

INDUSTRIELLE LØSNINGER

LØSNINGER FOR INDUSTRI OG MILJØ



**Watson-Marlow Fluid Technology Solutions**

Watson-Marlow Fluid Technology Solutions støtter kundene lokalt gjennom et godt utbygd globalt nettverk av direktosalg-operasjoner og distributører

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



# Pumper i verdensklassen

for industrielle  
væskeoverføringsapplikasjoner



Copyright © 2024 Watson-Marlow Fluid Technology Solutions HB01252 ISSUE 8



Ansvarsfraskrivelse: Informasjonen som er fremlagt i dette dokumentet anses som å være korrekt, men Watson-Marlow Limited er ikke ansvarlig for mulige feil som dokumentet kan inneholde, og tar forbehold om retten til å endre spesifikasjoner uten varsel. Det er brukerens ansvar å sikre produktets egnethet for bruk i deres applikasjon. Watson-Marlow, LoadSure, Qdos, ReNu, LaserTraceability, Pumpsil, PureWeld XL, Bioprene, Marprene, Accusil, asepticus, puresu, APEX, DuCoNite, Bioprene og Bredel er registrerte varemerker for Watson-Marlow Limited. BioClamp, BioBarb, FlatBioEndCap, BioEndCap, BioValve og BioTube-applikator er varemerker for BioPure Technology Limited. Tri-Clamp er et registrert varemerke for Alfa Laval Corporate AB. GORE og STA-PURE er varemerker for W.L. Gore and Associates. BioFlex, Corroflon, Corroline, Hyperline FX, Pharmalex, Pharmaline og PureTag er registrerte varemerker for Aflex Hose Limited



Watson-Marlow Fluid Technology Solutions er unik på oppgaven med å sikre at dine krav til væskeoverføring oppfylles. Våre industrielle peristaltiske pumper og sinuspumper, slanger og rør integreres sømløst i ditt prosessstyringsanlegg og krever svært lite vedlikehold og lave totalkostnader.

**WATSON  
MARLOW  
Pumps**

Watson-Marlows peristaltiske pumper eliminerer behovet for ekstrautstyr og øker produktiviteten ved å levere nøyaktige og repeterbare gjennomløpshastigheter. Rask og enkel installasjon sikrer lave totale driftskostnader.

[wmfts.com/watson-marlow](http://wmfts.com/watson-marlow)

### Qdos® kjemiske måle- og doseringspumper



Gjennomløpshastigheter fra 0,1 ml/min til 600 l/t  
Trykk på opptil 9 bar  
Kutt ned på kjemikaliekostnadene med høyere målenøyaktighet  
Enkel straksinstallasjon eliminerer hjelpeutstyr  
Ett minutt verktøyfritt vedlikehold

**ReNu**  
TECHNOLOGY



### 600-serien

Gjennomløpshastigheter fra 0,001 ml/min til 19 l/min  
Trykk på opptil 4 bar



### 700-serien

Gjennomløpshastigheter fra 0,12 l/min til 33 l/min  
Trykk på opptil 2 bar



### 500-serien

Gjennomløpshastigheter fra 0,4 µl/min til 3,5 l/min

Trykk på opptil 7 bar



### Panelmonterte pumper

Gjennomløpshastigheter fra 0,01 µl/min til 35 l/min  
Komplett OEM-pumpe med alternativene EtherNet/IP™ og PROFINET®



**DRIVESURE**



### Tettkoblede pumper

Gjennomløpshastigheter fra 0,09 l/min til 19 l/min  
Fast eller variabel hastighet  
ATEX-alternativ tilgjengelig



**WATSON  
MARLOW  
Tubing**

Watson-Marlow er verdens eneste produsent av peristaltiske pumper som produserer sine egne rør, slik at rørens toleranser og oppbygging optimaliseres for å levere den beste prosesspumpeytelsen.

