



*Hebergefaß und  
Vakuum-Handpumpe*

*Für die Obenentnahme  
von flüssigen Chemikalien  
aus Lagerbehältern*



### Sichere Entnahme aggressiver Flüssigkeiten

Die sicherste Entnahme von wassergefährdenden Flüssigkeiten aus Lagerbehältern erfolgt von oben über eine Heberleitung. Hebergefaß und Vakuum-Handpumpe sind die notwendigen Bauteile zum Aufbau und Betrieb einer Heberleitung. Sie ermöglicht das sichere Anhebern und zuverlässige Belüften der Saugleitung bei Betriebsende oder im Störfall und leistet somit einen aktiven Beitrag zur Sicherheit Ihrer Tankanlage.

### Das Hebergefaß

Der Körper besteht aus transparentem chemikalienbeständigem PVC, je nach Medium, mit Dichtungen aus EPDM oder FPM. Die Anschlussverschraubung im Boden und das Belüftungsventil im Deckel sind jeweils zentrisch darin eingebaut. Eine Prallplatte im Hebergefaß verhindert den zu schnellen Aufstieg der Flüssigkeit. Das Belüftungsventil ist um 90° abgewinkelt und mit einer Schlauchtülle zum Anschluss der Vakuum-Handpumpe versehen.

### Die Vakuum-Handpumpe

Sie besteht aus PVC grau und ist somit universell chemikalienbeständig. Als Anschluss für den Saugschlauch ist eine Tülle vorgesehen. Im Pumpenkörper verhindert ein eingebautes Rückschlagventil das Zurückströmen der angesaugten Luft.

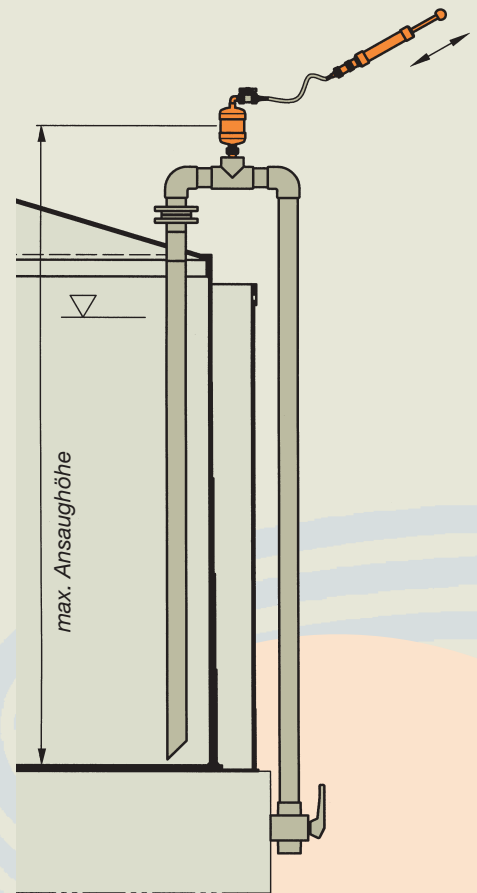
### Option

Bei Medien, die PVC stark angreifen (z. B. konz. Schwefelsäure), ist es dringend erforderlich ein Hebergefaß mit Duranglaszylinder einzusetzen.

### Aufbau und Funktion der Heberleitung

Die Heberleitung besteht aus Tauchrohr, Entnahmeleitung und Hebergefaß. Das Tauchrohr ist im Behälter fest eingebaut und an die außenlaufende Entnahmeleitung angeschlossen.

An ihrem tiefsten Punkt muss ein Absperrventil eingebaut sein. Das Hebergefaß muss am höchsten Punkt der Entnahmeleitung montiert werden.



### Hebervorgang

- Absperrventil in der Entnahmeleitung schließen
- Schlauchverbindung zw. Hebergefaß und Vakuum-Handpumpe herstellen
- Belüftungsventil am Hebergefaß öffnen
- Rohrleitung evakuieren
- Belüftungsventil schließen sobald das Hebergefaß zu  $\frac{2}{3}$  mit Medium gefüllt ist.
- Schlauchverbindung trennen
- Die Entnahmeleitung ist somit betriebsbereit
- Abbrechen der Heberleitung: bei Betriebsende oder im Notfall Belüftungsventil öffnen

<b>Hebergefaß</b>	
Abmessungen:	Gesamthöhe: 300 mm Außendurchmesser: 120 mm Einbaubreite mit Kugelhahn: 230 mm
Rohrleitungsanschluss:	Verschraubung d 25 / G 1 1/4" Andere Anschlüsse auf Anfrage
Schlauchanschluss:	Schlauchtülle d 16
Vakuum-Handpumpe	
Anschluss:	Schlauchtülle d 16
Saugschlauch:	Standardlänge 1,5 m enthalten
Max. Unterdruck:	850 mbar rel. (= 8,5 m WS)

### Aggressives sicher im Griff mit den Erzeugnissen von Schwaben-Kunststoff

- Zugelassene Lagerbehälter und Auffangvorrichtungen aus PE und PP
- Wickelrohre aus PE und PP

- Planung und Bau betriebsfertiger Chemie-Tankanlagen
- Chemischer Apparatebau
- Prozessbehälter
- Abluftwäscher
- Behälterzubehör
- Rohrleitungsmontagen
- Wartung von Tankanlagen

### Schwaben-Kunststoff Chemietank- und Apparatebau GmbH & Co. KG

Augsburger Straße 42  
D- 86863 Langenneufnach  
Telefon (0 82 39) 79 - 0  
Telefax (0 82 39) 79 - 40  
E-Mail: info@schwaben-kunststoff.de  
www.schwaben-kunststoff.de