

Pumpsil-elementit

WATSON
MARLOW
Tubing

Pumpsil platinakovetettu silikoniletku

Ominaisuudet ja edut

- Täysin dokumentoitu bioyhteensopivuus ja kattava validointipakkaus
- Täydellinen jäljitettävyys laserkaiverretulla osanumerolla, eränumerolla ja viimeisellä käyttöpäivällä
- Erinomainen virtauksen vakaus takaa tarkan prosessinohjauksen
- Kattava valikoima erikokoisia tuotteita
- Käyttölämpötila -20 – 80 °C (-4 – 176 °F)



Tekniset tiedot

	Pumpsil-elementit
Sisähalkaisija	0.5 - 25.4 mm
Sisähalkaisija	0.02 - 1 tuumaa
Seinämän paksuus	2.4 - 4.8 mm
Seinämän paksuus	0.094 - 0.188 tuumaa
Väri	Väritön
Läpinäkyvyys	Läpikuultava
Spallaatio	Alhainen
Sertifiointi	Asetus (EY) N:o 1935/2004, FDA 21CFR177.2600, Ph. Eur 3.1.9, USP-luokka VI
Kovuus, shore A (5 s)	60
Ominaispaino	1.16 g/ml
UV-kestävyys	Erinomainen
Tear B	0.02 - 0.06 kN/m
Tear B	200-500 ppi
Vetomurtolujuus	1306 psi
Vetomurtolujuus	9 MPa
Murtovenymä	550-1500 %
Vetojännitys 100 %:n venymällä	8.13 Mpa
Vetojännitys 100 %:n venymällä	1180 psi
Kaasun läpäisevyysarvo	Alhainen
Puristuspainuma	5-42.5 %
Veden imeytyminen	Alhainen
Säilyvyysaika	5 vuotta
Gammavakaus	25-50 kGy
Autoklaavauksen vakaus	121 °C 30 minuuttia
Sterilointimenetelmät	Autoklaavi, EtO, Gamma

ASTM-menetelmät Kovuus: ASTM D 2240; ominaispaino: ASTM D 792; repäisylujuus B ISO 34-2, Murtolujuus, murtovenymä, vetorasitus 100 %:n venymällä ISO 37; puristusasennus ISO 815-1; ASTM D 412

Rakennemateriaalit

	Pumpsil-elementit
Letkut	Platinakovetettu silikoni
Liittimen materiaali	Polypropeeni, PVDF

Tuotekoodit

Pumpsil Double Segment Kynar Y-Element -tilauskoodit				
Sisähalkaisija		Seinämän paksuus		Tuotekoodit
mm	tuuma	mm	tuuma	
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 Double Y-Element -tilauskoodit				
Sisähalkaisija		Seinämän paksuus		Tuotekoodit
mm	tuuma	mm	tuuma	
12	0,469	4	0,156	913.A12E.K40
16	0,625	4	0,156	913.A16E.K40
Pumpsil Loadsure -pikairoituselementtien tilauskoodit				
Tuotteen nimi				Tuotekoodit
Pumpsil 520 LoadSure 3,2 mm:n sisähalkaisijallinen pikairoituselementti				913.A032.PFQ
Pumpsil 520 LoadSure 6,4 mm:n sisähalkaisijallinen pikairoituselementti				913.A064.PFQ
Pumpsil 520 LoadSure 9,6 mm:n sisähalkaisijallinen pikairoituselementti				913.A096.PFQ
Pumpsil Loadsure Tri-Clamp -elementtien tilauskoodit				
Tuotteen nimi				Tuotekoodit
Pumpsil 520 LoadSure 3,2 mm:n sisähalkaisijallinen Tri-Clamp -elementti				913.A032.PFT
Pumpsil 520 LoadSure 6,4 mm:n sisähalkaisijallinen Tri-Clamp -elementti				913.A064.PFT
Pumpsil 520 LoadSure 9,6 mm:n sisähalkaisijallinen Tri-Clamp -elementti				913.A096.PFT
Pumpsil 620 LoadSure 12,0 mm:n sisähalkaisijallinen Tri-Clamp -elementti				913.A120.PFT
Pumpsil 620 LoadSure 17,0 mm:n sisähalkaisijallinen Tri-Clamp -elementti				913.A170.PFT
Pumpsil 720 LoadSure 12,7 mm:n sisähalkaisijallinen Tri-Clamp -elementti				913.A127.PFT
Pumpsil 720 LoadSure 15,9 mm:n sisähalkaisijallinen Tri-Clamp -elementti				913.A159.PFT
Pumpsil 720 LoadSure 19,0 mm:n sisähalkaisijallinen Tri-Clamp -elementti				913.A190.PFT
Pumpsil 720 LoadSure 25,4 mm:n sisähalkaisijallinen Tri-Clamp -elementti				913.A254.PFT
Pumpsil Loadsure camlock-liitinelementtien tilauskoodit				
Tuotteen nimi				Tuotekoodit
Pumpsil 620 LoadSure 12,0 mm:n camlock-liitinelementti				913.A120.PPC
Pumpsil 620 LoadSure 17,0 mm:n camlock-liitinelementti				913.A170.PPC
Pumpsil 720 LoadSure 12,7 mm:n camlock-liitinelementti				913.A127.PPC
Pumpsil 720 LoadSure 15,9 mm:n camlock-liitinelementti				913.A159.PPC
Pumpsil 720 LoadSure 19,0 mm:n camlock-liitinelementti				913.A190.PPC
Pumpsil 720 LoadSure 25,4 mm:n camlock-liitinelementti				913.A254.PPC

Vastuuvapauslauseke: Watson-Marlow, Pumpsil, LoadSure ja LaserTraceability ovat Watson-Marlow Limitedin rekisteröityjä tavaramerkkejä. Ilmoita tuotekoodi pumppujen ja letkujen tilaamisen yhteydessä.

wmfts.com/global



26 July 2023