

INDUSTRIELØSNINGER

INDUSTRI- OG MILJØLØSNINGER



Watson-Marlow Fluid Technology Solutions

Watson-Marlow Fluid Technology Solutions yder kundeservice lokalt igennem et direkte salgs- og forhandlernet på globalt plan

wmfts.com/global



Pumper i verdensklasse

til væsketransport i industriprocesser



Copyright © 2024 Watson-Marlow Fluid Technology Solutions HB0691 ISSUE 8

Ansvarsfraskrivelse: Oplysningerne i dette dokument anses for at være korrekte, men Watson-Marlow Limited påtager sig intet ansvar for fejl heri og forbeholder sig ret til at ændre specifikationerne uden varsel. Det er brugerens ansvar, at produkterne er egnede til den relevante anvendelse. Watson-Marlow, LoadSure, Qdos, ReNu, LaserTraceability, Pumpsil, PureWeld XL, Bioprene, Marprene, Accusil, asepticu, puresu, APEX, DuCoNite, Bioprene og Bredel er registrerede varemærker tilhørende Watson-Marlow Limited. BioClamp, BioBarb, FlatBioEndCap, BioEndCap, BioValve og BioTube applicator er varemærker tilhørende BioPure Technology Limited. Tri-Clamp er et registreret varemærke tilhørende Alfa Laval Corporate AB. GORE og STA-PURE er varemærker tilhørende W.L. Gore and Associates. BioFlex, Corroflon, Corroline, Hyperline FX, Pharmalex, Pharmaline og PureTag er registrerede varemærker tilhørende Aflex Hose Limited



Watson-Marlow Fluid Technology Solutions er enestående på markedet, fordi vi i samarbejde med kunden kan opfylde dennes behov for væsketransport. Vores peristaltiske pumper, sinuspumper og slanger til industri integreres fuldt ud i kundens processtyringsystem med absolut minimal vedligeholdelse og lave levetidsomkostninger som resultat.



Med Watson-Marlows peristaltiske pumper er der intet behov for hjælpeudstyr, og produktiviteten øges med præcise og repeterbare flowhastigheder. Og med den nemme, lynhurtige installation holdes de samlede omkostninger på et minimum.

wmfts.com/watson-marlow

Qdos® doseringspumper til kemikaliedosering



Flowhastigheder fra 0,1 ml/min til 600 l/t
Tryk på op til 9 bar
Lavere omkostninger til kemikalier med mere præcis dosering
Nem installation uden behov for hjælpeudstyr
Vedligeholdes på ét minut uden brug af værktøj



600-serien

Flowhastigheder fra 0,001 ml/min til 19 l/min med tryk på op til 4 bar



700-serien

Flowhastigheder fra 0,12 l/min til 33 l/min med tryk på op til 2 bar



500-serien

Flowhastigheder fra 0,4 µl/min til 3,5 l/min
Tryk på op til 7 bar



Panelmonterede pumper

Flowhastigheder fra 0,01 µl/min til 35 l/min
Komplet pumpe til OEM med EtherNet/IP™ og PROFINET® som tilvalgsløsninger



Blokpumper

Flowhastigheder fra 0,09 l/min til 19 l/min
Fast eller variabel hastighed
Kan leveres med ATEX som tilvalg



Som verdens eneste producent af peristaltiske pumper fremstiller Watson-Marlow sine egne slanger, og vi optimerer slangernes tolerance og sammensætning og opnår derved den bedste pumpeydelse.

wmfts.com/tubing

Marprené®

Termoplastiske elastomerslanger i industrikvalitet

- Høj kemikalieforenelighed og lang levetid
- Lav gaspermeabilitet
- Høj modstandsdygtighed over for oxideringsmidler



Maxthane®

Det rigtige valg til dosering og peristaltisk dosering

- Forenelige med en lang række kemikalier
- LoadSure-element til nemt og hurtigt skift
- Overholder internationale krav til kontakt med fødevarer



LoadSure®

LoadSure-teknologien med snap-fit gør det muligt at klare vedligeholdelsen på ét minut

- Større driftsikkerhed, nem installation og øget produktivitet
- Slangeelementerne garanterer korrekt isætning af slanger
- Tager mindre end ét minut at skifte



Bredel

Hose Pumps

Bredels slangepumper har et sugeløft på op til 9,5 m, tåler tørløb og er selvansugende. Der er ingen tætninger, kontraventiler, membraner, forskruninger, neddyppede rotorer, statorer eller stempler, der kan lække, stoppe til, korrodere eller skal udskiftes, og derfor er de ideelle til slidende væsker, ætsende syrer eller gasholdige væsker.

Med præcisionsfremstillede slanger garanteres tolerancer og optimal slangekompression, og der undgås skridning, som ellers kan ødelægge shear-følsomme produkter og mindske doseringspræcisionen.

wmfts.com/bredel

APEX® slangepumpeserie



Flowhastigheder på op til 6.200 l/t
Optimeret til procesopetid med tryk på op til 8 bar
Lavere samlede omkostninger med en konstruktion uden tætninger og ventiler
Øget procesopetid med præcisionsfremstillede slangeelementer



til Bredel® slangepumpeserie



Flowhastigheder på op til 108.000 l/t
Beregnet til drift med svære belastninger. Kan håndtere slidende væsker, ætsende syrer og gasholdige væsker ved tryk på op til 16 bar
Lavere samlede omkostninger med en konstruktion uden tætninger og ventiler
Minimal vedligeholdelse; kræver blot udskiftning af slangen



Naturgummi (NR)

Slanger til væskeoverføring og dosering
Modstandsdygtige over for fortyndet syre og sprit
Maks. væsketemp. 80 C
Min. væsketemp. -20 C



EPDM

Modstandsdygtige over for stærkt koncentrerede syrer og baser
Maks. væsketemp. 90 C
Min. væsketemp. -10 C



Buna N (NBR)

Modstandsdygtige over for olie, fedt, baser og rengøringsmidler
Maks. væsketemp. 80 C
Min. væsketemp. -10 C



CSM

Modstandsdygtige over for keton, sprit og koncentreret syre
Maks. væsketemp. 80 C
Min. væsketemp. -10 C



Aflex-slanger er verdens mest teknisk avancerede serie af fleksible slangeprodukter med PTFE-belægning. Slangerne er konstrueret til at sikre høj flowhastighed og modstandsdygtighed over for høje tryk og temperaturer, samtidig med at de både er uovertruffent bøjelige og knækbestandige.

wmfts.com/aflex

Corroflon®



PTFE-beklædningen i Corroflon har flade vendinger, som mindsker begrænsning af flowhastighed, og udvendig trådarmering i de udvendige vendinger gør disse slanger 100 % vakuumsikre og knækbestandige.

Corroline+®



Corroline+ slangen er beregnet til kemikalier eller industriprocesser og har den ekstra fordel, at den kan armeres til at modstå selv de strengeste fysiske belastninger. Corroline+ er klem- og knækbestandig.



MasoSine® sinuspumper har lavt shear og pumper med skånsom virkning til sikker overføring af shear-følsomme produkter uden risiko for beskadigelse
Sinuspumper med lavt shear og næsten ingen pulsering
Højt sugeløft med lav NPSHR/NIPR, så kavitation undgås
Fortrinlig energieffektivitet, især til pumpning af tyktflydende væsker

wmfts.com/masosine

SPS-serien



Flowhastigheder på op til 99.000 l/t
Tryk på op til 15 bar
Håndterer produkter med en viskositet på op til 8 mio. cP
Høj sugevne på op til 0,85 bar

