



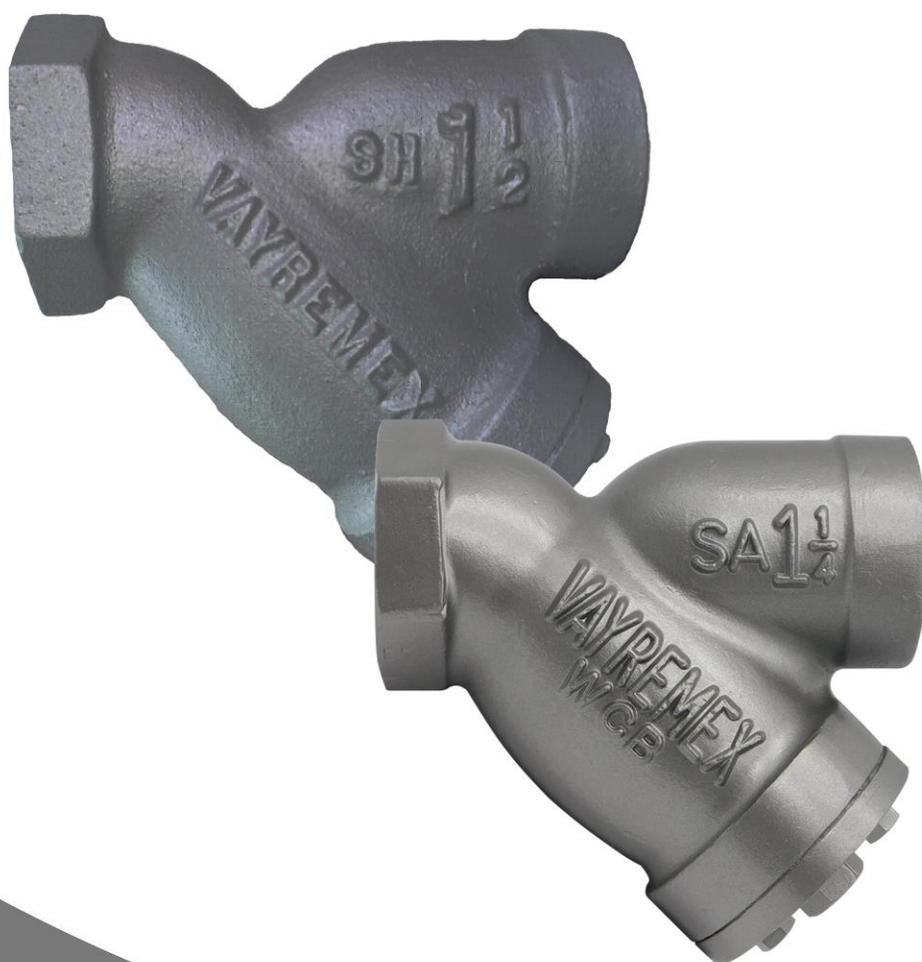
VÁLVULAS Y REGULADORES
DE MÉXICO S.A. DE C.V.

ayremex
MR

calidad - puntualidad - servicio

**FILTRO
TIPO "Y"
ROSCADO
MODELO:**

S



FILTRO “Y” ROSCADO MODELO S



DESCRIPCION:

Los fluidos a través de tuberías arrastran consigo suciedad, escorias y 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, cuentan con un tapón de drenado desmontable permitiendo con esto su limpieza periódica. Las instalaciones de vapor, líneas corrosivas y no corrosivas, sistemas de agua, 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.

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.



CARACTERISTICAS DE DISEÑO:

- Fabricados en hierro fundido, acero al carbón, bronce y acero inoxidable
- Presión de trabajo máxima permitida para acero al carbón de 104.0 kg/cm² (1480 psi) a una temperatura de -29 a 38°C y temperatura máxima de operación de 398 °C.
- Presión de trabajo máxima permitida para acero inoxidable de 101.2 kg/cm² (1440 psi) a una temperatura de -29 a 38°C y temperatura máxima de operación de 530 °C.
- Presión de trabajo máxima permitida para bronce de 28.1 kg/cm² (400 psi) a una temperatura de -29 a 38°C y temperatura máxima de operación de 210 °C.
- Presión de trabajo máxima permitida para hierro gris de 21.0 kg/cm² (300 psi) a una temperatura de -29 a 38°C y temperatura máxima de operación de 232 °C.
- Diseño tipo “Y” de paso recto.

CARACTERISTICAS OPCIONALES:

- Conexiones roscadas NPT de ½” a 3” de acuerdo a material
- Variedad de cedazos disponible.
- Partes de repuesto.
- Bushing de acero, acero inoxidable o latón.
- Tapón de drenado en acero, acero inoxidable o latón.

