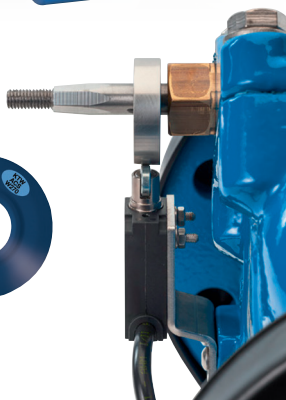


Norva 435/01 & 02 från IMP Armaturen
Ett komplement till våra egentillverkade kaffbackventil som både finns med EPDM och NBR-gummi. Förberedd för manometer/bypass..

Ett urval av våra tillbehör till klaffbackventiler

- Gränslägesbrytare
- Fjädersats
- Arm och vikt
- Manometrar
- Bypass
- Lättverk
- Packningar

KULBACKVENTILER
EKONOMISKA & PÅLITLIGA



Kulbackventiler ger mycket pålitlighet för pengarna. Få komponenter håller nere priset och bidrar även med dess tillförlitlighet. Lätta att underhålla, lågt tryckfall samt tät för låga backtryck är några av dess fördelar förutom ett lågt pris.

Kulbackventiler DN32 -DN600 PN10, PN16
AVK kulbackventil är självrensande genom att kulan roterar med flödet. Gummits hårdhet gör att orenheter har svårt att fastna på kulan. Huset är målat enligt DIN 30677-2 min. 250 µm Helvulkat gummi runt kärnan. Klarar LGA test (Lågtryckstest) Även godkänd enligt EN 12050-4.

Kulor för olika applikationer
Kula av polyuretan är lämplig för slitande media och finns med olika vikter
Kula med vulkat NBR-gummi är lämplig för avloppsvatten.



Fördelar
- Patenterad självrengörande konstruktion
- Fullt genomlopp
- Klarar LGA lågtryckstest
- Hus och lock av segjärn
- Olika vikter på kulor
- Polyuretan för slitande medier
- Uppfyller nya trycktestet EN 12050-4
- Bultar av rostfritt stål
- Bearbetat säte
- Lågt tryckfall
- Tät för låga backtryck
- Målad med tjocklek 250 µm
- Syrafast med gänga DN32 - DN80
- Syrafast flänsat utförande.







Y SMUTSFILTER FÖR PROBLEMFRI DRIFT



Smutsfilter skyddar komponenter i rörsystemet från påverkan av smuts och större partiklar. Våra smutsfilter är dricksvattengodkända och designade för lång livslängd samt är lätta att rengöra. Inbyggda lyftöglor för smidig hantering vid montering och underhåll. Enkel dränering via locket för tömmning.

Standardfilter med Sil av AISI 304

Storlek	Maskvidd	Tjocklek
DN 50-100	1,5 mm	0,8 mm
DN 125-150	2,0 mm	0,8 mm
DN 200	2,5 mm	1,0 mm
DN 250-300	2,7 mm	1,2 mm

Lång livslängd

Epoxybelagt hus 250 µm in och utvändigt. Sil av rostfritt stål, bult och mutter av rostfritt A2. Fixerade muttrar i huset.

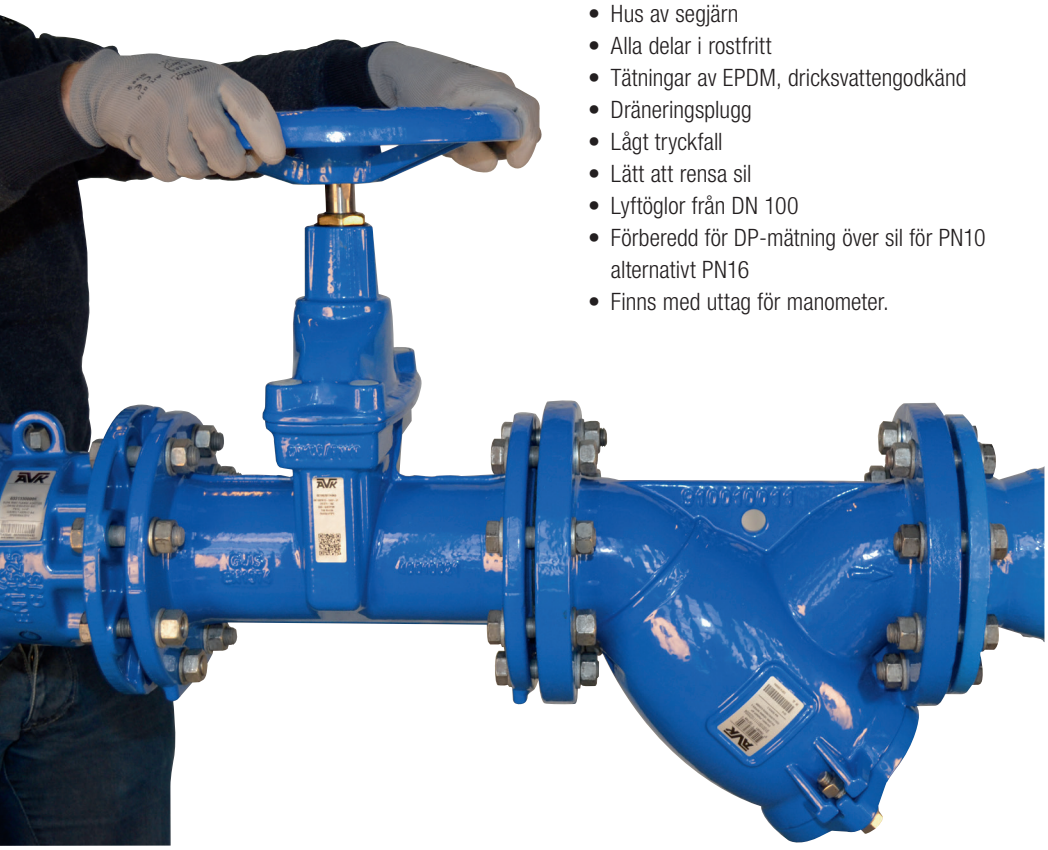
Summering av fördelar

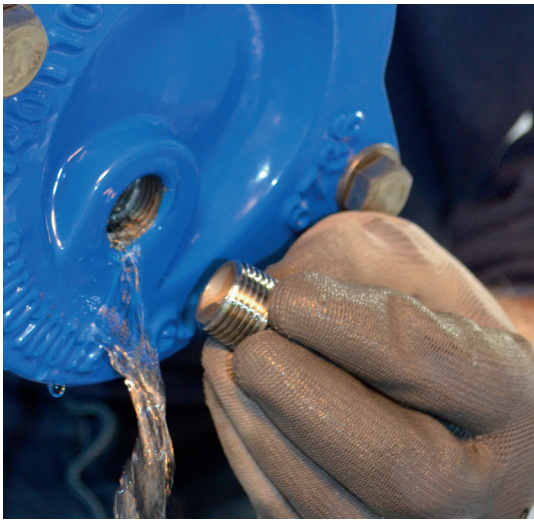
- Målat enligt GSK 250 µm
- Hus av segjärn
- Alla delar i rostfritt
- Tätningar av EPDM, dricksvattengodkänd
- Dräneringsplugg
- Lågt tryckfall
- Lätt att rensa sil
- Lyftöglor från DN 100
- Förberedd för DP-mätning över sil för PN10 alternativt PN16
- Finns med uttag för manometer.



- Rostfri sil som är lätt att demontera samt rengöra.
- Kompletterande modell från END-Armaturen helt i rostfritt.







PRODUKTÖVERSIKT
BACKVENTILER & Y SMUTSFILTER

Produktöversikten är endast ett urval av vårt breda sortiment



Klaffbackventil 41/36-001
EPDM-gummi

Anslutning:	Flänsad
Tätning:	Metalltätande
Material:	Segjärn
DN:	DN350-DN600
PN klass:	PN16
Övrigt:	Godkänd för dricksvatten. Inkl. arm och vikt på höger sida. Förberedd för manometrar samt bypass.



Klaffbackventil 41/60-001
EPDM-gummi

Anslutning:	Flänsad
Tätning:	Mjuktätande
Material:	Segjärn
DN:	DN80-DN300
PN klass:	PN16
Övrigt:	Godkänd för dricksvatten. Fri axelände. Förberedd för montering av arm och vikt, gränslägesbrytare, manometrar samt bypass.



Klaffbackventil 41/60-003
EPDM-gummi

Anslutning:	Flänsad
Tätning:	Mjuktätande
Material:	Segjärn
DN:	DN50-DN300
PN klass:	PN16
Övrigt:	Godkänd för dricksvatten. Fri axelände. Förberedd för montering av arm och vikt, manometrar samt bypass.



Klaffbackventil 41/61-003
EPDM-gummi

Anslutning:	Flänsad
Tätning:	Mjuktätande
Material:	Segjärn
DN:	DN50-DN300
PN klass:	PN16
Övrigt:	Godkänd för dricksvatten. Slutna bussningar. Förberedd för montering av manometrar samt bypass.



Klaffbackventil Norva 435-01/02
EPDM eller NBR-gummi

Anslutning:	Flänsad
Tätning:	Mjuktätande
Material:	Segjärn
DN:	DN40-DN500
Övrigt:	Ytbehandling av epoxy. Vändbar klaff. Kan förses med lättverk. Förberedd för montering av manometrar samt bypass.



Membranbackventil Meva 442/01
EPDM-gummi

Anslutning:	Flänsad
Tätning:	Mjuktätande
Material:	Segjärn
DN:	DN40-DN400
Övrigt:	Godkänd för dricksvatten. Kan monteras både horisontellt och vertikalt. Förberedd för montering av manometrar samt bypass.



Klaffbackventil RHEA R1C
EPDM eller NBR-gummi

Material:	Rostfritt 1.4408
DN:	DN32-DN600
PN klass:	PN10 eller 16
Övrigt:	Utan eller med fjäder. Kan även beställas med tätning av Viton eller PTFE vid förfrågan.



Kulbackventil 53/35-003
NBR-gummi

Anslutning:	Flänsad
Material:	Segjärn
DN:	DN50-DN600
PN klass:	PN10
Övrigt:	Levereras med NBR-belagd kula. Finns även kulor av polyuretan samt i olika vikter.



Kulbackventil 53/42-001
NBR-gummi

Anslutning:	Flänsad
Material:	Rostfritt stål AISI 316
DN:	DN80-DN150
PN klass:	PN10/16
Övrigt:	Levereras med NBR-belagd kula. Finns även kulor av polyuretan i olika vikter.



Kulbackventil 53/30-005
NBR-gummi

Anslutning:	Invändig BSP-gänga
Material:	Segjärn
DN:	DN32-DN50
PN klass:	PN10
Övrigt:	Levereras med NBR-belagd kula. Finns även kulor av polyuretan i olika vikter.



