

# Jalostusteollisuus

TUOTELUETTELO | JULKAISU 02





Huomautukset:

# Johdanto

## **Elintarvike- ja juomateollisuus**

Teknologiamme huolehtivat maailmanlaajuisesti elintarvike- ja juomateollisuuden kannattavuudesta – parannamme käyttöaikaa, alennamme tuotevaurioita ja löydämme ratkaisuja vesipulaan.

## **Teollisuus**

Teemme yhteistyötä alan insinöörien kanssa ymmärtääksemme heidän prosessejaan ja voidaksemme tukea kunnossapitokulujen alentamisessa, tarkkuuden parantamisessa ja vaativien nesteiden suureenissa käsittelyssä.

## **Vesi ja jätevesi**

Luotettavaa, monipuolista teknologiaa, yksinkertaista ja tehokasta suunnittelua, joka takaa pitkät huoltovälit ja minimaalisen huoltotarpeen.

## **Kaivostoiminta**

Tulevaisuuden kaivostoiminnalla ja mineraalien prosessointiteollisuudella on huomattava vastuu ympäristövaikutusten minimoinnista. Toimitamme kestävyyttä kaivostoimintaan älykkäillä, kestävillä ja tehokkailla teknologioilla.

## **Autoteollisuus**

Laatukomponentit on suunniteltu toimimaan jatkuvalla teholla miljoonissa ajoneuvoissa ympäri maailman.

## **Alkuperäinen laitevalmistaja, OEM (Original Equipment Manufacturer)**

Kaikissa OEM-sovelluksissa laitteiston ja teknologian ominaisuudet ovat ehdottoman tärkeitä. Teemme yhteistyötä maailman johtavien yhtiöiden kanssa ja tuemme heitä teknologioiden kehittämisessä.

<b>Actuators</b>	1
<b>Aseptic connectors</b>	2
<b>Cased pumps</b>	3
<b>Close-coupled pumps</b>	4
<b>Connectors and clamps</b>	5
<b>Diaphragms</b>	6
<b>Flexible hose assemblies</b>	7
<b>Fluid path equipment</b>	9
<b>Fluid transfer hose and tubing</b>	10
<b>Gaskets</b>	11
<b>Hose elements</b>	12
<b>Hose pump accessories</b>	14
<b>Hose pumps</b>	15
<b>Inline valves</b>	16
<b>Panel mount pumps</b>	17
<b>Peristaltic tubing</b>	19
<b>Pumpheads</b>	20
<b>Sample valves</b>	21
<b>Semi-automatic filling systems</b>	22
<b>Sinusoidal pumps</b>	23
<b>Table top capping machines</b>	24
<b>Tank valves</b>	25

# Actuators



## Linjaventtiilien manuaaliset toimilaitteet

Kestävät, helposti huollettavat manuaaliset toimilaitteet, jotka on valmistettu muovikotelosta ja ruostumattomasta teräksestä valmistetusta kalvoliitännästä.

Skannaa tai napsauta



## Linjaventtiilien pneumaattiset toimilaitteet

Kestävät, helposti huollettavat pneumaattiset toimilaitteet, jotka on valmistettu muovikotelosta ja ruostumattomasta teräksestä valmistetusta kalvoliitännästä.

Skannaa tai napsauta



## Säiliöventtiilien manuaaliset toimilaitteet

Manuaalinen AJS-toimilaitesarja raskaaseen käyttöön tai AKS-toimilaitesarja kevyempään käyttöön.

Skannaa tai napsauta



## Säiliöventtiilien pneumaattiset toimilaitteet

Pneumaattinen AJS-toimilaite raskaaseen käyttöön tai AKS-toimilaite kevyempään käyttöön.

Skannaa tai napsauta



# Aseptic connectors



## **ASEPCONNECT™**

Suorakytkentäinen liitin tasapintaan asennettavien venttiilien liittämiseen säiliöihin tai letkuihin. Poistaa sulkuosuudet ja vuodot.

Skannaa tai napsauta



## **ASEPCONNECT™ Inline**

Suorakytkentäinen linjaliitin tasapintaan asennettavien venttiilien liittämiseen säiliöihin tai letkuihin.

