

Maxthane

Maxthane rørelementer

WATSON
MARLOW
Tubing

Funksjoner og fordeler

- Høytytende pumper med redusert innvirkning på miljøet
- Perfekt for dosering av smak, farge og additiver i matvareproduksjonen
- Matvareklassifisert kompatibilitet: FDA-FORSKRIFTER 21 CFR177.1680, EF1935/2004, EU 10/2011



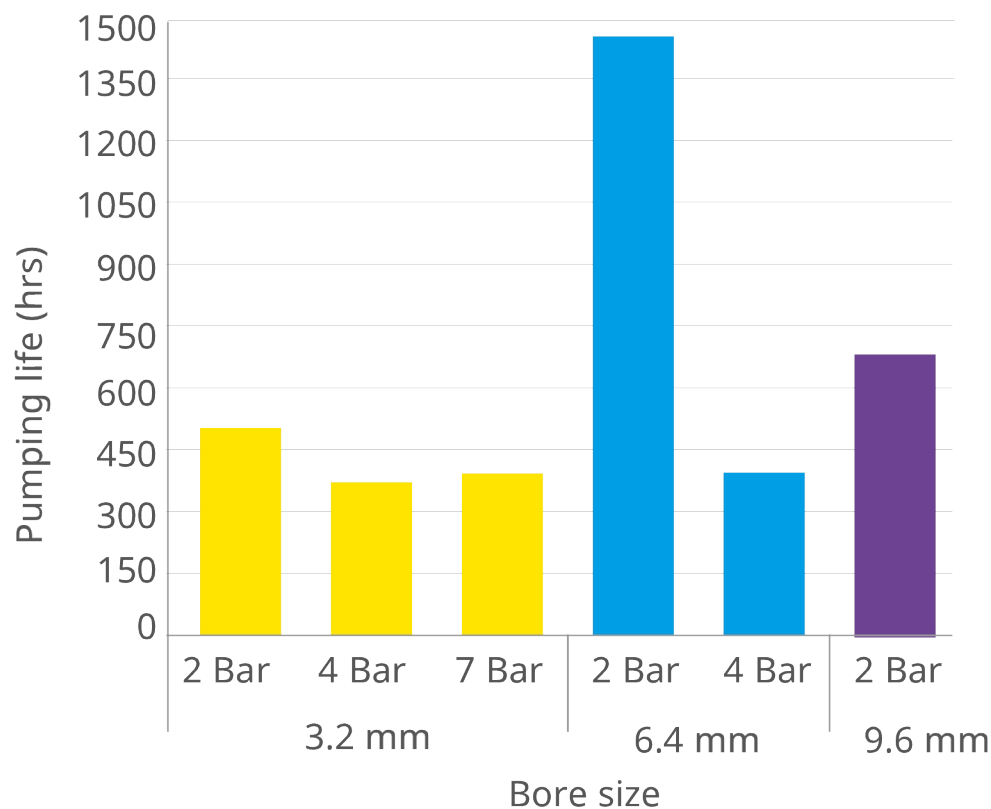
LoadSure® Elementer		Maksimalt pumpetrykk	
Innvendig diameter mm.	Innvendig diameter tommer	Bar	psi
3,2	1/8	7	100
6,4	1/4	4	60
9,6	3/8	2	30

Pumpens levetid

Grafene viser Maxthane-pumpens levetid* LoadSure® elementer for alle innvendige diametere.

Maxthane® LoadSure® Elements

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



Tekniske spesifikasjoner

	Maxthane
Åpningsstørrelse	3.2 - 9.6 mm
Åpningsstørrelse	0.125 - 0.375 tommer
Veggykkelse	1.6 mm
Veggykkelse	0.0625 tommer
Farge	Fargeløs
Gjennomsiktighet	Gjennomsiktig
Spallasjon	Svært lav
Sertifisering	(EU) 10/2011, FDA 21CFR177.1680, Forordning (EF) nr. 1935/2004
Driftstemperaturområde	4 °C til 45 °C
Driftstemperaturområde	39 °F til 113 °F
Hardhet, shore A (5 sek)	87
Spesifikk gravitasjon	1.2 g/cm³
UV-motstand	God
Rivefasthet B	70 KN/m
Rivefasthet B	619,552 ppi
Rivefasthet B	4.8 kips/ft
Ultimativ strekkfasthet	460 bar
Ultimativ strekkfasthet	6672 psi
Ultimativ strekkfasthet	46 MPa
Bruddforlengelse	600 %
Strekkfasthet ved 100% strekk lengde	5 Mpa
Strekkfasthet ved 100% strekk lengde	725 Psi
Holdbarhet	5 år
Kompatible pumper	530-kapslede pumper

Testmetoder – hardhet: ASTM D 2240, rivefasthet B: ISO 34-1B rivebrudd, spesifikk gravitasjon: ISO 2781, maksimum strekkfasthet, strekk lengde ved brudd, strekkbelastning ved 100 % strekk lengde, ISO 527-2/5A/500, Vicat mykningspunkt: ISO 306 (A50), abrasjonsmotstand: ISO 4649-B. Verdiene som er rapportert ovenfor er ikke beregnet for salgsspesifikasjon, og noen egenskaper måles ikke rutinemessig.

Kan misfarge til en mørkere nyanse av gult ved UV-eksponering.

Ved sporadisk bruk er den maksimale driftstemperaturen 65 °C (149 °F).

Ikke dampsteriliser artikler som er fremstilt med termoplastisk polyuretan – dette kan føre til dannelse av metylendianilin.

Konstruksjonsmaterialer

	Maxthane
Rør	Termoplastisk polyuretan
Kontaktmateriale	PVDF

Produktkoder

Tilgjengelige dimensjoner for Maxthane peristaltiske elementer¹

LoadSure® Elementer		
Innvendig diameter mm.	Innvendig diameter tommer	Delenummer
3,2	1/8	945.0032.PFT
6,4	1/4	945.0064.PFT
9,6	3/8	945.0096.PFT
Pumpehoder		
520RET-element pumpehode		053.1011.ET0

1-LoadSure® Elementer krever en 520RET pumpehode.

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 brukerens ansvar å sikre produktets egnethet for bruk i deres applikasjon. WatsonMarlow, Pumpsil, PureWeld XL, Biopren, Maxthane, LoadSure 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. GORE og STA-PURE er varemerker for W.L. Gore and Associates.

wmfts.com/global



04 April 2024