

SEPARADORES CENTRÍFUGOS DE AIRE Y SUCIEDAD PARA SISTEMAS DE LÍQUIDOS AS y AS/F

DESCRIPCIÓN

Los separadores centrífugos de aire y suciedad de la serie AS están diseñados para utilizarse en la línea de flujo de un sistema hidráulico de calefacción o refrigeración. El funcionamiento se basa en el principio de la fuerza centrífuga, en lugar de basarse en la separación a baja velocidad, lo que ofrece la ventaja de una separación eficaz en un factor de forma más pequeño.

El filtro interior protege contra cualquier suciedad presente en el sistema como arena, residuos de soldadura y otras materias extrañas. El filtro interno tiene una ventaja especial en comparación con los filtros de tuberías, ya que la suciedad se elimina del flujo de agua y se recoge en la parte inferior de la unidad, evitando pérdidas de presión.

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

Sin partes móviles.

Filtro integrado.

Máxima eficacia de separación en el mínimo espacio.

OPCIONES: Diferentes conexiones y potencias bajo pedido.

APLICACIONES: Para eliminar el aire y la suciedad en los sistemas hidráulicos de calefacción, refrigeración y bombeo.

MODELOS

DISPONIBLES: AS/S - cuerpo en acero al carbono
AS/SS - cuerpo en acero inoxidable.
AS/SF - acero al carbono con filtro.
AS/SSF - acero inoxidable con filtro.

TAMAÑOS: DN 32 a DN 300.

CONEXIONES: Bridas EN 1092-1 PN 16.
Bridas ASME B16.5 Clase 150.
Las bridas estándar PN 16 DN 65 se suministran con 4 orificios. 8 orificios, según EN 1092, bajo pedido.
Rosca hembra ISO7 Rp o NPT, bajo pedido.

INSTALACIÓN: Los separadores AS deben instalarse en los puntos de mayor temperatura y menor presión, donde la solubilidad es menor.

Lo ideal es instalarlos después de las calderas o intercambiadores de calor, antes de las enfriadoras y de la aspiración de las bombas.

Instalación horizontal, siempre con la descarga de drenaje hacia abajo.

Se recomienda la instalación de un eliminador de aire de la serie AE de ADCA, para eliminar el aire.



MARCADO CE - GRUPO 2 (PED - Directiva europea)

