



## Desaireadores/separadores de aire SV-D



### APLICACIONES

Los desaireadores SV se utilizan para eliminar de forma eficiente aire y microburbujas en sistemas de calefacción y refrigeración.

### FUNCIONAMIENTO

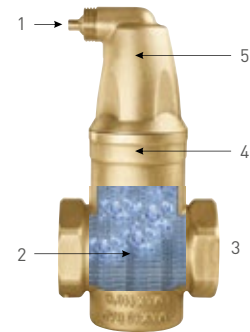
Para un rendimiento óptimo, el desaireador debe estar situado próximo a la fuente de calor y a baja presión si es posible, instalándolo en la impulsión y en el lado de succión de la bomba que son los puntos donde la existencia de microburbujas es mayor. Asimismo, su colocación no debe superar una altura estática de 15 m para instalaciones de calefacción y de 5 m para sistemas de refrigeración.

La eficiencia del dispositivo se verá reducida si se superan las alturas indicadas o bien la velocidad máxima del flujo es superior a 3 m/s.

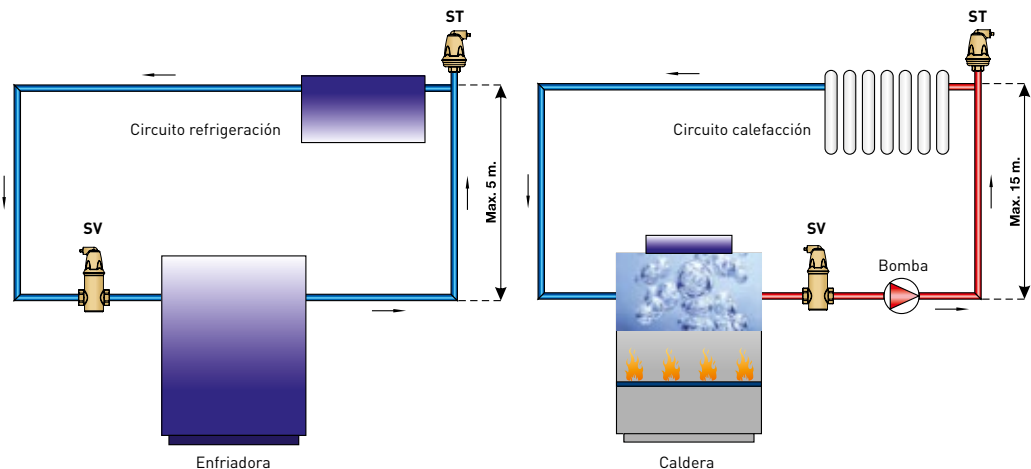
El diseño "MicroSmart" del desaireador SV permite una separación óptima de aire y microburbujas con muy baja resistencia al flujo.

### DETALLE CONSTRUCTIVO

1. Conexión rosca 1/2" M para hacer pruebas de presión o volver a realizar operaciones de desaireado.
2. Con un diseño Micro-Smart, esta es la parte más importante del dispositivo. Permite una óptima separación del aire y microburbujas con una reducida resistencia al flujo.
3. Conexión al sistema 3/4" - 1" - 1 1/4" - 1 1/2" - 2" para instalación horizontal.
4. Cuerpo resistente y duradero.
5. Diseño especial para la eliminación de aire que garantiza la una perfecta operación de purga sin obstrucciones producidas por suciedad o impurezas.



### EJEMPLOS DE INSTALACIÓN





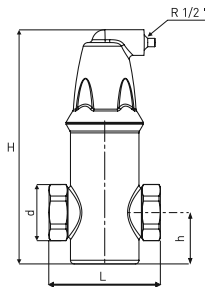
## Desaireadores/separadores de aire SV-D



### SV-D-Y HORIZONTAL

Desaireador de aire para instalaciones de calefacción y refrigeración con evacuación lateral. Cuerpo en latón, filtro interior en Inox y partes internas, juntas y flotador en material resistente a los productos anticongelantes. Presión máx.: 10 bar. Tem. máx.: 110 °C. Equipado con conexión de rosca 1/2" M en la desaireación para realizar pruebas de presión o para la eliminación de gases a distancia. **Instalación en horizontal.**

| Código | Conexión (d) | PVP €  |
|--------|--------------|--------|
| 010250 | 3/4"         | 108,98 |
| 010251 | 1"           | 114,00 |
| 010252 | 1 1/4"       | 122,00 |
| 010253 | 1 1/2"       | 152,60 |
| 010254 | 2"           | 194,20 |



### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS. DIMENSIONES (MM)

| Código | Medida (d) | H   | h  | L    | Peso (kg) | Caudal (m³h)* |
|--------|------------|-----|----|------|-----------|---------------|
| 010250 | 3/4"       | 194 | 24 | 85,5 | 0,94      | 2,65          |
| 010251 | 1"         | 195 | 40 | 85,5 | 0,954     | 3,1           |
| 010252 | 1 1/4"     | 199 | 40 | 86   | 1,05      | 4,6           |
| 010253 | 1 1/2"     | 208 | 44 | 94   | 1,183     | 7             |
| 010254 | 2"         | 215 | 44 | 98   | 1,333     | 12,25         |

[\*] Caudal con velocidad fluido de 1 m/s

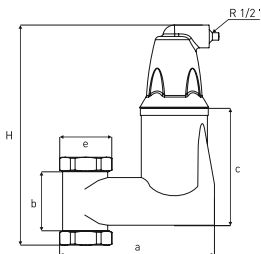


### SV-D-D VERTICAL

Desaireador de aire para instalaciones de calefacción y refrigeración con evacuación lateral. Cuerpo en latón, filtro interior en Inox y partes internas, juntas y flotador en material resistente a los productos anticongelantes. Presión máx.: 10 bar. Tem. máx.: 110 °C. Equipado con conexión de rosca 1/2" M en la desaireación para realizar pruebas de presión o para la eliminación de gases a distancia. **Instalación en vertical.**

| Código | Conexión (e) | PVP €  |
|--------|--------------|--------|
| 010260 | 3/4"         | 217,98 |
| 010261 | 1"           | 217,98 |

[\*] Caudal con velocidad fluido 1 m/s.



### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS. DIMENSIONES (MM)

| Código | Medida (e) | H   | b  | a   | c   | Peso (kg) | Caudal (m³h)* |
|--------|------------|-----|----|-----|-----|-----------|---------------|
| 010260 | 3/4"       | 210 | 60 | 137 | 114 | 1,87      | 2,65          |
| 010261 | 1"         | 210 | 60 | 135 | 114 | 1,87      | 3,1           |

[\*] Caudal con velocidad fluido de 1 m/s



## SV-F embridados



### APLICACIONES

Los desaireadores SV se utilizan para eliminar de forma eficiente aire y microburbujas en sistemas de calefacción y refrigeración.

### FUNCIONAMIENTO

Para un rendimiento óptimo, el desaireador debe estar situado próximo a la fuente de calor y a baja presión si es posible, instalándolo en la impulsión y en el lado de succión de la bomba que son los puntos donde la existencia de microburbujas es mayor.

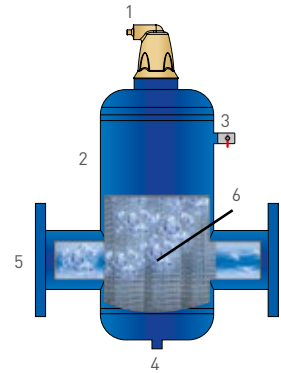
Asimismo, su colocación no debe superar una altura estática de 15 m para instalaciones de calefacción y de 5 m para sistemas de refrigeración.

La eficiencia del dispositivo se verá reducida si se superan las alturas indicadas o bien la velocidad máxima del flujo es superior a 3 m/s.

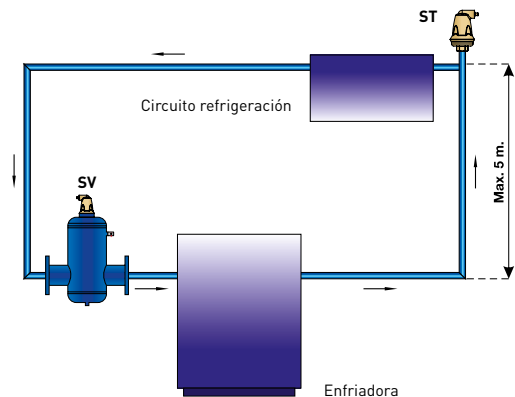
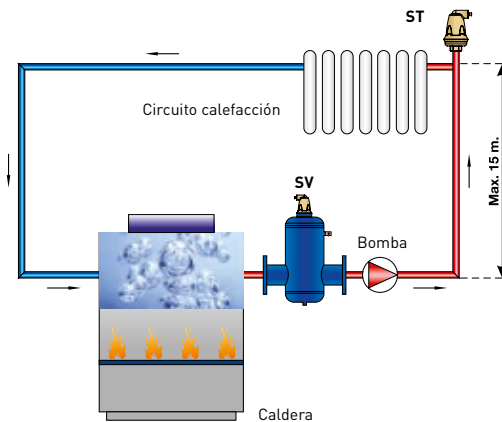
El diseño "MicroSmart" del desaireador SV permite una separación óptima de aire y microburbujas con muy baja resistencia al flujo.

### DETALLE CONSTRUCTIVO

- 1 - Especial diseño que garantiza una estanqueidad total una vez se ha producido la desaireación.
- 2 - Cuerpo resistente y duradero.
- 3 - Válvula de vaciado para descargar grandes cantidades de aire y para eliminar la suciedad flotante.
- 4 - Drenaje de suciedad e impurezas sólidas.
- 5 - Conexión con brida hasta DN 300 (desde Dn 200 hasta DN 600, bajo demanda).
- 6 - El particular tamiz "MicroSmart" es el componente más importante del dispositivo. Permite una separación óptima de aire y microburbujas con muy baja resistencia al flujo.



### EJEMPLOS DE INSTALACIÓN





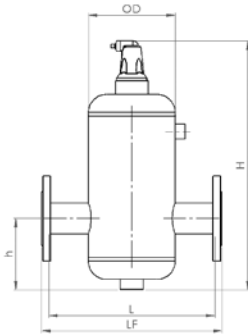
## Desaireadores SV-F embridados



### SV-F EMBRIDADO

Desaireador para instalaciones de calefacción y refrigeración. Fabricado en acero ST 37. Conexión mediante bridas. Filtro en acero Inox. Presión máx.: 10 bar. Temp. máx.: 110 °C. Incorpora válvula de esfera lateral para el drenaje de suciedad e impurezas sólidas en flotación y para liberar grandes cantidades de aire al realizar operaciones de llenado del sistema. Equipado con conexión de rosca 1/2" M en la desaireación para realizar pruebas de presión o para la conducción de gases.

| Código | Medida (DN) | PVP €     |
|--------|-------------|-----------|
| 010262 | 50          | 785,20    |
| 010263 | 65          | 804,90    |
| 010264 | 80          | 1.040,40  |
| 010265 | 100         | 1.120,90  |
| 010266 | 125         | 1.825,60  |
| 010267 | 150         | 1.904,10  |
| 010268 | 200         | Consultar |
| 010269 | 250         | Consultar |
| 010270 | 300         | Consultar |



### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS. DIMENSIONES (MM)

| Código | Medida | OD    | H    | h   | Vaciado | LF   | Peso (kg) | Caudal (m³h)* | Volumen (l) |
|--------|--------|-------|------|-----|---------|------|-----------|---------------|-------------|
| 010262 | DN 50  | 168,3 | 482  | 138 | 1" H    | 350  | 15        | 12            | 6           |
| 010263 | DN 65  | 168,3 | 482  | 138 | 1" H    | 350  | 16,5      | 22,5          | 6           |
| 010264 | DN 80  | 219,1 | 607  | 177 | 1" H    | 470  | 23        | 30            | 16          |
| 010265 | DN 100 | 219,1 | 607  | 177 | 1" H    | 475  | 25        | 45            | 16          |
| 010266 | DN 125 | 323,9 | 797  | 267 | 1" H    | 635  | 47        | 75            | 50          |
| 010267 | DN 150 | 323,9 | 797  | 267 | 1" H    | 635  | 49        | 112,5         | 50          |
| 010268 | DN 200 | 400   | 997  | 297 | 1" H    | 775  | 70        | 187,5         | 95          |
| 010269 | DN 250 | 500   | 1227 | 347 | 2" H    | 890  | 140       | 300           | 190         |
| 010270 | DN 300 | 600   | 1557 | 385 | 2" H    | 1005 | 215       | 412,5         | 275         |

(\*) Caudal con veocidad fluido de 1,5 m/s



### AISLAMIENTO TÉRMICO

Para dispositivos embridados. Permite un mayor ahorro energético y es de fácil colocación, incluso con aquellos ya instalados. Resistente al agua y al choque térmico. Densidad: 140 Kg/m³. Temp. máx. trabajo: 230 °C. Límites temp. -45 °C + 260 °C. Fabricado en color gris.

| Código | Apto para              | PVP €  |
|--------|------------------------|--------|
| 010142 | Desaireador SV-F DN50  | 96,20  |
| 010143 | Desaireador SV-F DN65  | 96,20  |
| 010144 | Desaireador SV-F DN80  | 147,30 |
| 010145 | Desaireador SV-F DN100 | 147,30 |
| 010146 | Desaireador SV-F DN125 | 241,50 |
| 010147 | Desaireador SV-F DN150 | 241,50 |
| 010148 | Desaireador SV-F DN200 | 335,70 |



## Separadores, desfangadores magnéticos SD-D roscados



### APLICACIONES

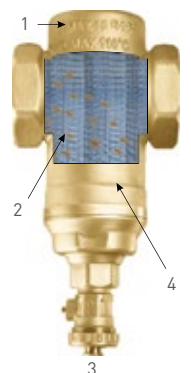
Los separadores/desfangadores se utilizan para eliminar de forma eficiente las impurezas y suciedad presentes sistemas de calefacción y refrigeración.

### FUNCIONAMIENTO

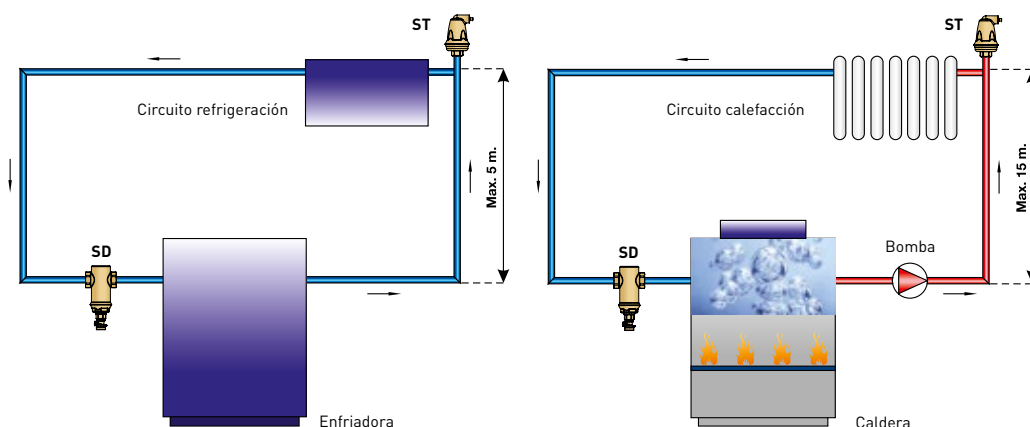
Estos dispositivos deben situarse siempre antes de los equipos (calderas, máquinas enfriadoras, válvulas de control, bombas, etc.), que deben ser protegidos contra suciedad, lodos, etc. En los sistemas de calefacción se deben instalar en el retorno y en refrigeración cerca de la maquina.

### DETALLE CONSTRUCTIVO

1. Cuerpo resistente y duradero.
2. Con un diseño Micro-Smart, esta es la parte más importante del dispositivo. Permite una óptima separación del aire y microburbujas con una reducida resistencia al flujo.
3. Conexiones roscadas al sistema 3/4" - 1" - 1 1/4" - 1 1/2" - 2" para instalación horizontal.
4. Gran espacio para la recogida de suciedad e impurezas sólidas.
5. Válvula de vaciado 1/2" M para el drenaje de lodos e impurezas.



### EJEMPLOS DE INSTALACIÓN





## Separadores, desfangadores magnéticos SD-D roscados

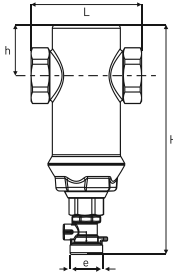


### SD-D-I HORIZONTAL

Separador/desfangador magnético fabricado en latón con filtro en Inox. Incorpora válvula de vaciado con racor portagoma de 1/2" M.

