

- Selbstansaugend
- Q max. 60 m<sup>3</sup>/h
- H max. 12 m

TYP  
**MEMBRANPUMPE**  
BEZEICHNUNG  
**SHD 102**

### 1. EINSATZVORTEILE

- Zur Förderung von verunreinigten, abrasiven, feststoffbeladenen oder dickflüssigen Fördermedien wie Abwasser, Baugruben oder Drainagewasser, Schlamm, Bentonit, Latex usw.
- Selbstansaugend und luftunempfindlich. Trockenansaugung bis 6 m. Saughöhe während des Betriebes bis 8 m
- Unempfindlich gegenüber Beimengungen im Fördergut. Durch große, freie Durchgänge und Kugelventile keine Verstopfungen.
- Stopfbuchslos, keine Wellenabdichtung, die undicht sein kann – dadurch keine Ansaugprobleme.
- Trockenlaufsicher, kein Warmlaufen und Festsetzen von sich bewegenden Teilen.
- Schonende Förderung koagulierender oder sonst empfindlicher Stoffe.

### 2. BENENNUNG

SH = Typenbezeichnung  
D = Dieselmotor  
102 = 2-Zylinder-Membranpumpe

### 3. FUNKTIONSBESCHREIBUNG

Pumpe:  
Zweizylinder-Membranpumpe mit Kugelventilen, Getriebe im Ölbad, Keilriemenantrieb, Keilriemenschutzvorrichtung, Pleuelstangen und Kurbelwellenschutz, auswechselbaren Ventilsitzen und Entleerungsvorrichtung an jedem Ventil.

Antrieb:  
Luftgekühlter Einzylinder-Hatz-Dieselmotor für Handanlassung. Kraftstoffbehälter für 4 l Inhalt.

Unterbau:  
R - Grundrahmen aus Stahl für veränderliche, horizontale Aufstellung.  
EA 25.1 - Einachs-Anhänger, ungebremst mit Luftbereifung für 25 km/h.

