

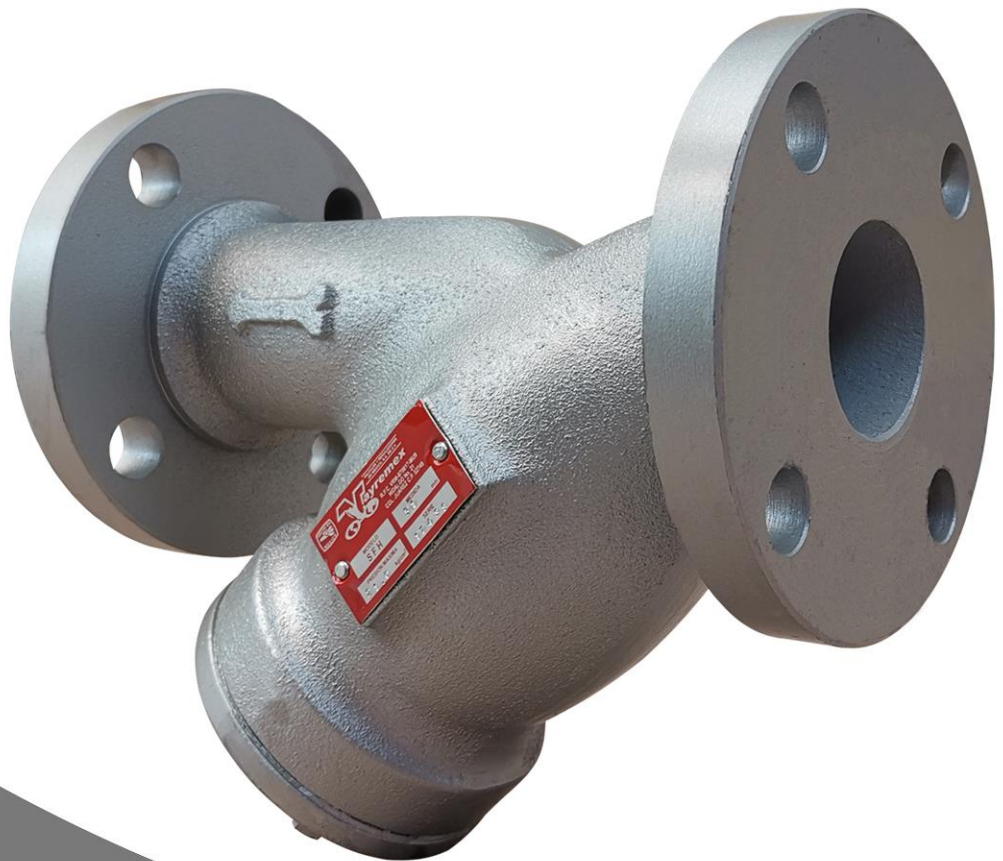


VÁLVULAS Y REGULADORES
DE MÉXICO S.A. DE C.V.

ayremex^{MR}

calidad - puntualidad - servicio

**FILTRO
TIPO "Y"
BRIDADO
MODELO:
SFH**





DESCRIPCIÓN:

Los fluidos a través de tuberías arrastran consigo suciedad, escorias y otras partículas que dañan otros equipos como válvulas, trampas, pistones, bombas, etc.

Los filtros **VAYREMEX**, protegen estos equipos acumulando todo tipo de suciedad en su amplia cámara de filtrado, el filtro cuenta con un tapón desmontable de drenado permitiendo con esto su limpieza periódica.

Las instalaciones de vapor, líneas corrosivas y no corrosivas, agua, etc. tienen un lugar para los filtros **VAYREMEX**. Los filtros se colocan en las tuberías antes del equipo que necesite ser protegido de todo tipo de materia extraña contenida en los fluidos.



CARACTERÍSTICAS DE DISEÑO:

- Presión de trabajo máxima permitida 14 Kg/cm² (200 psi) a una temperatura de -29 a 65°C (-20 a 150°F).
- Presión de trabajo máxima permitida 9 Kg/cm² (125 psi) a una temperatura máxima de 232°C (450°F).
- Conexiones bridadas ANSI 125 lbs 16.1 de 2” a 6”.
- Diseño tipo “Y” de paso recto.
- Fabricados en hierro fundido.
- Variedad disponible de cedazos.

La filtración en el diseño **VAYREMEX**, otorga una mínima caída de presión y se obtiene un paso efectivo del fluido. Los cedazos sellan perfectamente en el cuerpo del filtro evitando que se deforme y permita pasar alguna otra partícula.

Los filtros **VAYREMEX**, son aprobados por un estricto control de calidad después de pasar por una prueba hidrostática que supera su capacidad de presión. Todos los materiales que componen el filtro cuentan con certificados de calidad. **VAYREMEX**, otorga una garantía de 12 meses bajo condiciones normales de operación.

