

Het assortiment silicone platinum-cured, lasbare en duurzame elastomeer pomp slangen is speciaal ontwikkeld voor toepassingen in biotechnologische en farmaceutische processen. Met een combinatie van Watson-Marlow pomp slangen en onze slangpomp kunnen klanten gemakkelijk valideren, volledige oplossingen voor hun vloeistofpad bouwen met producten van één betrouwbare leverancier.

www.wmfts.com/tubing



Pumpsil®
Platinum-cured silicone pomp slang met volledige traceerbaarheid. Slangen voor eenmalige gebruik voor biotechnologische en farmaceutische toepassingen.



PureWeld XL®
Zorgt voor veilig en efficiënt verpompen. Lasbaar, met weinig deeltjesvorming.



Bioprene®
Thermoplastische elastomeer pomp slang zijn ideaal voor toepassingen met hogere druk, en zijn uitstekend tegen chemicaliën bestand.



GORE STA-PURE Serie PCS
Met PTFE versterkte silicone pomp slang met zeer weinig deeltjesvorming. Levert duurzame prestaties en herhaalbare nauwkeurigheid.



GORE STA-PURE Serie PFL
Met PTFE-versterkte fluorelastomeer pomp slang kunnen voor bijna alle agressieve chemicaliën worden gebruikt, inclusief organische oplosmiddelen.



Sanitary LoadSure® kit
LoadSure elementen omvatten nu ook vooraf gevalideerde BioPure Q-Clamps, en geschikte pakkingen van dezelfde leverancier.

Aflex Hose produceert het breedste en meest geavanceerde assortiment met PTFE beklede flexibele slangproducten. De producten zijn uitstekend tegen chemicaliën bestand, hebben een gladde binnenkant waarmee een schone, snelle vloeistofstroom wordt gegarandeerd, kunnen hoge druk en vacuüm weerstaan, beschikken over ongeëvenaarde flexibiliteit en knikweerstand.

www.wmfts.com/aflex



Bioflex Ultra
Bioflex Ultra gladde slang zijn ontwikkeld voor het verpompen van procesvloeistoffen en zijn voorzien van een gepatenteerde bekleding die ongeëvenaarde flexibiliteit en knikweerstand biedt. Bioflex Ultra biedt een schone, snelle doorstroming van zeer pure vloeistoffen. Beschikbaar met binnendiameters tot 3 inch (80 mm) en diverse eindaansluitingen en ontwerpopties met en zonder PTFE-bekleding.



Pharmaline N&X
Pharmaline N&X slang is ontwikkeld ter vervanging van de conventionele siliconenrubber slang voor het verpompen van procesvloeistoffen. Pharmaline kan meerdere malen geautoclaveerd worden, chemische weerstand en de mogelijkheid van inwendig reinigen. Beschikbaar met binnendiameters tot 3 inch (80 mm) (alleen Pharmaline N), en diverse eindaansluitingen en ontwerpopties met en zonder PTFE-bekleding.

BIOTECHNOLOGIE EN FARMACEUTISCHE OPLOSSINGEN

BIOTECHNOLOGIE EN FARMACIE



Watson-Marlow Fluid Technology Solutions

Watson-Marlow Fluid Technology Solutions ondersteunt haar klanten lokaal met een uitgebreid wereldwijd netwerk van directe verkoopactiviteiten en distributeurs

wmfts.com/global



Verlaag risico's
met oplossingen voor vloeistofcomponenten van Watson-Marlow Fluid Technology Solutions

Copyright © 2023 Watson-Marlow Fluid Technology Solutions HB0731 Versie 7

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, Accusil, asepticu en puresu zijn geregistreerde handelsmerken van Watson-Marlow Limited. Bio Y, 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 WL Gore and Associates.

A Spirax-Sarco Engineering plc company

Markt-specifieke oplossingen voor biotechnologische en farmaceutische toepassingen.

