

Światowej klasy pompy

do przemysłowych zastosowań
transferu płynów



Unikatową cechą Watson-Marlow Fluid Technology Group 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.

wmftg.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 sprężone



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.

wmftg.com/tubing-pl

Marpren®



Tworzywo termoplastyczne klasy przemysłowej rury elastomerowe

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



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 uszczeltek, 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.

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

wmftg.com/bredel-pl

Pompy przewodowe serii APEX®



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



Pompy przewodowe serii Bredel®



Natężenie przepływu do 108 000 l/h
Przeznaczenie do wysokich obciążeń. 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 — wystarcza 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



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

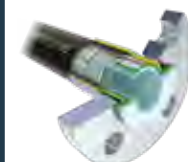
aflex-hose.com

Corroflon®



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

Corroline+®



Wąż Corroline+ opracowano jako wąż do środków chemicznych lub przemysłowy. 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

wmftg.com/masosine-pl

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





Fluid Technology Group

EKOLOGICZNE ROZWIĄZANIA PRZEMYSŁOWE



Watson-Marlow Fluid Technology Group

Watson-Marlow Fluid Technology Group wspiera lokalnie klientów przez rozbudowaną globalną sieć punktów bezpośredniej sprzedaży i dystrybutorów

wmftg.com/global



Wyłączenie odpowiedzialności: Informacje zawarte w niniejszym dokumencie uważa się za prawdziwe, jednak Watson-Marlow Limited nie bierze odpowiedzialności za występujące błędy i zastrzega sobie prawo do wprowadzania zmian w specyfikacji bez powiadomienia. Odpowiedzialność za zapewnienie przydatności produktu do użytkowania w konkretnym zastosowaniu spoczywa na użytkownikach. Watson-Marlow, LoadSure, Qdos, ReNu, Marprene, Sine, APEX i Bredel to zastrzeżone znaki towarowe firmy Watson-Marlow Limited. Corroflon oraz Corroline to zastrzeżone znaki towarowe firmy Aflex Hose Limited.

A Spirax-Sarco Engineering Company