

Separadores Hidráulicos

Manual de uso



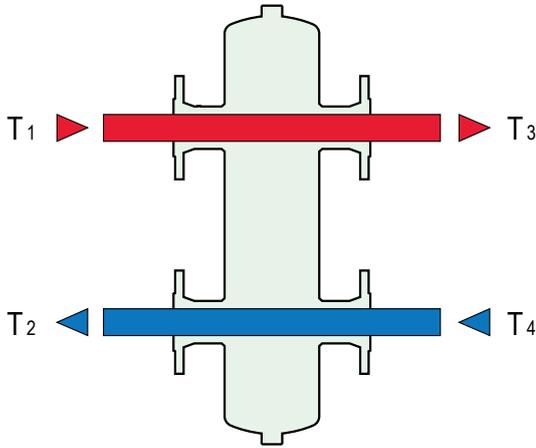
30002427 - 02

 **PEISA**

Una empresa de 

Dimensionamiento en función a variaciones de caudal

CAUDAL DEL PRIMARIO IGUAL AL CAUDAL DEL SECUNDARIO



Es la situación típica de las instalaciones tradicionales, dado que las bombas (o la bomba) del primario por lo general se eligen con el mismo caudal que las del secundario.

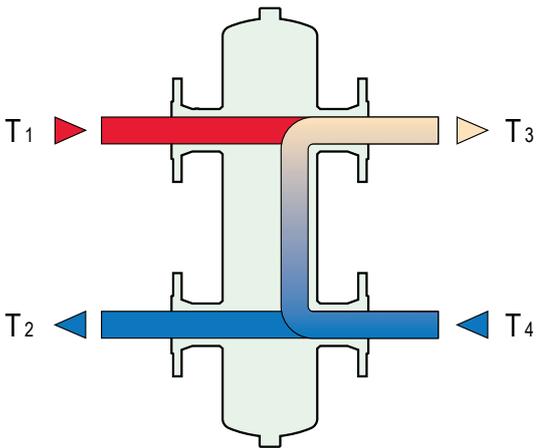
En este caso se puede considerar con buena aproximación que las temperaturas del primario y del secundario están relacionadas del siguiente modo:

$$T1 = T3$$

$$T2 = T4$$

Por lo tanto, en este caso el separador no altera las temperaturas normalmente implicadas. Por consiguiente los terminales pueden dimensionarse, como en las instalaciones normales, en función de la temperatura máxima de funcionamiento con la que el fluido sale del generador.

CAUDAL DEL PRIMARIO INFERIOR AL CAUDAL DEL SECUNDARIO



Esta situación se verifica en las instalaciones con una o más calderas cuyas bombas internas son demasiado débiles para proporcionar a los terminales la potencia térmica requerida y disponible.

También se puede verificar en las instalaciones con subestaciones remotas, cuando se quiere mantener bajo el caudal del primario para limitar los costes de realización de la instalación y de funcionamiento de las bombas.

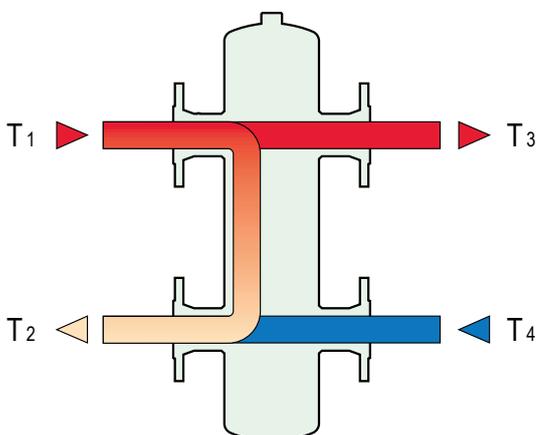
En este caso se puede considerar que las temperaturas del primario y del secundario están relacionadas del siguiente modo:

$$T1 > T3$$

$$T2 = T4$$

Por lo tanto, la temperatura de ida del secundario (es decir, la temperatura máxima del fluido enviado a los terminales) es inferior a la de ida del primario.

CAUDAL DEL PRIMARIO SUPERIOR AL CAUDAL DEL SECUNDARIO



Las instalaciones de baja temperatura, y en especial las de paneles, suelen diseñarse con caudal del primario superior al caudal del secundario.

Una disposición similar puede utilizarse para aumentar la temperatura de retorno a la caldera y evitar los problemas relacionados con la condensación de los humos.

