

# Elementy Pumpsil

**WATSON  
MARLOW  
Tubing**

Wężę z silikonu utwardzonego platyną Pumpsil

## Cechy i korzyści

- W pełni udokumentowana biokompatybilność i kompleksowy pakiet walidacji
- Absolutna identyfikowalność z laserowo nanoszonym numerem katalogowym, numerem partii i datą przydatności do użycia
- Doskonała stabilność natężenia przepływu zapewnia precyzyjną kontrolę procesu
- Obszerne zapasy produktów w szerokim zakresie rozmiarów
- Temperatura robocza od -20 °C do 80 °C (-4 °F do 176 °F)



## Specyfikacja techniczna

	Elementy Pumpsil
Średnica wewnętrzna	0.5 - 25.4 mm
Średnica wewnętrzna	0.02 - 1 cale
Grubość ściany	2.4 - 4.8 mm
Grubość ściany	0.094 - 0.188 cale
Kolor	Przezroczysty
Przezroczystość	Przezroczysty
Kruszenie	Niskie
Certyfikaty	FDA 21 CFR 177.2600, Ph. Eur. 3.1.9, Rozporządzenie (WE) nr 1935/2004, USP klasa VI
Twardość, ShA (5 s)	60
ciężar właściwy	1.16 g/ml
Odporność na promieniowanie UV	Doskonały
Wytrzymałość na rozdzieranie B	0.02 - 0.06 kN/m
Wytrzymałość na rozdzieranie B	200-500 ppi
Wytrzymałość na rozciąganie	1306 psi
Wytrzymałość na rozciąganie	9 MPa
Wydłużenie przy zerwaniu	550-1500 %
Naprężenie rozciągające przy wydłużeniu 100%	8.13 Mpa
Naprężenie rozciągające przy wydłużeniu 100%	1180 Psi
Stopień przepuszczalności gazu	Niskie
Zestaw do ściskania	5-42.5 %
Wchłanianie wody	Niskie
Okres przechowywania	5 lata
Stabilność przy promieniowaniu gamma	25-50 kGy
Stabilność w autoklawie	121 °C 30 minut
Metody sterylizacji	Autoklaw, EtO, Gamma

Metody ASTM Twardość: ASTM D 2240; ciężar właściwy: ASTM D 792; wytrzymałość na rozdzieranie B, ISO 34-2: wytrzymałość na rozciąganie, wydłużenie przy zerwaniu, naprężenie rozciągające przy wydłużeniu 100 % ISO 37; odkształcenie trwałe po ściskaniu ISO 815-1: ASTM D 412

## Materiały konstrukcyjne

	Elementy Pumpsil
Wężę	Silikon utwardzony platyną
Materiał złącza	Polypropylene (polipropylen), PVDF

## Kody produktu

Kody zamówień dwusegmentowego elementu „Y” Kynar Pumpsil				
Otwór		Grubość ścianki		Kody produktu
mm	cal	mm	cal	
0,5	0,02	2,4	0,094	913.AE05.K24
0,8	0,031	2,4	0,094	913.AE08.K24
1,6	0,063	2,4	0,094	913.AE16.K24
3,2	0,125	2,4	0,094	913.AE32.K24
4,8	0,188	2,4	0,094	913.AE48.K24
6,4	0,25	2,4	0,094	913.AE64.K24
8	0,313	2,4	0,094	913.AE80.K24
8	0,313	4,0	0,156	913.AE80.K40
9,6	0,375	2,4	0,094	913.AE96.K24

Kody zamówień podwójnego elementu Y Pumpsil				
Otwór		Grubość ścianki		Kody produktu
mm	cal	mm	cal	
12	0,469	4	0,156	913.A12E.K40
16	0,625	4	0,156	913.A16E.K40

Kody zamówień elementów szybkozłącznych Pumpsil LoadSure		Kody produktu
Nazwa produktu		
Element szybkozłączny z otworem 3,2 mm Pumpsil 520 LoadSure		913.A032.PFQ
Element szybkozłączny z otworem 6,4 mm Pumpsil 520 LoadSure		913.A064.PFQ
Element szybkozłączny z otworem 9,6 mm Pumpsil 520 LoadSure		913.A096.PFQ

Kody zamówień elementów Tri-Clamp Pumpsil LoadSure		Kody produktu
Nazwa produktu		
Element Tri-Clamp z otworem 3,2 mm Pumpsil 520 LoadSure		913.A032.PFT
Element Tri-Clamp z otworem 6,4 mm Pumpsil 520 LoadSure		913.A064.PFT
Element Tri-Clamp z otworem 9,6 mm Pumpsil 520 LoadSure		913.A096.PFT
Element Tri-Clamp z otworem 12,0 mm Pumpsil 620 LoadSure		913.A120.PFT
Element Tri-Clamp z otworem 17,0 mm Pumpsil 620 LoadSure		913.A170.PFT
Element Tri-Clamp z otworem 12,7 mm Pumpsil 720 LoadSure		913.A127.PFT
Element Tri-Clamp z otworem 15,9 mm Pumpsil 720 LoadSure		913.A159.PFT
Element Tri-Clamp z otworem 19,0 mm Pumpsil 720 LoadSure		913.A190.PFT
Element Tri-Clamp z otworem 25,4 mm Pumpsil 720 LoadSure		913.A254.PFT

Kody zamówień elementów z blokadą krzywkową Pumpsil LoadSure		Kody produktu
Nazwa produktu		
Element z blokadą krzywkową dla otworu 12,0 mm Pumpsil 620 LoadSure		913.A120.PPC
Element z blokadą krzywkową dla otworu 17,0 mm Pumpsil 620 LoadSure		913.A170.PPC
Element z blokadą krzywkową dla otworu 12,7 mm Pumpsil 720 LoadSure		913.A127.PPC
Element z blokadą krzywkową dla otworu 15,9 mm Pumpsil 720 LoadSure		913.A159.PPC
Element z blokadą krzywkową dla otworu 19,0 mm Pumpsil 720 LoadSure		913.A190.PPC
Element z blokadą krzywkową dla otworu 25,4 mm Pumpsil 720 LoadSure		913.A254.PPC

Zrzeczenie się odpowiedzialności: Watson-Marlow, Pumpsil, LoadSure i LaserTraceability są zastrzeżonymi znakami towarowymi firmy Watson-Marlow Limited. Podczas zamawiania pomp i węży prosimy podawać kod produktu.

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



26 July 2023