

FILTRO TIPO Y BRIDADO



DESCRIPCION:

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 tipo Y “VANSA”, protegen estos equipos acumulando todo tipo de suciedad en su amplia cámara de filtrado permitiendo con esto su limpieza periódicamente. Las instalaciones de vapor, líneas corrosivas y no corrosivas, agua, etc. tienen un lugar para los filtros tipo Y “VANSA”. Los filtros se colocan en las tuberías antes del equipo que necesite ser protegido de todo tipo de materia extraña contenida en los fluidos.

Su forma de Y permite una eficaz retención de los cuerpos extraños en el cartucho filtrante.

Ideal en ser instalado aguas abajo para la protección de obstrucciones por objetos extraños en equipos como:

- Macro medidores tipo woltman.
- Válvula reductora de presión.
- Válvulas de control.
- Válvulas check etc.

El filtro tipo Y garantiza el fluido sin interrupciones en el sistema de agua.

MANTENIMIENTO:

Se realiza una rápida limpieza por medio de la apertura de la tapa intermedia, donde se encuentra la canastilla de acero inoxidable, la cual se debe retirar para su limpieza interna y externa, que luego de esta operación, se colocara la canastilla para proseguir con su trabajo.

FILTRO TIPO Y BRIDADO

Por su robusto material del cuerpo y bridas (hierro nodular), permite la correcta operación en presiones exigentes del sistema hidráulico.

CARACTERISTICAS TECNICAS:

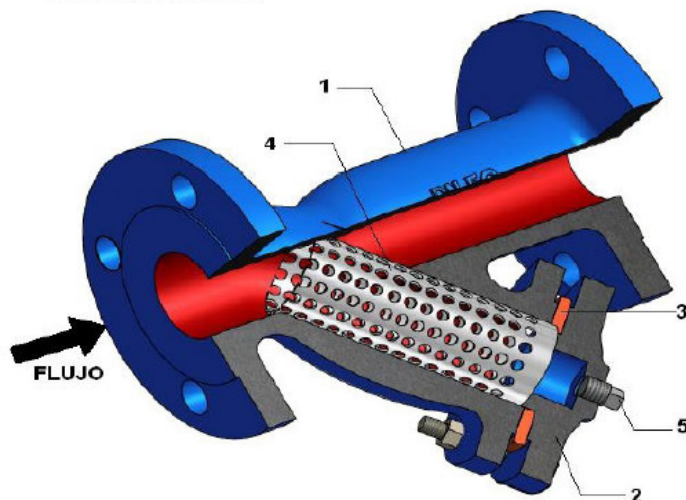
- Diámetros de 50, 80 y 100 mm.
- Cuerpo de hierro nodular ASTM 126
- Malla de acero inoxidable con agujeros desde 0.75 – 1.19
- Conexión de brida Norma DIN 2531 (PN 10BAR) y ANSI B16.10*
- Distancia de Brida a Brida según Norma DIN 3202-F1
- Presión máxima de trabajo 200 PSI
- Rango de temperatura de -5°C hasta 80°C

APLICACIONES:



- Agua potable.
- Agroindustria.
- Industria.

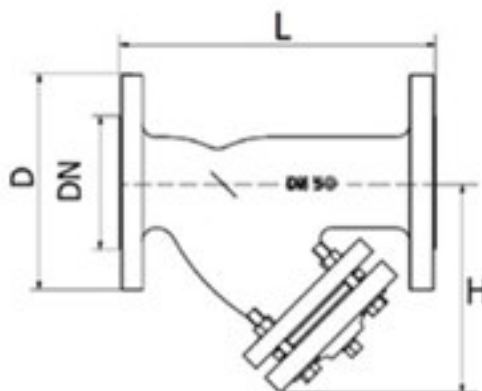
LISTADO DE PARTES:



Item	Descripción	Material
1	Cuerpo	Hierro fundido ASTM 126
2	Empaque	Elastómero
3	Tapa	Hierro fundido STM 126
4	Canastilla	Acero inox. AISI tipo 304
5	Perno	Acero al carbono
Recubrimiento interior y exterior		Pintura epóxica con espesor de 150 micras (mínimo)

DIMENSIONES:

DN	L	H	D	PESO	CODIGO
50	225	135	150	10.2	Y50
80	290	170	190	16.8	Y80
100	350	220	230	21.4	Y100
APERTURA DE LA CANASTILLA				1.60MM	1/16" (0.062)



FILTRO TIPO Y BRIDADO

INSTALACIÓN:

Antes de instalar los filtros tipo Y, tener en cuenta las siguientes indicaciones:

- Limpiar todos los restos de polvo, oxido y demás restos de suciedad que pueda haber en el filtro como en la tubería.
- Es necesario un soporte apropiado del filtro y tuberías para eliminar esfuerzo y fatiga de las conexiones. Es especialmente importante para el filtro de tamaño grande, que las tuberías permitan los ajustes para el montaje del filtro, adecuado a sus tolerancias, sin crear tensiones en el mismo.
- El filtro solo se debe de instalar preferentemente en posición horizontal con la tapa hacia abajo y teniendo en cuenta la dirección del fluido. En caso de instalación vertical (no recomendado) el fluido debe de ir hacia abajo y el filtro debe de quedar con la tapa en la posición inferior.
- Los filtros tipo Y no están provistos de conexiones para el montaje de manómetro. Si se quiere conocer la diferencia de presión para determinar la frecuencia de limpieza, se deben de instalar cerca de las bridas de entrada y salida del filtro conexiones que permitan la instalación de manómetros.

MODO DE INSTALACIÓN DEL FILTRO CON MEDIDOR PARA AGUA