De Watson-Marlow Fluid Technology Solutions levert totaaloplossingen voor uw vloeistoftransport. Of het nu om eenmalige of roestvrijstalen processen gaat, ons assortiment Watson-Marlow slangenpompen, ASEPCO kleppen, BioPure assemblies voor eenmalig gebruik, Aflex PTFE slangen of Flexicon aseptische afvul/sluit systemen, ze werken alle samen om risico's te verlagen en de herhaalbaarheid van uw proces te optimaliseren. Alle producten zijn traceerbaar met LOT- of serienummers.

WATSON MARLOW Pumps

De slangenpompen en OEM-oplossingen van Watson-Marlow bieden totale betrouwbaarheid en veiligheid van het proces, en zijn geschikt voor alle omgevingen. De uitgebreide productportefeuille van Watson-Marlow biedt eerste klas debietstabiliteit en nauwkeurige dosering, en garandeert zodoende stabiliteit van het proces, naleving van GMP en een kwalitatief hoogstaand eindproduct.

www.wmfts.com/watson-marlow

Quantum



Aanzienlijke verbetering van bioprocesmogelijkheden voor eenmalig gebruik, met debietlineariteit tot 20L/min tot 3 bar, met 0,12 bar pulsatie en low shear.

Quantum is de eerste pomp met geïntegreerde 4000:1 regelverhouding en validatie inline met BPOG/BPSA/ USP/ISO richtlijnen.



100 serie

Debieten tot 190 ml/min. Een, twee of drie kanaals. Regeling manueel, op afstand of automatisch.



200 serie

Debieten van 6 µl/min tot 22 ml/min. Cassettes accepteren standaard manifoltslangen. Tot 32 kanalen.



300 serie

Debieten van 2 µl/min tot 2000 ml/min. Flip-top pompkop voor gemakkelijk aanbrengen van pompslangen. Pompkoppen voor één kanaal of meer.



500 serie

Debieten van 0,4 µl/min tot 3,5 L/min. Vier aandrijf- en vijf pompkopopties. Tot 7 bar druk.



600 serie

Debieten van 0,001 ml/min tot 18 L/min. Tot 4 bar druk. 2650:1 regelverhouding.



700 serie

Debieten van 0,12 L/min tot 55 L/min. Tot 2 bar druk. Enkele of dubbele pompkop.



800 serie

Debieten tot 8.000 liter/uur 3,5 bar druk. Clean-in-place (CIP) en steam-in-place (SIP).



114DV op paneel gemonteerde pomp

Debieten tot 340 ml/min tot 5 bar druk. Verkrijgbaar met een aantal aandrijfoplossingen of alleen als pompkop.



313D op paneel gemonteerde pomp

Debieten tot 2000 ml/min tot 2 bar druk. Verkrijgbaar met een aantal aandrijfoplossingen of alleen als pompkop.

Flexicon Liquid Filling

Flexicon is de voorkeursleverancier van oplossingen voor het aseptisch afvullen van vloeistoffen van GMP geregeerde branches, waaronder biotechnologie en diagnostiek. Ons assortiment aseptische vloeistofafvulsystemen groeit mee met uw bedrijf: van standalone stations voor manueel afvullen tot en met semi-automatische en volledig geautomatiseerde afvul- en afsluitlemachines.

www.wmfts.com/flexicon



Tafeltop afvullers en afsluiters

Standalone units voor manueel aseptisch vullen en afsluiten.



Semi-automatische systemen

Semi-automatische zeer flexibele afvulsystemen. Ideaal voor de productie van kleine partijen.



Automatisch afvullen en afsluiten

Voor afvullen voor klinische proeven en commerciële afvulling. Voor flessen met schroefdoppen of flacons met krimpdoppen.



OEM-afvulstations

Slangpomp oplossingen voor afvulmachines met hoge capaciteit. Vervanging voor zuigerafvullers.



asepticsu® assemblages voor eenmalig gebruik

Assemblages voor eenmalig gebruik voor Flexicon afvulsystemen. Snelle productwisseling.



Accusil® pompslangen en afvulnaalden

Platinum-cured siliconenslangen voor nauwkeurig afvullen.

