

# Pumpsil

Węże z silikonu utwardzonego platyną Pumpsil

**WATSON  
MARLOW  
Tubing**

## 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

	<b>Pumpsil</b>
Średnica wewnętrzna	0.5 - 25.4 mm
Średnica wewnętrzna	0.02 - 1 cale
Grubość ściany	1.6 - 4.8 mm
Grubość ściany	0.063 - 0.188 cale
Długość	3 - 152 m
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

	<b>Pumpsil</b>
Węże	Silikon utwardzony platyną

## Kody produktu

Kody zamawiania węży						
Otwór		Ściana		Wielkość zwoju		
mm	cal	mm	cal	15 m/50 stóp	5 m/16 stóp	152 m/500 stóp
0,5	1/50	1,6	1/16	913.A005.016	913.AJ05.016	913.B005.R16
0,8	1/32	1,6	1/16	913.A008.016	913.AJ08.016	913.B008.R16
1,2	3/64	1,6	1/16	913.A012.016	913.AJ12.016	913.B012.R16
1,6	1/16	1,6	1/16	913.A016.016	913.AJ16.016	913.B016.R16
2,4	3/32	1,6	1/16	913.A024.016	913.AJ24.016	913.B024.R16
3,2	1/8	1,6	1/16	913.A032.016	913.AJ32.016	913.B032.R16
4,8	3/16	1,6	1/16	913.A048.016	913.AJ48.016	913.B048.R16
6,4	1/4	1,6	1/16	913.A064.016	913.AJ64.016	913.B064.R16
						<b>122 m/400 stóp</b>
8,0	5/16	1,6	1/16	913.A080.016	913.AJ80.016	913.B080.R16
						<b>152 m/500 stóp</b>
0,5	1/50	2,4	3/32	913.A005.024	913.AJ05.024	913.B005.R24
0,8	1/32	2,4	3/32	913.A008.024	913.AJ08.024	913.B008.R24
1,6	1/16	2,4	3/32	913.A016.024	913.AJ16.024	913.B016.R24
3,2	1/8	2,4	3/32	913.A032.024	913.AJ32.024	913.B032.R24
						<b>122 m/400 stóp</b>
4,8	3/16	2,4	3/32	913.A048.024	913.AJ48.024	913.B048.R24
						<b>91 m/300 stóp</b>
6,4	1/4	2,4	3/32	913.A064.024	913.AJ64.024	913.B064.R24
						<b>61 m/200 stóp</b>
8,0	5/16	2,4	3/32	913.A080.024	913.AJ80.024	913.B080.R24
						<b>46 m/150 stóp</b>
9,6	3/8	2,4	3/32	913.A096.024	913.AJ96.024	913.B096.R24
					<b>3 m/10 stóp</b>	<b>91 m/300 stóp</b>
4,8	3/16	3,2	1/8	913.A048.032	913.A048.I32	913.B048.R32
						<b>61 m/200 stóp</b>
6,4	1/4	3,2	1/8	913.A064.032	913.A064.I32	913.B064.R32
						<b>46 m/150 stóp</b>
9,6	3/8	3,2	1/8	913.A096.032	913.A096.I32	913.B096.R32
						<b>30 m/100 stóp</b>
12,7	1/2	3,2	1/8	913.A127.032	913.A127.I32	913.B127.R32
15,9	5/8	3,2	1/8	913.A159.032	913.A159.I32	-
8,0	5/16	4,0	-	913.A080.040	913.A080.I40	-
12,0	-	4,0	-	913.A120.040	913.A120.I40	-
16,0	-	4,0	-	913.A160.040	913.A160.I40	-
9,6	3/8	4,8	3/16	913.A096.048	913.A096.I48	-
12,7	1/2	4,8	3/16	913.A127.048	913.A127.I48	-
15,9	5/8	4,8	3/16	913.A159.048	913.A159.I48	-
19,0	3/4	4,8	3/16	913.A190.048	913.A190.I48	-
25,4	1	4,8	3/16	913.A254.048	913.A254.I48	-

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