

# Hadicové prvky Pumpsil

**WATSON  
MARLOW  
Tubing**

Hadice Pumpsil ze silikonu vulkanizovaného platinou

## 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

	Hadicové prvky Pumpsil
Vnitřní průměr	0.5 - 25.4 mm
Vnitřní průměr	0.02 - 1 palce
Tloušťka stěny	2.4 - 4.8 mm
Tloušťka stěny	0.094 - 0.188 palce
Barva	Bezbarvé
Průhlednost	Průsvitná
Drolení	Nízká
Certifikace	FDA 21CFR177.2600, Nařízení (ES) č. 1935/2004, Ph. Eur. 3.1.9, USP třídy VI
Tvrдость, 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

	Hadicové prvky Pumpsil
Hadice	Hadice ze silikonu vulkanizovaného platinou
Materiál spojky	Polypropylén, PVDF

## Produktové kódy

Objednací kódy Y prvků Kynar se dvěma segmenty Pumpsil				
Vnitřní průměr		Tloušťka stěny		Produktové kódy
mm	palce	mm	palce	
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

Objednací kódy Y prvků se dvěma segmenty Pumpsil				
Vnitřní průměr		Tloušťka stěny		Produktové kódy
mm	palce	mm	palce	
12	0,469	4	0,156	913.A12E.K40
16	0,625	4	0,156	913.A16E.K40

Objednací kódy rychlospojkových prvků Pumpsil Loadsure		Produktové kódy
Název produktu		
Prvek Pumpsil 520 LoadSure vnitřní průměr 3,2 mm rychlospojka		913.A032.PFQ
Prvek Pumpsil 520 LoadSure vnitřní průměr 6,4 mm rychlospojka		913.A064.PFQ
Prvek Pumpsil 520 LoadSure vnitřní průměr 9,6 mm rychlospojka		913.A096.PFQ

Objednací kódy prvků Tri-Clamp Pumpsil Loadsure		Produktové kódy
Název produktu		
Prvek Pumpsil 520 LoadSure vnitřní průměr 3,2 mm Tri-Clamp		913.A032.PFT
Prvek Pumpsil 520 LoadSure vnitřní průměr 6,4 mm Tri-Clamp		913.A064.PFT
Prvek Pumpsil 520 LoadSure vnitřní průměr 9,6 mm Tri-Clamp		913.A096.PFT
Prvek Pumpsil 620 LoadSure vnitřní průměr 12,0 mm Tri-Clamp		913.A120.PFT
Prvek Pumpsil 620 LoadSure vnitřní průměr 17,0 mm Tri-Clamp		913.A170.PFT
Prvek Pumpsil 720 LoadSure vnitřní průměr 12,7 mm Tri-Clamp		913.A127.PFT
Prvek Pumpsil 720 LoadSure vnitřní průměr 15,9 mm Tri-Clamp		913.A159.PFT
Prvek Pumpsil 720 LoadSure vnitřní průměr 19,0 mm Tri-Clamp		913.A190.PFT
Prvek Pumpsil 720 LoadSure vnitřní průměr 25,4 mm Tri-Clamp		913.A254.PFT

Objednací kódy prvků typu vačka a drážka Pumpsil Loadsure		Produktové kódy
Název produktu		
Prvek Pumpsil 620 LoadSure vnitřní průměr 12,0 mm typu vačka a drážka		913.A120.PPC
Prvek Pumpsil 620 LoadSure vnitřní průměr 17,0 mm typu vačka a drážka		913.A170.PPC
Prvek Pumpsil 720 LoadSure vnitřní průměr 12,7 mm typu vačka a drážka		913.A127.PPC
Prvek Pumpsil 720 LoadSure vnitřní průměr 15,9 mm typu vačka a drážka		913.A159.PPC
Prvek Pumpsil 720 LoadSure vnitřní průměr 19,0 mm typu vačka a drážka		913.A190.PPC
Prvek Pumpsil 720 LoadSure vnitřní průměr 25,4 mm typu vačka a drážka		913.A254.PPC

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



26 July 2023