

SEPARADORES DE HUMEDAD SH25

DESCRIPCIÓN

Los separadores centrífugos horizontales de la serie ADCA SH25 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

Diseño en línea.
Sin partes móviles.
Diseño sin mantenimiento.

OPCIONES: Conexión de drenaje bridada.
Construcción de acero inoxidable.

APLICACIONES: Vapor, aire comprimido y otros gases.

MODELOS

DISPONIBLES: SH25/S – acero al carbono.

TAMAÑOS: 1/2" a 6"; DN 15 a DN 150.

CONEXIONES: Con bridas EN 1092-1 PN 16 o PN 40.
Con bridas ASME B16.5 Clase 150 o 300.

INSTALACIÓN: Horizontal 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" – DN 15 a 25	SEP	1/2" a 1 1/4" – DN 15 a 32	1 (Marcado CE)
1 1/4" a 2 1/2" – DN 32 a 65	1 (Marcado CE)	1 1/2" a 3" – DN 40 a 80	2 (Marcado CE)
3" a 6" – DN 80 a 150	2 (Marcado CE)	4" a 6" – DN 100 a 150	3 (Marcado CE)

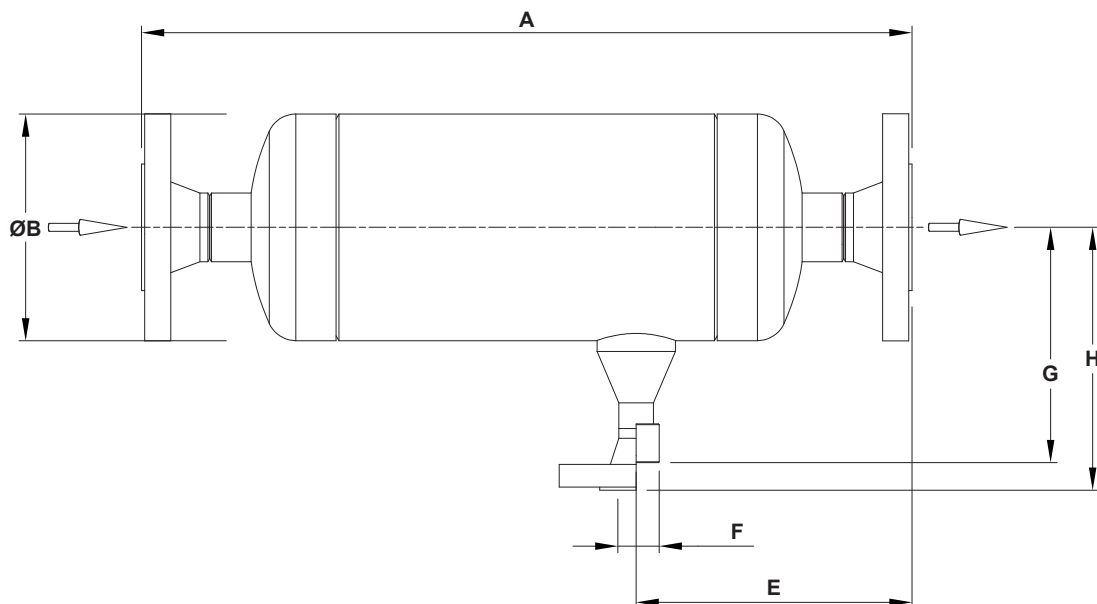
CONDICIONES LÍMITE DEL CUERPO *

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.

Condiciones límite del cuerpo PN 40 o inferiores, dependiendo del tipo de conexión adoptado. Clasificación PN 40 para versiones roscadas y SW.



DIMENSIONES (mm)

TAMAÑO	ØB	F *	G	PN 16		PN 40		PN 16 / PN 40 H	CLASE 150			CLASE 300			VOL. (L.)	PESO (kg)
				A	E	A	E		A	E	H	A	E	H		
1/2" – DN 15	114	1/2"	134	431	166	431	171	148	450	176	158	460	185	162	2,5	5,7
3/4" – DN 20	114	1/2"	134	435	168	435	173	148	460	180	158	470	190	162	2,6	6,4
1" – DN 25	114	1/2"	134	435	168	435	173	148	465	183	158	479	195	162	2,6	6,9
1 1/4" – DN 32	140	3/4"	168	475	180	475	186	182	505	195	194	521	209	199	4,6	10,8
1 1/2" – DN 40	140	3/4"	168	515	183	515	189	182	549	200	194	562	212	199	5,2	11,8
2" – DN 50	168	3/4"	182	550	193	550	210	196	581	208	208	593	232	213	7,8	16,0
2 1/2" – DN 65	168	3/4"	182	555	195	570	220	196	605	220	208	618	244	213	8,1	16,8
3" – DN 80	219	1"	212	625	245	640	258	222	665	264	237	682	280	243	15,1	27,6
4" – DN 100	273	1"	239	750	273	776	306	249	798	297	264	818	326	270	29,1	40,9
5" – DN 125	324	1"	264	860	289	886	324	274	928	322	289	947	355	296	48,2	62,4
6" – DN 150	356	1"	280	910	298	950	321	290	978	332	305	997	344	312	62,5	80,4

* 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 4" DN 65 a 100	EN 1092-1 PN 16	ASME B16.5 Clase 150
PN 40	1/2" a 4" DN 15 a 100	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.