### 4. TECHNISCHE DATEN

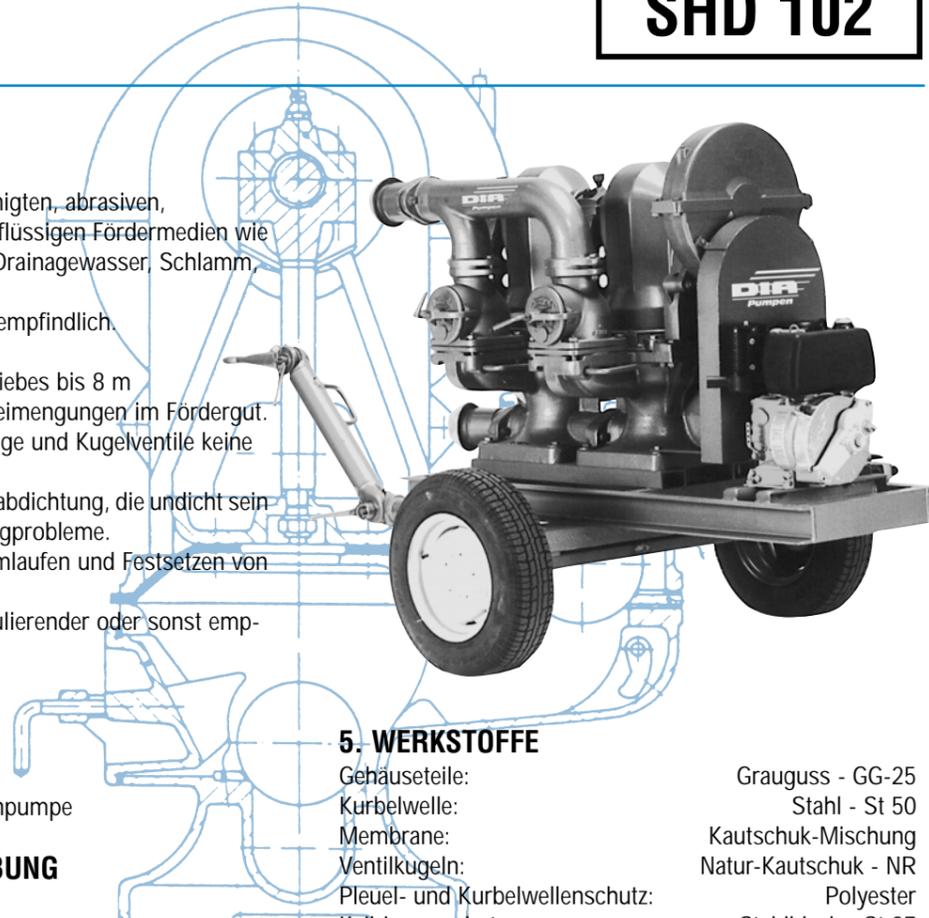
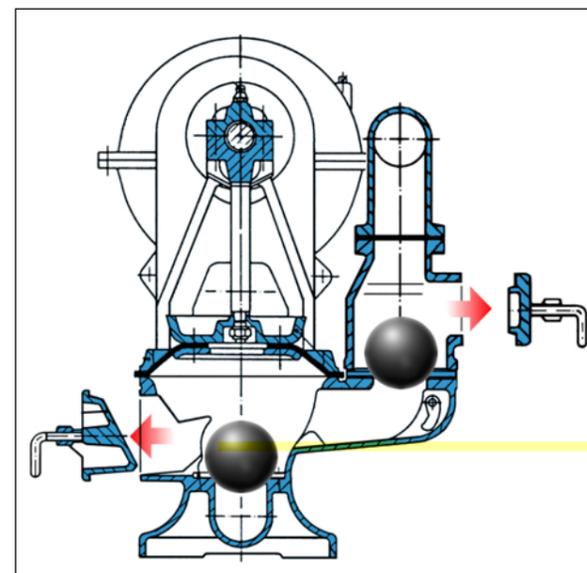
Typ	SHD	102
Motorstärke	(kW)	3,2
Motordrehzahl	(ca. 1/min)	1900
Hubzahl der Pumpe	(ca. 1/min)	48
freier Durchgang	(mm)	25
Saug- und Druckstutzen	V	108

### 5. WERKSTOFFE

Gehäuseteile: Grauguss - GG-25  
Kurbelwelle: Stahl - St 50  
Membrane: Kautschuk-Mischung  
Ventilkugeln: Natur-Kautschuk - NR  
Pleuel- und Kurbelwellenschutz: Polyester  
Keilriemenschutz: Stahlblech - St 37

