

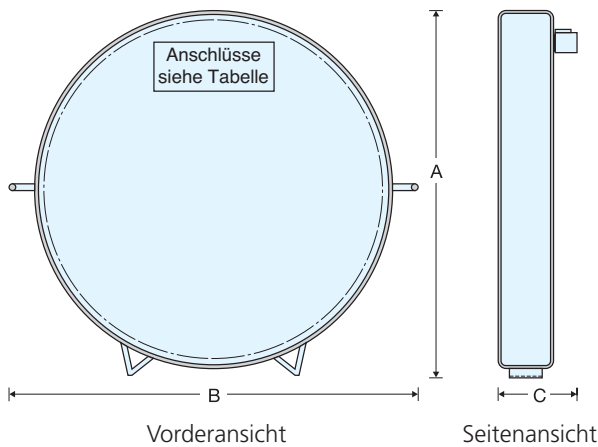
Wärmerückgewinnung



PARCOVAP® auf einen Blick

Energiesparen mit CERTUSS PARCOVAP®

- + Der CERTUSS PARCOVAP® ist für das CERTUSS Dampfsystem speziell konzipiert
- + Energie-Ersparnis je nach Kondensatanfall und Betriebsdruck bis 13%
- + Rückgewinnung der Nachverdampfungswärme des Kondensats
- + Direkte Zuführung der rückgewonnenen Wärme zum Dampfautomaten
- + Einfache Funktionsüberwachung aller Kondensatableiter
- + Keine Geräusche durch Kondensatschläge
- + Geringer Platzbedarf, Montage in jeder Lage
- + Empfohlener Einsatz bei einem Kondensatanfall von über 50%



Technische Daten

Typ	Für Dampfautomaten der Leistungsgrößen	Druck Höchstzulässiger Überdruck MPa (bar)	Zusätzliche Wärmerückgewinnung an der Vorentwässerung	Maße (~ mm)			Gewicht (~ kg)	Anschlüsse			Ausführung	Aufstellungsbedingungen
				Höhe A	Breite B	Tiefe C		Kondensat DN	Vorentwässerung DN	Wasserpumpe DN		
I IA	80 – 600	2,5 (25)	– ja	870	990	180 295	100 110	2 x 1"	– 2 x 1/2"	2 x 1/2"	Stahl oder Edelstahl	keine
II IIA	700 – 1800	2,5 (25)	– ja	1020	1140	295	140 150	2 x 1 1/4"	– 2 x 3/4"	2 x 3/4"		

Die Größe A mit zusätzlicher Wärmerückgewinnung aus der Vorentwässerung. Anschluss zwischen Wasserpumpe und Wassereintritt am Dampfautomaten.

1 kW = 3413 BTU
1000 BTU = 0,293 kW

1 MPa (10 bar) = 145 psi
10 psi = 0,069 MPa (0,69 bar)

