

- Selbstansaugend
- Q max. 35 m³/h
- H max. 12 m

TYP
MEMBRANPUMPE
BEZEICHNUNG
SLE 81 / SLE 101

1. EINSATZVORTEILE

- Zur Förderung von verunreinigten, abrasiven, feststoffbeladenen oder dickflüssigen Fördermedien wie Abwasser, Baugruben- oder Drainagewasser, Schlamm, 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.
- Stopfbüchelos, keine Wellenabdichtung, die undicht sein kann – dadurch keine Ansaugprobleme.
- Trockenlaufsicher, kein Warmlaufen und Festsetzen von sich bewegenden Teilen.

2. BENENNUNG

SL = Typenbezeichnung
E = Elektromotor
81/101 = Grösse

3. FUNKTIONSBESCHREIBUNG

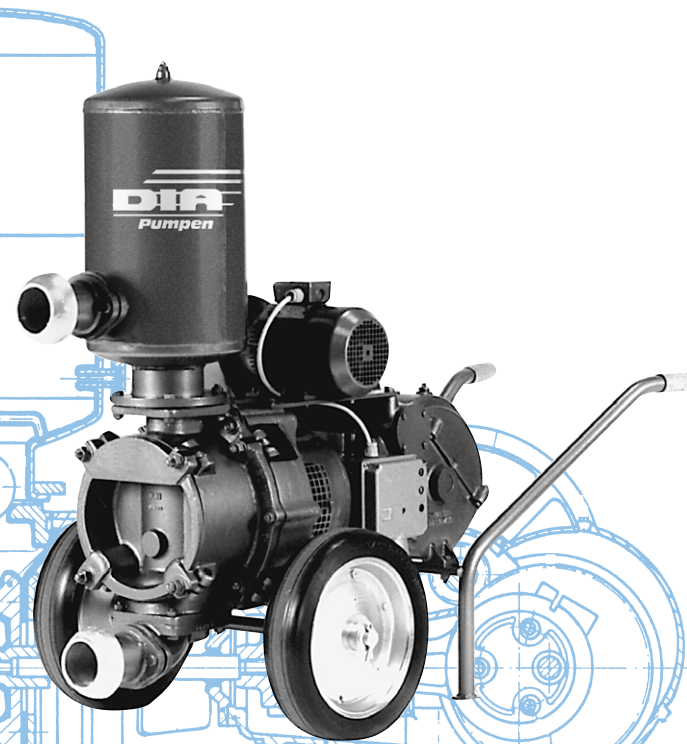
Pumpe:
Einzyylinder-Membranpumpe mit Kugelventilen, Getriebe im Ölbad, Keilriemenantrieb, Keilriemenschutzvorrichtung und Druckwindkessel

Antrieb:
Drehstrommotor 230/400 Volt, 50 Hz, Schutzart IP 55, Bauform B 3, Schalter mit Motorschutz und Steckvorrichtung CEE, 32 A, 5-polig.

Unterbau:
FR - Fahrradrahmen mit Luft- oder Elastikbereifung.
R - Grundrahmen aus Stahl.

4. TECHNISCHE DATEN

Typ	SLE	81	101
Motorstärke	(kW)	1,1	2,2
Motordrehzahl	(ca. 1/min)	1000	1500
Hubzahl der Pumpe	(ca. 1/min)	49	48
freier Durchgang	(mm)	30	30
Saug- und Druckstutzen	V	89	108

