

# DAMPFERZEUGER

Zur Versorgung mit Dampf / Reinstdampf von

- Bioreaktoren / Fermentern
- Autoklaven und
- anderen Geräten



## Manueller Einzel-Dampferzeuger

- Modulares System, komplett aus Edelstahl
- Kurze Vorlaufzeit
- 4-Stufen-Heizung, Stufen manuell zuschaltbar
- Dampfleistung von ca. 50 kg/h mit 150°C und 4 bar (Zweikammerdruckbehälter)
- Trockenlaufschutz, Überdruckabschaltung, Speisewasserautomatik
- Maße: 1300 x 1500 x 800 mm (H x T x B)



## Vollautomatischer Einzel-Dampferzeuger

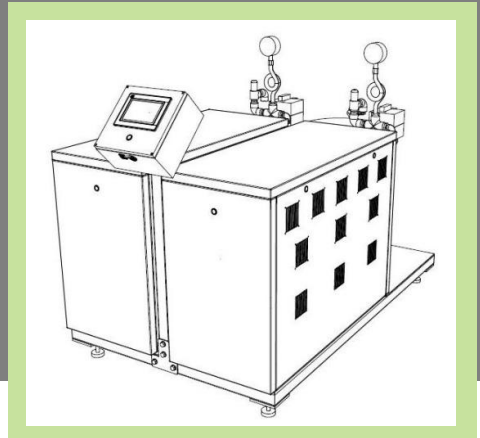
- Leistungsumfang wie Einzel-Dampferzeuger, aber mit vollautomatischer Steuerung
- Touch-Display
- Anzeige aller relevanten Anlagenparameter & Statusmeldungen
- Überwachung der Temperaturen, Drücke, Füllstände
- Abschaltung der Anlage im Störfall
- Automatische Abschlammvorrichtung mit Vorwahl der Abschlammintervalle
- Fernüberwachung über VPN, Web oder Prozessleitsystem möglich
- Verschiedene Zugriffsrechte können vergeben werden
- Qualifizierbar
- Maße: 1300 x 1500 x 800 mm (H x T x B)



# DAMPFERZEUGER

Zur Versorgung mit Dampf / Reinstdampf von

- Bioreaktoren / Fermentern
- Autoklaven und
- anderen Geräten



## Vollautomatischer Tandem-Dampferzeuger

- Leistungsumfang wie vollautomatischer Einzel-Dampferzeuger
- 2 identische, parallel geschaltete Elektrodampferzeuger
- Automatischer Wechselbetrieb bei kleiner Last und Parallelbetrieb bei hoher Last
- Laufzeitgesteuerte Umschaltung der Dampferzeuger im Sparbetrieb
- Bei Störung eines Dampferzeugers kann der zweite Dampferzeuger unabhängig weiter betrieben werden
- Außenmaße: 1300 x 1500 x 1600 mm (H x T x B)

## Optionen

- Wasseraufbereitung (Enthärtung, Umkehrosmose, WFI) + Speisewassergefäß + Druckerhöhungspumpe
- Kondensatrückführung, Kühlung des Abwassers / Kondensats auf eine maximale Einleittemperatur von 60°C
- Rahmen, Rollen
- Service- und Wartungsverträge durch unseren Partner ARA-Service Detlef Mohnke 