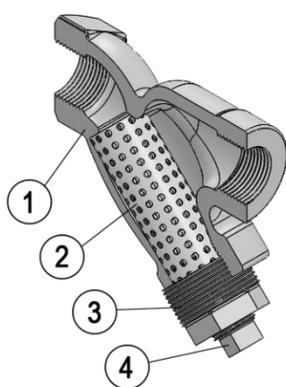
FILTRO "Y" ROSCADO MODELO S



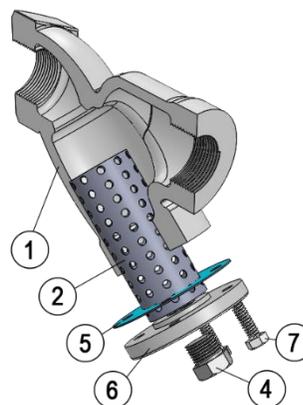
INSTALACIÓN Y MANTENIMIENTO:

- Para facilitar la limpieza y remoción de impurezas coloque una válvula de purga, retirando el tapón de drenado (4).
- 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.
- El hierro fundido y el bronce tienen baja resistencia a la torsión, por lo que se debe tener cuidado de no fisurar el cuerpo al momento de roscarlo a la tubería, ¡**MUY IMPORTANTE moderar el torque!**

TABLA DE PARTES, MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN Y REPUESTOS



Construcción estándar de 1/2" a 1"



Construcción estándar de 1-1/4" a 3"

No.	NOMBRE DE LA PIEZA	MATERIAL				CLAVE PIEZA DE REPUESTO
		Hierro gris (H)	Acero al carbón (A)	Acero inoxidable (I)	Bronce (B)	
1	Cuerpo	H. fundido A-126 CL B	Acero al carbón WCB A-216	Acero inoxidable CF8M A-351	Bronce ASTM B-62	
2	Cedazo	Acero inoxidable 304	Acero inoxidable 304	Acero inoxidable 316	Acero inoxidable 304	A
3	Bushing	**H. maleable A-197	*Acero al carbón WCB A-216	Acero inoxidable A-351 CF8M	*Bronce ASTM B-62	C
4	Tapón de drenado	**H. maleable A-197	*Acero al carbón WCB A-216	Acero inoxidable A-351 CF8M	*Bronce ASTM B-62	
5	Junta para tapa	Blue-Gard®	Blue-Gard®	Blue-Gard®	Blue-Gard®	B
6	Tapa	H. fundido A-126 CL B	Acero al carbón WCB A-216	Acero inoxidable A-351 CF8M	Bronce ASTM B-62	D
7	Tornillos de tapa	Acero 4-449 G5	Acero 4-449 G5	Acero 316	Bronce ASTM B-62	

* Disponibles en acero inoxidable ** Disponibles en acero o latón

Todos los materiales que componen el filtro cuentan con certificado de calidad, otorgando una garantía de doce meses bajo condiciones normales de operación.

