

# Dampferzeuger PS400

elektrisch beheizter Dampferzeuger

**Stritzel**  
DAMPFTECHNIK

## Technische Daten

Modell	PS400-60	PS400-70	PS400-80
<b>Elektrischer Anschluss</b>			
Elektroanschluss	400 V, 50 Hz, 3 Ph/PE		
Heizleistung	60 kW	70 kW	80 kW
Gesamtleistung	ca. 60 kW	ca. 70 kW	ca. 80 kW
Mindestens erforderliche netzseitige Absicherung	100 A	125 A	125 A
ausgehende Signale	potenzialfreie Meldekontakte: Betrieb, Störung <i>Zusätzliche Meldungen auf Anfrage</i>		
eingehende Signale <i>(optional und nach Absprache)</i>	Not-AUS, Fernstart, Externe Abschlämmung, etc. <i>Potenzialfreie Kontakte müssen zur Verfügung gestellt werden</i>		
<b>Mechanischer Anschluss</b>			
Dampfausgang	Kugelhahn ¾" i		
Wassereinlauf	½" i		
Entleerung	Kugelhahn ¾" i		
Sicherheitsventil	1" i		
<b>Betriebsangaben</b>			
max. Betriebstemperatur	150 °C / 180 °C		
max. Betriebsüberdruck	5 bar oder 10 bar <i>(Abblasdruck Sicherheitsventil)</i>		
einstellbarer Arbeitsdruck	0-4 bar oder 0-9 bar, in 0,1 bar Schritten einstellbar, Schaltdifferenz bei Idealbedingungen 0,2 bar <i>(genauere Regelung auf Anfrage)</i>		
max. Dampfmenge	84 kg/h	98 kg/h	112 kg/h
Wasserinhalt bis NW	22 Liter		
<b>Dimensionen</b>			
Länge	ca. 1000 mm		
Breite	ca. 550 mm		
Höhe	ca. 950 mm		
Gewicht	ca. 100 kg <i>(unbefüllt)</i>		



# Dampferzeuger PS400

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 Abschlammbehälter,

automatische Abschlammung (gesteuert über einstellbares Zeitintervall 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.