PN 16	Categoría
DN 32 a 300	SEP

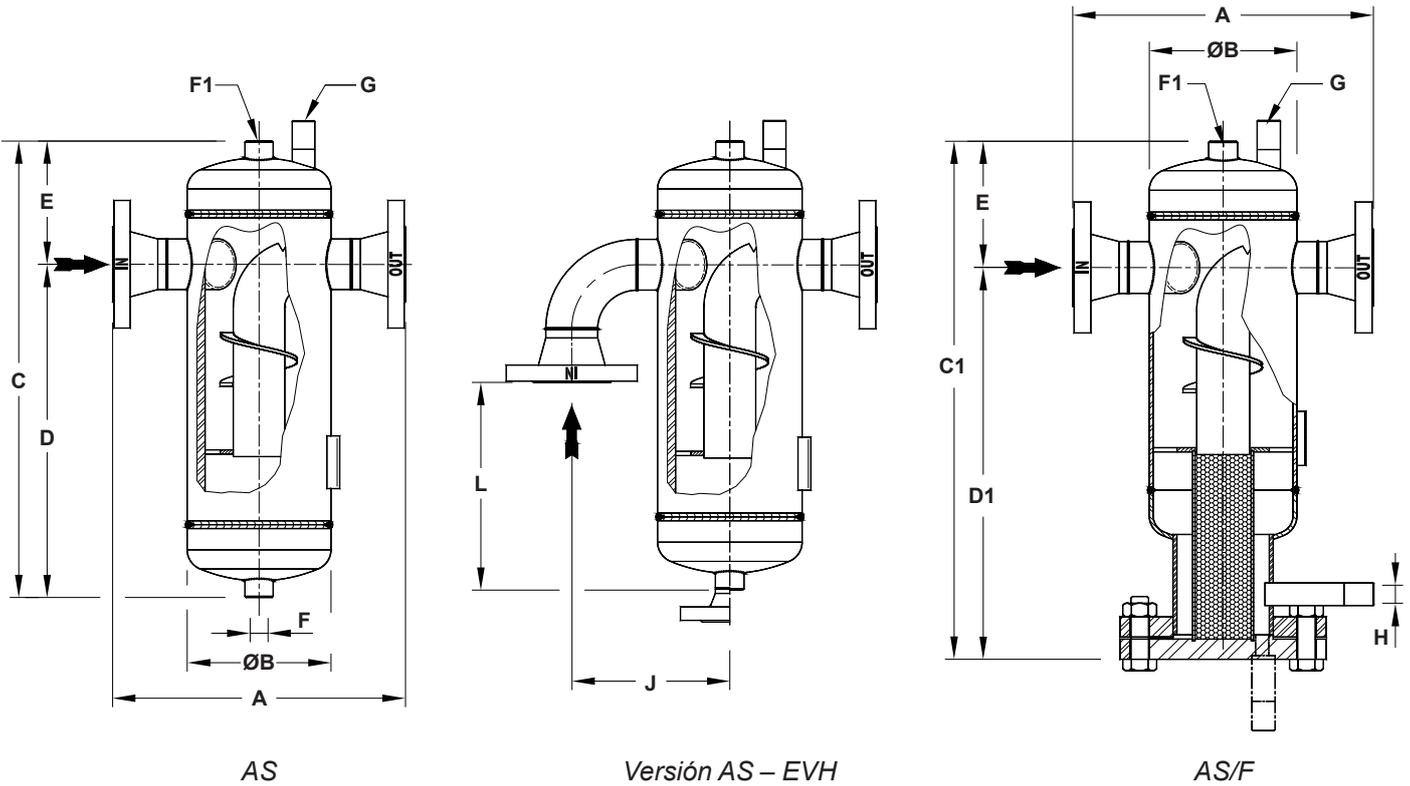
CONDICIONES LIMITANTES

PS - Presión máxima admisible	10 bar
TS - Temperatura máxima admisible	110 °C

Temperatura mínima de funcionamiento: -10 °C.

Código de diseño: AD-Merkblatt.

Observación: Otras condiciones bajo pedido.



APPROXIMATE DIMENSIONS (mm) *

TAMAÑO	PN 16											CLASE 150 A	VOL. (L)	PESO (kg)
	A	ØB	C	C1	D	D1	E	F **	F1 **	G **	H **			
DN 32	260	140	395	495	285	385	110	3/4"	1/2"	1/2"	3/4"	290	6	13
DN 40	260	140	435	535	325	425	110	3/4"	1/2"	1/2"	3/4"	294	6,7	14,3
DN 50	310	168	505	605	385	485	120	3/4"	1/2"	1/2"	3/4"	341	11,7	21
DN 65 ***	380	219	550	670	410	530	140	1"	3/4"	3/4"	1"	430	19,8	31,5
DN 80	400	219	610	730	462	582	148	1"	3/4"	3/4"	1"	440	27	40
DN 100	485	273	715	835	528	648	187	1 1/4"	3/4"	3/4"	1 1/4"	533	38	59,8
DN 125	535	324	845	995	630	780	215	1 1/4"	1"	1"	1 1/4"	605	54	84
DN 150	565	356	962	1131	692	841	290	1 1/2"	1"	1"	1 1/2"	635	79	161
DN 200	605	406	1170	1320	880	1030	290	1 1/2"	1"	1"	1 1/2"	685	146	202
DN 250	720	508	1540	1710	1140	1310	400	1 1/2"	1"	1"	1 1/2"	784	288	330
DN 300	840	610	1700	1870	1172	1342	528	1 1/2"	1"	1"	1 1/2"	913	412	475

F – Conexión de drenaje; F1 – Conexión del eliminador de aire automático; G – Conexión de drenaje del aire de arranque manual; H – Conexión de drenaje del filtro.

* Para valores certificados, consultar con la fábrica. El volumen y el peso se refieren a la versión embreada AS/SF PN 16. Otras versiones pueden tener valores ligeramente diferentes.

** De serie, en los separadores fabricados con bridas EN 1092-1, estas conexiones son roscadas hembra ISO 7 Rp. En los modelos con bridas ASME B16.5 estas conexiones son roscadas hembra NPT. Para los desagües, se pueden suministrar conexiones bridadas alternativas EN 1092-1 o ASME B16.5 (ASME en la misma clase que las conexiones principales)

*** Las bridas estándar PN 16 DN 65 se suministran con 4 orificios. 8 orificios, según EN 1092-1, bajo pedido.

MATERIALES

DESIGNACIÓN	MATERIAL
Cuerpo	EN 10216-2 / P235GH / 1.0325
Capuchón	EN 10028-2 / P265GH / 1.0425
Tubo de entrada/salida	EN 10216-2 / P235GH / 1.0325
Bridas EN	EN 10222-2 / P250GH / 1.0460
Bridas ASME	ASTMA105 / 1.0432
Acople	ASTMA105 / 1.0432
Componentes internos	EN 10025-2 / S235JR / 1.0038

Certificado 3.1 según EN 10204 disponible si se solicita con el pedido.

CONEXIONES DE BRIDA

CLAS.	TAMAÑO	ESTÁNDAR EN	ESTÁNDAR ASME
PN 16	* DN 15 a 50	EN 1092-1 PN 40	ASME B16.5 Clase 150
PN 16	DN 65 a 300	EN 1092-1 PN 16	ASME B16.5 Clase 150

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