Presión máx.: 10 bar. Temp. máx.: 110 °C. **Instalación en horizontal.**

| Código | Medida H-H | ➡ | 📦  | PVP €  |
|--------|------------|---|----|--------|
| 010255 | 3/4"       | 1 | 10 | 159,00 |
| 010256 | 1"         | 1 | 10 | 166,00 |
| 010257 | 1 1/4"     | 1 | 10 | 174,00 |
| 010258 | 1 1/2"     | 1 | 10 | 202,20 |
| 010259 | 2"         | 1 | 10 | 243,50 |



### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS. DIMENSIONES (MM)

| Código | Medida (e) | H   | h  | L    | Peso (kg) | Caudal (m³/h)* |
|--------|------------|-----|----|------|-----------|----------------|
| 010255 | 3/4"       | 190 | 24 | 85,5 | 1,01      | 2,65           |
| 010256 | 1"         | 192 | 40 | 85,5 | 1,053     | 3,1            |
| 010257 | 1 1/4"     | 197 | 40 | 86   | 1,15      | 4,6            |
| 010258 | 1 1/2"     | 205 | 44 | 94   | 1,26      | 7              |
| 010259 | 2"         | 212 | 44 | 98   | 1,41      | 12,25          |

(\*) Caudal con veocidad fluido de 1 m/s



### TACOVENT PURE MAG RV

Separador/desfangador magnético sin aislamiento para instalación en vertical en instalaciones de calefacción. Fabricado en latón, conexión H-H. Presión máx. trabajo: 10 bar. Temp. máx. trabajo: 120 °C. Equipado con válvula de esfera para vaciado con portagoma. Instalación en vertical. Dimensiones (mm): H 220, L 158.

| Código       | Medida H - H | Caudal kv (m³/h) | PVP €  |
|--------------|--------------|------------------|--------|
| 244.4102.000 | DN 20 3/4"   | 2,65             | 153,40 |



## Separadores, desfangadores magnéticos SD-F embridados



### APLICACIONES

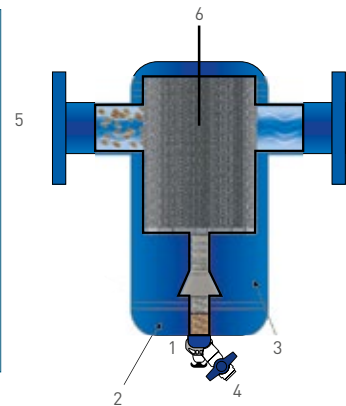
Los separadores/desfangadores magnéticos se utilizan para eliminar de forma eficiente las impurezas y suciedad presentes sistemas de calefacción y refrigeración.

### FUNCIONAMIENTO

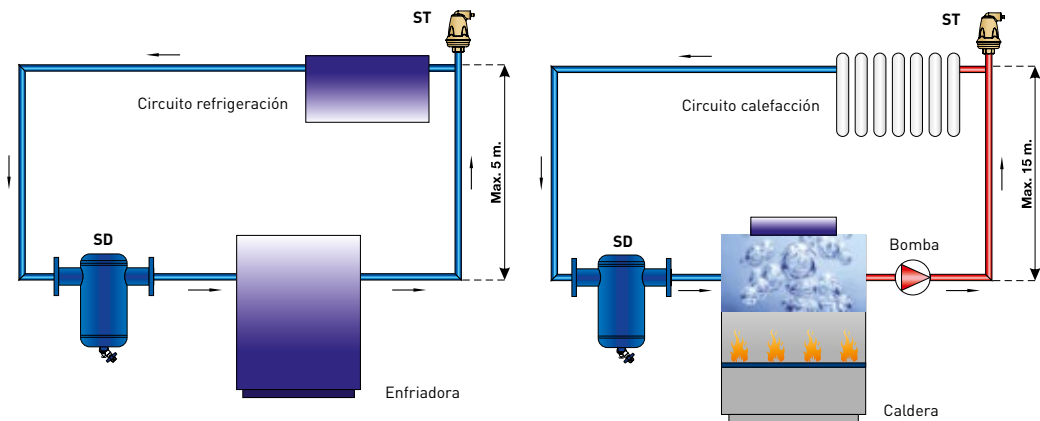
Estos dispositivos deben situarse siempre antes de los equipos (calderas, máquinas enfriadoras, válvulas de control, bombas, etc.), que deben ser protegidos contra suciedad, lodos, etc. En los sistemas de calefacción se deben instalar en el retorno y en refrigeración cerca de la maquina.

### DETALLE CONSTRUCTIVO

1. Elemento magnético Neodimio.
2. Cuerpo resistente y duradero.
3. Espacio que gran capacidad para recogida de suciedad e impurezas sólidas.
4. Drenaje de suciedad e impurezas sólidas.
5. Conexión con brida hasta DN 300 (desde DN 350 hasta DN 600, bajo demanda).
6. El particular tamiz "MicroSmart" es el componente más importante del dispositivo. Crea un área de baja velocidad en el interior del desfangador con muy baja resistencia al flujo consiguiendo una gran efectividad en la separación de impurezas sólidas.



