

HixPleat® PTFE



Los cartuchos HixPleat® PTFE son filtros con membrana PTFE hidrofóbico plisado de integridad testeable, especialmente desarrollados para la retención bacteriana gases y líquidos no polares en la Industria Farmacéutica, Veterinaria y Biotecnológica como también en la industria alimenticia

Se caracterizan por una membrana de PTFE hidrofóbica que ofrece altos caudales, bajos niveles de extractables, alta resistencia química y mecánica 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.

Características y beneficios

- Amplia compatibilidad química.
- Bajos extractables.
- Altos caudales de trabajo.
- Integridad testeable.
- Alta resistencia mecánica.

Especificaciones

Materiales de construcción

Membrana	PTFE Hidrofobica
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: 5", 10", 20", 30"
Área Filtración, m²: ≥ 0.62 cada 10" de cartucho
Retención, μ m: 0.22

Area filtrante

5" 3.3 ft² (0.3 m²)
10" 6.7 ft² (0.62 m²)
20" 13.4 ft² (1.24 m²)
30" 20.4 ft² (1.86 m²)

Encastre

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

Características de funcionamiento

Temperaturas y presiones máximas de operación

Δp 5,5bar @ 0-38°C
 Δp 4,1 bar @ 66°C
 Δp 1,5p 2,1 bar @ 82°C

Endotoxinas bacterianas

0.25 EU/ml determinado por test LAL

Retención bacteriana

0.22 μm > 107 CFU/cm² Brevundimonas diminuta

Valores de prueba de integridad para 0.22 @23°C

Pto de Burbuja ≥1200 mbar
 Flujo Difusivo ≤7ml/min/10" @ 0,7 bar*
 WIT ≤3ml/min/10" @ 2.5 bar*

(*) Cada 10° de cartucho
 Humectación IPA/H₂O 60/40

Esterilización

Esterilización con vapor en línea: mín. 25 ciclos a 134 ° C, 20 min. con una presión diferencial máxima de 0,5 bar | 7 psi

Información para pedidos

Nombre		Medio Filtrante		Tipo		Tamaño de Poro		Largo		Encastre		Unidades/Caja	
HP		PE		A		02		10		S7		A	
HixPleat	HP	PTFE	PTO	Absoluto	A	0.22μm	02	5"	05	S7	S7	1	
								10"	10	Double	DOE	3	A
								20"	20	Open End		5	B
								30"	30			10	C
												15	D