

# Instrucciones de instalación y uso del JUDO- Filtro autolimpiable

## JRSF DN65-DN100



### **Atención:**

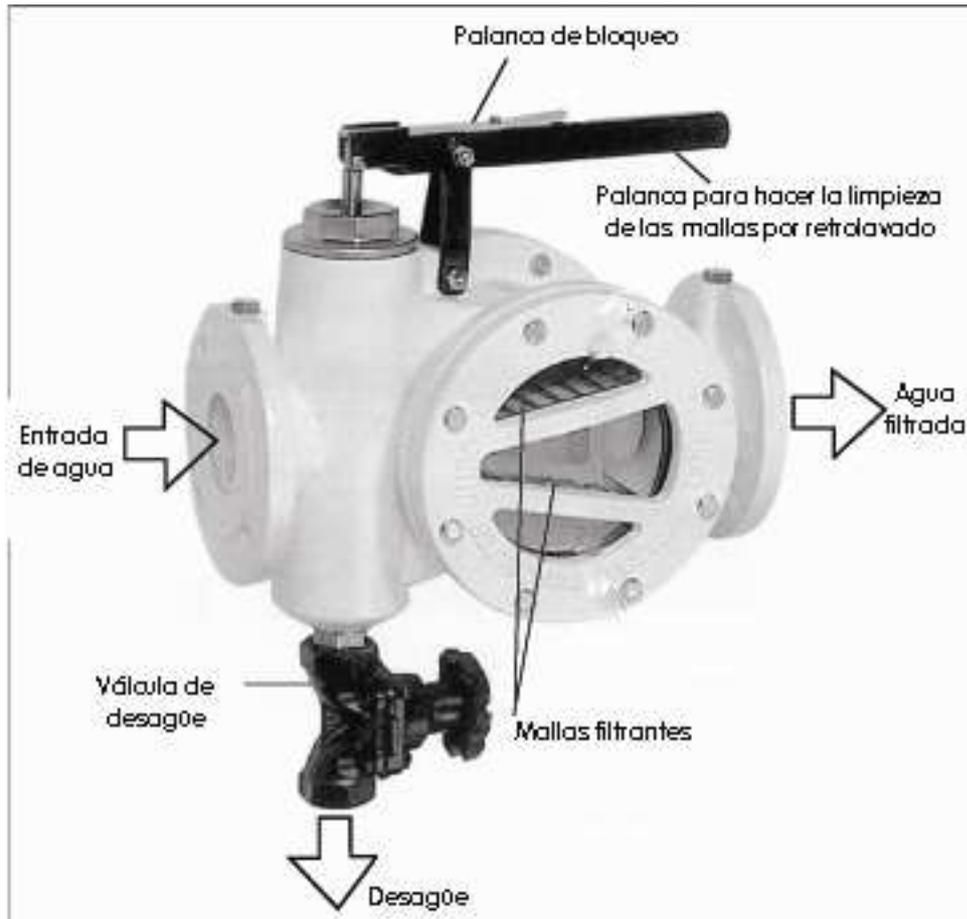
Leer atentamente las instrucciones de montaje y manejo, así como las indicaciones de seguridad, antes de iniciar el montaje y la puesta en marcha.

Entregar siempre al instalador.



## Función

El filtro autolimpiable con malla de acero inoxidable, para la filtración de elementos sólidos en circuitos de agua sanitaria, que pueden dañar las tuberías de agua fría así como las instalaciones de agua caliente y que llevan a disfunciones en válvulas, aparatos de control y regulación, así como en otros aparatos con gran sensibilidad.



Presión nominal: 10 bar  
Presión funcionamiento: 1,5 – 10 bar  
Temperatura máx.: 85°C

Modelo	Nº artículo	Caudal de agua (m <sup>3</sup> /h)	Pérdida de presión después de filtrado de retorno (bar)	Longitud (mm)
JRSF DN65	8102021	33	0,2	370
JRSF DN80	8102022	38	0,2	370
JRSF DN100	8102023	58	0,2	414

