



ATM SILIPRESS-W

Manguera de silicona reforzada hilo acero para el trasvase de estériles

Manguera flexible para la industria farmacéutica

Está diseñada para aplicaciones de succión e impulsión de fluidos en la industria farmacéutica en las que es necesaria una elevada flexibilidad y durabilidad.

La superficie interior lisa reduce el riesgo de retención de partículas durante la transferencia del fluido.

Bajos extractables

La manguera de silicona ATM SILIPRESS W de última generación se caracteriza por tener muy bajo nivel de extractables. Esta manguera ha sido manufacturada y testada conforme a la regulación REACH.

Construcción

Construida con silicona y refuerzos de tejido de poliéster y alambre de acero inoxidable en el interior de la pared de la manguera.



Aplicaciones Técnicas Maquinsa, S.L. dispone de una zona de manipulación bajo norma ISO 9001/2015 y en la que se manipulan los materiales bajo las norma BPF (GMPs).

Bajo demanda podemos fabricar y manipular nuestros productos en sala blanca bajo norma. Nuestras plantas pueden ser auditadas a su requerimiento.

Principales Beneficios

- Fabricado en sala blanca ISO-7
- Silicona de bajo nivel de extractables
- Inmejorable flexibilidad
- Superficie interna especular que reduce el riesgo de retención de partículas
- Disponible con conexiones de acero inoxidable 316L en cada extremo con un valor de rugosidad menor de 0.8µm o 0.5µm bajo petición
- Temperatura de trabajo entre -60 °C y 200 °C

Aplicaciones

- Procesos de llenado y transferencia de estériles en la industria farmacéutica a elevada temperatura
- Procesos de filtración y fermentación
- Fabricación maquinaria
- Conducción en llenado de Biorreactores

Esterilización

Las mangueras ATM SILIPRESS W pueden esterilizarse usando:

- Autoclave por vapor
- Gas - Óxido de etileno
- Radiación - Gamma o E-Beam (Beta)

Para más información sobre métodos y productos para desinfección contacte con nuestro departamento de calidad.

ATM SILIPRESS-W

Especificaciones Técnicas

Propiedades

Rango de Temperatura:	Entre -60° C y 200° C	
Dureza Shore A:	65 - 70	Método ASTM D2240
Gravedad específica:	1,15 - 1,21	Método ASTM D792
Resistencia al vacío:	0,9 bar	
Opacidad:	Translúcida	
Norma:	Tolerancia dimensional ISO 10993/2009 Sec. 5,10 y 11 Producto manipulado bajo BPF ISO 13485 (GMPs)	
Esterilización:	Autoclave por vapor Gas - Óxido de etileno Radiación - Gamma o E-Beam (Beta)	

Nota: temperatura de trabajo a la que el producto mantiene intactas sus características fundamentales. Todas las pruebas han sido realizadas a temperatura ambiente 20°C, sobre una probeta de 2 mm. esp

Materiales

Interior:	Silicona de superficie lisa que reduce el riesgo de retención de partículas
Exterior:	Silicona Translúcida
Refuerzos:	Hilo de acero

Calle Joaquín Sorolla, 63, 28522, Rivas Vaciamadrid (Madrid)
914 990 210 / www.atm-biotech.com / info@atm-biotech.com

Regulaciones

Las mangueras ATM SILIPRESS W cumplen con los requisitos de:

- FDA 21 CFR 177.2600
- ISO 10993, sections 5, 10, 11: 2009
- EU Regulation 1935/2004
- EU Regulation 10/2011 & 1907/2006 (REACH)
- European Pharmacopoeia 3.1.9 ed.VII 2011
- USP XXXII Class VI requirements
- BFR recommendation XXI cat 2
- 3A Sanitary Standard Class

Producto manipulado bajo BPF ISO 13485 (GMPs)

Aplicaciones Técnicas Maquinsa, S.L. dispone de una zona de manipulación bajo norma ISO 9001/2015 y en la que se manipulan los materiales bajo las normas BPF (GMPs).

Bajo demanda podemos fabricar y manipular nuestros productos en sala blanca bajo norma. Nuestras plantas pueden ser auditadas a su requerimiento.

ATM SILIPRESS-W

Tamaños

Referencia	Diámetro interior	Diámetro exterior	Presión de trabajo 20 °C	Presión de rotura 20 °C	Radio de curvatura	Peso
ATMSHW500	12,7 mm	23 mm	15,1 bar	45 bar	61 mm	0,38 kg/m
ATMSHW750	19 mm	29 mm	13,2 bar	39 bar	79 mm	0,50 kg/m
ATMSHW1000	25,4 mm	35 mm	10 bar	30 bar	99 mm	0,61 kg/m
ATMSHW1250	32 mm	42 mm	7,9 bar	24 bar	131 mm	0,76 kg/m
ATMSHW1500	38 mm	49 mm	7,1 bar	21 bar	154 mm	1,05 kg/m
ATMSHW2000	51 mm	62 mm	6 bar	18 bar	211 mm	1,36 kg/m
ATMSHW2500	63,5 mm	76,5 mm	5,1 bar	15 bar	259 mm	2,06 kg/m
ATMSHW3000	76 mm	89 mm	4 bar	12 bar	309 mm	2,42 kg/m
ATMSHW4000	102 mm	115 mm	3 bar	9 bar	421 mm	3,39 kg/m

Las mangueras de la marca ATM pueden fabricarse en una amplia gama de medidas y nos podemos adaptar a las necesidades específicas del cliente

Calle Joaquín Sorolla, 63, 28522, Rivas Vaciamadrid (Madrid)
914 990 210 / www.atm-biotech.com / info@atm-biotech.com

► Relacionados



Tubos Tygon®



Conectores Sanitarios



Terminales Sanitarios