

Aktuelle Fassung vom 25.02.2021
ersetzt alle bisherigen Fassungen



1. Verwendungszweck

Vollautomatisch arbeitende Filteranlage zur Filtration von Trink-, Brunnen- und Brauchwasser. Druckfilter aus korrosionsbeständigem GFK mit Einbauten zur Wasserverteilung und Filterfüllung.

Die MSF-GS Filteranlage ist mit einem Steuerventil und einem Vorlagebehälter für eine Kaliumpermanganat-Lösung zur Regeneration des Filtermaterials ausgestattet.

Technische Daten:

- Fließdruck min. 2,5 bar
- Wasserdruck max. 8 bar
- Wassertemperatur 5 – 40 °C
- Rohwasseranschluss DN 25/R 1,0 Zoll AG
- Spülwasseranschluss 5/8 Zoll
- Abwasseranschluss 5/8 Zoll
- Drucktanköffnung 2,5 Zoll
- Stromanschluss 230V/50Hz (12V 50Hz sekundär)

2. Hinweis

Achten Sie darauf, dass die Rückspüleistung wesentlich höher sein muss, als die Durchflussleistung im Filterbetrieb (siehe Tabelle).

Das im Drucktank befindliche Filtermaterial sollte spätestens alle 7 Tage durch einen Rückspülprozess gelockert werden.

Die Anlagen sind in ihrer Leistung berechnet worden nach den Vorgaben des Herstellers des Filtermaterials.

Das Produktdatenblatt und Sicherheitsdatenblatt des BWT MSF-GS wird auf Wunsch gerne zur Verfügung gestellt. Die von uns gemachten Angaben zur Durchflussleistung sind Richtwerte. Im konkreten Anwendungsfall können die Filteranlagen, je nach Wasserqualität, abweichende Leistungen erzielen. Bei Bereitstellung der Daten einer Wasseranalyse stehen wir Ihnen bei der Auswahl einer geeigneten Anlage gerne beratend zur Seite.

Folgende Einsatzgrenzen sind zu beachten:

- Zulässiger pH-Wert des Rohwassers:
7,0 – bis 8,5
- Zulässiger Eisengehalt des Rohwassers:
< 8 mg/l
- Zulässiger Mangangehalt des Rohwassers:
< 3 mg/l

Aktuelle Fassung vom 25.02.2021
ersetzt alle bisherigen Fassungen

3. Technische Daten

Filteranlage, Typ MSF-GS		12	14	18	21
Filterfläche	m ²	0,073	0,1	0,164	0,219
Durchflussleistung	m ³ /h	1,1 – 1,5	1,5 – 2,0	2,5 – 3,3	3,3 – 4,4
Notwendige Rückspüleistung	m ³ /h	2,0	3,0	5,0	7,0
Durchschnittliche Gesamt-Rückspülwassermenge	m ³	1,6	2,1	3,1	4,1
Drucktanktyp (Pentair/Composite)	Zoll	12 × 52	14 × 65	18 × 65	21 × 62
Drucktank Ø	mm	304	369	480	552
Gesamtvolumen Filter	Liter	87	150	257	330
Filterfüllung Stützkies (2,00 – 3,15 mm)	Liter	5	8	15	25
Filterfüllung Greensand Plus	Liter	57	90	150	200
Wasseranschlusshöhe	mm	1388	1724	1772	1771
Abwasserablaufhöhe	mm	1488	1824	1872	1871
Abwassereinflusshöhe	mm	300	300	300	300
Gesamthöhe	mm	1543	1874	1922	1921
Blockmaß Aufstellfläche (H x Ø)	mm	1600 × 400 × 400	1900 × 400 × 400	2000 × 500 × 500	2000 × 600 × 600