ASEPCO

Asepco obstructieloze afsluiters zorgen voor consistentie in biotechnologische en farmaceutische processen en verminderen tegelijkertijd de onderhoudstijd tot wel 80%. Met de unieke constructie en het radiale membraanontwerp zijn ze volledig zelflozend en wordt vrijwel elk risico van contaminatie uitgesloten.

www.wmfts.com/asepco



Obstructieloze Inline-afsluiters, met radiaal-membraan technologie

Onze assortiment obstructieloze inline radiaal-afsluiters is ontwikkeld voor talloze toepassingen. Ter aanvulling op de standaard inline afsluiter zijn onze, steriele access- en block-and-bleed kleppen zodanig ontwikkeld dat reiniging en contaminatierisico tot een minimum worden beperkt. Onze eenvoudige Tri-Clamp-montage maakt onderhoud 80% sneller.



Obstructieloze tankbodem afsluiters, met radiaal-membraan technologie

ASEPCO tankafsluiters worden ook gebouwd rond ons gepatenteerde radiaal membraan en zijn uitgerust met een eenvoudige Tri-Clamp-montage voor sneller onderhoud. Tankafsluiters kunnen zo worden gelast dat ze in de bodem van uw tank zijn verzonken zodat pakkingen, bouten of naden niet nodig zijn. Met onze flexibele ontwerp- en productiebenadering, kunnen we kleppen voor uw speciale toepassingen produceren.



Obstructieloze monstername afsluiters, met radiaal-membraan technologie

Ons hydrodynamische ontwerp geeft u keer op keer weer schone, consistente monsters en biedt verbeterde temperatuurregeling en reiniging van het monstersysteem. Het behind-the-seat stromingspad maakt gemakkelijke CIP/SIP tussen monsters mogelijk.

BioPURE

BioPure produceert een assortiment assemblies voor bioprocesen, die de productiewerkzaamheden vereenvoudigen, cGMP-productiekosten verlagen en procesvalidatie verminderen. Alle producten van BioPure worden ondersteund door eerste klas validatiegidsen die testprotocollen beschrijven, waaronder ISO, USP en extractables, waardoor klanten snel de geschiktheid voor hun productieproces kunnen beoordelen.

www.wmfts.com/biopure



Q-Clamp™ Tri-Clamp™

Bediening met één hand zonder gereedschap. Unieke verzegelde identificatietechnologie. Drukbestendig tot 7 bar.



Platinum-cured siliconenpakkingen

Precisie-ontwerp voor een contaminatievrije assembly met een gladde binnendiameter. Geproduceerd en verpakt in een cleanroom.



Gevlochten platinum-cured siliconenslang

Hoge-druk flexibele slang, enkel en dubbel gevlochten opties. Geproduceerd en verpakt in een cleanroom.



Single use componenten

Tri-Clamps, stroomregelskleppen, einddoppen en aansluitingen. Geproduceerd en verpakt in een cleanroom.



BioTube applicator

Maakt automatisering van montage van slang op slangtules mogelijk. Vergroot de kwaliteit en verlaagt het risico van verbindingfouten.

Puresu® assemblies voor eenmalig gebruik

Assemblages voor eenmalig gebruik die in een cleanroom zijn geproduceerd en verpakt. U profiteert van een groot assortiment gevalideerde componenten en configuraties, zonder minimum bestelling en met een eenvoudige, herhaalde bestelprocedure ter ondersteuning van een continue supply chain.

Werk met ons samen om een perfecte assembly op maat voor uw toepassing te ontwikkelen.



puresu slangassemblage met PureWeld XL slangen en BioBarbs

puresu slangassemblage met Pumpsil-pompslangen, BioBarb aansluitingen, Platinum-cured siliconenpakkingen en Q-Clamp sanitary Tri-Clamp

PolyClamp EPDM sanitaire pakkingen

SIP compatibel met geometrische stabiliteit na herhaalcycli. USP klasse VI gevalideerd.

PolyClamp EPDM pakkingen zijn de perfecte oplossing voor het aansluiten van ASEPCO radiaal-membraanafsluiters in uw proces.