### EJEMPLOS DE INSTALACIÓN





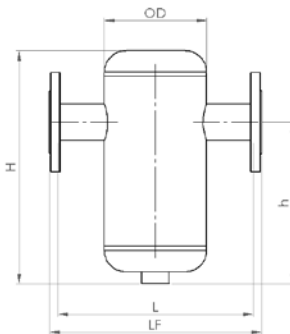
## Separadores, desfangadores magnéticos SD-F embridados



### SD-F-M EMBRIDADO

Separador/desfangador magnético para instalaciones de calefacción y refrigeración. Fabricado en acero ST 37. Conexión mediante bridas. Filtro en acero Inox. Presión máx.: 10 bar. Temp. máx.: 110 °C. Incorpora válvula de esfera para drenaje de suciedad e impurezas sólidas.

| Código | Medida (DN) | PVP €     |
|--------|-------------|-----------|
| 010273 | 50          | 942,30    |
| 010274 | 65          | 981,50    |
| 010275 | 80          | 1.099,30  |
| 010276 | 100         | 1.177,80  |
| 010277 | 125         | 1.805,96  |
| 010278 | 150         | 1.884,50  |
| 010279 | 200         | Consultar |
| 010280 | 250         | Consultar |
| 010281 | 300         | Consultar |



### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

| Código | Medida | OD    | H    | h    | e    | LF   | Peso (kg) | Caudal (m³/h)* | Volumen (l) |
|--------|--------|-------|------|------|------|------|-----------|----------------|-------------|
| 010273 | DN 50  | 168,3 | 373  | 261  | 1" H | 350  | 16        | 12             | 6           |
| 010274 | DN 65  | 168,3 | 373  | 261  | 1" H | 350  | 18        | 22,5           | 6           |
| 010275 | DN 80  | 219,1 | 509  | 353  | 1" H | 470  | 25        | 30             | 16          |
| 010276 | DN 100 | 219,1 | 509  | 353  | 1" H | 475  | 48        | 45             | 16          |
| 010277 | DN 125 | 323,9 | 670  | 454  | 1" H | 635  | 46        | 75             | 50          |
| 010278 | DN 150 | 323,9 | 670  | 454  | 1" H | 635  | 50        | 112,5          | 50          |
| 010279 | DN 200 | 400   | 940  | 623  | 1" H | 775  | 72        | 187,5          | 95          |
| 010280 | DN 250 | 500   | 1138 | 820  | 1" H | 890  | 140       | 300            | 190         |
| 010281 | DN 300 | 600   | 1458 | 1095 | 1" H | 1005 | 209       | 412,5          | 275         |

[\*] Caudal con velocidad fluido de 1,5 m/s



### AISLAMIENTO TÉRMICO

Para dispositivos embridados. Permite un mayor ahorro energético y es de fácil colocación, incluso con aquellos ya instalados. Resistente al agua y al choque térmico. Densidad: 140 Kg/m³. Temp. máx. trabajo: 230 °C. Límites temp. -45 °C + 260 °C. Fabricado en color gris.

| Código | Apto para            | PVP €  |
|--------|----------------------|--------|
| 010150 | Separador SD-F DN50  | 96,20  |
| 010151 | Separador SD-F DN65  | 96,20  |
| 010152 | Separador SD-F DN80  | 147,30 |
| 010153 | Separador SD-F DN100 | 147,30 |
| 010154 | Separador SD-F DN125 | 241,50 |
| 010155 | Separador SD-F DN150 | 241,50 |
| 010156 | Separador SD-F DN200 | 335,70 |





## Separadores, desfangadores y desaireadores



### SEPARADOR / DESFANGADOR MAGNÉTICO PTM-MAG

Para instalaciones de calefacción. Fabricado en acero, conexión mediante racores 3 piezas. Para ser instalado en línea y/o derivación. Equipado con cartucho Inox. Presión máx.: 5 bar. Temp. trabajo: -10+110 °C. Incorpora grifo de vaciado en la parte inferior. Conexión con toma H en la parte superior que permite introducir aditivos de protección en el sistema o instalar purgador automático de aire, incluido. Válido para agua y agua con glicol máx. 30 %.

**Aislamiento, racores y juntas no incluidos.**

| Código | Medida | Dimensiones H-L (mm) | Kv (m <sup>3</sup> /h)* | PVP €  |
|--------|--------|----------------------|-------------------------|--------|
| 805966 | 1½" H  | 364 - 324            | 5,1                     | 204,10 |
| 805967 | 2" H   | 407 - 381            | 8,4                     | 244,90 |

[\*] Caudal obtenido con pérdida de carga 1 bar.

### AISLAMIENTO TÉRMICO

En EPP para separadores PTM-MAG.

| Código | Válido para PTM-MAG | PVP € |
|--------|---------------------|-------|
| 805976 | 1½" H               | 77,60 |
| 805977 | 2" H                | 89,80 |



### RACORES DE CONEXIÓN

En hierro fundido para separadores PTM-MAG, junta no incluida.

| Código | Medida  | PVP € (ud) |
|--------|---------|------------|
| 007442 | 1½" M-H | 19,98      |
| 007444 | 2" M-H  | 31,30      |



### JUNTAS

En fibra verde para racores de conexión.

| Código | Medida | Dimen. exterior x interior x espesor (mm) | PVP € (ud) |
|--------|--------|---|------------|
| 910796 | 1½"    | 1 ½" - 62 x 46 x 2                        | 1,20       |
| 910797 | 2"     | 2" - 78 x 60 x 2                          | 1,90       |



# Desaireador - Desfangador magnético TACOVENT TWIN

Con anillos decantadores y purgador de aire



Soluciones técnicas para la protección y el mantenimiento preventivo de instalaciones, consultar pág. 480.

## APLICACIONES

Se instala en circuitos de calefacción y de agua sanitaria para generar una separación permanente de aire y lodo. La parte del dispositivo destinada a la separación de lodos, se utiliza para separar las partículas presentes en el fluido de la instalación y eliminarlas de forma controlada.

## FUNCIONAMIENTO

Las microburbujas disueltas en el agua se adhieren a las superficies de contacto de los anillos formando burbujas de mayor tamaño que son eliminadas a través del purgador automático situado en la parte superior del dispositivo. El paso directo del caudal por los anillos hace que las partículas en suspensión descieran automáticamente hacia la cámara de decantación del separador, desde donde se pueden expulsar mediante una rápida y cómoda operación de enjuague.

