AVK JÄTEVEDEN KÄSITTELY



PITKÄAIKAINEN YHTEISTYÖKUMPPANISI

Expect ... AVK



TÄYSIN SITOUTUNUT PITKÄAIKAINEN KUMPPANISI



AVK on toiminut venttiilialalla yli 40 vuotta. Aluksi AVK erikoistui vain luistiventtileihin, mutta nykyään tarjoamme laajan valikoiman ratkaisuja, mukaanlukien täydellisen tuotepaketin jäteveden käsittelyyn.

Pakettiin sisältyvät kaikki tarvitsemasi kumiluistiventtiilit, levyluistiventtiilit, läppätakaiskuventtiilit, pallotakaiskuventtiilit, ilmanpoistoventtiilit, läppäventtiilit ja sulkuluukut sekä laippaliittimet ja muut liittimet.

Paikallisesti sitoutunut globaali johtaja
AVK on johtava venttiileiden, palopostien, tarvikkeiden ja lisäosien toimittaja veden ja kaasun jakeluun, jäteveden käsittelyyn ja paloturvallisuutta varten. Tarjoamme paikallisille asiakkaillemme maailmanlaajuisen tuotevalikoimamme, standardimme ja asiantuntijuutemme.

Yrityksemme toiminta ja tuotevalikoima ovat maailmanlaajuisia, mutta keskitymme paikalliseen asiakkaaseen. Asiakkaita palvelevat paikalliset myyntiorganisaatiot, jotka keskittyvät asiakkaidemme tarpeisiin. AVK pystyy siis tarjoamaan yksilöllisesti räätälöityjä ratkaisuja, jotka vastaavat paikallisia tarpeita.

AVK Group toimii yli 85 maassa. Myyntiä ja jakelua hoitavat AVK:n myyntiyhtiöt, agentit ja jakelijat.

Hyödyllinen yhteistyökumppani
Tahdomme panostaa pitkäaikaisen kumppanuuden luomiseen asiakkaidemme kanssa. Meille yhteistyössä ei ole kyse vain kaupoista vaan myös tilaisuudesta kehittää ratkaisujamme asiakkaidemme toiveiden pohjalta ja luoda uusia innovaatioita.

Ansaitaksemme aseman pitkäaikaisena kumppanina, pyrimme tuottamaan vastinetta rahalle. Virheettömät ja kestävät tuotteemme vähentävät huoltotarpeen minimiin. Ajan mittaan ne osoittautuvat kaikkein edullisimmaksi vaihtoehdoksi.



Korkeat standardit
AVK valmistaa huippuluokan tuotteita ja kumiyhdisteemme ovat parasta laatua. Tuotteemme ovat erityisen kestäviä, koska AVK tekee tutkimustyötä ja vulkanoi ja pinnoittaa tuotteet itse.


O2 OSAD NADMIERNY

KUMILUISTIVENTTIILIT TUNNETAAN YLIVERTAISESTA LAADUSTAAN



Luistiventtiilin luisti on sydän ja luistin kumin laatu vaikuttaa ratkaisevasti venttiilin toimintaan ja kestävyyteen. AVK:n luistit on vulkanoitu täysin AVK:n omalla ainutlaatuisella kumiyhdisteellä. Kaksoisliitoksen luova vulkanointiprosessi takaa parhaan mahdollisen liitoksen ja suojaa korroosiolta.

'livertainen luistin rakenne

VK:n kiinteä luistimutteri voittaa minaisuuksillaan tavallisen irtonaisen uistimutterin, sillä se ehkäisee tärinää ja siten suojaa korroosiolta, toimintahäiriöiltä ja paineiskuilta.

Kiinteän luistimutterin ja luistin ohjaimien kiinteiden suojien ansiosta käyttömomentti on alhainen ja venttiili toimii moitteetta. Luistin ohjainten suojat suojaavat kumia kulumiselta, jota käytöstä syntyvä kitka muuten aiheuttaisi.

Kumi pitää muotonsa

AVK:n kumiyhdisteillä on erinomainen puristuspainuma-arvo, jonka ansiosta liitokset pysyvät 100 % tiiviinä monien käyttövuosien jälkeenkin.

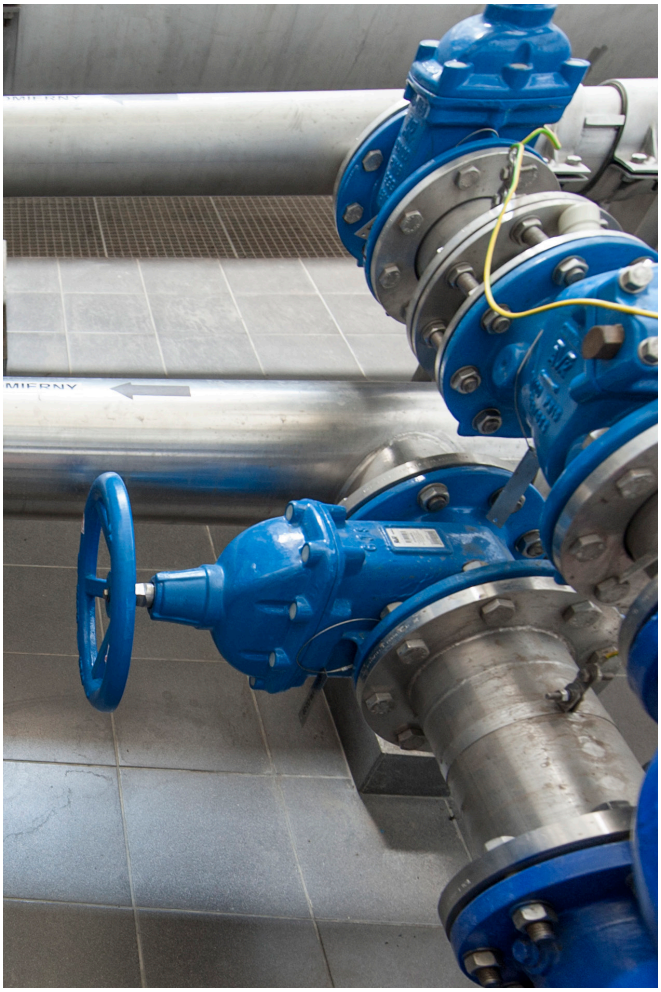
Epäpuhtaudet eivät vaikuta kumin pintaan tai venttiilin tiiviyteen, sillä kumi joustaa niiden ympärillä venttiilin ollessa suljettuna. Kun venttiili avataan, epäpuhtaudet huuhtoutuvat pois ja kumi palaa alkuperäiseen muotoonsa.





