

TEOLLISUUS- JA YMPÄRISTÖRATKAISUT

Maailmanluokan pumppuja teollisuusnesteiden siirtosovelluksille



Watson-Marlow Fluid Technology Solutions pystyy tekemään kanssasi ainutlaatuisella tavalla yhteistyötä varmistaen, että nesteensiirrolle asettamasi vaatimukset täyttyvät. Teollisuuden peristalttiset ja sinimuotoiset pumppumme ja letkumme integroituvat saumattomasti prosessikontrollijärjestelmääsi, ja niiden kunnossapito- ja kokonaiskustannukset ovat erittäin alhaiset.

**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®-peristalttiset annostelupumput



Virtausnopeus 0,1 ml/min–2 l/min
Jopa 7 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 0,12–33 l/min
Jopa 2 baarin paine



500-sarja

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



Paneeliasennus OEM

Virtausnopeus
0,01 µl/min–35 l/min
Saatavana vain OEM-
käyttöillä tai -pumppupäillä



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 optimoiden letkutoleranssit ja aikaansaaden muotoilun avulla parhaan prosessipumpputehon.

wmfts.com/tubing

Marprené®



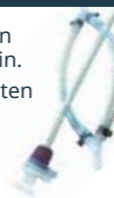
Teollisuustasoinen termoplastinen elastomeeriletku

- 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- ja Y-elementtivaihtoehto mahdollistavat helpon vaihtamisen
- 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. Tarkkuuskoneistetut letkut takaavat toleranssit ja täydellisen letkun puristuspuheen estäen liukumisen, joka voi tuhota leikkausherkin tuotteen ja vähentää mittaustarkkuutta.

wmfts.com/bredel

APEX®-letkupumppusarja



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



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)

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 öljyä, 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 kiertymisenesto.

aflex-hose.com

Corroflon®



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

Corroline+®



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

masosine
Process Pumps

MasoSine®-sinimuotoiset pumput aikaansaavat alhaisen leikkauksen ja hellävaraisen pumppauksen, joka siirtää turvallisesti leikkausherkin tuotteet ilman vaurioitumisvaaraa

Sinimuotoiset pumput: alhainen leikkaus ja miltei nollapulsaatio

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



RATKAISUJA TEOLLISUUTEEN



Watson-Marlow Fluid Technology Solutions

Watson-Marlow Fluid Technology Solutions tarjoaa asiakkailleen paikallista tukea laajan maailmanlaajuisen myynti- ja jakeluverkostonsa välityksellä

wmfts.com/global