En este caso se puede considerar que las temperaturas del primario y del secundario están relacionadas del siguiente modo:

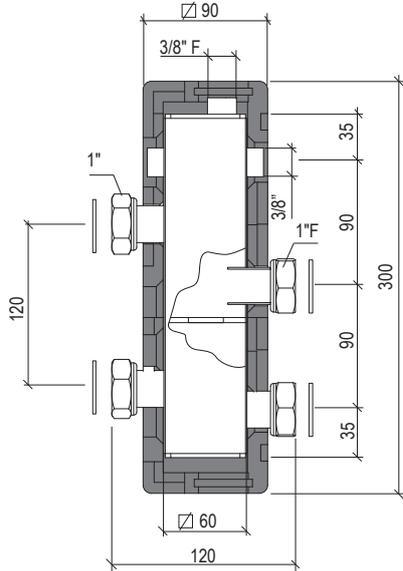
$$T1 = T3$$

$$T2 > T4$$

Por lo tanto la temperatura de retorno del primario (es decir, la de retorno a la caldera) es superior a la de retorno del secundario.

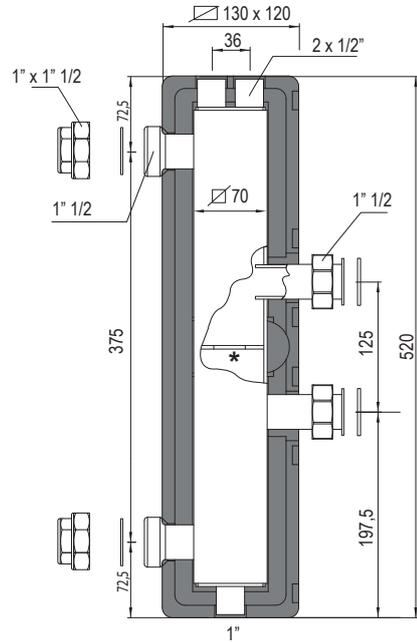
Dimensiones

DN 20



