

Lieferprogramm

Elektro E 100 Dampfleistung 135 / 160 kg/h

Dampfautomaten
Baureihe Junior

Baugröße	Leistung Dampf kg/h	Befuerung
1	80 - 120	Öl oder Gas
2	150 - 200	
3	250 - 400	
4	500 - 600	Öl, Gas oder Kombi

Dampfautomaten
Baureihe Universal

Baugröße	Leistung Dampf kg/h	Befuerung
5	700 - 850	Öl, Gas oder Kombi
6	1000 - 1300	
7	1500 - 1800	

Dampfautomaten
Baureihe Elektro E 6 - E 72

Baugröße	Leistung Dampf kg/h	Beheizung
Eine Baugröße	8 - 97	Elektrisch 6 - 72 kW

PARCOVAP®
Kondensatwärme-Rückgewinnung



Auch als Batterieanlagen zur wirtschaftlichen und betriebs-sicheren Dampfversorgung einzusetzen

Heizcontainer
komplett ausgerüstet und betriebsbereit



CERTUSS
Dampfautomaten

CERTUSS
Dampfautomaten GmbH & Co.KG
Hafenstr. 65 • 47809 Krefeld
Tel. +49 (0)2151 578-0 • Fax +49 (0)2151 578-102
www.certuss.com • e-mail: verkauf@certuss.com

CVE
Versorgungseinheit als komplette, betriebsfertige Kesselhausinstallation



Elektronisch gesteuert, kompakt, sparsam



Elektro-Dampfautomat E 100
Arbeitsdruck und Beheizung
stufenlos elektronisch geregelt

Dampfautomat E 100

E 100: alle Vorteile der CERTUSS-Technik

E 100: ein echter CERTUSS

Der Elektro-Dampfautomat E 100 ist ein echter CERTUSS, das heißt schnelle Anheizzeit, geringer Platzbedarf, servicefreundlich, verlustarm, sofortige Leistungsanpassung. Nach der Europäischen Druckgeräte Richtlinie 97/23 EG fällt der E100 unter die Kategorie III mit Produkt aus Wasserinhalt (I) x höchstzulässigem Dampfdruck (bar) <1000. Er ist EG-baumustergeprüft. Der Dampfautomat E 100 unterliegt für die Aufstellung und den Betrieb in den EG-Mitgliedsländern erleichternden Bedingungen. In Deutschland ist er TÜV-überwachungs- und genehmigungsfrei.



oder 12 bar) stufenlos einstellbar. Alle Betriebs- und Störanzeigen können an eine bauseitige ZLT weitergegeben werden

E 100: klein, komplett und sicher

Der E 100 ist ein kompletter, betriebsbereiter, elektronisch geregelter Dampfautomat mit eingebautem Speisewasserbehälter und Speisewasserpumpe sowie doppelt ausgeführten Sicherungseinrichtungen für Druck und Temperatur. Bauseits sind nur die Ent- und Versorgungsleitungen zu installieren. Die Steuerung erfolgt über ein Multifunktions-Display. Dort werden alle Funktionen und Störungen im Klartext angezeigt. Der gewünschte Arbeitsdampfdruck ist zwischen 4 bar und dem maximalen Dampfdruck (6, 10

E 100 mit "Thermotimat": vollautomatischer Betrieb.

Mit "Thermotimat" als Zusatzausrüstung ist ein vollautomatischer Start- und Abschaltbetrieb über eine integrierte Wochenschaltuhr oder bauseitigen Fremdimpuls aus Maschinen, SPS, Fernschalter usw. möglich.

Automatische Entschlammung

Der Dampfautomat E 100 kann zusätzlich mit automatischer Entschlammung ausgerüstet werden, die nach jeder Betriebsabschaltung von Hand oder im Automatikbetrieb das Drucksystem selbstständig entschlämmt.

Automatische Absatzung

Eine Einrichtung zur vollautomatischen Absatzung, zeitabhängig gesteuert, ist serienmäßig eingebaut.