## VENTAJAS

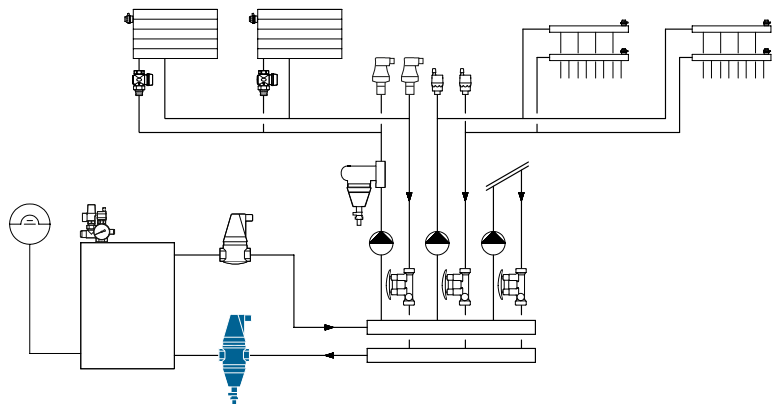
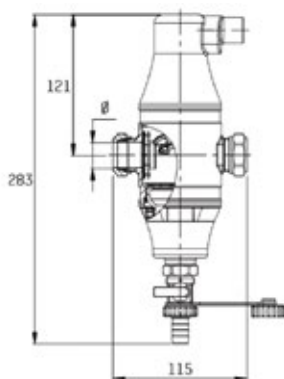
- De diseño robusto y resistente, combina las funciones de purga y separación de lodo, en un solo dispositivo.
- Alto rendimiento en separación de aire y lodo, sin averías ni mantenimiento.



## TACOVENT TWIN MAG R

Separador magnético de aire y lodos, para instalaciones de calefacción y sanitarias. Fabricado en latón, válvula de vaciado con racor portagoma. Conexión mediante racor a compresión diám. 22 mm. Presión máx. trabajo: 10 bar. Temp. máx. trabajo: 120 °C. Instalación en horizontal en la conducción de retorno. Dimensiones en mm: distancia entre tomas 115, altura total 283.

| Código       | Medida | Caudal kv (m³/h) | PVP €   |
|--------------|--------|------------------|---------|
| 244.4111.000 | 22 mm  | 11,20            | ·159,60 |





## Separadores, desfangadores magnéticos, desaireadores SC-F



### APLICACIONES

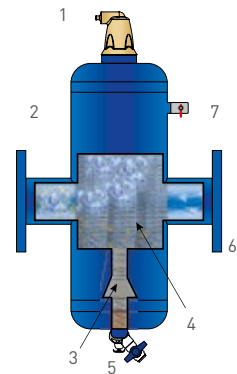
Los sistemas de calefacción y refrigeración ofrecen un rendimiento óptimo con agua libre de aire y suciedad. En sistemas no tratados, el aire puede causar problemas como interrupciones del flujo o incluso una avería completa de la instalación. La suciedad que se compone principalmente de magnetita, puede acumularse donde haya un campo magnético, en válvulas, intercambiadores de calor, tuberías, radiadores bombas y calorímetros. Además de los costos asociados a las reparaciones, la suciedad también conduce a una reducción del rendimiento del sistema y, por lo tanto, a mayores costos energéticos.

### FUNCIONAMIENTO

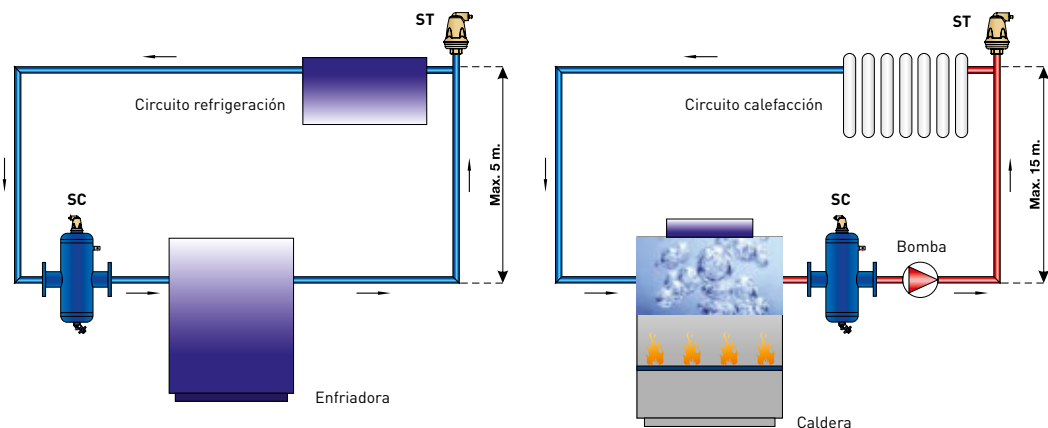
Dispositivo que combina las funciones de separador de suciedad, desfangador magnético y desaireador que elimina de forma eficaz las impurezas, las microburbujas y el aire circulante. El purgador automático de boya que incorpora está equipado con un particular diseño que evita las fugas y obstrucciones debidos a suciedad. Está equipado con válvula para drenaje de suciedad e impurezas sólidas y válvula para eliminar grandes cantidades de aire y la suciedad flotante.

### DETALLE CONSTRUCTIVO

1. Especial diseño que garantiza una estanqueidad total una vez se ha producido la desaireación.
2. Cuerpo resistente y duradero.
3. Elemento magnético Neodimio.
4. El particular tamiz "MicroSmart" es el componente más importante del dispositivo. Crea un área de baja velocidad en el interior del desfangador con muy baja resistencia al flujo consiguiendo una gran efectividad en la separación de impurezas sólidas.
5. Drenaje de suciedad e impurezas sólidas.
6. Conexión con brida hasta DN 300 (desde DN 350 hasta DN 600, bajo demanda).
7. Válvula de vaciado para descargar grandes cantidades de aire y eliminar la suciedad flotante.



