



## Glykol - Füllstation 1'100 Liter



**Abderhalden Fluids AG**  
Wärmeträger und technische Frostschutzmittel

**Glykol - Füllstation**

**Lagertank:**  
Inhalt: 1'100 Liter  
Fabrikat: Dehoust  
Details: aus PE hergestellt, mit seitlichen Verstärkungen aus Metall, Grosser Deckel 40cm + kleiner Deckel mit Gewindestutzen 2"

**Elektropumpe:**  
Pumpe: Jetinox 132 M, 230V / 1.49kW  
Leistung: 0 bis 26m: 4.8m<sup>3</sup>/h  
35m: 3.0m<sup>3</sup>/h, 45m: 0.6m<sup>3</sup>/h  
Druck: Druckerhöhung max. 5 Bar  
Betriebsdruck max. 8 Bar

**Füllschlauch:**  
Schlauch: Gummi mit Gewebe verstärkt  
Länge: 6m  
Anschluss: 3/4" IG Schlauchverschraubung + GEKA-Kupplung mit 3/4" IG  
Herstellidatum Glykol-Füllstation: Nov. 2014




### Beschreibung

Die Glykol-Füllstation wird fertig montiert und betriebsbereit ausgeliefert. Mit der angebauten Elektropumpe und dem Druckschlauch wird das Frostschutzmittel mit bis zu 4.8m<sup>3</sup>/h gefördert, der Maximaldruck beträgt 5 Bar. Der verwendete Tank hat zwei Öffnungen oben: Grosser Deckel (Mannslochdom) mit 40cm Durchmesser, und kleiner Deckel mit einem 2"-Gewindestutzen. Weitere Stutzen sind auf Wunsch erhältlich.

### Funktionen

1. Reservetank für Frostschutzmittel: die Anlage wird mit dem richtigen Fabrikat / Konzentration aufgefüllt.
2. Nachfüll-Station: periodisch kann die Anlage wieder auf den richtigen Druck gebracht werden.
3. Auffangbehälter: für Revisions- oder Reparaturarbeiten kann ein Teil der Anlage entleert werden.
4. Auffangbehälter für Sicherheits- und Überdruckventil. (Optional mit weiteren Anschlüssen oben)

### Inbetriebnahme

1. Tank mit Frostschutzmittel füllen: Üblicherweise wird eine Fertigmischung in der Füllstation gelagert, welche ohne weitere Arbeitsschritte direkt in die Anlage gefüllt werden kann. (z.B. Antifrogen® N 30% / Frostsicherheit -18°C)
2. Pumpe und Saugschlauch mit Frostschutzmittel befüllen: Die Pumpe ist selbstansaugend und muss nur beim Erstgebrauch gefüllt werden. Das eingebaute Rückschlagventil sorgt dafür, dass das Frostschutzmittel nicht zurückläuft und die Saugseite immer gefüllt bleibt.
3. Druckschlauch befüllen: Schlauch oben in Tank halten und Frostschutzmittel umwälzen. Pumpe ausschalten und Hahn am Ende des Schlauchs schliessen. Dadurch gelangt keine Luft in die Anlage.

<b>Technische Daten</b>			
Inhalt	1'100 Liter	Pumpe	Jetinox 132 M, Edelstahl
Gewicht	leer: 95kg, voll: ca. 1'300kg		Elektrisch, 230V / 1.49kW
Masse	L: 162cm x B: 73cm x H: 155cm		Druckerhöhung max. 5 Bar, zulässiger Betriebsdruck max. 8 Bar.
Tank	Fabrikat Dehoust, aus PE, Deckel 40cm und kleiner Deckel mit Gewindestutzen 2" IG		Förderleistung: bis 26m 4.8m <sup>3</sup> /h, 35m: 3.0m <sup>3</sup> /h, 40m: 1.9m <sup>3</sup> /h, 45m: 0.6m <sup>3</sup> /h



## **Sie haben die Wahl!**

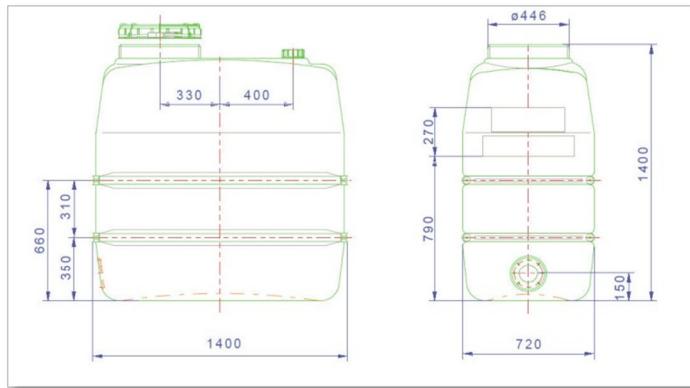
### **Diverse Ausführungen erhältlich:**

- Pumpengruppe seitlich angebaut
- Füllschlauch: Länge und Anschluss-Dimension wählbar
- Füllstation mobil auf Rollen: Lenkrollen mit Feststellbremse (Abbildung Seite 1)
- Füllstation fix platziert (Abbildung rechts)
- Verschiedene Tankgrößen erhältlich (siehe unten)



### **Dehoust-Tanks:** (Inhalt, L x B x H)

- 1'100 Liter: 1'400 x 720 x 1'400mm, 55kg  
1'500 Liter: 1'540 x 720 x 1'625mm, 70kg  
2'000 Liter: 2'070 x 720 x 1'690mm, 110kg  
2'500 Liter: 1'870 x 985 x 1'650mm, 115kg  
3'000 Liter: 2'230 x 985 x 1'650mm, 165kg  
4'000 Liter: 2'430 x 985 x 1'950mm, 235kg



### **Standart-Tanks:**

( IBC-Tank )

Inhalt: 1'000 Liter  
L: 1'200mm  
B: 1'000mm  
H: 1'200mm



### **kleinere Tanks:**

(Inhalt, L x B x H)

- 100 Liter: 650 x 410 x 580mm  
200 Liter: 855 x 500 x 730mm  
300 Liter: 870 x 600 x 790mm  
500 Liter: 1'000 x 700 x 980mm

