

DEPÓSITOS ELEVADORES LIPO

DESCRIPCIÓN

Los depósitos elevadores de condensado de la serie ADCALIPO están diseñados para su instalación en sistemas de vapor y condensado. Se utilizan especialmente en líneas de condensado donde este debe transportarse sin provocar golpes de ariete ni ruido, permitiendo además su elevación hacia las líneas principales de condensado situadas a un nivel superior.

Cuando el condensado se eleva hacia una línea principal de condensado situada a un nivel superior, el vapor de revaporización formado a la salida de la trampa de vapor se condensa al entrar repentinamente en contacto con condensado a una temperatura mucho más baja. Las burbujas de vapor implosionan, reduciendo su volumen al pasar al estado líquido. Esto provoca la formación repentina de vacío, que atrae violentamente el condensado circundante, causando choques de presión y golpes de ariete.

El LIPO evita que se produzca este fenómeno al mantener una bolsa de aire y vapor de revaporización en la parte superior del depósito elevador, que absorbe estos choques, mientras que en la parte inferior el condensado actúa como líquido de sellado. De este modo, el condensado que circula por el interior del LIPO es impulsado por la presión interna hacia la línea principal de condensado situada a un nivel superior.

OPCIONES: Orificio de inspección para tamaños de 4" y DN 100.

APLICACIONES: Elevación del condensado hacia las líneas principales de condensado.

MODELOS

DISPONIBLES: LIPOS – acero al carbono.
LIPOSS – acero inoxidable.

TAMAÑOS: 1/2" a 4"; DN 15 a DN 100.

CONEXIONES: Con bridas EN 1092-1 PN 16 o PN 40.
Con bridas ASME B16.5 Clase 150.

INSTALACIÓN: Instalación horizontal. Entrada horizontal y salida vertical.
Consulte IMI – Instrucciones de instalación y mantenimiento.



MATERIALES		
DENOMINACIÓN	LIPOS	LIPOSS
Cuerpo	P235GH / 1.0325	AISI 316 / 1.4401
Cabeza	P265GH / 1.0425	AISI 316 / 1.4401
Tubo de entrada / salida	P235GH / 1.0325	AISI 316 / 1.4401
Brida EN	P250GH / 1.0460	AISI 316 / 1.4401
Brida ASME	ASTM A105 / 1.0432	AISI 316 / 1.4401
Componentes internos	P235GH / 1.0460; AISI 316 / 1.4401	AISI 316 / 1.4401

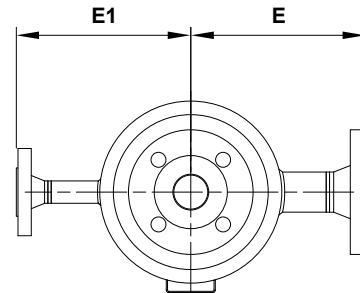
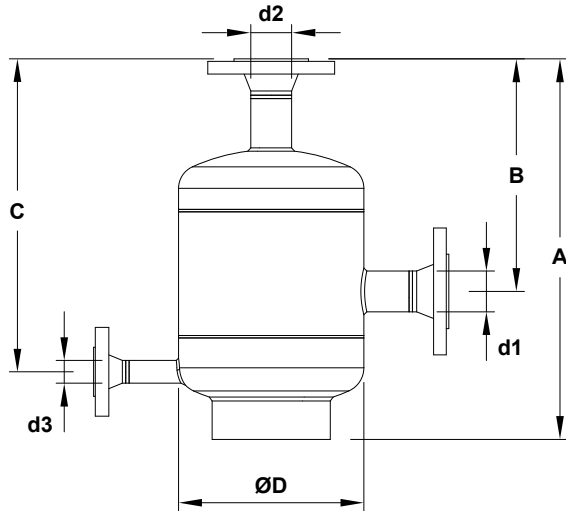
MARCADO CE – GRUPO 2 (PED – DIRECTIVA EUROPEA)		
PS 12 bar	PS 18 bar	CATEGORÍA
1/2" a 2" DN 15 a 50	DN 15 a 50	1 (Marcado CE)
2 1/2" a 4" DN 65 a 100	DN 65 a 100	2 (Marcado CE)

CONDICIONES LÍMITE		
	PN 16 / CLASE 150	PN 40
PS – Presión máx. admisible	12 bar	18 bar
TS – Temp. máxima admisible	250 °C	250 °C

Temperatura mínima de funcionamiento: -10 °C.

Código de diseño: AD-Merkblatt.

Observación: Otras condiciones bajo demanda.



DIMENSIONES (mm)

TAMAÑO	A	B	C	ØD	d1	d2	d3	E	E1	PESO (kg)
1/2" – DN 15	384	240	325	170	DN 15	DN 15	DN 15	180	180	9
3/4" – DN 20	384	240	325	170	DN 20	DN 20	DN 15	180	180	10
1" – DN 25	384	240	325	170	DN 25	DN 25	DN 15	180	180	11
1 1/4" – DN 32	450	275	375	220	DN 32	DN 32	DN 20	210	210	18,5
1 1/2" – DN 40	450	275	375	220	DN 40	DN 40	DN 20	210	210	19
2" – DN 50	450	275	375	220	DN 50	DN 50	DN 20	210	210	21
2 1/2" – DN 65	630	425	540	275	DN 65	DN 65	DN 20	240	240	35
3" – DN 80	630	400	540	275	DN 80	DN 80	DN 20	240	240	38
4" – DN 100	660	400	545	400	DN 100	DN 100	DN 20	350	350	74

INSTALACIÓN TÍPICA

