



193 Filtro a Y niquelado

INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO E INSTRUCCIONES OPERATIVAS - Filtro en Y INSTALACIÓN

El filtro con red metálica ha sido creado para evitar que las impurezas sólidas entren en los tubos y al depositarse reduzcan las secciones de paso y aumenten las pérdidas de carga y los fenómenos de oxidación.

El filtro debe ser instalado aguas arriba de todos los componentes de la instalación que puedan sufrir daños o ineficiencias debidos a la presencia de impurezas.

Se recomienda la instalación aguas arriba y aguas abajo del filtro de las válvulas de interceptación para facilitar el mantenimiento.

El filtro normalmente se instala en la entrada de la red de alimentación hídrica, antes de las válvulas de retención y los reductores de presión.

Para una mejor eficiencia de filtración y depósito de las impurezas sólidas se recomienda la instalación del cuerpo del filtro sobre tubos horizontales con el tapón orientado hacia abajo.

Para la instalación se deben adoptar las prácticas hidráulicas habituales, en particular:

- asegurarse de que los dos tubos estén correctamente alineados;
- si el fluido presenta impurezas (suciedad, polvo, excesiva dureza del agua), eliminarlas o filtrarlas. El circuito hidráulico debe estar limpio;
- durante la realización de las conexiones hidráulicas prestar atención para no forzar mecánicamente las roscas y los racores en general. Con el tiempo pueden producirse roturas, con pérdidas hidráulicas, daños materiales y lesiones personales;
- está prohibido destinar el dispositivo a un uso diferente del previsto;
- para la eventual combinación entre el dispositivo y otros componentes de la instalación se deben tener en cuenta las características de funcionamiento de ambos. Una combinación incorrecta podría perjudicar el funcionamiento del dispositivo o de la instalación;
- la dirección del flujo debe seguir la misma dirección de la flecha estampada en el cuerpo de la válvula.

DESINSTALAR

Para la desinstalación, o para la desconexión de las juntas conectadas:

- utilizar los dispositivos de protección normalmente requeridos para trabajar con el fluido contenido en la línea;
- despresurizar la línea y proceder de la siguiente manera:
- durante el desmontaje aplicar la llave al extremo del filtro más cercano al tubo;

MANTENIMIENTO

Los colectores de impurezas requieren un mantenimiento periódico para efectuar la limpieza del elemento filtrante de acero inoxidable y eliminar las impurezas depositadas en el tapón.

Para esta operación es necesario:

- desenroscar el tapón ciego delicadamente;
- extraer el filtro de acero inoxidable, limpiarlo con agua o aire comprimido;
- montarlo encastrándolo en el alojamiento del tapón y prestando atención para que la junta o el OR de retén entre el cuerpo y el tapón quede en la posición correcta.

ADVERTENCIAS

- asegurarse de que el filtro tenga suficiente capacidad para el uso al que está destinado;
- cada instalación debe ser realizada siguiendo las normas técnicas vigentes y las hojas de trabajo en vigor;
- es obligatorio seguir las instrucciones del fabricante del filtro y del fabricante de la instalación, incluso para el posicionamiento correcto de la conexión del filtro.



FILTROS

