

## HixPleat PTFE®

Los cartuchos HixPleat PTFE® son filtros con membrana PTFE hidrofóbico plizado 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.



### Características y Beneficios

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

### 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:**

PTFE hidrofóbica

**Soporte y drenaje:**

Polipropileno (PP).

**O-Rings:**

Silicona, EPDM o Viton.

**Terminales:**

PP (222/226 con anillo reforzado de acero inoxidable encapsulado).

**Tecnología:**

Sellado térmico, sin adhesivos.

**Núcleo:**

Polipropileno (PP).

**Protección externa:**

Polipropileno (PP).

#### Dimensiones

Diámetro:  $\Phi$  68 mm.

Largo: 5", 10", 20", 30"

**Área Filtración, m<sup>2</sup>**

$\geq 0.62$  cada 10" de cartucho.

**Retención,  $\mu$ m**

0.22

### Área Filtrante

5" 3.3 ft<sup>2</sup> (0.3 m<sup>2</sup>)  
10" 6.7 ft<sup>2</sup> (0,62 m<sup>2</sup>)  
20" 13.4 ft<sup>2</sup> (1,24 m<sup>2</sup>)  
30" 20.4 ft<sup>2</sup> (1,86 m<sup>2</sup>)

### Encastre

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

### Características de funcionamiento

#### Temperaturas y presiones máximas de operación

$\Delta p$  5,5bar @ 0-38°C  
 $\Delta p$  4,1 bar @ 66°C  
 $\Delta p$  1,5p 2,1 bar @ 82°C

### Valores de prueba de integridad para 0.22 @23°C

Pto de Burbuja  $\geq 1200$  mbar  
Flujo Difusivo  $\leq 7$ ml/min/10" @ 0,7 bar \*  
WIT  $\leq 3$ ml/min/10" @ 2.5 bar \*

(\* ) Cada 10" de cartucho  
Humectación IPA/H<sub>2</sub>O 60/40

### Endotoxinas Bacterianas

0.25 EU/ml determinado por test LAL.

### Retención bacteriana

0.22  $\mu$ m > 107 CFU/cm<sup>2</sup> Brevundimonas diminuta

### Sanitización

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	0.22 $\mu$ m	02	5"	05	S7	S7		1
								10"	10		Double	A	3
								20"	20	DOE	Open End	B	5
								30"	30			C	10
												D	15