

EKOLOGICZNE ROZWIĄZANIA PRZEMYSŁOWE

Światowej klasy pompy

do przemysłowych zastosowań
transferu płynów



Unikatową cechą Watson-Marlow Fluid Technology Solutions jest współpraca z klientem w celu zapewnienia całkowitego spełnienia jego wymagań dotyczących transferu płynów. Nasze przemysłowe pompy perystaltyczne i sinusoidalne oraz węże i rury bezproblemowo integrują się z systemem sterowania procesem oraz nie wymagają wielu działań konserwacyjnych, a ich łączny koszt eksploatacji jest niewielki.

WATSON MARLOW Pumps

Pompy perystaltyczne Watson-Marlow eliminują potrzebę stosowania elementów pomocniczych oraz zwiększają produktywność, zapewniając dokładne i powtarzalne natężenia przepływu. Szybka i prosta instalacja gwarantuje niski całkowity koszt eksploatacji.

wmfts.com/watson-marlow-pl

Perystaltyczne pompy dozujące Qdos®



Natężenie przepływu od 0,1 ml/min do 2 l/min
Ciśnienie do 7 barów
Niższe koszty środków chemicznych dzięki precyzyjnemu odmierzeniu
Prosta i niewymagająca przeróbek instalacja eliminuje potrzebę stosowania sprzętu pomocniczego
Jednominutowa konserwacja bez użycia narzędzi

ReNu
SU TECHNOLOGY



Seria 600

Natężenie przepływu od 0,001 ml/min do 19 l/min
Ciśnienie do 4 barów



Seria 700

Natężenie przepływu od 0,12 l/min do 33 l/min
Ciśnienie do 2 barów



Seria 500

Natężenie przepływu od 0,4 µl/min do 3,5 l/min
Ciśnienie do 7 barów



Urządzenie OEM montowane na panelu

Natężenia przepływu od 0,01 µl/min to 35 l/min
Dostępne tylko z napędami lub głowicami pomp OEM



Pompy sprzężone

Natężenie przepływu od 0,09 l/min do 19 l/min
Stała lub zmienna prędkość
Dostępna opcja ATEX



WATSON MARLOW Tubing

Watson-Marlow to jedyny producent pomp perystaltycznych na świecie produkujący własne rury. Pozwala to nam optymalizować tolerancje i skład materiałowy rur, pozwalając uzyskać najlepszą wydajność pomp procesowych.

wmfts.com/tubing-pl

Marpren®



Tworzywo termoplastyczne klasy przemysłowej rury elastomerowe

- Szeroka zgodność chemiczna i długa żywotność
- Niska przepuszczalność gazu
- Wysoka wytrzymałość na utleniacze



Maxthane®

Idealny wybór pod kątem dozowania perystaltycznego i odmierzenia.

- Odporność na działanie wielu substancji chemicznych.
- Łatwa wymiana dzięki opcjonalnym zestawom LoadSure i złączom typu Y.
- Zgodność z międzynarodowymi normami bezpieczeństwa żywności



LoadSure®

Technologia LoadSure upraszcza konserwację dzięki mocowaniom zatraskowym

- Wyższa niezawodność, prosta instalacja i zwiększona produktywność
- Elementy gwarantujące prawidłowe ładowanie rury
- Wymiana w mniej niż minutę



Bredel

Hose Pumps

Pompy przewodowe Bredel charakteryzują się wysokością podnoszenia 9,5 m, mogą pracować na sucho i są samozasysające. Nie zawierają przeciekających, zatykających się ani korodujących uszczelki, kulowych zaworów zwrotnych, przepon, dławików, zanurzalnych wirników, stojanów i tłoków, które należy wymieniać. Świetnie się sprawdzają w przypadku szlamów o właściwościach ściernych, kwasów korozyjnych oraz cieczy z zawartością gazu.

