

INDUSTRIËLE OPLOSSINGEN

INDUSTRIËLE EN MILIEU-OPLOSSINGEN



Watson-Marlow Fluid Technology Solutions

Watson-Marlow Fluid Technology Solutions ondersteunt zijn klanten ter plaatse via een uitgebreid wereldwijd netwerk van directe verkoopvestigingen en distributeurs

wmfts.com/global



Pompen van wereldklasse

voor industriële toepassingen voor vloeistoftransport



Copyright © 2024 Watson-Marlow Fluid Technology Solutions HB0692 UJTGAVE 8

Disclaimer: De informatie in dit document wordt geacht juist te zijn. Watson-Marlow Limited kan echter niet aansprakelijk worden gesteld voor fouten in de informatie en behoudt zich het recht voor om specificaties zonder kennisgeving te wijzigen. Het is de verantwoordelijkheid van de gebruiker om te controleren dat het product geschikt is voor gebruik in zijn toepassing. Watson-Marlow, LoadSure, Qdos, ReNu, LaserTraceability, Pumpsil, PureWeld XL, Bioprene, Marprene, Accusil, asepticu, puresu, APEX, DuCoNite, Bioprene en Bredel zijn gedeponeerde handelsmerken van Watson-Marlow Limited. BioClamp, BioBarb, FlatBioEndCap, BioEndCap, BioValve en BioTube applicator zijn handelsmerken van BioPure Technology Limited. Tri-Clamp is een geregistreerd handelsmerk van Alfa Laval Corporate AB. GORE en STA-PURE zijn handelsmerken van W.L. Gore and Associates. BioFlex, Corroflon, Corroline, Hyperline FX, Pharmalex, Pharmaline en PureTag gedeponeerde handelsmerken van Aflex Hose Limited



Watson-Marlow Fluid Technology Solutions is uniek door het feit dat ze in staat is om samen met u ervoor te zorgen dat uw behoeften betreffende vloeistoftransport worden gerealiseerd. Onze industriële peristaltische pompen, sinuspompen en slangen kunnen naadloos in uw procesbesturingssysteem worden geïntegreerd en bieden zeer weinig onderhoud en lage kosten over de gehele levensduur.



Met de peristaltische pompen van Watson-Marlow is randapparatuur niet langer nodig en wordt de productiviteit verhoogd door het leveren van accurate en herhaalbare opbrengsten. Snelle en eenvoudige installatie garandeert lage totale eigendomskosten.

wmfts.com/watson-marlow

Qdos® chemie doseerpompen



Opbrengsten van 0,1 ml/min tot 600 l/u
Tot 9 bar druk
Chemiekosten verlagen door hogere doseernauwkeurigheid
Eenvoudige drop-in installatie maakt randapparatuur overbodig
Onderhoud in één minuut zonder gereedschap



600-serie

Opbrengsten van 0,001 ml/min tot 19 l/min
Tot 4 bar druk



700-serie

Opbrengsten van 0,12 l/min tot 33 l/min
Tot 2 bar druk



500-serie

Opbrengsten van 0,4 µl/min tot 3,5 l/min
Tot 7 bar druk



Pompen voor paneelmontage

Opbrengsten van 0,01 µl/min tot 35 l/min
Complete OEM-pomp met opties EtherNet/IP™ en PROFINET®



Close-coupled pompen

Opbrengsten van 0,09 l/min tot 19 l/min
Vaste of variabele snelheid
ATEX-optie beschikbaar



Watson-Marlow is de enige fabrikant van peristaltische pompen ter wereld die zijn eigen slangen produceert en de toleranties en samenstelling van de slangen optimaliseert om de beste pompprestaties te leveren.

wmfts.com/tubing

Marprené®

Slang van thermoplastisch elastomeer van industriële kwaliteit

- Brede chemische compatibiliteit en een lange levensduur
- Lage gasdoorlaatbaarheid
- Zeer goed bestand tegen oxiderende stoffen



Maxthane®

De perfecte keuze voor peristaltische doseerapplicaties

- Compatibel met breed scala aan chemicaliën
- LoadSure-element voor makkelijk verwisselen
- Naleving van internationale voedselvoorschriften



