SEPARADORES DE HUMEDAD
S16

DESCRIPCIÓN

Los separadores centrífugos de la serie ADCA S16 eliminan la humedad de las tuberías de vapor y aire comprimido. El vapor o el aire comprimido atraviesan el separador y, como resultado de las fuerzas centrífugas, el impacto y el efecto de remolino, las partículas de mayor densidad, como gotas de agua y aceite, humedad en suspensión, suciedad e incrustaciones, se separan del fluido.
El condensado recogido en la parte inferior del separador se evacua automáticamente mediante un purgador de vapor o de aire comprimido adecuado, suministrado por separado.



CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

Varias posibilidades de instalación.
Sin partes móviles.
Diseño sin mantenimiento.

OPCIONES: Conexión de condensado bridada.

APPLICACIONES: Vapor, aire comprimido y otros gases.

MODELOS DISPONIBLES: S16S – acero al carbono.
S16SS – acero inoxidable.



TAMAÑOS: 1/2" a 2".

CONEXIONES: Rosca hembra ISO 7 Rp o NPT.
Soldadura por encaje (SW) ASME B16.11 bajo demanda.
Soldadura a tope (BW) ASME B16.25 bajo demanda.

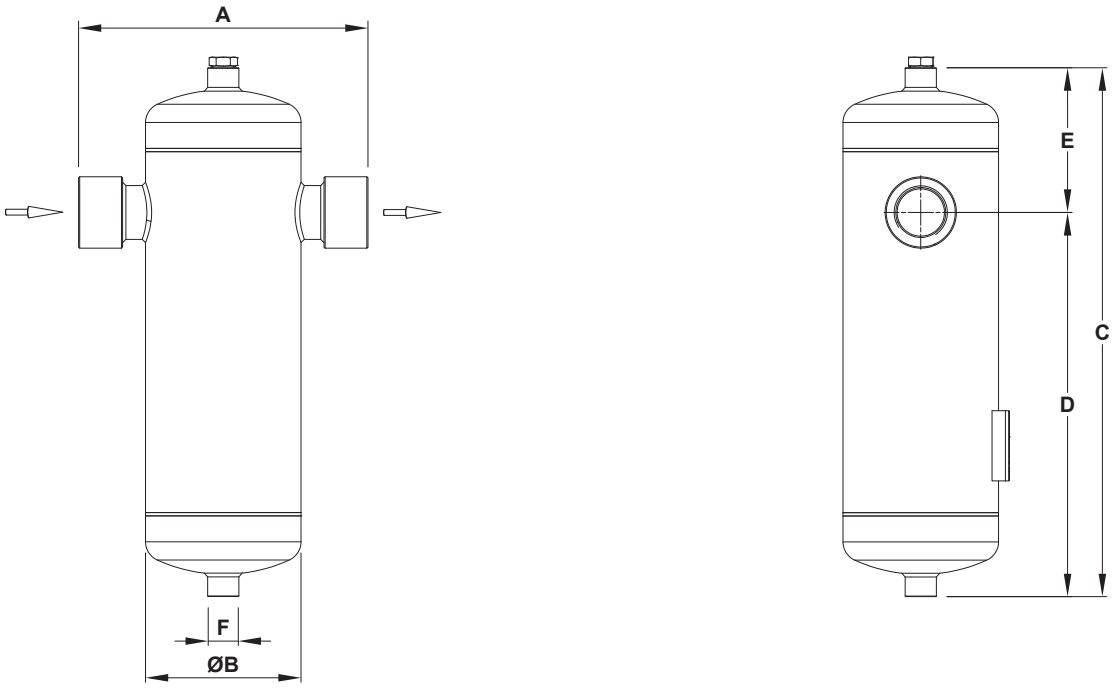
INSTALACIÓN: Siempre con la descarga de condensado orientada hacia abajo.
Consulte IMI – Instrucciones de instalación y mantenimiento.