Varma toiminta
Karan suuri, sileä ja kartiomainen aukko estää veden ja epäpuhtauksien kertymisen karaan. Tiivisteosan paksu kumi ja sen lautumiskyky takaavat erinomaisen tiiviyden.





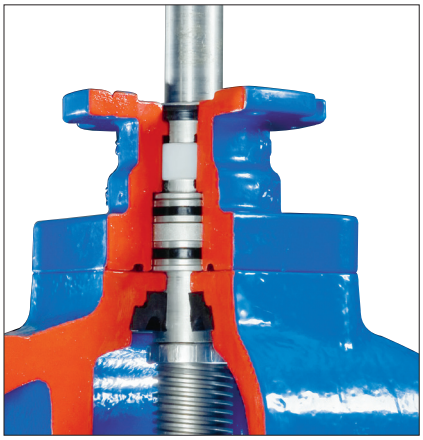
Ominaisuudet

- Kiinteä, sisäinen luistin mutteri estää tärinää
- Luistin ohjainten kiinteät suojat takaavat sujuvan toiminnan
- AVK:n luistien kumi pitää muotonsa, mikä takaa tiiviyden ja kestävyyden
- Suuri, kartiomainen karan aukko luistissa estää veden kertymisen
- Valssatut kierteet tekevät karasta vahvemman
- Luistin pysäytin toimii luistimutteria vasten ja suojaa tiivisteitä ja pinnoitteita
- Turvallinen, kolminkertainen karan tiivistys
- Ympyränmuotoisen painerenkaan ansiosta käyttömomentti on alhainen
- Kannen tiiviste on kiinnitetty kannen uraan ja ympäröi kannen pultteja tiivisteen uloslentämisen estämiseksi
- Kannen upotetut pultit ovat ruostumattomasta teräksestä ja ne suojattu korroosiolta kuumamassalla
- Täysaukko vähentää painehäviötä
- Käyttö on helppoa alhaisen käyttömomentin ansiosta
- Sähköstaattinen epoksipinnoitus DIN 30677-2 mukaisesti

Eri malleja

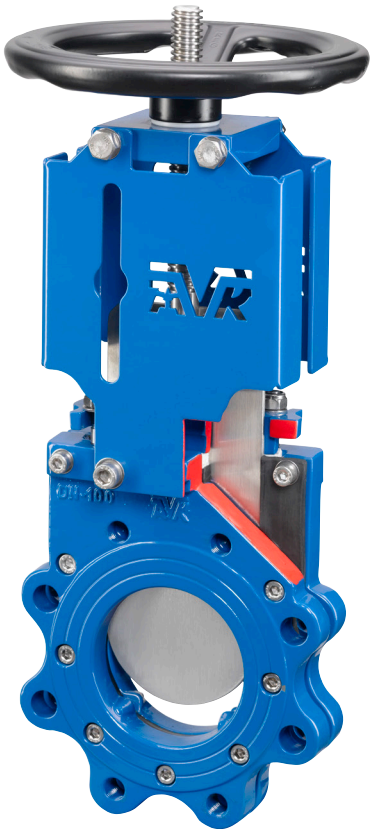
- Standardi kansi DN 40-400
- Osoitin ja käsipyörä DN 50-400
- Nouseva kara ja käsipyörä DN 50-400
- Toimilaitevalmius DN 40-800
- Pneumaattinen toimilaite DN 65-300





Kumiluistiventtiilit DN 450-800
Karan tiivisteenä NBR-kuminen ylätiiviste, polyamidinen laakeri kahdella O-renkaalla, kaksi rullalaakeria, painerengas ruostumattomasta teräksestä ja EPDM-kuminen mansetti. Rakenne mahdollistaa alhaisen käyttömomentin.

LEVYLUISTIVENTTIILIT SUUNNITELTU VAATIVIIN OLOSUHTEISIIN



AVK:n levyluistiventtiilit vastaavat käyttäjien tarpeeseen saada erittäin vaativiin olosuhteisiin sopiva venttiili.

Laippojen väliin asennettavat (wafer) tai korvaketyyppiset (lug) levyluistiventtiilit ovat kaksisuuntaisia täysaukkoventtiilejä. Suojatut tiivisteet ja korkealaatuiset materiaalit takaavat erinomaisen toiminnan ja pitkän käyttöiän.

Optimaalinen toiminta
AVK:n täysaukkoinen levyluistiventtiili ei rajoita virtausta ja suora pohja estää sedimenttien kertymisen ja takaa pisaratiiviin sulkeutumisen.

Rungossa ei ole aukkoja, jolloin tukkeutumisen riskiä ei ole. Tuet on integroitu runkoon ja ne suojaavat levyluistia, niin ettei se liiku paineen vaikutuksesta.

Viimeistellyt yksityiskohdat
Kara on vakiona eristetty käsien suojaamiseksi. M12 ja M18 induktiivisille tunnistimille on valmiit asennuspaikat ja myös mikrokytkin on helposti asennettavissa.

Ruuvit lukitsevine muttereineen kiinnittävät karan ja levyluistin tukevasti, myös tärisevissä olosuhteissa.

Pitkä käyttöikä vaikeissa olosuhteissa
Ruuvit lukitsevine muttereineen kiinnittävät karan ja luistin tukevasti, myös tärisevissä olosuhteissa.

Työntötanko jakaa kuormituksen tasaisesti tiivisteholkille uudelleenkiristettäessä.