Kulbackventil 53/40-005
NBR-gummi

Anslutning:	Invändig BSP-gänga
Material:	Rostfritt stål AISI 316
DN:	DN32-DN80
PN klass:	PN10
Övrigt:	Levereras med NBR-belagd kula. Finns även kulor av polyuretan i olika vikter.



Y Smutsfilter 910/21-001
Rostfri sil. Tätning i EPDM

Anslutning:	Flänsad
Material:	Segjärn
DN:	DN50-DN300
PN klass:	PN16
Övrigt:	Godkänd för dricksvatten. Förberedd för manometrar för mätning av differentialtryck.



Y Smutsfilter rostfritt
Rostfri sil. Tätning i PTFE

Anslutning:	Flänsad
Material:	Rostfritt 1.4301
DN:	DN15-DN400
PN klass:	PN16
Övrigt:	Tillverkad helt i rostfritt. Dräneringsplugg i lock.



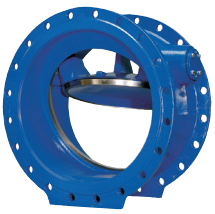
Dysbackventil Serie 876
EPDM-gummi

Anslutning:	Flänsad
Material:	Segjärn
DN:	DN400-DN600
PN klass:	PN10/16
Övrigt:	Fjäderansatt, mjukstängande tyst backventil när du vill undvika tryckslag i vattenledningar. Ytbehandling av epoxi. Godkänd för dricksvatten.



Spjällbackventil 874/00-001
EPDM-gummi

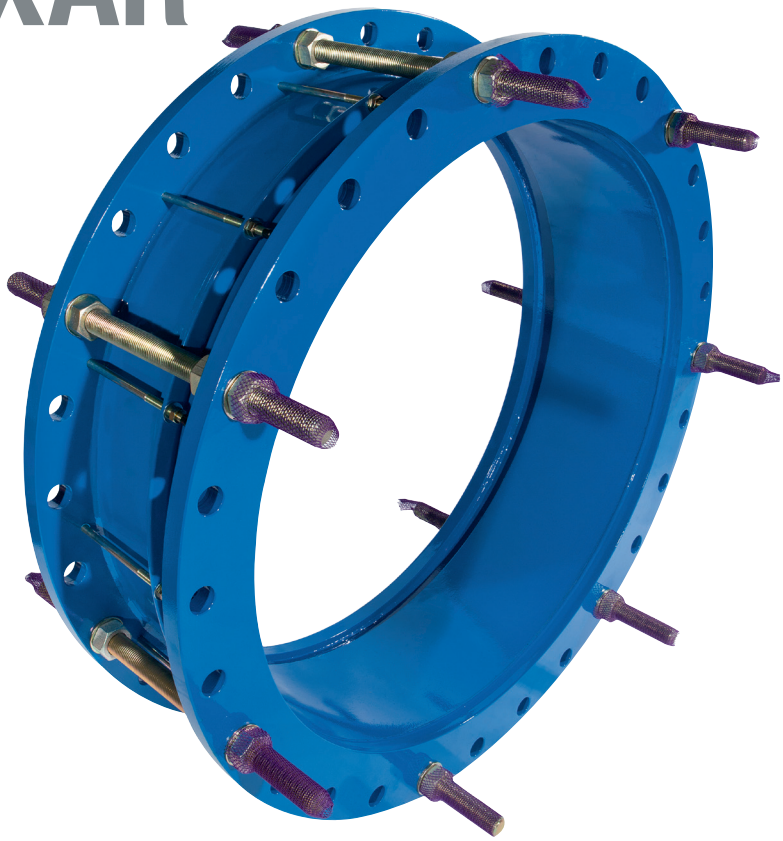
Anslutning:	Flänsad
Tätning:	Mjukstängande
Material:	Segjärn
DN:	DN150-DN1600
PN klass:	PN10/16
Övrigt:	Med arm & vikt. Ytbehandling av epoxy. Godkänd för dricksvatten.



Spjällbackventil Serie 875/00
EPDM-gummi

Anslutning:	Flänsad
Tätning:	Metallsäte
Material:	Segjärn
DN:	DN200-DN1000
PN klass:	PN10/16
Övrigt:	Ytbehandling av epoxy. Godkänd för dricksvatten.

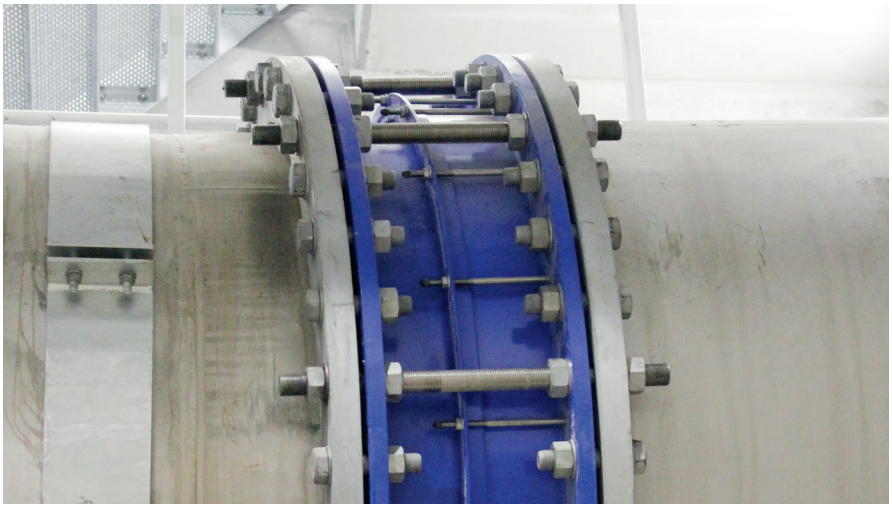
MONTAGEBOXAR FÖR ALLA RÖRTYPER

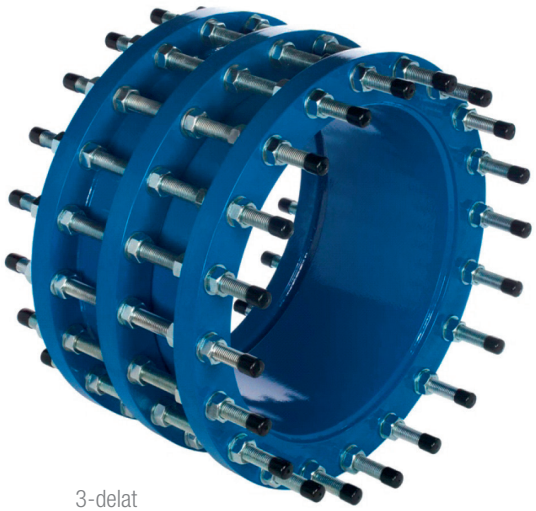


Montageboxar underlättar och förenklar montering samt demontering av ventiler. Våra montageboxar är lätta att montera och demontera. Finns i DN 50-2200 och i tryckklassrna PN10, 16 och 25. Kan anpassas efter behov, bl.a. med längre gängstänger till PE-bordhylsor. Anpassas till den svenska marknaden och levereras vantligtvis med rostfria gängstänger.

Montageboxar
Underlättar installationer i rörnätet. Den teleskopiska funktionen mellan inner- och ytterfläns ger möjlighet att justera längden

Gängstänger och muttrar som INDVA använder är i regel av rostfritt stål. DN 300-DN 2200 i stål är elektrostatiskt epoxymålad med en tjocklek på 250 µm DN 50-DN 250 i segjärn är målad med tjocklek 250 µm. Finns val av gängstänger som är 100 mm extra långa för att passa ihop vid användning av bordhylsor.

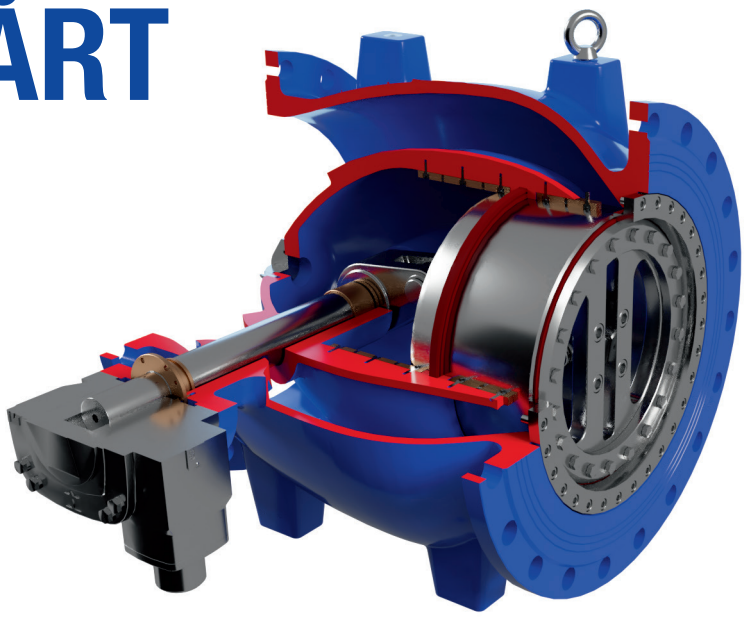




3-delat
utförande



VÅR FABRIK I ITALIEN BREDDAR VÅRT SORTIMENT



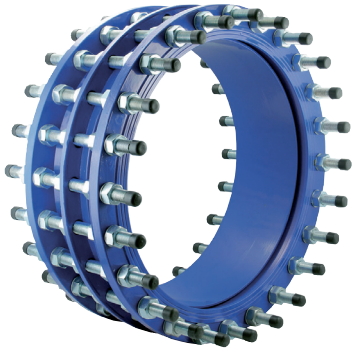
AVK äger idag ett stort antal tillverkare och fabriker runt om i världen, fabriker som tillverkar unika produkter som kompletterar vårt eget sortiment där behov finns. Detta gör att vi kan skräddarsy lösningar för just dina behov ur ett mycket omfattande produktsortiment. ACMO S.r.l. grundades 1968 i Italien och är idag en del av AVK Group. Högteknologiska produkter som bidrar till kompletta lösningar.