IMPORTANTE:

El hierro fundido tiene baja resistencia a la torsión, por lo que se debe tener cuidado de no fisurar las bridas del cuerpo, al momento de apretar los tornillos (moderar el torque).

INSTALACIÓN Y MANTENIMIENTO

- El filtro deberá ser instalado con la dirección de flujo en el sentido indicado por la flecha impresa en el cuerpo, en una tubería horizontal o vertical (caudal hacia abajo). Deberá colocarse en un lugar accesible para mantenimiento periódico, sea por purga o por remoción y limpieza del elemento filtrante.
- Para facilitar la limpieza y remoción de impurezas coloque una válvula de purga, retirando el tapón de drenado (6).

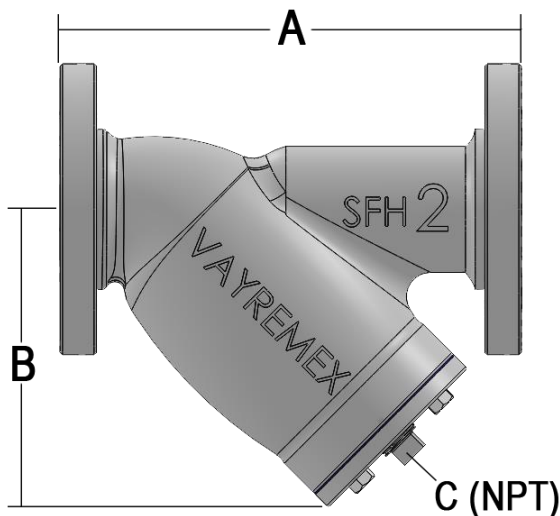
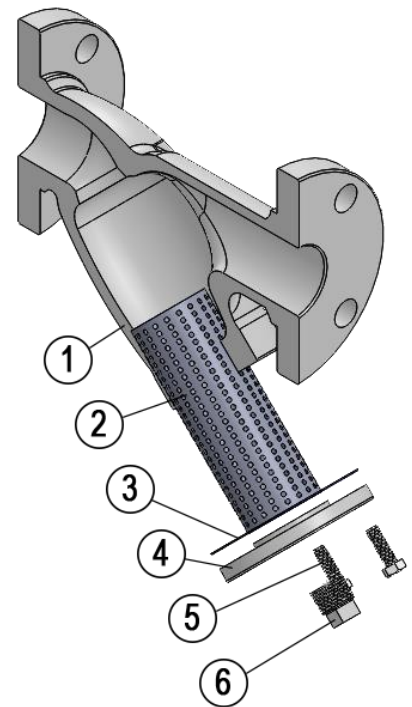
FILTRO "Y" BRIDADO MODELO SFH



TABLA PARTES, MATERIALES Y DIMENSIONES

No.	NOMBRE DE LA PIEZA	MATERIAL	CLAVE PIEZA DE REPUESTO
1	Cuerpo	Hierro fundido ASTM A-126 CL B	
2	Cedazo	Acero inoxidable T-304	*2
3	Junta para tapa	Fibra comprimida Blue-Gard®	3
4	Tapa	Hierro fundido ASTM A-126 CL B	
5	Tornillos de tapa	Acero ASTM 4-449 G5	5
6	Tapón de drenado	Hierro maleable ASTM A-197	6

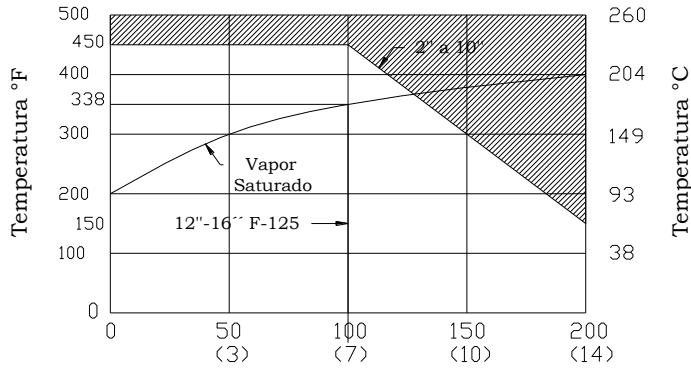
* Para ordenar el cedazo debe especificarse: material, tamaño de perforación o malla y el tamaño del filtro



MODO	DIMENSIONES						PESO EN KG APROX
	A		B		C		
	in	mm	in	mm	in	mm	
SFH-51	9.5	241	5.87	149	0.50	13	10.000
SFH-63	10.5	267	6.83	173	0.75	19	16.000
SFH-76	12.12	308	7.75	197	0.75	19	19.200
SFH-102	14.38	365	9.94	252	0.75	19	33.500
SFH-152	18.87	479	12.5	318	1.00	25	74.000

