



MSF-A / MSF-A 190

Verwendungszweck

Der Mehrschichtfilter MSF-A ist zur Entfernung größerer Schmutzfrachten aus dem Wasser bestimmt.

Funktion

Das Rohwasser strömt über den Wassereingang am Steuerventil in den Filterbehälter. Im Filterbehälter befindet sich Filtermaterial mit genau abgestimmten Korngröße. Die Tiefenfiltration ergibt eine Filterwirksamkeit von $< 0,05$ mm. Auch bei größerer Schmutzaufnahme bleibt der Druckverlust sehr gering.

In Betriebsstellung fließt das Rohwasser von oben nach unten durch das Filtermaterial. Durch das Mittelrohr und über das Mehrwege- Steuerventil verlässt das gefilterte Wasser die Anlage. Der Rückspülvorgang wird automatisch mindestens 1x pro Woche durchgeführt. Eine manuelle Auslösung soll bei einem Differenzdruck von 0,5 bar zu erfolgen. Hierzu lässt man das Wasser von unten nach oben durch das Filterbett fließen, wodurch das Filtermaterial gelockert wird und die Verunreinigungen ausgespült werden.

Das Spülwasser wird über den Spülwasseranschluss am Steuerventil zum freien Auslauf in den Kanal geleitet. Während eines Spülvorgangs kann durch einen integrierten Bypass ungereinigtes Rohwasser entnommen werden.

Lieferumfang

Mehrschichtfilter MSF-A / MSF-A 190, manuell rückspülbare Ausführung, bestehend aus:
Drucktank aus glasfaserverstärktem Polyester

Adapter und Fülltrichter

Mittelrohr, eingebaut mit Düsensystem

Zentralsteuerventil

Panzerschläuche

Stützkies 2-3,15 mm Art.-Nr. 094102

Hydrofilt Art.-Nr. 093629

Die Anlage wird ungefüllt angeliefert. Alle verwendeten Werkstoffe sind korrosionsbeständig und für den Einsatz im Trinkwasserbereich geeignet.

Zubehör

Anschluss-Set 1 (ohne KSF-Filter) Art.-Nr. 830036

Anschluss-Set 2 (mit KSF-Filter) Art.-Nr. 830037

Technische Daten

| Mehrschichtfilter | | MSF-A | MSF-A 190 |
|---|-------------------|---------------|---------------|
| Anschlussnennweite | DN | 25 (5/4" AG) | 25 (5/4" AG) |
| Betriebsdruck, min/max. | bar | 2/6 | 2/6 |
| Durchflussleistung bei $\Delta p = 0,2$ bar | m ³ /h | 2,0 | 2,5 |
| Spülwasser-Durchflussleistung bei 4 bar | m ³ /h | 2,2 | 2,8 |
| Rückspüldauer | min | ca. 10 | ca. 10 |
| Wassertemperatur | °C | 5 – 30 | 5 – 30 |
| Gesamthöhe | mm | 1480 | 1900 |
| Filterdurchmesser | mm | 325 | 400 |
| Stützkies 2 – 3,15mm | kg | 25 | 25 |
| Hydrofilit 0,8 – 1,5mm | l | 50 | 100 |
| Artikelnummer | | 082272 | 082274 |

Druckfehler und technische Änderungen vorbehalten. Unsere Merkblätter und Durchschriften sollen nach bestem Wissen beraten, der Inhalt ist jedoch ohne Rechtsverbindlichkeit.

BWT Austria GmbH

Walter-Simmer-Straße 4 • A-5310 Mondsee
Tel.: +43/6232/5011-0 • Fax: +43/6232/4058
office@bwt.at • www.bwt.at

For You and Planet Blue.