ACMO

A dedicated member of the AVK Group



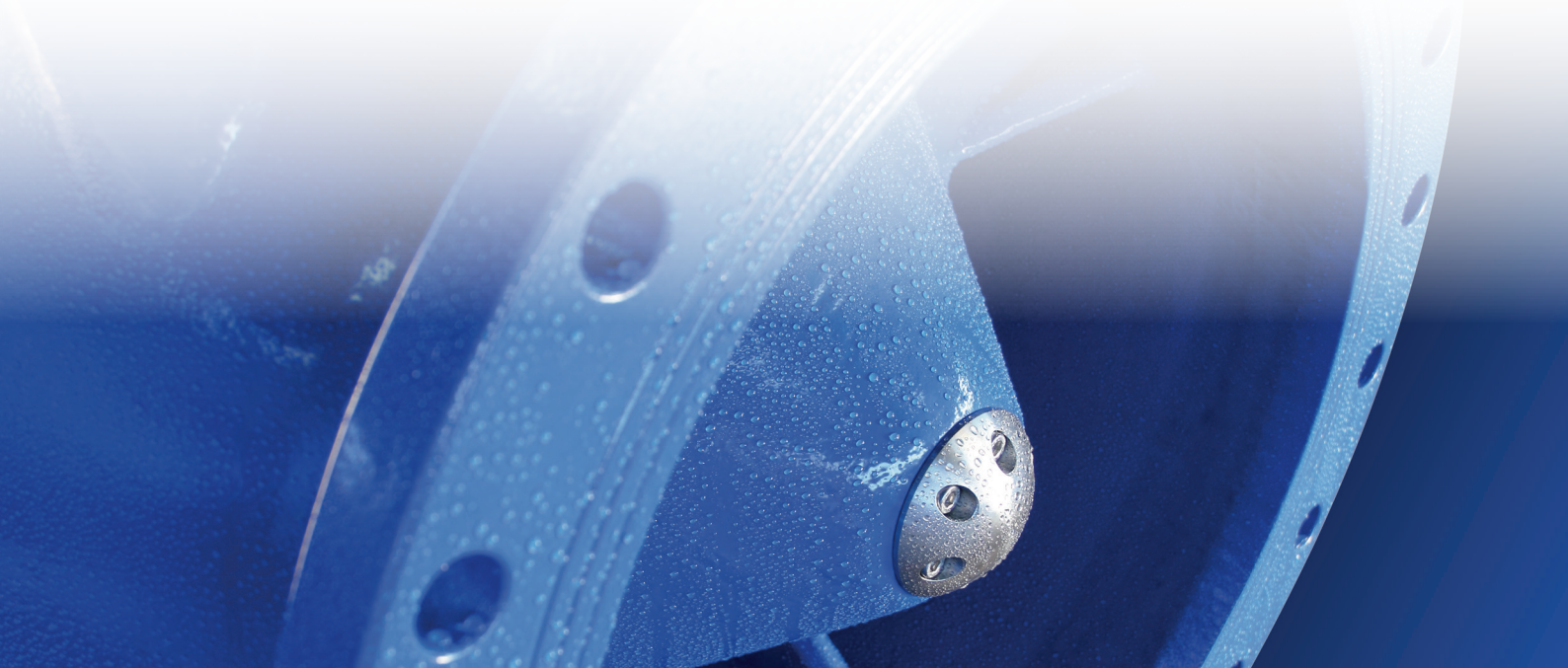
RINGKOLVVENTIL - Serie 872
Används när du vill kunna styra flöde och tryck och reglera mot stora tryckfall.
Finns i Dim. DN80 - DN1600



MONTAGEBOX - Serie 873
3 flänsar med integrerad ansättning.
Godkänd för dricksvatten.
Finns i Dim. DN40 - DN2600



SPJÄLLBACKVENTIL - Serie 874
Mjuktätande ventil med arm & vikt.
För vatten & avlopp.
Finns i Dim. DN400-DN1600

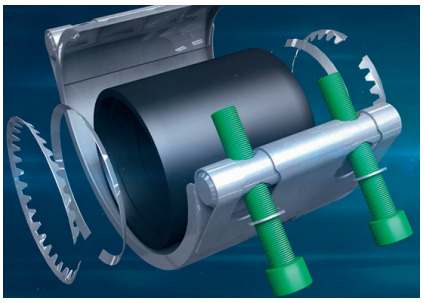


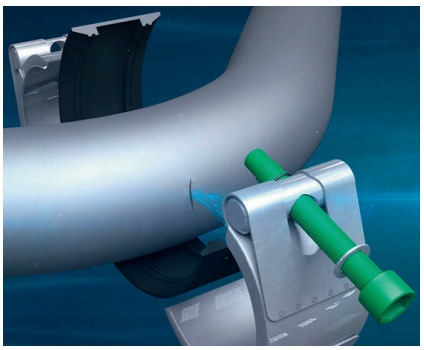
REPICO®
MÅNGSIDIGA KOPPLINGAR

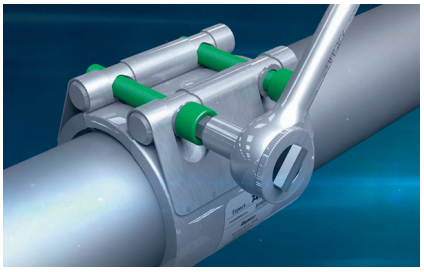


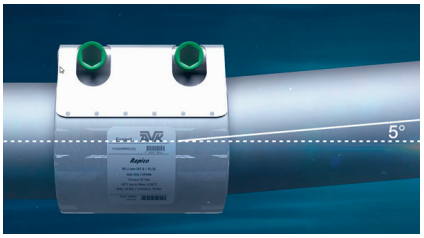
Repico®
A dedicated member of the AVK Group

AVK:s Repico® -en del av AVK Group har ett produktprogram bestående av kopplingar i rostfritt stål och reparations-kopplingar med dimensioner från DN15 upp till DN2000. De garanterar inte bara en snabb och enkel montering, utan erbjuder också en ekonomisk och hållbar lösning.







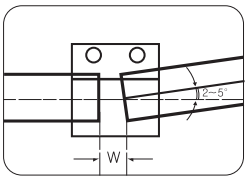


Enkel & pålitlig lösning

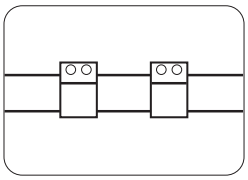
Dessa produkter är helt kompletta redo att installeras med endast en momentnyckel och utan förberedning av rörledningar. Det finns AVK Repico®-typer som absorberar vibration, böjning, ljud och expansion. Tillverkade i syrafast stål. Liner finns i EPDM, NBR, silikon samt vitongummi.

Kopplingar & reparationsklämmor

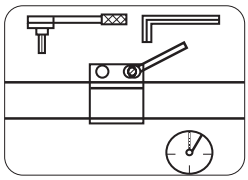
AVK:s Repico® kopplingar har hel liner. Röret förs in i kopplingen vid installation. Finns som dragfast koppling, icke dragfast samt i kombinationer dragfast/icke dragfast. AVK:s Repico® reparationsklämmor är öppningsbara och har en delad liner för snabba och smidigare reparationer vid läckage.



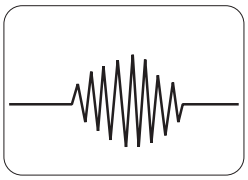
Vinkelavvikelser upp till ±5°



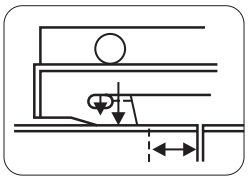
Ansluter rör av olika material



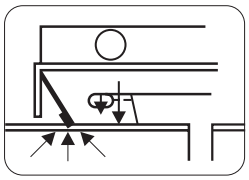
Bara en insexnyckel behövs för installation.



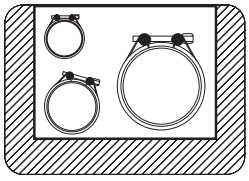
Absorberar slag, vibrationer och oljud



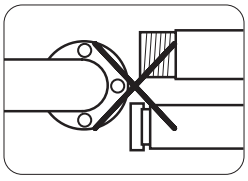
Icke dragsäker tillåter expansion av rören.



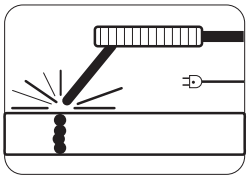
Dragsäker motverkar expansion av rören.



Sparar plats



Ingen förbehandling av rörändar krävs



Brandsäker

SUPA MAXI™ UNIVERSELLA DRAGFASTA KOPPLINGAR



Supa Maxi™ innefattar ett komplett sortiment av universella, dragfasta kopplingar som fungerar på nästan alla rörtyper. Finns även som flänsadaptrar, övergångskopplingar och tillsammans med vår välkända slussventil. Kopplingen klarar ± 4° avvinkling på varje sida och behöver ej efterdras efter montering.

Unik Supa Grip™ med utmärkt täthet
De flexibla gripelementen drar ihop sig vid åtdragning och ger fullt stöd av packning. Fungerar även på ovala rör. Gripsegment av brons och härdat rostfritt stål. Raka kopplingar i DN 50-800, flänsadaptrar i DN50-800, ändhuvar i DN50-400 samt övergångskopplingar i DN50-300. Dessutom är slussventiler i DN80-300 för vatten- och avloppstillämpningar en del av sortimentet. Supa Maxi™ kopplingar utmärker sig vid att vara en mycket robust konstruktion, lätta att installera och levereras med Supa Grip™ tätningssystem för optimal täthet.



Smart funktion
När man använder Supa Maxi™ slussventil är det mycket lätt att reparera gamla rör. Ventilen är av AVK:s välkända design. Dricksvattengodkänt EPDM-gummi samt GSK-målad.

Supa Maxi™ fördelar:
- Kan användas på de flesta rörtyper
- +/- 4º avvinkling på varje sida
- Stor tolerans på insticksdjup
- Behöver inte efterdras
- Kan användas på målade rör/ventiler
- Inga galvaniska element
- Skyddskåpor
- GSK målad, 250 µm
- Godkänd för dricksvatten
- Godkänd för avlopp.
- Lyftöglor på DN 100-800
- Bultar spänns från insidan
- Finns för gas (NBR)
- Kan monteras ner till -20º C
- Testad till 29 bar.



PRODUKTÖVERSIKT
KOPPLINGAR, ADAPTRAR & MONTAGEBOXAR

Produktöversikten är endast ett urval av vårt breda sortiment



Kombi-fläns Serie 05
EPDM-gummi

Anslutning:	Flänsad
Material:	Segjärn
DN:	DN50-DN300
PN klass:	PN10/16
Övrigt:	Dragfast eller icke dragfast för PE, uPVC eller GGG-rör. Godkänd för dricksvatten. Levereras komplett med bultförband.



Rak kopplingSupa Maxi™ Serie 631
EPDM eller NBR-gummi

Anslutning:	Supa Maxi™
Material:	Segjärn
DN:	DN50-800 (-DN300 gas)
PN klass:	PN10, PN16
Övrigt:	Rak koppling. Universell & dragfast för de flesta rörtyper.



Reducering Supa Maxi™ Serie 632
EPDM eller NBR-gummi

Anslutning:	Supa Maxi™
Material:	Segjärn
DN:	DN50-300
PN klass:	PN10, PN16
Övrigt:	Reduceringskoppling. Universell & dragfast för de flesta rörtyper.



