

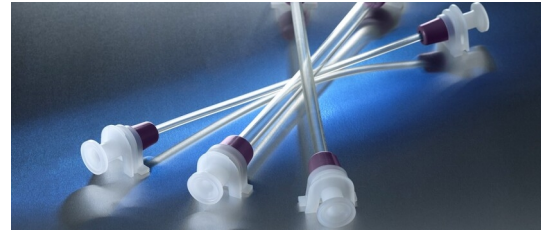
Maxthane

Maxthane slanger

WATSON
MARLOW
Tubing

Funktioner og fordele

- Højtydende pumpning med reduceret miljøpåvirkning
- Perfekt til smag, farve og additiv dosering i fødevareproduktion
- Overholder krav til brug med levnedsmidler: FDA-bestemmelser 21 CFR177.1680, EC1935/2004, EU 10/2011



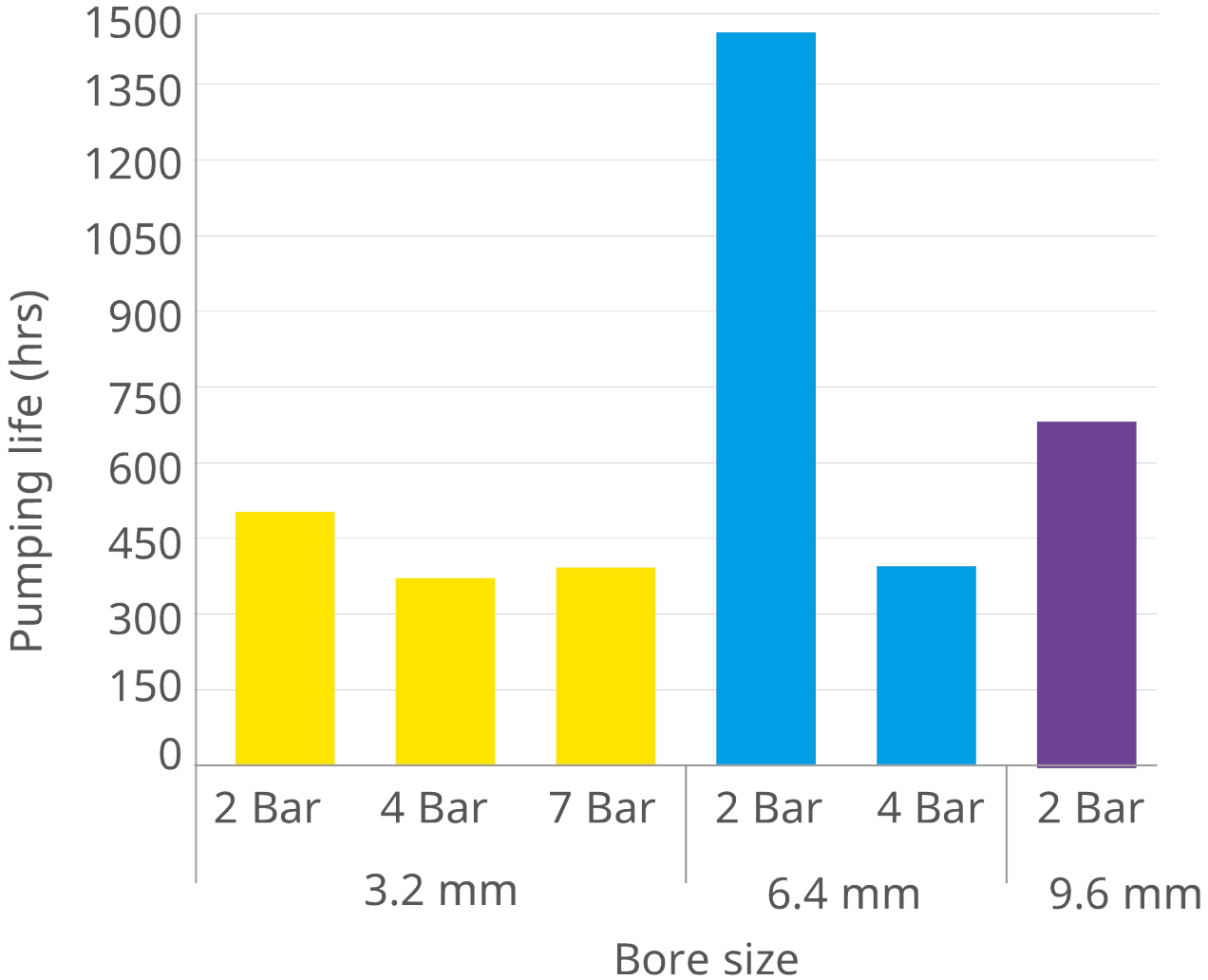
LoadSure® slangeelementer		Maks. pumpetryk	
Indv. dia. (mm)	Indv. dia. (")	bar	psi
3,2	1/8	7	100
6,4	1/4	4	60
9,6	3/8	2	30