### EJEMPLOS DE INSTALACIÓN





## Separadores, desfangadores magnéticos, desaireadores SC-F

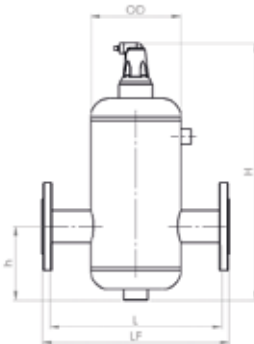


### SC-F CON BRIDAS

Separador/desfangador magnético/desaireador para instalaciones de calefacción y refrigeración. Fabricado en acero ST 37. Conexión mediante bridas. Filtro en acero Inox. Presión máx.: 10 bar. Temp. máx.: 110 °C. Incorpora purgador automático de aire, válvulas de esfera inferior, para drenaje de suciedad e impurezas sólidas y lateral para liberar grandes cantidades de aire al realizar operaciones de llenado del sistema.

| Código | Medida (DN) | PVP €     |
|--------|-------------|-----------|
| 010283 | 50          | 1.217,10  |
| 010284 | 65          | 1.256,30  |
| 010285 | 80          | 1.413,40  |
| 010286 | 100         | 1.531,20  |
| 010287 | 125         | 2.394,90  |
| 010288 | 150         | 2.434,10  |
| 010289 | 200         | Consultar |
| 010290 | 250         | Consultar |
| 010291 | 300         | Consultar |

[\*] Caudal con velocidad fluido de 1,5 m/s.



### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS. DIMENSIONES (MM)

| Código | Medida | OD    | H    | h    | Vaciado | LF   | Peso (kg) | Caudal (m³h)* | Volumen (l) |
|--------|--------|-------|------|------|---------|------|-----------|---------------|-------------|
| 010283 | DN 50  | 168,3 | 641  | 265  | 3/4" H  | 350  | 18        | 12            | 10          |
| 010284 | DN 65  | 168,3 | 641  | 265  | 3/4" H  | 350  | 22        | 22,5          | 10          |
| 010285 | DN 80  | 219,1 | 800  | 345  | 3/4" H  | 470  | 29        | 30            | 24          |
| 010286 | DN 100 | 219,1 | 800  | 345  | 3/4" H  | 475  | 32        | 45            | 24          |
| 010287 | DN 125 | 323,9 | 1073 | 480  | 3/4" H  | 635  | 55        | 75            | 70          |
| 010288 | DN 150 | 323,9 | 1073 | 480  | 3/4" H  | 635  | 83        | 112,5         | 70          |
| 010289 | DN 200 | 400   | 1316 | 615  | 1" H    | 775  | 105       | 187,5         | 140         |
| 010290 | DN 250 | 500   | 1587 | 815  | 2" H    | 890  | 155       | 300           | 265         |
| 010291 | DN 300 | 600   | 1911 | 1120 | 2" H    | 1005 | 232       | 412,5         | 465         |

[\*] Caudal con velocidad fluido de 1,5 m/s



### AISLAMIENTO TÉRMICO

Para dispositivos embreadados. Permite un mayor ahorro energético y es fácil de colocación, incluso con aquellos ya instalados. Resistente al agua y al choque térmico. Densidad: 140 Kg/m³. Temp. máx. trabajo: 230 °C. Límites temp. -45 °C + 260 °C. Fabricado en color gris.

| Código | Apto para                         | PVP €  |
|--------|-----------------------------------|--------|
| 010158 | Separador, desaireador SC-F DN50  | 129,60 |
| 010159 | Separador, desaireador SC-F DN65  | 129,60 |
| 010160 | Separador, desaireador SC-F DN80  | 172,80 |
| 010161 | Separador, desaireador SC-F DN100 | 172,80 |
| 010162 | Separador, desaireador SC-F DN125 | 319,98 |
| 010163 | Separador, desaireador SC-F DN150 | 319,98 |
| 010164 | Separador, desaireador SC-F DN200 | 488,80 |



## Separador hidráulico, desfangador magnético SCX-F-M



### APLICACIONES

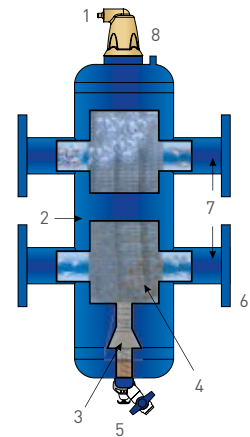
Las instalaciones de calefacción pueden estar equipadas con varias calderas o generadores de calor. Como resultado, las calderas individuales se pueden encender o apagar, dependiendo de las necesidades del sistema. Además, con cierta frecuencia, existen varios subsistemas equipados con bombas individuales. Con estos sistemas existe la posibilidad de que se produzca un desequilibrio hidráulico que provocará una mala transferencia de calor, una sobrecarga de las bombas y un sistema difícil de estabilizar. El uso de un separador hidráulico SCX-M, evita este problema, separa las microburbujas y la suciedad de manera muy eficiente y mejora la eficiencia del sistema.

