

**WATSON  
MARLOW**

Fluid Technology Group

EKOLOGICZNE ROZWIĄZANIA PRZEMYSŁOWE

# 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 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.

wmftg.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 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.

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

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  
Bezszczelkowa 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  
Praca ze szlamami o właściwościach ściernych, kwasami korozyjnymi i cieczami gazowymi pod ciśnieniem do 16 barów  
Bezszczelkowa 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 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

### 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



wmftg.com/masosine-pl



### 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](http://wmftg.com/global)

