

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 ³
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 tvrdost: 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 mm (palce)	Vnější průměr mm (palce)	Velikost svitku		
		30 m (100 ft)	15 m (50 ft)	7.6 m (25 stop)
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 WMArchitect 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 známkou společnosti Alfa Laval Corporate AB. Svorka Q-Clamp se vyrábí na základě licence.

wmfts.com/global



05 July 2024