

# Pumpsil Elemente

Pumpsil platinvernetzte Silikonschläuche

## Merkmale und Vorteile

- Vollständig dokumentierte Biokompatibilität und umfassendes Validierungspaket
- Lückenlose Rückverfolgbarkeit durch Lasergravur von Artikelnummer, Chargennummer und Haltbarkeitsdatum
- Ausgezeichnete Förderstabilität für eine präzise Prozesssteuerung
- Umfangreicher Bestand mit zahlreichen Größen
- Betriebstemperatur -20 °C bis 80 °C (-4 °F bis 176 °F)



## Technische Eigenschaften

	Pumpsil Elemente
Innendurchmesser	0.5 - 25.4 mm
Innendurchmesser	0.02 - 1 Zoll
Wandstärke	2.4 - 4.8 mm
Wandstärke	0.094 - 0.188 Zoll
Farbe	Farblos
Transparenz	Durchscheinend
Spallation	Niedrig
Zertifizierung	FDA 21 CFR 177.2600, Ph. Eur. 3.1.9, USP-Klasse VI, Verordnung (EG) Nr. 1935/2004
Härte, Shore A (5 Sek.)	60
Spezifisches Gewicht	1.16 g/ml
UV-Beständigkeit	Hervorragend
Reißfestigkeit B	0.02 - 0.06 kN/m
Reißfestigkeit B	200-500 ppi
Endzugfestigkeit	1306 psi
Endzugfestigkeit	9 MPa
Dehnung beim Bruch	550-1500 %
Zugspannung bei 100 % Dehnung	8.13 Mpa
Zugspannung bei 100 % Dehnung	1180 psi
Gasdurchlässigkeit	Niedrig
Kompressionssatz	5-42.5 %
Wasseraufnahme	Niedrig
Haltbarkeitsdauer	5 Jahre
Gammastabilität	25-50 kGy
Autoklav-Stabilität	121 °C, 30 Minuten
Sterilisationsmethoden	Autoklavieren, EtO, Gamma

ASTM-Härte: ASTM D 2240; spezifisches Gewicht: ASTM D 792; Reißfestigkeit B ISO34-2, Endzugfestigkeit, Reißdehnung, Zugspannung bei 100 % Dehnung ISO 37; Druckverformungsrest ISO 815-1; ASTM D 412

## Werkstoffe

	Pumpsil Elemente
Schläuche	Platinvernetztes Silikon
Verbinderwerkstoff	Polypropylen, PVDF

## Produktcodes

Pumpsil Kynar Y-Element aus zwei Segmenten – Bestellcodes				
Innendurchmesser		Wandstärke		Produktcodes
mm	Zoll	mm	Zoll	
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

Pumpsil Doppel-Y-Element – Bestellcodes				
Innendurchmesser		Wandstärke		Produktcodes
mm	Zoll	mm	Zoll	
12	0,469	4	0,156	913.A12E.K40
16	0,625	4	0,156	913.A16E.K40

Pumpsil LoadSure Elemente mit Schnellverschluss – Bestellcodes		Produktcodes
Produktname		
Pumpsil 520 LoadSure Element mit Schnellverschluss, Innendurchmesser 3,2 mm		913.A032.PFQ
Pumpsil 520 LoadSure Element mit Schnellverschluss, Innendurchmesser 6,4 mm		913.A064.PFQ
Pumpsil 520 LoadSure Element mit Schnellverschluss, Innendurchmesser 9,6 mm		913.A096.PFQ

Pumpsil LoadSure Elemente mit Tri-Clamp – Bestellcodes		Produktcodes
Produktname		
Pumpsil 520 LoadSure Element mit Tri-Clamp, Innendurchmesser 3,2 mm		913.A032.PFT
Pumpsil 520 LoadSure Element mit Tri-Clamp, Innendurchmesser 6,4 mm		913.A064.PFT
Pumpsil 520 LoadSure Element mit Tri-Clamp, Innendurchmesser 9,6 mm		913.A096.PFT
Pumpsil 620 LoadSure Element mit Tri-Clamp, Innendurchmesser 12,0 mm		913.A120.PFT
Pumpsil 620 LoadSure Element mit Tri-Clamp, Innendurchmesser 17,0 mm		913.A170.PFT
Pumpsil 720 LoadSure Element mit Tri-Clamp, Innendurchmesser 12,7 mm		913.A127.PFT
Pumpsil 720 LoadSure Element mit Tri-Clamp, Innendurchmesser 15,9 mm		913.A159.PFT
Pumpsil 720 LoadSure Element mit Tri-Clamp, Innendurchmesser 19,0 mm		913.A190.PFT
Pumpsil 720 LoadSure Element mit Tri-Clamp, Innendurchmesser 25,4 mm		913.A254.PFT

Pumpsil LoadSure Elemente mit Kamlock-gesicherten Hebelarmkupplungen – Bestellcodes		Produktcodes
Produktname		
Pumpsil 620 LoadSure Element mit Kamlock-gesicherten Hebelarmkupplungen, Innendurchmesser 12,0 mm		913.A120.PPC
Pumpsil 620 LoadSure Element mit Kamlock-gesicherten Hebelarmkupplungen, Innendurchmesser 17,0 mm		913.A170.PPC
Pumpsil 720 LoadSure Element mit Kamlock-gesicherten Hebelarmkupplungen, Innendurchmesser 12,7 mm		913.A127.PPC
Pumpsil 720 LoadSure Element mit Kamlock-gesicherten Hebelarmkupplungen, Innendurchmesser 15,9 mm		913.A159.PPC
Pumpsil 720 LoadSure Element mit Kamlock-gesicherten Hebelarmkupplungen, Innendurchmesser 19,0 mm		913.A190.PPC
Pumpsil 720 LoadSure Element mit Kamlock-gesicherten Hebelarmkupplungen, Innendurchmesser 25,4 mm		913.A254.PPC

Haftungsausschluss: Watson-Marlow, Pumpsil, Loadsure und LaserTraceability sind eingetragene Marken von Watson-Marlow Limited. Bei Bestellungen von Pumpen und Schlauchelementen bitte immer die Artikelnummern angeben.

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



26 July 2023