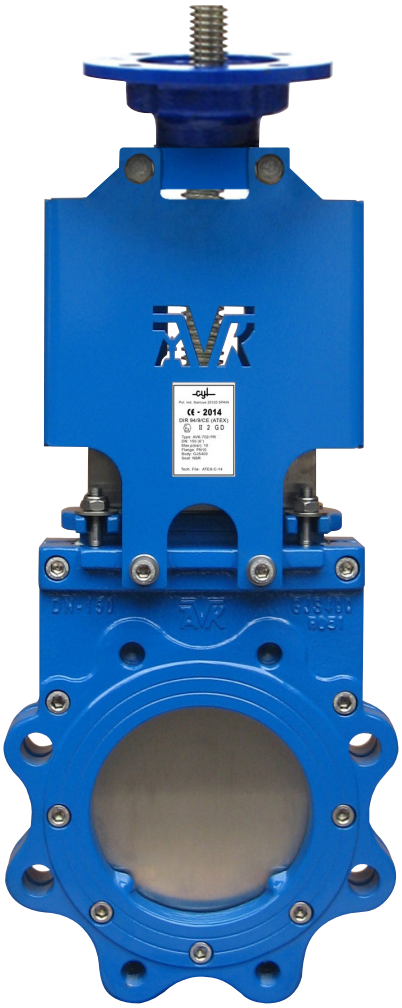




Hyvin suojatut tiivisteet
Yksiosainen, U-mallinen NBR-tiiviste rungon osien välillä kompensoi pinnoitteen ja valamisen aiheuttamia eroja ja tekee venttiilistä täysin tiiviin. Se on vahvistettu metallisisäkkeellä, joka suojaa sitä vaurioilta käytön aikana.

Säädettävissä oleva ylätiiviste on helposti vaihdettavissa venttiilin ollessaan asennettuna.

Ominaisuudet
- Kaksisuuntainen
- Täysaukko, sileä pohja
- Säädettävä ylätiiviste joka on helposti vaidettavissa huollon yhteydessä
- U-mallinen vahvistettu NBR-tiiviste (muita materiaaleja tilattavissa)
- Suojattu kara jossa liitäntävalmiudet induktiivisiin tunnistimiin ja mikrokytkimeen
- Karan ja luistin kiinnitys itselukitsevilla muttereilla
- Tuet integroitu runkoon
- Luisti, kara, pultit ja mutterit haponkestävää ruostumatonta terästä
- Runko valurautaa 150µ epoksipinnoite, muita materiaaleja tilattavissa
- Aluslevyt sekundaaristen pulttien alla suojaavat pinnoitetta
- Kevyt ja virtaviivainen rakenne
- Kahva, käsipyörä, pneumaattinen toimilaite, ISO toimilaitelaippa ja sähkötoimilaite
- Kaavin sedimenttien puhdistamiseen luistista tiivisteholkin suojaamiseksi (valinnainen lisäosa)
- Saatavilla PN 100 asti
- ATEX hyväksyntä



TAKAISKUVENTTIILIT VARMISTAVAT PUMPUN OPTIMAALISEN TOIMINNAN



AVK:lla on laaja valikoima läppätakaiskuventtiilejä ja pallotakaiskuventtiilejä, jotka ovat täysaukkoisia jolloin painehäviö on pieni ja pumpun täysi kapasiteetti tulee käytettyä.Takaiskuventtiilin voi asentaa vaaka- tai pystyputkistoon ja niiden huolto on vaivatonta.

Ainutlaatuinen rakenne
Kansikokonaisuus mukaanlukien sarana ja läppä voidaan irroittaa rungosta avaamalla muutamia pultteja.

Sarana on kiristettu pultein karan ympärille, jolloin se ei pääse liikkumaan ja ventiilistä tulee kestävämpi.



Läppätakaiskuventtiili
AVK:n läppätakaiskuventtiilejä löytyy kokoina DN 50-600. Täysaukko vähentää painehäviötä, lisää kestävyyttä ja helpottaa huoltotoimenpiteitä.

Varsi ja vastapaino
Läppätakaiskuventtiilit varrella ja vastapainolla sopivat asennettavaksi, jos tavallisilla virtausnopeuksilla on erityinen paineiskun riski.

Tämä ratkaisu mahdollistaa visuaalisen tarkkailun ja pienikokoisia venttiilejä voi käyttää käsikahvasta. Vastapainoa voi säätää varresta, mikä mahdollistaa tiivisteen täydellisen ja mahdollisimman nopean sulkeutumisen paineiskun välttämiseksi.

Ominaisuudet
- Kannen ja läpän rakenteen ansiosta huolto on helppoa
- Metallisisäkkeellä vahvistettu läppä on täysin vulkanoitu EPDM-kumilla (DN 300 asti) jolloin tiiviys on paras mahdollinen
- Läpän huulitiiviste takaa tiiviyden
- Läppä on kevyt, jolloin venttiilin avaaminen ja sulkeminen on helppoa
- Läppä on asennettu nylonholkkiin, jolloin se voi liikkua hieman sekä vaaka- että pystysuoraan ja sulkeutua täysin vaikka tiivisteessä olisi pieniä epäpuhtauksia.
- Sarana on kiristetty pultein karan ympärille, jolloin se ei pääse liikkumaan ja venttiilin käyttöikä pitenee
- Täysaukon ansiosta pieni painehäviö
- Epoksipinnoitettu SG-valurauta DIN 30677-2



Kahvan ja vastapainon peittävä suoja poistaa loukaantumisriskin.

Takaiskuventtiilit varrella ja ulkoisella jousella sopivat korkeapaineisiin olosuhteisiin, riittämättömään vastapaineeseen ja korkeisiin virtausnopeuksiin.





Pallotakaiskuventtiilit

AVK:n pallotakaiskuventtiileitä on saatavissa kokoon DN 600 asti. Käytön aikana pallo pyörii, jolloin siihen ei pääse tarttumaan epäpuhtauksia. Metallinen ydin on vuorattu NBR-kumilla ja kumin kovuus on optimoitu takaamaan, että pallo ei juutu tiivisteeseen.

Venttiilin sileä täysaukko mahdollistaa täyden virtauksen pienellä painehäviöllä ja estää aineiden kertymisen pohjalle, mikä voisi estää tiiviin sulkeutumisen.

