

FILTRO TIPO "Y" DE LATÓN

OBJETO

El filtro tipo "Y" es un dispositivo muy necesario en los sistemas y redes de tuberías. Tiene como objeto principal el de filtrar impurezas, suciedades y cuerpos extraños, evitando que todos estos obturen o deterioren los dispositivos que se instalen aguas abajo del propio filtro.

APLICACIONES

Las aplicaciones más comunes son: fontanería en general, calefacción, energía solar, instalaciones de gas natural y de GLP, instalaciones térmicas, instalaciones de frío, redes de gasóleos y gasolinas en general.

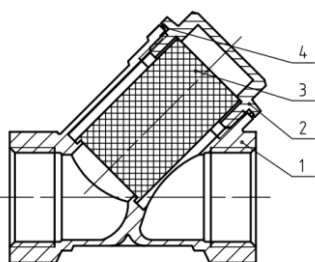
Este filtro se puede intercalar en una instalación ya construida. Los fluidos deben estar exentos de cal y de partículas sólidas. No está indicado para productos corrosivos.

TEMPERATURA Y PRESIÓN MÁXIMA DE TRABAJO

Debido a la calidad de los materiales utilizados para la fabricación de este filtro, el rango de temperatura de trabajo es desde -20°C hasta una máxima de 150°C. No obstante, para prolongar la vida útil del filtro se aconseja que éste trabaje normalmente en un rango de temperatura no superior a 100°C. La presión máxima de trabajo es de 10Bar, si bien que las pruebas de estanqueidad y resistencia se realizan a 16Bar.

MATERIALES

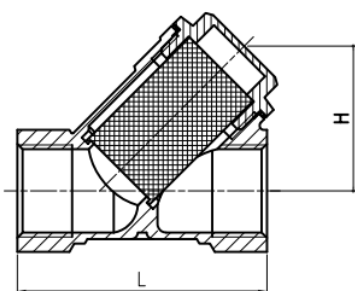
Los materiales utilizados para la construcción de este filtro se describen a continuación:



1. Cuerpo latón forjado en caliente
2. Tapón latón forjado en caliente
3. Filtro Acero Inoxidable AISI304
4. Junta PTFE (teflón)

Este filtro NO consta de ninguna parte plástica

MEDIDAS DISPONIBLES



CÓDIGO	ROSCA	L	H	TAMIZ
5840120000	1/2"	52,0	21,8	30
5840340000	3/4"	59,0	36,5	30
5840100000	1"	70,0	42,5	30
5840114000	1"1/4	81,0	52,0	18
5840112000	1"1/2	90,0	59,5	18
5840200000	2"	108,0	71,2	18

INSTRUCCIONES DE MONTAJE

Para un correcto funcionamiento, se debe de respetar la dirección del flujo marcada con una flecha sobre el cuerpo del filtro. Se aconseja hacer un barrido a toda la instalación antes de conectar el filtro.

Asegurarse de que no existe ningún tipo de fuga entre el filtro y su conexionado a la tubería. Verificar que el conexionado a la tubería esté exento de tensiones, tanto a la compresión, tracción, torsión o flexión.

Escoger la medida óptima del filtro, acorde al dimensionado de la tubería de la instalación y a su caudal.

Asegurarse de que el medio o el fluido a filtrar es compatible con los materiales, características del filtro y temperatura de trabajo.

Es aconsejable hacer un mantenimiento periódico para asegurarse de que el filtro trabaja normalmente y no está obstruido.