Elektronisch geregelte Elektroheizung

Die Beheizung erfolgt über einen Kompaktheizstab mit großer Heizfläche, dessen Heizleistung stufenlos über einen Drucksensor, verteilt auf drei elektronische Leistungsschütze, geregelt wird. Über einen serienmäßig eingebauten, handbedienbaren Leistungswahlschalter kann die Beheizungsleistung auf 1/3 oder 2/3 Last begrenzt werden.

CERTUSS Öl/Gas Dampfautomaten in 7 Baugrößen

CERTUSS Dampfautomaten mit Öl-, Gas- oder kombinierter Beheizung gibt es für jede Anforderung in sieben Baugrößen in den Baureihen Junior und Universal von 80 bis 1800 kg/h Dampfleistung (siehe auch Tabellen auf der Rückseite). Auch als Batterieanlagen zur wirtschaftlichen und betriebssicheren Dampfversorgung einzusetzen.

1 MPa (10 bar) = 145 psi
10 psi = 0,069 MPa (0,69)
1 kW = 3413 BTU
1000 BTU = 0,293 kW

- Geringer Platzbedarf, robuste Industrierausführung – wie alle CERTUSS Dampfautomaten
-
- Servicefreundliches Kompaktgerät, leicht bedienbar
-
- Serienfertigung im Rahmen des CERTUSS Programms
-
- Aufstellung in Arbeitsräumen erlaubt
-
- Kurze Anheizzeit (wenige Minuten)
-
- Vollelektronische Druck- und Leistungsregelung, sofortige Lastanpassung
-
- Vollautomatischer Betrieb über



- integrierte Schaltuhr oder Fernimpuls (mit Zusatzausrüstung)
-
- Elektroheizstäbe aus Edelstahl mit großer Heizfläche
-
- Niedrige Heizflächenbelastung – lange Lebensdauer

- Gleichmäßige Stromnetzbelastung ohne Abnahmespitzen
-
- Funktions- und Störanzeigen an bauseitige SPS/ZLT anbindbar
-
- Für Reindampf-Erzeugung Edelstahl-Ausführung aller Kesselteile möglich
-
- Wahlweise mit Versorgungseinheit für Wasseraufbereitung und Abwasserkühlung
-
- Aufstellung und Betrieb in Deutschland genehmigungsfrei
-
- Vorbildlich: Kundendienst und Ersatzteilversorgung

Technische Daten E 100

Dampfleistung	kg/h	135	160
Wärmeleistung	kW	100	120
El. Anschlusswerte	kW	105	125
Betriebsspannung	V/50 Hz	3 x 400, andere auf Anfrage	
Höchstzul. Überdruck	MPa	wahlweise Ausrüstung 0,6 / 1,0 / 1,2 (6 / 10 / 12 bar)	
Arbeitsdruck max.	MPa	0,5 / 0,8 / 1,0 (5 / 8 / 10 bar)	
Wasserinhalt	Ltr.	38,8	
Maße A x B x C	mm	1925 x 1005 x 800	
Leergewicht ca.	kg	415	
Anschlüsse	DN	Schwaden 1" / Speisewasser 1/2" / Dampf 1/2" / SV-Ausblstg. 1" / Kondensat 3/4"	
Vorschriften	Deutschland	Kesselgruppe III (PSxV<1000) aufstellungs-, genehmigungs- und TÜV-überwachungsfrei	

Maße, Gewichte und sonstige Werte sind auf- oder abgerundet. Druckangaben sind Überdruckwerte. Leistungswerte bezogen auf 10°C Speisewassertemperatur. Lieferung komplett mit Edelstahl-Speisewasserbehälter. Technische Änderungen vorbehalten.

	135	160
	100	120
	105	125
	3 x 400, andere auf Anfrage	
	wahlweise Ausrüstung 0,6 / 1,0 / 1,2 (6 / 10 / 12 bar)	
	0,5 / 0,8 / 1,0 (5 / 8 / 10 bar)	
	38,8	
	1925 x 1005 x 800	
	415	
	Schwaden 1" / Speisewasser 1/2" / Dampf 1/2" / SV-Ausblstg. 1" / Kondensat 3/4"	
	Kesselgruppe III (PSxV<1000) aufstellungs-, genehmigungs- und TÜV-überwachungsfrei	