

Silicone transport slang



Silicone transport slang

Kenmerken en voordelen

- Een veilige, betrouwbare en voordelige oplossing voor algemeen vloeistoftransport
- Vervaardigd en verpakt in een ISO14644-1 Klasse 7 cleanroom
- Uitgebreide voorraad van een breed scala aan maten
- Validatiepakket, inclusief extractable profiel en USP <85> bacteriële endotoxinetests
- Autoclaveerbaar tot 121 °C en gamma steriel tot 50 kGy



Technische specificaties

	Silicone transport slang
Binnendiameter	3.2 - 25.4 mm
Binnendiameter	0.125 - 1 in
Buitendiameter	6.4 - 38.1 mm
Buitendiameter	0.25 - 1.5 in
Lengte	7.6 - 30 m
Lengte	25 - 100 Ft
Transparantie	Doorschijnend
Certificering	ADCF, Fase Eur. 3.1.9, Inhoudsopgave, ISO10993, ISO-klasse 7, USP klasse VI
Bedrijfstemperatuurbereik	-65 °C tot 254 °C
Bedrijfstemperatuurbereik	-85 °F tot 490 °F
Hardheid, shore A (5 sec.)	50
Soortelijk gewicht	1.14 g/cm ³
UV bestendigheid	Hoog
Barstdruk	1.9 - 8.3 bar
Barstdruk	27 - 120 psi
Ultieme treksterkte	8.3 MPa
Ultieme treksterkte	1200 psi
Maximale werkdruk	2.8 bar
Maximale werkdruk	40 psi
Breukrek	400 %
Houdbaarheid	5 jaar
Gammastabiliteit	25 kGy tot 50 kGy
Stabiliteit van autoclaaf	121 °C 30 minuten

ASTM-methoden Hardheid: ASTM D 2240; soortelijk gewicht: ASTM D 792; Tear B, uiterste treksterkte, uitrekking op breekpunt, trekbelasting bij 100% uitrekking; ASTM D 412

Maximale bedrijfsdruk is afhankelijk van de slangmaat

Constructie materialen

	Silicone transport slang
Materiaal	Platinum-cured silicone

Productcodes

Binnendiameter	Buitendiameter	Rollengte		
		30 m (100 ft)	15 m (50 ft)	7,6 m (25 ft)
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

Disclaimer: De informatie in dit document wordt geacht juist te zijn. Watson-Marlow Limited kan echter niet aansprakelijk worden gesteld voor fouten in de informatie en behoudt zich het recht voor om specificaties zonder kennisgeving te wijzigen. Het is de verantwoordelijkheid van de gebruiker om te controleren of het product geschikt is voor de bedoelde toepassing. Watson-Marlow en WMArchitect zijn geregistreerde handelsmerken van Watson-Marlow Limited. BioClamp, BioBarb, FlatBioEndCap, BioEndCap, BioValve en BioTube applicator zijn handelsmerken van BioPure Technology Limited. Tri-Clamp is een geregistreerd handelsmerk van Alfa Laval Corporate AB. Q-Clamp wordt onder licentie gebruikt.

wmfts.com/global



05 July 2024