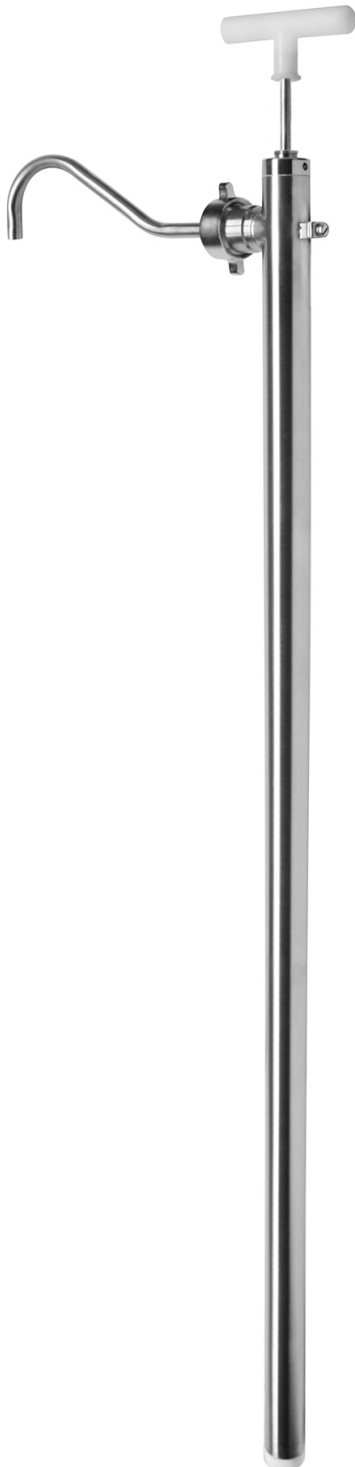


# Handpumpe INOX



### Das Material der Handpumpe besteht aus Edelstahl und PTFE-Dichtungen

#### Sicherheitsbestimmungen

- Beachten Sie die allgemeinen Gefahrenhinweise und Sicherheitsvorschriften und lesen Sie sorgsam diese Bedienungsanleitung vor der Inbetriebnahme.
- Beim Abfüllen brennbarer Flüssigkeiten die „Technischen Regeln für brennbare Flüssigkeiten“ (TRBF) beachten und Sicherheitsratschläge der Reagenzien-Hersteller (Sicherheits-Datenblatt) einhalten.
- Beim Abfüllen gefährlicher Flüssigkeiten **unbedingt Schutzkleidung** (Schutzbrille, Schutzhandschuhe und eine Schürze oder evtl. Stiefel) tragen.
- Jeder Benutzer muss diese Gebrauchsanleitung kennen und diese jederzeit griffbereit haben.
- Pumpe im Rahmen der Materialbeständigkeit einsetzen. Pumpe ist aus V4A Stahl, Werkstoff 1.4571 und PTFE hergestellt.
- Bei ausgasenden und rauchenden Medien nur im Rauchabzug oder gut belüfteten Räumen abfüllen.
- Siehe auch Sicherheitsratschläge Reagenzien-Hersteller (Sicherheits-Datenblatt).
- Das Gerät stets so benutzen, dass weder der Bediener noch andere Personen gefährdet werden.
- Bei der Bedienung nie Gewalt anwenden.

**Wichtig:** Beim Abfüllen leicht entzündlicher Flüssigkeiten „Maßnahmen zur Ableitung elektrostatischer Aufladung treffen“ (TRBF). Hierzu das Potential-Ausgleichskabel – Set Best.Nr. 9003 verwenden und den Potentialausgleich nach den einschlägigen Sicherheitsvorschriften herstellen (siehe Seite 3 dieser Bedienungsanleitung).

#### Funktion, Vorsichtsmaßnahmen und Einsatzbeschränkungen

**Die Handpumpe dient zum Abfüllen dünnflüssiger bis öli-ger Flüssigkeiten** aus Kanistern und Fässern. Für kleinere Gebinde: 700 mm Tauchrohrlänge, für 200-Ltr.-Fässer: 1.000 mm Tauchrohr-länge verwenden. Die Ausführung in Edelstahl ist in Verbindung mit dem Potentialausgleichskabel-Set geeignet zum Abfüllen von brennbaren Flüssigkeiten. Für Säuren, Laugen und Öle stehen PP-Handpumpen zur Verfügung.

