



Abb. ähnlich

### Einsatzbereiche:

- Herstellung von Schaumbeton
- Herstellung von Leichtausgleichmörtel
- Hohlraumverfüllung
- Herstellung von Mineralschaum
- Herstellung Schaumbeton Estrich
- Herstellung von Schaumbetonsteinen
- Herstellung mineralischer Dämmstoffe

### Technische Daten / Leistungsdaten <sup>1)</sup>

Mischleistung <sup>1,2)</sup>	5,0 – 10,0 = 83 – 167	m <sup>3</sup> /h l/min	einstellbar
Dichte nass <sup>1,2)</sup>	ca.200 - 700	kg/m <sup>3</sup>	
Trockenrohddichte <sup>1,3)</sup>	ca. 150 - 600	kg/m <sup>3</sup>	
Leistung Schaumgenerator <sup>1,2)</sup>	80 - 180	l/min	
Dichte Rohschaum <sup>1,2)</sup>	30 - 80	kg/m <sup>3</sup>	einstellbar
Anteil Schaumbildner	0,5 – 4,0	%	manuell einstellbar
Wasserbedarf	max. 15	l/min	
Suspensionsbedarf <sup>4)</sup>	max. 60	l/min	
Wasseranschluss	GEKA Klauen- kupplung	1" (DN25)	
Druckanschluss Betonage-Schlauch	Storz C	2" Normkupplung DIN14307 (DN50)	
Elektroanschluss	16 A,	CEE-Stecker 5-polig mit Phasenwender	
Leistungsaufnahme	Max. 6,4	kW	
Spannung	400	V; 50 Hz	
Transportabmessung ca.	1,5 x 1,8 x 0,9	m	L x H x B
Gewicht	ca. 400	kg	

<sup>1)</sup>Die angegebenen Werte sind unverbindliche Richtwerte. Abhängig von den Stoffeigenschaften der Mischungsbestandteile und den rheologischen Eigenschaften des Mischproduktes können diese erheblich abweichen.

<sup>2)</sup>Der angegebene maximale Mischleistungsbereich ist nicht über den gesamten Dichtebereich verfügbar.

<sup>3)</sup>Die angegebenen Trockenrohddichten sind abhängig von den Ausgangsstoffen und deren Wasserbindung, der Rezeptur, der Verarbeitung, sowie der Trocknung und können erheblich abweichen.

<sup>4)</sup>Die Dosierpumpe ist nicht Bestandteil des Schaumbetonmischers. GERTEC bietet die Pumpe inkl. der Bindemittelaufbereitung an.

**GERTEC**

Maschinen- und Anlagenbau  
GmbH

Gewerbepark 3  
D-87477 Sulzberg

Tel.: +49(0)8376-987 91-0  
Fax: +49(0)8376-987 91-99  
info@gertec-gmbh.de

Art.Nr.: 48348

Edition: 2022-05-27

Technische Änderungen  
vorbehalten

Seite 1 / 2

### Beschreibung:

Der Schaumbetonmischer SBM-10-E ist ein kompakter, kontinuierlich arbeitender Schaumbetonmischer zur Herstellung von Mineralschaum / Schaumbeton. In einem geschlossenen System wird, aus einem Gemisch aus Wasser, Schaumbildner und Luft, ein feinporiger Schaum hergestellt. Der Schaum wird unmittelbar in einem speziellen drehzahlregelbaren Schaumbetonmischer mit der Bindemittelsuspension vermischt. Der Schaumbetonmischer verhindert das Eindringen von Fremdluft in das Mischgut während des Mischvorgangs und nutzt beim Mischen die großen Dichteunterschiede zwischen Schaum und Baustoffsuspension auf geniale Weise aus. Durch das einzigartige Mischprinzip ist es möglich, leichte bis mittelschwere Mineralschäume, in einer beeindruckenden Qualität, reproduzierbar und kontinuierlich herzustellen.

Für den Betrieb des Schaumbetonmischers SBM-10-E ist die elektrische Verbindung mit der Injektionsstation IS-35-EF-VA (alternativ IS-35-EA-VA) notwendig, da die Fördermenge der Suspension stufenlos einstellbar sein muss.

**Das Mischen der Bindemittelsuspension (z.B. Zementleim) ist nicht Bestandteil des Schaumbetonmischers SBM-10-E. Hierfür bietet GERTEC spezielle Suspensionsmischer/Injektionsstationen an.**

### Ausstattung:

- ✓ **Schaumerzeugung mittels Schaumgenerator** inkl. Druckanzeige 0-10 bar
- ✓ **Schaumwasserdosierung** mit Druckerhöhungspumpe, Filterdruckregler, handbetätigtes Regelventil, induktiven Durchflussmesser, elektrisch betätigtem Absperrventil
- ✓ **Proportionaldosierer** für 0,5 – 4,0 % Schaumbildner, einstellbar
- ✓ **Druckluftdosieranlage** mit Kompressor, Druckminderer, elektrischem Regelventil, elektrischem Durchflussmesser, Wasserabscheider und Lufttrockner
- ✓ **Schaumbetonmischer** drehzahlregelbar (Frequenzumrichter)
- ✓ **Betonageverteiler** (Betonage, Reinigen), handbetätigte Doppelklappe
- ✓ **Stahlprofilrahmen** inkl. Aufnahmen für Stapler- und Hubwagen-Handling
- ✓ **elektrische Funktions- und Leistungssteuerung** mit Touch Panel inkl. Anlagenvisualisierung, Rezeptberechnung, Service- und Betriebsparametrierung.
- ✓ **Steuerungskabel** Injektionsstation - Schaumbetonmischer max. 10m
- ✓ **Verfüllschlauch DN 50 – 10 m**
- ✓ **Standard – Reinigungszubehör**

### Zubehör (nicht im Lieferumfang enthalten):

- Betonageschläuche
- Messgeräte Qualitätssicherung
- Reinigungsschlauch

**GERTEC**Maschinen- und Anlagenbau  
GmbHGewerbepark 3  
D-87477 SulzbergTel.: +49(0)8376-987 91-0  
Fax: +49(0)8376-987 91-99  
info@gertec-gmbh.de

Art.Nr.: 48348

Edition: 2022-05-27

Technische Änderungen  
vorbehalten

Seite 2 / 2