

# Silikonoverføringsrør



Silikonoverføringsrør

## Funksjoner og fordeler

- Sikker, pålitelig og verdibasert væskeoverføringsløsning for generell bruk
- Produsert og pakket i et renrom iht. NS-EN ISO 14644-1 klasse 7
- Omfattende lager av et bredt spekter av størrelser
- Valideringspakke, inkludert uttrekksmiddelprofiler og USP <85> bakteriell endotoksintesting
- Autoklaverbar til 121 °C og gammastabil opp til 50 kGy



## Tekniske spesifikasjoner

	Silikonoverføringsrør
Innvendig diametersstørrelse	3.2 - 25.4 mm
Innvendig diametersstørrelse	0.125 - 1 tommer
Utvendig diameter	6.4 - 38.1 mm
Utvendig diameter	0.25 - 1.5 tommer
Lengde	7.6 - 30 m
Lengde	25 - 100 Ft
Gjennomsiktighet	Gjennomskinnelig
Sertifisering	ADCF, ISO klasse 7, NS-EN ISO 10993, Ph. Eur. 3.1.9, TOC, USP-klasse VI
Driftstemperaturområde	-65 °C til 254 °C
Driftstemperaturområde	-85 °F til 490 °F
Hardhet, shore A (5 sek)	50
Spesifikk gravitasjon	1.14 g/cm <sup>3</sup>
UV-motstand	Høy
Bruddtrykk	1.9 - 8.3 bar
Bruddtrykk	27 - 120 psi
Ultimativ strekkfasthet	8.3 MPa
Ultimativ strekkfasthet	1200 psi
Maks. driftstrykk	2.8 bar
Maks. driftstrykk	40 psi
Bruddforlengelse	400 %
Holdbarhet	5 år
Gammastabilitet	25 kGy til 50 kGy
Autoklavstabilitet	121 °C 30 minutter

ASTM-metoder for hardhet: ASTM D 2240, spesifikk gravitasjon: ASTM D 792, riveklasse B, ultimativ strekkfasthet, bruddforlengelse, strekkbelastning ved 100 % strekk lengde ASTM D 412

Maks. driftstrykk avhenger av rørstørrelse

## Konstruksjonsmaterialer

	Silikonoverføringsrør
Materiale	Platinherdet silikon

## Produktkoder

I.D. (S.)	U.D.	Spolestørrelse		
		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

Ansvarsfraskrivelse: Informasjonen som er fremlagt i dette dokumentet anses som å være korrekt, men Watson-Marlow Limited er ikke ansvarlig for mulige feil som dokumentet kan inneholde, og tar forbehold om retten til å endre spesifikasjoner uten varsel. Det er brukernes ansvar å sikre at produktet er egnet for bruk i applikasjonen. Watson-Marlow og puresu er registrerte varemerker for Watson-Marlow Limited. BioClamp, BioBarb, FlatBioEndCap, BioEndCap, BioValve og BioTube-applikator er varemerker for BioPure Technology Limited. Tri-Clamp er et registrert varemerke for Alfa Laval Corporate AB. Q-Clamp brukes under lisens.

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



01 May 2024