



# Membranpumpe SME 55 / SMB 55

Förderstrom max. 10 m<sup>3</sup>/h  
Förderhöhe max. 10 m

## 1. EINSATZVORTEILE

- Zur Förderung von verunreinigten, abrasiven, feststoffbeladenen, dickflüssigen und gashaltigen Fördermedien wie Abwasser, Baugruben oder Drainagewasser.
- Selbstansaugend und luftunempfindlich. Trockenansaugung bis 6 m.
- Unempfindlich gegenüber Beimengungen im Fördergut. Freier Durchgänge 28 mm.
- Leckagefrei und trockenlaufsicher.

## 2. BENENNUNG

SM = Typenbezeichnung  
E = Elektromotor—B = Benzinmotor  
55 = Größe

## 3. FUNKTIONSBESCHREIBUNG

Pumpe:  
Einzyylinder-Membranpumpe mit Klappenventilen, Getriebe im Ölbad und Kurbelschutz

Antrieb:

Drehstrommotor:	SME 55	SMB 55
Spannung:	230/400 V	Honda GX160
Bauform:	B5	ohne Kabel

Kabel 10 m      4 x 1,5 mm<sup>2</sup>  
mit Motorschutzstecker und Drehrichtungswendeschalter CEE, 5polig 32 A / 16 A

Unterbau:

FR = Fahrrahmen mit Luftbereifung;  
TR = Tragrahmen

## 4. TECHNISCHE DATEN

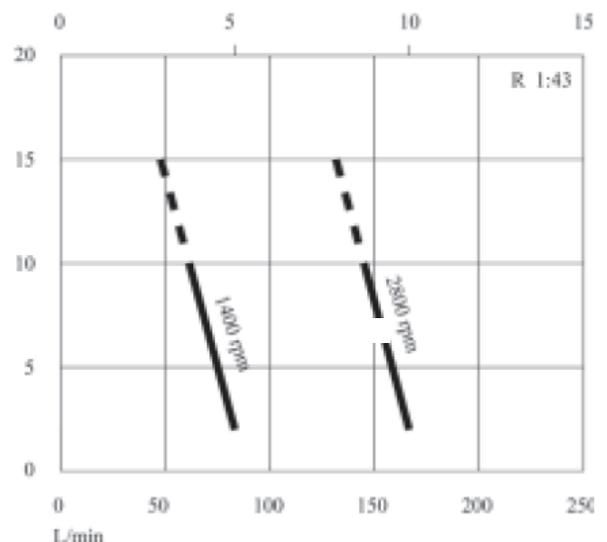
Typ	SME / SMB 55	SME	SMB
Motorstärke	kW	1,1	3,5
Motordrehzahl	ca. 1/min	2800	2900
Hubzahl der Pumpe	bei 2900 n - min.	67	67
Motordrehzahl	ca. 1/min.	1400	
Hubzahl der Pumpe	bei 1400 n - min.	32	
Saug- und Druckstutzen		2"	2"
Getriebe		1:43	1:43

## 5. WERKSTOFFE

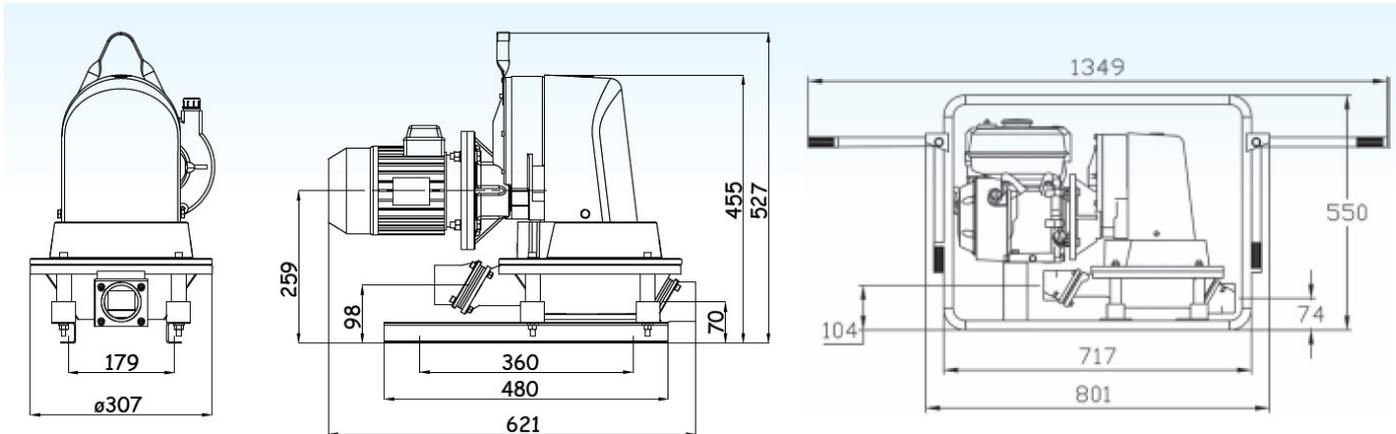
Mediumberührten Teile:	Grauguss
Sonstige Pumpenteile:	Grauguss / Aluminiumguss
Getriebegehäuse:	Aluminium
Membrane:	TPV
Ventilkappen:	NBR

## 6. KENNFELD

(Wasser 15°C; Dichte 1,0 kg/dm<sup>3</sup>; Toleranz ±10%)



## 7 Abmessungen



## 8. Ausführung

Typ/Größe/Unterbau	Beschreibung	Ca. kg
	Pumpe wie vor beschrieben	
SME 55-TR	Im Tragrahmen	42
SME 55-FR	Auf Fahrradrahmen	49
SMB 55-FR	Fahrrahmen oder Rundumschutz	53 / 60
<b>Zubehör:</b>		
<b>Saugleitung:</b>		
SME / SMB 55	5 m Gummispiralschlauch 2" mit M-Teil 50 und Saugkorb (20 mm)	11
SME / SMB 55	5 m Gummispiralschlauch mit Storz C und Saugkorb (20 mm)	11
<b>Druckleitung:</b>		
SME / SMB 55	5 m Gummispiralschlauch 2" mit V- und M-Teil 50	11
SME / SMB 55	5 m Gummispiralschlauch 2" beidseitig mit Storz C Kupplung	10

Abbildungen und technische Daten für die Ausführung unverbindlich.

Stand Januar2023