

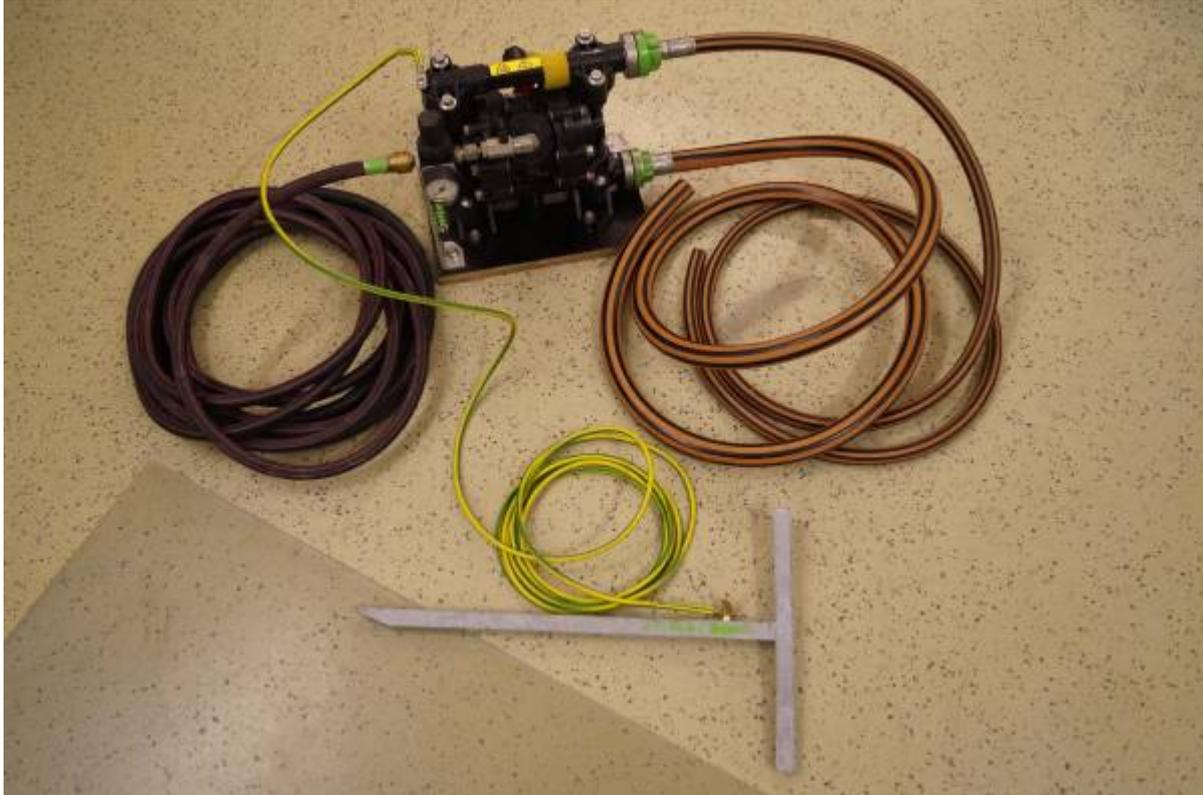
# Inhaltsverzeichnis

- Doppelmembranpumpe** ..... 1
- VERDER VA15** ..... 1
- Grundlegende Infos** ..... 1
- Lagerort ..... 2
- Technische Daten** ..... 3
- Dokumente ..... 5
- Inbetriebnahme** ..... 5
- Erdung ..... 5
- Druckluftversorgung ..... 6
- Druck und Saugschläuche ..... 7
- Pumpvorgang starten ..... 8
- Packanleitung ..... 9



# Doppelmembranpumpe

## VERDER VA15



## Grundlegende Infos

Die Doppelmembranpumpe ist eine druckluftbetriebene Pumpe welche zum Pumpen von verschiedenen chemikalien geeignet ist. Die Pumpe ist zusätzlich explosionsgeschützt.

Die Funktionsweise der Pumpe wird in diesem Video erklärt:



## Video

### Lagerort

Die Pumpe ist im RLF Geräteraum 2 in einer schwarzen Kiste gemeinsam mit dem benötigten Zubehör gelagert.

