

SOLUȚII PENTRU SECTORUL INDUSTRIAL

SOLUȚII PENTRU INDUSTRIE ȘI MEDIU



Watson-Marlow Fluid Technology Solutions

Watson-Marlow Fluid Technology Solutions asigură clienților asistență pe plan local, mulțumită unei vaste rețele globale de distribuție și vânzări directe

wmfts.com/global



Pompe de clasă mondială

pentru vehicularea lichidelor în
sectorul industrial



Copyright © 2024 Watson-Marlow Fluid Technology Solutions HB0829 EDITIA 8



Declinarea responsabilității: Informațiile cuprinse în acest document sunt considerate corecte în momentul publicării, însă Watson-Marlow Limited nu își asumă nicio răspundere în cazul eventualelor erori conținute în acesta și își rezervă dreptul de a modifica specificațiile fără preaviz. Este responsabilitatea utilizatorului să se asigure că produsul este adecvat pentru un anumit proces tehnologic. Watson-Marlow, LoadSure, Qdos, ReNu, Laser Traceability, Pumpsil, PureWeld XL, Bioprene, Marprene, Accusil, asepticus, puresu, APEX, DuCoNite, Bioprene și Bredel sunt mărci comerciale înregistrate ale Watson-Marlow Limited. BioClamp, BioBarb, FlatBioEndCap, BioEndCap, Biovalve și BioTube Applicator sunt mărci comerciale ale BioPure Technology Limited. Tri-Clamp este o marcă comercială înregistrată a Alfa Laval Corporate AB. GORE și STA-PURE sunt mărci comerciale ale W.L. Gore and Associates. BioFlex, Corroflon, Corroline, Hyperline FX, Pharmalex, Pharmaline și PureTag sunt mărci comerciale înregistrate ale Aflex Hose Limited



Watson-Marlow Fluid Technology Solutions poate colabora în mod unic cu dumneavoastră pentru a asigura îndeplinirea cerințelor dumneavoastră de vehiculare a lichidelor. Pompele noastre peristaltice și sinusoidale industriale, precum și furtunurile și tuburile de fabricație proprie, se integrează perfect în sistemele dumneavoastră de comandă a proceselor, asigurând o întreținere minimă și costuri mici pe întreaga durată de exploatare.

**WATSON
MARLOW**
Pumps

Pompele peristaltice Watson-Marlow elimină nevoia de accesorii auxiliare și cresc productivitatea deoarece asigură debite precise și repetabile. Instalarea simplă și rapidă asigură reducerea costurilor totale de exploatare.

wmfts.com/watson-marlow

Pompă de măsurare și dozare a substanțelor chimice Qdos®



Debite de la 0,1 ml/min până la 600 l/h
Presiuni de până la 9 bar
Reduceți costurile cu substanțele chimice printr-o dozare mai precisă
Instalarea simplă și imediată elimină aparatura auxiliară
Întreținere la minut fără a utiliza unelte

ReNu
TECHNOLOGY



Seria 600

Debite de la 0,001 ml/min până la 19 l/min
Presiuni de până la 4 bar



Seria 700

Debite de la 0,12 l/min până la 33 l/min
Presiuni de până la 2 bar



Seria 500

Debite de la 0,4 µl/min până la 3,5 l/min
Presiuni de până la 7 bar



Pompe cu montare pe panou

Debite de la 0,01 µl/min până la 35 l/min
Pompă OEM completă cu opțiuni EtherNet/IP™ și PROFINET®



DRIVESURE

Pompe monobloc

Debite de la 0,09 l/min până la 19 l/min
Turație fixă sau variabilă
Opțiune ATEX disponibilă



**WATSON
MARLOW**
Tubing

Watson-Marlow este unicul furnizor de pompe peristaltice din lume care își fabrică propriile tuburi, iar acest lucru îi permite să optimizeze toleranțele și compoziția în vederea producerii celor mai performante pompe.

wmfts.com/tubing

Marpren®

Tuburi din elastomer termoplastic pentru utilizări industriale

- Compatibilitate cu un număr mare de produse chimice și durată de viață îndelungată
- Permeabilitate scăzută la gaz
- Foarte rezistente la agenți oxidanți



Maxthane®

Alegerea perfectă pentru aplicații de dozare și măsurare peristaltice

- Compatibil cu o gamă largă de substanțe chimice
- Element LoadSure pentru o conversie ușoară
- Respectă normele alimentare internaționale



