

Mobiler elektrischer Dampferzeuger Typ 7121

zur Erzeugung von kleinen bis mittleren Dampfmenen für diskontinuierliche Prozesse

Anwendung

Mobiler elektrischer Dampferzeuger mit bis zu 90 kW zur Herstellung von Dampf.

Beim elektrischen Dampferzeuger mit bis zu 90 kW Heizleistung handelt es sich um eine mobile Plug-&-Play-Lösung, bestehend aus Kesselkörper, Regelarmaturen und einer Steuereinheit in einem Gehäuse.

Charakteristische Merkmale

- Portable und kompakte Bauweise
- Schnelle Dampfverfügbarkeit
- Flexibel heizen und bedampfen bei wechselndem Anforderungsprofil
- Keine Primärenergieträger (Öl/Gas)
Klima- und umweltfreundliche Dampfzeugung bei Verwendung von Ökostrom
- Plug-and-play-Lösung
- Sehr geringer Installationsaufwand, keine zusätzlichen Rohrleitungen
- Niedrige Betriebs- und Wartungskosten

Ausführungen elektrischer Dampferzeuger

Ausführungen

Typ 7121 · Leistungsspanne von 15 bis 90 kW · Betriebsdruck bis max. 5,0 bar(a) · Dampftemperatur bis max. 158 °C

Zubehör

- Fahrbare Konsole Typ 7123,
vgl. ► T 3978
- Abschlämmbehälter Typ 7125,
vgl. ► T 3979
- Speisewassersystem Typ 7126,
vgl. ► T 3980



Bild 1: Elektrischer Dampferzeuger Typ 7121 mit Speisewassersystem Typ 7126 und fahrbarer Konsole Typ 7123

Anwendungsgebiete

Der mobile Dampferzeuger Typ 7121 dient zu ortsunabhängigen Dampferzeugung.

Ausgelegt für die industrielle Anwendung bietet der elektrische Dampferzeuger Typ 7121 mit dem Abschlammbehälter Typ 7125 und dem Speisewassersystem Typ 7126 die ideale Lösung für eine flexible Dampferzeugung bei Kleinanwendungen. Die fahrbare Konsole Typ 7123 ermöglicht den einfachen Transport der Anlage als kompakte Einheit.

Elektrische Dampferzeuger lassen sich in vielen Anwendungsgebieten sinnvoll einsetzen und tragen zu einer effizienten und kostengünstigen Prozessführung bei, vgl. Bild 2.

Abschlammbehälter Typ 7125, vgl. ► T 3979

Der elektrische Dampferzeuger ist einmal am Tag abzuschlammern. Steht für die Abkühlung des Abschlammwassers keine entsprechende Möglichkeit zu Verfügung empfiehlt SAMSON den Einsatz des Abschlammbehälters Typ 7125.

Speisewassersystem Typ 7126, vgl. ► T 3980

Ein Speisewassersystem ist erforderlich, wenn der Wasservordruck nicht mindestens 1 bar über dem maximalen Betriebsdruck liegt oder kein direkter Wasseranschluss zur Verfügung steht.

Fahrbare Konsole Typ 7123, vgl. ► T 3978

Die fahrbare Konsole ist für den elektrischen Dampferzeuger Typ 7121 und das Speisewassersystem Typ 7126 ausgelegt.

Automobilindustrie <ul style="list-style-type: none"> • Teilereinigung • Verformung von Kunststoffleitungen in Dampfdruck-Biegestelle 	Bauindustrie <ul style="list-style-type: none"> • Altlastsanierung • Holzverarbeitung • Betonwerke • Glas- und Keramikindustrie 	Chemie- und Pharmaindustrie <ul style="list-style-type: none"> • Fettverarbeitung und Fettgewinnung • Mineralölverarbeitung • Tankreinigung
Dienstleistungsbetriebe <ul style="list-style-type: none"> • Chemische Reinigungen • Desinfektion • Hotels • Krankenhäuser • Saunen • Textilbearbeitung 	Genussmittelindustrie <ul style="list-style-type: none"> • Brennereien • Pralinen • Süßwaren • Tabakwaren • Kaffee und Tee 	Getränkeindustrie <ul style="list-style-type: none"> • Brauereien • Erfrischungsgetränke • Fruchtsäfte • Mineralwasserbrunnen
Textilindustrie <ul style="list-style-type: none"> • Färbereien • Lederverarbeitung • Recycling • Textildruck • Webereien 	Lebensmittelindustrie <ul style="list-style-type: none"> • Fleischindustrie • Milch verarbeitende Betriebe • Bäckereien • Mühlenbetriebe • Raffinerien 	Sonstige Industrien <ul style="list-style-type: none"> • Luft- und Schifffahrtbetriebe • Oberflächenbearbeitungsbetriebe

Bild 2: Einsatzgebiete

Tabelle 1: Technische Daten · Alle Maße in mm

Elektrischer Dampferzeuger Typ 7121							
Leistung	kW	15	30	45	60	75	90
Dampfmenge	kg/h	20,4	40,8	61,2	81,6	102	122,4
max. Betriebsüberdruck		5 bar					
max. Betriebstemperatur		158 °C					
Spannung		400 V · 50 Hz					
Strom	A	23,4	43,2	64,8	86,4	108	130
Maß A1		1050					
Maß A2		450					
Maß B		650					
Gewicht ca.	kg	80					

