



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
- Hydrofilit 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