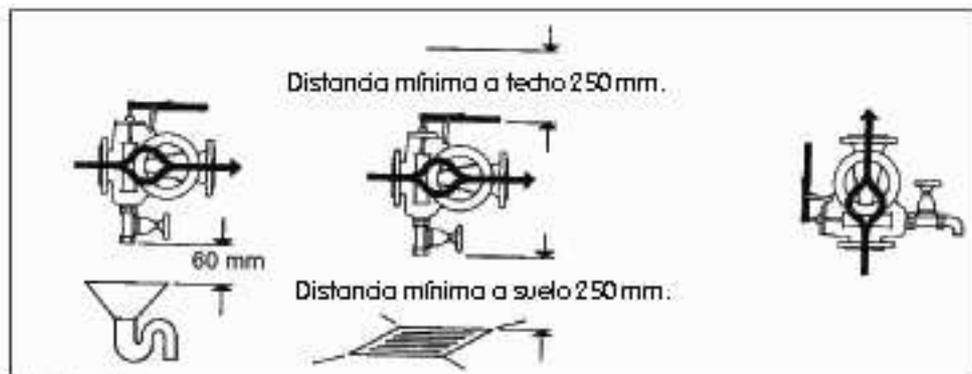
Conexión de bridas según DIN 2633

## Instalación

El filtro autolimpiable se debe de instalar en una habitación seca y libre de heladas con desagüe por el suelo. Se puede instalar en tuberías de acero o plásticas y en cualquier dirección del flujo de agua. Para manejar más fácilmente el filtro es necesario mantener las distancias mínimas.

Debe existir un desagüe según DIN 1986 (p.e. por el suelo), para poder desaguar correctamente. El desagüe debería ser una dimensión mayor que la de de la conexión del filtro (p.e. JRSF DN80 necesita una conexión de desagüe de min. 100 mm). En caso de montaje en tuberías perpendiculares se tiene que desviar el agua de retorno hacia abajo, a través de un codo ajustado a la válvula del agua de lavado.

Si no existe una conexión de desagüe directamente debajo del filtro, se puede llevar la conexión, desplazándola unos metros hacia otra conexión de desagüe, utilizando una tubería conectada a la válvula del agua de lavado.

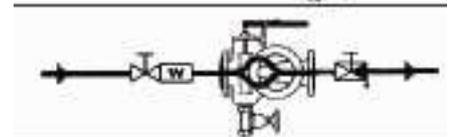


### Ejemplos de montaje:

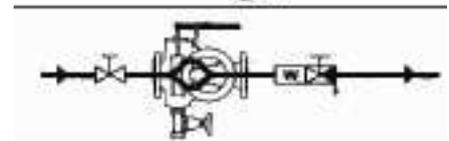
Ejemplo 1: Detrás del contador de agua y la válvula de retorno para proteger la instalación de agua de la casa completa



Ejemplo 2: En caso de tener que proteger la válvula de retorno



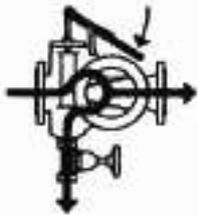
Ejemplo 3: Si adicionalmente se tiene que proteger el contador de agua.



## Manejo

Dependiendo del caudal de agua así como de las cantidades de impurezas de grano grueso y fino se debe de activar el retrolavado entre 1 semana a 3 meses, siempre y cuando no sea necesario activarlo a causa de una gran cantidad de impurezas en espacios más cortos de tiempo. El retrolavado se realiza con una presión de tubería total.

### 1. Enjuague cámara inferior



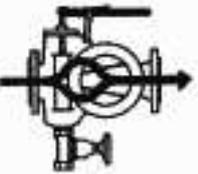
Abrir completamente la válvula de lavado. Mover la palanca manual presionando el bloqueo hacia la carcasa del filtro hasta llegar al tope. Tiempo de enjuague de 2 – 5 segundos.

### 2. Enjuague cámara superior



Separar la palanca manual de la carcasa del filtro, manteniendo la válvula de enjuague abierta y presionando el bloqueo. Tiempo de enjuague 2 – 5 segundos. Repetir el enjuague de la cámara inferior y la cámara superior varias veces. Seguidamente cerrar la válvula de enjuague y poner la palanca manual en la posición del central, se enclavará el bloqueo.

### 3. Funcionamiento



Palanca manual en la posición central. Válvula de enjuague cerrada.

Este filtro también existe totalmente automático. Los manuales se pueden modificar posteriormente.

**Nota:** Para evitar el deterioro de las mallas filtrantes es conveniente el hacer las limpiezas con la frecuencia indicada en función de las impurezas que pueda tener el agua, no obstante en caso de deterioro estas mallas pueden ser sustituidas fácilmente quitando una de las bridas laterales, y cambiándolas por unas nuevas.