Skannaa tai napsauta



## **ASEPTIPOINT-anturiteline**

Tasapintaan asennetuille antureille ja instrumenteille. Säästä tilaa kiinnittämällä useita 12 mm:n antureita yhteen säiliön liittimeen.

Skannaa tai napsauta



# Cased pumps



## 100-sarjan koteloitu pumppu

Pienet, pinottavat peristalttiset pumput arvokkaiden ja herkkien nesteiden käsittelyyn ilman epäpuhtauksia.

Skannaa tai napsauta



## 300-sarjan koteloitu pumppu

Virtausnopeudet 2–2 000 ml/min ja paine enintään 2 bar (30 psi). Yksi- tai monikanavainen.

Skannaa tai napsauta



## 500-sarjan koteloitu pumppu

Prosessin eheyden säilyttäminen. Viisi käyttö- ja pumppupäävaihtoehtoa sekä laaja valikoima letkukokoja ja materiaaleja saatavilla.

Skannaa tai napsauta



## 600-sarjan koteloitu pumppu

Virtausnopeudet 18 L/min (4,76 USGPM) ja paine enintään 4 bar (60 psi). Tarkka 2650:1-nopeudenohjausalue.

Skannaa tai napsauta



## 700-sarjan koteloitu pumppu

Virtausnopeudet 33 L/min (8,8 USGPM) ja paine enintään 2 bar (30 psi). Tarkka 3600:1-nopeudenohjausalue.

Skannaa tai napsauta



## Kemiallinen Qdos-annostelu ja -annospumppu

Virtausnopeudet enintään 2000 ml/min (31,7 USGPH) ja paine enintään 9 bar (100 psi).

Skannaa tai napsauta



## Qdos H-FLO: kemiallinen annostelu- ja annospumppu

Enimmäisvirtausnopeus 600 L/h (158,5 USGPH) ja enimmäispaine 7 bar (102 psi).

Skannaa tai napsauta



# Close-coupled pumps



## 500-sarjan suorakytkentäiset pumput

Virtausnopeudet 4,6 L/min (73 USGPH) ja paine enintään 2 bar (30 psi).

Skannaa tai napsauta



## 600-sarjan suorakytkentäiset pumput

Virtausnopeudet 18 L/min (4,76 USGPM) ja paine enintään 4 bar (60 psi).

Skannaa tai napsauta



## 700-sarjan suorakytkentäiset pumput

Virtausnopeudet 33 L/min (8,8 USGPM) ja paine enintään 2 bar (30 psi).

Skannaa tai napsauta



## 800-sarjan prosessipumput

Enimmäisvirtausnopeus 8 000 L/h (35 USGPM) ja enimmäispaine 3,5 bar (50 psi).



# Connectors and clamps



## BioBarb

Tri-Clamp-sovittimien letkuistukka. Ylisuuri istukka aikaansaa tiukan kiinnityksen letkuun.



## BioClamp

Valmistus suurina määrinä ISO-standardin luokan 7 puhdastiloissa takaa luotettavat, maailmanlaajuiset toimitukset kertakäyttöiseen nesteeseen siirtoon.



## BioEndCap

Vetokielekkeellä varustettu päätykorkki, joka on suunniteltu kertakäyttöisen jakosallisen putkiston päädyksi. Vetokielekkeen ansiosta korkin irrottaminen on helppoa.



## BioValve

Tarkka virtauksen rajoituksen ohjain ja sulkuventtiili. Suunniteltu minimoimaan virtaustien turbulensseja.



## FlatBioEndCap

Liittimien päätykorkit. Litteä päätekorkki korvaa suoraan vastaavan ruostumattomasta teräksestä valmistetun korkin.



## Q-Clamp

Yksinkertainen ja tehokas, yhdellä kädellä ja ilman työkalua käytettävä kaikille liitintyypeille sopiva kiinnitysratkaisu. Ainutlaatuinen, sinetöitävä kansi.