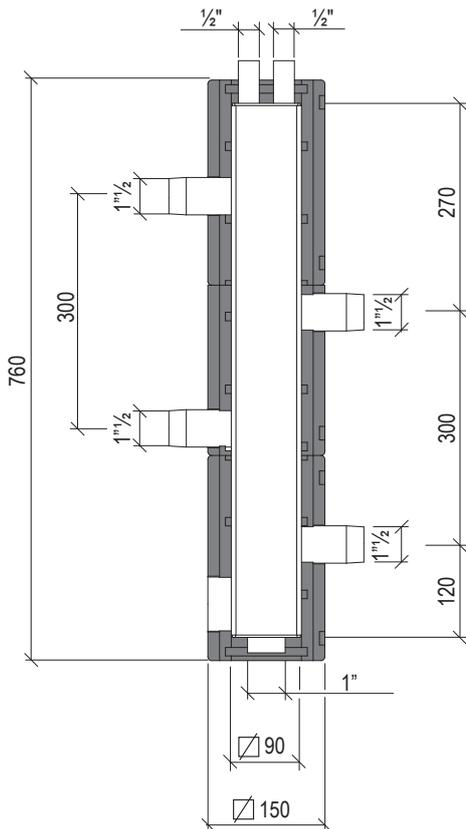
Código: 10000790

DN 25



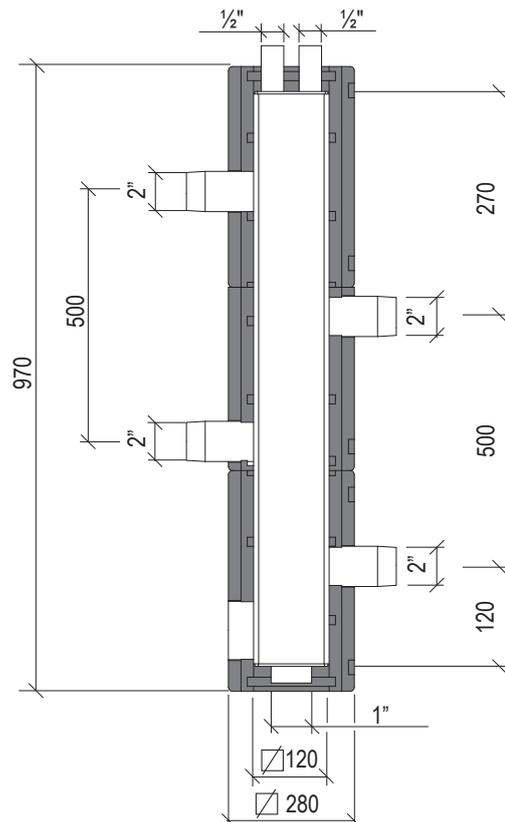
Código: 10000789

DN 32



Código: 10000749

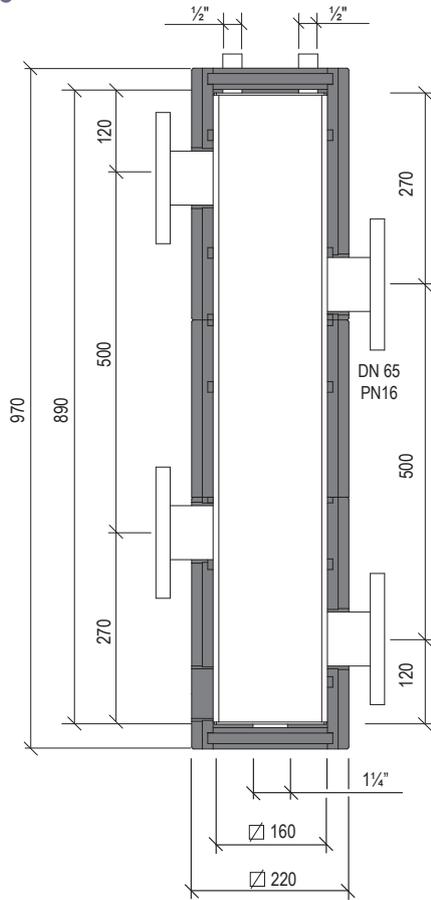
DN 50



Código: 10000750

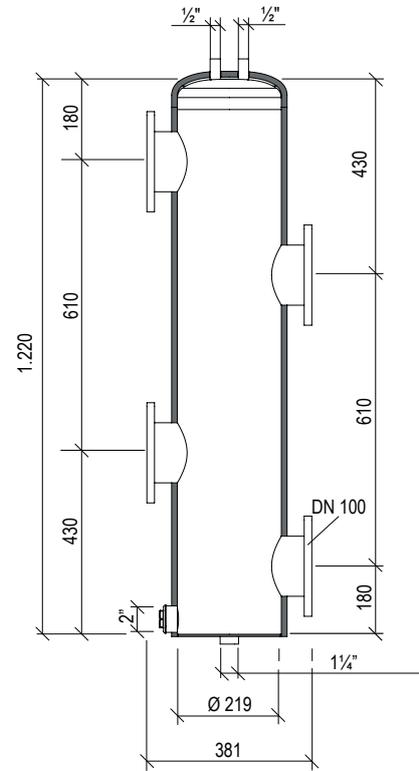
Dimensiones

DN 65



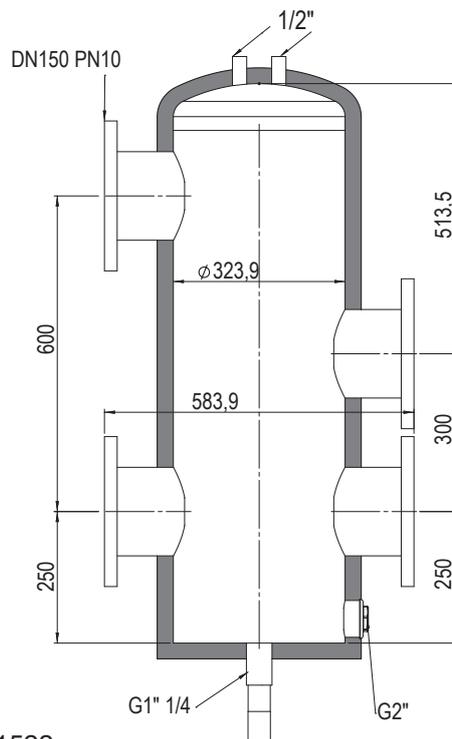
Código: 10000751

DN 100



Código: 10000753

DN 150

