

# magnetic Rückspülfilter und magnetic Hauswasserstation

## Bedienungsanleitung



**magnetic®** ...einfach besser

magnetic GmbH & Co. KG  
Auchtweg 3  
74547 Kupfer

Tel. 07944/94199-0  
Fax. 07944/94199-19  
info@mangetic-online.de

## 1. INSTALLATION

Zur Installation beachten Sie bitte das Installationsschema.

- Den Filter komplett mit Anschluss an die am Wasserleitungsnetz vorhandene Gewindemuffe anschließen. Dazu die beiliegenden Muttern und Verschraubungen verwenden. Der auf dem Drehanschluss aufgeprägte Pfeil (Abb. 1) muss in die Wasserstromrichtung zeigen. Der Filter kann dank des um 360° drehbaren Messinganschlusses sowohl auf vertikale als auch horizontale Leitungen montiert werden.
- Es wird empfohlen, keine Kunststoffleitungen an den Filterablass anzuschließen, um Betriebsstörungen am Filter zu vermeiden, falls es am Ablass ausgangsseitig zu Verstopfung oder Sperrung kommt. Es wird empfohlen beim Rückspülen einen Eimer unter den Filter zustellen.

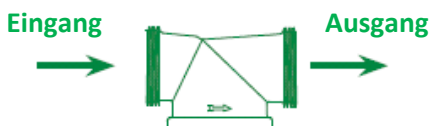


Abb. 1 Wasserstromrichtung

## 2. INSTANDHALTUNG

Die Instandhaltung umfasst eine periodische Rückspülung, um die Filterkerze von schwebenden Schmutzpartikeln, Schlick, Sand usw. zu befreien.

Es wird empfohlen, mindestens einmal pro Monat eine Rückspülung vorzunehmen.

## 3. Rückspülung

- Den Drehschalter M (Abb. 3) um etwa 270° im Uhrzeigersinn drehen, bis der Pfeil F des Drehschalters (Abb. 3) mit dem Zeichen B auf dem Gehäuse zusammentrifft (Abb. 4).
- Den Drehschalter etwa 5 Sekunden lang in dieser Position halten.
- Den Drehschalter M wieder im Gegenuhrzeigersinn in seine Ausgangsstellung zurück drehen, bis der Pfeil F das Zeichen A auf dem Gehäuse erreicht (Abb. 3). Durch Drehen des Drehschalters M führt die interne Mechanik des Filters den folgenden Zyklus aus:

**magnetic®** ...einfach besser

- Die Kerze wird nach oben geschoben und der Ablass öffnet, um das Filternetz zu reinigen. Das für die Reinigung des Filterelements verwendete Wasser strömt zuerst durch einen entsprechenden (selbstreinigenden) Vorfilter.
- Die Schmutzpartikel werden ausgestoßen.
- Der Ablass schließt und die Filtrierposition wird wiederhergestellt.

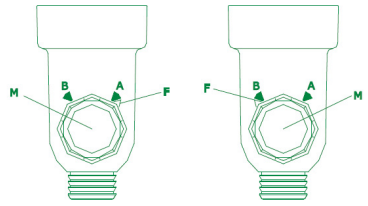


Abb. 3  
Filtration

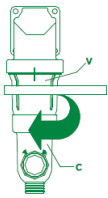
Abb. 4  
Rückspülung

Abb. 3 Rückspülung

#### 4. AUSWECHSELN DES FILTERELEMENTS

a) Die Kontrollhähne 3 und 3.1 schließen und den Hahn 3.2 öffnen (siehe beiliegendes Installationsschema). Dadurch wird die Filtereinheit von der Anlage isoliert, ohne die Strömung zum Verbraucher zu unterbrechen.

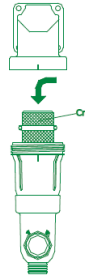
b) Die Kerze unter Befolgung der Anleitungen 1, 2, 3, 4.1, 4.2 auswechseln:



① Mit dem entsprechenden Schlüssel (\*) das Gefäß V im Gegenuhrzeigersinn losschrauben. Nicht das Gehäuse C zum Losschrauben benutzen!



② Die alte Filterkerze Cv aus dem Gefäß V herausziehen.

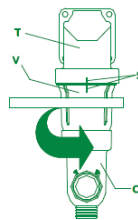


③ Die Feder der alten Kerze Cv - mit der engeren Seite nach unten gerichtet - in die neue Kerze Cn einführen. Sicherstellen, dass der untere Teil der Feder in die entsprechende Feststellvorrichtung am Kerzenboden eingeführt wird. Die neue Filterkerze Cn nehmen und sie in das Gefäß V einsetzen.

c) Nach vollendeter Auswechslung des Filterelements die Kontrollhähne 3 und 3.1 erneut öffnen und den Hahn 3.2 schließen. Mittels Gegenstromspülung prüfen, dass der Filter korrekt funktioniert.



④.1 Das Gefäß V dem Kopfteil T nähern und die neue Kerze Cn in den darüber befindlichen Ableiter einstecken



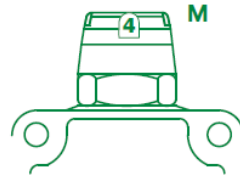
④.2 Das Gefäß V von Hand in das Kopfteil einschrauben dem Schlüssel (\*) bis zum Anschlag weiter einschrauben. Gefäß V mit den zwei auf Kopfteil und Gefäß vorhan Zeichen S durch leichtes Ausschrauben des Gefäßes dem Kopfteil T ausrichten. Zum Anschrauben des Filterteils am Kopfteil T darf nicht das Gehäuse C verwendet werden.

**magnetic®** ...einfach besser

## 5. FILTER MIT DRUCKMINDERER

Technische Eigenschaften des Druckminderers

- Auf 4 bar geeicht
- Höchstdruck des Druckminderers: 25 bar
- Eichdruck des Druckminderers: 1 - 6 bar
- Höchstdruck am Filtereingang : 16 bar
- Wartungsfrei



Zur Änderung des Ausgangsdrucks, am Knebel M drehen und den Zeiger auf den gewünschten Druckwert positionieren.

## 6. Technische Daten

	Magnetic Rückspülfilter 1"	magnetic Rückspülfilter 1 1/4"	Magnetic Hauswasserstation 1"	Magnetic Hauswasserstation 1 1/4"
Durchflussleistung bei Dp 0,2 bar m <sup>3</sup> /h	6	6,5	-	-
Durchflussleistung bei Dp 0,5 bar m <sup>3</sup> /h	10,8	11,7	3,6	5,8
Nenndruck PN	16	16	16	16
Druckbereich	-	-	1-6	1-6
Anschluss	1"	1 1/4"	1"	1 1/4"
Anschlussnennweite DN	25	32	25	32
Wasser/Umgebungstemperatur, max °C	40	40	40	40
Gewicht in kg	2,8	3,1	3,2	3,5
A mm	300	300	300	300
B mm	261	261	261	261
C mm	110	110	114	114
D mm	194	205	210	222
E mm	122	122	121	121
Maschenweite in µ	89	89	89	89

**magnetic®** ...einfach besser