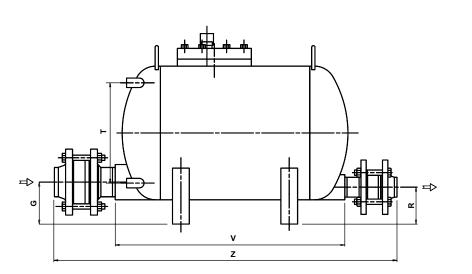


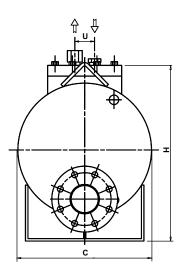
Kondensatheber der Serie EPT-300











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 lecke Dichtungen 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 Förderelementen 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				
Modelinummer	EPT-308	EPT-312		
	mm	mm		
«C» (Durchmesser)	406	406 140 534 125		
«G»	125			
«H»	534			
«R»	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 nacht 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-3	800 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	

Tabelle CRE-227-2. EPT-300 Kondensatheber – Anschlussgrößen				
	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		EPT-308		EPT-312	
	Gesamthub oder Gegendruck	DN 5	0 x DN 50	DN 8	0 x DN 50
	degenuruck	Dampf	Luft	Dampf	Luft
bar	bar	kg/h	kg/h	kg/h	kg/h
1,0		3 130	4 175	4 080	5 580
1,7		4 620	4 945	5 990	6 440
3,5	0.25	4 810	5 035	6 850	7 170
5,0	0,35	4 900	5 125	6 940	7 305
7,0		5 080	Auf Anfrage	7 030	Auf Anfrage
8,5		5 260	Auf Anfrage	7 530	Auf Anfrage
1,7		3 175	4 580	4 080	5 080
3,5	7	4 355	4 945	5 805	6 260
5,0	1,0	4 875	5 035	6 440	6 805
7,0		4 945	Auf Anfrage	6 485	Auf Anfrage
8,5		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	1,5	4 580	4 990	5 670	6 125
7,0		4 630	Auf Anfrage	5 760	Auf Anfrage
8,5		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	3,0	3 450	4 580	4 445	5 760
7,0		3 810	Auf Anfrage	4 580	Auf Anfrage
8,5		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	4,0	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 Dampftests 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.

Tabelle CRE für andere F		-300 Leistun	gskonvertier	ungsfaktoren	
Madall	Füllhöhe (mm)				
Modell	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.