# Diaphragms



## EPDM-kalvot

EPDM-kalvot. Eivät sovi käytettäväksi liuottimien tai raakaöljyjen kanssa.

Skannaa tai napsauta



## PTFE-kalvot

Pitkäikäiset, nopeasti vaihdettavat kalvot. Erittäin kemikaalinkestävä ja höyrykestävä. Saatavana vain säiliöventtiileille.

Skannaa tai napsauta



## Silicone- ja Silicone Plus -kalvot

Venttiilikalvot. Lääketieteelliseen käyttöön tarkoitettua silikonista on saatavana valkoisena tai kirkkaana. Saatavilla paryleenipintakäsitelty versio.

Skannaa tai napsauta



## Viton-kalvot

Erinomainen lämmön- ja kemikaalinkestävyys. Ei sovi käytettäväksi ketonien ja estereiden kanssa. Saatavana myös höyrykestävä versio.

Skannaa tai napsauta



# Flexible hose assemblies



## Bioflex Ultra

Sileä letku biolääketekniikalle ja hienoille kemikaaleille erityispuhtaiden nesteiden nopealle virtaukselle.

Skannaa tai napsauta



## Corroflon

Taipuisa letku prosessinesteiden siirtoon, kun sileä reikä ei ole erityinen vaatimus.

Skannaa tai napsauta



## Corroline+

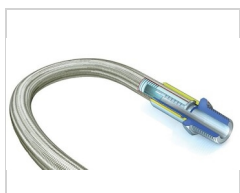
Sileä letku kemiallisiin ja muihin nestevirtaussovelluksiin, joissa käyttö voi olla räsistä aiheuttavaa.

Skannaa tai napsauta



## FaBLINE

Pitkäikäiset PTFE-vuoratut letkut elintarvikkeiden ja juomien tehokkaaseen käsittelyyn



## Hyperline FX

Sisäpinnaltaan sileä letku kaikkiin käyttötarkoituksiin, joissa tarvitaan entistä parempaa joustavuutta ja kiertymättömyyttä.

Skannaa tai napsauta



## Pharmaline N ja X

Silikonikumiletkut korvaava sileä letku parantaa yhteensopivuutta ja puhdistettavuutta.

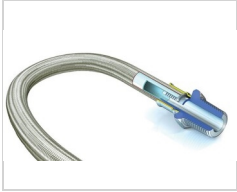


## Qdos-letkuliitinsarja

Qdos-letkuliitinsarja ovat joustavia ja kestäviä letkuja, joilla kemiallinen Qdos annospumppu liitetään helposti ja turvallisesti olemassa olevaan prosessilinjaan.

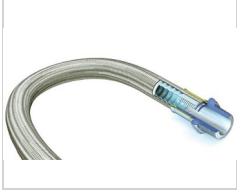
Skannaa tai napsauta





## Sileäreikäinen PTFE-letku

Sileäpintainen letku useimpiin autoteollisuuden ja yleisiin käyttötarkoituksiin. Käytettävissä korkeilla paineilla.



## Visiflon

Taipuisa letku kaikkiin käyttötarkoituksiin, joissa ei tarvita sileää reikää eikä/tai korkeaa painetta.

Skannaa tai  
napsauta



Skannaa tai  
napsauta



# Fluid path equipment



## BioTube-applikaattori

Automisoi letkun ja letkuistukan kokoonpanon. Parantaa laatua ja vähentää liitoskohtien virheitä.



## Qdos-paineanturisarja

Qdos-paineanturisarja on lisävaruste, joka mahdollistaa Qdos-pumppujen reaaliaikaisen paineenvälvönnän, varmistaa prosessin varmuuden ja parantaa turvallisuutta. Valinnainen paineanturisarja sisältää konfiguroitavat hälytykset prosessin valvontaa varten.



# Fluid transfer hose and tubing



## Silikoninen siirtoletku

Arvopohjainen ratkaisu nesteensiirtosovelluksiin. Valmistettu ja pakattu ISO 14644-1:n mukaisesti luokan 7 puhdastilassa.



# Gaskets



## EPDM-tiivisteet

Takaa sileän reiän, kontaminoitumattoman nesteväylän puristuksessa. Erinomainen Steam-in-Place (SIP) -vakaus.