Pumpelevetid

Graferne viser pumpelevetiden for Maxthane® LoadSure® elementer til alle indvendig diametre.

Maxthane® LoadSure® Elements

Watson-Marlow 530 pump, 530RET rotor, 220 rpm CCW



Tekniske specifikationer

	Maxthane
Indvendig diameter	3.2 - 9.6 mm
Indvendig diameter	0.125 - 0.375 "
Vægttykkelse	1.6 mm
Vægttykkelse	0.0625 "
Farve	Farveløs
Gennemsigtighed	Gennemsigtig
Spallation	Meget lav
Certificering	Eu-forordning 10/2011, FDA 21 CFR 177.1680, Forordning (EF) nr. 1935/2004
Driftstemperaturområde	4 °C til 45 °C
Driftstemperaturområde	39 °F til 113 °F
Hårdhed, Shore A (5 sek.)	87
Vægtfylde	1.2 g/cm ³
UV-bestandighed	God
Rivestyrke B	70 kN/m
Rivestyrke B	619,552 ppi
Rivestyrke B	4.8 kips/ft
Brudstyrke	460 bar
Brudstyrke	6672 psi
Brudstyrke	46 MPa
Brudforlængelse	600 %
Trækbelastning ved 100 % forlængelse	5 Mpa
Trækbelastning ved 100 % forlængelse	725 psi
Holdbarhed	5 år
Kompatible pumper	530- kapslede pumper

Test-metoder – Hårdhed: ASTM D 2240; Rivestykke B: ISO 34-1B kærvbrud. Vægtfylde: ISO 2781; Brudstyrke, brudforlængelse, trækbelastning ved 100 % forlængelse; ISO 527-2/5A/500; Vicat blødgøringstemperatur: ISO 306 (A50). Slidbestandighed: ISO 4649-B. De værdier, der rapporteres ovenfor, er ikke beregnet til salgsspecifikation, og nogle egenskaber måles ikke rutinemæssigt.

Kan blive misfarvet til en mørkere gul farve ved UV-eksponering.

Ved lejlighedsvis brug er den maksimale driftstemperatur 65 °C (149 °F).

Artikler fremstillet af termoplastisk polyuretan må ikke dampsteriliseres, da der kan dannes methyldianilin.

Konstruktionsmaterialer

	Maxthane
Slanger	Termoplastisk polyuretan
Konnektormateriale	PVDF

Produktkoder

Peristaltiske Maxthane-slangeelementer – størrelser¹

LoadSure® slangeelementer		
Indv. dia. (mm)	Indv. dia. (")	Varenummer
3,2	1/8	945.0032.PFT
6,4	1/4	945.0064.PFT
9,6	3/8	945.0096.PFT
Pumpehoveder		
520RET-pumpehoved til elementer		053.1011.ET0

1-LoadSure® Elementer kræver et 520RET pumpehoved.

Ansvarsfraskrivelse: Oplysningerne i dette dokument anses for at være korrekte, men Watson-Marlow Limited påtager sig intet ansvar for fejl deri og forbeholder sig ret til at ændre specifikationerne uden varsel. Det er brugerens ansvar, at produkterne er egnede til den relevante anvendelse. WatsonMarlow, Pumpsil, PureWeld XL, Bioprene, Maxthane, LoadSure og WMArchitect er registrerede varemærker tilhørende Watson-Marlow Limited. BioClamp, BioBarb, FlatBioEndCap, BioEndCap, BioValve og BioTube applikatorer er varemærker tilhørende BioPure Technology Limited. Tri-Clamp er et varemærke tilhørende Alfa Laval Corporate AB. GORE og STA-PURE er varemærker tilhørende W.L. Gore and Associates.

wmfts.com/global



05 July 2024