



Filtro desfangador magnético autolimpiante semiautomático CALEFFI XF

Serie 577

www.caleffi.com



- Dispositivo eXtra Filtrante, la acción combinada del filtro y del desfangador garantiza la máxima eficiencia de separación de las impurezas en el interior de la instalación desde la primera pasada.
- Elimina la magnetita contenida en el circuito cerrado preservando los rotores magnéticos de los circuladores.
- Mantenimiento extremadamente rápido y eficaz gracias al mecanismo interno de cepillos.
- Se puede instalar tanto en tubos horizontales como verticales gracias a la conexión orientable.
- Reduce los problemas de obstrucción de la malla gracias a su elevada superficie filtrante y a la separación de las impurezas aguas arriba del filtro mismo.



 **CALEFFI**
Hydronic Solutions

GAMA DE PRODUCTOS



CÓDIGO	CONEXIÓN	Kv (m³/h)
577500	3/4"	10,3
577600	1"	10,7
577700	1 1/4"	10,7
577200	Ø 22	9,0
577300	Ø 28	10,5

PCT
INTERNATIONAL
APPLICATION
PENDING



CÓDIGO	CONEXIÓN	Kv 100 % (m³/h)	Kv 50 % (m³/h)
577800	1 1/2"	23	40
577900	2"	23	40

Dotado de bypass

PCT
INTERNATIONAL
APPLICATION
PENDING

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Campo de temperatura	0-90 °C
Presión máxima de servicio	3 bar
Fluido utilizable	agua o soluciones de glicol
Abertura de paso media del filtro	160 µm
Inducción magnética sistema de anillo	3 x 0,475 T

FUNCIONAMIENTO

El tratamiento del agua de la instalación se realiza en tres fases bien diferenciadas:

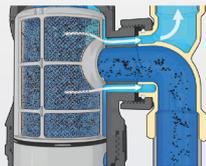
1. El agua entra en el dispositivo por el centro y entra en contacto con el elemento interno, donde las impurezas presentes en el agua, al chocar contra dichas superficies, se separan y precipitan en la parte inferior del cuerpo.



2. En la zona central hay una sonda magnética que captura la magnetita y las impurezas ferrosas hasta el tamaño más pequeño.



3. Al salir de la cámara de tratamiento, el fluido caloportador pasa por un filtro que bloquea mecánicamente todas las impurezas residuales del fluido.



CARACTERÍSTICAS DE CONSTRUCCIÓN

La elevada superficie de la malla filtrante, con una abertura de paso de 160 µm, hace que se obstruya poco.



MANTENIMIENTO

Para realizar la limpieza no es necesario desmontar el componente, sino que es suficiente girar el mando situado en la parte superior del dispositivo para limpiar la malla filtrante mediante el mecanismo interno de cepillos.



BYPASS REGULABLE

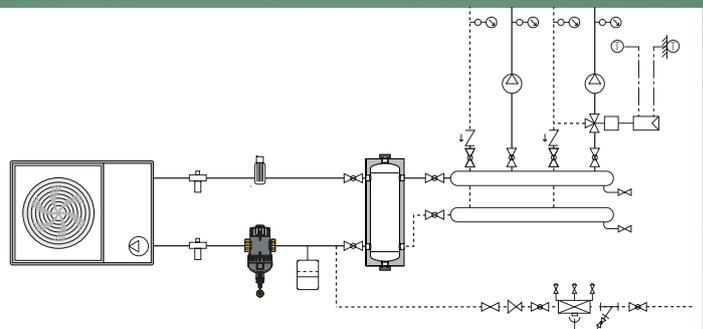
Las versiones DN 40 (cód. 577800, 1 1/2") y DN 50 (cód. 577900, 2") están dotadas de un bypass que permite parcializar el caudal que pasa por el dispositivo y, así, aumentar el valor de Kv.



Se recomienda una filtración del 100 % durante la puesta en marcha y las primeras semanas de funcionamiento de la instalación. En la fase de "mantenimiento", el dispositivo se puede regular en función bypass para obtener un Kv mayor.



ESQUEMA DE APLICACIÓN



DOCUMENTACIÓN DE REFERENCIA

Serie 577

- Folleto 01391

CALEFFI
Hydronic Solutions

Caleffi S.p.A. S.R. 229 n. 25 · 28010 Fontaneto d'Agogna (NO) · Italia
Tel. +39 0322 8491 · Fax +39 0322 863723
info@caleffi.com · www.caleffi.com · © Copyright 2023 Caleffi

0366223ES

El fabricante se reserva el derecho a modificar los productos descritos y los datos técnicos correspondientes en cualquier momento y sin previo aviso. En el sitio web www.caleffi.com, los documentos están siempre con el nivel de actualización más reciente y son válidos en caso de comprobaciones técnicas.