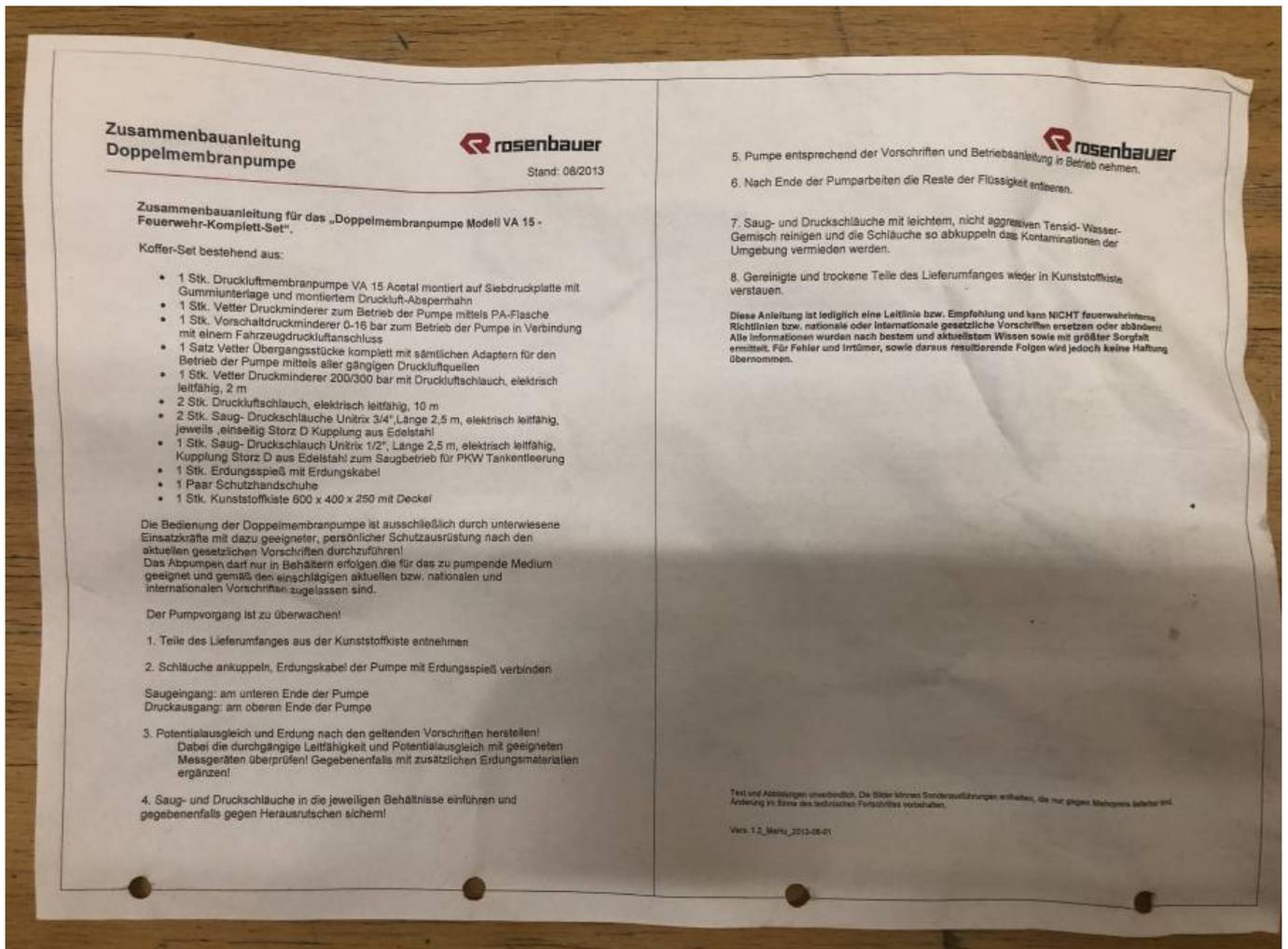


## Technische Daten

Eigenschaft	Wert	Bemerkung
Type	VA15DP AC TF TF TB 00	DP: Flüssigkeitsbereich: Acetal, Luftbereich: Polypropylene AC: Ventil Material: Acetal TF: Ventil Bälle Material: PTFE TF: Membran Material: PTFE\Urethan TB: Anschlussoption Threaded BSP 00: Standard Variante
Maximaler Luftdruck	7 bar	
Pumpleistung	57 l/min	
Luftverbrauch	bis zu 30 m <sup>2</sup> /min	Luftdruck- und fluidabhängig
Temperaturbereich	4°C - 82°C	