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

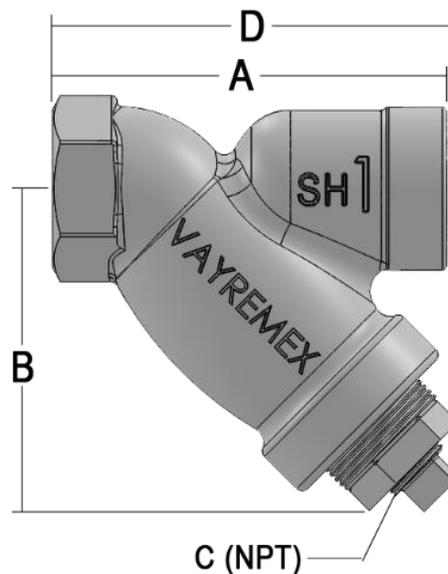


TABLA DE DIMENSIONES

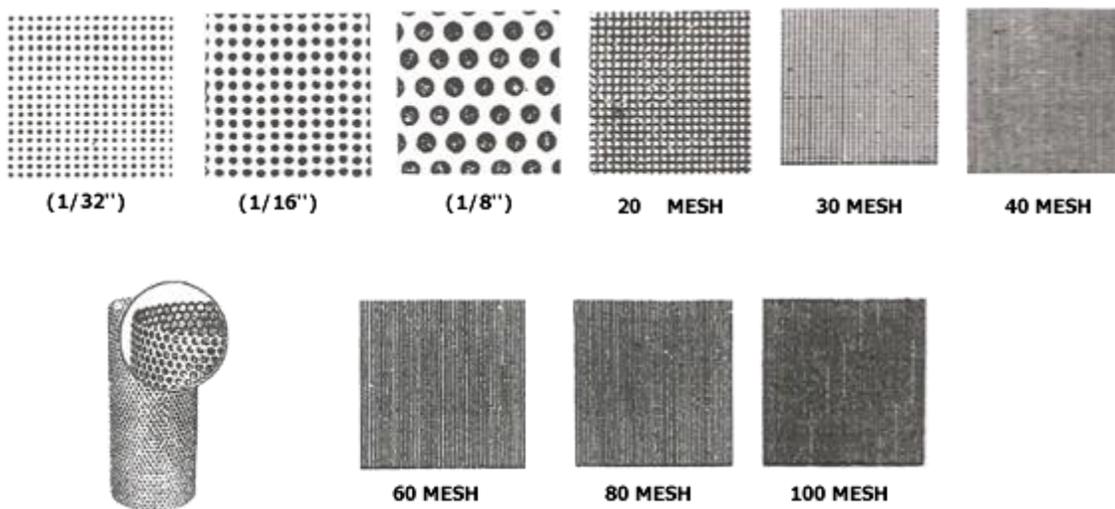
MODELO	DIMENSIONES							
	A		B		C		D	
	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm
S-13	3.50	89	2.90	74	0.250**	8	3.75	95
S-19	4.50	114	3.50	89	0.375	10	4.50	117
S-25	5.00	127	4.10	105	0.500	15	5.25	133
S-32	6.50	165	5.00	127	0.500	15	6.50	165
S-38	6.50	165	5.00	127	0.500	15	6.50	165
S-51	7.50	190	6.00	152	0.500	15	7.7	196
S-64*	9.00	228	7.25	183	0.750	20	9.50	241
S-76*	9.75	248	8.25	210	0.750	20	12.50	260

* Disponible solo en hierro gris (SH) **Para el hierro gris (SH) la medida es 0.375 in

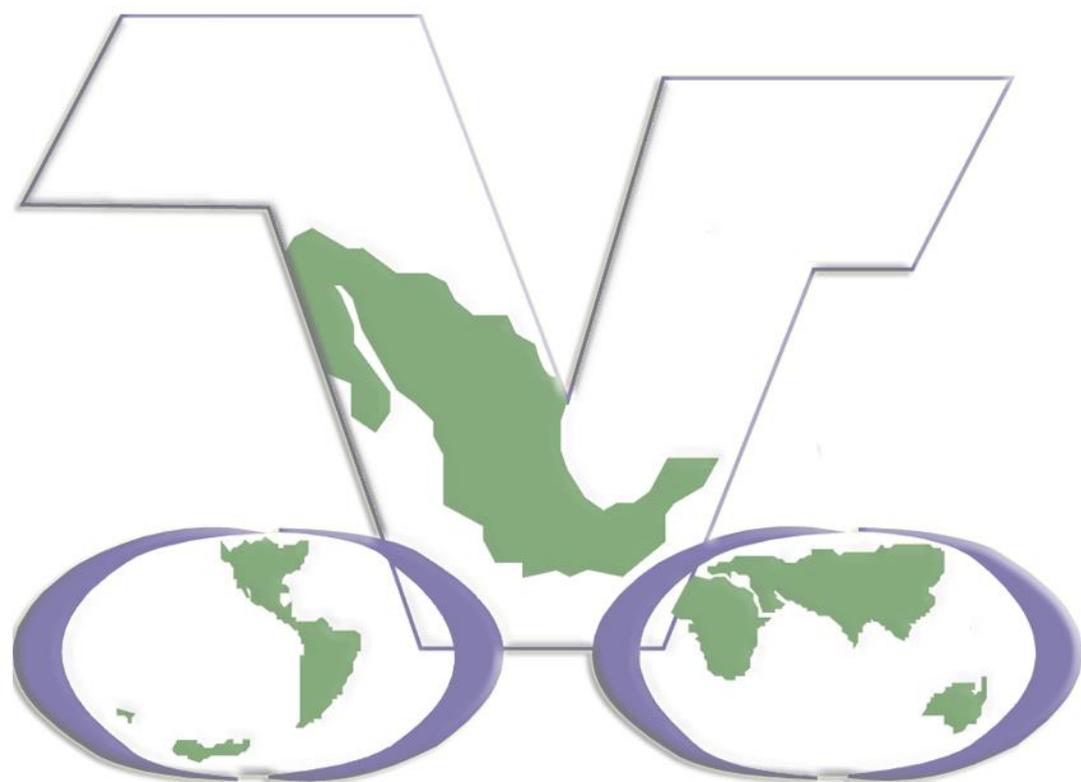
VALOR DE CV Y ÁREA LIBRE (Cedazo estándar)			
Medida	CV	Área libre (in ²)	Rel. Filtración
1/2"	6.1	1.41	4.61:1
3/4"	10.8	2.45	3.79:1
1"	18.6	2.89	3.51:1
1-1/4"	26.1	5.97	3.99:1
1-1/2"	35.4	5.97	2.47:1
2"	68.2	9.24	2.75:1
2-1/2"	94.5	12.93	2.70:1
3"	147.3	17.6	2.38:1



CEDAZOS



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



MX 
**HECHO EN
MÉXICO**