### FUNCIONAMIENTO

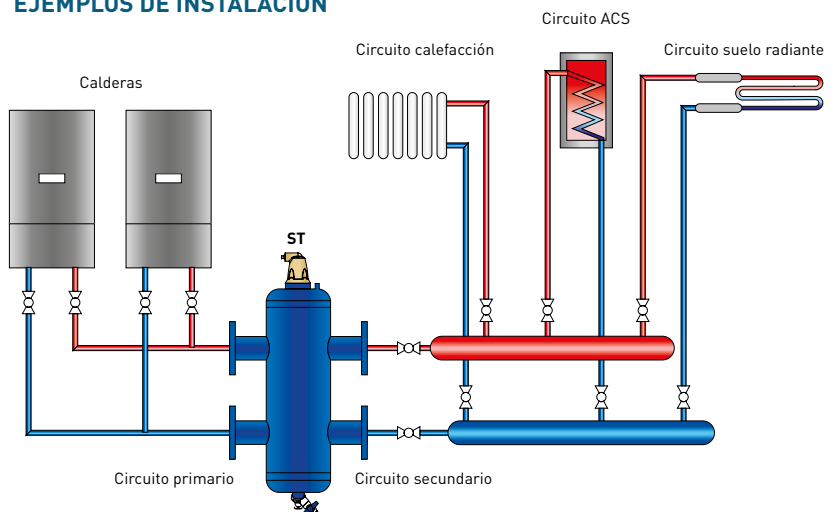
La instalación de un separador hidráulico en un sistema de calefacción proporciona una mezcla adecuada cuando el caudal en el circuito de la caldera es diferente al caudal en el circuito de distribución. El dispositivo SCX-M es una combinación de desaireador, separador de suciedad y separador hidráulico que elimina tanto el aire circulante y las microburbujas como la suciedad de forma eficaz.

### DETALLE CONSTRUCTIVO

1. Especial diseño que garantiza una estanqueidad total una vez se ha producido la desaireación.
2. Cuerpo resistente y duradero.
3. Elemento magnético Neodimio.
4. El particular tamiz "MicroSmart" es el componente más importante del dispositivo. Crea un área de baja velocidad en el interior del desfangador con muy baja resistencia al flujo consiguiendo una gran efectividad en la separación de impurezas sólidas.
5. Drenaje de suciedad e impurezas sólidas.
6. Conexión con brida hasta DN 300 (desde DN 350 hasta DN 600, bajo demanda).
7. Conexiones hidráulicas impulsión y retorno.
8. Conexión para elementos de control o eliminar grandes cantidades de aire.



### EJEMPLOS DE INSTALACIÓN





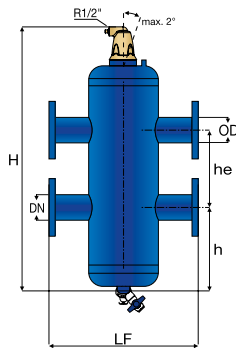
## Separador hidráulico, desfangador magnético SCX-F embridado



### SEPARADOR HIDRÁULICO MAGNÉTICO SCX-F-M

Dispositivo compacto para instalaciones de calefacción que combina las funciones de separador de aire, desfangador, desaireador y separador hidráulico. Fabricado en acero ST 37. Conexión mediante bridas. Filtro en acero Inox. Presión máx.: 10 bar. Temp. máx.: 110 °C. Incorpora purgador automático de aire y válvula de esfera para drenaje de suciedad e impurezas sólidas. Equipado con conexión superior para instalación de elementos de control como termómetros o termostatos. Conexión vaciado: 3/4" H excepto DN 250, DN 300, conexión 2".

| Código | Medida (DN) | PVP €     |
|--------|-------------|-----------|
| 010292 | 50          | 1.374,10  |
| 010293 | 65          | 1.432,98  |
| 010294 | 80          | 1.825,60  |
| 010295 | 100         | 1.904,10  |
| 010296 | 125         | 3.180,00  |
| 010297 | 150         | 3.357,00  |
| 010298 | 200         | Consultar |
| 010299 | 250         | Consultar |
| 010300 | 300         | Consultar |



### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

| Código | Medida | OD    | H    | h    | he   | LF   | Potencia [Kw] [**] | Caudal [m³h]* |
|--------|--------|-------|------|------|------|------|--------------------|---------------|
| 010292 | DN 50  | 60,3  | 821  | 248  | 240  | 350  | 218                | 12,5          |
| 010293 | DN 65  | 76,1  | 936  | 273  | 305  | 350  | 349                | 20            |
| 010294 | DN 80  | 88,9  | 991  | 273  | 360  | 470  | 471                | 27            |
| 010295 | DN 100 | 114,3 | 1241 | 348  | 462  | 475  | 820                | 47            |
| 010296 | DN 125 | 139,7 | 1541 | 448  | 560  | 635  | 1256               | 72            |
| 010297 | DN 150 | 168,3 | 1841 | 543  | 670  | 635  | 1884               | 108           |
| 010298 | DN 200 | 219,1 | 2345 | 695  | 870  | 775  | 3143               | 180           |
| 010299 | DN 250 | 273   | 2895 | 860  | 1100 | 890  | 5023               | 288           |
| 010300 | DN 300 | 323,9 | 3411 | 1020 | 1295 | 1005 | 7064               | 405           |

[\*] Caudal con velocidad fluido de 1 m/s. / [\*\*] Potencia con Dt: 15 °C.



### AISLAMIENTO TÉRMICO

Para dispositivos embridados. Permite un mayor ahorro energético y es de fácil colocación, incluso con aquellos ya instalados. Resistente al agua y al choque térmico. Densidad: 140 Kg/m³. Temp. máx. trabajo: 230 °C. Límites temp. -45 °C + 260 °C. Fabricado en color gris.

| Código | Apto para                          | PVP €  |
|--------|------------------------------------|--------|
| 010166 | Separador, desfangador SCX-F DN50  | 147,30 |
| 010167 | Separador, desfangador SCX-F DN65  | 164,90 |
| 010168 | Separador, desfangador SCX-F DN80  | 208,10 |
| 010169 | Separador, desfangador SCX-F DN100 | 265,00 |
| 010170 | Separador, desfangador SCX-F DN125 | 445,60 |
| 010171 | Separador, desfangador SCX-F DN150 | 531,92 |
| 010172 | Separador, desfangador SCX-F DN200 | 728,30 |