Dampferzeuger PS300

elektrisch beheizter Dampferzeuger

Stritzel DAMPFTECHNIK

Technische Daten

Modell	PS300-30	PS300-40	PS300-45
Elektrischer Anschluss			
Elektroanschluss	400 V, 50 Hz, 3 Ph/N/PE		
Heizleistung	30 *kW*	40 *kW*	45 *kW*
Gesamtleistung	ca. 30 *kW*	ca. 40 *kW*	ca. 45 *kW*
Mindestens erforderliche netzseitige Absicherung	50 A	63 A	80 A
ausgehende Signale	potenzialfreie Meldekontakte: Betrieb, Störung *Zusätzliche Meldungen auf Anfrage*		
eingehende Signale *(optional und nach Absprache)*	Not-AUS, Fernstart, Externe Abschlämmung, etc. *Potenzialfreie Kontakte müssen zur Verfügung gestellt werden*		
Mechanischer Anschluss			
Dampfausgang	Kugelhahn ¾“ i		
Wassereinlauf	½“ *i*		
Entleerung	Kugelhahn ¾“ i		
Sicherheitsventil	1“ *i*		
Betriebsangaben			
max. Betriebstemperatur	150 *°C* / 180 *°C*		
max. Betriebsüberdruck	5 *bar* oder 10 *bar* *(Abblasdruck Sicherheitsventil)*		
einstellbarer Arbeitsdruck	0-4 *bar* oder 0-9 *bar*, in 0,1 *bar* Schritten einstellbar, Schaltdifferenz bei Idealbedingungen 0,2 bar *(genauere Regelung auf Anfrage)*		
max. Dampfmenge	42 *kg/h*	56 *kg/h*	63 *kg/h*
Wasserinhalt bis NW	22 *Liter*		
Dimensionen			
Länge	ca. 970 *mm*		
Breite	ca. 410 *mm*		
Höhe	ca. 760 *mm*		
Gewicht	ca. 90 *kg* *(unbefüllt)*		

Stritzel DAMPFTECHNIK

MADE IN GERMANY

WWW.DAMPF.COM

Dampferzeuger PS300

elektrisch beheizter Dampferzeuger

Stritzel DAMPFTECHNIK

Gehäuse
Grundgestell und Haube aus nichtrostendem Edelstahl mit integriertem Schaltschrank.

Kesselkörper
Zweiteiliger Kesselkörper aus Edelstahl 1.4571, elektrisch geschweißt

Elektrische Ausrüstung
Schalttafel nach VDE-Vorschriften verdrahtet, optischer Wasserstandanzeiger, Siemens LOGO! SPS-Steuerung, Mikroprozessor-Druckregler mit umschaltbarer Anzeige Druck/ Temperatur, Funktionsdisplay, Wasserstand elektronisch geregelt, Heizkörper aus Edelstahl, Heizleistung in 2 Stufen schaltbar

Sicherheitseinrichtungen
Überdrucksicherheitsventil (5bar oder 10bar), Überdruckbegrenzung (mechanisch), Überdruckbegrenzung (elektronisch), Betriebstemperaturbegrenzer, elektronische Wassermangelsicherung

Sonstige Einrichtungen
Druckanzeige, Betriebsstundenzähler, Betriebstemperaturanzeige, Wasserstandanzeige Min/Max, beleuchtete Bedienungselemente, Armaturen aus Edelstahl,

Optionales Zubehör/ optionale Varianten
Stationäre und mobile Konsolen (Dimensionen variieren),
Speisewasserbehälter,
Kondensat- und Abschlämmbehälter,
automatische Abschlämmung (gesteuert über einstellbares Zeitinterval und/ oder über externe Anforderung),
Wasserenthärtungsanlagen,
Kondensatableiter,
Dampfüberhitzer,
Dampfverteiler,
Dampfdruckminderer,
Dampfventile,
Wasserfeinfilter,
weiteres Zubehör auf Anfrage.

Mehrfachanlagen
Aufgrund der individuellen Vielfalt des Baukastensystems ist es möglich mehrere Dampferzeuger zu kombinieren. So erhält man eine Dampfstation mit einer höheren Dampfleistung.

Stritzel DAMPFTECHNIK

CE

MADE IN GERMANY

WWW.DAMPF.COM