

HFP

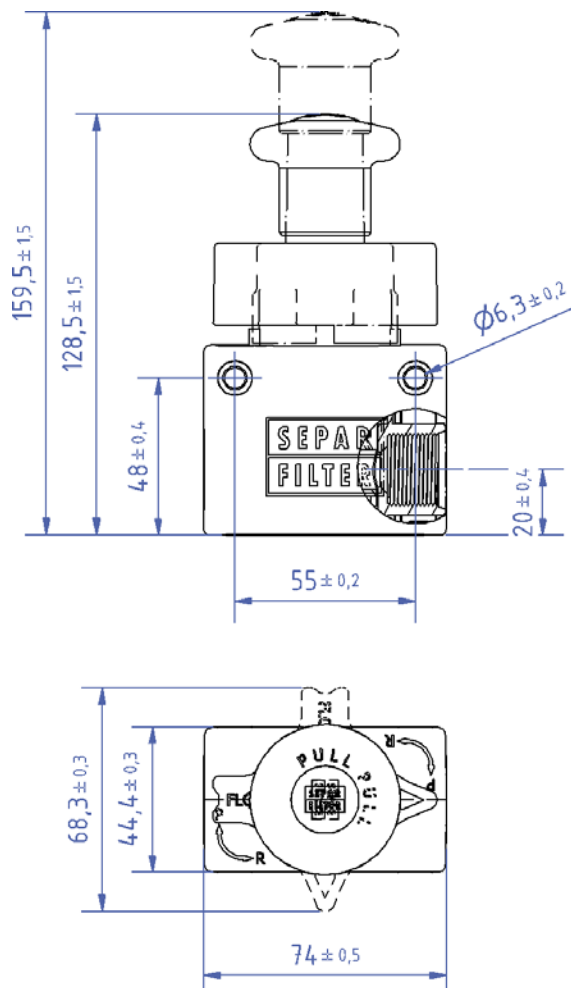
Handentlüftungspumpe



Technisches Datenblatt

Die Handentlüftungspumpe wird in einem Kraftstoffkreislauf zur Entlüftung des vorgeschalteten Kraftstofffilters bzw. zur vollständigen Entlüftung des Kraftstoffkreislaufs verwendet. Sie wird in Flussrichtung nach dem Kraftstofffilter installiert.

Mechanische Daten



Masse	ca. 250 g
Umgebungstemperaturbereich	
Durchflussbetrieb	-40 °C bis 85 °C
Pumpbetrieb	-20 °C bis 85 °C
Befestigungspunkte	2
Gewindeschrauben	M6
Anzugsdrehmoment	6 Nm ± 1 Nm
Mediumanschlüsse	2
Innengewinde	M22x1,5, kompatibel zu Einschraubzapfen gemäß ISO 6149-3, Form F
Einschraubbare Gewindelänge	≤ 18 mm
Anzugsdrehmoment	12 Nm ± 2 Nm
Nennweite	11 mm
Zulässiger Systemdruck	
permanent	≤ 3 bar
kurzzeitig (< 15 s)	≤ 5 bar
Pumpenbetätigung	Stößel
Hubweg	ca. 30 mm
Ansaughöhe	≤ 5 m
Fördervolumen	≤ 20 ml/Hub
Losbrechkraft	≤ 200 N
Pumpkraft	≤ 100 N
Zerstörungskraft	> 500 N

Leistungsdaten

Leistungsdaten sind Grenzwerte. Durch die Integration in eine bestehende Infrastruktur können die angegebenen Leistungsdaten unter Umständen eingeschränkt werden.

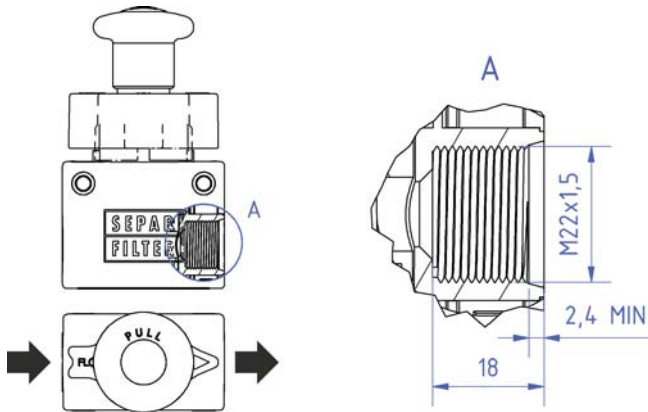
Medien (Nicht aufgeführte Medien bitte anfragen.)

