

TEOLLISUUDEN RATKAISUT

TEOLLISUUS- JA YMPÄRISTÖRATKAISUT



Watson-Marlow Fluid Technology Solutions

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

wmfts.com/global



Copyright © 2024 Watson-Marlow Fluid Technology Solutions HB0925 ISSUE 8



Vastuuvapauslauseke: Tässä esitteessä annettujen tietojen oletetaan olevan oikein. Watson-Marlow Limited ei kuitenkaan hyväksy vastuuta mistään esitteen sisältämästä virheestä sekä varaa oikeuden muuttaa erittelyjä ilman ilmoitusta. Käyttäjän vastuulla on varmistaa tuotteen käyttösopivuus omista sovelluksistaan. Watson-Marlow, LoadSure, Qdos, ReNu, LaserTraceability, Pumpsil, PureWeld XL, Bioprene, Marprene, Accusil, asepticu, puresu, APEX, DuCoNite, Bioprene ja Bredel ovat Watson-Marlow Limitedin rekisteröityjä tavaramerkkejä. BioClamp, BioBarb, FlatBioEndCap, BioEndCap, BioValve ja BioTube -applikaattori ovat BioPure Technology Limitedin tavaramerkkejä. Tri-Clamp on Alfa Laval Corporate AB:n rekisteröity tavaramerkki. GORE ja STA-PURE ovat W.L. Gore and Associatesin rekisteröityjä tavaramerkkejä. BioFlex, Corroflon, Corroline, Hyperline FX, Pharmalex, Pharmaline ja PureTag ovat Aflex Hose Limitedin tavaramerkkejä



Maailmanluokan pumppuja teollisuusnesteiden siirtosovelluksille



Watson-Marlow Fluid Technology Solutions tekee kanssasi ainutlaatuista yhteistyötä ja varmistaa, että nesteensiirrolle asettamasi vaatimukset täyttyvät. Teollisuuden peristalttiset ja sinimuotoiset pumppumme ja letkumme integroituvat saumattomasti prosessikontrollijärjestelmäsi, ja niiden kunnossapito- ja kokonaiskustannukset ovat erittäin matalat.

**WATSON
MARLOW**
Pumps

Watson-Marlow'n peristalttiset pumput poistavat lisälaitteiden tarpeen ja kasvattavat tuottavuutta tarjoten tarkkoja ja toistettavia virtausnopeuksia. Nopea ja yksinkertainen asennus takaa alhaiset kokonaiskustannukset.

wmfts.com/watson-marlow

Qdos®- kemikaalien annostelupumput



Virtausnopeus on 0,1 ml/min–600 l/h
Jopa 9 baarin paine
Alenna kemikaalien aiheuttamia kuluja erittäin tarkalla mittauksella.
Yksinkertainen drop-in-asennus tekee lisävarusteet tarpeettomiksi
Minuutin kunnossapito ilman työkaluja

ReNu
TECHNOLOGY



600-sarja

Virtausnopeus 0,001 ml/min–19 l/min
Jopa 4 baarin paine



700-sarja

Virtausnopeus 0,12 L/min–33 L/min
Jopa 2 baarin paine



500-sarja

Virtausnopeus 0,4 µl/min–3,5 l/min
Jopa 7 baarin paine



Paneeliasennetut pumput

Virtausnopeus 0,01 µl/min–35 l/min
Täydellinen OEM-pumppu, jossa on EtherNet/IP™- ja PROFINET®-vaihtoehdot



DRIVESURE

Suorakytkentäiset pumput

Virtausnopeus 0,09–19 l/min
Kiinteä tai vaihteleva nopeus
ATEX-ratkaisu saatavilla



**WATSON
MARLOW**
Tubing

Watson-Marlow on ainoa peristalttisten pumppujen valmistaja maailmassa, joka valmistaa omat letkunsäätimet ja aikaansaaden muotoilun avulla parhaan prosessipumpputehon.

wmfts.com/letkut

Marpren®

Teollisuustasoinen termoplastinen elastomeeriletku

- Laaja kemiallinen kestävyys sekä pitkäikäinen
- Alhainen kaasun läpäisevyys
- Kestää erittäin hyvin hapettavia aineita



Maxthane®

Täydellinen valinta peristalttisiin annostelu- ja mittaussovelluksiin

- Yhteensopiva useiden erilaisten kemikaalien kanssa
- LoadSure-komponentit helppoon vaihtoon
- Noudattaa kansainvälisiä elintarvikesäädöksiä



LoadSure®

LoadSure-tekniikan ansiosta minuutin kunnossapito napsautuskiinnityksellä

- Enemmän luotettavuutta, helppo asennus ja tuotannon kasvu
- Komponentit takaavat oikean letkukuormituksen
- Vaatii alle minuutin vaihdon



Bredel

Hose Pumps

Bredel letkupumppujen imunosto on jopa 9,5 metriä, ja ne ovat kuivakäyviä sekä itsesyöttäviä. Ne ovat ihanteellisia käytettäväksi hankaavien lietteiden, syövyttävien happojen ja kaasua sisältävien nesteiden kanssa, sillä niissä ei ole tiivisteitä, pallosulkuventtiileitä, kalvoja, laippoja, upotettuja roottoreita, staattoreita tai mäntiä, jotka voivat vuotaa, tukkeutua, syöpyä tai siirtyä.

