

SEPARADOR HIDRAULICO

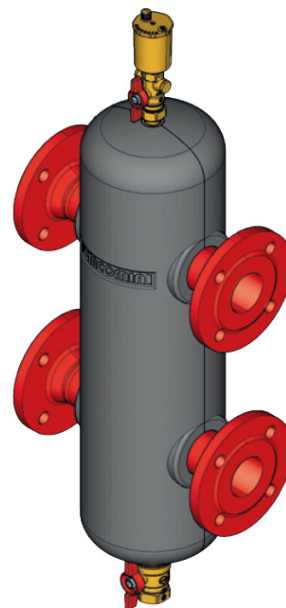


R1461

DESCRIPCIÓN

El separador hidráulico es un dispositivo que en los sistemas de climatización garantiza las siguientes funciones:

- **Separación hidráulica:** Hace que los circuitos hidráulicos conectados sean independientes, eliminando la mutua influencia entre bombas instaladas en serie, compensando la diferencia de caudales de los circuitos
- **Separador de suciedad:** Permite la separación y eliminación de impurezas presentes en los circuitos mediante una válvula de drenaje situada en la parte inferior del separador.
- **Purgador de aire:** Permite la separación y eliminación del aire presente en los circuitos a través de un purgador situado en la parte superior del separador.
- Se suministra con aislamiento térmico

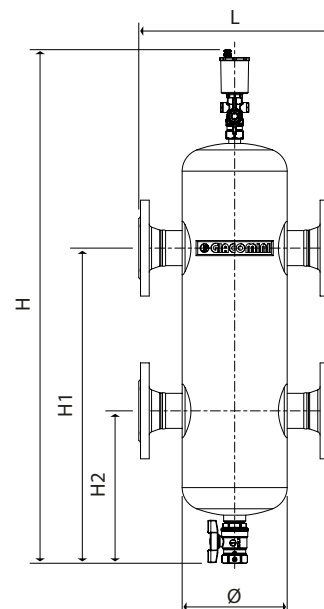


CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- **Fluido:** Agua, agua glicolada (50%)
- **Presión:** 10 bar
- **Temperatura de trabajo:** 0° -100 °C
- **Conexión del purgador:** 1/2"
- **Conexión de la valvula drenaje:** 1"

Materiales:

- **Cuerpo:** Acero pintado
- **Purgador:** Latón
- **Válvula drenaje:** Latón
- **Aislamiento:** Espuma PE-X de celda cerrada
- **Espesor:** 20 mm
- **Densidad:** 30 kg/m³
- **Conductividad térmica:** 0,038 W/mK
- **Reacción al fuego:** Clase B2



CÓDIGO	DIN	L [mm]	Ø [mm]	H [mm]	H1 [mm]	H2 [mm]	Caudal max [m ³ /h]	Peso [Kg]	Volumen [L]
AC71775	DN50	330	140	884	542	262	10,5	19	10
AC71776	DN65	360	169	1004	612	282	17,5	25	17
AC71777	DN80	450	220	1164	762	322	25	36	36
AC71778	DN100	500	273	1284	852	352	42	48	66
AC71779	DN125	550	324	1484	1002	402	65	73	105
AC71780	DN150	600	356	1683	1152	452	95	97	109

ESQUEMA DE FLUJO

En el caso que el caudal del circuito primario Q_I sea mayor que el del circuito secundario Q_{II} , el sobrante del primario vuelve por el interior del separador hidráulico, mezclándose con el retorno del secundario.

Para el caso en que el caudal del circuito primario Q_I sea menor que el del circuito secundario Q_{II} , es el retorno del propio secundario quien aporta el necesario por el interior del separador, mezclándose con la ida del primario.

