

# Éléments Pumpsil



Tubes en silicone catalysés au platine Pumpsil

## Caractéristiques et avantages

- Bio-compatibilité entièrement documentée et pack de validation complet
- Traçabilité totale grâce à l'inscription gravée au laser de la référence pièce, du numéro de lot et de la date limite d'utilisation
- Excellente stabilité du flux pour un contrôle précis du process
- Large gamme de tailles en stock
- Température de service de -20 °C à 80 °C (-4 °F à 176 °F)



## Spécifications techniques

	Éléments Pumpsil
Diamètre intérieur	0.5 - 25.4 mm
Diamètre intérieur	0.02 - 1 pouces
Épaisseur de paroi	2.4 - 4.8 mm
Épaisseur de paroi	0.094 - 0.188 pouces
Couleur	Incolore
Transparence	Translucide
Relargage	Basse
Certification	FDA 21 CFR 177.2600, Ph. Eur. 3.1.9, Règlement (CE) n° 1935/2004, USP Classe VI
Dureté, shore A (5 sec)	60
Densité	1.16 g/ml
Résistance aux UV	Excellent
Résistance au déchirement B	0.02 - 0.06 KN/m
Résistance au déchirement B	200-500 ppi
Résistance limite à la rupture	1306 psi
Résistance limite à la rupture	9 MPa
Allongement à la rupture	550-1500 %
Contrainte de traction à 100 % d'allongement	8.13 MPa
Contrainte de traction à 100 % d'allongement	1180 Psi
Degré de perméabilité aux gaz	Basse
Reprise de forme	5-42.5 %
Absorption de l'eau	Basse
Durée de vie	5 ans
Stabilité gamma	25-50 kGy
Stabilité en autoclave	121 °C 30 minutes
Méthodes de stérilisation	Autoclave, EtO, Gamma

Méthodes de mesure de dureté ASTM : ASTM D 2240 ; densité : ASTM D 792 ; Résistance au déchirement B ISO 34-2 ; Résistance limite à la rupture, allongement à la rupture, contrainte de traction à 100 % d'allongement : ISO 37 ; reprise de forme ISO 815-1 ; ASTM D 412

## Matériaux de construction

	Éléments Pumpsil
Tubes	Silicone catalysé platine
Matière du connecteur	Polypropylène, PVDF

## Codes produit

Références de commande des éléments en Y Kynar double segment Pumpsil				
Alésage		Épaisseur de paroi		Codes produit
mm	pouces	mm	pouces	
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
Codes de commande d'élément en double-Y Pumpsil				
Alésage		Épaisseur de paroi		Codes produit
mm	pouces	mm	pouces	
12	0,469	4	0,156	913.A12E.K40
16	0,625	4	0,156	913.A16E.K40
Codes de commande des éléments à ouverture rapide Loadsure Pumpsil				
Nom du produit				Codes produit
Élément à ouverture rapide LoadSure 520 Pumpsil à diamètre intérieur de 3,2 mm				913.A032.PFQ
Élément à ouverture rapide LoadSure 520 Pumpsil à diamètre intérieur de 6,4 mm				913.A064.PFQ
Élément à ouverture rapide LoadSure 520 Pumpsil à diamètre intérieur de 9,6 mm				913.A096.PFQ
Codes de commande des éléments tri-clamp Loadsure Pumpsil				
Nom du produit				Codes produit
Élément Tri-Clamp LoadSure 520 Pumpsil diamètre intérieur 3,2 mm				913.A032.PFT
Élément Tri-Clamp LoadSure 520 Pumpsil diamètre intérieur 6,4 mm				913.A064.PFT
Élément Tri-Clamp LoadSure 520 Pumpsil diamètre intérieur 9,6 mm				913.A096.PFT
Élément Tri-Clamp LoadSure 620 Pumpsil diamètre intérieur 12,0 mm				913.A120.PFT
Élément Tri-Clamp LoadSure 620 Pumpsil diamètre intérieur 17,0 mm				913.A170.PFT
Élément Tri-Clamp LoadSure 720 Pumpsil diamètre intérieur 12,7 mm				913.A127.PFT
Élément Tri-Clamp LoadSure 720 Pumpsil diamètre intérieur 15,9 mm				913.A159.PFT
Élément Tri-Clamp LoadSure 720 Pumpsil diamètre intérieur 19,0 mm				913.A190.PFT
Élément Tri-Clamp LoadSure 720 Pumpsil diamètre intérieur 25,4 mm				913.A254.PFT
Codes de commande des éléments Cam & Groove Loadsure Pumpsil				
Nom du produit				Codes produit
Élément Cam & Groove LoadSure 620 Pumpsil de diamètre intérieur de 12,0 mm				913.A120.PPC
Élément Cam & Groove LoadSure 620 Pumpsil de diamètre intérieur de 17,0 mm				913.A170.PPC
Élément Cam & Groove LoadSure 720 Pumpsil de diamètre intérieur de 12,7 mm				913.A127.PPC
Élément Cam & Groove LoadSure 720 Pumpsil de diamètre intérieur de 15,9 mm				913.A159.PPC
Élément Cam & Groove LoadSure 720 Pumpsil de diamètre intérieur de 19,0 mm				913.A190.PPC
Élément Cam & Groove LoadSure 720 Pumpsil de diamètre intérieur de 25,4 mm				913.A254.PPC

Clause de non-responsabilité : Watson-Marlow, Pumpsil, LoadSure et LaserTraceability sont des marques déposées de Watson-Marlow Limited. Pour toute commande de pompe et de tube, merci d'indiquer la référence du produit.

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



26 July 2023