

# Bioprene-elementer

Bioprene - termoplastisk slange

## Funktioner og fordele

- Certificering: USP Klasse VI og FDA regulation 21CFR 177:2600 for kontakt med vandige fødevarer
- Kan steriliseres med gammabestråling og autoklaving
- Fås som standard i 15 forskellige huldiametre (13 for elementer), fem vægtykkelser (3 for elementer) og tre spolelængder, herunder bulkruller og LoadSure-elementer. Andre størrelser fås på anmodning.
- Driftstemperatur: 5 °C til 80 °C
- Farve/klarhed: Beige/uigennemsigtig
- Spallation: Svag



## Tekniske specifikationer

	Bioprene-elementer
Indvendig diameter	1.6 - 25.4 mm
Indvendig diameter	0.0625 - 1 "
Vægtykkelse	2.4 - 4.8 mm
Vægtykkelse	0.09375 - 0.2 "
Farve	Beige
Gennemsigtighed	Uigennemsigtig
Spallation	Svag
Certificering	FDA 21 CFR 177.2600, NSF51 opført, USP-klasse VI
Driftstemperaturområde	5 °C til 80 °C
Driftstemperaturområde	41 °F til 176 °F
Hårdhed, Shore A (5 sek.)	62 to 68
Vægtfylde	0.95 to 0.98 g/ml
UV-bestandighed	Fremragende
Brudstyrke	>=798 psi
Brudstyrke	>=5.3 MPa
Brudforlængelse	340 to 600 %
Trækbelastning ved 100 % forlængelse	1.9 to 3 Mpa
Trækbelastning ved 100 % forlængelse	28 to 43 psi
Gaspermeabilitetsvurdering	Svag
Kompressionssæt	5 to 42.5 %
Vandoptagelse	Svag
Holdbarhed	5 år
Gammastabilitet	25 kGy til 40 kGy
Stabilitet ved autoklaving	121 °C 30 minutter
Steriliseringsmetoder	Autoklave, Gamma

ASTM-metoder: Hårdhed: ASTM D 2240; vægtfylde: ASTM D 792; Tear B, ultimativ trækstyrke, forlængelse ved brud, trækbelastning ved 100 % forlængelse; ASTM D 412

## Konstruktionsmaterialer

	Bioprene-elementer
Slanger	Termoplastisk elastomer
Konnektormateriale	PVDF

## Produktkoder

Bestillingskoder til Bioprene Kynar Y-element med dobbeltsegment				
Inderdiameter		Vægttykkelse		Produktkoder
mm	"	mm	"	
1,6	1/16	2,4	3/32	933.E016.K24
3,2	1/8	2,4	3/32	933.E032.K24
4,8	3/16	2,4	3/32	933.E048.K24
6,4	1/4	2,4	3/32	933.E064.K24
8,0	5/16	2,4	3/32	933.E080.K24
8,0	5/16	4,0	5/32	933.E080.K40
9,6	3/8	2,4	3/32	933.E096.K24
12,0	15/32	4,0	5/32	933.E120.K40
16,0	5/8	4,0	5/32	933.E160.K40

Bestillingskoder til Bioprene LoadSure-slangeelementer	
Produktnavn	Produktkoder
Bioprene 520 LoadSure TI 3,2 mm indv. dia. Tri-Clamp-element	933.0032.PFT
Bioprene 520 LoadSure TI 3,2 mm indv. dia. Tri-Clamp-element 0-4 bar spidstryk	933.P032.PFT
Bioprene 520 LoadSure TH 3,2 mm indv. dia. Tri-Clamp-element 0-7 bar spidstryk	933.H032.PFT
Bioprene 520 LoadSure TI 6,4 mm indv. dia. Tri-Clamp-element	933.0064.PFT
Bioprene 520 LoadSure TI 6,4 mm indv. dia. Tri-Clamp-element 0-4 bar spidstryk	933.P064.PFT
Bioprene 520 LoadSure TI 9,6 mm indv. dia. Tri-Clamp-element	933.0096.PFT
Bioprene 620 LoadSure TI 12 mm indv. dia. Tri-Clamp-element	933.0120.PFT
Bioprene 620 LoadSure TM 12 mm indv. dia. Tri-Clamp-element 0-4 bar spidstryk	933.P120.PFT
Bioprene 620 LoadSure TI 17 mm indv. dia. Tri-Clamp-element	933.0170.PFT
Bioprene 620 LoadSure TM 17 mm indv. dia. Tri-Clamp-element 0-4 bar spidstryk	933.P170.PFT
Bioprene 720 LoadSure 12,7 mm indv. dia. Tri-Clamp-element	933.0127.PFT
Bioprene 720 Loadsure hård 80 Shore 12., x 4,8 mm	933.P127.G48
Bioprene 520 LoadSure 15,9 mm indv. dia. Tri-Clamp-element	933.0159.PFT
Bioprene 720 Loadsure hård 80 Shore 15,9 x 4,8 mm	933.P159.G48
Bioprene 520 LoadSure 19 mm indv. dia. Tri-Clamp-element	933.0190.PFT
Bioprene 720 Loadsure hård 80 Shore 19,0 x 4,8 mm	933.P190.G48
Bioprene 520 LoadSure 25,4 mm indv. dia. Tri-Clamp-element	933.0254.PFT
Bioprene 720 Loadsure hård 80 Shore 25,4 x 4,8 mm	933.P254.G48

Ansvarsfraskrivelse: Oplysningerne i dette dokument anses for at være korrekte, men Watson-Marlow Limited påtager sig intet ansvar for fejl deri og forbeholder sig retten til at ændre de tekniske data uden varsel. LoadSure er Watson-Marlow Limiteds varemærke. Oplys produktkoden ved bestilling af pumper og slanger.

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



06 February 2024