## PolySteel-tiivisteet

PTFE-/ruostumaton terästiiviste. Minimaalinen kylmävirtaus ja viruma verrattuna kiinteään PTFE:hen.



## PTFE-tiivisteet

Kiinteä PTFE-tiiviste kestää kemikaaleja erittäin hyvin ja on puhdas. Tarkka suunnittelu.



## Viton-tiivisteet

Parantaa lämmön-, hapon- ja kemikaalinkestävyyttä. Valmistettu ASME-BPE -standardien mukaisesti.



# Hose elements



## APEX CSM -letku

CSM-letkuelementti APEX-letkupumpuille. Erinomainen kemiallinen kestävyys erittäin vahvoille hapettaville tuotteille, väkevöidyille hapoille ja emäksille.

Skannaa tai napsauta



## APEX EPDM -letku

EPDM-letkuelementti APEX-letkupumpuille. Erinomainen kemiallinen kestävyys, erityisesti ketoneille, alkoholeille ja väkeville hapoille

Skannaa tai napsauta



## APEX F-NBR -LETKU

F-NBR -letkuelementti APEX-letkupumpuille. Sopii monenlaisille elintarviketuotteille mukaan lukien maitotuotteet. Standardien EC1935/2004 ja FDACFR177.2600 mukainen



## APEX NBR -elintarvikeletku

NBR-elintarvikeletkuelementti APEX-letkupumpuille. Soveltuu monenlaisille elintarvikkeille, esimerkiksi rasvaisille elintarvikkeille. Täyttää standardin EC1935/2004 vaatimukset



## APEX NBR -letku

NBR-letkuelementti APEX-letkupumpuille. Kestää öljyä, jotka eivät ole mineraalipohjaisia, rasvoja, emäksiä ja pesuaineita

Skannaa tai napsauta



## APEX NR -letku

Luonnonkumiletkuelementti APEX-letkupumpuille. Kestää yleisesti laimennettuja happoja ja alkoholeja.

Skannaa tai napsauta



## Bredel-biopreeniletku

Biopreeniletkuelementit. FDA:n standardien mukainen, kestävä alkoholeja, happoja ja hapettavia tuotteita.

Skannaa tai napsauta





## CSM-letku

CSM-letkuelementit. Erinomainen kemiallinen kestävyys erittäin vahvoille hapettaville tuotteille, väkevöidyille hapoille ja emäksille.

Skannaa tai napsauta



## EPDM-letku

EPDM-letkuelementit. Erinomainen kemiallinen kestävyys, erityisesti ketoneille, alkoholeille ja väkeville hapoille.

Skannaa tai napsauta



## F-NBR -letku

F-NBR-letkuelementit. Sopii kaikille elintarviketuotteille mukaan lukien öljyt ja rasvat. Vastaa FDA-, EY- ja 3A-standardeja.



## NBR (Buna N) -letku

NBR (Buna N) -letkuelementit. Kestää öljyä, rasvoja, emäksiä ja puhdistusaineita.

Skannaa tai napsauta



## NBR elintarvikeletkulle

NBR elintarvikeletkuelementeille. Sopii laajalle valikoimalla elintarviketuotteita. Kestää useimpia puhdistuskemikaaleja.



## NR Metering -letku

Luonnonkumiletkut. Erinomainen hankauskestävyys. Kestää yleisesti laimennettuja happoja ja alkoholeja.

Skannaa tai napsauta



## NR Transfer Hose

Luonnonkumiletkut. Erinomainen hankauskestävyys. Kestää yleisesti laimennettuja happoja ja alkoholeja.

Skannaa tai napsauta



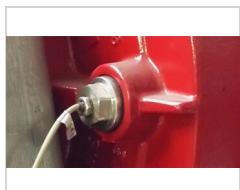
# Hose pump accessories



## Kannen nostolaite

Varma ja helppo pumppupään kannen irrotus huoltoa varten. Tehosta letkupumpun toimintaa.

