



Abb. ähnlich

Einsatzbereiche:

- Herstellung von Schaum
- Herstellung von Leichtausgleichmörtel
- Herstellung Schaumbeton-Estrich
- Herstellung von Schaumbetonsteinen

Technische Daten / Leistungsdaten ¹⁾

Schaumleistung ²⁾	200 - 500	l/min	manuell einstellbar
Schaumdichte ²⁾	30 - 100	g/dm ³	manuell einstellbar
Dosierung Schaumbildner	0,5 – 4,0	%	manuell einstellbar
Anschluss Wasser	GEKA-Kupplung	1", NW 25	erforderlicher Leitungsdruck: > 2,0 bar
Erforderliche Wassermenge	50	l/min	
Anschluss Druckluft	NW 10	Stecker DIN EN ISO 228-1	erforderlicher Leitungsdruck: > 6,0 bar
Erforderliche Luftmenge	550	l/min bei 4 bar	
Druckanschluss Schaum	Storz C DN 50	DIN 14307	
Elektroanschluss	CEE-Stecker	16 A	5-polig mit Phasenwender
Spannung	400	V; 50Hz	
Schutzart	65	IP	
Kabellänge Fernbedienung	10	m	
Abmessungen	0,9 x 0,6 x 0,9	m	L x B x H
Gewicht	ca. 110	Kg	

¹⁾Die angegebenen Werte sind unverbindliche Richtwerte, abhängig von den jeweiligen Produkteigenschaften können diese erheblich abweichen.

²⁾Die angegebene Leistungen sind abhängig von der Schaumdichte und von den jeweiligen Produkteigenschaften.

Beschreibung:

Der Schaumgenerator **SG-500-E** ist ein kompaktes und überaus leistungsfähiges Gerät zur kontinuierlichen Produktion von Schaum für Baustoffanwendungen.

Mit dem Gerät können alle handelsüblichen Schaumbildner verarbeitet werden. Das abnehmbare Bedienteil dient sowohl als Vorortsteuerung, als auch als Fernbedienung.

Ausstattung Schaumgenerator:

- ✓ **Schaumwasserdosierung** inkl. Schwebekörper-Durchflussmesser, Filterdruckregler, elektrisch betätigtem Absperrventil, Nadelventil, Muffenschmutzfänger, Druckanzeige, einstellbarer Druckschalter
- ✓ **Druckerhöhungspumpe** zur kontinuierlichen Wasserversorgung des Schaumgenerators
- ✓ **Druckluftdosierung** (Schaumluft) inkl. Schwebekörper-Durchflussmesser, Druckminderer, elektrisch betätigtem Absperrventil, Nadelventil, Druckanzeige, einstellbarem Druckschalter
- ✓ **Proportionaldosierer** zur Dosierung von 0,5 – 4,0 % flüssigem Schaumbildner
- ✓ **Bedieneinheit** mit folgenden Bedienelementen
 - Wahlschalter Handbetrieb / Zeitsteuerung
 - Störungsanzeige Wasserdruck
 - Störungsanzeige Luftdruck
 - Leuchttaster Schaumgenerator EIN / AUS
 - Leuchttaster Schaumgenerator PAUSE
- ✓ **Zeitschaltuhr** einstellbar, zur Festlegung der exakten Betriebsdauer (zeitabhängige Steuerung der zu produzierenden Schaummenge)
- ✓ **fahr- und tragbares Grundgestell** mit Blechverkleidung und zentraler Anhängöse

Standardzubehör (im Lieferumfang enthalten):

- ✓ Fernbedienungskabel (10m)
- ✓ Saugschlauch DN8 (2 m) für Schaumbildner
- ✓ Verfüllschlauch DN 50 (5 m) Anschlüsse Storz-C Normkupplung

Weiteres Zubehör (nicht im Lieferumfang enthalten):

- Kompressor / Druckluftaufbereitung

GERTECMaschinen- und Anlagenbau
GmbHGewerbepark 3
D-87477 Sulzberg

Tel.: +49(0)8376-987 91-0

Fax: +49(0)8376-987 91-99

info@gertec-gmbh.de

Art.Nr.: 43549

Edition 2022-11-22

Technische Änderungen
vorbehalten

Seite 2 / 2