



Der kompakte Armstrong-Kondensatheber der Serie EPT-300 mit waagrechten Anschlüssen ist eine wartungsarme mechanische Lösung, um Kondensat oder andere Flüssigkeiten von tiefer gelegenen Punkten, niedrigeren Drücken oder Vakuumräumen zu einem höher gelegenen Bereich oder höherem Druck anzuheben. Kondensat kann bei Temperaturen weit über der 99°C-Grenze herkömmlicher elektrischer Kondensatheber rückgespeist werden, ohne dass Leckedichtungen oder Kavitationsprobleme auftreten.

Merkmale

- Mechanisch – der Kondensatheber wird ohne Strom mit kostengünstigem Dampf, Luft oder Gas betrieben.
- Kompakt – für den Einsatz auf kleinstem Raum geeignet
- Hohe Leistung – industrieweit höchste Leistung mit 45 Litern pro Pumpzyklus
- Explosionssicher – eigensichere Konstruktion
- ASME-Code Stamp 150/300 – C-Stahl- oder Edelstahlbehälter
- Wartungsarm – keine lecken Dichtungen und keine Probleme mit Fördererelementen oder einem Motor
- Innenteile ganz aus Edelstahl mit haltbaren Inconel X-750-Federn
- Von außen entfernbare und austauschbare Ventilsitze – Ventile und Ventilsitze können ohne Abnehmen des Gehäusedeckels ausgetauscht oder gereinigt werden.



Tabelle CRE-226-1. EPT-300 Kondensatheber – technische Daten

Modellnummer	EPT-308	EPT-312
	mm	mm
«C» (Durchmesser)	406	406
«G»	125	140
«H»	534	534
«R»	125	125
«T»	305	305
«U»	57	57
«V»	700	700
«Z»	1 017	1 045
Deckelentfernung	400	400
Gewicht (kg)	77	87
Anzahl Deckelschrauben	8	8

Maximal zulässiger Druck (Behälterausführung) 10 barg bei 250°C.

Maximaler Betriebsdruck 9 barg.

Alle Modelle tragen das CE-Zeichen nach PED (2014/68/UE).

Maß- und Gewichtsangaben sind Näherungswerte. Die exakten Abmessungen finden Sie in den geprüften Werkszeichnungen. Änderungen an Konstruktion und Material ohne vorherige Ankündigung vorbehalten.

Kondensatheber der Serie EPT-300

C-Stahl, In-Line-Anschlüsse

Für Leistungen bis 9.040 kg/h (Treibdampf)... Ableitung pro Zyklus: 45 Liter



Tabelle CRE-227-1. EPT-300 Kondensatheber – Werkstoffe	
Gehäuse und Deckel	C-Stahl ASME VIII division I - ASTM A106 GrB / ASTM A516 Gr60 / ASTM A105
Deckeldichtung	Komprimiert, asbestfrei
Schrauben	SA – 193 Güteklasse B7
Einlassventileinheit	Edelstahl
Entlüftungsventileinheit	Edelstahl
Ventileinheitdichtungen	Verzinkter Stahl
Mechanismusbaugruppe	Edelstahlguss
Stopfen	Stahl
Federn	Inconel X-750

	EPT-308	EPT-312
Einlass	DN 50	DN 80
Einlassrückschlagventil	DN 50	DN 80
Auslass	DN 50	DN 50
Auslassrückschlagventil	DN 50	DN 50
Einlassventil	1/2" BSPT	
Entlüftungsventil	1" BSPT	
Schauglas	1/2" NPT	
Hubzähler	1/2" NPT	

Treibdruck	Gesamthub oder Gegendruck	EPT-308		EPT-312	
		DN 50 x DN 50		DN 80 x DN 50	
		Dampf	Luft	Dampf	Luft
bar	bar	kg/h	kg/h	kg/h	kg/h
1,0	0,35	3 130	4 175	4 080	5 580
1,7		4 620	4 945	5 990	6 440
3,5		4 810	5 035	6 850	7 170
5,0		4 900	5 125	6 940	7 305
7,0		5 080	Auf Anfrage	7 030	Auf Anfrage
8,5	1,0	5 260	Auf Anfrage	7 530	Auf Anfrage
1,7		3 175	4 580	4 080	5 080
3,5		4 355	4 945	5 805	6 260
5,0		4 875	5 035	6 440	6 805
7,0		4 945	Auf Anfrage	6 485	Auf Anfrage
8,5	1,5	5 130	Auf Anfrage	6 850	Auf Anfrage
2,5		3 220	4 175	3 675	5 215
3,5		3 765	4 630	4 630	5 785
5,0		4 580	4 990	5 670	6 125
7,0		4 630	Auf Anfrage	5 760	Auf Anfrage
8,5	3,0	4 670	Auf Anfrage	5 900	Auf Anfrage
3,5		2 585	3 450	2 995	4 445
4,0		2 995	3 990	3 810	4 760
5,0		3 450	4 580	4 445	5 760
7,0		3 810	Auf Anfrage	4 580	Auf Anfrage
8,5	4,0	4 265	Auf Anfrage	4 670	Auf Anfrage
4,5		2 040	3 175	2 720	4 630
5,0		2 130	3 220	2 905	4 720
7,0		2 905	Auf Anfrage	3 220	Auf Anfrage
8,5		2 995	Auf Anfrage	3 360	Auf Anfrage

Anmerkungen: Die oben angegebenen Leistungen sind das Ergebnis **tatsächlicher** Dampfests bei einer Kondensattemperatur von mindestens 93°C. Die veröffentlichten Leistungen basieren auf der Verwendung externer Rückschlagventile von Armstrong. Die Füllhöhe wurde von der Ablaufstelle bis zum höchsten Punkt des Deckels gemessen. Ableitung pro Zyklus: 45 Liter.

Modell	Füllhöhe (mm)				
	0	150	300	600	900
EPT-308	0,70	0,90	1,00	1,20	1,30
EPT-312	0,70	0,85	1,00	1,08	1,20

Anmerkung: Die Füllhöhe wurde vom Ablauf des Kondensatbehälters bis zum höchsten Punkt des Deckels gemessen.

Optionale Komponenten

- Schauglasbaugruppe mit Schutzvorrichtungen (Messing oder kadmierter C-Stahl)
- Digitaler Zykluszähler (offene oder geschlossene Systeme, mit oder ohne Zusatzkontakte)
- Wärmemantel

Dieser Kondensatheber ist ggf. für Spezialanwendungen geeignet. Wenden Sie sich bitte an das Werk.

Maß- und Gewichtsangaben sind Näherungswerte. Die exakten Abmessungen finden Sie in den geprüften Werkszeichnungen. Änderungen an Konstruktion und Material ohne vorherige Ankündigung vorbehalten.



Überreicht durch:

ASA Horst Wieber GmbH, Werner-von-Siemens-Str. 17, 28816 Stuhr

Tel.: 0421/565727-0 • E-Mail: info@asa-germany.de • www.asa-germany.de