Flänsadapter Supa Maxi™ Serie 633
EPDM eller NBR-gummi

Anslutning:	Flänsad/Supa Maxi™
Material:	Segjärn
DN:	DN40-800 (-DN400 gas)
PN klass:	PN10, PN16
Övrigt:	Flänsadapter. Universell & dragfast för de flesta rörtyper.



Ändhuv Supa Maxi™ Serie 634
EPDM eller NBR-gummi

Anslutning:	Supa Maxi™
Material:	Segjärn
DN:	DN40-400 (-DN300 gas)
PN klass:	PN10, PN16
Övrigt:	Ändhuv. Universell & dragfast för de flesta rörtyper.



Supa® koppling Serie 601
EPDM-gummi

Anslutning:	Supa® koppling
Material:	Segjärn
DN:	DN40-DN400
PN klass:	PN16
Övrigt:	Universalkoppling för gjutjärn, segjärn, stål, uPVC & asbestcementrör.
Alternativ:	Reducerande serie 602



Supa® flänsadapter Serie 603
EPDM-gummi

Anslutning:	Flänsad/Supa® koppling
Material:	Segjärn
DN:	DN40-DN400
PN klass:	PN16
Övrigt:	Universalkoppling för gjutjärn, segjärn, stål, uPVC & asbestcementrör.



Supa® flänsadapter Serie 623
EPDM-gummi

Anslutning:	Flänsad/Supa® koppling
Material:	Segjärn
DN:	DN40-DN300
PN klass:	PN10/16
Övrigt:	Dragfast för PE & uPVC rör.
Alternativ:	Koppling serie 621 Ändhuv serie 624





Supa Plus™ Serie 621
EPDM-gummi

Anslutning:	Supa Plus™
Material:	Segjärn
DN:	DN40-DN300
PN klass:	PN16
Övrigt:	Dragfast för PE & uPVC rör. Godkänd för dricksvatten.



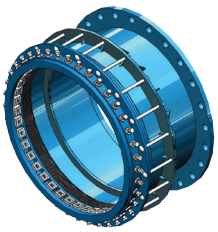
Repico® kopplingar och repkopplingar
EPDM, NBR, Silikon eller Vitongummi.

Anslutning:	Repico®
Material:	Syrafast stål
DN:	DN15-DN1200
PN klass:	Beronde på modell/dimension.
Övrigt:	Finns som dragfast/icke dragfast koppling, repkoppling och som repklämmor. Kan fås med tätningar i olika material beroende på behov.



Flänsadapter Serie 260
EPDM-gummi

Anslutning:	Flänsad
Material:	Stål
DN:	DN350-DN1000
PN klass:	PN 10, PN16
Övrigt:	Icke dragfast flänsadapter för större dimensioner. För stål- eller PVC-rör.



Flänsad koppling Serie 260
EPDM-gummi

Anslutning:	Flänsad
Material:	Stål
DN:	DN700-DN1200
PN klass:	PN10, PN16
Övrigt:	Dragfast, flänsad koppling för större dimensioner. För järn och PE-rör.



Montagebox 265/30-021
EPDM-gummi

Anslutning:	Flänsad
Material:	Stål
Längd:	Reglerbar
DN:	DN300-DN1200
PN klass:	PN16
Övrigt:	A2 gängstänger, A4 muttrar & brickor. Godkänd för dricksvatten. Fungerar även till avlopp.



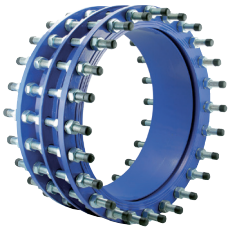
Montagebox 265/50-001
Med centrumfläns. EPDM-gummi

Anslutning:	Flänsad
Material:	Stål
Längd:	Reglerbar
DN:	DN50-DN250
PN klass:	PN16
Övrigt:	Förzinkade gängstänger. Rostfria A2 med A4 mutter som alternativ. Godkänd för dricksvatten. Fungerar även till avlopp.



Montagebox 265/50-001
Med centrumfläns. EPDM-gummi

Anslutning:	Flänsad
Material:	Stål
Längd:	Reglerbar
DN:	DN50-DN250
PN klass:	PN16
Övrigt:	Förzinkade gängstänger. Rostfria A2 med A4 mutter som alternativ. Godkänd för dricksvatten. Fungerar även till avlopp.



Montagebox Serie 873
EPDM-gummi

Anslutning:	Flänsad
Material:	Stål
DN:	DN40-DN2600
PN klass:	PN16
Övrigt:	Godkänd för dricksvatten. Med 3 flänsar med integrerad ansättning (Centrumfläns) Kan levereras med A2 gängstänger och A4 muttrar.

BRUNNAR
FÄRDIGA FÖR NEDGRÄVNING

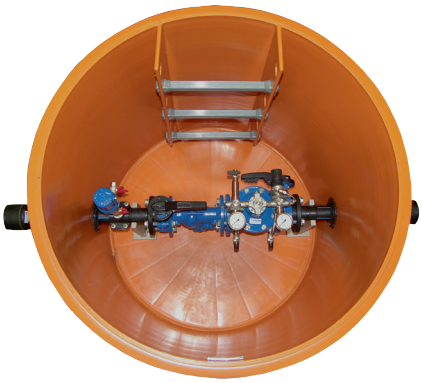


Genom att förlägga utrustning i brunnar ökar man avsevärt livslängd och förenklar åtkomst. Man har även lättare att kunna testa funktion och göra justeringar. Våra partners har det största utbudet av täta specialbrunnar för nedgrävning på marknaden. Beräkningsunderlag, hög säkerhet och snabba leveranser.

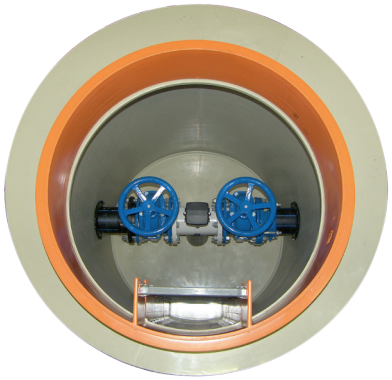
Avluftningsbrunn
- Avluftningsventil av hög kvaliet.
- Dricksvattengodkända material.
- Funktionskontroll (om möjligt)
- För avlopp eller dricksvatten.



Reglerbrunn
- Tryckreduceringsventiler av högsta kvalitet.
- Inbyggd bypass för nattflöde.
- Dricksvattengodkända material.
- Enkelt justerbart P2 tryck.



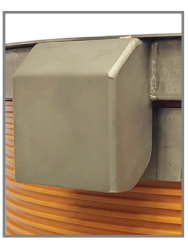
Mätar/Avstängningsbrunn
- För flödesmätare DN15-DN600.
- Avstängning både före och efter mätaren.
- Kan förses med tryckgivare.
- Enkel att underhålla vid behov.





Isolerande, rostfritt lock
En nyhet är isolerande lock i syrafast, rostfritt (2343). Gångjärn och låsbygel är ordentligt skyddat. Helt svensktillverkat och passar våra befintliga konor. En säker och hållbar lösning!





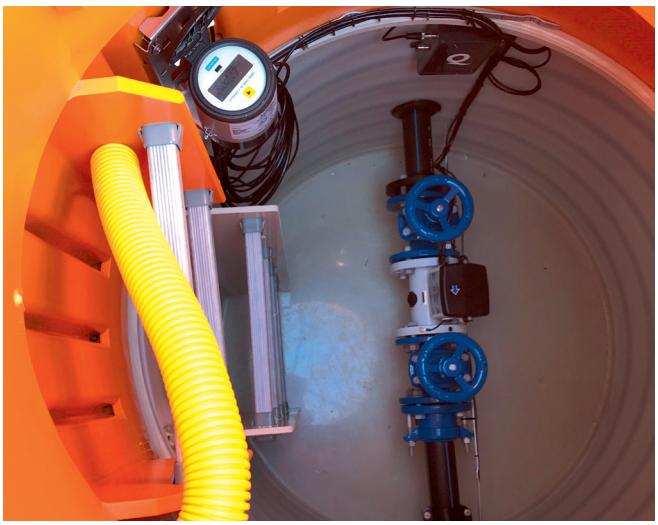
Funktioner och fördelar
- Levereras färdiga att grävas ner
- Alltid lättåtkomligt
- Brunn i stryktålig och formstabil PP
- Invändig diameter 1000mm (alt 1200, 1500)
- Djup enligt önskemål
- Täta anslutningar*
- Provtryckt från fabrik
- Anslutningar enligt önskemål (PE)
- Stort standardsortiment
- Specialanpassas vid behov
- Godkända enligt ledande certifiering
- Betäckning (Lock) ø 800 (tillval)
- Trådlöst läckagelarm (tillval)

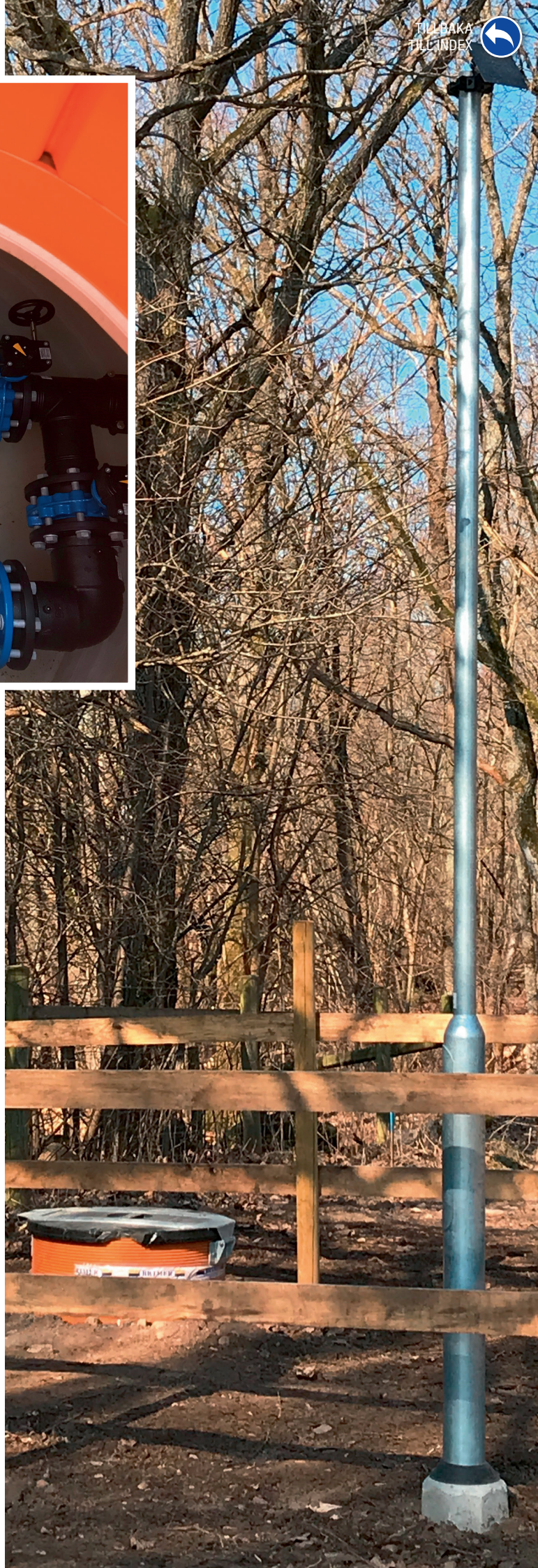
*Förutsätter korrekt installation enligt anvisningar



Kundanpassade lösningar
Bilden ovan visar en brunn innehållande applikation för vändbart flöde och flödesmätning i båda riktningar. Kombinationen av vridspjäll och klaffbackventiler i motsatta riktningar gör att man kan vända flödesriktningen. Monterade ventiler möjliggör även stängning av flöde från båda riktningar för enkelt underhåll och utbyte av komponenter. Innan flödesmätare monteras en slussventil med fullt genomlopp för korrekt avläsning av flödet.

