

SEPARADORES DE HUMEDAD S25/SHV y S25/SVH (PN 16 y PN 40)

DESCRIPCIÓN

Los separadores centrífugos de la serie ADCA S25/SHV y S25/SVH 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.
Construcción de acero inoxidable.

APLICACIONES: Vapor, aire comprimido y otros gases.

MODELOS
DISPONIBLES: S25/SHV o S25/SVH – acero al carbono.

TAMAÑOS: 1/2" a 8"; DN 15 a DN 200.

CONEXIONES: Con bridas EN 1092-1 PN 16 o PN 40.
Con bridas ASME B16.5 Clase 150 o 300 bajo demanda.
Rosca hembra ISO 7 Rp o NPT bajo demanda.

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



S25/SVH



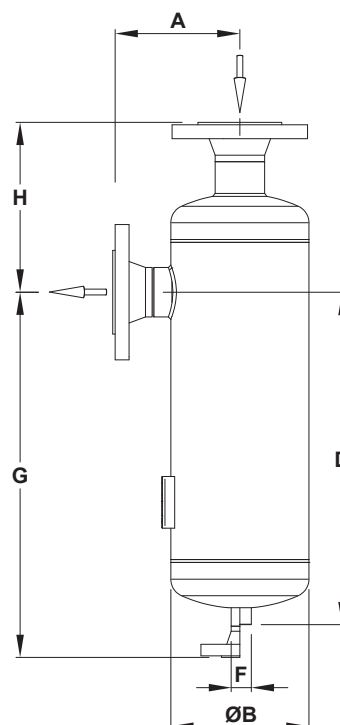
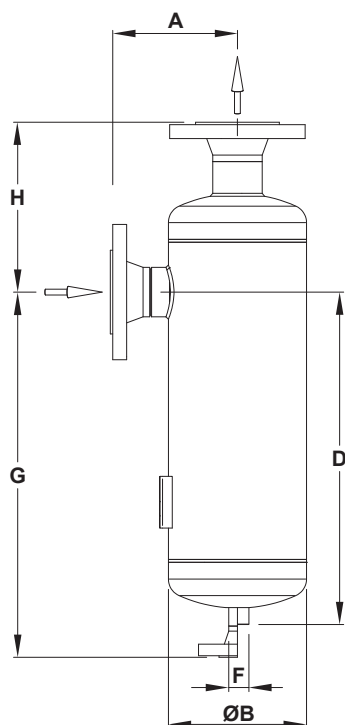
S25/SHV

MARCADO CE – GRUPO 2 (PED – DIRECTIVA EUROPEA)			
PN 16	CATEGORÍA	PN 40	CATEGORÍA
1/2" a 1" – DN 15 a 25	SEP	1/2" a 1 1/4" – DN 15 a 32	1 (Marcado CE)
1 1/4" a 2" – DN 32 a 50	1 (Marcado CE)	1 1/2" a 3" – DN 40 a 80	2 (Marcado CE)
2 1/2" a 5" – DN 65 a 125	2 (Marcado CE)	4" a 6" – DN 100 a 150	3 (Marcado CE)
6" y 8" – DN 150 y 200	3 (Marcado CE)	8" – DN 200	4 (Marcado CE)

CONDICIONES LÍMITE DEL CUERPO *					
CON BRIDAS PN 16		CLASE DE BRIDA 150		CON BRIDAS PN 40 / CLASE 300	
PRESIÓN ADM.	TEMP. ASOCIADA	PRESIÓN ADM.	TEMP. ASOCIADA	PRESIÓN ADM.	TEMP. ASOCIADA
16 bar	50 °C	16 bar	50 °C	40 bar	50 °C
14 bar	100 °C	14 bar	100 °C	37 bar	100 °C
13 bar **	195 °C	13 bar **	195 °C	31 bar **	239 °C
12 bar	250 °C	–	–	27 bar	300 °C

* Clasificación según EN 1092-1:2018. ** PMO – Presión máxima de funcionamiento para vapor saturado.

Temperatura mínima de funcionamiento: -10 °C. Código de diseño: AD-Merkblatt.



S25/SHV – Entrada horizontal directa / Salida vertical

S25/SVH – Entrada vertical directa / Salida horizontal

DIMENSIONES (mm) *													
TAMAÑO	PN 16						PN 40	CLASE 150		CLASE 300		VOLUME (L)	PESO (kg)
	A	ØB	D	F **	G	H	A	A	G	A	G		
1/2" – DN 15	115	114	205	1/2"	245	140	115	125	255	130	260	2	5
3/4" – DN 20	115	114	205	1/2"	245	160	115	128	255	132	260	2,5	6
1" – DN 25	115	114	220	1/2"	260	157	115	131	270	137	275	3	7
1 1/4" – DN 32	130	140	305	1/2"	345	188	130	145	355	152	360	5	12
1 1/2" – DN 40	130	140	345	1/2"	385	195	130	147	395	154	400	5,7	13,8
2" – DN 50	155	168	405	1/2"	445	207	155	170	455	177	460	10,5	19,5
2 1/2" – DN 65	190	219	430	3/4"	470	261	197	215	482	221	487	18,5	32
3" – DN 80	200	219	482	3/4"	522	295	205	220	534	230	539	25	38
4" – DN 100	235	273	548	3/4"	588	345	245	260	600	267	605	35,4	57
5" – DN 125	268	324	652	1"	698	435	280	303	714	311	720	50	81,5
6" – DN 150	283	356	702	1"	744	485	303	316	776	326	782	75	153
8" – DN 200	303	406	902	1"	948	500	329	343	964	352	970	140	195

* Para valores certificados, consulte al fabricante. El volumen y el peso se refieren a la versión PN 16. Otras versiones pueden presentar valores ligeramente diferentes.

** De serie, en las unidades fabricadas con bridas EN 1092-1, la conexión de drenaje es roscada hembra ISO 7 Rp. En los modelos con bridas ASME B16.5, esta conexión es roscada hembra NPT. Alternativamente, se pueden suministrar conexiones de drenaje con bridas EN 1092-1 o ASME B16.5 (ASME en la misma clase que las conexiones principales).

MATERIALES	
DENOMINACIÓN	MATERIAL
Cuerpo	P235GH / 1.0325
Cabeza	P265GH / 1.0425
Tubo de entrada / salida	P235GH / 1.0325
Brida EN	P250GH / 1.0460
Brida ASME	ASTMA105 / 1.0432
Casquillo	ASTMA105 / 1.0432
Componentes internos	S235JR / 1.0038

CONEXIONES DE BRIDA			
CLAS.	TAMAÑO	EN STANDARD	ASME STANDARD
PN 16	1/2" a 2" DN 15 a 50 *	EN 1092-1 PN 40	ASME B16.5 Clase 150
PN 16	2 1/2" a 8" DN 65 a 200	EN 1092-1 PN 16	ASME B16.5 Clase 150
PN 40	1/2" a 8" DN 15 a 200	EN 1092-1 PN 40	ASME B16.5 Clase 300

* Las bridas EN 1092-1 PN 16 y PN 40, de DN 15 a DN 50, tienen el mismo número y tamaño de orificios.