

PRŮMYSLOVÁ ŘEŠENÍ

PRŮMYSLOVÁ A ENVIRONMENTÁLNÍ ŘEŠENÍ



Watson-Marlow Fluid Technology Solutions

Společnost Watson-Marlow Fluid Technology Solutions podporuje své zákazníky lokálně prostřednictvím rozsáhlé globální sítě přímých prodejních zastoupení a distributorů

wmfts.com/global



Čerpadla světové třídy

pro aplikace přenosu průmyslových kapalin



Copyright © 2024 Watson-Marlow Fluid Technology Solutions HB01031 8. VYDÁNÍ



Zřeknutí se odpovědnosti: Informace uvedené v tomto dokumentu jsou v době vydání považovány za správné. Společnost Watson-Marlow Limited však nepřebírá žádnou zodpovědnost za jakoukoli v něm obsaženou chybu a vyhrazuje si právo měnit specifikace bez předchozího upozornění. Za zajištění vhodnosti produktu pro použití v rámci své aplikace odpovídá uživatel. Watson-Marlow, LoadSure, Qdos, ReNu, LaserTraceability, Pumpsil, PureWeld XL, Bioprene, Marprene, Accusil, asepticu, puresu, APEX, DuCoNite, Bioprene a Bredel jsou registrované obchodní známky společnosti Watson-Marlow Limited. BioClamp, BioBarb, FlatBioEndCap, BioEndCap, BioValve a BioTube Applicator jsou ochranné známky společnosti BioPure Technology Limited. Tri-Clamp je registrovanou obchodní známkou společnosti Alfa Laval Corporate AB. GORE a STA-PURE jsou ochrannými známkami společnosti W.L. Gore and Associates. BioFlex, Corroflon, Corroline, Hyperline FX, Pharmalex, Pharmaline a PureTag jsou registrované ochranné známky společnosti Aflex Hose Limited



Výjimečnost společnosti Watson-Marlow Fluid Technology Solutions spočívá ve schopnosti spolupracovat s vámi, aby bylo zajištěno splnění vašich požadavků na přenos kapalin. Naše průmyslová peristaltická a sinusová čerpadla, hadice a hadicová vedení se bezproblémově integrují do systému řízení vašeho procesu a vyznačují se velmi nízkými nároky na údržbu a nízkými náklady po dobu životnosti.

**WATSON
MARLOW
Pumps**

Peristaltická čerpadla Watson-Marlow eliminují potřebu přídatných zařízení a zvyšují produktivitu poskytováním přesných a opakovatelných průtoků. Rychlá a jednoduchá instalace zajišťuje nízké celkové náklady na vlastnictví.

wmfts.com/watson-marlow

Čerpadlo Qdos® pro odměřování a dávkování chemikálií



Průtok 0,1 ml/min až 600 l/h
Tlak až 9 barů
Snižte náklady na chemikálie pomocí dávkování s vyšší přesností
Instalace jednoduchým vřazením do systému bez nutnosti přídatných zařízení
Údržba během jedné minuty bez použití nástrojů

ReNu
TECHNOLOGY



Řada 600

Průtok 0,001 ml/min až 19 l/min
Tlak až 4 bary



Řada 700

Průtok 0,12 l/min až 33 l/min
Tlak až 2 bary



Řada 500

Průtok 0,4 µl/min až 3,5 l/min
Tlak až 7 barů



Čerpadla pro montáž na panel

Průtok 0,01 µl/min až 35 l/min
Kompletní OEM čerpadlo s variantami EtherNet/IP™ a PROFINET®



DRIVESURE

Monobloková čerpadla

Průtok 0,09 l/min až 19 l/min
Pevné nebo variabilní otáčky
Dostupná také verze ATEX



**WATSON
MARLOW
Tubing**

Společnost Watson-Marlow je jediným výrobcem peristaltických čerpadel na světě, který vyrábí vlastní hadice. Optimalizuje tolerance hadic a jejich složení, aby poskytoval nejlepší výkon procesních čerpadel.

wmfts.com/tubing

Marprené®

Hadice z termoplastického elastomeru průmyslové třídy

- Široká chemická kompatibilita a dlouhá životnost
- Nízká propustnost pro plyny
- Vysoká odolnost vůči oxidačním činidlům