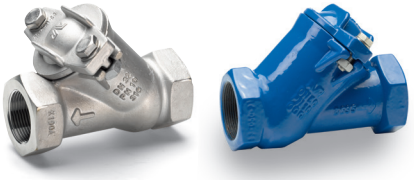
Ominaisuudet

- Itsepuhdistuva rakenne
- Sileä täysaukko takaa pienen painehäviön
- Tiiviyttä pienimmällä mahdollisella vastapaineella
- Polyuretaanipallot sopivat hankaaville aineille
- Saatavissa eri painoisia palloja
- Runko SG-valurautaa ja kansi epoksipinnoitettu sisäisesti ja ulkoisesti
- Saatavilla laipoilla DN 50-600, sisäiset BSP kierteet DN 32-50 SG-valurautaa ja DN 32-80 haponkestävää ruostumatonta terästä





Eri painoisia palloja Polyuretaanipallot sopivat hankaaville aineille ja eri painoiset pallot estävät melua ja paineiskuja.



ILMANPOISTOVENTTIILIT
LAAJA KAPASITEETTI, LUOTETTAVA TOIMINTA



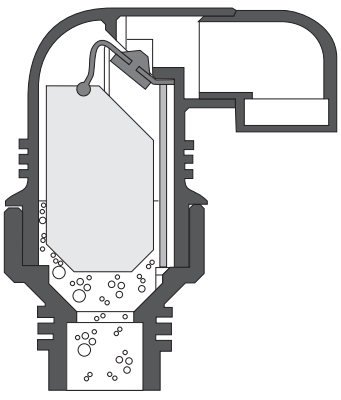
AVK:n yhdistelmäilmaventtiileissä on samassa rungossa ilmanpoisto-/tyhjiöaukko ja automaattinen ilmanpoistoaukko.

Innovatiivisessa rakenteessa on suuri ilmatila nesteen ja tiivisteen välillä, jolloin venttiilin toiminta on luotettavaa vaikka nesteet sisältäisivät syövyttäviä tai kiinteitä aineita.

Yhdistelmätoiminto
Venttiili poistaa tai ottaa suuria määriä ilmaa putkiston täyttyessä tai tyhjentyessä ja samalla poistaa automaattisesti ilmaa, joka ei ole liuennut nesteeseen.

Putkiston täyttyessä ilmaa vapautuu ilmanpoisto-/tyhjiöaukon kautta kunnes se on kokonaan täyttynyt. Normaalikäytössä automaattinen poistoaukko poistaa järjestelmään jäänyttä ilmaa ja ilmanpoisto-/tyhjiöaukko pysyy suljettuna. Putkistoa tyhjennettäessä ilmanpoisto-/tyhjiöaukko päästää sisään ilmaa, jolloin tyhjiötä ei synny ja putkisto ei vaurioidu.

Erityisominaisuudet jätevedelle
- Suuri ilma-aukko nesteen ja tiivisteen välillä takaa luotettavan toiminnan
- Kartiomaisen muodon ansiosta pienempään venttiiliin mahtuu suurin mahdollinen ilmamäärä
- Suppilomainen alaosa estää saostumien kertymisen
- Kevyt runko terästä tai vahvistettua nylonia
- Suuri automaattinen tyhjennysaukko päästää suuria määriä ilmaa paineen alla
- Jousi alemman ja ylemmän uimurin välillä estää automaattitoiminnon tarpeettoman käynnistymisen
- Voidaan tyhjentää ja huuhtoa puhtaalla vedellä ulkoisesta vedenlähteestä
- Venttiilin päällä olevaan kierteiseen aukkoon voidaan asentaa tyhjennysputki
- Saatavilla koot DN 50-200



Luotettava venttiilin toiminta
Automaattinen tyhjennysaukko: Kun venttiilissä on ilmakuplia, uimuri laskee ja ilmaa vapautuu. Kun vesi taas nousee, uimuri nousee ja venttiili sulkeutuu.

Ilmanpoisto-/tyhjiöaukko: Putkistoa tyhjennettäessä uimuri laskeutuu täysin alas ja suuresta aukosta pääsee sisään paljon ilmaa. Uudelleentäytössä virtaus pakottaa ilman ulos aukosta.





Edullinen vaihtoehto
Maanalainen järjestelmä on varteenotettava kilpailija tyypillisemmälle kammiorakenteelle ja tarjoaa helpon ja nopean mahdollisuuden huoltotoimenpiteisiin maan tasalta, myös järjestelmän ollessa paineen alaisena.

Tarvittaessa paineen voi laukaista palloventtiilillä ja sulkea levyluistiventtiilin T-avaimella, jolloin koko venttiiliosan voi irroittaa huoltoa varten. Vaihtoehtoisesti järjestelmän voi vastavirtahuuhdella paikan päällä.





Korroosion kestävät osat
Ilmanpoistoventtiili on tehty vahvistetusta nylonista, teräksestä tai ruostumattomasta teräksestä. Venttiilikammio on polyeteenia ja liitokset polypropeenia. Palloventtiili, sulkuventtiililisäke, T-avain ja ilmanpoistoventtiilin silta ovat ruostumatonta terästä.



LÄPPÄVENTTIILIT
KIINTEÄSTI VULKANOIDULLA TAI IRROITETTAVALLA MANSETITIIVISTEELLÄ



AVK:lta löytyy markkinoiden laajin valikoima läppäventtiilejä. AVK Group:n läppäventtiilit kiinteästi vulkanoidulla tiivistemansetilla ovat tyypiltään ainutlaatuisia ja niiden edut ovat kiistattomia. Lisäksi meiltä löytyy myös laaja valikoima läppäventtiilejä irroitettavalla tiivistemansetilla sovelluksiin, jotka vaativat tällaisen venttiilin.

Ainutlaatuinen tiivistemansetin rakenne
Venttiilin sydämenä on omaa luokkaansa oleva tiivistejärjestelmä. Kumi on ruiskutettu ja vulkanoitu suoraan venttiilin runkoon, jolloin liitos on pysyvä ja kumin kovuus on paras mahdollinen. Tällöin kumi ei menetä muotoaan tai paikkaansa ja venttiili sopii tyhjiöolosuhteisiin.

Läpän reunat on muotoiltu, jolloin mansetin muoto pysyy samana tiiviissä sulkeutumisessa. Tämän ansiosta mansetti kuluu vähemmän ja käyttömomentit ovat alhaisia.