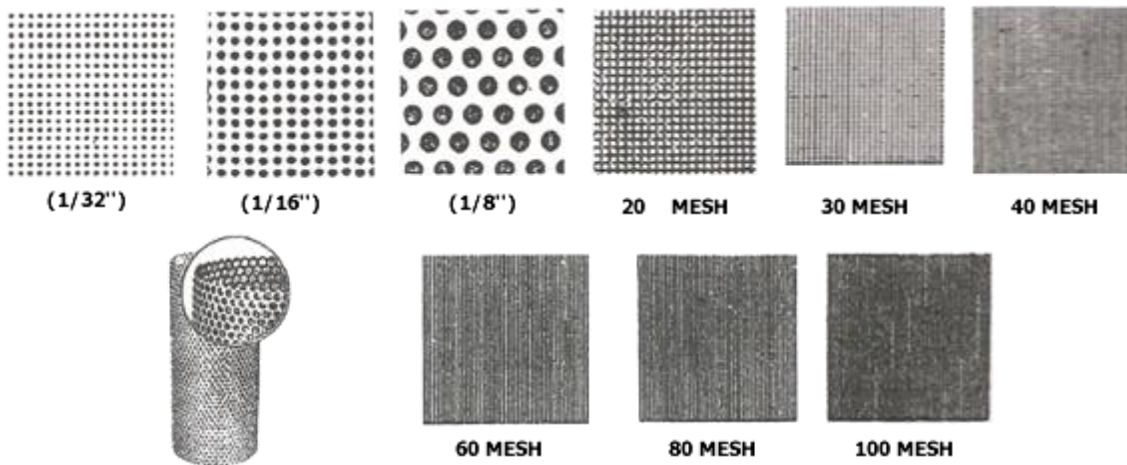


CONDICIONES DE OPERACION LIMITANTES
(SIN CHOQUE)



VALOR DE cv Y ÁREA LIBRE (Cedazo estándar)			
Medida	CV	Área libre (in ²)	Rel. Filtración
2"	73.00	14.44	4.31:1
2-1/2"			
3"	183.1	23.70	3.21:1
4"	302.2	56.18	4.42:1
6"	710.3	116.48	4.03:1

CEDAZOS



Esta imagen muestra el tamaño aproximado de cada tipo de lámina perforada y malla.

FILTRO "Y" BRIDADO MODELO SFH



GUÍA PARA ORDENAR

Para ordenar su filtro bridado "Y" SFH es necesario proporcionar los siguientes datos:

	SFH																	
MODELO	SFH Filtro Bridado "Y"																	
MEDIDAS																		
	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <thead> <tr> <th style="text-align: left;">MEDIDA</th> <th style="text-align: left;">TIPO DE BRIDA</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>51</td> <td>ANSI 125# 2"</td> </tr> <tr> <td>63</td> <td>ANSI 125# 2.5"</td> </tr> <tr> <td>76</td> <td>ANSI 125# 3"</td> </tr> <tr> <td>102</td> <td>ANSI 125# 4"</td> </tr> <tr> <td>152</td> <td>ANSI 125# 6"</td> </tr> </tbody> </table>			MEDIDA	TIPO DE BRIDA	51	ANSI 125# 2"	63	ANSI 125# 2.5"	76	ANSI 125# 3"	102	ANSI 125# 4"	152	ANSI 125# 6"	<p>VÁLVULA DE PURGA</p> <p>El filtro estándar no cuenta con válvula de purga en caso de necesitarla se debe solicitar:</p> <p>V.- Válvula de purga</p>		
MEDIDA	TIPO DE BRIDA																	
51	ANSI 125# 2"																	
63	ANSI 125# 2.5"																	
76	ANSI 125# 3"																	
102	ANSI 125# 4"																	
152	ANSI 125# 6"																	
CEDAZO																		
	<p>El cedazo estándar es de 1/16"</p> <p>En caso de requerir otro cedazo especificar:</p> <p>1.- 1/32"</p> <p>3.- 1/8"</p>																	
DOBLE MALLA																		
	<p>En caso de requerir doble malla se debe solicitar:</p> <p>A.- 20 MESH</p> <p>B.- 30 MESH</p> <p>C.- 40 MESH</p> <p>D.- 60 MESH</p> <p>E.- 80 MESH</p> <p>F.- 100 MESH</p>																	
	<p>MATERIALES OPCIONALES</p> <p>El filtro estándar cuenta con tapón de hierro. En caso de requerir otro material se debe solicitar:</p> <p>I.- Bronce</p> <p>II.- Acero</p>																	

Ejemplos:

1.- Un filtro "Y" **SFH-51** es un filtro con conexión bridada ANSI 125# de 2 pulgadas a la entrada y salida, fabricado en hierro fundido y cedazo de 1/16"

2.- Un filtro "Y" **SFH-152-A-I** es un filtro con conexión bridada ANSI 125# de 6 pulgadas al a entrada y salida, fabricado en hierro fundido, cedazo de 1/16 de pulgada, con doble malla 20 MESH y tapón de bronce.