MARCADO CE – GRUPO 2 (PED – DIRECTIVA EUROPEA)			
PN 16	**CATEGORÍA**	**PN 40**	**CATEGORÍA**
1/2" a 1"	SEP	1/2" a 11/4"	1 (Marcado CE)
11/4" a 2"	1 (Marcado CE)	11/2" a 2"	2 (Marcado CE)

CONDICIONES LÍMITE DEL CUERPO *							
S16S				**S16SS**			
PN 16		**PN 40**		**PN 16**		**PN 40**	
PRESIÓN ADMISIBLE	**TEMPERATURA ASOCIADA**	**PRESIÓN ADMISIBLE**	**TEMPERATURA ASOCIADA**	**PRESIÓN ADMISIBLE**	**TEMPERATURA ASOCIADA**	**PRESIÓN ADMISIBLE**	**TEMPERATURA ASOCIADA**
16 bar	50 ºC	40 bar	50 ºC	16 bar	50 ºC	40 bar	50 ºC
14,8 bar	100 ºC	37,1 bar	100 ºC	15,1 bar	100 ºC	37,9 bar	100 ºC
13,3 bar **	200 ºC	33,3 bar **	200 ºC	12,7 bar **	200 ºC	31,8 bar **	200 ºC
12,1 bar	250 ºC	30,4 bar	250 ºC	11,9 bar	250 ºC	29,9 bar	250 ºC

* Clasificación según EN 1092-1:2018.
** PMO – Presión máxima de funcionamiento para vapor saturado.
Temperatura mínima de funcionamiento: -10 ºC. Código de diseño: AD-Merkblatt.

Nos reservamos el derecho de cambiar el diseño y el material de este producto sin previo aviso.



DIMENSIONES (mm)																			
TAMAÑO	S16S y S16SS						S16S							S16SS					
	PN 16						PN 16		PN 40					PN 16		PN 40			
	A	ØB	C	D	E	F *	VOL. (L)	PESO (kg)	C	D	E	VOL. (L)	PESO (kg)	VOL. (L)	PESO (kg)	C	D	E	VOL. (L)	PESO (kg)
1/2"	210	114	300	205	95	1/2"	2	3,7	315	210	105	2,2	5,2	2	3,2	300	205	95	2,1	4,5
3/4"	210	114	300	205	95	1/2"	2,5	3,9	315	210	105	2,2	5,4	2,3	3,4	300	205	95	2,2	4,6
1"	210	114	340	220	120	1/2"	3	4,6	340	220	120	2,4	6	2,7	4	340	220	120	2,5	5,4
11/4"	245	141	435	305	130	1/2"	5	8,2	435	305	130	4,8	11,3	5,5	7	435	295	140	4,8	11,8
11/2"	260	141	475	345	130	1/2"	5,7	9,3	475	340	135	5,4	12,7	6,1	8	475	330	145	5,7	13,2
2"	300	168	545	405	140	1/2"	10,5	13,6	545	395	150	9,2	19,6	10,9	10,9	545	400	145	9,2	18,8

* De serie, en los separadores fabricados con roscas ISO 7 Rp, la conexión de drenaje también es roscada hembra ISO 7 Rp. En las versiones con roscas NPT, esta conexión también es roscada hembra NPT. Como alternativa, se puede suministrar una conexión de drenaje con bridas EN 1092-1 o ASME B16.5 (estas últimas de la misma clase que las conexiones principales).
Observaciones: La parte superior del separador dispone de una conexión roscada cuyo tamaño no supera el de la conexión de drenaje. Esta conexión se suministra siempre con un casquillo roscado y puede utilizarse para la purga de aire o para conectar una tubería de toma de presión.

MATERIALES		
DENOMINACIÓN	**S16S**	**S16SS**
Cuerpo	P235GH / 1.0325	AISI 316L / 1.4404
Cabeza	P265GH / 1.0425	AISI 316L / 1.4404; AISI 316Ti / 1.4571
Tubo de entrada / salida	P235GH / 1.0325	AISI 316L / 1.4404
Casquillo de entrada / salida	ASTM A105 / 1.0432	AISI 316L / 1.4404
Casquillo	ASTM A105 / 1.0432	AISI 316L / 1.4404
Componentes internos	S235JR / 1.0038	AISI 316L / 1.4404

Nos reservamos el derecho de cambiar el diseño y el material de este producto sin previo aviso.