Sarja 75, DN 40-2000, kaikki toimilaitteet
- Kiinteä tiivistemansetti ei menetä muotoaan tai paikkaansa, jolloin se sopii käytettäväksi tyhjiössä
- AVK:n kuminen mansetti palautuu muotoonsa erinomaisesti puristuksen jälkeen
- Mansetti kuluu vähemmän, koska läpän reunat on muotoiltu
- Käyttömomentti pysyy alhaisena kiinteän mansetin, profiloidun läpän ja karan laakereiden ansiosta
- Virtaviivainen läppä estää turbulenssia, paineen laskuja ja venttiilin tärinää
- Saatavilla laippojen väliin asennettava (wafer), semilug, korvaketyyppinen (lug), kaksilaippainen lyhyt malli ja kaksilaippainen pitkä malli

Ei turbulenssia tai paineen laskuja
Virtaviivainen läppä ei tuota paljoa vastusta virtaukselle venttiilin ollessa auki. Siksi venttiilit eivät aiheuta turbulenssia, paineen laskuja tai tärinää, jolloin energiakustannukset ovat pienempiä.



Muotoilu läppä ja AVK:n ainutlaatuinen kumi takaavan erinomaisen kestävyyden
AVK:n erityinen kumiyhdiste palautuu loistavasti muotoonsa puristuksen jälkeen ja tämä sekä läpän rakenne takaavat tiiviyden vielä tuhansien käyttösyklien jälkeenkin.





Suuri valikoima irroitettavia tiivistemansetteja

Irroitettavan mansetin ansiosta pinnoite voidaan tehdä sekä sisäisesti että ulkoisesti, jolloin sen korroosionsuoja on vahva. Venttiili on edullista huoltaa vaihtamalla mansetti. AVK tarjoaa kahta valikoimaa:

Sarjassa 820 on täysi valikoima laippojen väliin asennettavia, korvaketyyppisiä ja U-mallisia läppäventtiilejä DN 25-1600 kokoina kaikille toimilaitteille. Läpän ja tiivistemansetin materiaaleja on laaja valikoima.

Sarja 76 on perusvalikoima laippojen väliin asennettavia tai korvaketyyppisiä läppäventtiilejä kahvalla kokoon DN 200 asti ja kierukkavaihteella kokoina DN 250-300.

Sarja 820, DN 25-1600, kaikki toimilaitteet

- Täysin pinnoitettu (100µ) runko, jossa eristävä pidennetty kaula
- Uloslentämätön kara ruostumatonta terästä
- Läppä haponkestävää ruostumatonta terästä, tilattavissa muita materiaaleja

- EPDM-mansetti korkeisiin lämpötiloihin (110°C) muototiiviste, materiaalivaihtoehtoja
- Yli DN 450 koon venttiileissä on alumiinipronssiset karan laakerit
- Tiheään käyttöön suunnitellut koot DN 25-400 on varustettu kestovoidelluilla PTFE-pinnoitetuilla teräslaakereilla, 200my polyuretaanipinnoitteella ja EPDM-mansettilla 130°C asti





SULKULUUKUT
TÄYDENNYS LAAJAAN VALIKOIMAAN



AVK:lla on laaja valikoima sulkuluukkuja; kanavaluukkuja tai seinään kiinnitettäviä. Luukut ovat tiiviitä, lujarakenteisia ja moduuleista koostuvia, jolloin ne on helppo muuntaa asiakkaan toivomusten mukaiseksi.

Itsesäätyvät tiivisteet tekevät käytöstä helppoa eivätkä sulkuluukut vaadi säätämistä paikan päällä.

Rakenne
AVK :n sulkuluukkujen ja kanavaluukkujen vuotomäärät ovat alhaisempia kuin DIN 19569-4:n sallima maksimi. Luja rakenne takaa pitkän käyttöiän ja osista koostuva rakenne mahdollistaa asiakkaan toiveiden mukaisen sulkuluukun valmistamisen lyhyellä tilausajalla.

Sulkuluukut ovat normaalitoimituksena ruostumatonta terästä AISI 304 ja tilauksesta haponkestävää ruostumatonta terästä AISI 316. Tarjoamme useita eri materiaalivaihtoehtoja ja asennusvaihtoehtoja sekä monen tyypin jatkokaroja, lisäosia ja toimilaitteita.

Tiivisteen ainutlaatuinen rakenne
Itsepuhdistuvat ohjaimet PE-UHMW:stä (ultrasuurimolekyylinen polyeteeni) vähentävät kitkaa käytön aikana, jolloin toiminta on sujuvaa ja tiiviste pitkäikäinen.

Itsesäätyvä huulimallin tiiviste ei vaadi luistia ollakseen tiivis. Siksi avaus- ja sulkumomentit ovat pieniä ja tiiviste ei vaadi säätöä paikan päällä.



Tiivisteen rakenne
Itsepuhdistuvat ohjaimet vähentävät kitkaa ja itsesäätyvä huulitiiviste takaa alhaisen käyttömomentin.





Kanavaluukut

- Vankka rakenne, jossa itsestään puhdistuvat ohjaimet ja itsesäätyvät huulitiivisteet
- Normaalitoimituksena yksisuuntainen 1000x1000 mm kokoon asti (kaksisuuntainen tilattavissa), suuremmat koot vain kaksisuuntaisena
- Normaalitilauksena nousematon kara ja suljettu kehys, tilattavissa nouseva kara ja suljettu kehys
- Toimitetaan käsipyörällä kokoon 1400x1400 mm asti, suuremmat koot kartiohammaspyörällä
- Normaalitilauksena betoniin upotettava, vaihtoehtona asennus seinään tai olemassaolevaan kanavaan

Seinään liitettävät sulkuluukut

- Vankka rakenne ja itsepuhdistuvat ohjaimet sekä itsesäätyvä huulitiiviste
- Kaksisuuntainen 1200x1200 mm kokoon asti, suuremmat koot kaksi- tai yksisuuntaisia
- Normaalitilauksena nousematon kara ja suljettu kehys, saatavissa myös nouseva kara ja avoin kehys
- Toimitetaan käsipyörällä 1000x1000 mm kokoon asti, isommat koot kartiohammaspyörällä
- Vakiona seinään asennettava 1200x1200 mm kokoon asti. Isommat koot voi myös asentaa sementtiin upotettuna tai käänteisesti pohjaa vasten asennettuna
- Laippaan asennettava kehys yli 1200x1200 mm ko'oissa estää seinien epätasaisuuden vaikutuksen tiiviyteen
- Tiivisteen paineenkesto on 10 mwc 1000x1000 mm kokoon astiand incl. 1000x1000 mm