### Rosenbauer Packliste und Schnell Inbetriebnahme:



## Dokumente

- Datenblatt:  
verderair\_technosheet\_va15\_nonmet\_eu.pdf
- Bedienungs- und Reparaturanleitung:  
verderair\_va\_va15-20\_int\_english\_repair\_operations.pdf

## Inbetriebnahme

### Erdung

Beim pumpen von entzündbaren Flüssigkeiten ist zum unterbinden von Funken aufgrund von statischer Entladung, besonders auf die Erdung zu achten. Die Pumpe wird mit dem beiliegenden Erdungsspieß geerdet. Die Behälter aus welchen und in welche Flüssigkeit gepumpt wird müssen ebenfalls geerdet werden. Detaillierte Infos im

Handbuch

Seite 10. Hier ist eine schematische Darstellung der Erdungsmaßnahmen laut Bedienungsanleitung zu sehen:

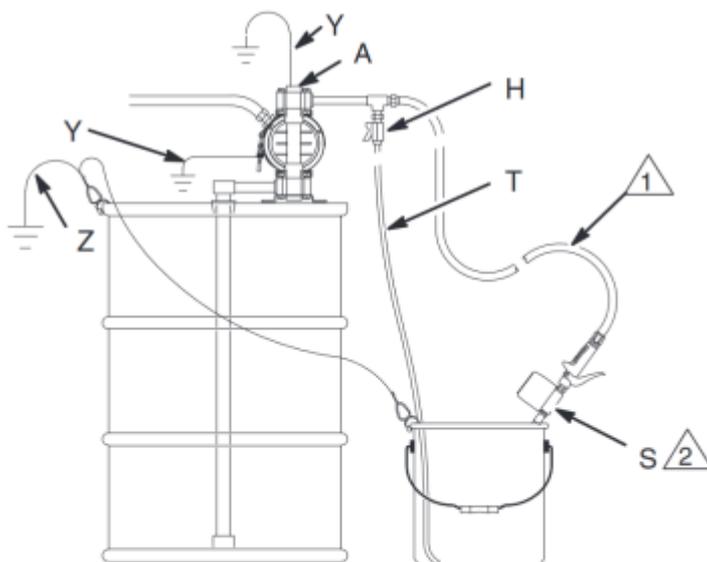
### GROUNDING A PUMP

#### KEY

- A Pump
- H Fluid drain valve (required)
- S Dispense valve
- T Fluid drain line
- Y Fluid section grounding via grounding strip or grounding screw (required for metal and acetal pumps)
- Z Container ground wire (required)

