

Pumpsil elementen

Pumpsil platinum-cured silicone slang

Kenmerken en voordelen

- Volledig gedocumenteerde biocompatibiliteit en uitgebreid validatiepakket
- Volledige traceerbaarheid via met laser geëtst onderdeelnummer, partijnummer en uiterste gebruiksdatum
- Uitstekende opbrengststabiliteit voor nauwkeurige procesbeheersing
- Uitgebreide voorraad van een breed scala aan maten
- Bedrijfstemperatuur -20 °C tot 80 °C (-4 °F tot 176 °F)



Technische specificaties

	Pumpsil elementen
Binnendiameter	0.5 - 25.4 mm (0.02 - 1 in)
Wanddikte	2.4 - 4.8 mm (0.094 - 0.188 in)
Kleur	Kleurloos
Transparantie	Doorschijnend
Spallatie	Laag
Certificatie en compliance	Fase Eur. 3.1.9, FDA 21CFR177.2600, USP klasse VI, Verordening (EG) nr. 1935/2004
Bedrijfstemperatuur	-20 °C tot 80 °C (-4 °F tot 176 °F)
Hardheid, shore A (5 sec.)	60
Soortelijk gewicht	1.16 g/ml
UV bestendigheid	Uitstekend
Scheurvastheid B	35 - 87.6 kN/m (200-500 ppi)
Ultieme treksterkte	9 Mpa (1306 psi)
Breukrek	550-1500 %
Trekspanning bij 100% rek	8.13 MPa (1180 psi)
Classificatie van de permeabiliteit van het gas	Laag
Blijvende vervorming	5-42.5 %
Waterabsorptie	Laag
Houdbaarheid	5 jaar
Gammastabiliteit	25 kGy tot 50 kGy
Stabiliteit van autoclaaf	121 °C 30 minuten
Sterilisatiemethoden	Autoclaaf, EtO, Gamma

ASTM-methoden Hardheid: ASTM D 2240; soortelijk gewicht: ASTM D 792; Tear B ISO34-2; uiterste treksterkte, uitrekking op breekpunt, trekbelasting bij 100 % uitrekking ISO37; compressieset ISO815-1; ASTM D 412

Constructie materialen

	Pumpsil elementen
Slangen	Platinum-gehard silicone
Connectormateriaal	Polypropyleen, PVDF

Productcodes

Bestelcodes voor Pumpsil Dubbel segment Kynar Y-element				
Diameter		Wanddikte		Productcodes
mm	inch	mm	inch	
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
Bestelcodes voor Pumpsil Dubbel Y-elementen				
Diameter		Wanddikte		Productcodes
mm	inch	mm	inch	
12	0,469	4	0,156	913.A12E.K40
16	0,625	4	0,156	913.A16E.K40
Bestelcodes voor Pumpsil LoadSure-elementen met snelkoppeling				
Productnaam				Productcodes
Pumpsil 520 LoadSure 3,2 mm diameter element met snelkoppeling				913.A032.PFQ
Pumpsil 520 LoadSure 6,4 mm diameter element met snelkoppeling				913.A064.PFQ
Pumpsil 520 LoadSure 9,6 mm diameter element met snelkoppeling				913.A096.PFQ
Bestelcodes voor Pumpsil LoadSure Tri-Clamp elementen				
Productnaam				Productcodes
Pumpsil 520 LoadSure 3,2 mm diameter Tri-Clamp element				913.A032.PFT
Pumpsil 520 LoadSure 6,4 mm diameter Tri-Clamp element				913.A064.PFT
Pumpsil 520 LoadSure 9,6 mm diameter Tri-Clamp element				913.A096.PFT
Pumpsil 620 LoadSure 12,0 mm diameter Tri-Clamp element				913.A120.PFT
Pumpsil 620 LoadSure 17,0 mm diameter Tri-Clamp element				913.A170.PFT
Pumpsil 720 LoadSure 12,7 mm diameter Tri-Clamp element				913.A127.PFT
Pumpsil 720 LoadSure 15,9 mm diameter Tri-Clamp element				913.A159.PFT
Pumpsil 720 LoadSure 19,0 mm diameter Tri-Clamp element				913.A190.PFT
Pumpsil 720 LoadSure 25,4 mm diameter Tri-Clamp element				913.A254.PFT
Bestelcodes voor Pumpsil LoadSure cam & groove-elementen				
Productnaam				Productcodes
Pumpsil 620 LoadSure 12,0 mm diameter cam & groove-element				913.A120.PPC
Pumpsil 620 LoadSure 17,0 mm diameter cam & groove-element				913.A170.PPC
Pumpsil 720 LoadSure 12,7 mm diameter cam & groove-element				913.A127.PPC
Pumpsil 720 LoadSure 15,9 mm diameter cam & groove-element				913.A159.PPC
Pumpsil 720 LoadSure 19,0 mm diameter cam & groove-element				913.A190.PPC
Pumpsil 720 LoadSure 25,4mm diameter cam & groove-element				913.A254.PPC

Disclaimer: Watson-Marlow, Pumpsil, LoadSure en LaserTraceability zijn geregistreerde handelsmerken van Watson-Marlow Limited. Gelieve bij het bestellen van pompen en slangen de productcode te vermelden.



wmfts.com/global
08 June 2026