

HEBEBEHÄLTER LIPO

BESCHREIBUNG

Die Kondensathebebehälter der LIPO-Serie sind für den Einbau in Dampf- und Kondensatsysteme konzipiert. Sie werden in Kondensatleitungen verwendet, in denen Kondensat ohne Wasserschläge und Geräusche transportiert und zu höher gelegenen Kondensatleitungen gehoben werden muss.

Wenn Kondensat in eine höher gelegene Kondensatleitung geleitet wird, kondensiert der am Auslass des Kondensatableiters gebildete Entspannungsdampf aufgrund des plötzlichen Kontakts mit Kondensat mit einer viel niedrigeren Temperatur. Die Dampfblasen implodieren und das Volumen des Mediums verringert sich bei dem Übergang in den flüssigen Aggregatzustand. Der entstehende Unterdruck führt zu einem starken Sog, welcher das umgebende Kondensat erfasst. Dieser Vorgang führt zu Druckstößen und Wasserschlägen. Der LIPO verhindert dieses Phänomen, indem er im oberen Teil des Hebebehälters ein Luft- und Entspannungsdampfpolster aufrechterhält, um diese Stöße zu absorbieren, während im unteren Teil das Kondensat als Sperrflüssigkeit fungiert. Das im LIPO fließende Kondensat wird durch den Innendruck in die höher gelegene Kondensatleitung gedrückt.

OPTIONEN: Inspektionsöffnung in Größe 4" und DN 100.

EINSATZ FÜR: Heben von Kondensat zur Kondensatleitung.

LIEFERBARE

MODELLE: LIPOS – C-Stahl.
LIPOSS – Edelstahl.

NENNWEITEN: 1/2" bis 4"; DN 15 bis DN 100.

ANSCHLÜSSE: Flansch EN 1092-1 PN 16 oder PN 40.
Flansch ASME B16.5 Klasse 150.

EINBAULAGE: Waagerechter Einbau. Horizontaler Einlass und vertikaler Auslass.
Siehe IMI – Einbau- und Betriebsanleitung.



WERKSTOFFE		
BEZEICHNUNG	LIPOS	LIPOSS
Gehäuse	P235GH / 1.0325	AISI 316 / 1.4401
Klöpferböden	P265GH / 1.0425	AISI 316 / 1.4401
Einlass-/Auslassleitungen	P235GH / 1.0325	AISI 316 / 1.4401
Flansche EN	P250GH / 1.0460	AISI 316 / 1.4401
Flansche ASME	ASTM A105 / 1.0432	AISI 316 / 1.4401
Innenteile	P235GH / 1.0460; AISI 316 / 1.4401	AISI 316 / 1.4401

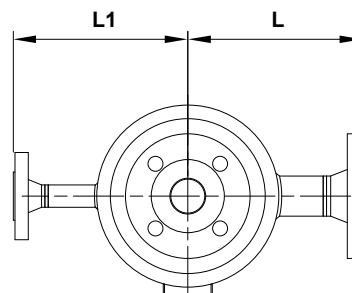
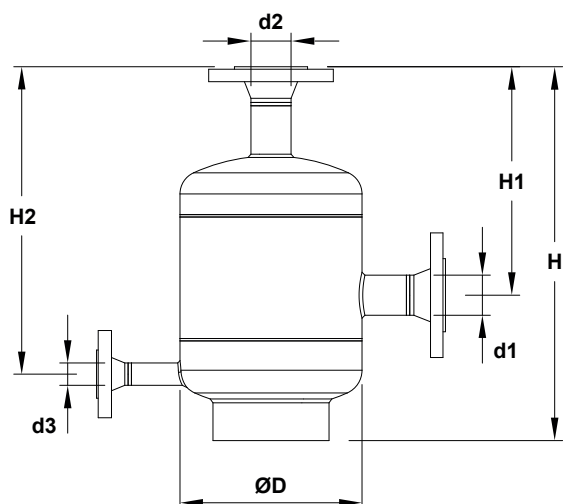
CE MARKIERUNG – GRUPPE 2 (DGRL – Europäische Richtlinie)		
PS 12	PS 18	Kategorie
1/2" bis 2" DN 15 bis 50	DN 15 bis 50	1 (CE Markierung)
2 1/2" bis 4" DN 65 bis 100	DN 65 bis 100	2 (CE Markierung)

EINSATZGRENZEN		
	PN 16 / KLASSE 150	PN 40
Max. Zulässiger Druck	12 bar	18 bar
Max. Zulässiger Temperatur	250 °C	250 °C

Minimale Betriebstemperatur: -10 °C.

Auslegung: gemäß AD-Merkblätter.

Andere Bedingungen auf Anfrage.



ABMESSUNGEN (mm)										
NENNWEITE	H	H1	H2	L	L1	ØD	d1	d2	d3	GEWICHT (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	11
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
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 20	74

TYPISCHE INSTALLATION