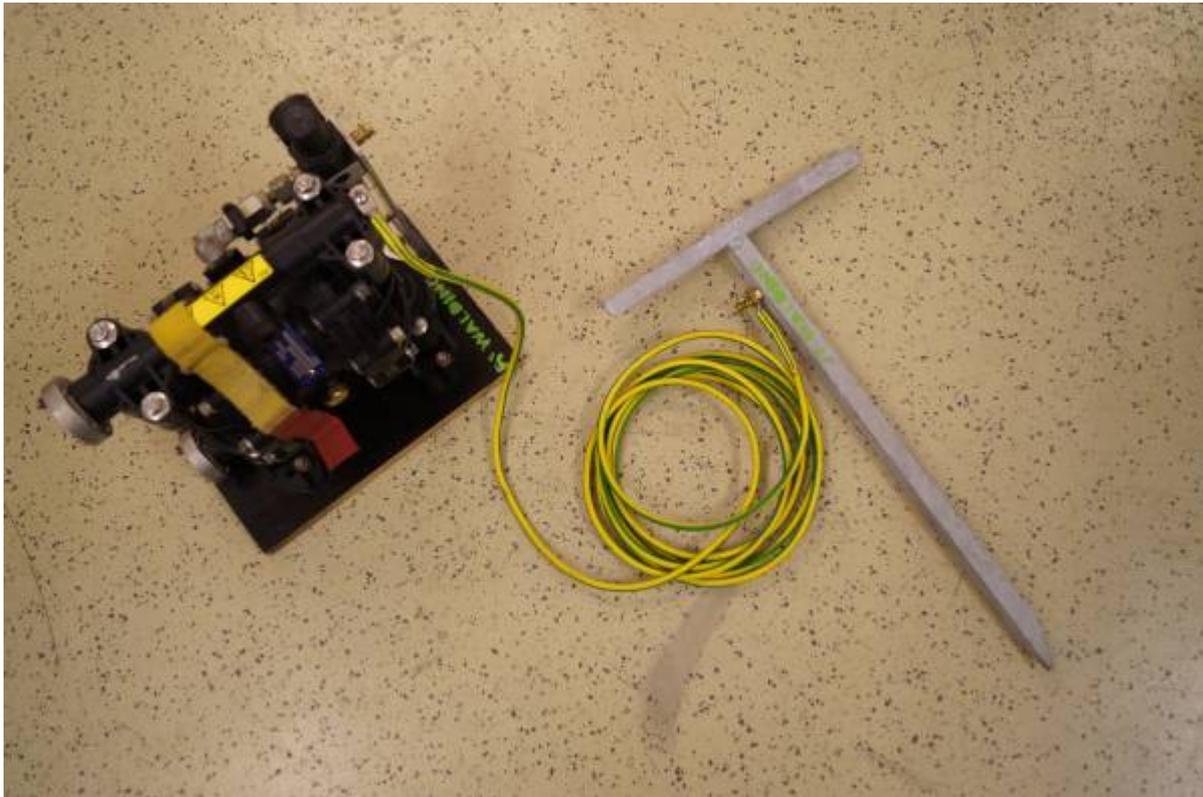
⚠ 1 Hose must be conductive.

⚠ 2 Dispense valve nozzle must be in contact with container.



9079A

Fig. 3



## Druckluftversorgung

Die Druckluftversorgung am Drucklufteingang herstellen. Auf den Maximaldruck von 7 bar achten. Dies kann beispielsweise aus folgenden Luftquellen erfolgen:

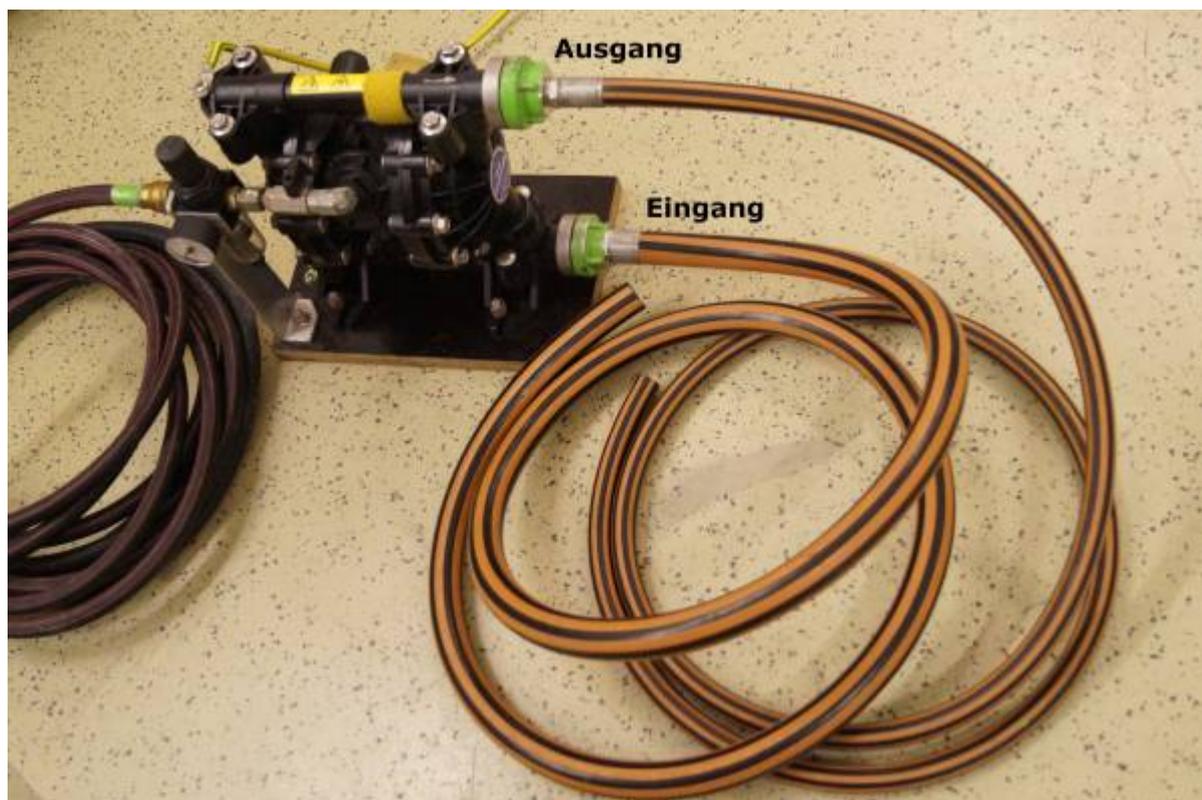
- Haus Druckluftsystem
- Atemluftflaschen
- LKW Druckluftsystem
- ...

