

## LEVANTAMENTO DE POTE

## LIPO

## DESCRIÇÃO

A série LIPO de potes de elevação de condensado é projetada para instalação em sistemas de vapor e condensado. Eles são particularmente usados em linhas de condensado onde o condensado deve ser transportado sem causar golpes de aríete e ruído e elevado para redes de condensado elevadas.

Quando o condensado é elevado para uma rede de condensado elevada, o vapor flash formado na saída do purgador irá condensar devido ao contato repentino com o condensado a uma temperatura muito mais baixa. As bolhas de vapor implodem, reduzindo seu volume ao passarem para o estado líquido. O vácuo é então formado repentinamente, puxando violentamente o condensado circundante, o que causa choques de pressão e golpe de aríete.

O LIPO evita que esse fenômeno aconteça, mantendo uma almofada de ar e vapor flash na parte superior do pote de elevação para absorver esses choques, enquanto na parte inferior o condensado funciona como líquido de vedação. O condensado que flui dentro do LIPO é assim empurrado pela pressão interna para a rede de condensado elevada.

OPÇÕES: Furo de inspeção para tamanho 4" e DN 100.

USAR: Elevar o condensado para a rede de condensado.

## DISPONÍVEL

MODELOS: LIPOS – aço carbono.  
LIPSS – aço inoxidável.

TAMANHOS: 1/2" a 4"; DN 15 a DN 100.

CONEXÕES: Flange EN 1092-1 PN 16 ou PN 40.  
Flangeado ASME B16.5 Classe 150.

INSTALAÇÃO: Instalação horizontal. Entrada horizontal e saída vertical. Ver IMI – Instruções de instalação e manutenção.

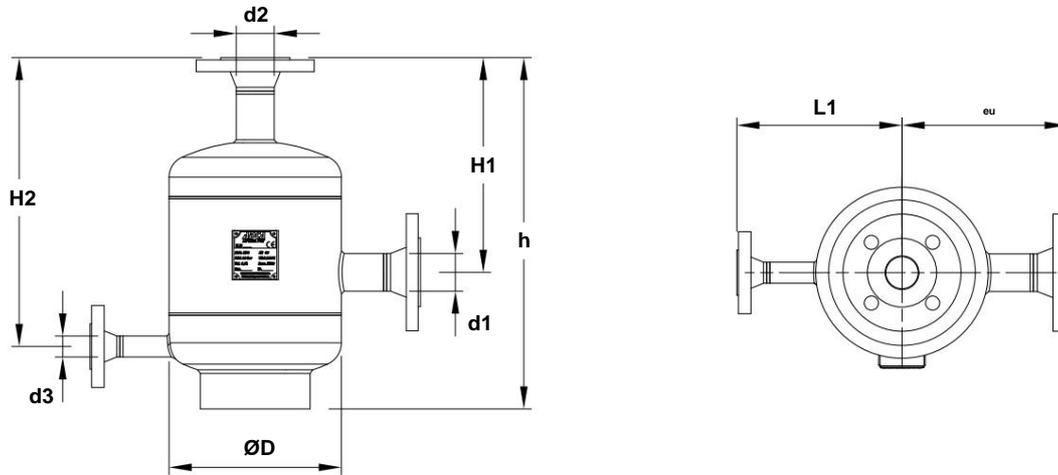


MARCAÇÃO CE – GRUPO 2 (PED – Diretiva Europeia)		
PS 12	PS 18	Categoria
1/2" a 2" - DN 15 a 50	DN 15 a 50	1 (marcação CE)
2 1/2" a 4" - DN 65 a 100	DN 65 a 100	2 (marcação CE)

CONDIÇÕES LIMITANTES		
	PN 16 / CLASSE 150	PN 40
Pressão máxima permitida	12 barras	18 barras
Temperatura máxima permitida	250°C	250°C

Temperatura mínima de operação: -10 °C; Código de projeto: AD-Merkblatt.  
Outras condições sob consulta.

MATERIAIS		
DESIGNAÇÃO	LIPÓS	LÁBIOS
Maiô	P235GH/1.0325	AISI316/1.4401
Cabeças	P265GH/1.0425	AISI316/1.4401
Tubos de entrada/saída	P235GH/1.0325	AISI316/1.4401
EM flanges	P250GH/1.0460	AISI316/1.4401
Flanges ASME	ASTM A105/1.0432	AISI316/1.4401
Internos	P235GH/1,0460; AISI316/1.4401	AISI316/1.4401



DIMENSÕES (mm)

TAMANHO	h	H1	H2	eu	L1	d	d1	d2	d3	PESO (kg)
1/2" – DN 15	384	240	325	180	180	170	DN 15	DN 15	DN 15	9
3/4" – DN 20	384	240	325	180	180	170	DN 20	DN 20	DN 15	10
1" – DN 25	384	240	325	180	180	170	DN 25	DN 25	DN 15	10,5
1 1/4" – DN 32	450	275	375	210	210	220	DN 32	DN 32	DN 20	18,5
1 1/2" – DN 40	450	275	375	210	210	220	DN 40	DN 40	DN 20	19
2" – DN 50	450	275	375	210	210	220	DN 50	DN 50	DN 20	21,5
2 1/2" – DN 65	630	425	540	240	240	275	DN 65	DN 65	DN 20	35
3" – DN 80	630	400	540	240	240	275	DN 80	DN 80	DN 20	38
4" – DN 100	660	400	545	350	350	400	DN 100 DN 100	DN 100	DN 20	74

INSTALAÇÃO TÍPICA

