



Bedienungsanleitung

Vakuform
Vakuumpumpe LM22

Artikelnummer: 31 300

Operating Instruction

*Vakuform
Electronic pump LM22*

Order Nr. 31 300

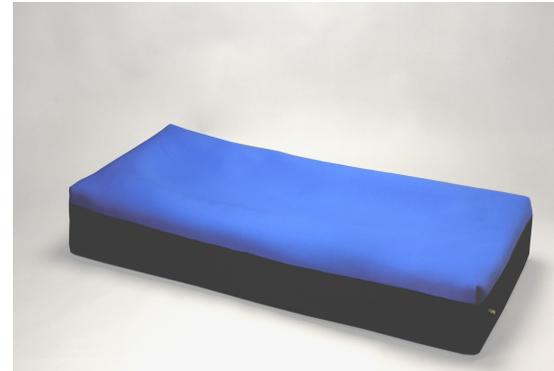


Verwendungszweck

Die Vakuform Vakuumpumpe LM22 dient zur Belüftung von großen Vakuform Positionierungssystemen.

Application

The Vakuform pump LM22 has to be used to put air in or out of the system.

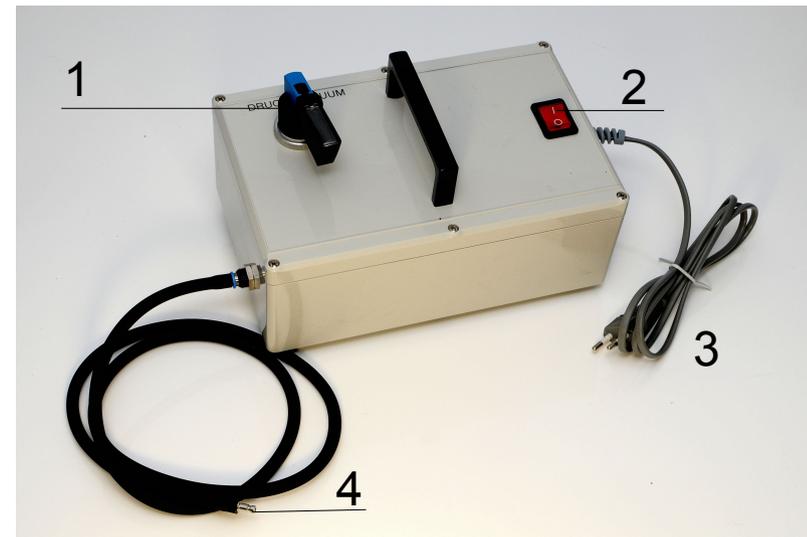


Vakuform

Lagerungssystem
Positioning system

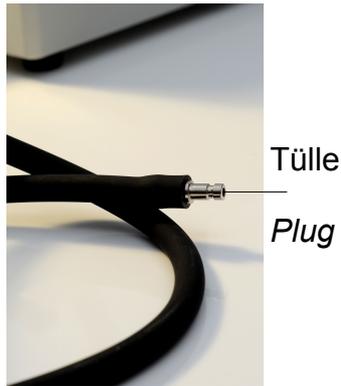
Order Nr. 11 300

- 1 Steuerschieber / Umschalter
Hand lever valve / reverser
- 2 Ein- Ausschalter
On-off switch
- 3 Netzstecker
Power plug
- 4 Belüftungsschlauch
Pneumatic tube





Inbetriebnahmen *Starting the system*



- 1 Die Tülle der Vakuumpumpe wird mit dem Ventil des Positionierungssystems verbunden.

Connect plug of the black tube with the valve in the positioning system.

- 2 Den Netzstecker mit einer Steckdose verbinden und die Pumpe einschalten (Ein- Ausschalter). Jetzt kann Luft raus- oder in das System gepumpt werden.

Switch on the pump. Now air can be pumped in or out of the system.

3 Trennen der Ventile *Disconnect the Valves*

Durch zurückziehen der Arretierungshülse (5) werden die Ventile von einander getrennt.

Disconnect the system by pulling the ring (5) of the valve back.



Wichtig!

Nach der Anpassung muss die Pumpe vom Positionierungssystem getrennt werden, da es sonst zur Fehlbelüftung kommen kann.

Important!

After the process of positioning the plug of the pump has to be disconnected from the valve of the positioning system to make sure that the shape will be stabil.

Funktion des Steuerschiebers Function of the hand lever valve



- 1 Zeigt der Steuerschieber auf **Vakuu**m (Bild 1), kann Luft **aus** dem System evakuiert werden.

*Turn hand lever valve to position **Vakuu**m (Picture 1) to evacuate air **out** of the system.*



Bild 1 Picture 1

- 2 Zeigt der Steuerschieber auf **Druck** (Bild 2), kann Luft **in** das System gepumpt werden.

*Turn hand lever valve to position **Druck** (Picture 2) to put air **in** the system.*



Bild 2 Picture 2

- 3 In dieser Position (Bild 3) ist das Ventil des Steuerschiebers geschlossen.

Turn hand lever valve in the middle position (Picture 3) to make sure that the valves are locked



Bild 3 Picture 3



Reinigen *Cleaning*

Das Gehäuse niemals mit Wasser oder einem Reinigungsmittel säubern. Verwenden sie dazu immer ein weiches, trockenes Tuch.

Do not use water or any liquids which can harm the encasement of the pump. Only use a dry and soft tissue for cleaning.

Technische Daten *Technical Information*

Spannung	<i>Voltage</i>	230V
Pneumatischer Anschluss	<i>Pneumatic Plug</i>	NW 2.7 mm
Vakuum	<i>Vacuum</i>	-220 mbar
Druck	<i>Pressure</i>	200 mbar
Luftmenge	<i>Air Volume</i>	22 Ltr./Min.
Gehäuse	<i>Encasement</i>	IP 64, RoHS

