

# Pumpsil elemek

**WATSON  
MARLOW  
Tubing**

Pumpsil platínával kezelt szilikon cső

## Tulajdonságok és előnyök

- Teljes mértékben dokumentált biokompatibilitás és átfogó validálási csomag
- Tökéletes nyomonkövethetőség lézergravírozott cikkszám, tételszám és felhasználhatósági dátummal
- Kiváló áramlási stabilitás a pontos folyamatszabályozás érdekében
- Széles méretválasztékú, átfogó készlet
- Üzemi hőmérséklet -20 °C és 80 °C között (-4 °F és 176 °F között)



## Műszaki előírások

	Pumpsil elemek
Furatméret	0.5 - 25.4 mm
Furatméret	0.02 - 1 hüv.
Falvastagság	2.4 - 4.8 mm
Falvastagság	0.094 - 0.188 hüv.
Szín	Színtelen
Átláthatóság	Áttetsző
Spalláció	Alacsony
Tanúsítvány	1935/2004/EK Rendelet, FDA 21CFR177.2600, Gyógyszerkönyv Eur. 3.1.9, USP Class VI
Keménység, shore A (5 mp)	60
Fajsúly	1.16 g/ml
UV-ellenállás	Kiváló
„B” szakadás	0.02 - 0.06 kN/m
„B” szakadás	200-500 ppi
Végző szakítószilárdság	1306 psi
Végző szakítószilárdság	9 MPa
Szakadási nyúlás	550-1500 %
Szakítófeszültség 100%-os nyúlásnál	8.13 Mpa
Szakítófeszültség 100%-os nyúlásnál	1180 Psi
Gázáteresztési besorolás	Alacsony
Maradandó összenyomódás	5-42.5 %
Vízfelvétel	Alacsony
Szavatossági idő	5 év
Gamma-stabilitás	25-50 kGy
Autokláv stabilitás	121 °C, 30 perc
Sterilizációs módszerek	Autokláv, EtO, Gamma

ASTM módszerek keménység: ASTM D 2240; fajsúly: ASTM D 792; „B” szakadás ISO 34-2; szakítószilárdság, szakadási nyúlás, szakítószilárdság 100%-os nyúlásnál ISO 37; beállított kompresszió ISO 815-1; ASTM D 412

## Építőanyagok

	Pumpsil elemek
Csővek	Platinával kezelt szilikon
Csatlakozó anyaga	Polipropilén, PVDF

## Termékkódok

Pumpsil kétszegmensű Kynar Y-elem rendelési kódjai				
Furat		Falvastagság		Termékkódok
mm	hüvelyk	mm	hüvelyk	
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 dupla Y-elem rendelési kódjai				
Furat		Falvastagság		Termékkódok
mm	hüvelyk	mm	hüvelyk	
12	0,469	4	0,156	913.A12E.K40
16	0,625	4	0,156	913.A16E.K40
Pumpsil LoadSure gyorskioldó elemek rendelési kódjai				
Termék megnevezése				Termékkódok
Pumpsil 520 LoadSure 3,2 mm-es furatú gyorskioldó elem				913.A032.PFQ
Pumpsil 520 LoadSure 6,4 mm-es furatú gyorskioldó elem				913.A064.PFQ
Pumpsil 520 LoadSure 9,6 mm-es furatú gyorskioldó elem				913.A096.PFQ
Pumpsil LoadSure Tri-Clamp elemek rendelési kódjai				
Termék megnevezése				Termékkódok
Pumpsil 520 LoadSure 3,2 mm-es furatú Tri-Clamp elem				913.A032.PFT
Pumpsil 520 LoadSure 6,4 mm-es furatú Tri-Clamp elem				913.A064.PFT
Pumpsil 520 LoadSure 9,6 mm-es furatú Tri-Clamp elem				913.A096.PFT
Pumpsil 620 LoadSure 12,0 mm-es furatú Tri-Clamp elem				913.A120.PFT
Pumpsil 620 LoadSure 17,0 mm-es furatú Tri-Clamp elem				913.A170.PFT
Pumpsil 720 LoadSure 12,7 mm-es furatú Tri-Clamp elem				913.A127.PFT
Pumpsil 720 LoadSure 15,9 mm-es furatú Tri-Clamp elem				913.A159.PFT
Pumpsil 720 LoadSure 19,0 mm-es furatú Tri-Clamp elem				913.A190.PFT
Pumpsil 720 LoadSure 25,4 mm-es furatú Tri-Clamp elem				913.A254.PFT
Pumpsil LoadSure Camlock elemek rendelési kódok				
Termék megnevezése				Termékkódok
Pumpsil 620 LoadSure 12,0 mm-es furatú Camlock elem				913.A120.PPC
Pumpsil 620 LoadSure 17,0 mm-es furatú Camlock elem				913.A170.PPC
Pumpsil 720 LoadSure 12,7 mm-es furatú Camlock elem				913.A127.PPC
Pumpsil 720 LoadSure 15,9 mm-es furatú Camlock elem				913.A159.PPC
Pumpsil 720 LoadSure 19,0 mm-es furatú Camlock elem				913.A190.PPC
Pumpsil 720 LoadSure 25,4 mm-es furatú Camlock elem				913.A254.PPC

Jogi nyilatkozat: A Watson-Marlow, a Pumpsil, a LoadSure és a LaserTraceability a Watson-Marlow Limited bejegyzett védjegyei. Szivattyúk és tömlők rendelésekor tüntesse fel a termékkódot.

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



26 July 2023