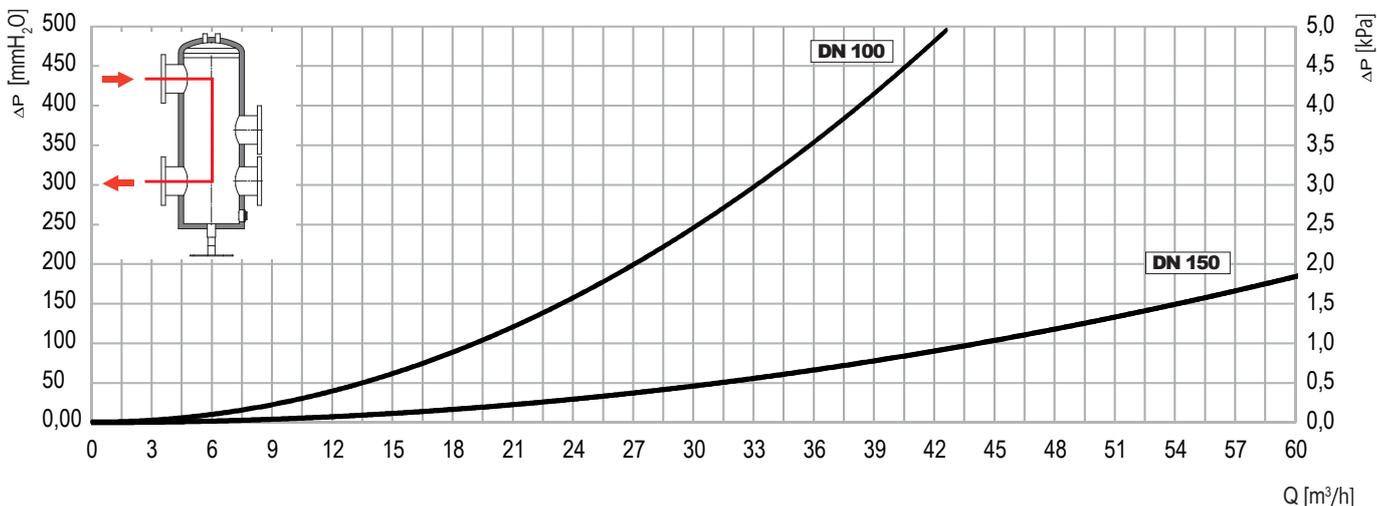
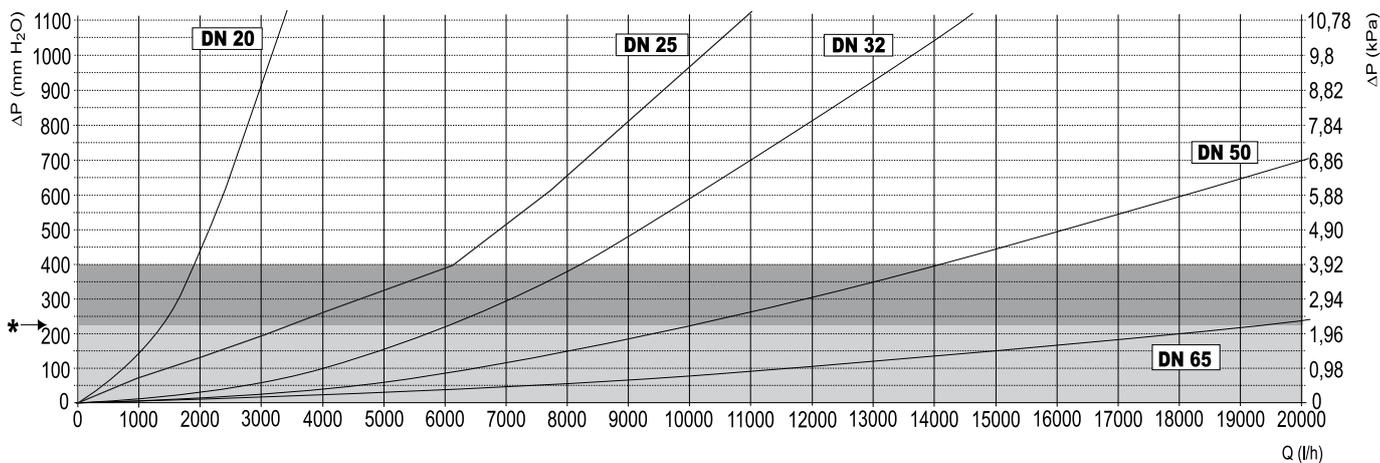


Código: 10001522

Características técnicas

		DN20	DN25	DN32	DN50	DN65	DN100	DN150
Caudal	m ³ /h	1,7	4	6,5	9,5	18	30	70
Capacidad	l	0,9	1,9	4,8	11	21	46	81
Temperatura máx.	°C	100						
Presión máxima	bar	6						10
Materia prima		acero S235			acero ST37.1			
Aislamiento		EPP negro				Trocellen C80 RN2		

