

HixFlow® N66



Características y beneficios

- Amplia compatibilidad química.
- Bajos extractables.
- Alto rendimiento.
- Integridad testeable.

Los cartuchos HixFlow® N66 son filtros con membrana Nylon 66 de integridad testeable, especialmente desarrollados para la retención bacteriana.

Se caracterizan por una membrana de Nylon 66 hidrofílica que ofrece muy alto rendimiento, bajos nivel de extractables y una seguridad microbiológica de calidad superior.

Calidad

- Cartuchos producidos en un ambiente controlado.
- Manufacturados acorde al sistema de gestión de la calidad ISO9001.
- Cumple con normativas y regulaciones de materiales aprobados para contacto con alimentos.

Especificaciones

Materiales de construcción

Membrana	Nylon 66 hidrofílico
Soporte y drenaje	Polipropileno (PP)
O-Rings	Silicona, EPDM o Viton
Terminales	PP (222/226 con anillo reforzado de acero inoxidable encapsulado)
Teconología	Sellado térmico, sin adhesivos
Núcleo	Polipropileno (PP)
Protección Externa	Polipropileno (PP)

Dimensiones

Diámetro: Φ 68 mm.
Largo: 10", 20" y 30"
Retención, μ m: 0.2, 0.45, 0.65 y 1.0

Area filtrante

10" 7.86 ft² (0,73 m²)
20" 15.7 ft² (1,46 m²)
30" 23.6 ft² (2,19 m²)
40" 31.4 ft² (2,92 m²)

Encastre

Doble O-Ring / Bayoneta (S7)
Abierto en ambos extremos (DOE)

Características de funcionamiento

Temperaturas y presiones máximas de operación

Δp 4,1 bar @ 23°C
 Δp 1.5p 2,1 bar @ 85°C

Tasas de flujo*

0.22 $\mu m \geq 7$ L/min
 0.45 $\mu m \geq 15$ L/min
 0.65 $\mu m \geq 28$ L/min
 1.0 $\mu m \geq 33$ L/min
 *por cada 10' de cartucho a 210mbar

Sanitización

Autoclave 134°C 30 min
 SIP Δp 1 bar 121°C

Valores de prueba de integridad @23°C

	Pto. de Burbuja	Flujo Difusivo
0.22 μm	≥ 2800 mbar	≤ 80 ml/min/10" @ 2.3 bar
0.45 μm	≥ 1200 mbar	≤ 30 ml/min/10" @ 0.8 bar
0.65 μm	≥ 800 mbar	≤ 30 ml/min/10" @ 0.6 bar

Retención bacteriana

0.22 $\mu m > 10^7$ CFU/cm² *Brevundimonas diminuta*
 0.45 $\mu m > 10^7$ CFU/cm² *Serratia marcescens*
 0.65 $\mu m > 10^7$ CFU/cm² *Saccharomyces cerevisiae*

Endotoxinas bacterianas

< 0.25 EU/ml determinado por test LAL

Información para pedidos

Nombre		Medio Filtrante		Tipo		Tamaño de Poro		Largo		Encastre	
HF		NY		A		06		30		S7	
HixFlow	HF	Nylon 66	NY	Absoluto	A	0.22 μm	02	10"	10	S7	S7
						0.45 μm	04	20"	20	Double	DOE
						0.65 μm	06	30"	30	Open End	
						1.0 μm	10	40"	40		