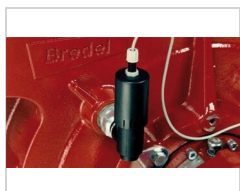
Skannaa tai napsauta



## Kierroslukumittari

Pumpun nopeuden tarkka valvonta. Tehosta letkupumpun toimintaa.

Skannaa tai napsauta



## Korkean tason anturi

Tarjoaa lisäsuojaa pumpun sammutuksen käynnistämiseksi, jos ilmenee letkuvika.

Skannaa tai napsauta



## Pumppuvaunu

Yksinkertainen, vankka ja kevyt rakenne takaa pumppujen turvallisen ja helpon kuljetuksen tuotantoalueella

Skannaa tai napsauta



## Purkautumispulsaation vaimennin

Poista jopa 90 % purkautumispulsaatiosta, mikä suojaa pumppua ja prosessiputkea.

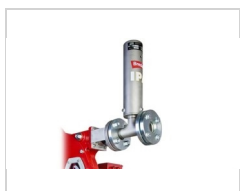
Skannaa tai napsauta



## Taajuusmuuttaja

Integroitu taajuusmuuntaja, jossa on muuttuvan nopeuden säätö. Tehosta letkupumpun toimintaa.

Skannaa tai napsauta



## Tulopään paineakku

Imupuolelle asennettu IPA-laite toimii hiljaisemmin ja pidentää letkun käyttöikää.

Skannaa tai napsauta



# Hose pumps



## APEX-letkupumput

Enimmäisvirtausnopeus 6 200 L/h (27,3 USGPM) ja enimmäispaine 8 bar (116 psi). Optimoitu prosessin käytettävyyssajan suhteen.

Skannaa tai napsauta



## Bredel CIP -letkupumput 20-32

Bredel CIP -roottoripumppu Parantaa tehokkuutta ja hygieniää elintarvike- ja juomateollisuuden käytössä.



## Bredel CIP -letkupumput 40-50

Enimmäisvirtausnopeus 8 500 L/h (37 USGPM) ja enimmäispaine 16 bar (232 psi). Elintarvikekäyttöön tarkoitettujen letkujen vaatimukset täyttävä.



## Bredel DuCoNite® -pumput

Enimmäisvirtausnopeus 5 250 L/h (23,1 USGPM) ja enimmäispaine 16 bar (232 psi). Maalaamaton galvanoitu pumpun kotelo.

Skannaa tai napsauta



## Bredel Heavy Duty -pumput

Bredel Heavy Duty -pumppu tarjoaa entistä parempaa turvallisuutta ja luotettavuutta vaativissa ympäristöissä.

Skannaa tai napsauta



## Bredel-letkupumput (10-50)

Enimmäisvirtausnopeus 17 520 L/h (4 623 USGPH) ja enimmäispaine 16 bar (232 psi). Lisälaitteita ei tarvita.

Skannaa tai napsauta



## Bredel-letkupumput (65-2100)

Enimmäisvirtausnopeus 108 000 L/h (475 USGPM) ja enimmäispaine 16 bar (232 psi). Lisälaitteita ei tarvita.

Skannaa tai napsauta



# Inline valves



## Linjaventtiilit

Myydyin linjaventtiilimme, jossa on 180 asteen asennuskulma ja ylivertainen tyhjentyvyys useissa eri asennoissa.

Skannaa tai napsauta



## Steriilit päästöventtiilit

Vähennä tukkeumatilavuutta, kaksi virtausta yhdessä tehokkaassa venttiilissä.

Skannaa tai napsauta



## Sulku- ja vuodatusventtiilit

Poista tavallinen sulkuosuus tiivistekohtien välistä luotettavalla sulku- ja vuodatusventtiilillä.

Skannaa tai napsauta



# Panel mount pumps



## 100-sarjan paneeliin asennettavat pumput

Jatkuvan letkun pumput, joiden hetkellinen virtausnopeudet on enintään 510 ml/min



## 300-sarjan paneeliin asennettavat pumput

Kääntöpumput enintään 3 L/min virtausnopeuksille. Soveltuu monenlaiseen virtausnopeus- ja täyttökäyttöön.



