

# Elementi Pumpsil

Tubo Pumpsil in silicone vulcanizzato al platino

## Caratteristiche e vantaggi

- Biocompatibilità pienamente documentata e pacchetto di validazione completo
- Tracciabilità assoluta con codice pezzo, codice e data di scadenza incisi a laser
- Eccellente stabilità di flusso per un preciso controllo di processo
- Disponibilità estesa di un'ampia varietà di dimensioni
- Temperatura di esercizio da -20 °C a 80 °C (da -4 °F a 176 °F)



## Specifiche tecniche

	Elementi Pumpsil
Diametro interno	0.5 - 25.4 mm
Diametro esterno	0.02 - 1 poll.
Spessore parete	2.4 - 4.8 mm
Spessore parete	0.094 - 0.188 poll.
Colore	Incolore
Trasparenza	Traslucido
Spallazione	Bassa
Certificazione	FDA 21CFR177.2600, Ph. Eur. 3.1.9, Regolamento (CE) n. 1935/2004, USP Classe VI
Durezza, shore A (5 s)	60
Peso specifico	1.16 g/ml
Resistenza ai raggi UV	Elevata idoneità
Resistenza allo strappo (B)	0.02 - 0.06 kN/m
Resistenza allo strappo (B)	200-500 ppi
Carico di rottura	1306 psi
Carico di rottura	9 MPa
Allungamento a rottura	550-1500 %
Sollecitazione di trazione al 100% di allungamento	8.13 Mpa
Sollecitazione di trazione al 100% di allungamento	1180 psi
Classe di permeabilità al gas	Bassa
Stato di compressione	5-42.5 %
Assorbimento acqua	Bassa
Durata di conservazione	5 anni
Stabilità ai raggi gamma	25-50 kGy
Stabilità autoclave	121 °C 30 minuti
Modalità di sterilizzazione	Autoclave, EtO, Gamma

Metodi ASTM Durezza: ASTM D 2240; peso specifico: ASTM D 792; Resistenza allo strappo (B) ISO 34-2; Carico di rottura, Allungamento a rottura, Sollecitazione di trazione al 100% dell'allungamento ISO 37; stato di compressione ISO 815-1; ASTM D 412

## Materiali di costruzione

	Elementi Pumpsil
Tubo	Silicone vulcanizzato al platino
Materiale raccordo	Polipropilene, PVDF

## Codici prodotto

Codici di ordinazione dell'elemento a Y in Kynar a doppio segmento Pumpsil				
Diametro interno		Spessore parete		Codici prodotto
mm	pollici	mm	pollici	
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
Codici di ordinazione dell'elemento a Y doppio Pumpsil				
Diametro interno		Spessore parete		Codici prodotto
mm	pollici	mm	pollici	
12	0,469	4	0,156	913.A12E.K40
16	0,625	4	0,156	913.A16E.K40
Codici di ordinazione degli elementi a sgancio rapido Pumpsil Loadsure				
Nome prodotto				Codici prodotto
Elemento a sgancio rapido Pumpsil 520 LoadSure con diametro interno da 3,2 mm				913.A032.PFQ
Elemento a sgancio rapido Pumpsil 520 LoadSure con diametro interno da 6,4 mm				913.A064.PFQ
Elemento a sgancio rapido Pumpsil 520 LoadSure con diametro interno da 9,6 mm				913.A096.PFQ
Codici di ordinazione degli elementi Tri-Clamp Pumpsil Loadsure				
Nome prodotto				Codici prodotto
Elemento Tri-Clamp Pumpsil 520 LoadSure con diametro interno da 3,2 mm				913.A032.PFT
Elemento Tri-Clamp Pumpsil 520 LoadSure con diametro interno da 6,4 mm				913.A064.PFT
Elemento Tri-Clamp Pumpsil 520 LoadSure con diametro interno da 9,6 mm				913.A096.PFT
Elemento Tri-Clamp Pumpsil 620 LoadSure con diametro interno da 12,0 mm				913.A120.PFT
Elemento Tri-Clamp Pumpsil 620 LoadSure con diametro interno da 17,0 mm				913.A170.PFT
Elemento Tri-Clamp Pumpsil 720 LoadSure con diametro interno da 12,7 mm				913.A127.PFT
Elemento Tri-Clamp Pumpsil 720 LoadSure con diametro interno da 15,9 mm				913.A159.PFT
Elemento Tri-Clamp Pumpsil 720 LoadSure con diametro interno da 19,0 mm				913.A190.PFT
Elemento Tri-Clamp Pumpsil 720 LoadSure con diametro interno da 25,4 mm				913.A254.PFT
Codici di ordinazione degli elementi Cam & Groove Pumpsil Loadsure				
Nome prodotto				Codici prodotto
Elemento Cam & Groove Pumpsil 620 LoadSure con diametro interno da 12,0 mm				913.A120.PPC
Elemento Cam & Groove Pumpsil 620 LoadSure con diametro interno da 17,0 mm				913.A170.PPC
Elemento Cam & Groove Pumpsil 720 LoadSure con diametro interno da 12,7 mm				913.A127.PPC
Elemento Cam & Groove Pumpsil 720 LoadSure con diametro interno da 15,9 mm				913.A159.PPC
Elemento Cam & Groove Pumpsil 720 LoadSure con diametro interno da 19,0 mm				913.A190.PPC
Elemento Cam & Groove Pumpsil 720 LoadSure con diametro interno da 25,4 mm				913.A254.PPC

Disclaimer: Watson-Marlow, Pumpsil, LoadSure, LaserTraceability sono marchi registrati di proprietà di Watson-Marlow Limited. Al momento dell'ordinazione delle pompe e del tubo, specificare il codice prodotto.

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



26 July 2023