

## SEPARADORES DE HUMEDAD S10HV (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 S10HV 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: Conexiones y dimensiones especiales.

APLICACIONES: Vapor, aire comprimido y otros gases.

### MODELOS

DISPONIBLES: S10HV – entrada horizontal, salida vertical.

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" y 2"	1

PN 10	Categoría
1/2" a 1"	SEP
1 1/2" y 2"	1

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

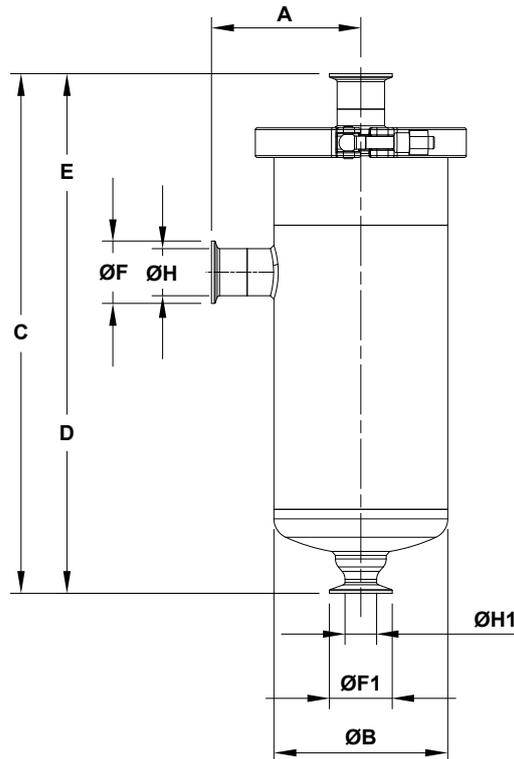
PRESIÓN ADMISIBLE	TEMPERATURA RELACIONADA
10 bar	50 °C
8 bar **	175 °C
7,4 bar	200 °C

\* 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	ØH	ØH1	VOL. (dm³)	PESO (kg)
1/2"	105	114	326	195	131	25	50,5	9,4	22,1	2,84	3,8
3/4"	105	114	326	195	131	25	50,5	15,8	22,1	2,87	3,9
1"	105	114	341	210	131	50,4	50,5	22,1	22,1	2,9	4,2
1 1/2"	120	140	421	260	161	50,4	50,5	34,8	22,1	5,82	7,25
2"	120	140	421	260	161	63,9	50,5	47,5	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.