## 400/B-sarjan paneeliasenteiset pumput

Monikanavapumput, joiden virtausnopeudet on 82 ml/min Kaksi tai kolme virtauskanavaa.



## 400/M-sarjan paneeliin asennettavat pumput

Kompaktit pumput, joiden virtausnopeus on enintään 200 ml/min Jopa 8 kanavaa. Sisältää 400/M ja 400/N.



## 400/R-sarjan paneeliasenteiset pumput

Alhaisen pulsaation tarkkuuspumput, joiden virtausnopeus on enintään 1 000 ml/min Sisältää 400/R, 400/F ja 400/L.



## 400/RXMD-sarjan paneeliin asennettavat pumput

Precision Medical -pumppu, jonka virtausnopeudet on enimmillään 500 ml/min, kun paine on enintään 6 bar (87 psi).



## 400/-sarjan paneeliin asennettavat pumput

Yksikanavainen pumppu virtausnopeuksille 30 µl/min – 30 ml/min Pieni koko 31 x 48 mm





## 500-sarjan paneeliin asennettavat pumput

Suurivirtauksiset yksikanavaiset pumput, joiden virtausnopeudet on enintään 3 500 ml/min



## Nopeudensäätölevyt

Nopeudensäätölevyt, joissa on manuaalinen, kauko- tai automaattiohjaus. Ulkoinen potentiometri.



# Peristaltic tubing



## Bioprene – termoplastiset letkut

Termoplastinen elastomeeriputki, jonka peristalttinen käyttöikä on erittäin pitkä, saatavana 15 sisähalkaisijalla, 5 seinämäpaksuudella ja 3 kelapituudella.



## Marprene-prosessiputket

Termoplastinen elastomeeriletku kestää erityisesti hapettavia aineita. 5 °C – 80 °C (23 °F – 176 °F) – 7 bar (100 psi).

Skannaa tai napsauta



## Maxthane-letkuelementit

Elintarvikekäyttöön soveltuvat peristalttiset letkuelementit annostelukäyttöihin.

Skannaa tai napsauta



## Pumpsil platinakovetettu silikoniletku

Platinakovetettu silikoniletku, jolla on erittäin sileä sisäpuoli ja erinomainen virtauksen vakaus. -20 –80 °C (-4–176 °F).



## PureWeld XL TPE -letku

Tehokas TPE-letku, jonka käyttöikä on poikkeuksellisen pitkä ja virtausnopeudet tarkka. Hitsattavissa ja tiivistettävissä steriiliä liitosta varten.



# Pumpheads



## 100-sarjan pumppupäät

Jatkuvan letkun pumppupäät hetkelliselle virtaukselle enintään 510 ml/min



## 300MC-sarjan mikrokasettipumppupäät

Erittäin tarkat mikrokasetit jako-osallisille letkuille, Virtausnopeudet enintään 53 ml/min.



## 300-sarjan käännettävät pumppupäät

Käännettävät pumppupäät jatkuvalle letkulle, jonka Virtausnopeudet enintään 3 L/min. Laajennettavissa jopa 6 kanavalle.



## 400/M- ja N-sarjan pumppupäät

Pienikokoiset pumppupäät, joiden Virtausnopeudet on enintään 200 ml/min Jopa 8 kanavaa. Sisältää 400/M ja 400/N.



## 400A-sarjan pumppupäät

Yksikanavainen pumppupää virtausnopeuksille 30 µl/min – 30 ml/min. Pieni koko 31 x 48 mm



# Sample valves



## I-näytteenottoventtiilit

Suunniteltu kammion läpi ulottuvalle CIP/SIP:lle 1/4--1/2-tuuman porttien kautta, mikä takaa aidosti edustavan näytteen joka kerta.

Skannaa tai  
napsauta



## Näytteenottoventtiilit

Tasalaatuinen näytteenotto joka kerta. Istukan takana olevan virtaussuunnan ansiosta näytteiden välillä on helppo tehdä puhdistus/höyrytys paikan päällä.