LoadSure®

Tehnologia LoadSure permite efectuarea operațiilor de întreținere într-un minut datorită fixării prin cuplare rapidă

- Fiabilitate sporită, instalare ușoară și productivitate mai mare
- Elementele asigură instalarea corectă a tubului
- Înlocuirea durează mai puțin de un minut



Bredel

Hose Pumps

Pompele cu tub Bredel au o capacitate de aspirare care poate ajunge până la 9,5 m, pot funcționa în gol și sunt auto-amorsante. Lipsite de garnituri de etanșare, supape de reținere, membrane, presetupe, rotoare scufundate, statoare sau pistoane care se pot bloca, pot avea pierderi, se pot coroda sau trebuie înlocuite, aceste pompe sunt ideale pentru lichidele cu particule abrazive, acizi corozivi și lichide gazoase. Furtunurile fabricate cu precizie garantează respectarea toleranțelor și obținerea comprimării ideale a furtunului, eliminând alunecarea, care poate distruge produsul sensibil la forfecare și reduce precizia de măsurare.

wmfts.com/bredel

Seria de pompe peristaltice APEX®



Debite de până la 6.200 l/h
Optimizate pentru o funcționare neîntreruptă la presiuni de până la 8 bar
Construite fără garnituri, fără supape, pentru a reduce costurile totale de exploatare
Durată de funcționare îndelungată datorită prelucrării de precizie a suprafeței tubului



Seria de pompe peristaltice Bredel®



Debite de până la 108.000 l/h
Concepute pentru condiții de lucru dificile. Pentru transferul șlamurilor abrazive, a acizilor corozivi și a lichidelor gazoase la presiuni de până la 16 bar
Construite fără garnituri, fără supape, pentru a reduce costurile totale de exploatare
Întreținere minimă - este suficient să înlocuiți tubul flexibil



CAUCIUC NATURAL (NR)

Furtunuri de transfer și dozare. Rezistență generală la acizi diluați și alcooluri

Temperatură max. a lichidului 80C
Temperatură min. a lichidului -20C



EPDM

Rezistență optimă la soluții acide și baze foarte concentrate

Temperatură max. a lichidului 90C
Temperatură min. a lichidului -10C



CAUCIUC BUTADIEN-NITRILIC (NBR)

Rezistent la uleiuri, grăsimi, soluții alcaline și detergenți

Temperatură max. a lichidului 80C
Temperatură min. a lichidului -10C



CSM

Excelentă rezistență la substanțe chimice, în special la solvenți pe bază de cetonă, alcooluri și acizi concentrați

Temperatură max. a lichidului 80C
Temperatură min. a lichidului -10C



AFLEX HOSE

Tuburile Aflex reprezintă gama cea mai avansată tehnic de tuburi flexibile căptușite cu teflon din lume. Tuburile sunt concepute pentru a asigura un debit rapid, rezistență la temperaturi și presiuni ridicate, precum și o flexibilitate fără egal dublată de rezistența la îndoire.

wmfts.com/aflex

Corroflon®



Căptușeala din PTFE în Corroflon prezintă convoluțiuni nepronunțate în scopul minimizării restricției debitului, în timp ce firul metalic de ranforsare din convoluțiunile externe asigură o rezistență maximă la vacuum și îndoire

Corroline+®



Tubul Corroline+ este proiectat pentru utilizare în mediu chimic sau industrial, cu avantajul suplimentar al ranforsării aplicate pentru a fi rezistent la condiții fizice extreme. Corroline+ este rezistent la strivire și îndoire

masosine
Process Pumps

Pompele sinusoidale Masosine® oferă o acțiune de pompare delicată, cu forfecare redusă, care garantează vehicularea în siguranță a produselor sensibile la forfecare, fără risc de deteriorare

Pompe sinusoidale cu forfecare minimă și funcționare aproape fără pulsații

Capacitate mare de aspirare cu NPSHR/NIPR redus pentru a evita riscul formării cavitației

Eficiență energetică superioară, chiar și la pomparea substanțelor vâscoase

wmfts.com/masosine

Seria SPS



Debite de până la 99.000 l/h
Presiuni de până la 15 bar
Pompează substanțe cu viscozitate până la 8 milioane cP
Capacitate de aspirare ridicată, de până la 0,85 bar

