

SEPARADORES DE HUMEDAD S30

DESCRIPCIÓN

Los separadores de deflectores de la serie ADCA S30 eliminan la humedad de las tuberías de vapor y aire comprimido. El vapor o el aire comprimido atraviesan el separador y, como resultado de la expansión, 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 brida.
Construcción de acero inoxidable.

APLICACIONES: Vapor, aire comprimido y otros gases.

MODELOS

DISPONIBLES: S30/S – acero al carbono, diseño con deflector.

TAMAÑOS: 1/2" a 12"; DN 15 a DN 300.

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

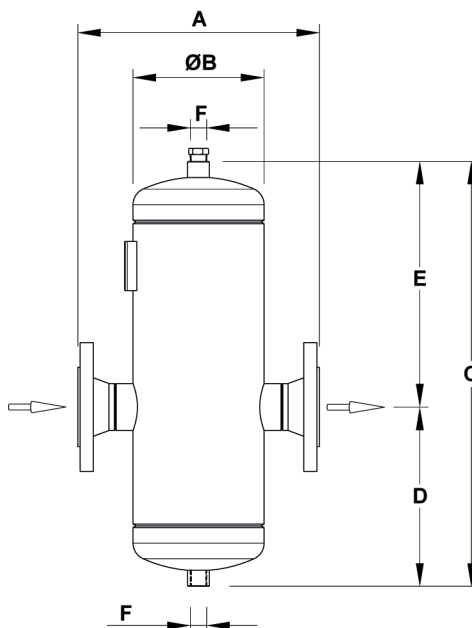
PN 16	CATEGORÍA	PN 40	CATEGORÍA
1/2" a 1" – DN 15 a 25	SEP	1/2" a 1" – DN 15 a 25	1 (Marcado CE)
1 1/4" a 2" – DN 32 a 50	1 (Marcado CE)	1 1/4" a 3" – DN 32 a 80	2 (Marcado CE)
2 1/2" a 4" – DN 65 a 100	2 (Marcado CE)	4" y 5" – DN 100 y 125	3 (Marcado CE)
5" a 8" – DN 125 a 200	3 (Marcado CE)	6" a 12" – DN 150 a 300	4 (Marcado CE)
10" y 12" – DN 250 y 300	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.



DIMENSIONES (mm) *

TAMAÑO	PN 16	PN 40	CLASE 150	CLASE 300	ØB	C	D	E	F **	VOLUME (L)	PESO (kg)
	A	A	A	A							
1/2" – DN 15	230	230	250	259	114	360	150	210	1/2"	2,7	6,3
3/4" – DN 20	230	230	255	264	114	360	150	210	1/2"	2,7	6,9
1" – DN 25	230	230	262	274	114	360	150	210	1/2"	2,8	7,3
1 1/4" – DN 32	260	260	290	303	140	435	190	245	1/2"	5,1	12
1 1/2" – DN 40	260	260	294	307	140	475	210	265	1/2"	5,7	13,3
2" – DN 50	310	310	341	354	168	545	230	315	1/2"	9,8	19
2 1/2" – DN 65	380	394	430	442	219	590	260	330	3/4"	17,9	30,8
3" – DN 80	400	416	440	459	219	650	310	340	3/4"	20	35
4" – DN 100	470	490	520	530	273	755	320	435	3/4"	37,6	49,6
5" – DN 125	535	561	605	622	324	895	370	515	1"	62,8	75,4
6" – DN 150	565	605	633	652	356	1010	420	580	1"	86,2	101,2
8" – DN 200	605	650	685	700	406	1220	470	740	1"	139	158,7
10" – DN 250	720	790	784	815	508	1590	630	950	1 1/2"	283	301
12" – DN 300	860	914	933	964	610	1750	760	980	1 1/2"	452	433,9

* 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).

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 equilibrado.

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	ASTM A105 / 1.0432
Casquillo	ASTM A105 / 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 12" DN 65 a 300	EN 1092-1 PN 16	ASME B16.5 Clase 150
PN 40	1/2" a 12" DN 15 a 300	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.