

# EL 43 AIRSCOOP

## Separador de aire



### Separación continua de aire para ventilación automática.

#### Descripción

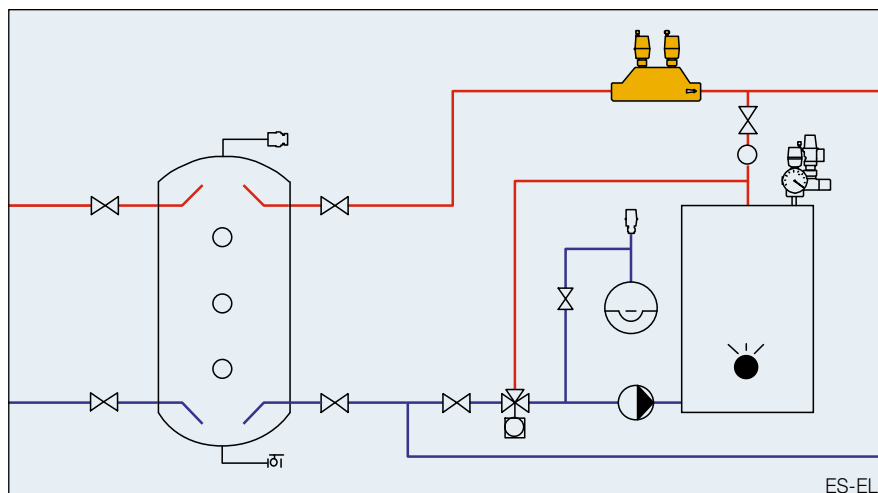
El separador de aire se instalará en un conducto directamente tras la fuente de calor. Allí se encuentra la mayor concentración de aire y gases retirados del agua.

La expansión originada dentro del AIRSCOOP y las trabas incorporadas aceleran el proceso de separación de aire y agua.

En combinación con el desairador de flotador (ES 42 HY-VENT) este sistema garantiza tanto la separación de aire como la ventilación.

#### Ventajas

- Alto efecto de separación
- Diseño robusto y poco sensible
- Diseño sin mantenimiento ni perturbaciones
- Dos variantes para la instalación horizontal o vertical
- A partir de 3" hay distribuciones adicionales disponibles para válvula de seguridad o termómetro



#### Funcionamiento

El aire retirado del agua en la fuente de calor llega en forma de burbujas a la carcasa del separador de aire. La desviación de la corriente en la carcasa posibilita el ascenso de las burbujas.

El aire acumulado se fuga automáticamente a través del ES 42 Hy-Vent (versión horizontal) o manualmente a través de la válvula de ventilación (versión vertical).

El efecto de separación se potenciará mediante un proceso de calma dentro de una parte del tubo de unos 0,5 m de longitud.

## Texto para licitaciones - Separador de aire (instalación horizontal)

Separador de aire con alto rendimiento en separación de aire, montar en tuberías de agua horizontal, con domo de expansión colector y placas de desviación.

Distribución disponible para desairador de flotador TACONOVA y para otros aparatos.

### Datos técnicos

Temp. de funcionamiento: TB 135 °C  
(con desairador de flotador: TB 115 °C)  
Presión de funcionamiento: PB 10 bar  
Carcasa: gris GG 25, lacada

#### Principio de función del separador de aire



## Texto para licitaciones - Botella de purga (instalación vertical)

Botella de purga con un alto rendimiento en la separación del aire, para la instalación en tuberías verticales. El aire separado del líquido y acumulado en la botella puede evacuarse esporádicamente a través de la válvula de aireación.

### Datos técnicos

Temp. de funcionamiento: TB 160 °C  
Presión de funcionamiento: PB 8 bar  
Carcasa: Acero negro, barnizado al horno

#### Principio de función del separador de aire



### Datos generales

#### Separador de aire (conexión de rosca, versión horizontal)

N° de pedido	DN	Rp	Zeta ζ	k <sub>v</sub> (m³/h)	Peso (kg)
243.5001.000	20	¾"	1,1	17,1	0,6
243.5002.000	25	1"	1,0	28,8	0,8
243.5003.000	32	1 ¼"	1,0	50,4	1,6
243.5004.000	40	1 ½"	1,1	64,4	3,2
243.5005.000	50	2"	0,84	114,0	3,2
243.5006.000	65	2 ½"	0,67	237,0	6,8
243.5007.000	80	3"	0,88	287,0	8,3

#### Separador de aire (Brida, versión horizontal)

N° de pedido	DN	Brida	Zeta ζ	k <sub>v</sub> (m³/h)	Peso (kg)
243.5008.000	100	PN 16	0,83	439,0	21,0

#### Botella de purga (conexión de rosca, versión vertical)

N° de pedido	DN	Rp	Zeta ζ	k <sub>v</sub> (m³/h)	Peso (kg)
296.7043.000	25	1"		11,1	

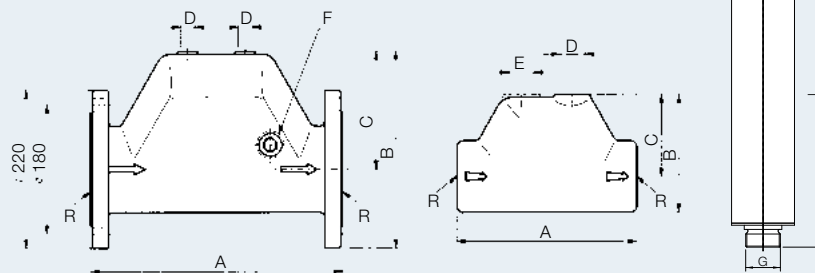
#### Desairador de flotador (ES 42 Hy-Vent, versión vertical)

N° de pedido	DN	G	Ejecución
242.5072.001	10	¾"	sin cierre automático ¾"
242.5072.002	10	¾"	con cierre automático ¾"

### Dimensiones

DN 100

DN 20 – 80



### Dimensiones

#### Separador de aire (versión horizontal)

N° de pedido	R	A	B	C	D	E	F
243.5001.000	Rp ¾"	110	69	48	Rp ¾"	-	-
243.5002.000	Rp 1"	120	79	55	Rp ¾"	-	-
243.5003.000	Rp 1 ¼"	140	93	64	Rp ¾"	-	-
243.5004.000	Rp 1 ½"	160	96	64	Rp ¾"	-	-
243.5005.000	Rp 2"	228	120	80	Rp ¾"	-	-
243.5006.000	Rp 2 ½"	235	144	95	Rp ¾"	-	-
243.5007.000	Rp 3"	267	184	127	Rp ¾"	Rp ¾"	-
243.5008.000	DN 100	350	274	164	Rp ¾"	-	Rp ½"

#### Botella de purga (versión vertical)

N° de pedido	G x G	ø	L
243.7043.000	1" x 1"	60,3 mm	301