



Membranpumpe

SMD 81 / SMD 101

Förderstrom max. 26 m³/h
 Förderhöhe max. 12 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. Saughöhe während des Betriebes bis 7 m
- Unempfindlich gegenüber Beimengungen im Fördergut. Durch große und strömungsgünstige Durchgänge keine Verstopfungen.
- Universell einsetzbar, da Stromnetzunabhängig durch Verbrennungsmotor.
- Leckagefrei und trockenlaufsicher.

2. BENENNUNG

SM = Typenbezeichnung
 D = Dieselmotor
 81/101 = Größe

3. FUNKTIONSBESCHREIBUNG

Pumpe:
 Einzylinder-Membranpumpe mit Klappenventilen, Getriebe im Ölbad, Kurbelschutz und Saugwindkessel.
 Antrieb:
 Luftgekühlter HATZ-Dieselmotor mit Reversierstarter für Handstart.

Unterbau:
 FR = Fahrradrahmen mit Luftbereifung;
 TR = Tragrahmen

4. TECHNISCHE DATEN

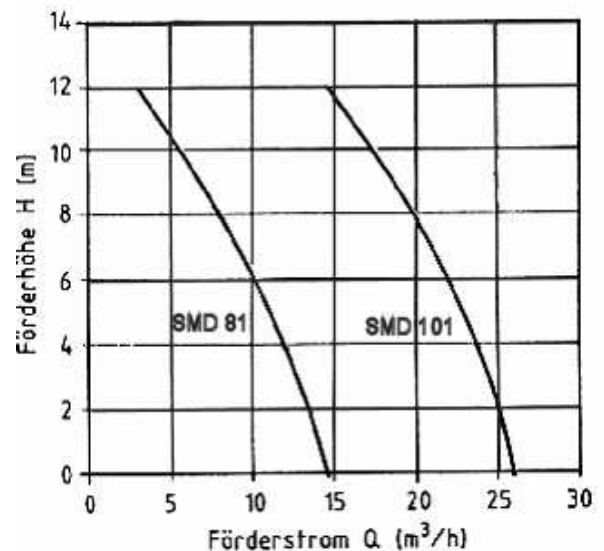
Typ	SMD	81	101
Motorstärke	(kW)	3,1	5,0
Motordrehzahl	(ca. 1/min)	2900	2900
Kraftstoffbehälter	(l)	3	5
Hubzahl der Pumpe	(ca. 1/min)	65	52
Freier Durchgang	(mm)	50	60
Saug- und Druckstutzen	V	89	108
Getriebe	(geradeverzahnt)	1:43	-
Getriebe	(schrägverzahnt)	-	1:55

5. WERKSTOFFE

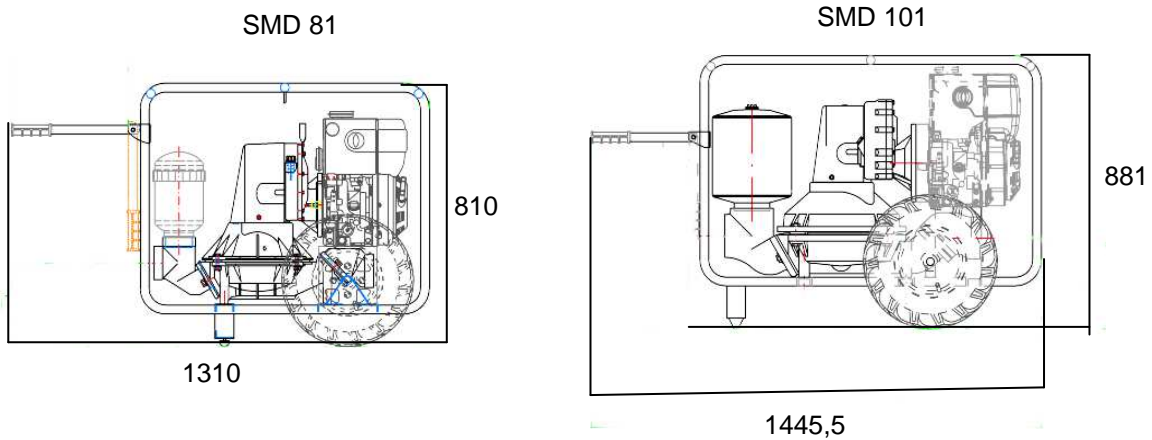
Gehäuseteile:	Aluminiumguss Al Cu 4
Getriebegehäuse (SMD 81):	Aluminiumguss Al Cu 4
Getriebegehäuse (SMD 101):	Grauguss GG 25
Membrane mit Nyloneinlage:	Neoprene
Ventilkappen:	Neoprene
Saugwindkessel (SMD 81)	Kunststoff
Saugwindkessel (SMD 101)	Stahl St 60

6. KENNFELD

(Wasser 15°C; Dichte 1,0 kg/dm³; Toleranz ±10%)



7 Abmessungen



8. Ausführung

Typ/Größe/Unterbau	Beschreibung	Ca. kg
	Pumpe wie vor beschrieben mit Dieselmotor	
SMD 81-FR	Auf Fahrradrahmen	115
SMD 101-FR	Auf Fahrradrahmen	155
Zubehör:		
Saugleitung:		
SMD 81	5 m Gummisspiralschlauch 3" mit M-Teil 89 und Einlaufstück	25
SMD 101	5 m Gummisspiralschlauch 4" mit M-Teil 108 und Einlaufstück	37
Druckleitung:		
SMD 81	5 m Gummisspiralschlauch 3" mit V- und M-Teil 89	23
SMD 101	5 m Gummisspiralschlauch 4" mit V- und M-Teil 108	36

Andere Werkstoffe und Werkstoff-Kombination auf Anfrage

Abbildungen und technische Daten für die Ausführung unverbindlich.

Stand März 2011