

ET 813.01

Elektrischer Dampferzeuger



Spezifikation

- [1] Dampferzeuger zur Versorgung von ET 813
- [2] elektrischer Heizer
- [3] umfangreiche Sicherheitsausrüstung
- [4] Speisewasser: destilliert oder demineralisiert

Technische Daten

Heizer

- Heizleistung: 30kW

Dampferzeuger

- Volumen Druckbehälter: 53,5L
- Dampfleistung: 40kg/h
- Betriebsdruck: 7bar bei 170°C
- max. Druck: 8,5bar

Messbereiche

- Druck: 0...10bar

400V, 50Hz, 3 Phasen

230V, 60Hz, 3 Phasen

400V, 60Hz, 3 Phasen

LxBxH: 780x730x1760mm

Gewicht: ca. 240kg

Für den Betrieb erforderlich

Wasseranschluss, Abfluss

Lieferumfang

- 1 Dampferzeuger
- 1 Satz Schläuche
- 1 Anleitung

Beschreibung

- **elektrisch beheizter Dampferzeuger**
- **geringe Aufheizzeit**
- **voll automatische Funktionsweise**

Der elektrisch beheizte Dampferzeuger ET 813.01 ist für die Versorgung der Dampfmaschine ET 813 mit Sattedampf vorgesehen. Zusammen mit der Dampfmaschine ET 813 und der Brems- und Antriebseinheit HM 365 bildet der Dampferzeuger ET 813.01 eine vollständige Dampfkraftanlage. Das Kondensat wird vom Versuchsstand ET 813 gereinigt und zurück in den Speisetank des Dampferzeugers geführt, so dass ein geschlossener Wasserkreislauf vorliegt. Aus einem zusätzlichen Behälter kann bei Bedarf mittels einer Tauchpumpe der Speisewasservorrat ergänzt werden. Das zusätzliche Wasser muss destilliert oder demineralisiert sein. Durch die elektrische Beheizung ist eine Abgasableitung nicht notwendig.

Der Dampferzeuger ist bauartgeprüft und zulassungsfrei. Die Funktion ist voll automatisch. Die kurze Aufheizzeit bis zur Dampfabgabe ermöglicht aufwendige Versuche in kurzer Zeit. Eine umfangreiche Sicherheitsausrüstung gewährleistet einen sicheren Betrieb.