

INDUSTRIELLA LÖSNINGAR

LÖSNINGAR FÖR INDUSTRI OCH MILJÖ



Watson-Marlow Fluid Technology Solutions

Watson-Marlow Fluid Technology Solutions stöder sina kunder lokalt genom ett omfattande globalt nätverk av direktförsäljning och distributörer

wmftg.com/global



Copyright © 2024 Watson-Marlow Fluid Technology Solutions HB0695 UTGÅVA 8



Friskrivning: Informationen i det här dokumentet anses vara korrekt, men Watson-Marlow Limited tar inte på sig något ansvar för eventuella fel häri och förbehåller sig rätten att ändra specifikationer utan att detta meddelas i förväg. Det är användarens ansvar att säkerställa produktens lämplighet för användarens tillämpning. Watson-Marlow, LoadSure, Qdos, ReNu, LaserTraceability, Pumpsil, PureWeld XL, Bioprene, Marprene, Accusil, asepticu, puresu, APEX, DuCoNite, Bioprene och Bredel är registrerade varumärken som tillhör Watson-Marlow Limited. BioClamp, BioBarb, FlatBioEndCap, BioEndCap, BioValve och BioTube applicator är varumärken som tillhör BioPure Technology Limited. Tri-Clamp är ett registrerat varumärke som tillhör Alfa Laval Corporate AB. GORE och STA-PURE är varumärken som tillhör W.L. Gore and Associates. BioFlex, Corroflon, Corroline, Hyperline FX, Pharmalex, Pharmaline och PureTag är registrerade varumärken som tillhör Aflex Hose Limited



Pumpar i världsklass

för tillämpningar inom vätsketransport



Watson-Marlow Fluid Technology Solutions är unik så till vida att vi arbetar tillsammans med dig för att säkerställa att dina krav på vätsketransport tillgodoses. Våra industriella peristaltiska pumpar, sinuspumpar och slangar passar i ditt processtysystem med minimalt underhåll och låga livslängdskostnader.

**WATSON
MARLOW
Pumps**

Watson-Marlows peristaltiska pumpar eliminerar behovet av hjälputrustning och ökar produktiviteten tack vare exakta och repeterbara flöden. Snabb och enkel installation ger låga totala ägandekostnader.

wmfts.com/watson-marlow

Qdos® kemikaliedoseringspumpar och doseringspumpar



Flöden från 0,1 mL/min till 600 L/h
Upp till 9 bar tryck
Minskade kostnader för kemikalier tack vare noggrannare dosering
Enkel installation utan behov av extrautrustning
Underhåll på en minut utan verktyg

ReNu
TECHNOLOGY



600-serien

Flöden från 0,001 mL/min till 19 L/min
Upp till 4 bar tryck



700-serien

Flöden från 0,12 L/min till 33 L/min
Upp till 2 bar tryck



500-serien

Flöden från 0,4 µL/min till 3,5 L/min
Upp till 7 bar tryck



Panelmonterade pumpar

Flöden från 0,01 µL/min till 35 L/min
Komplett OEM-pump med alternativ för EtherNet/IP™ och PROFINET®



DRIVESURE

Direktkopplade pumpar

Flöden från 0,09 L/min till 19 L/min
Fast eller variabelt varvtal
Finns i ATEX-utförande



**WATSON
MARLOW
Tubing**

Watson-Marlow är världens enda tillverkare av peristaltiska pumpar som tillverkar sina egna slangar och optimerar slangtoleranser och materialblandningar för att leverera bästa möjliga processpumpsprestanda.

wmfts.com/tubing

Marprené®

Industriell klassad termoplastisk gummislang

- Stor kemisk kompatibilitet och lång livslängd
- Låg gaspermeabilitet
- Mycket resistent mot oxiderande ämnen



Maxthane®

Det perfekta valet för peristaltiska doserings- och mätningstillämpningar:

- Kompatibel med ett stort antal kemikalier
- LoadSure-element för enkla byten
- Internationell livsmedelsefterlevnad



LoadSure®

LoadSure-tekniken med snäppfäste ger underhåll på en minut

- Högre tillförlitlighet, enkel installation och ökad produktivitet
- Elementen garanterar rätt slangbelastning
- Mindre än en minut krävs för att byta slangelementet



Bredel

Hose Pumps

Bredel-slangpumpar har en sugkapacitet på upp till 9,5 m, kan torrköras och är självsugande. Utan varken tätningar, kulventiler, membran, genomföringar, dränkt rotor, stator eller kolvar som kan läcka, täppas igen, korrodera eller behöva bytas ut, är de idealiska för slitande slam, korrosiva syror och gashaltiga vätskor.

Precisionstillverkade slangar garanterar toleranser och perfekt slangkomprimering som eliminerar glidning som kan förstöra skjuvkänsliga produkter och minska doseringsnoggrannheten.

wmfts.com/bredel

APEX® slangpumpserie



Flöden till 6 200 L/h
Optimerad för processtillgänglighet upp till 8 bar tryck
Tättnings- och ventilfri design sänker den totala ägandekostnaden
Ökad processtillgänglighet med precisionbearbetade slangelement



Bredel® slangpumpserie



Flöden upp till 108 000 L/h
Konstruerad för tung drift.
Hanterar slitande slam, korrosiva syror och gashaltiga vätskor upp till 16 bar
Tättnings- och ventilfri design sänker den totala ägandekostnaden
Minimalt underhåll – byt bara ut slang



Naturgummi (NR)

Transport- och doseringsslang. Resistent mot utspädda syror och alkoholer
Max. vätsketemperatur 80C
Min. vätsketemperatur -20C



EPDM

Resistent mot starkt koncentrerade syror och baser
Max. vätsketemperatur 90C
Min. vätsketemperatur -10C



Buna N (NBR)

Resistent mot oljor, fetter, alkalier och rengöringsmedel.
Max. vätsketemperatur 80C
Min. vätsketemperatur -10C



CSM

Resistent mot ketoner, alkoholer och koncentrerade syror
Max. vätsketemperatur 80C
Min. vätsketemperatur -10C



Aflex slangar är det tekniskt mest avancerade sortimentet av PTFE-belagda flexibla slangar i världen. Slangarna är konstruerade för att säkerställa snabba flöden och motståndskraft mot höga tryck och temperaturer, samtidigt som de kombinerar överträffad flexibilitet och kinkbeständighet.

wmfts.com/aflex

Corroflon®



PTFE-beläggningen i Corroflon har grunda veck som minimerar begränsningen av flödet samtidigt som den utvändiga armeringstråden i de yttre vecken ger full vakuumsäkerhet och kinkbeständighet.

Corroline+®



Corroline+ är avsedd att användas som en kemikalieslang eller industriell slang med den extra fördelen att den är armerad för att klara de allvarigaste fallen av fysiskt missbruk. Corroline+ är kross- och kinkbeständig.

masosine
Process Pumps

MasoSine® sinuspumpar ger låg skjuvning och skonsam pumpning som transporterar skjuvkänsliga produkter säkert utan risk för skada

Sinuspumpar med låg skjuvning och så gott som ingen pulsation

Hög sughöjd med låg NPSHR/NIPR för att undvika kavitation

Överlägsen energieffektivitet, särskilt för viskösa tillämpningar

wmfts.com/masosine

SPS-serien



Flöden upp till 99 000 L/h
Upp till 15 bar tryck
Hanterar produkter med en viskositet på upp till 8 miljoner cP
Hög sugförmåga upp till 0,85 bar

