

# Silikontransferschlauch



Silikontransferschlauch

## Merkmale und Vorteile

- Für das sichere, zuverlässige, wirtschaftliche und universelle Fördern von Flüssigkeiten
- Hergestellt und verpackt im 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
Innendurchmesser	3.2 - 25.4 mm
Innendurchmesser	0.125 - 1 Zoll
Außendurchmesser	6.4 - 38.1 mm
Außendurchmesser	0.25 - 1.5 Zoll
Länge	7.6 - 30 m
Länge	25 - 100 Ft
Transparenz	Durchscheinend
Zertifizierung	ADCF, Inhaltsverzeichnis, ISO 10993, ISO-Klasse 7, Ph. Eur. 3.1.9, USP-Klasse VI
Betriebstemperaturbereich	-65 °C bis 254 °C
Betriebstemperaturbereich	-85 °F bis 490 °F
Härte, Shore A (5 Sek.)	50
Spezifisches Gewicht	1.14 g/cm <sup>3</sup>
UV-Beständigkeit	Hoch
Berstdruck	1.9 - 8.3 bar
Berstdruck	27 - 120 psi
Endzugfestigkeit	8.3 MPa
Endzugfestigkeit	1200 psi
Maximaler Betriebsdruck	2.8 bar
Maximaler Betriebsdruck	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

## Produktcodes

ID	AD	Spulengröße		
		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](http://wmfts.com/global)



05 July 2024