

Silikontransferschlauch

Silikontransferschlauch

Merkmale und Vorteile

- Für das sichere, zuverlässige, wirtschaftliche und universelle Fördern von Flüssigkeiten
- Hergestellt und verpackt in einem Reinraum nach ISO 14644-1 Klasse 7
- Umfangreicher Bestand mit zahlreichen Größen
- Validierungspaket, einschließlich Extractables-Profil und USP <85> Tests auf bakterielle Endotoxine
- Autoklavierbar bis 121 °C, für Sterilisation durch Gammabestrahlung bis 50 kGy geeignet



Technische Eigenschaften

	Silikontransferschlauch
Innendurchmesserbereiche	3.2 - 25.4 mm (0.125 - 1 Zoll)
Außendurchmesserbereiche	6.4 - 38.1 mm (0.25 - 1.5 Zoll)
Transparenz	Durchscheinend
Zertifizierung und Konformität	ADCF, Inhaltsverzeichnis, ISO 10993, ISO-Klasse 7, Ph. Eur. 3.1.9, USP-Klasse VI
Härte, Shore A (5 Sek.)	50
Spezifisches Gewicht	1.14 g/cm³
UV-Beständigkeit	Hoch
Berstdruckbereiche	1.9 - 8.3 bar (27 - 120 psi)
Max. Betriebsdruckbereiche	2.8 bar (40 psi)
Dehnung beim Bruch	400 %
Haltbarkeitsdauer	5 Jahre
Gammastabilität	25-50 kGy
Autoklav-Stabilität	121 °C, 30 Minuten

ASTM-Härte: ASTM D 2240; spezifisches Gewicht: ASTM D 792; Reißfestigkeit B, Endzugfestigkeit, Dehnung beim Bruch, Zugspannung bei 100 % Dehnung; ASTM D 412
Max. Betriebsdruck hängt von der Schlauchgröße ab.

Werkstoffe

	Silikontransferschlauch
Werkstoff	Platinvernetztes Silikon

Artikelnummern

ID	AD	Spulengröße		
mm (Zoll)	mm (Zoll)	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

Haftungsausschluss: Alle Angaben in diesem Dokument wurden nach bestem Wissen und Gewissen zusammengestellt. Watson-Marlow Limited übernimmt jedoch keine Haftung für etwaige Fehler und behält sich das Recht vor, Spezifikationen ohne Vorankündigung zu ändern. Es liegt in der Verantwortung des Anwenders, die Produkteignung für den Einsatz in einer bestimmten Anwendung sicherzustellen. Watson-Marlow und WMArchitect sind eingetragene Marken von Watson-Marlow Limited. BioClamp, BioBarb, FlatBioEndCap, BioEndCap, BioValve und BioTube Applikator sind Marken von BioPure Technology Limited. Tri-Clamp ist ein eingetragenes Markenzeichen von Alfa Laval Corporate AB. Q-Clamp wird in Lizenz verwendet.



wmfts.com/global
28 October 2025