

Elemente Pumpsil

**WATSON
MARLOW
Tubing**

Pumpsil - tuburi din silicon întărit cu platină

Caracteristici și beneficii

- Biocompatibilitate documentată complet și pachet cuprinzător de validare
- Trasabilitate absolută cu codul piesei, numărul lotului și data expirării gravate cu laser
- Stabilitate excelentă a fluxului pentru un control precis al procesului
- Stoc complet de o gamă largă de dimensiuni
- Temperatură de funcționare -20 °C până la 80 °C (-4 °F până la 176 °F)



Parametri tehnici

	Elemente Pumpsil
Diametru interior	0.5 - 25.4 mm
Diametru exterior	0.02 - 1 în
Grosimea peretelui	2.4 - 4.8 mm
Grosimea peretelui	0.094 - 0.188 în
Culoare	Incolor
Transparență	Translucid
Spalație	Scăzut
Certificare	FDA 21CFR177.2600, PH. EUR 3.1.9, Regulamentul (CE) nr. 1935/2004, USP Clasa VI
Duritate, Shore A (5 sec)	60
Greutate specifică	1.16 g/ml
Rezistență la UV	Excelent
Rupere B	0.02 - 0.06 KN/m
Rupere B	200-500 ppi
Rezistență maximă la tracțiune	1306 psi
Rezistență maximă la tracțiune	9 MPa
Alungire la rupere	550-1500 %
Forță de tracțiune la alungire de 100%	8.13 MPa
Forță de tracțiune la alungire de 100%	1180 Psi
Clasa de permeabilitate la gaz	Scăzut
Setare compresie	5-42.5 %
Absorbția apei	Scăzut
Termenul de valabilitate	5 ani
Stabilitate la gamma	25-50 kGy
Stabilitatea la autoclavizare	121 °C 30 minute
Metode de sterilizare	Autoclavă, EtO, Gamma

Duritatea metodelor ASTM: ASTM D 2240; Greutate specifică: ASTM D 792; Clasa B ISO 34-2; rezistență de rupere la tracțiune, alungire la rupere, efort de tracțiune la alungire 100 % ISO 37; determinarea contracției la compresie ISO 815-1; ASTM D 412

Material de construcție

	Elemente Pumpsil
Tuburi flexibile	Silicon - întărit cu platină
Material pentru conector	Polipropilenă, PVDF

Coduri de produs

Coduri de comandă Pumpsil Segment Kynar -Element dublu de racord cu trei căi				
Alezaj		Grosimea peretelui		Coduri de produs
mm	țoli	mm	țoli	
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

Coduri de comandă pentru elementul dublu de racord cu trei căi				
Alezaj		Grosimea peretelui		Coduri de produs
mm	țoli	mm	țoli	
12	0,469	4	0,156	913.A12E.K40
16	0,625	4	0,156	913.A16E.K40

Coduri de comandă pentru Pumpsil LoadSure elemente de eliberare rapidă		Coduri de produs
Numele produsului		
Pumpsil 520 LoadSure 3,2mm alezaj element de eliberare rapidă		913.A032.PFQ
Pumpsil 520 LoadSure 6,4mm alezaj element de eliberare rapidă		913.A064.PFQ
Pumpsil 520 LoadSure 9,6mm alezaj element de eliberare rapidă		913.A096.PFQ

Coduri de comandă pentru Pumpsil LoadSure elemente tri-Clamp		Coduri de produs
Numele produsului		
Pumpsil 520 LoadSure 3,2mm alezaj element tri-Clamp		913.A032.PFT
Pumpsil 520 LoadSure 6,4mm alezaj element tri-Clamp		913.A064.PFT
Pumpsil 520 LoadSure 9,6mm alezaj element tri-Clamp		913.A096.PFT
Pumpsil 620 LoadSure 12,0mm alezaj element tri-Clamp		913.A120.PFT
Pumpsil 620 LoadSure 17,0mm alezaj element tri-Clamp		913.A170.PFT
Pumpsil 720 LoadSure 12,7mm alezaj element tri-Clamp		913.A127.PFT
Pumpsil 720 LoadSure 15,9mm alezaj element tri-Clamp		913.A159.PFT
Pumpsil 720 LoadSure 19,0mm alezaj element tri-Clamp		913.A190.PFT
Pumpsil 720 LoadSure 25,4mm alezaj element Tri-Clamp		913.A254.PFT

Coduri de comandă pentru Pumpsil LoadSure elemente Cam și Groove		Coduri de produs
Numele produsului		
Pumpsil 620 LoadSure 12,0mm alezaj element Cam și Groove		913.A120.PPC
Pumpsil 620 LoadSure 17,0mm alezaj element Cam și Groove		913.A170.PPC
Pumpsil 720 LoadSure 12,7mm alezaj element Cam și Groove		913.A127.PPC
Pumpsil 720 LoadSure 15,9mm alezaj element Cam și Groove		913.A159.PPC
Pumpsil 720 LoadSure 19,0mm alezaj element Cam și Groove		913.A190.PPC
Pumpsil 720 LoadSure 25,4mm alezaj element Cam și Groove		913.A254.PPC

Declinarea responsabilității: Watson-Marlow, Pumpsil, LoadSure și LaserTraceability sunt mărci comerciale înregistrate ale Watson-Marlow Limited. Vă rugăm să indicați codul produsului atunci când comandați pompe și tuburi.

wmfts.com/global



26 July 2023