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

### Marprené®

Industriklassifiserte rør av termoplastisk elastomer

- Lang levetid og bred kjemisk kompatibilitet
- Lav gasspermeabilitet
- Høyresistent mot oksiderende midler



### Maxthane®

Det perfekte valget for peristaltisk doserings- og måleapplikasjoner

- Kompatibel med en lang rekke kjemikalier
- LoadSure-element for enkelt skifte
- Samsvar med internasjonale regler for matvareproduksjon



### LoadSure®

LoadSure-teknologien fra tilbyr hurtig vedlikehold på ett minutt

- Mer pålitelighet, enkel installasjon og økt produktivitet
- Elementer sikrer korrekt isetting av slanger
- Krever mindre enn ett minutt å skifte



## Bredel

Hose Pumps

Bredel slangepumper har en sugeevne på opptil 9,5 m, er tørrkjørende og selvprimende. De er ideelle for slipende slam, korrosive syrer og gassholdige væsker, uten tetninger, kuleventiler, membraner, pakningsbokser, nedsenkede rotoror, statorer eller stempler som kan lekke, tilstoppes, ruste eller må skiftes ut.

Presisjonsfabrikerte slanger garanterer toleranser og perfekt kompresjon på 100 % og eliminerer glidning som kan ødelegge det skjærefølsomme produktet og redusere målenøyaktigheten.

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

### APEX® slangepumpeserie



Gjennomløpshastigheter opptil 6200 l/t  
Optimalisert for prosesserende driftstid med et trykk på opptil 8 bar  
Mindre tetninger og ventiler reduserer totale driftskostnader  
Forlenget prosesserende driftstid med maskinelt presisjonsbehandlede slangeelementer



### Bredel® slangepumpeserie



Gjennomløpshastigheter opptil 108 000 l/t  
Konstruert for drift med høy belastning  
Behandler slipende slam, korrosive syrer og gassholdige væsker opptil 16 bar  
Mindre tetninger og ventiler reduserer totale driftskostnader  
Minimalt vedlikehold - bare skift slangen



### Naturgummi (NR)

Overførings- og måleslanger. Motstandsdyktig mot fortynnede syrer og alkoholer  
Maks. væsketemp 80 C  
Min. væsketemp -20 C



### EPDM

Motstandsdyktig mot høykonsentrerte syrer og baser  
Maks. væsketemp 90 C  
Min. væsketemp -10 C



### Bunatiden N (NBR)

Motstandsdyktig mot oljer, smørefett, alkalier og vaskemidler  
Maks. væsketemp 80 C  
Min. væsketemp -10 C



### CSM

Motstandsdyktig mot ketoner, alkoholer og konsentrerte syrer  
Maks. væsketemp 80 C  
Min. væsketemp -10 C



Aflex slanger er verdens mest teknisk avanserte serie av slangeprodukter med innerbelegg av PTFE. Slangene er utformet både for å sikre raskt gjennomløp, motstandsdyktighet mot høye trykk og temperaturer, og for å kombinere enestående fleksibilitet med vridningsmotstand.

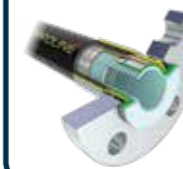
[wmfts.com/aflex](http://wmfts.com/aflex)

### Corroflon®



PTFE-føringen i Corroflon har flate viklinger som minimerer begrensninger i gjennomløpshastigheten og en ekstern forsterkningstråd i de eksterne viklingene gir full vakuums- og knekkmotstand

### Corroline+®



Corroline+-slangen er utformet for bruk som kjemisk slange eller industrislange, med den ekstra fordelen at den er blitt forsterket for å motstå de tøffeste forholdene ved fysisk innvirkning. Corroline+ er motstandsdyktig mot knekk og klemming

**masosine**  
Process Pumps

MasoSine® sinuspumper leverer en skånsom pumpeprosess med lav skjæring og flytter produkter som er ømfintlige, uten risiko for å ødelagt  
Sinuspumper med lav skjæring og så å si null pulsering  
Høyt sugeløft med lav NPSHR/NIPR for å unngå kavitasjon  
Overlegen energieffektivitet, spesielt innen viskøs applikasjon

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

### SPS-serien



Gjennomløpshastigheter på opptil 99 000 l/t  
Opptil 15 bar trykk  
Behandler produkter med en viskositet på opptil 8 millioner cP  
Høy sugeevne opptil 0,85 bar

