

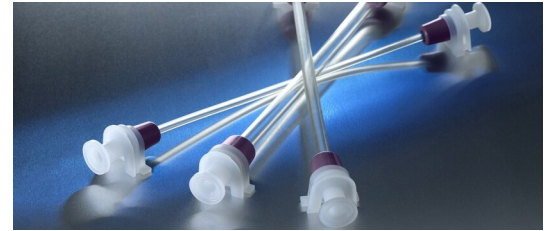
# Maxthane

Elementy węży Maxthane

**WATSON**  
**MARLOW**  
Tubing

## Cechy i korzyści

- Pompowanie o wysokiej wydajności przy mniejszym wpływie na środowisko
- Idealne do dozowania aromatów, kolorów i dodatków w produkcji żywności
- Zgodność z normami obowiązującymi w branży spożywczej: Przepisy 21 CFR177.1680 FDA, WE1935/2004, UE 10/2011



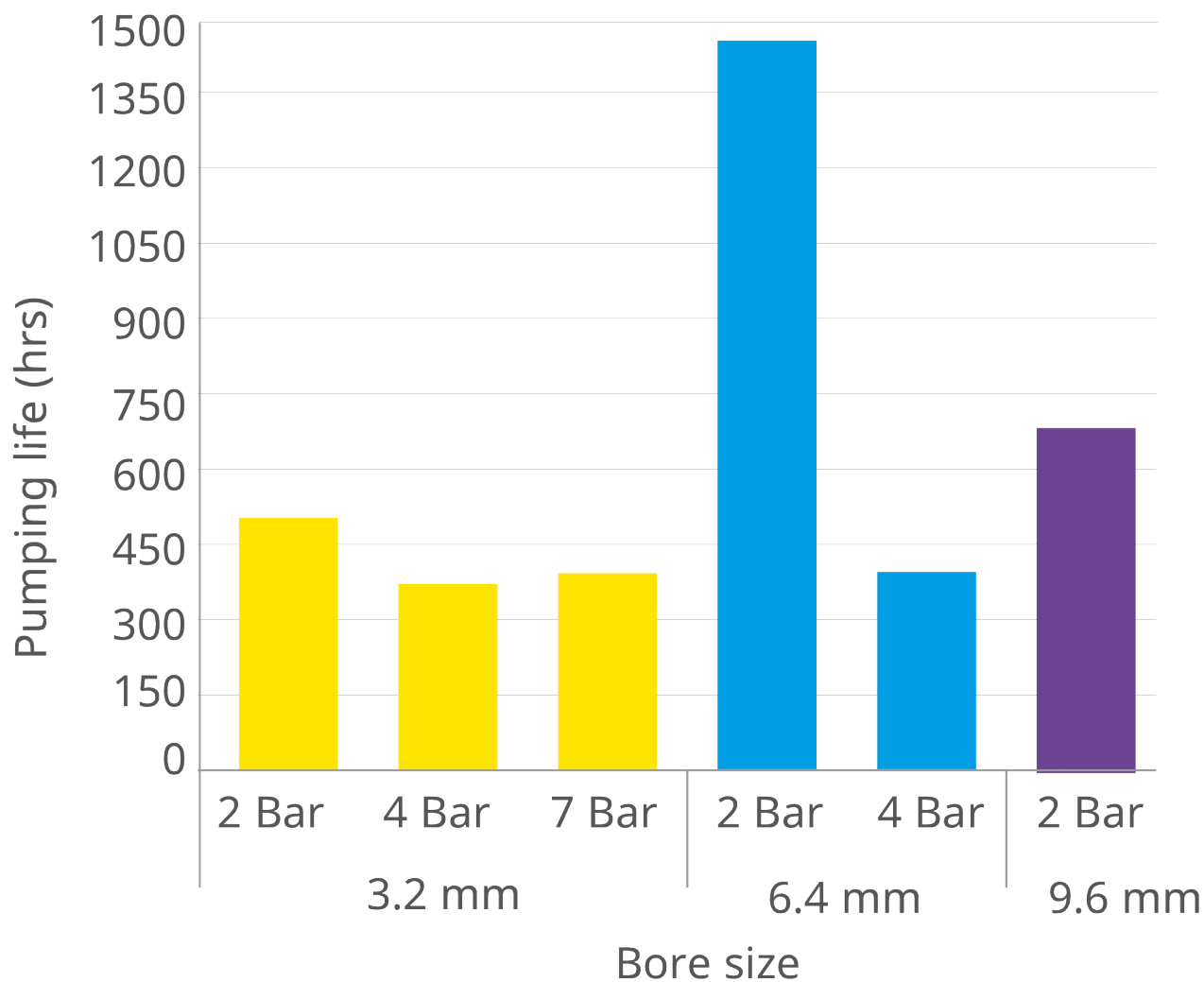
LoadSure® Elementy		Maksymalne ciśnienie pompowania	
Średnica wewnętrzna, mm	Średnica wewnętrzna, cal	Bar	psi
3,2	1/8	7	100
6,4	1/4	4	60
9,6	3/8	2	30

### Trwałość w instalacji pompowej

Wykresy pokazują trwałość w instalacji pompowej Maxthane® LoadSure® elementy dla wszystkich średnic otworów.