Pérdidas de carga

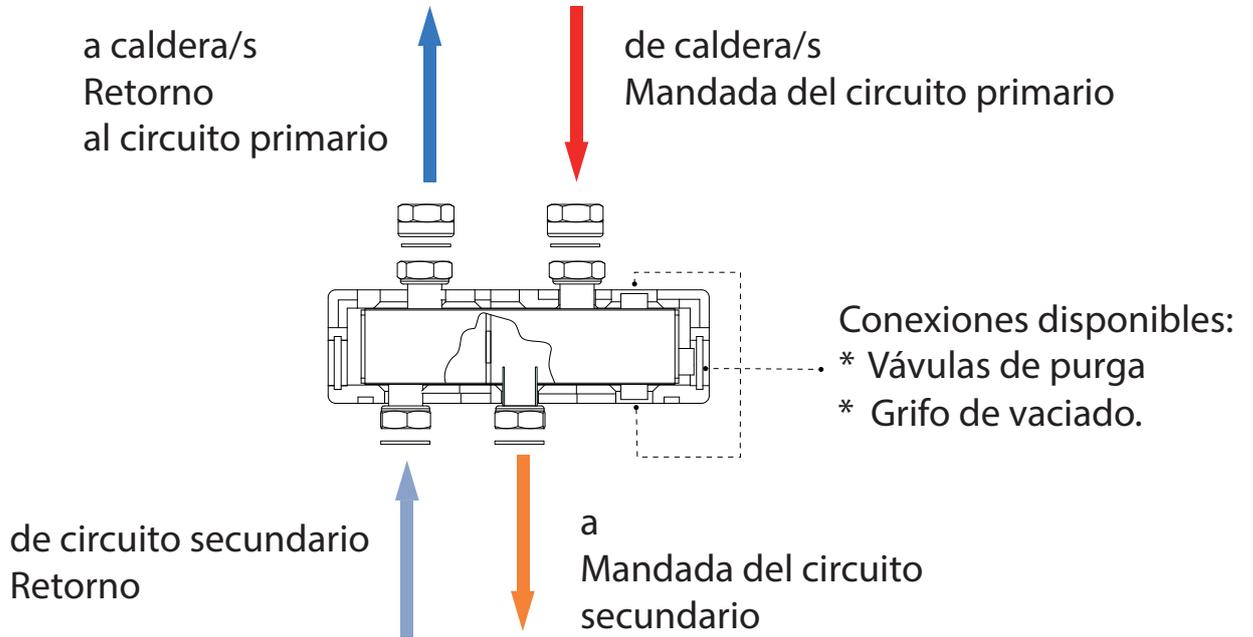


* Referencia nominal: Velocidad interior ~0,2 m/s
velocidad en la boca 1,2 m/s

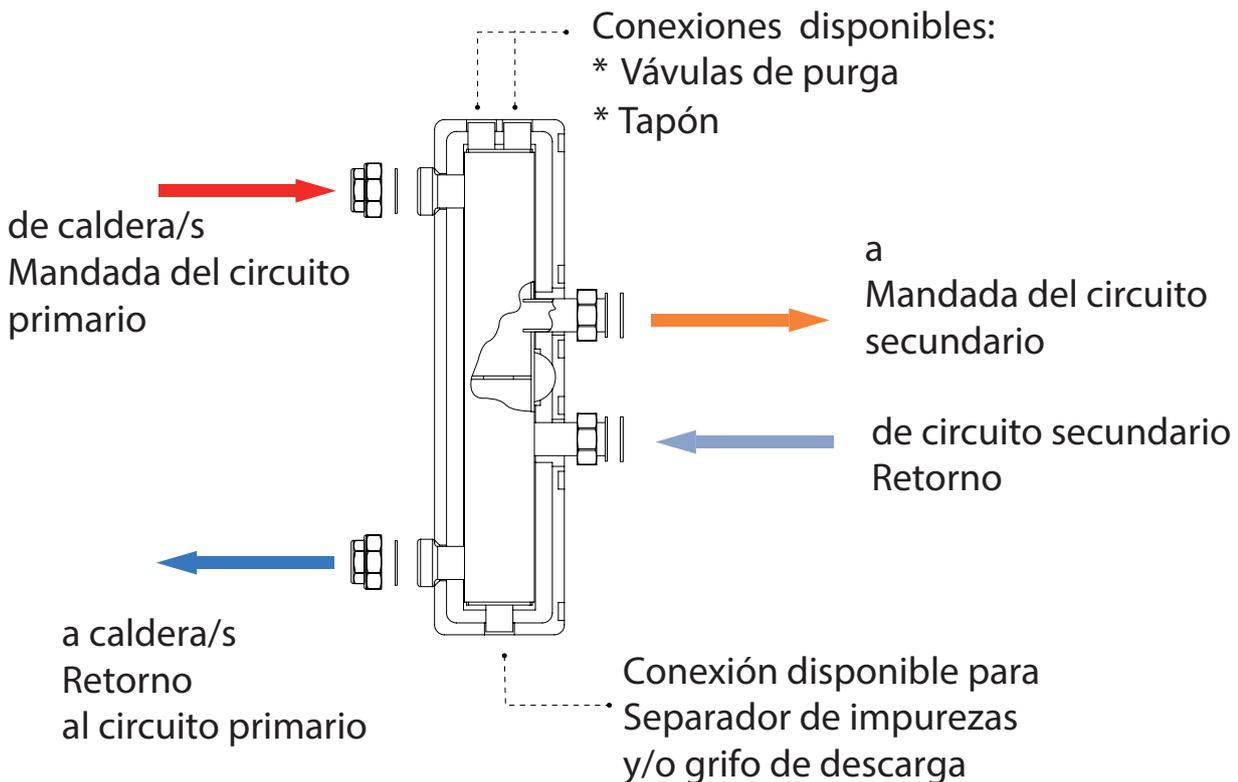
- Rango de trabajo Limite
- Rango de trab. ACONSEJADO

