

Info

Rundfilter R22

Sicherheitshinweise:

Diese Beschreibung betrifft ausschließlich die Standardausführung des R22. Der Filter und die dazugehörige Pumpe darf nur für Anwendungen wie Umpumpen oder Filtrieren von reinen, wasserähnlichen Flüssigkeiten betrieben werden.

Diese Betriebsanleitung ist unbedingt vor der Montage und der Inbetriebnahme vom Betreiber zu lesen. Das Personal für Bedienung, Wartung und Montage muss die entsprechenden Qualifikationen für diese Arbeiten aufweisen.

Die Nichtbeachtung der Sicherheitshinweise kann eine Gefährdung für Personen sowie für Umwelt und Pumpe bedeuten. Werden die Sicherheitshinweise missachtet führt dies außerdem zum Verlust jeglicher Schadensersatzansprüche.

Wenn heiße oder kalte Pumpenteile eine Gefahr darstellen, müssen diese gegen Berührung gesichert sein. Ausläufe gefährlicher Güter müssen ordnungsgemäß abgeführt werden. Die gesetzlichen Bestimmungen sind stets zu berücksichtigen. Auch die Gefährdung durch elektrische Energie muss ausgeschlossen werden.

Grundsätzlich sind Arbeiten an der Pumpe nur im Stillstand durchzuführen. Nach Abschluss der Arbeiten müssen die Sicherheitseinrichtungen wieder angebracht und in Funktion gesetzt werden.

Die Verwendung von nicht originalen Teilen schließt die Haftung für daraus entstehende Folgen aus.

Das Gerät soll bei trockenen Verhältnissen gelagert werden. Die Pumpe muss gegen das Eindringen von Verunreinigungen geschützt sein. Gebrauchten Filterschichten sollten immer entsorgt werden, damit eine Gefährdung durch Bakterien ausgeschlossen werden kann.

Konfiguration:

Der Schichtenfilter ist mit einer selbstansaugende Kleinkreiselpumpe ausgestattet. An dieser sind ein Kugel-Absperrventil und ein Manometer angebracht. Das Filterpaket besteht aus 2 Edelstahl-Filterplatten mit eingefrästen Ablaufkanälen und einem Kunststoff-Nutring mit zwei O-Ringen zur Abdichtung nach außen. Die Pumpe und das Filterpaket sind auf einer Edelstahlplatte montiert.



Bedienung:

Der R22 ist für die Verwendung von 2 Filterschichten Ø 220 mm konzipiert. Es wird jeweils eine Filterschicht in den Boden und in den Deckel eingelegt. Dabei ist darauf zu achten, dass die rauen Seiten der Schichten einander gegenüber liegen. Der Nut-Zwischenring wird exakt zwischen Filterboden und Filterdeckel eingesetzt. Nachdem Sie überprüft haben, ob beide O-Ringe richtig eingelegt sind, können Sie das Filterpaket mit den 4 Griffschrauben verspannen. Nach dem Wässern der Schichten muss eventuell noch nachgespannt werden. Beobachten Sie während des Filtrierens den Druck am Manometer. Es empfiehlt sich spätestens bei 3 bar die Filterschichten zu wechseln. Ansonsten besteht die Gefahr, dass die Filterschichten reißen. Der Druck ist mittels Kugelhahn zu regulieren. Nach der Filtration entsorgen Sie die Filterschichten und reinigen Sie den Filter. Spülen Sie die Pumpe gut durch.

Bei längerem Stillstand:

Bei längerer Standzeit kann es vorkommen, dass die Pumpe aufgrund von Trockenheit blockiert und nicht anläuft. In diesem Fall schalten Sie die Pumpe sofort wieder aus um das Durchbrennen des Motors zu verhindern. Nehmen Sie z.B. einen Schraubenzieher und drehen Sie hinten das Lüfterrad vorsichtig an. Es empfiehlt sich nach längerer Standzeit bei der Wiederinbetriebnahme den Saugschlauch mit dem Filtermedium aufzufüllen und die Pumpe so kurz „feuchtlaufen“ zu lassen.

Störung	Ursache	Beseitigung
Pumpe fördert nicht	Falsche Drehrichtung	Motor umpolen
	Kugel-Absperrventil geschlossen	Absperrventil öffnen
Fördermenge zu gering	Verunreinigung in der Saugöffnung	Saugleitung reinigen
	Pumpe zieht Luft	Flüssigkeitsstand prüfen
	Motordrehzahl zu gering	Motoranschluss und Spannung prüfen
Förderhöhe zu gering	Hohe Reibungsverluste	Ggf. Leitungsquerschnitte vergrößern
	Motordrehzahl zu gering	Motoranschluss und Spannung prüfen
Pumpe läuft laut	Gegendruck zu hoch	Filterschichten wechseln
Pumpe blockiert	Fremdkörper in der Pumpe	Pumpe reinigen

Ersatzteile, Filterschichten etc. sowie sämtliches Zubehör für den Hobbybrauer, Hausweinbereiter und Schnapsbrenner, aber auch alles Zubehör fürs Räuchern, Käsen, Brotbacken, u.v.m. ist bei uns erhältlich.

Sollten Sie Fragen haben, rufen Sie einfach an! Wir beraten Sie gerne!

Weitere Details und Zubehör siehe auch www.holzeis.com