Självförsörjande och trådlös
Bild till höger och nedan visar en kundanpassad lösning för mätning av flöde, tryck samt temperatur. Informationen skickas trådlöst och elektronisk utrustning drivs av en batteribackup som laddas av solceller monterade på stolpe. Innan och efter flödesmätare har slussventiler monterats för enkelt och smidigt underhåll. En utmärkt lösning för konstant avläsning av information på distans, trots avsaknad av elektricitet och fiber.





VI PAKETERAR KOMPLETTA LÖSNINGAR



Vi strävar ständigt efter att kunna leverera en komplett lösning för dina behov, en lösning där vi vet att involverade komponenter samverkar och fungerar tillsammans. Vi har en rad produkter i vårt sortiment som kompletterar vårt eget breda sortiment och gör att ni tryggt kan välja oss som en totalleverantör. Nedan visas ett urval av dessa produkter.

PROVTAGNINGSKRAN FÖR VATTEN

Kran för professionell provtagning av dricksvatten tillverkad i rostfritt, syrafast material.

- Inga utfällningar från packningar.
- Minimal tätningsyta metall-metall ger inga utrymme för avlagringar.
- Inga tomma utrymmen som i en kulventil.
- Avtagbart handgrepp förhindrar brännskador eller oönskad provtagning.
- Nålventil ger möjlighet till findosering.
- Förlängningsrör finns som Option.
- Anslutning: 1/2” utvändig gänga.
- Tryckklass: 40 bar.
- Temperaturtålighet: 250°C



KÄGELBACKVENTIL FJÄDERBELASTAD KÄGLA

Kägelbackventil i snedsätesutförande med fjäderbelastad kägla för vätskor, ånga och gaser. Hus i rostfritt stål AISI 316 med kägeltätning i PTFE.

- Hus och lock i syrafast stål
- Fjäderbelastad kägla med lågt öppningstryck.
- Integrerat säte och tätning i PTFE.
- Snedsätesutförande med invändig gänganslutning enligt BSP.
- Underhållsfri.

Finns även med svetsanslutning.
Tätning i FKM eller EPDM samt med 0,1 bars öppningstryck.



ÅTERSTRÖMMNINGSSKYDD SKYDD MOT ÅTERFLÖDE

Återflöde kan orsaka infiltrering av föroreningar i vattensystem.

- Pålitligt.
- Lätt att underhålla.
- 2 oberoende, lätt utbytbara fjäderbelastade backventiler.
- Finns i DN 65, 80, 100, 150

Vi bygger även färdiga skyddsmoduler och har även andra modeller av återströmmningsskydd i vårt sortiment.

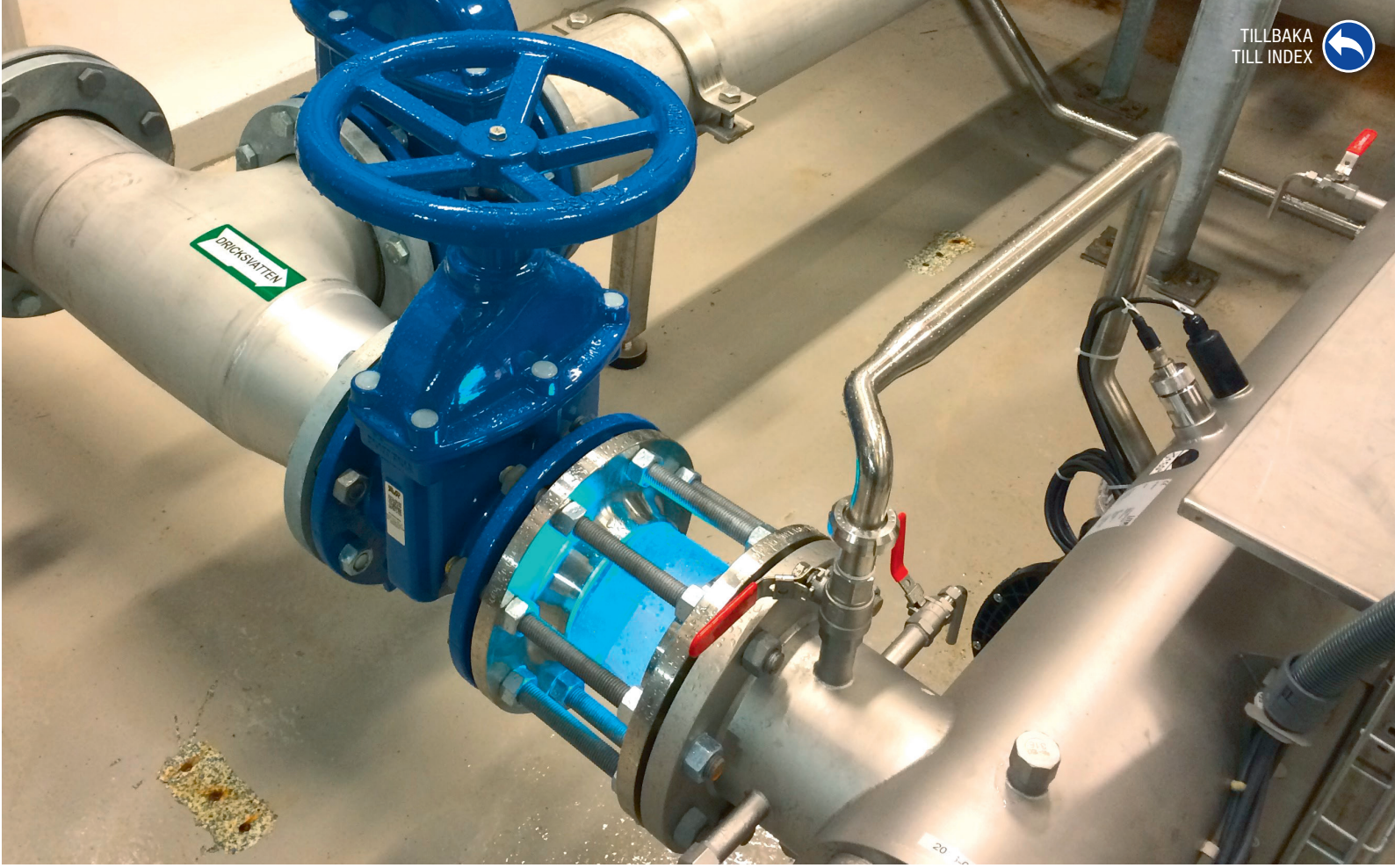


MAGNETVENTILER STORT UTBUD

Magnetventiler av hög kvalitet för rena medier och luft som finns i flera olika varianter.

- Finns i flertalet material, exempelvis mässing & rostfritt.
- Direktverkande eller servo assisterade modeller.
- 12/24V DC, 230V AC
- Gängad anslutning eller för svetsning.
- Tätning i flertalet olika material.
- Finns i DN15-DN80

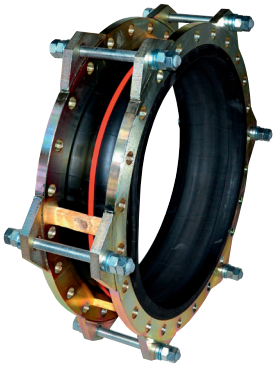




GUMMIKOMPENSATORER
FLEXIBLA INSTALLATIONER

Vi har gummikompensatorer i flera olika storlekar och utförande. Gummikompensatorer gör en installation mer flexibel.

- Skapar utrymme och flexibilitet vid installation och underhåll.
- Korrigerar flänsar som inte matchar.
- Helt tät konstruktion.
- Möjliggör avvinkling av rör.
- Flertal olika modeller.
- Finns i DN25-DN1000
- Finns med flera olika gummibälgar, bl.a. EPDM och NBR-gummi.
- Olika flänsmaterial.



PNEUMATISKT STYRD
SNEDSÄTESVENTIL

En ventil av högsta kvalitet med lång livslängd.

- Hus av rödgods, syrafast, eller mässing.
- Upp till PN40.
- DN10 till DN150.

Förberedd för enkelverkande don, gränslägesbrytare. Komplett med olika styrventiler.



SÄKERHETSVENTILER
FÖR VÄTSKOR, GAS & ÅNGA

För säkerhet och skydd av komponenter i trycksatta system och tankar.

- Stort utbud med många olika varianter och storlekar för olika behov.
- Tillverkade i rostfritt 1.4408
- Finns för vätskor, gas och ånga
- Tätningar i EPDM, NBR, FKM samt PTFE.
- För medier -60°C till +225°C beroende på val av tätning.



BACKVENTIL
I STORA DIMENSIONER

Backventil med dubbla eller trippla klaffar för avlopps- och vattenanläggningar. Används med fördel tillsammans med on/off pumpar.

- DN600-DN1600
- Dubbla klaffar -DN800
- Trippla klaffar DN900-
- Tryckslagshämmande
- Finns med EPDM-gummi för dricksvatten
- Finns med NBR-gummi för avlopp
- Förberedd för bypass.



AVLUFTNINGSVENTILER MED HÖG KAPACITET & DRIFTSÄKERHET

Aquestia
Directing the Flow



Säker och effektiv drift av ett vatten, avloppsnät kräver konstant avluftning. Avluftningsventiler är hydromekaniska anordningar, designade att släppa ut luft och avloppsgaser under fyllning, tömning och i drift av rörsystemet. Våra avluftare tillverkas av Aquestia - A.R.I.