Conexiones

DN 20



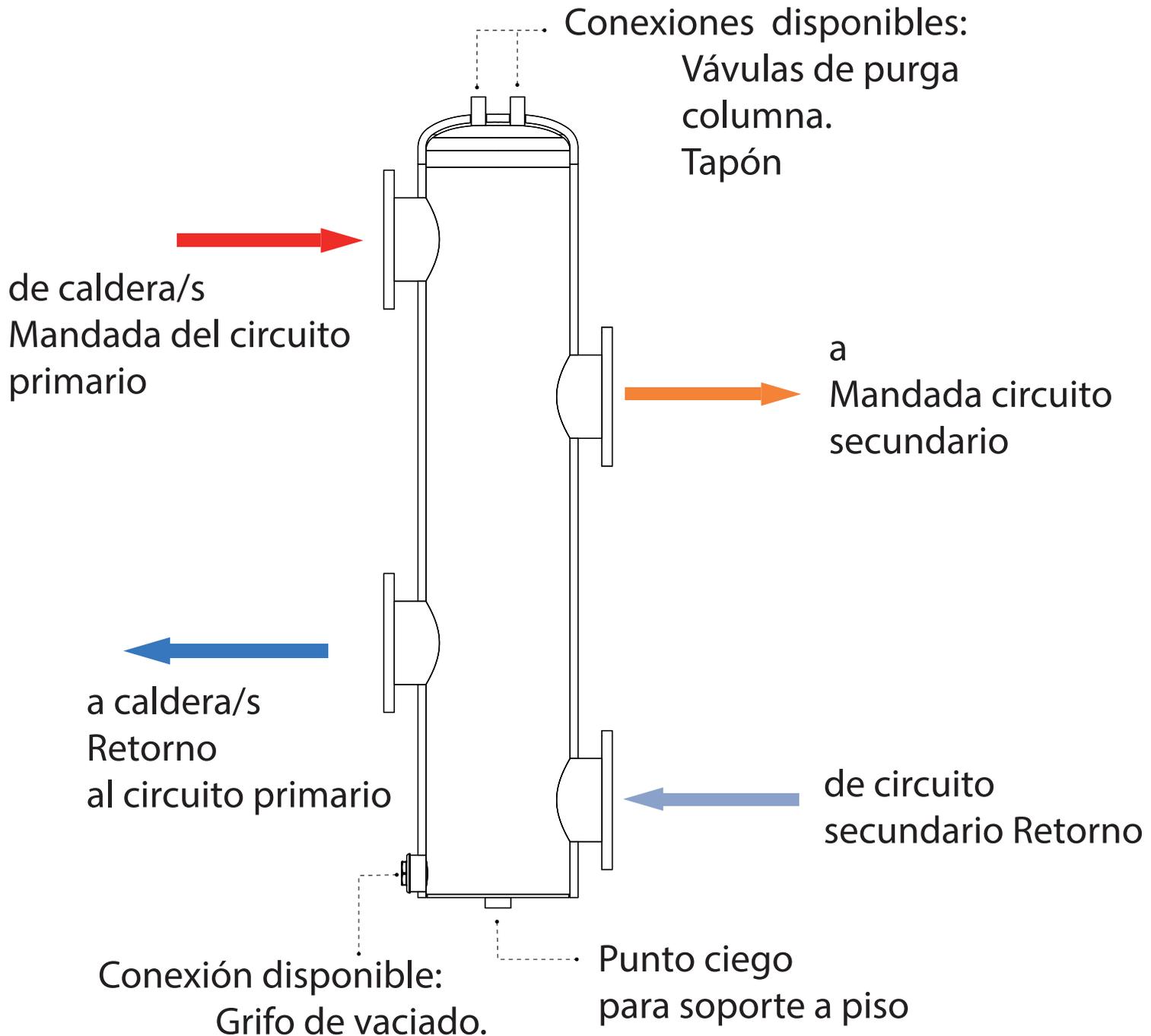
DN 25 - 32 - 50 - 65



Nota: Válvula de purga, separador de impurezas, grifo de descarga y tapón NO incluidos.

