

Serie VF-FIA-4056-****

Elementos filtrantes tipo sinterizado, de medio filtrante construido tipo bajo la forma powder de acero inoxidable con estructura fija que permite poros fijos. Se configuró un elemento de alta resistencia, compacto, muy liviano y eficiencias alta de retención β_{5000} , con gran capacidad al colapso. Su área efectiva de filtración por cada 10" de longitud es de 0.05m² en elementos cilíndricos. Estos filtros poseen una tecnología de manufactura, donde el polvo sinterizado esta fundido entre sí, evitando migración de partículas sólidas. Su configuración de filtro de logra soportar 100 bar de diferencial en flujo externo interno dando como resultado una larga vida útil. Se presentan en diferentes micronajes desde 6 hasta 60 micrones, y en diferentes medidas desde 10,20, 30 y 40 pulgs.

Especificaciones

Especificaciones	
Longitudes	10;20;30 y 40" (pulgs)
Temperatura Máx.	300°C
Material acero inoxidable	304 o 316L
Diámetros Externos	66 mm
Presión dif. Máx. @ 60°C	100 Bar
Área de Filtración x 10"	> 0.05m ²
Eficiencia	β_{5000} =5000 (99,98%)



Aplicaciones

- Purificación de Agua
- Filtración de fluidos de procesos industriales
- Filtración de Gases
- Filtración Industria Petroquímica
- Filtración de Procesos alimenticios

Mercados

- Generación de Potencia
- Aguas Industriales
- Envasado de Agua Potable
- Industrias Alimenticia
- Laboratorios
- Industria Química
- Osmosis inversa
- Industria Gas y Petróleo
- Industria Farmacéutica

Retención Absoluta Micrones

LIQUIDOS	GASES
3	0.4
5	2
10	0.7
15	3.1
25	3.1
30	4.5
40	6.0
60	10

Nomenclatura

Serie	Longitud Pulg.	Medio filtrante micrones β_{5000}	Material de Sellos	Configuración	Especiales
Sintered VFFIA4056	10;20;30; 40	3: 3 mic 5:5 mic 10:10 mic 15: 15 mic 25: 25 mic 30:30 mic 40: 40 mic 60:50 mic	E: EPDME V: Viton S: Silicón N: Buna	DOE: Doble Apertura 0: 222/Flat 5:222/Fin 6:226/Flat 7:226/Fin	S: Modificaciones Especiales Otra aleaciones: Monel, Inconel; Hastelloy

Nota: Se fabrica bajo diseños del Cliente

CAT VF-FIA-001