Att ha luft i rörsystemet kan ge många negativa konsekvenser
- Minskad flödeskapacitet
- Tryckvariationer
- Tryckslag som kan skada rören
- Torrkörning av pumpar

Att INTE ha luft i rörsystemet kan också ge negativa konsekvenser
- Undertryck i rörsystemet när man tömmer det för fort.
- Undertryck/vakuum när pumpen stannar.

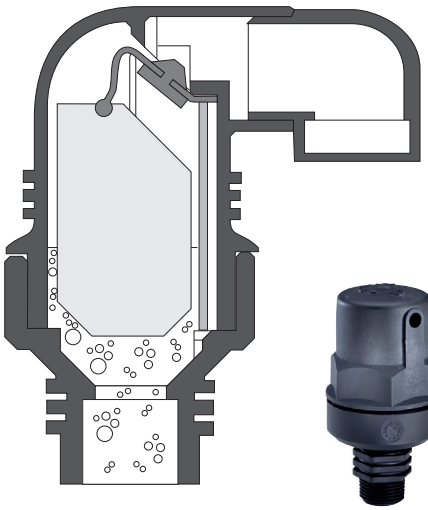
För att kunna fylla och tömma ett rörsystem på kort tid samt undvika luftbildning under drift krävs avluftningsventiler.

Olika modeller, olika egenskaper
Vi har 3 olika huvudgrupper av avluftningsventiler i vårt sortiment. Automatiska avluftningsventiler, luft/vakuumventiler samt kombinerade avluftningsventiler.

Automatiska avluftningsventiler
är dubbelverkande och både släpper in- och ut luft vid tömning/fyllning samt avluftar ett trycksatt rörsystem i drift. In och utsläpp av luft vid fyllning och tömning begränsas dock av öppningens storlek.

Vakuumventiler
har en stor öppning och kan ta in stora mängder luft på kort tid vid exempelvis tömning av ett system, däremot avluftas ej ett trycksatt system och luften som bildas stannar kvar.

Kombinerade avluftningsventiler
är en kombination av en vakuumventil som kan släppa in stora mängder luft på kort tid vid tömning samt en automatisk avluftningsventil som släpper ut/in luft vid behov i det trycksatta systemet.



Serie 701/40
DN20-DN25

Automatisk avluftningsventil för vatten
Bilden till vänster visar funktionen i AVK:s automatiska avluftningsventil för vatten, serie 701/40. Designen möjliggör in- och utsläpp av luft vid fyllning och tömning samtidigt som den klarar att avlufta ett trycksatt system kontinuerligt. En mycket driftsäker funktion tack vare ett rullande membran.



Serie 701/40
DN50









Kombinerad avluftningsventil för vatten
Kombinationen av en luft/vakuumventil för snabb hantering av stora mängder luft vid tömning och fyllning av ett rörsystem samt en automatisk avluftningsventil för avluftning under tryck är det självklara valet i större anläggning som hanterar stora volymer och där man kan behöva tömma samt fylla systemet snabbt vid exempelvis underhållsarbete.

AVK har flera olika modeller i sitt sortiment i både segjärn samt komposit. BSP-gänga eller flänsad anslutning.



Kombinerad avluftningsventil för avlopp
Stor area vid fyllning och tömning av rör för snabb avluftning. Dränerar luft och gaser som bildas under drift automatiskt.

Funktioner:
- Stort gap mellan flottör och tätningssystem.
- Lätt att rengöra
- Fjäder kompenserar vid pulserande flöde.
- Dränering av ventil.
- Tillverkad i komposit*
- DN50-DN200, gänga alternativt fläns.
- Stor volym.
- BSB-gänga eller flänsad anslutning.

*varianter i epoxymålat stål samt rostfritt finns.



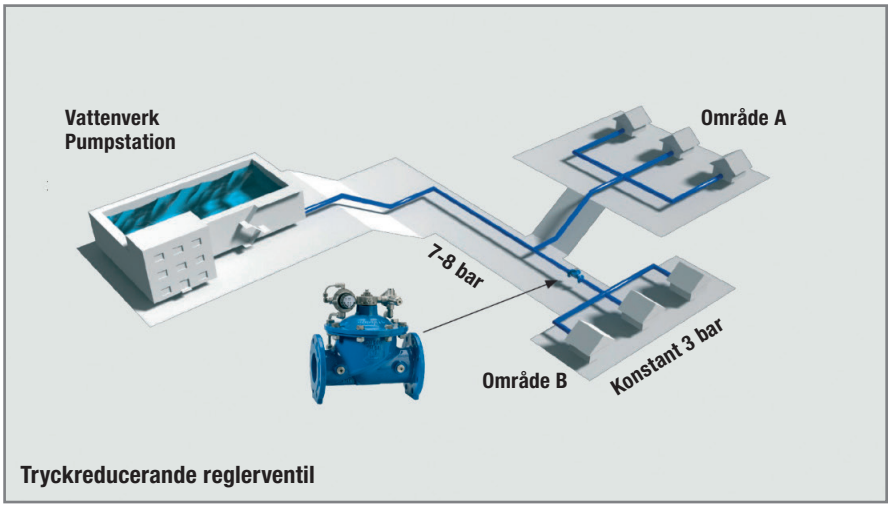
REGLERVENTILER
KONTROLLERA FLÖDE & TRYCK



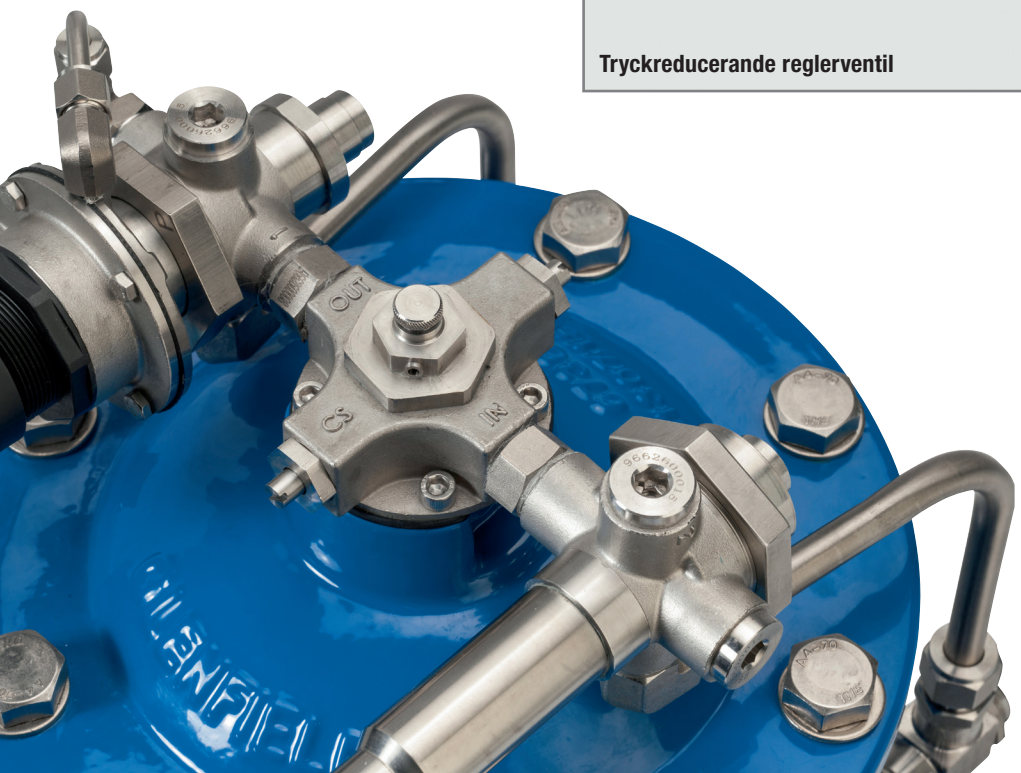
Reglerventiler används för att kontrollera flöde och tryck i ett vattensystem. Varianter finns för tryckreducering, för att bibehålla ett specifikt tryck samt för att kontrollera och reglera flödet. Reglerventiler kan hjälpa till att minimera vattenförlust och bidrar till ett effektivt vattenförsörjningssystem.

Tryckreducerande reglerventiler
En tryckreducerande reglerventil reducerar ett högre inkommande tryck till önskat tryck ut i vattensystemet.

Exempel: (bild till höger)
Trycket i vattenledningen från vattenverket/ pumpstationen är 7-8 bar vilket krävs för att Område A som ligger högt skall få ett korrekt tryck ut i ledningarna. Område B som ligger lägre skulle få alldeles för högt tryck utan åtgärd, därför monteras en reducerande reglerventil som reglerar trycket till 3 bar för boende i området.



Tryckreducerande reglerventil





Manometer för avläsning av in samt uttryck säljes separat och finns med 0-10 samt 0-16 bars gradering.

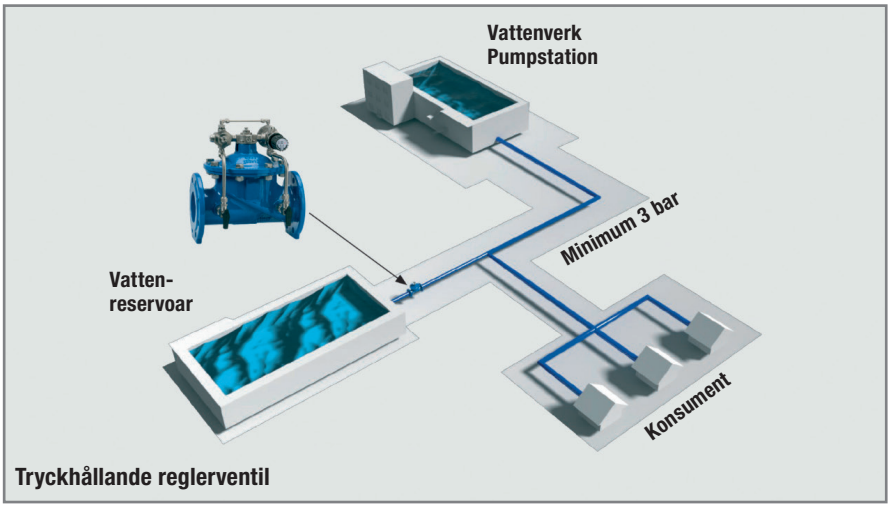




Tryckhållande reglerventiler
En tryckhållande reglerventil reglerar utflödet och bibehåller ett valt inloppstryck oberoende av förändringar i flödet.

Exempel: (bild till höger)
Vid fyllning av reservoaren kan trycket till konsument minska eller upphöra. En tryckhållande reglerventil ser till att ett minimitryck på 3 bar bibehålls till konsument.