Przeżyłynie dopracowane węże gwarantują tolerancję i idealny docisk złączy. Eliminuje to poślizg mogący uszkodzić produkty wrażliwe na siły ścinające i zmniejszyć dokładność odmierzenia.

wmfts.com/bredel-pl

Pompy przewodowe serii APEX®



Natężenia przepływu do 6200 l/h
Zoptymalizowane w celu skrócenia czasu przestoju w procesie
Ciśnienie do 8 barów
Bezuszczelkowa i bezzaworowa konstrukcja obniża całkowity koszt eksploatacji
Krótszy czas przestoju w procesie dzięki precyzyjnie dopracowanym elementom węża



Pompy przewodowe serii Bredel®



Natężenie przepływu do 108 000 l/h
Praca ze szlamami o właściwościach ściernych, kwasami korozyjnymi i cieczami gazowymi pod ciśnieniem do 16 barów
Bezuszczelkowa i bezzaworowa konstrukcja obniża całkowity koszt eksploatacji
Minimalne wymagania konserwacyjne — wystarczy wymiana węża



Kauczuk naturalny (NR)

Odporność na rozcieńczone kwasy i alkohole
Maks. temperatura płynu: 80°C
Min. temperatura płynu: -20°C



EPDM

Odporność na stężone kwasy i zasady
Maks. temperatura płynu: 90°C
Min. temperatura płynu: -10°C



Kauczuk akrylonitrylo-butadienowy (NBR)

Odporność na oleje, smary, zasady i detergenty
Maks. temperatura płynu: 80°C
Min. temperatura płynu: -10°C



CSM

Odporność na ketony, alkohole i stężone kwasy
Maks. temperatura płynu: 80°C
Min. temperatura płynu: -10°C



AFLEX HOSE

Węże Aflex Hoses to najbardziej zaawansowana technologicznie gama elastycznych węży wyścielanych PTFE na świecie. Budowa węża umożliwia uzyskanie wysokich natężeń przepływu, odporności na wysokie ciśnienia i temperatury oraz łączy w sobie niezrównaną elastyczność z wysoką wytrzymałością na zagięcie.

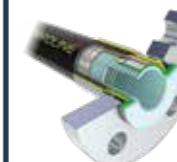
aflex-hose.com

Corroflon®



W serii Corroflon wyściółka PTFE składa się z płytkich splotów, które minimalizują ograniczenia natężenia przepływu, a zewnętrzny drut wzmacniający w splotach zewnętrznych zapewnia całkowitą odporność na podciśnienie i wytrzymałość na zagięcie.

Corroline+®



Wąż Corroline+ opracowano jako wąż do środków chemicznych lub przemysłowych. Jego dużą zaletą jest wzmocnienie gwarantujące odporność na najcięższe uszkodzenia fizyczne. Corroline+ jest odporny na zgniecenie i zagięcie.

MASOSINE Process Pumps

Pompy sinusoidalne MasoSine® zapewniają stabilny przepływ o niskich siłach ścinających, który gwarantuje bezpieczny transfer produktów wrażliwych na siły ścinające bez ryzyka uszkodzeń. Pompy sinusoidalne o niskich siłach ścinających i niemal zerowej pulsacji.

Duża wysokość podnoszenia z niską wartością NPSHR/NIPR zapobiega kawitacji

Wyjątkowa efektywność energetyczna, zwłaszcza w przypadku płynów o wysokiej lepkości

Seria SPS



Natężenie przepływu do 99 000 l/h
Ciśnienie do 15 barów
Praca z produktami o lepkości do 8 milionów cP
Wysoka siła ssąca do 0,85 bara



wmfts.com/masosine-pl

ROZWIĄZANIA DLA PRZEMYSŁU



Watson-Marlow Fluid Technology Solutions

Firma Watson-Marlow Fluid Technology Solutions udziela swoim klientom lokalnego wsparcia za pośrednictwem szerokiej globalnej sieci punktów handlowych i dystrybutorów

wmfts.com/global