Für die Druckluftversorgung sind verschiedenste Adapter vorhanden.



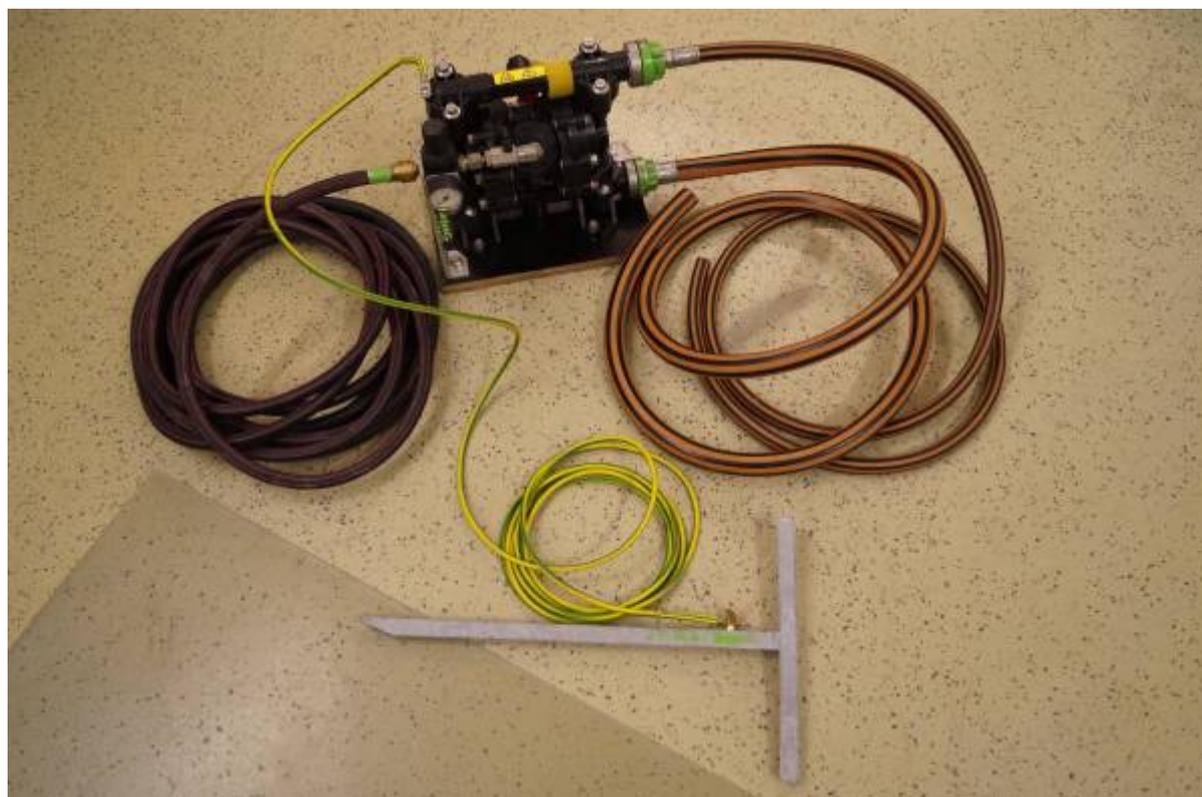
## Druck und Saugschläuche

Der Druckausgang ist der obere Anschluss, der Saugeingang der untere Anschluss. Es gibt Schläuche mit unterschiedlichen Durchmessern um die Schläuche auch in Behälter mit kleineren Öffnungen einführen zu können. Zum Zudrehen ist ein kleiner Schlüssel als Zubehör mit dabei.