Diesel/Biodiesel	nach EN 590
Heizöl	nach DIN V 51603-6

Volumenstrom

Durchflussbetrieb	≤ 10 l/min
Druckverlust	vernachlässigbar

Mechanische Anschlüsse

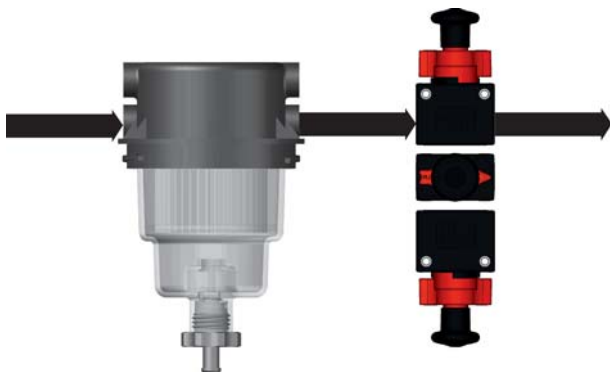


Montage

Die Funktion der Handentlüftungspumpe ist unabhängig von ihrer Einbaulage. Sie muss mit zwei Gewindeschrauben M6 an einer nicht beweglichen Fläche befestigt werden.

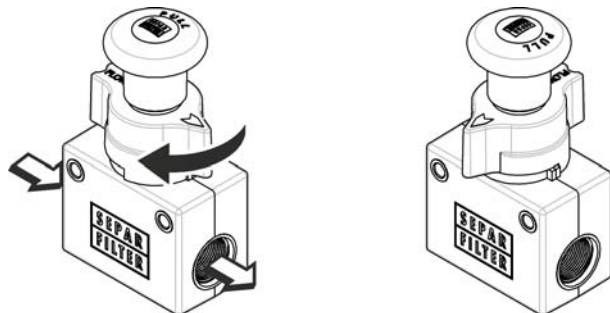
Bei der Montage ist auf Folgendes zu achten:

1. Die Bedienungselemente müssen frei zugänglich sein.
2. Als Kraftstoffleitung dürfen nur gerade Leitungstücke oder Rohrbögen verwendet werden.
3. In korrekter Durchflussrichtung (Pfeil) montieren.
4. Die Bedienung von Sperrventil und Pumpe muss ohne Verletzungsgefahr möglich sein.

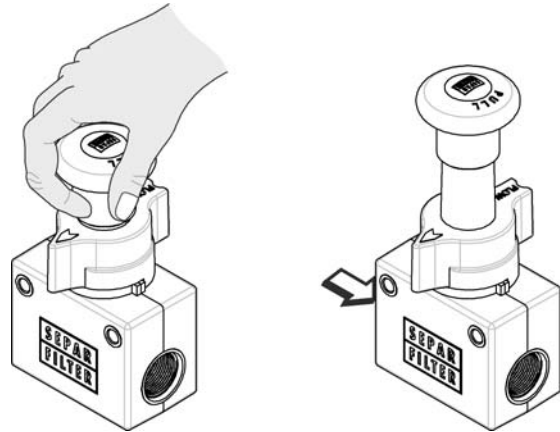


Anwendung

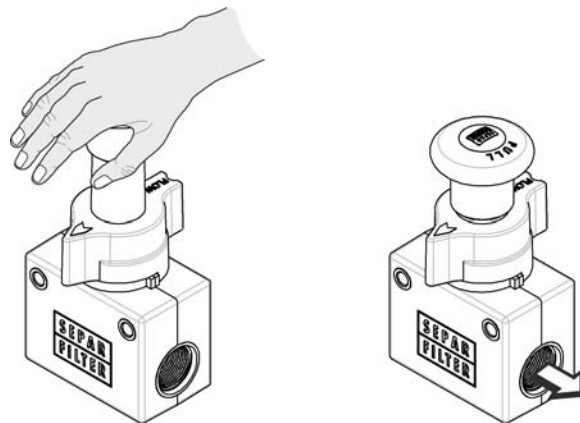
1. Kraftstofffluss stoppen, danach Sperrventil schließen



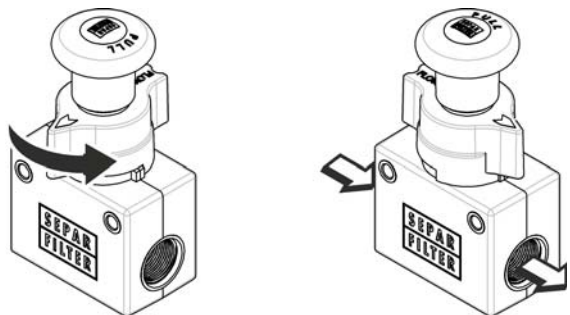
2. Ansaugen



3. Pumpen



4. Sperrventil öffnen, danach Kraftstofffluss starten



Bestellinformation

REF	Bezeichnung
06 3880	Handentlüftungspumpe HFP

Dokumentation

<http://www.separ.de/hfp>

