

RÉSERVOIRS DE RELEVAGE LIPO

DESCRIPTION

Les réservoirs de relevage de condensats de la série ADCA LIPO sont conçus pour être installés sur les réseaux de vapeur et de condensats. Ils sont particulièrement adaptés aux conduites de condensats nécessitant un relevage vers une conduite principale située à un niveau supérieur, tout en assurant un transport sans coups de béliet ni bruit.

Lorsque les condensats sont relevés vers une conduite principale de condensats située à un niveau supérieur, la vapeur de revaporisation formée à la sortie du purgeur de vapeur se condense au contact soudain de condensats à une température beaucoup plus basse. Les bulles de vapeur implosent, réduisant leur volume lors de leur passage à l'état liquide. Il se forme alors brutalement un vide qui aspire violemment les condensats environnants, provoquant des chocs de pression et des coups de béliet.

Le LIPO empêche ce phénomène en maintenant un coussin d'air et de vapeur de revaporisation dans la partie supérieure du pot de relevage afin d'absorber ces chocs, tandis que les condensats présents dans la partie inférieure assurent l'étanchéité hydraulique. Les condensats circulant à l'intérieur du LIPO sont ainsi poussés par la pression interne vers la conduite principale de condensats située à un niveau supérieur.

OPTIONS: Trou d'inspection pour les dimensions 4" et DN 100.

UTILISATION: Élévation des condensats vers les collecteurs de condensats

MODÈLES

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

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

RACC.: 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 l'IMI – Notice d'installation et de maintenance.



MATÉRIAUX		
DÉSIGNATION	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

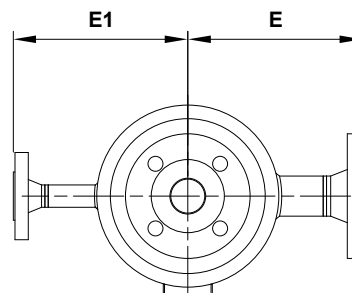
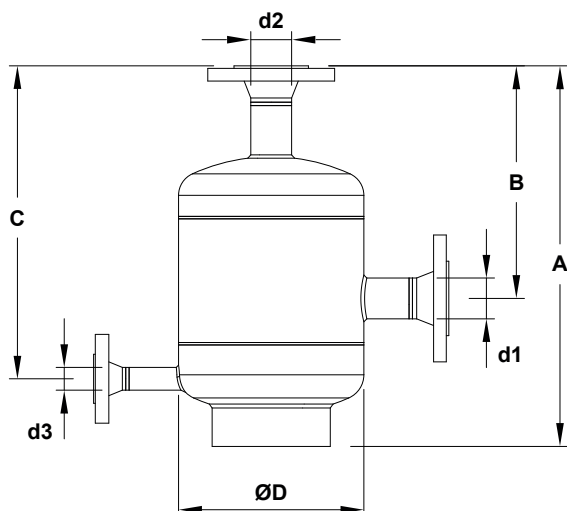
MARQUAGE CE – GROUPE 2 (DIRECTIVE EUROPÉENNE – PED)		
PS 12 bar	PS 18 bar	CATÉGORIE
1/2" à 2" DN 15 à 50	DN 15 à 50	1 (Marquage CE)
2 1/2" à 4" DN 65 à 100	DN 65 à 100	2 (Marquage CE)

LIMITES D'UTILISATION		
	PN 16 / CLASSE 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)

DIMENSION	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

