

Filtro Autolimpiante Serie HSBI

- **Construidos en aceros inoxidables, aceros dúplex y aleaciones especiales.**
- **Limpeza sin interrupción de servicio.**
- **Caudales desde 10 a 3.000 m³/h.**
- **Grado de filtración desde 20 micras.**
- **Limpeza por rascado de la superficie filtrante.**
- **Aptos para fluidos viscosos y cargados.**
- **Diseño hidrodinámico avanzado que mejora la eficiencia de la limpieza.**



Desde 1984 expertos en filtración

Filtros Autolimpiantes Serie HSBI

HSBI - X - XX/XX - XX/XX - X - X - X X X
A B C D E F G H

C - Tamaño
Desde 05/10 a
40/80

D - Grado de filtración micras			
020	20	600	600
050	50	700	700
075	75	800	800
100	100	1000	1m
150	150	2000	2m
200	200	3000	3m
300	300	4000	4m
500	500	5000	5m
Otros grados de filtración diponibles			

A - Materiales	
W	AISI 316 L
X	AISI 317 LN
D	Acero Duplex S32205
S	Acero Super Duplex
M	Monel
T	Titanio
H	Hastelloy
Otros materiales bajo demanda	

B - CONEXIONES ENTRADA / SALIDA	
Define norma bridas y presión de diseño	

E - MATERIAL JUNTAS	
N	Neopreno
V	Vitón
S	Silicona
E	EPDM

G - Accionamiento válvula drenaje	
BS	Bola neumática simple efecto
BD	Bola neumática doble efecto
BM	Bola motorizada eléctrica
MA	Bola manual

H - Ø Válvula de drenaje	
0	¾" BSP
1	1" BSP
2	1 ½" BSP
3	2" BSP
4	2 ½" Brida
6	3" Brida
6	4" Brida

F - Accionamiento de la limpieza	
M	Manual
T	Eléctrico, trifásico
TE	Eléctrico, trifásico, antideflagrante
N	Neumático
O	Oleohidráulico

Características y funcionamiento

El elemento filtrante consiste en un cilindro formado por un perfil triangular de acero inoxidable arrollado helicoidalmente, dejando entre los perfiles una ranura que determinan el grado de filtración. La apertura es más estrecha en la superficie en contacto con el fluido sucio por lo que no se produce ensuciamiento en profundidad.

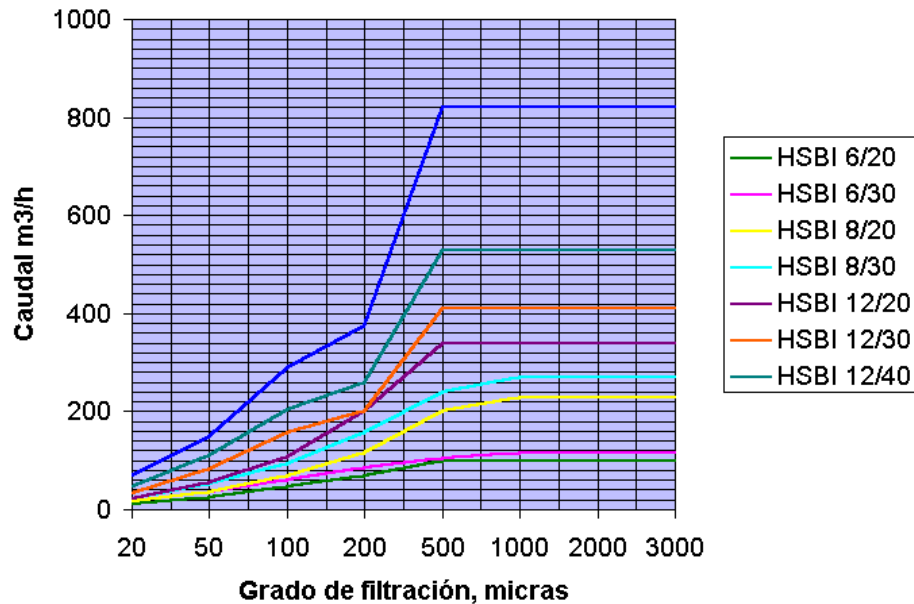
El especial diseño hidrodinámico del flujo en el interior del filtro hace que las partículas de mayor tamaño y mas pesadas precipiten directamente al fondo de la carcasa mientras que las mas pequeñas y ligeras son retenidas en la superficie del elemento filtrante de donde se eliminarán mediante el mecanismo de rascado y arrastre, todas ellas se depositan en la parte inferior de la carcasa de donde se evacuarán periódicamente por medio de la válvula de purga.

Tanto el accionamiento de la limpieza como el de la válvula de purga de sólidos puede ser de accionamiento manual o automático; en la versión automática la limpieza se realiza por control del grado de ensuciamiento (pérdida de carga), y/o temporizada, mientras que la válvula de purga de sólidos se acciona mediante el conteo de las limpiezas realizadas, con aperturas de válvula muy cortas, a fin de minimizar la pérdida de producto.

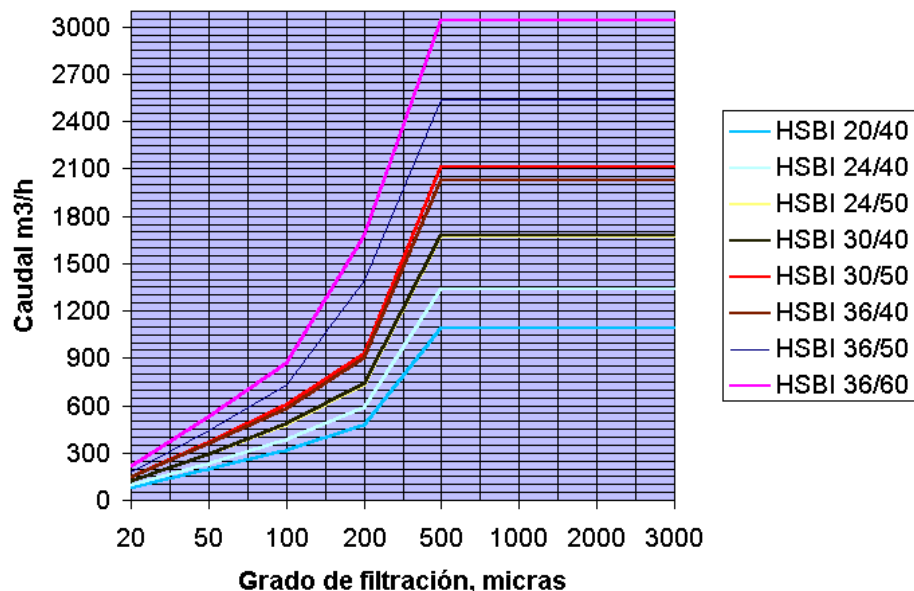
Desde 1984 expertos en filtración

Filtros Autolimpiantes Serie HSBI

Caudales filtros HSBI



Caudales filtros HSBI



Consultar para otros tamaños y/o cada caso en particular para servicio con fluidos de densidad y viscosidad diferentes a las del agua a temperatura ambiente.

Desde 1984 expertos en filtración

Todos los datos son informativos, los derechos de modificación reservados sin previo aviso
 Hispano Europea de Comercio e Industria S.L.
 Calidad, 24 - Pol. Los Olivos - 28906 Getafe (Madrid) España
 Tel. + (34) 916 967 039 Fax + (34) 916 950 352
 e-mail: sales@hecisa.com <http://www.hecisa.com>



Sistema de Gestión
 ISO 9001:2015
 ISO 14001:2015
 www.tuv.com
 ID 9000002191