LAAJA VALIKOIMA TOIMILAITERATKAISUJA

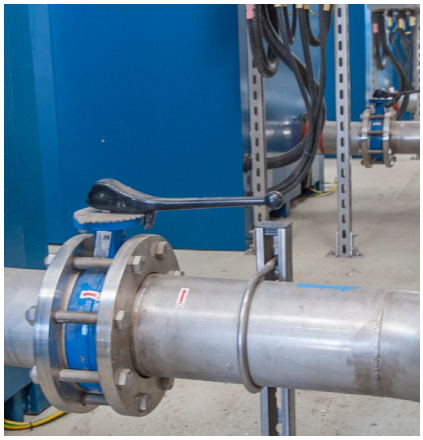


AVK tarjoaa laajan valikoiman kahvoja, käsipyöriä ja vaihteistoja sekä paineilma- tai sähkötoimilaitteita, jotka sopivat yhteen valikoimamme kumiluistiventtiilejä, levyluistiventtiilejä, läppäventtiilejä ja sulkuluukkujen kanssa. Käsikäyttöisistä ratkaisuista kauko-ohjattaviin kehittyneempiin järjestelmiin, toimilaitteet helpottavat virtauksen hallintaa ja parantavat tarkkuutta.

Standarditilauksena tai räätälöitynä toiveiden mukaan

AVK tarjoaa perusvalikoiman korkealaatuisia toimilaiteratkaisuja kilpailukykyiseen hintaan. Valmistamme itse pneumaattiset toimilaitteet levyluistiventtiilejämme ja sulkuluukkujamme varten. Kaikki toimilaitteet on asennettu venttiileihin tehtaallamme, jolloin käyttö on helppoa ja turvallista.



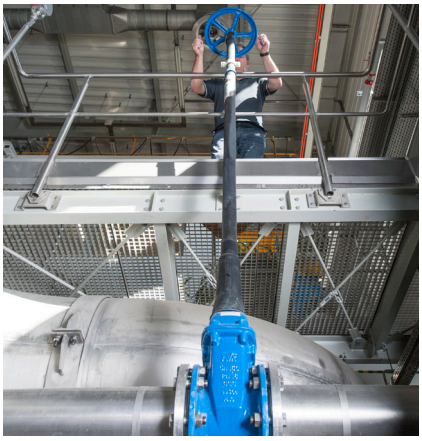






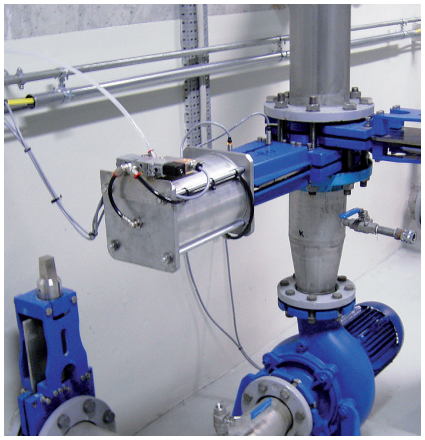



Zasuwa
klinowa




Zasuwa
nożowa
Zawór
kulowy


Zasuwa



LUISTIVENTTIILIT JA LEVYLUISTIVENTTIILIT



Sarja 06/80
Laipallinen
kumiluistiventtiili
Lyhyt rakennepituus
DN F4
NBR-luisti
Kara ruostumatonta
terästä
SG-valurauta
DN 40-600 ja 800
DN 450 lähtien ISO
toimilaitelaippa



Sarja 06/84
Laipallinen
kumiluistiventtiili
Lyhyt rakennepituus
DN F4
NBR-luisti AISI 316 kara
SG-valurauta
DN 40-600 ja 800
DN 450 lähtien ISO
toimilaitelaippa



Series 06/35
Laipallinen
kumiluistiventtiili, jossa
asennonosoitin ja
käsipyörä
Lyhyt rakennepituus
DN F4
EPDM-luisti SG-valurauta
DN 50-400

Tilattavissa:
- NBR-luisti
- DIN F5, 02/66



Sarja 15/42
Laipallinen
kumiluistiventtiili
Sähkötoimilaitevalmius
Lyhyt rakennepituus
DN F4
EPDM-luisti SG-valurauta
DN 40-400

Tilattavissa:
- DIN F5, 15/72
- Hydraulinen/
  pneumaattinen toimilaite
- NBR-luisti

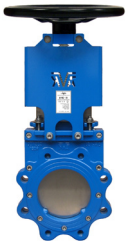


Sarja 06/89
Laipallinen
kumiluistiventtiili nouseva
kara ja käsipyörä
Käsipyörä voidaan korvata
toimilaitteella paikan
päällä
Lyhyt rakennepituus
DN F4
EPDM-luisti SG-valurauta
DN 50-400



Sarja 715
Laipallinen kumiluistiventtiili
pneumaattinen toimilaite
NBR-luisti
Lyhyt rakennepituus
DN F4 SG-valurauta
DN 65 - 300

Tilattavissa:
- Magneettiventtiilipakkaus
  ja rajakytkimiä



Sarja 702/10
Levyluistiventtiili
nousematon kara ja
käsipyörä
SG valurauta
DN 50-1200

Tilattavissa:
- Eri materiaalit



Sarja 702/20
Levyluistiventtiili nouseva
kara ja käsipyörä
SG valurauta
DN50-1200

Tilattavissa:
- Eri materiaalit



Sarja 702/30
Levyluistiventtiilii kahva
SG valurauta
DN 50-200

Tilattavissa:
- Eri materiaalit



Sarja 702/40
Levyluistiventtiili
Kaksitoiminen
pneumaattinen toimilaite
SG valurauta
DN 50-1000

Tilattavissa:
- Eri materiaalit
-



Sarja 702/50
Levyluistiventtiili
ISO toimilaitelaippatoimilai
tevalmius
SG valurauta
DN 50-1200

