FH-PUMPEN, Autorisierter ***EHEIM*** Kundendienst Inh.
Frank Hartmann
Bornholmer Straße 72A, 10439 Berlin
Phone/Tel.: +49(0)30 3 22 51 07
Fax: +49(0)30 3 25 56 41

Franz Hartmann PUMPEN
Autorisierter EHEIM Kundendienst

Warum lässt die Umwälzleistung des Außenfilters nach?

Die nachlassende Leistung Ihres Filters, ist mit großer Wahrscheinlichkeit keine Störung an Ihrem Gerät.

Dieses Pumpensystem basiert auf dem Prinzip des Synchronmotors. Dies bedeutet, dass sich das Pumpenrad mit 3000 U/min synchron zur Netzfrequenz dreht oder still steht. Auch zum Beispiel Schwankungen der Netzspannung haben keinen Einfluss auf die Drehzahl. Aufgrund der konstanten Drehzahl fördert dieses Pumpensystem also immer die volle Leistung.

Es muss aber zwischen Pumpenleistung und Umwälzleistung des Filters unterschieden werden. Im Gegensatz zur konstanten Pumpenleistung, lässt die Umwälzleistung des Filters mit zunehmender Verschmutzung nach. Auch das Laufgeräusch kann mit zunehmender Verschmutzung lauter werden.

Das Nachlassen der Umwälzleistung des Filters liegt nach unseren Erfahrungen meist:

1. an verschmutzten Filtermassen
2. am falschen Filtermassenaufbau
3. an der Schlauchinstallation
4. an verschmutzten Schlauchleitungen bzw. verschmutzter Pumpenkammer
5. an der falschen Inbetriebnahme

Wir empfehlen zum optimalen und störungsfreien Filterbetrieb nachfolgende Maßnahmen:

1. Reinigen der Filtermassen. Filtermassen aus dem Filtermassenkorb entnehmen und mit lauwarmem Wasser durchspülen. Je nach Model müssen Filtervliese oder Filterwatte nach jeder Reinigung ausgetauscht werden.

2. Überprüfen Sie Ihren Filtermassenaufbau auf die von uns empfohlene Schichtfilterung. (s. Abb 1)

3. Schlauchinstallation auf eventuelle Knicke bzw. starke Querschnittsverengungen prüfen.

4. Die komplette Schlauchinstallation regelmäßig reinigen. Die beiden Saugleitungen und die Druckleitung sowie Ansaugrohre und Düsenrohr mit der EHEIM Universalreinigungsbürste Nr. 4005570 mehrmals durchziehen. Regelmäßige Reinigung der Pumpenkammer sowie des Kühl- und Schmierkanals mit dem EHEIM Reinigungsbürstenset Nr.: 4009560 (siehe Bedienungsanleitung Wartung und Pflege).

5. Filter durch Ansaugen in Betrieb nehmen (vgl. Bedienungsanleitung). Bitte darauf achten, dass der Wasserrücklauf (Druckseite "OUT") während des Befüllvorgangs über der Wasseroberfläche liegt. So kann das Gerät optimal entlüften.

FH-PUMPEN, Autorisierter ***EHEIM*** Kundendienst Inh.
Frank Hartmann
Bornholmer Straße 72A, 10439 Berlin
Phone/Tel.: +49(0)30 3 22 51 07
Fax: +49(0)30 3 25 56 41

Franz Hartmann PUMPEN
Autorisierter EHEIM Kundendienst

Warum lässt die Umwälzleistung des Außenfilters nach?

Abbildung 1)

Bankverbindung
Berliner Volksbank
DE81 10090000 7270041005

Web: www.eheim-service.de

Mail: berlin@eheim-service.de