Conexiones

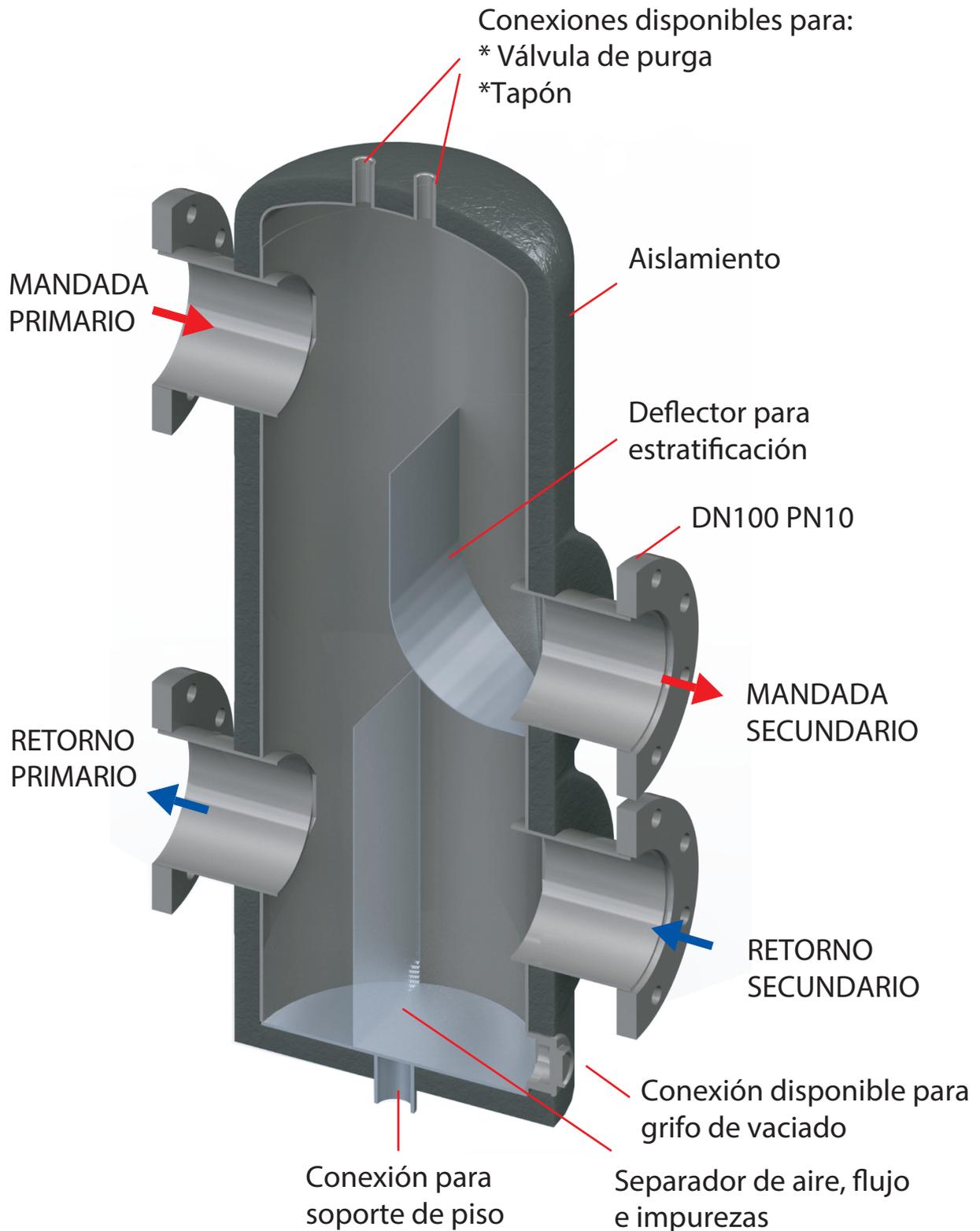
DN 100



Nota: Válvula de purga, separador de impurezas, grifo de descarga y tapón NO incluidos.

Conexiones

DN 150



Nota: Válvula de purga, grifo de descarga y tapón NO incluidos.

