

# Silikonové hadice pro čerpání



Silikonové hadice pro čerpání

## Vlastnosti a výhody

- Bezpečné, spolehlivé a hodnotné univerzální řešení přenosu kapalin
- Vyrobeno a baleno v čistých prostorách třídy 7 podle normy ISO 14644-1
- Rozsáhlé skladové zásoby široké škály velikostí
- Validační sada, včetně extrahovatelných profilů a testování bakteriálního endotoxinu podle USP <85>
- Autoklávovatelné do 121 °C a gama stabilní do 50 kGy



## Technické specifikace

	Silikonové hadice pro čerpání
Vnitřní průměr	3.2 - 25.4 mm
Vnitřní průměr	0.125 - 1 palce
Vnější průměr	6.4 - 38.1 mm
Vnější průměr	0.25 - 1.5 palce
Délka	7.6 - 30 m
Délka	25 - 100 Ft
Průhlednost	Průsvitná
Certifikace	ADCF, ISO 10993, Ph. Eur. 3.1.9, TOC, Třída ISO 7, USP třídy VI
Rozsah provozní teploty	-65 °C až 254 °C
Rozsah provozní teploty	-85 °F až 490 °F
Tvrdość, Shore A (5 s)	50
Měrná hmotnost	1.14 g/cm <sup>3</sup>
Odolnost proti UV záření	Vysoký
Tlak při roztržení	1.9 - 8.3 bar
Tlak při roztržení	27 - 120 psi
Mez pevnosti v tahu	8.3 MPa
Mez pevnosti v tahu	1200 psi
Max. provozní tlak	2.8 bar
Max. provozní tlak	40 psi
Prodloužení při přetržení	400 %
Skladovatelnost	5 let
Stabilita gama	25 až 50 kGy
Stabilita v autoklávu	121 °C 30 minut

Metody ASTM pro tvrdość: ASTM D 2240; měrná hmotnost: ASTM D 792; odolnost proti roztržení B, mez pevnosti v tahu, prodloužení při přetržení, tahové napětí při 100% prodloužení, ASTM D 412

Maximální provozní tlak závisí na rozměru hadice

## Konstrukční materiály

	Silikonové hadice pro čerpání
Materiál	Silikon vulkanizovaný platinou

## Produktové kódy

Vnitřní průměr	Vnější průměr	Velikost svitku		
		30 m (100 ft)	15 m (50 ft)	7.6 m (25 stop)
mm (palce)	mm (palce)			
3,2 (0,125)	6,4 (0,250)	BPS-0125-0250-100	BPS-0125-0250-50	—
3,2 (0,125)	8,0 (0,312)	BPS-0125-0312-100	BPS-0125-0312-50	—
3,2 (0,125)	9,6 (0,375)	BPS-0125-0375-100	BPS-0125-0375-50	—
4,8 (0,187)	8,0 (0,312)	BPS-0187-0312-100	BPS-0187-0312-50	—
4,8 (0,187)	9,6 (0,375)	BPS-0187-0375-100	BPS-0187-0375-50	—
4,8 (0,187)	11,2 (0,437)	BPS-0187-0437-100	BPS-0187-0437-50	—
6,4 (0,250)	9,6 (0,375)	BPS-0250-0375-100	BPS-0250-0375-50	—
6,4 (0,250)	11,2 (0,437)	BPS-0250-0437-100	BPS-0250-0437-50	—
6,4 (0,250)	12,7 (0,500)	BPS-0250-0500-100	BPS-0250-0500-50	—
8,0 (0,312)	11,2 (0,437)	BPS-0312-0437-100	BPS-0312-0437-50	—
8,0 (0,312)	12,7 (0,500)	BPS-0312-0500-100	BPS-0312-0500-50	—
8,0 (0,312)	14,3 (0,562)	BPS-0312-0562-100	BPS-0312-0562-50	—
9,6 (0,375)	12,7 (0,500)	BPS-0375-0500-100	BPS-0375-0500-50	—
9,6 (0,375)	14,3 (0,562)	BPS-0375-0562-100	BPS-0375-0562-50	—
9,6 (0,375)	15,9 (0,625)	BPS-0375-0625-100	BPS-0375-0625-50	—
12,7 (0,500)	15,9 (0,625)	—	BPS-0500-0625-50	BPS-0500-0625-25
12,7 (0,500)	17,5 (0,687)	—	BPS-0500-0687-50	BPS-0500-0687-25
12,7 (0,500)	19,0 (0,750)	—	BPS-0500-0750-50	BPS-0500-0750-25
15,9 (0,625)	22,2 (0,875)	—	BPS-0625-0875-50	BPS-0625-0875-25
15,9 (0,625)	25,4 (1,000)	—	BPS-0625-1000-50	BPS-0625-1000-25
19,0 (0,750)	25,4 (1,000)	—	BPS-0750-1000-50	BPS-0750-1000-25
19,0 (0,750)	28,6 (1,125)	—	BPS-0750-1125-50	BPS-0750-1125-25
25,4 (1,000)	31,2 (1,250)	—	BPS-1000-1250-50	BPS-1000-1250-25
25,4 (1,000)	34,9 (1,375)	—	BPS-1000-1375-50	BPS-1000-1375-25
25,4 (1,000)	38,1 (1,500)	—	BPS-1000-1500-50	BPS-1000-1500-25

Zřeknutí se odpovědnosti: Informace uvedené v tomto dokumentu jsou v době vydání považovány za správné. Společnost Watson-Marlow Limited však nepřebírá žádnou zodpovědnost za jakoukoli v něm obsaženou chybu a vyhrazuje si právo měnit specifikace bez předchozího upozornění. Za zajištění vhodnosti produktu pro použití v rámci své aplikace odpovídá uživatel. Watson-Marlow a puresu jsou registrované ochranné známky společnosti Watson-Marlow Limited. BioClamp, BioBarb, FlatBioEndCap, BioEndCap, BioValve a BioTube Applicator jsou ochranné známky společnosti BioPure Technology Limited. Tri-Clamp je registrovanou obchodní značkou společnosti Alfa Laval Corporate AB. Svorka Q-Clamp se vyrábí na základě licence.

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



01 May 2024