Tilattavissa:
- Eri materiaalit



Sarja 702/73
Levyluistiventtiili
lineaarisella
sähkötoimilaitteella
SG valurauta

Tilattavissa:
- Eri materiaalit

TALOSULKUVENTTIILIT, TAKAISKUVENTTIILIT JA SULKULUUKUT



Sarja 03/30
Talosulkuventtiili
vetoakestävillä pistopäillä
PE putkille
PN16
SG valurauta
DN20-50



Sarja 16/54
Talosulkuventtiili
vetoakestävillä pistopäillä
PE putkille
Haponkestävä AISI316 kara
NBR kumiluisti
PN16
POM (Polyoxymethylene)
DN25-50



Sarja 53/35
Laipallinen
pallotakaiskuventtiili
SG-valurauta
DN 50-600



Sarja 53/30
Pallotakaiskuventtiili
sisäiset BSP kierteet
SG-valurauta
DN 32-50



Sarja 53/40
Pallotakaiskuventtiili
sisäiset BSP kierteet
Haponkestävää terästä
DN 32-80



Sarja 41/60
Läppätakaiskuventtiili
vapaa akselin pää
Joustotiivisteinen
SG-valurauta
DN 50-300

Tilattavissa:
- Varrella ja vastapainolla
- Varrella ja jousella



Sarja 41/61
Läppätakaiskuventtiili
suljetut holkit
Joustotiivisteinen
SG-valurauta
DN 50-300



Sarja 41/36
Läppätakaiskuventtiili
varrella ja vastapainolla
Metallitiivisteinen
SG-valurauta
DN 350-600

Tilattavissa:
- Vapaa akselin pää, 41/39



Sarja 772/61
Seinään asennettava
sulkuluukku
Kaksisuuntainen kokoon
1200 X 1200 mm asti,
suuremmat koot yksi- tai
kaksisuuntaisia Nousematon
kara Ruostumaton teräs
AISI 304
200x200 mm -
2000x2000 mm

Tilattavissa:
- Nouseva kara
- AISI 316



Sarja 772/7172
Kanavaluukku
Yksisuuntainen kokoon
1000 X 1000 mm
asti, suuremmat koot
kaksisuuntaisia Nousematon
kara Ruostumaton teräs
AISI 304
200x200 mm -2000x2000
mm

Tilattavissa:
- Nouseva kara
- AISI 316

LÄPPÄVENTTIILIT, ILMANPOISTOVENTTIILIT JA LIANEROTTIMET



Sarja 75/11
Keskinen läppäventtiili
vulkanoidulla
tiivistemansetilla
Wafer
SG-valurauta
DN 40-1000
Kaikki toimilaitteet



Sarja 75/31
Keskinen läppäventtiili
vulkanoidulla
tiivistemansetilla
Semi-lug
SG-valurauta
DN 50-300
Kaikki toimilaitteet

Tilattavissa:
• Lug, 75/41



Sarja 75/20
Keskinen läppäventtiili
vulkanoidulla tiivistemansetilla
Kaksilaippainen lyhyt malli
SG-valurauta
DN 50-2000
Kaikki toimilaitteet

Tilattavissa:
• Kaksilaippainen pitkä malli,
75/21



Sarja 820/00
Keskinen läppäventtiili
Wafer
SG-valurauta
DN 25-900
Kaikki toimilaitteet

Tilattavissa:
• Tiheään käyttöön,
85/50



Sarja 820/10
Keskinen läppäventtiili
Lug
SG-valurauta
DN 25-400
Kaikki toimilaitteet

Tilattavissa:
• Tiheään käyttöön,
85/60



Sarja 820/20
Keskinen läppäventtiili
U-section
SG-valurauta
DN 150-1600
Kaikki toimilaitteet



Sarja 701/75
Yhdistelmäilmanpoistoventtiili
Aukkojen koot:
Automaattinen: 12 mm²
Kineettinen: 804 mm²
Vahvistettu nylon
Laipallinen tai 2”/3” BSP
kierre
PN 10
DN 50-100

Tilattavissa:
• PN 16, 701/95



Sarja 701/96
Yhdistelmäilmanpoistoventtiili
Aukkojen koot:
Automaattinen: 12 mm²
Kineettinen: 804 mm²
Haponkestävä teräs
Laipallinen tai 2” BSP kierre
PN 16
DN 50-200

Tilattavissa:
• teräs, 701/70



Sarja 701/78
Yhdistelmäilmanpoistoventtiili
Aukkojen koot:
Automaattinen: 16 mm²
Kineettinen: 5024 mm²
Teräs
Laipallinen
PN 16
DN 80-200



Sarja 701/79
Maanalainen
ilmanpoistoventtiilijärjestelmä
Venttiilikammio polyeteeniä,
Kaikki ylläolevat ilmaventtiilit
voidaan asentaa
järjestelmään
PN 10
DN 80-100



Sarja 701/33
Kineettinen
ilmanpoistoventtiili
Aukkojen koko: 5026 mm²
Teräs
Laipallinen
PN 16
DN 80-100



Sarja 910
Lianerotin
SG-valurauta
PN 10/16
DN 50-300

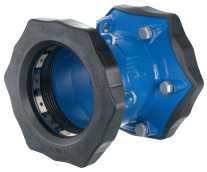
LAIPPALIITTIMET, JATKOLIITTIMET JA KORJAUSMUHVIT



Sarja 05
Yhdistelmälaippa
Vetoakestävä PE-, uPVC- tai GGG-putkille
DN 50-300



Sarja 05
Ei-vetoakestävä uPVC-, teräs- tai GGG-putkille
SG-valurauta
DN 50-600



Sarja 631
Supa Maxi™ liitin
Vetoakestävä toleranssiliitin kaikille putkille
SG-valurauta
DN 50-600

Tilattavissa:
• Päätytulppa, 634/00



Sarja 632
Supa Maxi™ supistusliitin
Vetoakestävä toleranssiliitin kaikille putkille
SG-valurauta
DN 50-300



Sarja 633
Supa Maxi™ laippaliitin
Vetoakestävä toleranssiliitin kaikille putkille
SG-valurauta
DN 40-600



Sarja 601
Supa® liitin
Yleismalli valurauta-, SG-valurauta-, teräs-, uPVC- ja asbestisementtiputkille
SG-valurauta
DN 40-400

