

POTS DE RELEVAGE DE CONDENSATS LIPO

DESCRIPTION

Les pots de relevage de condensats de la série ADCA LIPO ont été conçus pour être installés dans des systèmes à vapeur et à condensats. Ils sont particulièrement utilisés dans les conduites de condensats où ceux-ci doivent être transportés sans provoquer de coups de bélier ni de bruit, et relevés vers des conduites principales de condensats surélevées.

Lorsque les condensats sont relevés vers une conduite principale surélevée, la vapeur instantanée formée à la sortie du purgeur de vapeur se condense en raison du contact soudain avec les condensats à une température beaucoup plus basse. Les bulles de vapeur implosent, réduisant leur volume lorsqu'elles passent à l'état liquide. Un vide se forme alors soudainement, aspirant violemment les condensats environnants, ce qui provoque des chocs de pression et des coups de bélier.

Le LIPO empêche ce phénomène de se produire en maintenant un coussin d'air et de vapeur flash dans la partie supérieure du pot de levage afin d'absorber ces chocs, tandis qu'au fond, le condensat agit comme un liquide d'étanchéité. Le condensat s'écoulant à l'intérieur du LIPO est ainsi poussé par la pression interne vers les conduites de condensat surélevées.

OPTIONS: Orifice d'inspection pour taille 4" et DN 100.

UTILISATION: Levage du condensat vers les conduites de condensat.

MODÈLES

DISPONIBLES: LIPOS – acier au carbone.
LIPOSS – acier inoxydable.

DIMENSIONS: 1/2" à 4"; DN 15 à DN 100.

CONNEXIONS: À brides EN 1092-1 PN 16 ou PN 40.
À brides ASME B16.5 Classe 150.

INSTALLATION: Installation horizontale. Entrée horizontale et sortie verticale.
Voir IMI – instructions d'installation et d'entretien.



MATÉRIAUX		
DESIGNATION	LIPOS	LIPOSS
Corps	P235GH / 1.0325	AISI 316 / 1.4401
Tête	P265GH / 1.0425	AISI 316 / 1.4401
Tuyau d'entrée / de sortie	P235GH / 1.0325	AISI 316 / 1.4401
Bride EN	P250GH / 1.0460	AISI 316 / 1.4401
Bride ASME	ASTM A105 / 1.0432	AISI 316 / 1.4401
Éléments internes	P235GH / 1.0460; AISI 316 / 1.4401	AISI 316 / 1.4401

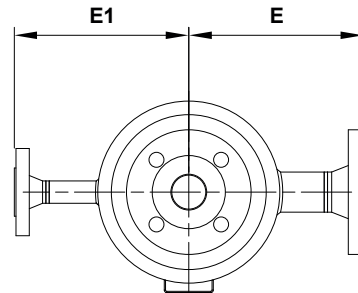
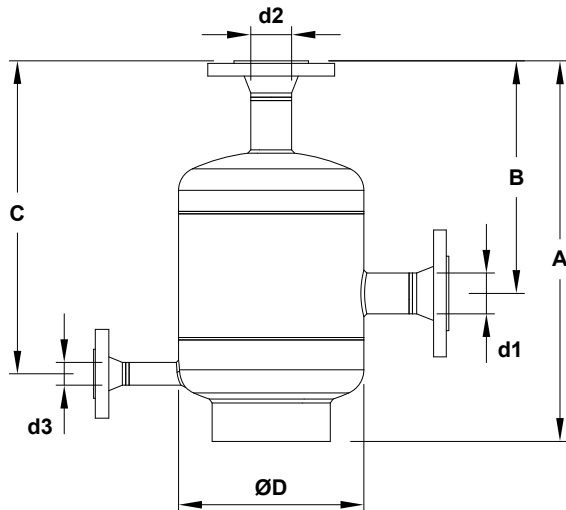
MARQUAGE CE – GROUPE 2 (PED – Directive Européenne)		
PS 12 bar	PS 18 bar	Catégorie
1/2" à 2" DN 15 à 50	DN 15 à 50	1 (Marquage CE)
2 1/2" à 4" DN 65 à 100	DN 65 à 100	2 (Marquage CE)

CONDITIONS LIMITANTS		
	PN 16 / CL. 150	PN 40
PS – Pression max. admissible	12 bar	18 bar
TS – Temp. max. admissible	250 °C	250 °C

Température minimale de fonctionnement: -10 °C.

Code de conception: AD-Merkblatt.

Remarque: Autres conditions sur demande.



DIMENSIONS (mm)

DIAMÈTRE	A	B	C	ØD	d1	d2	d3	E	E1	POIDS (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

INSTALLATION TYPIQUE