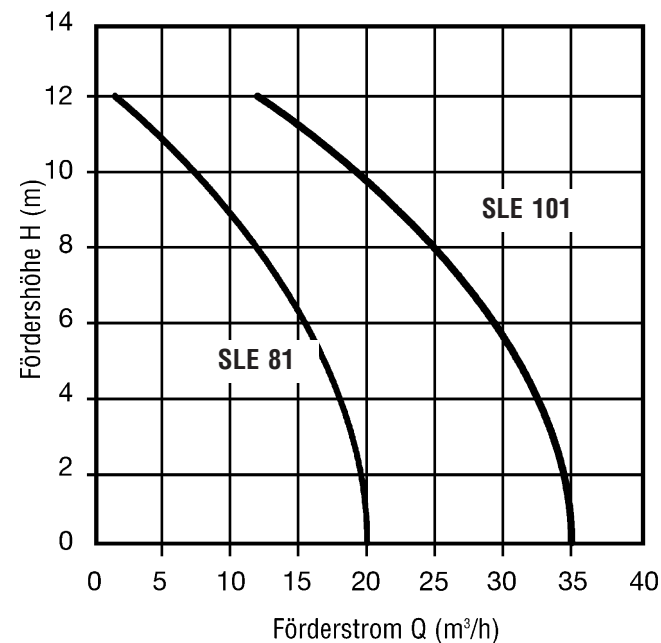


5. WERKSTOFFE

Gehäuseteile: Guss Eisen - GG-25
Membrane: Natur-Kautschuk - NR
Ventilkugeln: Natur-Kautschuk - NR
Druckwindkessel: Stahl St 60

6. KENNFELD

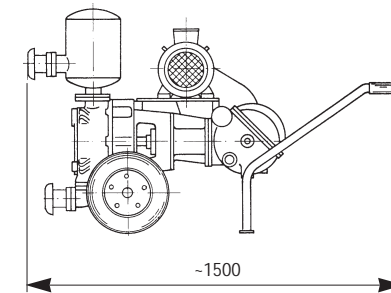
(Wasser 15°C; Dichte 1,0 kg/dm³; Toleranz ±10%)



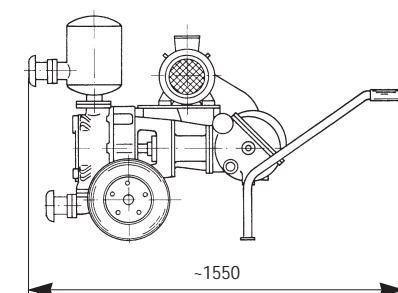
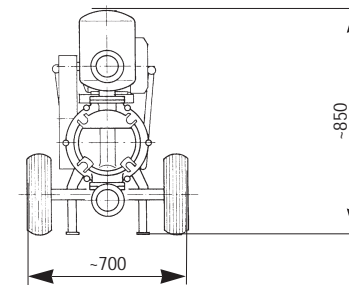
- Selbstansaugend
- Q max. 35 m³/h
- H max. 12 m

TYP
MEMBRANPUMPE
BEZEICHNUNG
SLE 81 / SLE 101

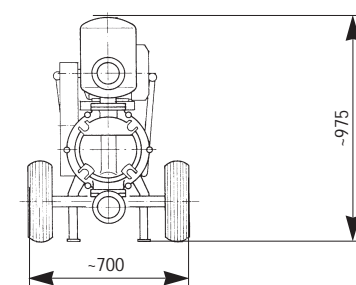
7. ABMESSUNGEN



SLE 81 - FR



SLE 101 - FR



8. AUSFÜHRUNG

Typ/Größe/Unterbau	Beschreibung	Ca. kg	Bestell-Nr.
	Pumpe wie vor beschrieben, mit Drehstrommotor, Schalter,		
SLE 81 - FR	auf Fahrradrahmen	265	2.062
SLE 101 - FR	auf Fahrradrahmen	298	2.072
Zubehör:			
Saugleitung:	5 m Gummi spiralschlauch mit Kupplungs-Mutterteil und Einlaufstück.		
	für SLE 81: 3" / M 89	27	0.044
	für SLE 101: 4" / M 108	40	0.011
Druckleitung:	5 m Gummi spiralschlauch mit Kupplungs-Vater- und Mutterteil		
	für SLE 81: 3" / VM 89	23	0.041
	für SLE 101: 4" / VM 108	36	0.015
Schlauchverlängerung:	um je 2,5 m 3"	+10	-
	um je 2,5 m 4"	+15	-

Andere Werkstoffe und Werkstoff-Kombinationen auf Anfrage.

9. SONDERAUSFÜHRUNG

Säure-Schutz-Gummierung

Abbildungen und technische Daten für die Ausführung unverbindlich.

Stand Januar 2001