Accesorios

• Soporte mural



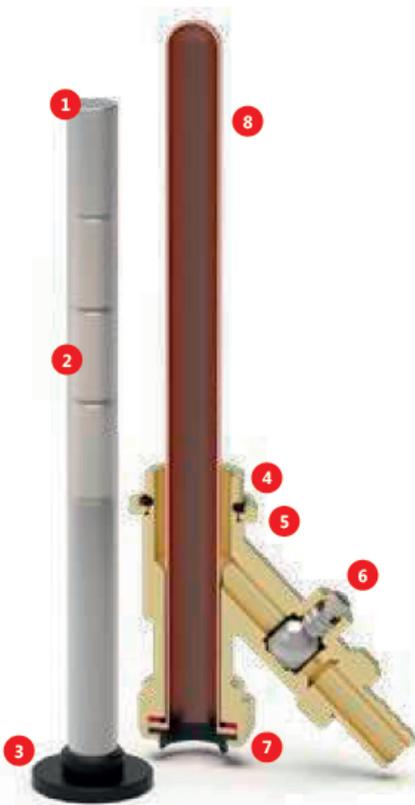
Disponible para los modelos DN 25 y DN 32

• Soporte de piso



Disponible para los modelos DN 100 y DN 150

• Separador magnético de impurezas con grifo de descarga



Disponible para los modelos DN 25, DN 32, DN50 y DN 60.

Permite eliminar fácil y rápidamente la suciedad utilizando una mínima cantidad de agua del sistema de calefacción.

Equipado con una cápsula de acero inoxidable sellado magnéticamente, con extremos soldados con láser y polos opuestos que garantizan un extraordinario poder magnético y, dado que no hay contacto con fluidos e impurezas, una duración prácticamente eterna de la carga magnética.

- | | |
|---|-------------------------|
| ① Cápsula de acero inox. con imanes de neodimio | ⑤ Contratuerca |
| ② Imanes de neomio opuestos | ⑥ Grifo de drenaje |
| ③ Botón para extracción de cápsula | ⑦ Junta de estanqueidad |
| ④ O´ring | ⑧ Cobertor de cobre |

Garantía

CERTIFICADO DE GARANTÍA

Para hacer uso de la garantía es imprescindible la presentación de la factura de compra.

Condiciones de la garantía

● **Plazo**

PEISA garantiza este producto hasta un plazo de 2 años, a partir de la fecha de venta indicada en la factura correspondiente y procederá a reparar sin cargo en el plazo fijado, exclusiva y únicamente por intermedio del servicio técnico autorizado.

● **Cobertura**

La garantía se limita a los defectos de fabricación o falla de materiales. Las eventuales reparaciones o sustituciones de partes del producto no modifican la fecha de vencimiento de la garantía. Dentro de los términos establecidos, PEISA se compromete a reparar y sustituir gratuitamente las piezas defectuosas de fabricación a su exclusivo criterio. Las partes y componentes sustituidos en garantía quedarán en propiedad de PEISA. La revisión del equipo se realizará en el lugar donde fue instalado, siempre y cuando se encuentre dentro del radio de acción del servicio técnico autorizado fijado en 60 km. De no ser posible su reparación en el lugar, la misma deberá ser enviada al servicio autorizado más próximo, con cargo del cliente.

Dentro de los 30 días de la recepción de la solicitud de servicio técnico se procederá a la reparación amparada por la presente garantía.

Están excluidas de la presente garantía las fallas derivadas de:

- Equipos no instalados según las reglas del arte y con respeto a las leyes y reglamentación en vigencia.
- Insuficiencia de caudal o anormalidad de las instalaciones hidráulicas.
- Incorrecto tratamiento del agua de alimentación.
- Tratamientos desincrustantes incorrectamente empleados.
- Corrosiones causadas por agresividad del agua.
- Mantenimiento inadecuado.
- Transpore inadecuado.
- Negligencia en el uso.
- Congelamiento del agua de la instalación.
- Intromisión de personal no autorizado.

● **Responsabilidad**

El personal autorizado de PEISA interviene sólo a título de asistencia técnica en relación con el usuario; el instalador es responsable de las instalaciones que deberán respetar las prescripciones técnicas indicadas en el presente certificado y en el manual de uso del equipo. Nadie está autorizado a modificar los términos de la presente garantía ni entregar otros, ya sean verbales o escritos. Foro competente. Tribunales de la Justicia Nacional Ordinaria en lo Comercial con asiento en la Ciudad Autónoma de Buenos Aires.

Válido únicamente en el territorio de la República Argentina.



+54 11 4107-5200

info@peisa.com.ar

Asesoramiento a Profesionales

Av. del Libertador 6655

C1428ARJ Ciudad Autónoma de Buenos Aires

Argentina

obras@peisa.com.ar

Servicio Técnico

0810-222-7378

www.peisa.com.ar/service

peisa.com.ar

 **PEISA**

Una empresa de 