### 6. EINSATZVORTEIL

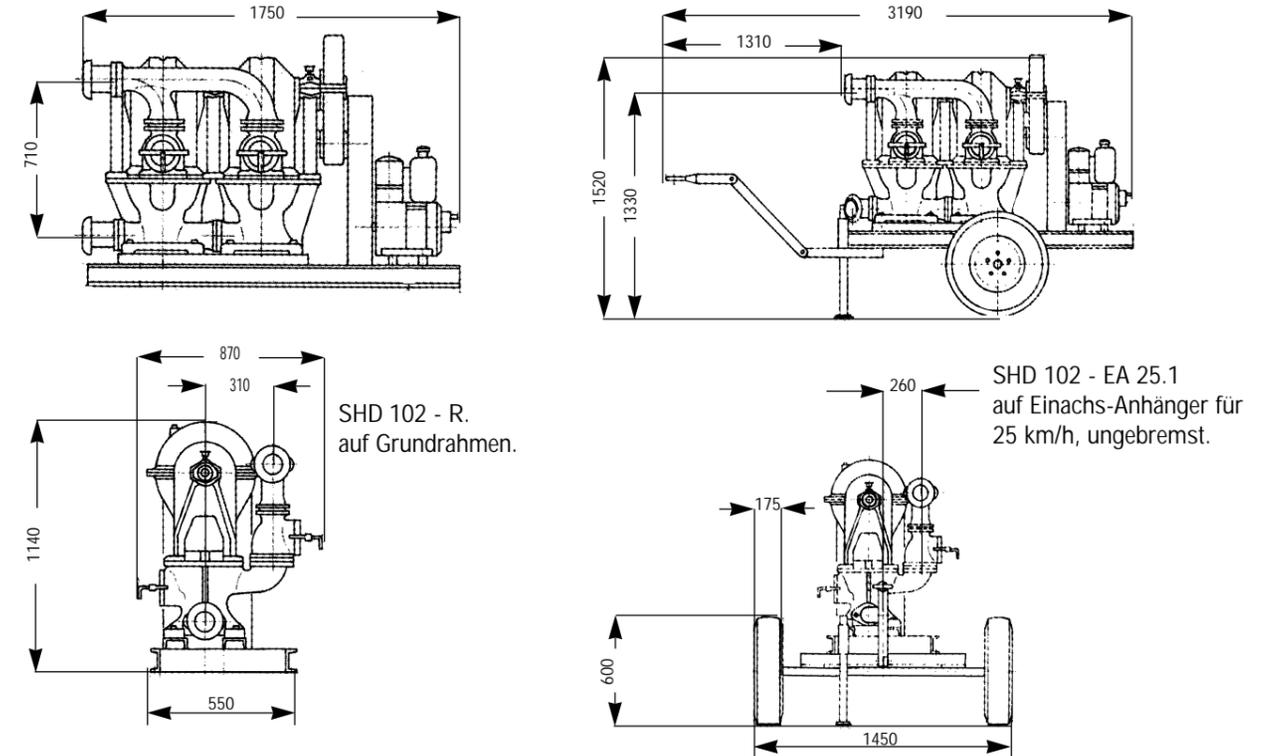
Leicht zugängliche Reinigungsöffnung mit Revisionsdeckel an jedem Kugelventil.



- Selbstansaugend
- Q max. 60 m<sup>3</sup>/h
- H max. 12 m

TYP  
**MEMBRANPUMPE**  
BEZEICHNUNG  
**SHD 102**

### 7. ABMESSUNGEN



### 8. AUSFÜHRUNG

Typ/Größe/Unterbau	Beschreibung	Ca. kg	Bestell-Nr.
	Pumpe wie vor beschrieben, mit Dieselmotor:		
SHD 102 - R	auf Grundrahmen	575	2.095
SHD 102 - EA 25.1	auf Einachs-Anhänger ungebremst, für 25 km/h.	650	2.093
Zubehör: Saugleitung:	5 m Gummisspiralschlauch 4" mit Kupplungs-Mutterteil M 108 und Einlaufstück.	40	0.011
Druckleitung:	5 m Gummisspiralschlauch 4" mit Kupplungs-Vater- und Mutterteil M 108.	36	0.015
Saugwindkessel	zur Minderung der stoßweisen Förderung.	24	0.048
Druckwindkessel	zur Minderung der stoßweisen Förderung.	24	0.049
Leuchtengarnitur, Unterlegkeil, TÜV-Gutachten und Betriebserlaubnis für 25 km/h im Straßenverkehr		+6	-
Schlauchverlängerung um jeweils 2,5m		+15	-

Andere Werkstoffe und Werkstoff-Kombinationen auf Anfrage.

### 9. SONDERAUSFÜHRUNG

Einachs-Anhänger für 80 km/h gem. StVZO. Säure-Schutz-Gummierung (ohne Ventilanheber). Doppelmembrane als Spritzschutz bei Membranbruch. Automatische Anzeigevorrichtung bei Membranbruch (nur bei Doppelmembrane).

Abbildungen und technische Daten für die Ausführung unverbindlich.

Stand Januar 2008