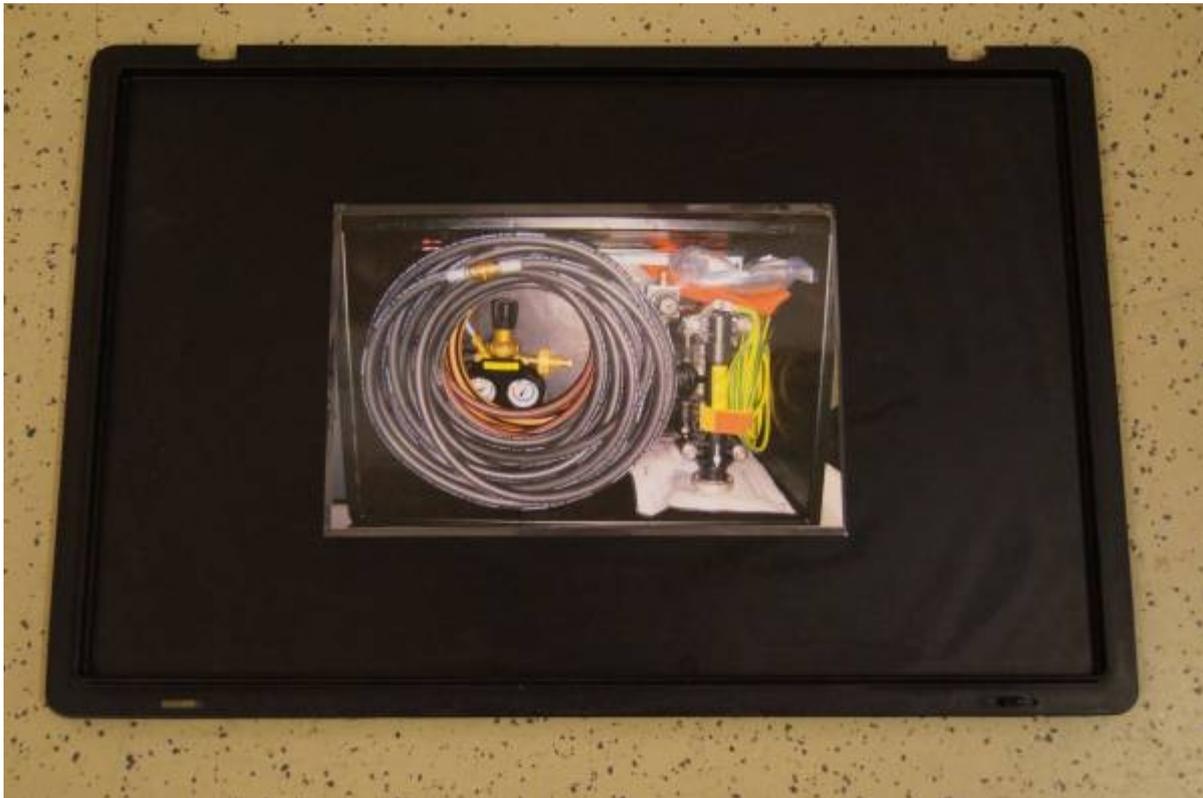
## Pumpvorgang starten

Nachdem der Aufbau komplett fertig montiert wurde, wird der Pumpvorgang durch das Öffnen vom Druckventil, welches neben dem Drucklufteingang angebracht ist, gestartet.



## Packanleitung

Auf der Deckelinnenseite ist eine Packanleitung für die Pumpe und das Zubehör angebracht.



From:  
<http://wiki.feuerwehr-walding.at/> - FF Walding Wissensbasis

Permanent link:  
<http://wiki.feuerwehr-walding.at/doku.php?id=ausbildung:ausbildungsunterlagen:geraete:doppelmembranpumpe>

Last update: 2021/12/05 19:48

