

SEPARADORES DE HUMEDAD S11 (Design centrífugo)

DESCRIPCIÓN

Cuando se utiliza vapor húmedo en la esterilización, la humedad en suspensión reduce la eficacia de la transferencia de calor y la validez del proceso de esterilización puede verse comprometida.

Los separadores centrífugos de la serie S11 eliminan la humedad de las tuberías de vapor. El vapor pasa a través del separador y, como resultado de las fuerzas centrífugas, el impacto y los efectos de remolino, se separan las partículas con una gravedad específica más pesada, como las gotas de agua y la humedad en suspensión. El condensado recogido en el fondo del separador debe drenarse automáticamente mediante un purgador de vapor adecuado.

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

Construcción en acero inoxidable 316L.

Sin partes móviles.

Diseño autodrenante.

Construcción con abrazaderas para facilitar el acceso para las operaciones de limpieza.

ACABADO DE LA SUPERFICIE ESTÁNDAR

Partes internas húmedas: $\leq 0,51 \mu\text{m Ra} - \text{SF1}$.

Externas: Acabado satinado con chorro de arena – $1,6 \mu\text{m Ra}$.

Otras condiciones de superficie véase TIS.GIA - Información general ADCAPure.

OPCIONES: Conexión de ventilación.
Conexiones y dimensiones especiales.

APLICACIONES: Vapor, aire comprimido y otros gases.

MODELOS: S11 – conexiones horizontales.
DISPONIBLES: S11A – S11 con conexión de purga de aire.

TAMAÑOS: 1/2" a 2".

CONEXIONES: Casquillos o abrazaderas clamp ASME BPE.
Otros bajo demanda.

EMBALAJE: Montaje y embalaje en una sala blanca certificada según la norma ISO 14644-1. El producto se cierra y sella con película de plástico termorretráctil reciclable para evitar la contaminación.

INSTALACIÓN: Siempre con la descarga de condensado apuntando hacia abajo. Véase IMI - Instrucciones de instalación y mantenimiento.



MARCADO CE - GRUPO 2 (PED - Directiva europea)	
PN 10	Categoría
1/2" a 1"	SEP
1 1/2" a 2"	1

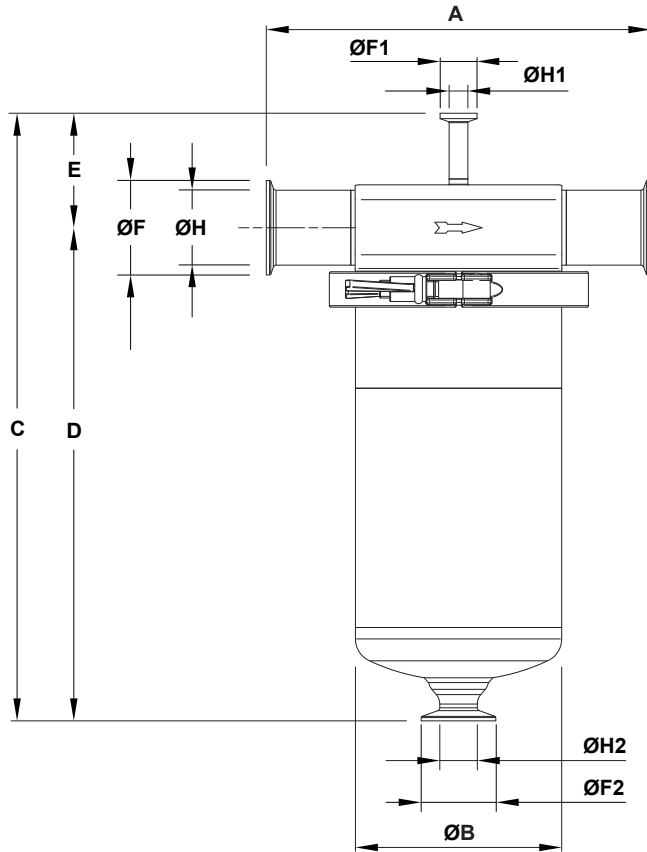
CONDICIONES LIMITANTES *	
PRESIÓN ADMISIBLE	TEMPERATURA RELACIONADA
10 bar	50 °C
8 bar **	175 °C
7,4 bar	200 °C

* Otros límites bajo demanda. Las condiciones máximas de funcionamiento pueden estar limitadas por las conexiones finales del equipo debido a restricciones normativas.

** PMO – Presión máxima de funcionamiento para vapor saturado.

Temperatura mínima de funcionamiento: -10 °C.

Código de diseño: AD-Merkblatt.



DIMENSIONES (mm)													
TAMAÑO	A	ØB	C	D	E	ØF	ØF1	ØF2	ØH	ØH1	ØH2	VOL. (dm³)	PESO (kg)
1/2"	215	114	345	283,5	62,5	25	25	50,5	9,4	9,4	22,1	2,84	3,8
3/4"	215	114	345	283,5	62,5	25	25	50,5	15,8	9,4	22,1	2,87	3,9
1"	215	114	345	283,5	62,5	50,4	25	50,5	22,1	9,4	22,1	2,9	4,2
1 1/2"	235	141	416	338,5	77,5	50,4	25	50,5	34,8	9,4	22,1	5,82	7,25
2"	260	141	416	338,5	77,5	63,9	25	50,5	47,5	9,4	22,1	5,93	7,28

MATERIALES		
POS. N°	DESIGNACIÓN	MATERIAL
1	Cuerpo	AISI 316L / 1.4404
2	Tapa	AISI 316L / 1.4404
3	Abrazadera clamp	AISI 316 / 1.4401
4	* Junta	** PTFE/FPM Envuelta
5	Componentes internos	AISI 316L / 1.4404

* Repuestos disponibles. ** Otros bajo demanda.

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

Observaciones: Certificado de precintos FDA / USP Clase VI bajo demanda.

Todos los separadores tienen un número de serie. En el caso de separadores no estándar, este número debe facilitarse si se piden piezas de repuesto.