Das zu befüllende Gebinde immer vom Körper weghalten und Schutzkleidung tragen. Beim Betrieb mit einem Auslaufschlauch muss nach dem Abfüllen der Schlauchauslauf über den Flüssigkeitsstand positioniert werden. Es könnte sonst durch das Heberprinzip Flüssigkeit auslaufen.

Achten Sie stets darauf, dass der Auslaufbogen oder der Schlauchanschluss dicht schließend an dem Gewinde der Pumpe mit Hilfe der Überwurfmutter befestigt ist und die PTFE-Dichtung passgenau sitzt und - falls Sie einen Auslaufschlauch verwenden - dieser mit Hilfe einer Edelstahl-Schlauchschele fest mit dem Schlauchstecker verbunden ist.

- **Beim Pumpvorgang ist darauf zu achten, dass die Pumpenwelle beim Herausziehen nicht verkan- tet wird, da ansonsten die Dichtungen im Pumpenkopf zerstört werden und die Handpumpe un- dicht wird**
- **Der Anwender muss prüfen, ob das Gerät für seinen Anwendungsfall einsetzbar ist. Im Zweifels- falle fragen Sie bitte den Hersteller (Tel. und Fax unten).**

## **Verpackung / Inhalt**

Bitte überprüfen Sie den Inhalt auf Vollständigkeit und evtl. Transportschäden.

Äußerliche, auf der Verpackung erkennbare Transportschäden, unverzüglich dem Überbringer/Spediteur anzeigen und bestätigen lassen.

Die Handpumpe ist jeweils zerlegt in 2 Teile in einem Karton verpackt:

1. Fasspumpe mit Gewindeauslaufstutzen G 5/4"
2. Auslaufbogen, Schlauchanschluss (3/4" oder 1" oder 5/4") jeweils mit PTFE- Dichtung und Überwurf- mutter, Auslaufschlauch und Absperrhahn und ggf. Fassverschraubung.

## **Mediumsberührte Teile**

Edelstahl Werkstoff 1.4571 und PTFE.

## **Reinigung und Wartung**

Bitte beachten Sie, dass keine groben Schmutzpartikel in den Flüssigkeiten sind. Durch Schmutzteile kön- nen die Ventile und Führungen der Pumpe zerstört werden. Pumpe in regelmäßigen Abständen mit einem geeigneten Medium spülen!

- **Warnung: Verletzungen durch gefährliche Flüssigkeiten vermeiden! Geräteteile können mit Rea- genzien gefüllt sein. Öffnungen niemals auf den Körper richten!**
- **Augenschutz, Schutzhandschuhe und Schutzhürze tragen!**

## **Störungen – was tun?**

- Flüssigkeit wird nicht abgefüllt: Bodenventil verschmutzt.
- Ist nur noch wenig Restflüssigkeit im Behälter, muss entsprechend länger angepumpt werden.
- **An der Handpumpe dürfen keinerlei Veränderungen oder selbstständige Reparaturversuche vor- genommen werden, da ansonsten die Gewährleistungsrechte erlöschen.**

## Zum Fördern von brennbaren Medien oder Gebrauch in explosionsgefährdeter Umgebung

Sie benötigen einen Satz Potentialausgleichskabel. Diese dienen zur elektrisch leitenden Verbindung zwischen explosionsgeschützter Pumpe und Behälter als Erdung und Potentialausgleich. Befestigen Sie diese vor dem Start der Pumpe. Siehe nebenstehende Zeichnung.

Ein Potentialausgleichskabel ist erforderlich zum Fördern von brennbaren Flüssigkeiten oder in explosionsgefährdeter Umgebung. Ein Betreiben der Pumpe ohne Potentialausgleich kann zu statischer elektrischer Entladung führen und folglich zu Explosion, Feuer, Verletzung bis hin zum Tod führen.

Bitte befolgen Sie alle Rechts- und Sicherheitsvorschriften, insbesondere die einschlägigen elektrotechnischen Vorschriften. Im Zweifel die Pumpe nicht starten. Vergewissern Sie sich immer, dass die Potentialausgleichskabel richtig befestigt sind, bevor Sie die Pumpe in Betrieb nehmen. (Potentialausgleichskabel müssen weniger als 1 Ohm Widerstand haben um die Pumpe sicher zu betreiben). Klären Sie mit der zuständigen Sicherheitsfachkraft oder einem Sicherheitsingenieur, sollte es noch Fragen geben