Skannaa tai  
napsauta



# Semi-automatic filling systems



## **Puoliautomaattiset täyttö- ja korkitusjärjestelmät**

Erittäin joustava ratkaisu pullojen täyttämiseen ja korkitukseen. Kahvat ruuviin, pipetti- tai muita erikoismuotoisia korkkeja.



## **Puoliautomaattiset täyttöjärjestelmät**

Erittäin joustava ratkaisu, jolla voi suorittaa täytön ilman muotoiluosia eri injektio-pulloihin/pulloihin, joiden halkaisija on enintään 78 mm.



# Sinusoidal pumps



## Certa- ja Certa Compact -pumppu

Matala leikkautuvuus, ei käytännössä lainkaan pulsaatiota EHEDG-tyypin EL-aseptinen I-luokan sertifioitu pumppu. Jopa 50 % pienempi tehonkulutus kuin muissa pumpuissa.



## SPS-prosessipumppu

Alhaisen leikkautuvuuden pumppaus, virtausnopeudet jopa 99 000 L/h (434 USGPM) ja paine jopa 15 bar (217 psi).

Skannaa tai  
napsauta



# Table top capping machines



## Pöytäkäyttöön tarkoitetut puristinkorkituskoneet

Laadukas puristuskorkituspulluille tai injektiopulloille. Suojaa toistuvilta rasitusvammoilta. Nopea vaihtaa.



## Pöytämalliset kierrekorkituskoneet

Laadukas kierrekorkki pulloille tai injektiopulloille. Vähentää toistuvien rasitusvammojen riskiä. Säädettävä vääntömomentti.



# Tank valves



## Eristysventtiilit

Käytä kylmäsäiliöiden tai minkä tahansa säiliön kanssa, jolle lämpötilan säätö on äärimmäisen tärkeää. Pidennetty runko ja kalvo.

Skannaa tai napsauta



## Jälkiasennusventtiilit

Käytetään ASEPCO-venttiilien lisäämiseen olemassa oleviin säiliöihin. Useita erilaisia malleja sinun tilanteeseesi.

Skannaa tai napsauta



## Nollastaattiset venttiilit

Tämä venttiili on suunniteltu letkuston alimmasta kohdasta tapahtuvaan tyhjennykseen tai näytteenottoon. Se poistaa sulkuosuudet ja edistää tyhjentymistä.

Skannaa tai napsauta



## Ohitusventtiilit

Suunniteltu kahden tai kolmen nesteväylän jakamiseen ja sekoittamiseen yhdellä kokoonpanolla. Poistaa sulkuosuudet.

Skannaa tai napsauta



## Prosessiventtiilit

Venttiili, jossa on yksinkertainen puristinliitäntä, helppo asentaa. Mahdollistaa höyrytyksen paikallaan tai huuhtelun ilman sulkuosuuksia.

Skannaa tai napsauta



## Säiliöpohjaventtiilit

Johtava aseptinen säiliöpohjaventtiili. Saatavana useita kokoonpanoja, mukaan lukien asiakkaan määritysten mukaan koneistetut.

Skannaa tai napsauta



## Sterillite-venttiilit

Säiliön pohjaan lisätty integroitu höyryventtiili. Mahdollistaa höyrytyksen paikallaan tai huuhtelun ilman sulkuosuuksia.

Skannaa tai napsauta





## Sulkuosuudettomat venttiilit

Käytetään tilanteissa, joissa nesteen näytteenotto, tyhjentäminen, siirtäminen tai ohjaaminen linjalta on tarpeen.

Skannaa tai  
napsauta



## Tangentiaaliset venttiilit

Keskikohdan ulkopuolella oleva aukko täyttää tyhjennystä varten, kun asennus on tehty säiliön pään kaltevalle pinnalle.

Skannaa tai  
napsauta





Huomautukset:



### Watson-Marlow Fluid Technology Solutions

Watson-Marlow Fluid Technology Solutions tukee asiakkaitaan paikallisesti, sillä sen suoramyjät ja jakelijat muodostavat maailmanlaajuisesti kattavan verkoston

[wmfts.com/global](http://wmfts.com/global)