Tilattavissa:
•Supistusliitin, 602



Sarja 603
Supa® laippaliitin
Yleismalli valurauta-, SG-valurauta-, teräs-, uPVC- ja asbestisementtiputkille
SG-valurauta
DN 40-400



Sarja 623
Supa Plus™ laippaliitin
Vetoakestävä PE and uPVC putkille
SG-valurauta DN 40-300

Tilattavissa:
• Jatkoliitin, 621
• Päätytulppa, 624



Sarja 748
Korjausmuhvi
Yksiosainen tai kaksiosainen
AISI304 tai AISI316
EPDM tai NBR



Sarja 729/32
Korjausmuhvi laippahaaralla
Kaksiosainen
AISI304 tai AISI316
EPDM tai NBR

TOIMILAITTEET

Sähkötoimilaitteet



Lineaarinen toimilaite



Monikierrostoimilaite, fieldbus



1/4-kierrostoimilaite



1/4-kierros- ja monikierrostoimilaite

Pneumaattiset toimilaitteet, lineaarinen



Kaksitoiminen toimilaite



Magneettiventtiili 5/2- tie



Rajakytkin luistiventtiileille



Rajakytkinknife gate levyluistiventtiileille

Pneumaattiset toimilaitteet, 1/4-kierros



Kaksi- tai yksitoiminen toimilaite



Magneettiventtiili 5/2-tie tai 3/2-tie



Rajakytkin ja vastaanotin

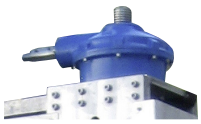


Kytkinlaatikko



Asennonosoitin

Manuaaliset käyttölaitteet, vaihteet



Kartiohammaspyörä sulkuluukkuihin ja levyluistiventtiileihin



Kierukkavaihde läppäventtiileihin



Ketjupyörä levyluistiventtiileihin

Manuaaliset käyttölaitteet, käsipyörä



Käsipyöräpenstocks sulkuluukkuihin



Käsipyörä levyluistiventtiileihin



Käsipyörävalves luistiventtiileihin

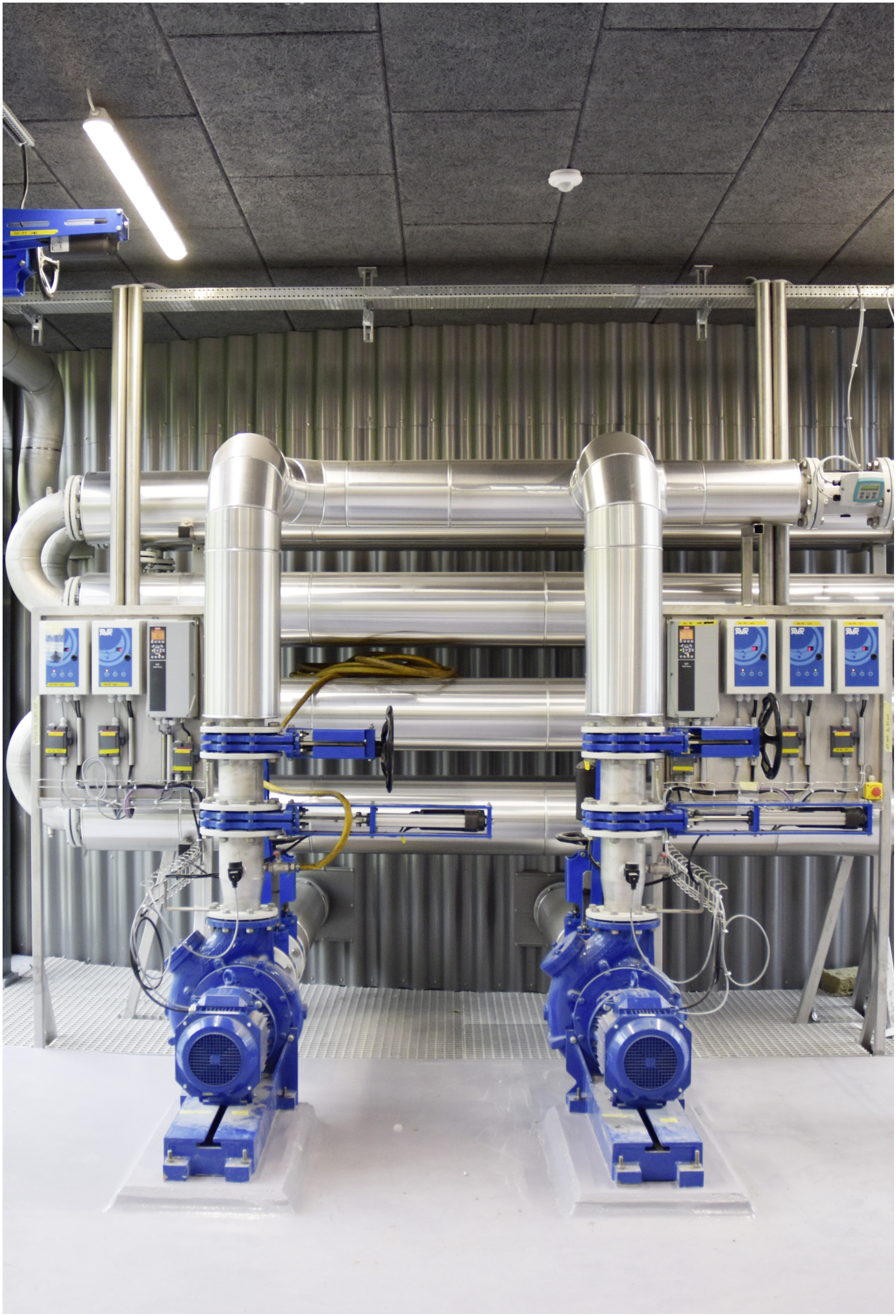
Manuaaliset käyttölaitteet, kahva



Kahva levyluistiventtiileihin



Kahva läppäventtiileihin



AVK FINLAND OY
Aurinkokuja 5
33420 Tampere
Finland

Tel.: +358-3-389 1822
toimisto@avk.dk
www.avkfinland.fi

2018-01-01
Copyright©AVK Group A/S 2018

Expect...