Flödeskontrollerande reglerventiler
är en reglerventil som bibehåller ett konstant flöde oavsett inloppstryck. Vid lågt flöde och tryckfall under inställt värde öppnas ventilen fullt.

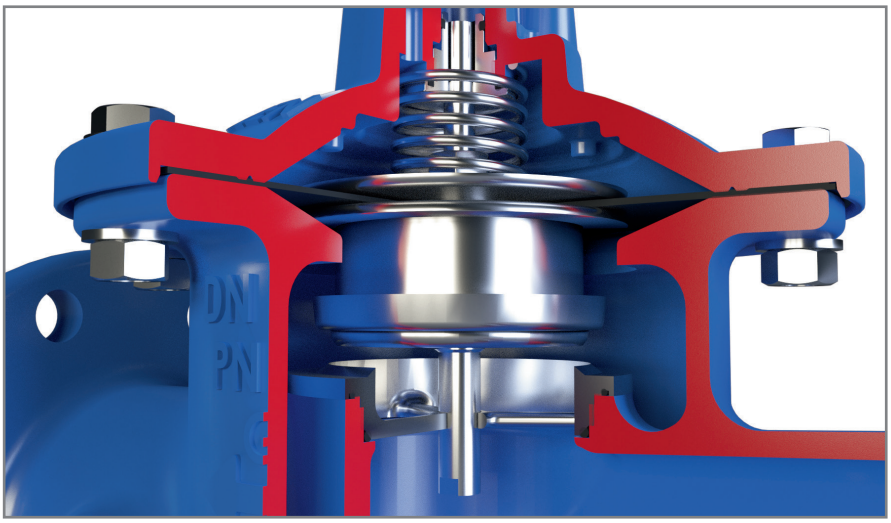


Tryckhållande reglerventil

En ventil med många möjligheter
Våra reglerventiler kan konfigureras för många olika ändamål. Reglering och inställning sker vanligtvis manuellt men reglerventiler kan även ställas in på distans med hjälp av elektriska don. För att välja rätt ventil bör man ta följande punkter i beaktande:

- Placering av ventil
- Maximalt flöde
- Minimum flöde
- Kontinuerligt flöde
- Maximalt inloppstryck
- Minsta inloppstryck
- Önskat utloppstryck
- Rörstorlek

Vi hjälper dig med uträkningar samt att välja rätt konfiguration.



SLUSSLUCKOR
BRETT SORTIMENT



ORBINOX
VALVE SOLUTIONS IN MORE THAN 70 COUNTRIES

A dedicated member of the AVK Group

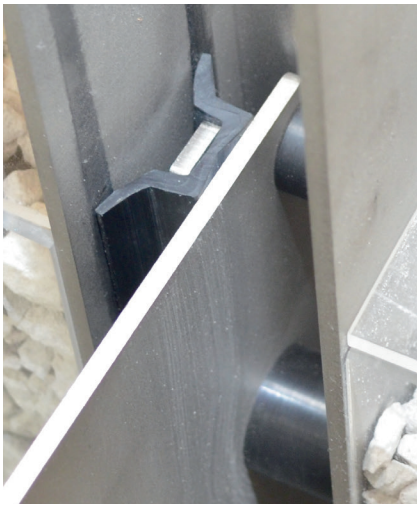
Vi erbjuder ett brett sortiment av slussluckor för vägg- eller kanalmontage, tillverkade av Orbinox i Spanien vilka ingår i AVK Group. Självjusterande tätningssystem som inte kräver löpande ansättning och har ett lågt moment. Reglering med handratt eller elektriskt flervarvsdon.

Generell design
Vägg- och kanalmonterade luckor har ett lägre läckagevärde än DIN 19569-4. Tätningssystem med progressiv tätning ger lång livslängd och behöver inte efterjusteras. Standardmaterial är AISI304 i alla delar, kan tillverkas i AISI 316 syrafast stål. Vi kan även erbjuda andra material och många montagekonfigurationer.

Kanalslusslucka
- Enkelriktat flöde upp till 1000x1000 mm som standard (dubbelriktat finns som val), större storlekar finns endast med en flödesriktning.
- Handratt till 1400x1400 mm, större storlekar med växel.
- Ingjutning som standard.

Väggmonterade slussluckor
- Dubbelriktat flöde upp till 1200x1200 mm, större storlekar endast en flödesriktning
- Handratt upp till 1000x1000 mm, större storlekar med växel.

Tätningsdesign
Självrengörande gejder med ett lågt friktionsvärde. Självjusterande läpptätning med ett lågt moment. Se bild till höger.





Synthesis bakvattenluckor
Synthesis bakvattenluckor tillverkas av Dutch Flow Control i Nederländerna. Luckorna är tillverkade av HDPE vilket innebär att dom är helt fria från korrosion. Låg densitet och vikt samt tåliga mot kemikalier, olja m.m.

Bakvattenluckor används för dagvatten och avlopp till exempel för breddavlopp, vid sjö och havsnära dagvattenapplikationer samt i unika fall för dricksvatten som bilden till vänster visar (därav ingen uppsamling)

Bakvattenluckor är en större modell av backventil som släpper ut vid stigande nivåer för att undvika bakfall och översvämning. Efter utsläpp stänger luckan för återflöde.

- Finns i rund samt rektangulär form.
- Storlekar från 150-2000mm Ø.
- Finns i komposit samt rostfritt.

DFC penstocks valves


Layher

KULVENTILER FÖR MÅNGA APPIKATIONER



Kulventiler används för att stänga och öppna flöde med medelhögt tryck. Ventilerna som har fullt genomlopp används till rena vätskor eller gas/ånga. Vi har ett mycket stort utbud och hjälper dig med rätt val för just dina behov.

Nedan: ZA/G kulventil med dubbelverkande pneumatiskt don, magnetventil & gränslägesbox.

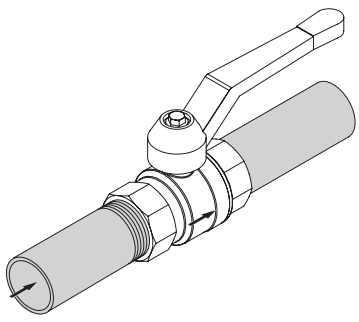
Egenskaper och användning
Våra kulventiler har fullt genomlopp och är anpassad för rena vätskor, ånga och gas. Medieberörda delar är tillverkade i syrafast, rostfritt stål AISI 316 med tätningar i PTFE. Utblåsningssäker spindel och ansättningsbar glandtätning. Flera alternativa utförande finns bl.a. med tryckutjämnande kula samt kavitationsfri design utan hålrum i huset runt kulan.

Utförande och anslutningar
- 2-delad ventil. BSP-gänga, invändig/utvändig eller övergång.
- 3-delad ventil. Svetsad eller gängad anslutning enligt BSP. Invändig/utvändig eller övergång.
- 3-delad ventil. Flänsad anslutning.

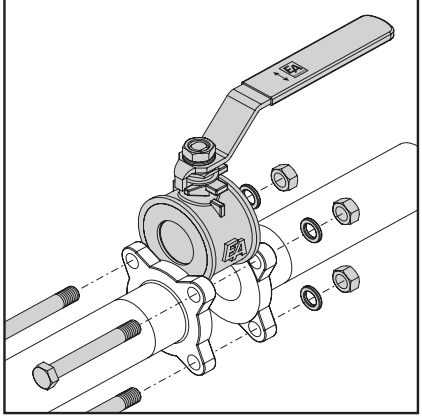
Manövrering
Ventilerna regleras med handspak eller manöverdon. Vi erbjuder ventiler med elektriskt samt pneumatiskt manöverdon. Flertalet tillbehör finns för anpassning av manöverdon samt önskad funktion.

Ovan: ZA/G kulventil med elektriskt on/off don.

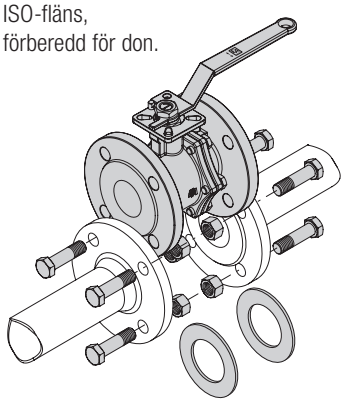
2-delad kulventil
- Gängad anslutning.
- Invändig gänga.
- Handspak



3-delad kulventil
- Svetsad anslutning på rör.
- Handspak



3-delad kulventil
- Flänsad anslutning.
- Handspak
- ISO-fläns, förberedd för don.



INNOVATIV FLÖDESMÄTNING FRÅN SIEMENS



SIEMENS

SITRANS-familjen av flödesmätare från Siemens har en hög kvalitet samt tillförlitlighet. Flödesmätarna sträcker sig från enkla flödesindikatorer till högt utvecklade bus-kompatibla elektroniska flödesmätare. SITRANS erbjuder rätt flödesmätare för applikationer inom energi, process och VA-industrin för mätning av vätskor, gas och ånga.



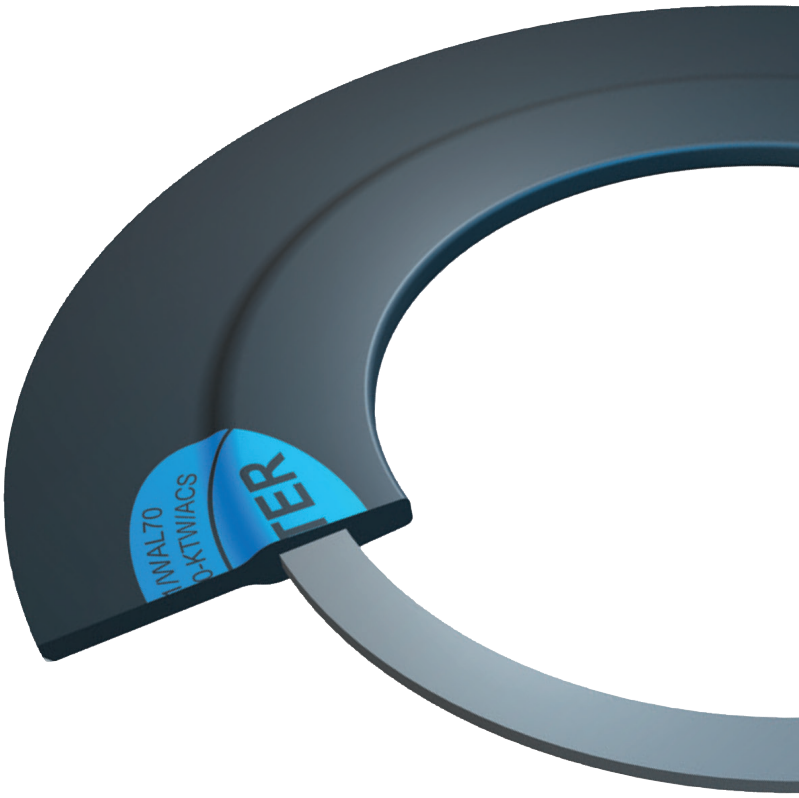
- Inga rörliga delar.
- Fritt genomlopp.
- I stort sett inget tryckfall.
- Mäter i bägge riktningarna.
- Storlekar från DN15 till DN1200.
- Tryckklasser PN6, PN10, PN16 och PN40.
- Flänsar och ytterhölje i pulverlackerat kolstål ASTM A105.
- Liner i EPDM, NBR eller PTFE.
- Elektroder i Hastelloy C-276.
- Stor tydlig svensk display.
- SENSORPROM gas och ånga.

