

SEPARADORES DE HUMEDAD S10HV (Diseño centrífugo)

DESCRIPCIÓN

Cuando se utiliza vapor húmedo en procesos de esterilización, la humedad en suspensión reduce la eficiencia de la transferencia de calor y puede comprometer la eficacia del proceso de esterilización. Los separadores centrífugos de la serie ADCAPure S10HV eliminan la humedad de las tuberías de vapor. El vapor atraviesa el separador y, como resultado de las fuerzas centrífugas, impacto y turbulencia, se separan las partículas de mayor gravedad específica, como las gotas de agua y la humedad en suspensión. El condensado recogido en el fondo del separador debe evacuarse automáticamente mediante una trampa de vapor adecuada.

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

Construcción en acero inoxidable 316L.
Sin partes móviles.
Diseño autodrenante.
Construcción con abrazaderas para facilitar el acceso durante las operaciones de limpieza.

ACABADO SUPERFICIAL ESTÁNDAR

Partes internas en contacto con el fluido: $\leq 0,51 \mu\text{m Ra} - \text{SF1}$.
Exterior: Acabado satinado por granallado – $1,6 \mu\text{m Ra}$.
Para otros acabados superficiales, consulte TIS.GIA – Información general ADCAPure.

OPCIONES: Conexiones y dimensiones especiales.

APLICACIONES: Vapor, aire comprimido y otros gases.

MODELOS

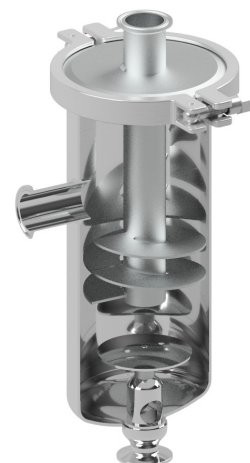
DISPONIBLES: S10HV – entrada horizontal, salida vertical.

TAMAÑOS: 1/2" a 2".

CONEXIONES: Férulas clamp ASME BPE.
Otros bajo demanda.

EMBALAJE: Montaje y embalaje en sala limpia certificada según la norma ISO 14644-1. El producto se suministra con los extremos tapados y sellado con una película termorretráctil reciclable para evitar la contaminación.

INSTALACIÓN: Siempre con la descarga de condensado orientada hacia abajo.
Consulte IMI – Instrucciones de instalación y mantenimiento.

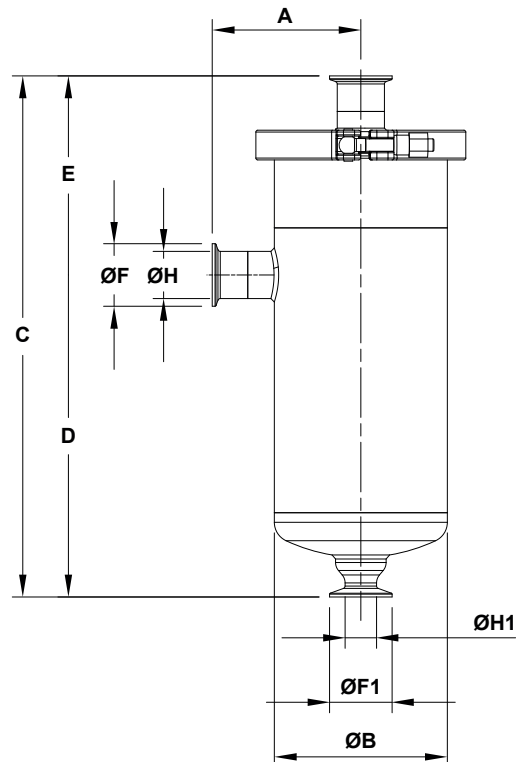


MARCADO CE – GRUPO 2 (PED – DIRECTIVA EUROPEA)	
PN 10	CATEGORÍA
1/2" a 1"	SEP
1 1/2" y 2"	1

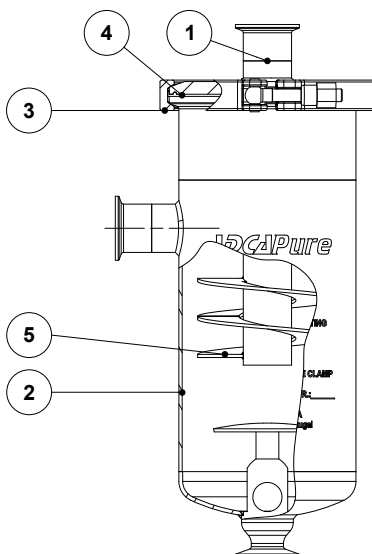
CONDICIONES LÍMITE DEL CUERPO *	
PRESIÓN ADMISIBLE	TEMPERATURA ASOCIADA
10 bar	50 °C
8 bar **	175 °C
7,4 bar	200 °C

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

** PMO – Presión máxima de func. 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.º	DENOMINACIÓN	MATERIAL
1	Cuerpo	AISI 316L / 1.4404
2	Tapa	AISI 316L / 1.4404
3	Clamp	AISI 316 / 1.4401
4	* Junta	** Envoltorio de PTFE/FPM
5	Componentes internos	AISI 316L / 1.4404

* Repuestos disponibles. ** Otros bajo demanda.

Certificado EN 10204 3.1 disponible bajo petición al realizar el pedido.

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

Todos los separadores disponen de un número de serie. En el caso de separadores no estándar, este número deberá facilitarse al solicitar piezas de repuesto.

CÓDIGOS DE PEDIDO S10HV								
MODELO	S10HV	X	T	X	X	DX	015	
S10HV – Separador sanitario de humedad, entrada horizontal y salida vertical	S10HV							
MATERIAL								
AISI 316L / 1.4404		X						
SELLADO DEL CUERPO								
PTFE / FPM			T					
ACABADO SUPERFICIAL (a)								
Acabado superficial estándar				X				
Superficies externas con acabado pulido mecánico espejo (SF1)				P				
Partes internas en contacto con el fluido electropulidas (SF5)				E				
Partes internas en contacto con el fluido electropulidas (SF4)				Q				
CARACTERÍSTICAS ESPECIALES								
Ninguna					X			
CONEXIONES DE TUBERÍA								
Férula clamp ASME BPE						DX		
TAMAÑO								
1/2"							015	
3/4"							020	
1"							025	
1 1/2"							040	
2"							050	
CONSTRUCCIÓN ESPECIAL / OPCIONES ADICIONALES								
En caso de una combinación no estándar, se deberá añadir una descripción completa o códigos adicionales								E

(a) Consulte TIS.GIA – Información general ADCAPure – para más detalles y otras opciones de acabado superficial.