

F  
I  
L  
T  
R  
A  
T  
I  
O  
N



**FMH 5000**  
Filteranlagen



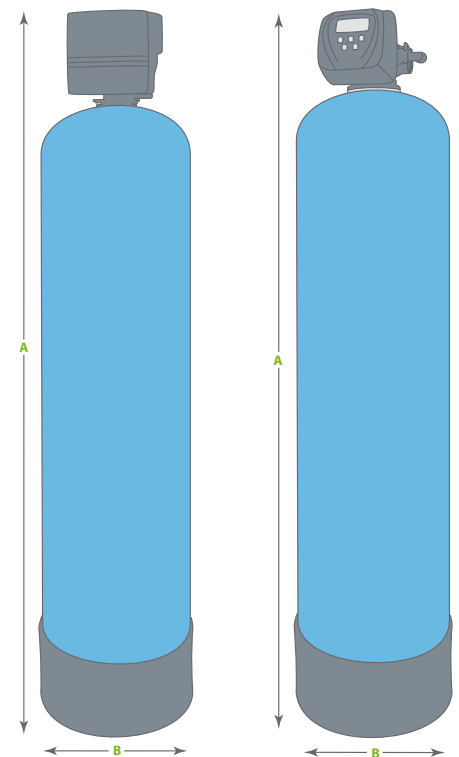
**FMH WS1.25**  
Filteranlagen

Wasseraufbereitungssysteme  
für Eigenwasserversorger  
zur Entfernung von Eisen,  
Mangan und Schwefelwasserstoff  
aus Trink- und Brauchwasser.

## FMH 5000-1054 bis FMH WS1.25-2469 Filteranlagen zur Entfernung von Eisen, Mangan und Schwefelwasserstoff

Anlagengröße:		1054	1354	1465	1665	1865
Füllmenge FMH	Ltr.	42	70	100	125	175
Empfohlener Durchfluss:						
Dauerbetrieb	Ltr. / Min.	8	14	17	21	27
kurzzeitig max.	Ltr. / Min.	12	21	25	31	40
Differenzdruck:						
bei Dauerbetriebsdurchfluss	bar	0,20	0,30	0,40	0,30	0,40
Wasseranschlüsse:						
Ein / Aus	R	1"	1"	1"	1 ¼"	1 ¼"
Abwasser	R	½"	¾"	¾"	¾"	½"
Anlagenmaße:						
Höhe A	mm	1585	1590	1880	1880	2000
Breite B	mm	257	333	369	406	469
Weiter Angaben:						
Stromanschluss	V / Hz	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50
Stormverbrauch	W / Std.	5	5	5	5	5
Betriebsdruck mind. / max.	bar	2 / 8	2 / 8	2 / 8	2 / 8	2 / 8
Betriebstemp. mind. / max.	°C	5 / 40	5 / 40	5 / 40	5 / 40	5 / 40

Anlagengröße:		2160	2469
Füllmenge FMH	Ltr.	225	325
Empfohlener Durchfluss:			
Dauerbetrieb	Ltr. / Min	36	48
kurzzeitig max.	Ltr. / Min	54	72
Differenzdruck:			
bei Dauerbetriebsdurchfluss	bar	0,60	0,80
Wasseranschlüsse:			
Ein / Aus	R	1 ¼"	1 ¼"
Abwasser	R	¾"	¾"
Anlagenmaße:			
Höhe A	mm	1845	2095
Breite B	mm	552	610
Weiter Angaben:			
Stromanschluss	V / Hz	230/50	230/50
Stormverbrauch	W / Std.	5	5
Betriebsdruck mind. / max.	bar	2/8	2/8
Betriebstemp. mind. / max.	°C	5 / 40	5 / 40



Der empfohlene Durchfluss bezieht sich auf ein ein Wasser mit max. 3mg / Ltr. Eisen, 0,5 mg / Ltr. Mangan. Bei höheren Werten und Schwefelwasserstoff muss der Durchfluss koregiert werden. Der empfohlene Durchfluss für Dauerbetrieb entspricht 10m Fließgeschwindigkeit.

## FMH 5000 und FMH WS1.25 Filteranlagen

- Intervallgesteuert mit vollautomatischer Rückspülung.
- In verschiedenen Größen lieferbare Systeme für eigenwasserversorgte Wohnhäuser und landwirtschaftliche Betriebe.
- Einfach zu installieren und leicht zu bedienen.
- Günstig im Anschaffungspreis und Unterhalt entfernen sie zuverlässig Eisen, Mangan und Schwefelwasserstoff und bieten so einen optimalen Schutz für Ihre Sanitärinstallation und die daran angeschlossenen technischen Geräte.
- Eine Investition, die sich lohnt.

- **Anlagenbauteile:**

1 Steuerventil Fleck 5000 oder CLACK WS1.25

1 Drucktank blau

1 FMH Füllung

- **Funktionsbeschreibung:**

Das aufzubereitende Wasser durchfließt die Filteranlage. Eisen, Mangan und Schwefelwasserstoff werden dabei von der FMH Filterfüllung oxidiert. Die Niederschläge werden im Filter zurückgehalten und durch regelmäßiges Rückspülen wieder entfernt. Um die Oxidationskraft der Filterfüllung aufrecht zu erhalten, wird kontinuierlich eine Kaliumpermanganat Lösung mengenproportional zudosiert. Die Zudosierung erfolgt im Zulauf zur Filteranlage nahe der Universalanschlussarmatur. Die mengenproportionalen Kontakte zur Dosierung werden im Rücklauf zur Universalanschlussarmatur erzeugt, damit nur im Betriebszyklus eine Dosierung erfolgt. Im Ausgang des Clack oder Fleck Steuerventils ist ein Magnetventil installiert. Dieses schließt, wenn die Anlage rückspült, damit kein unaufbereitetes Wasser in die Installation gelangen kann..

