

Pumpsil

Hadice Pumpsil ze silikonu vulkanizovaného platinou

**WATSON
MARLOW**
Tubing

Vlastnosti a výhody

- Plně zdokumentovaná biokompatibilita a komplexní validační sada
- Absolutní sledovatelnost s laserem gravírovaným číslem dílu, číslem šarže a datem spotřeby
- Vynikající stabilita průtoku pro přesnou kontrolu procesu
- Rozsáhlé skladové zásoby široké škály velikostí
- Provozní teplota -20 až 80 °C (-4 až 176 °F)



Technické specifikace

	Pumpsil
Vnitřní průměr	0.5 - 25.4 mm
Vnitřní průměr	0.02 - 1 palce
Tloušťka stěny	1.6 - 4.8 mm
Tloušťka stěny	0.063 - 0.188 palce
Délka	3 - 152 m
Barva	Bezbarvé
Průhlednost	Průsvitná
Drolení	Nízká
Certifikace	FDA 21CFR177.2600, Nařízení (ES) č. 1935/2004, Ph. Eur. 3.1.9, USP třídy VI
Tvrdość, Shore A (5 s)	60
Měrná hmotnost	1.16 g/ml
Odolnost proti UV záření	Vynikající
Odolnost proti roztržení B	0.02 - 0.06 kN/m
Odolnost proti roztržení B	200-500 ppi
Mez pevnosti v tahu	1306 psi
Mez pevnosti v tahu	9 MPa
Prodloužení při přetržení	550-1500 %
Tahové namáhání při 100% prodloužení	8.13 MPa
Tahové namáhání při 100% prodloužení	1180 psi
Propustnost pro plyny	Nízká
Trvalá deformace po stlačení	5-42.5 %
Absorpce vody	Nízká
Skladovatelnost	5 let
Stabilita gama	25-50 kGy
Stabilita v autoklávu	121 °C 30 minut
Metody sterilizace	Autokláv, EtO, Gama záření

Metody ASTM pro tvrdost: ASTM D 2240; měrná hmotnost: ASTM D 792; odolnost proti roztržení B ISO 34-2; mez pevnosti v tahu, prodloužení při přetržení, tahové namáhání při 100% prodloužení ISO 37; trvalá deformace po stlačení ISO 815-1; ASTM D 412

Konstrukční materiály

	Pumpsil
Hadice	Hadice ze silikonu vulkanizovaného platinou

Produktové kódy

Objednací kódy hadic						
Vnitřní průměr		Stěna		Velikost svitku		
mm	palce	mm	palce	15 m/50 stop	5 m/16 stop	152 m/500 stop
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 stop
8,0	5/16	1,6	1/16	913.A080.016	913.AJ80.016	913.B080.R16
						152 m/500 stop
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 stop
4,8	3/16	2,4	3/32	913.A048.024	913.AJ48.024	913.B048.R24
						91 m/300 stop
6,4	1/4	2,4	3/32	913.A064.024	913.AJ64.024	913.B064.R24
						61 m/200 stop
8,0	5/16	2,4	3/32	913.A080.024	913.AJ80.024	913.B080.R24
						46 m/150 stop
9,6	3/8	2,4	3/32	913.A096.024	913.AJ96.024	913.B096.R24
					3 m/10 stop	91 m/300 stop
4,8	3/16	3,2	1/8	913.A048.032	913.A048.I32	913.B048.R32
						61 m/200 stop
6,4	1/4	3,2	1/8	913.A064.032	913.A064.I32	913.B064.R32
						46 m/150 stop
9,6	3/8	3,2	1/8	913.A096.032	913.A096.I32	913.B096.R32
						30 m/100 stop
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	-

Zřeknutí se odpovědnosti: Watson-Marlow, Pumpsil, LoadSure a LaserTraceability jsou registrované ochranné známky společnosti Watson-Marlow Limited. Při objednávání čerpadel a hadicových vedení uveďte produktový kód.

wmfts.com/global



26 July 2023