Tarkkuusvalmistetut letkut takaavat toleranssit ja täydellisen letkun puristuspuheen estäen liukumisen, joka voi tuhota leikkausherkan tuotteen ja vähentää mittaustarkkuutta.

wmfts.com/bredel

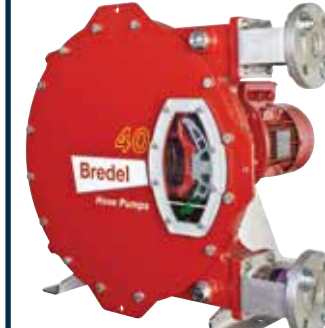
APEX®-letkupumppusarja



Virtausnopeus jopa 6 200 l/h
Optimoitu prosessin käytettävyyssäikä jopa 8 baarin paineessa
Tiivisteetön ja venttiilitön rakenne alentaa kokonaiskustannuksia
Tarkkuuskoneistetut letkukomponentit kasvattavat prosessin käytettävyyssäikää



Bredel®-letkupumppusarja



Virtausnopeudet jopa 108 000 l/h
Suunniteltu järeään toimintaan
Käsittelee hankaavia liejuja, syövyttäviä happoja ja kaasua sisältäviä nesteitä jopa 16 baariin saakka
Tiivisteetön ja venttiilitön rakenne alentaa kokonaiskustannuksia
Minimaalinen kunnossapito – vaihda vain letku



Luonnonkautsu (NR)

Siirto- ja annosteluletkut
Kestää laimennettuja happoja ja alkoholeja
Maks. nestelämpöt. 80C
Min. nestelämpöt. -20C



EPDM

Kestää vahvoja happoja ja emäksiä
Maks. nestelämpöt. 90C
Min. nestelämpöt. -10C



Buna N (NBR)

Kestää öljyjä, rasvoja, emäksiä ja puhdistusaineita
Maks. nestelämpöt. 80C
Min. nestelämpöt. -10C



CSM

Kestää ketoneita, alkoholia ja vahvoja happoja
Maks. nestelämpöt. 80C
Min. nestelämpöt. -10C



Aflex Hoses on teknisesti kaikkein edistynein PTFE-vuorattujen joustavien letkujen tuotesarja. Letkut on suunniteltu varmistamaan nopean virtauksen, ja ne kestävät korkeita paineita ja lämpötiloja. Lisäksi niissä yhdistyvät ylivoimainen joustavuus ja kiertymiseston.

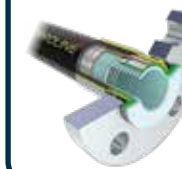
wmfts.com/aflex

Corroflon®



Corroflonin PTFE-sisäseinässä on matalia poimuja, jotka minimoivat virtausnopeuden rajoituksen. Lisäksi ulkoinen lujitelanka ulkoisissa poimuissa aikaansaa täydellisen tyhjiön- ja kiertymiseston

Corroline+®



Corroline+ letku on suunniteltu käytettäväksi kemikaali- tai teollisuusletkuna. Etuna on, että se on lujitettu kestävästi fyysisesti kaikkein hankalimpia käyttöolosuhteita. Corroline+ ei murskaannu eikä kierry

masosine
Process Pumps

MasoSine®-sinimuotoiset pumput aikaansaavat alhaisen leikkauksen ja hellävaraisen pumppauksen, joka siirtää turvallisesti leikkausherkeitä tuotteita ilman vaurioitumisvaaraa
Sinimuotoiset pumput: alhainen leikkaus ja miltei nollapulsatio
Korkea imunosto ja alhainen NPSHR/NIPR kavitaation välttämiseksi
Ylivoimainen energiatehokkuus, erityisesti viskoosisissa sovelluksissa

wmfts.com/masosine

SPS-sarja



Virtausnopeus jopa 99 000 l/h
Jopa 15 baarin paine
Käsittelee tuotteita, joiden viskositeetti on jopa 8 miljoonaa cP
Kokea imukyky on jopa 0,85 baaria