Vi hjälper dig att hitta rätt applikation för dina behov. Finns i dimensioner DN15 - DN1200



INNOVATIVA PACKNINGAR

KLINGER
trusted. worldwide.



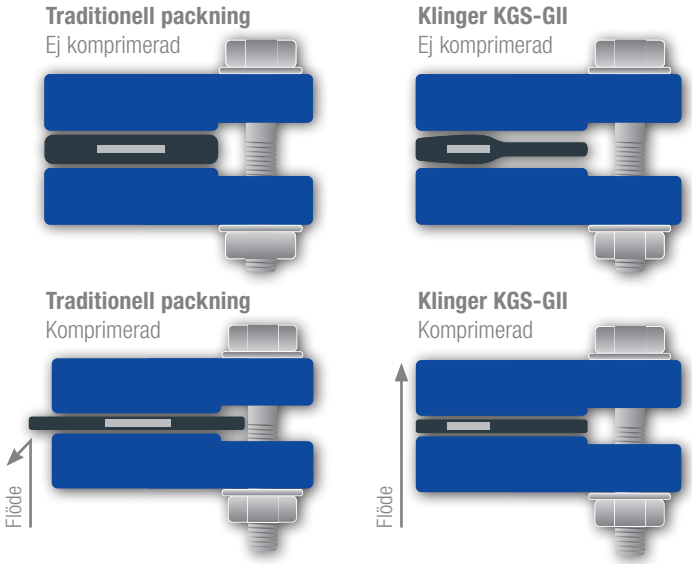
Våra packningar tillverkas av tyska Klinger vilka utvecklar packningar av högsta kvalitet och levererar förutom en säker och pålitlig tätning även en innovativ design med funktioner värda att notera. En installation blir aldrig bättre än den svagaste länken, därför är det extra viktigt att välja en packning som leverar samma prestanda som övriga produkter.



Innovativ nyhet inom packningar
Klingers nya KGS-GII är en innovativ packning där design spelar en stor roll för funktion och prestanda. Packningen är i grunden en stålförstärkt packning tillverkad i applikationsanpassat gummi, vanligtvis EPDM för dricksvatten eller NBR för avlopp och gas.

Gummi har alltid en fast volym och när en traditionell packning komprimeras i höjdled, växer den samtidigt med samma volym i sidled. Detta innebär att vid komprimering av en tradionell packning så kommer innerdiametern att minska och bromsa upp flöde samt skapa turbulens vilket ögat ej ser efter installation.

Den nya KGS-GII har en patenterad design och konstruktion som styr och bestämmer vilken väg gummit rör sig vid komprimering. Detta innebär att innerdiameter på packning förblir oförändrad efter installation och ett fullt genomlopp med bibehållen prestanda bibehålls.



TILLBEHÖR
MONTAGEDELAR AV SEGJÄRN

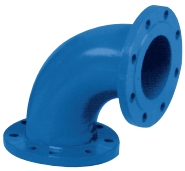
Flänsad böj 22,5°
Serie 712/0210

DN40-DN400
Epoxymålad
250 µm



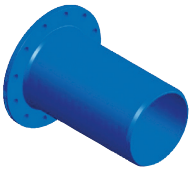
Flänsad böj 90°
Serie 712/0610

DN50-DN500
Epoxymålad
250 µm



Flänsad tapp Typ F
Serie 712/7513

DN80-DN300
Epoxymålad
250 µm



Flänsat T-rör
Serie 712/1010

DN50-DN600
Epoxymålad
250 µm



Flänsat T-rör
Serie 712/1020

DN40-DN300
Epoxymålad
250 µm



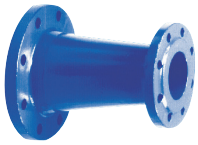
Flänsat kors
Serie 712/1510

DN80-DN300
Epoxymålad
250 µm



Reducerande fläns
Serie 712/2210

DN65-DN600
Epoxymålad
250 µm



Reducerande fläns
Serie 712/2220

DN65-DN300
Epoxymålad
250 µm



Reduceringsfläns
Serie 712/3550

DN60-DN300
Epoxymålad
250 µm



Blindfläns med invändig BSP-gänga
Serie 712/3910

DN40-DN300
Epoxymålad
250 µm



Flänsat rör med väggstöd
Serie 712/6010

DN100-DN600
Epoxymålad
250 µm



Ankfot
Serie 712/7020

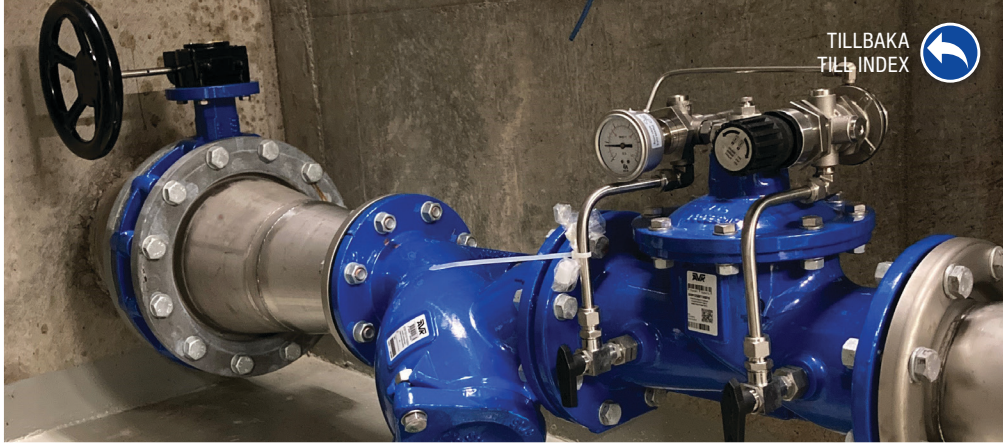
DN80-DN250
Epoxymålad
250 µm





TILLBAKA
TILL INDEX





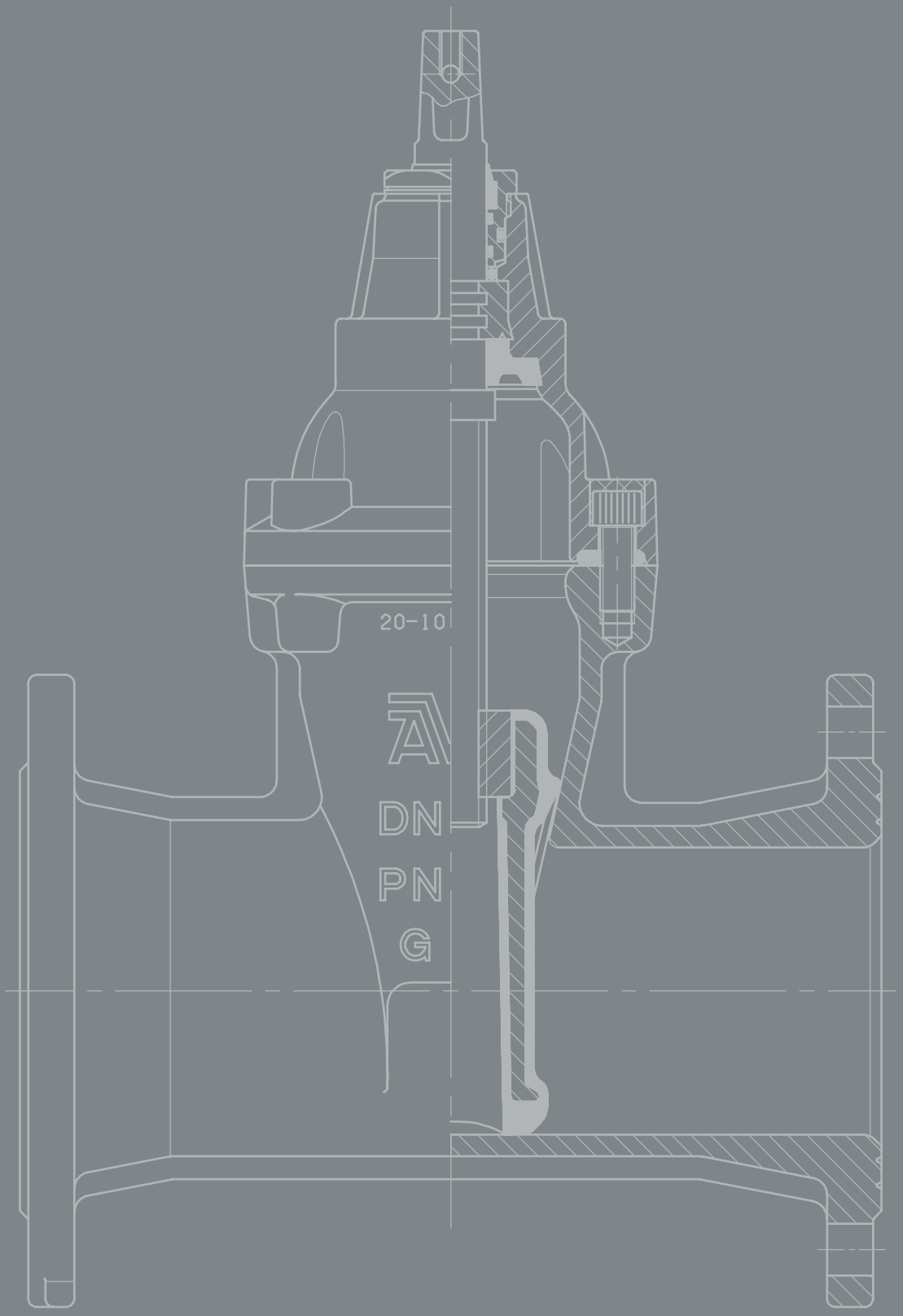












AVK Sverige AB/INDVA
Industrigatan 28
281 43 Hässleholm

Växel: 0451-458 00
E-post: info@indva.se
Webb: www.indva.se

Utgåva 4. 2024-04-24
Copyright©AVK Sverige AB 2024

INDVA
MEMBER OF THE AVK GROUP