## Maxthane® LoadSure® Elements

Watson-Marlow 530 pump, 530RET rotor, 220 rpm CCW



## Specyfikacja techniczna

	Maxthane
Średnica wewnętrzna	3.2 - 9.6 mm
Średnica wewnętrzna	0.125 - 0.375 cale
Grubość ściany	1.6 mm
Grubość ściany	0.0625 cale
Kolor	Przezroczysty
Przezroczystość	Przezroczysty
Kruszenie	Bardzo niski
Certyfikaty	FDA 21CFR177.1680, Rozporządzenie (WE) nr 1935/2004, Rozporządzenie UE 10/2011
Zakres temperatur roboczych	4 °C do 45 °C
Zakres temperatur roboczych	39 °F do 113 °F
Twardość, ShA (5 s)	87
ciężar właściwy	1.2 g/cm <sup>3</sup>
Odporność na promieniowanie UV	Dobra
Wytrzymałość na rozdzieranie B	70 kN/m
Wytrzymałość na rozdzieranie B	619,552 ppi
Wytrzymałość na rozdzieranie B	4.8 kips/ft
Wytrzymałość na rozciąganie	460 bar
Wytrzymałość na rozciąganie	6672 psi
Wytrzymałość na rozciąganie	46 MPa
Wydłużenie przy zerwaniu	600 %
Napężenie rozciągające przy wydłużeniu 100%	5 Mpa
Napężenie rozciągające przy wydłużeniu 100%	725 Psi
Okres przechowywania	5 lata
Kompatybilne pompy	Pompy w obudowie 530

Metody badawcze – twardość: ASTM D 2240; wytrzymałość na rozdzieranie (metoda B): ISO 34-1B wytrzymałość na rozdzieranie z nacięciem; ciężar właściwy: ISO 2781; wytrzymałość na rozciąganie, wydłużenie przy zerwaniu, napężenie rozciągające przy wydłużeniu 100%; ISO 527-2/5A/500; temperatura mięknięcia Vicata: ISO 306 (A50); odporność na ścieranie: ISO 4649-B. Podane powyżej wartości nie są przeznaczone do stosowania w specyfikacji sprzedaży, a niektóre właściwości nie są mierzone regularnie.

Przy wystawieniu a działanie promieniowania UV może dojść do odbarwienia na ciemniejszy odcień żółtego.

W przypadku sporadycznych zastosowań maksymalna temperatura robocza wynosi 65 °C (149 °F).

Nie sterylizować parą artykułów wykonanych z poliuretanów termoplastycznych – w procesie tym może powstać metylenodianilina.

## Materiały konstrukcyjne

	Maxthane
Węże	Poliuretan termoplastyczny
Materiał złącza	PVDF

## Kody produktu

### Dostępne rozmiary elementów Maxthane do pomp perystaltycznych<sup>1</sup>

LoadSure® Elementy		
Średnica wewnętrzna, mm	Średnica wewnętrzna, cal	Numer katalogowy
3,2	1/8	945.0032.PFT
6,4	1/4	945.0064.PFT
9,6	3/8	945.0096.PFT
Główce pompy		
Element głowicy pompy 520RET		053.1011.ETO

1-LoadSure® Elementy wymagają głowicy pompy 520RET.

---

Zrzeczenie się 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. WatsonMarlow, Pumpsil, PureWeld XL, Bioprene, Maxthane, LoadSure oraz WMArchitect są zastrzeżonymi znakami towarowymi Watson-Marlow Limited. BioClamp, BioBarb, FlatBioEndCap, BioEndCap, BioValve oraz BioTube Applicator są znakami towarowymi firmy BioPure Technology Limited. Tri-Clamp jest zarejestrowanym znakiem towarowym firmy Alfa Laval Corporate AB. GORE i STA-PURE są znakami towarowymi firmy W.L. Gore and Associates.

[wmfts.com/global](https://wmfts.com/global)



05 July 2024