

Merkmale und Vorteile

- Mehr Nachhaltigkeit: BioClamp weist ein um 13 % geringeres Gewicht im Vergleich zum vorherigen Modell und eine 26-prozentige Reduzierung der CO₂-Emissionen auf.
- Einfache Installation und Verwendung: Das funktionale Design des BioClamp Schließmechanismus vereinfacht Ihren Montageprozess und ermöglicht eine schnelle Umrüstung.
- Gewährleistung von Wiederholbarkeit und Produktleistung: Dank der sicheren Anbringung von hygienischen Armaturen und Schläuchen gewährleistet BioClamp die Prozesswiederholbarkeit.
- Wettbewerbsfähige Preise: Aufgrund der äußerst effizienten Fertigungsmethoden können attraktive Preise für Großbestellungen angeboten werden.
- Konformität mit gesetzlichen Vorschriften: BioClamp wird in Reinräumen gemäß ISO 14644, Klasse 7 in einer Produktionsanlage hergestellt, in der ein Qualitätsmanagementsystem nach ISO 9001 gilt.
- Liefersicherheit und lokaler Support: Globales Fertigungs- und Liefernetz bietet Liefersicherheit. Außerdem ist ein lokaler technischer Support verfügbar.



Technische Eigenschaften

	BioClamp
Maximaler Betriebsdruck	10 bar (145 psi)
Flüssigkeitstemperatur	2 °C bis 40 °C (35 °F bis 104 °F)
Betriebstemperatur	-4 °C bis 40 °C (40 °F bis 104 °F)
Autoklav-Stabilität	135 °C (275 °F) für 30 Minuten
Gammastabilität	Max. 50 kGy
Haltbarkeitsdauer	5 Jahre
Zertifizierung und Konformität	ADCF, ISO 10993, ISO 9001, ISO 14644-1 Klasse7, USP-Klasse VI
TC-Größe	½-¾ TC - 8 TC Zoll
Menge	5, 10, 20, 40, 50, 100 Stück

Werkstoffe

	BioClamp
Werkstoff	Glasfaserverstärktes Nylon 66

Artikelnummern

Artikelnummer	Größe	Verpackungseinheit	Max. Betriebsdruck	
NG075WHT	1/2"-3/4"	10	145 psiG	10 bar
NG075WHT-100	1/2"-3/4"	100	145 psiG	10 bar
NG150WHT	1"-1 1/2"	10	145 psiG	10 bar
NG150WHT-50	1"-1 1/2"	50	145 psiG	10 bar
NG200WHT	2"	10	145 psiG	10 bar
NG200WHT-50	2"	50	145 psiG	10 bar
NG250WHT	2 1/2"	10	145 psiG	10 bar
NG250WHT-40	2 1/2"	40	145 psiG	10 bar
NG300WHT	3"	10	145 psiG	10 bar
NG300WHT-20	3"	20	145 psiG	10 bar
NG400WHT	4"	5	145 psiG	10 bar
NG400WHT-20	4"	20	145 psiG	10 bar
NG600WH	6"	5	90 psiG	6 bar
NG800WH	8"	5	90 psiG	6 bar

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, BioTube Applikator und Q-Clamp sind Marken von BioPure Technology Limited. Tri-Clamp ist ein eingetragenes Markenzeichen von Alfa Laval Corporate AB.



wmfts.com/global
01 April 2026