Maxthane®

Ideální volba pro aplikace peristaltického dávkování a odměřování

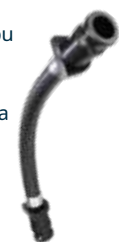
- Kompatibilní s širokou řadou chemikálií
- Hadicový prvek LoadSure pro snadnou výměnu
- Soulad s mezinárodními potravinářskými předpisy



LoadSure®

Technologie LoadSure umožňuje díky západkovému systému údržbu čerpadla během jediné minuty

- Větší spolehlivost, snadná instalace a zvýšená produktivita
- Prvky zajišťují správné vložení hadice
- Výměna vyžaduje méně než jednu minutu



Bredel

Hose Pumps

Hadicová čerpadla Bredel mají sací výšku až 9,5 m, schopnost chodu na sucho a samonasávání. Neobsahují těsnění, kulové zpětné ventily, membrány, ucpávky, ponořené rotory, statory nebo písty, které by mohly netěsnit, ucpávat se, korodovat, nebo se musely měnit. Jsou ideální pro abrazivní kaly, agresivní kyseliny a kapaliny s podílem plynu.

Přesně vyrobené hadice zaručují tolerance a dokonalé stlačení hadice, eliminují zpětný tok, který může zničit produkt citlivý na smykové tření a snížit přesnost dávkování.

wmfts.com/bredel

Hadicová čerpadla řady APEX®



Průtok až 6 200 l/h
Optimalizováno pro provozuschopnost při tlaku až 8 barů
Konstrukce bez těsnění a bez ventilu snižuje celkové náklady na vlastnictví
Prodloužená doba provozuschopnosti s přesně obroběnými hadicovými prvky



Hadicová čerpadla řady Bredel®



Průtok až 108 000 l/h
Určeno pro vysokou zátěž.
Schopnost čerpat abrazivní kaly, agresivní kyseliny a kapaliny s podílem plynu až do tlaku 16 barů
Konstrukce bez těsnění a bez ventilu snižuje celkové náklady na vlastnictví
Minimální údržba - stačí jen vyměnit hadici



Přírodní pryž (NR)

Hadice pro přenos a dávkování. Odolnost vůči zředěným kyselinám a alkoholům
Max. teplota kapaliny 80 °C
Min. teplota kapaliny -20 °C



EPDM

Odolnost vůči vysoce koncentrovaným kyselinám a zásadám
Max. teplota kapaliny 90 °C
Min. teplota kapaliny -10 °C



Buna N (NBR)

Odolnost vůči olejům, tukům, zásadám a detergentům
Max. teplota kapaliny 80 °C
Min. teplota kapaliny -10 °C



CSM

Odolnost vůči ketonům, alkoholům a koncentrovaným kyselinám
Max. teplota kapaliny 80 °C
Min. teplota kapaliny -10 °C



AFLEX HOSE

Hadice Aflex jsou technicky nejpokročilejší řadou ohebných hadicových produktů s vložkou z PTFE na světě. Hadice jsou navrženy tak, aby zajistily rychlý průtok, odolnost vůči vysokým tlakům a teplotám, a také kombinaci bezkonkurenční ohebnosti s odolností vůči zlomení.

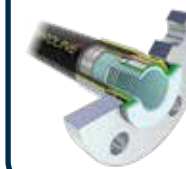
wmfts.com/aflex

Corroflon®



Vložka z PTFE v hadici Corroflon má mělké závitové spirály, které minimalizují omezení průtoku, a vnější výztužný drát ve vnějších závitových spirálách poskytuje plnou odolnost vůči podtlaku a odolnost vůči zlomení

Corroline+®



Hadice Corroline+ je navržena pro použití jako hadice pro chemikálie nebo průmyslová hadice. Její přídavnou hodnotou je, že je vyztužena tak, aby odolávala nejtěžším podmínkám fyzického zatížení. Hadice Corroline+ je odolná vůči rozdrčení a zlomení

masosine
Process Pumps

Sinusová čerpadla MasoSine® zajišťují šetrné čerpání s nízkým smykovým třením pro bezpečný přenos produktů citlivých na smykové tření bez rizika poškození
Sinusová čerpadla s nízkým smykovým třením a prakticky bez pulzace

Vysoká sací výška s nízkou hodnotou NPSHR/NIPR pro zabránění kavitace

Vynikající energetická účinnost, zejména v aplikacích s viskózními kapalinami

wmfts.com/masosine

Řada SPS



Průtok až 99 000 l/h
Tlak až 15 barů
Schopnost čerpání produktů s viskozitou až 8 milionů cP
Vysoká sací schopnost až 0,85 baru