LoadSure®

LoadSure-technologie biedt onderhoud in één minuut door eenvoudige koppeling

- Grotere betrouwbaarheid, gemakkelijke installatie en verhoogde productiviteit
- Elementen garanderen een correcte slangmontage
- In minder dan één minuut te verwisselen



Bredel

Hose Pumps

Bredel-slangpompen kunnen aanzuighoogtes tot 9,5 m aan, kunnen drooglopen en zijn zelfaanzuigend. Deze pompen zijn ideaal voor abrasieve slurries, corrosieve zuren en gasvormige vloeistoffen, omdat ze geen afdichtingen, kogelkleppen, membranen, wartels, ondergedompelde rotors, stators of zuigers hebben die kunnen lekken, verstopt raken, corroderen of vervangen moeten worden.

De met precisie vervaardigde slangen garanderen nauwkeurige toleranties en perfecte compressie van de slang.

wmfts.com/bredel

APEX®-serie van slangpompen



Opbrengsten tot 6.200 l/u
Geoptimaliseerd voor proces-uptime tot 8 bar druk
Het ontwerp zonder afdichtingen en kleppen verlaagt onderhoudskosten
Verhoogde proces-uptime met precisie machinaal bewerkte pompslangen



Bredel®-serie van slangpompen



Opbrengsten tot 108.000 l/u
Ontworpen voor zware toepassingen.
Kan abrasieve slurries, corrosieve zuren en gasvormige vloeistoffen tot 16 bar verpompen.
Het ontwerp zonder afdichtingen en kleppen verlaagt onderhoudskosten
Minimaal onderhoud - alleen de slang vervangen



Natuurrubber (NR)

Transport- en doseerslangen
Bestand tegen verdunde zuren en alcoholen
Maximale vloeistoftemperatuur 80 °C
Minimale vloeistoftemperatuur -20 °C



EPDM

Bestand tegen sterk geconcentreerde zuren en basen
Maximale vloeistoftemperatuur 90 °C
Minimale vloeistoftemperatuur -10 °C



Buna N (NBR)

Bestand tegen oliën, vetten, alkaliën en reinigingsmiddelen
Maximale vloeistoftemperatuur 80 °C
Minimale vloeistoftemperatuur -10 °C



CSM

Bestand tegen ketonen, alcoholen en geconcentreerde zuren
Maximale vloeistoftemperatuur 80 °C
Minimale vloeistoftemperatuur -10 °C



Aflex slangen zijn de meest geavanceerde en flexibele PTFE-slangen ter wereld. De slangen zijn ontworpen om een snelle doorstroming te garanderen, bestand te zijn tegen hoge druk en hoge temperaturen en om een ongeëvenaarde flexibiliteit en knikbestendigheid te combineren.

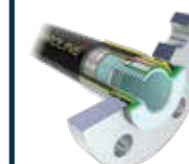
wmfts.com/aflex

Corroflon®



De PTFE-voering in Corroflon minimaliseert beperking in de doorstroomsnelheid. En een externe verstevigingsdraad zorgt voor volledige vacuümweerstand en knikbestendigheid.

Corroline+®



De Corroline+ slang is ontworpen voor gebruik als chemieslang of industriële slang, met als extra voordeel dat hij versterkt is om bestand te zijn tegen de meest extreme omstandigheden van fysiek misbruik. Corroline+ is plet- en knikbestendig



MasoSine® sinuspompen leveren een lage shear en hebben een pompwerking met lage frictie, zodat shear-gevoelige producten veilig worden verpompt, zonder het product te beschadigen.

Sinuspompen met lage shear en vrijwel geen pulsatie
Hoge aanzuigkracht met lage NPSHR/NIPR om cavitatie te voorkomen

Superieure energie-efficiëntie, vooral bij viskeuze toepassingen.

wmfts.com/masosine

SPS-serie



Opbrengsten tot 99.000 l/u
Tot 15 bar druk
Kan producten verpompen met een viscositeit tot 8 miljoen cP
Hoge aanzuigcapaciteit tot 0,85 bar

