

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

	Pumpsil
Diametro interno	0.5 - 25.4 mm (0.02 - 1 poll.)
Spessore parete	1.6 - 4.8 mm (0.063 - 0.188 pollici)
Lunghezza	3 - 152 m (10 - 500 piedi)
Colore	Incolore
Trasparenza	Traslucido
Spallazione	Bassa
Certificazione e conformità	FDA 21CFR177.2600, Ph. Eur. 3.1.9, Regolamento (CE) n. 1935/2004, USP Classe VI
Temperatura d'esercizio	-20 °C to 80 °C (-4 °F to 176 °F)
Durezza, shore A (5 s)	60
Peso specifico	1.16 g/ml
Resistenza ai raggi UV	Elevata idoneità
Resistenza allo strappo (B)	35 - 87.6 kN/m (200-500 ppi)
Carico di rottura	9 MPa (1306 psi)
Allungamento a rottura	550-1500 %
Sollecitazione di trazione al 100% di allungamento	8.13 MPa (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	Da 25 kGy a 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

	Pumpsil
Tubo	Silicone vulcanizzato al platino

Codici prodotto

Codici di ordinazione tubo						
Diametro interno		Parete		Dimensione della bobina		
mm	pollici	mm	pollici	15 m/50 ft	5 m/16 ft	152 m/500 ft
0,5	1/50	1,6	1/16	913.A005.016	913.AJ05.016	913.B005.R16
0,8	1/32	1,6	1/16	913.A008.016	913.AJ08.016	913.B008.R16
1,2	3/64	1,6	1/16	913.A012.016	913.AJ12.016	913.B012.R16
1,6	1/16	1,6	1/16	913.A016.016	913.AJ16.016	913.B016.R16
2,4	3/32	1,6	1/16	913.A024.016	913.AJ24.016	913.B024.R16
3,2	1/8	1,6	1/16	913.A032.016	913.AJ32.016	913.B032.R16
4,8	3/16	1,6	1/16	913.A048.016	913.AJ48.016	913.B048.R16
6,4	1/4	1,6	1/16	913.A064.016	913.AJ64.016	913.B064.R16
						122 m / 400 ft
8,0	5/16	1,6	1/16	913.A080.016	913.AJ80.016	913.B080.R16
						152 m/500 ft
0,5	1/50	2,4	3/32	913.A005.024	913.AJ05.024	913.B005.R24
0,8	1/32	2,4	3/32	913.A008.024	913.AJ08.024	913.B008.R24
1,6	1/16	2,4	3/32	913.A016.024	913.AJ16.024	913.B016.R24
3,2	1/8	2,4	3/32	913.A032.024	913.AJ32.024	913.B032.R24
						122 m / 400 ft
4,8	3/16	2,4	3/32	913.A048.024	913.AJ48.024	913.B048.R24
						91 m / 300 ft
6,4	1/4	2,4	3/32	913.A064.024	913.AJ64.024	913.B064.R24
						61 m / 200 ft
8,0	5/16	2,4	3/32	913.A080.024	913.AJ80.024	913.B080.R24
						46 m / 150 ft
9,6	3/8	2,4	3/32	913.A096.024	913.AJ96.024	913.B096.R24
						3 m / 10 ft
4,8	3/16	3,2	1/8	913.A048.032	913.A048.I32	913.B048.R32
						61 m / 200 ft
6,4	1/4	3,2	1/8	913.A064.032	913.A064.I32	913.B064.R32
						46 m / 150 ft
9,6	3/8	3,2	1/8	913.A096.032	913.A096.I32	913.B096.R32
						30 m / 100 ft
12,7	1/2	3,2	1/8	913.A127.032	913.A127.I32	913.B127.R32
15,9	5/8	3,2	1/8	913.A159.032	913.A159.I32	-
8,0	5/16	4,0	-	913.A080.040	913.A080.I40	-
12,0	-	4,0	-	913.A120.040	913.A120.I40	-
16,0	-	4,0	-	913.A160.040	913.A160.I40	-
9,6	3/8	4,8	3/16	913.A096.048	913.A096.I48	-
12,7	1/2	4,8	3/16	913.A127.048	913.A127.I48	-
15,9	5/8	4,8	3/16	913.A159.048	913.A159.I48	-
19,0	3/4	4,8	3/16	913.A190.048	913.A190.I48	-
25,4	1	4,8	3/16	913.A254.048	913.A254.I48	-

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
08 June 2026