Tabelle 2: Werkstoffe · Elektrischer Dampferzeuger Typ 7121

Kessel	Edelstahl
Gehäuse	Edelstahl
medienberührende Komponenten	Edelstahl

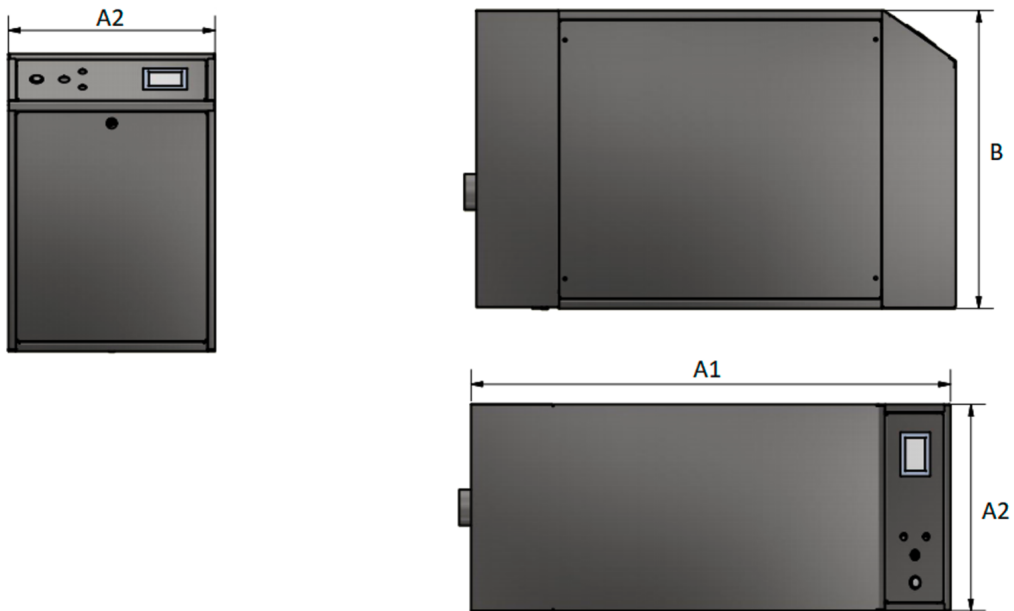


Bild 3: Elektrischer Dampferzeuger Typ 7121 · Abmessungen

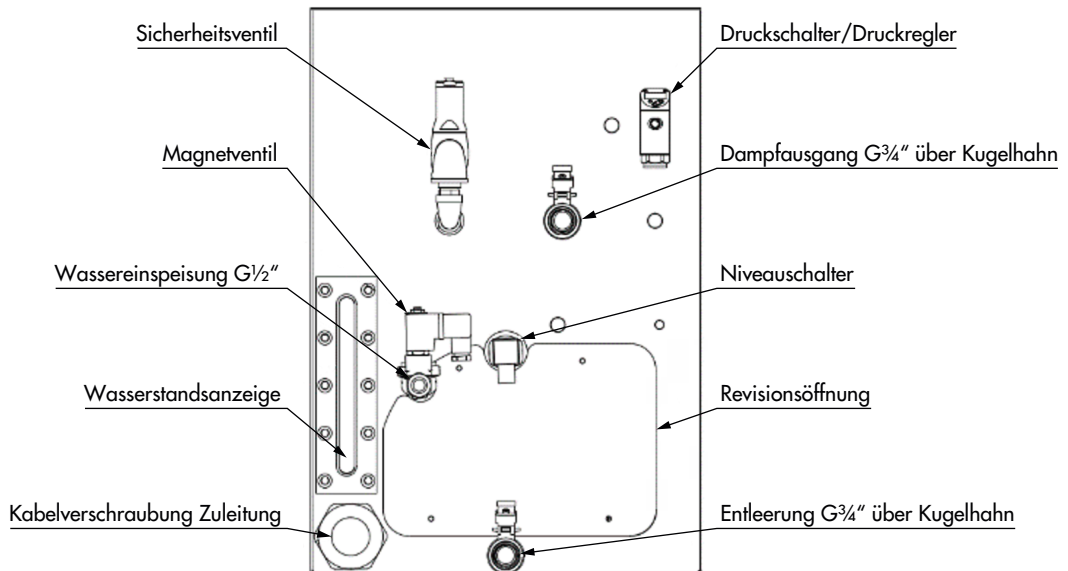


Bild 4: Elektrischer Dampferzeuger Typ 7121 · Anschlüsse



Anfrageformular Dampferzeuger Typ 7121

Kundendaten	
Firma	
Anschrift	
Name	
Telefon	
Email	
Ihre Anfrage an ► systems-de@samsongroup.com oder Ihr örtlicher SAMSON-Ansprechpartner	
Betriebsdaten	
Betriebsdruck	max. 5 bar(a)
Betriebstemperatur	max. 158 °C
Mobiler elektrischer Dampferzeuger Typ 7121	
Max. Leistung/max. Dampfmenge	15 kW/20,4 kg/h 30 kW/40,8 kg/h 45 kW/61,2 kg/h 60 kW/81,6 kg/h 75 kW/102,0 kg/h 90 kW/122,4 kg/h
Zubehör	
Fahrbare Konsole Typ 7123	Ja <input type="checkbox"/> Nein <input type="checkbox"/>
Abschlammbehälter Typ 7125	Ja <input type="checkbox"/> Nein <input type="checkbox"/>
Speisewassersystem Typ 7126	Ja <input type="checkbox"/> Nein <input type="checkbox"/>
Anmerkungen	