



Kiesfilter QSF 5/4"

Allgemeine Beschreibung

Der BWT Kiesfilter QSF ist eine Kleinanlage, die auch große Schmutzfrachten aus dem Wasser entfernt.

Bei Wässern mit groben Schmutzpartikeln ist ein Grobschmutzabscheider vorzuschalten.

Um die richtige Anwendung zu gewährleisten, sollte mit unserem Technischen Büro Rücksprache gehalten werden. Der Einsatz von Rückspültanks und Pumpen kann hier je nach Einsatzbedingungen sinnvoll bzw. notwendig sein.

Für Öle, Fette, Lösungsmittel, Seifen und sonstige schmierende Medien ist der Filter nicht geeignet.

Funktion

Das Rohwasser strömt über den Wassereingang am Steuerkopf in den Drucktank. Im Drucktank befindet sich Quarzfilterkies in optimal abgestimmter Korngröße. Die Tiefenfiltration ergibt eine Filterwirksamkeit von kleiner 0,05 mm auch bei größerer Schmutzfracht und trotzdem geringstmöglichem Druckverlust.

Durch das Mittelrohr und über den Ausgang am Steuerkopf verläßt das gefilterte Wasser die Anlage.

Damit ein Verbacken im Filterelement vermieden wird, ist eine mindestens wöchentliche Rückspülung des Filters unerlässlich. Die Rückspülungssteuerung erfolgt automatisch durch die im Kopf eingebaute Elektronik.

Lieferumfang:

Filterbehälter aus GFK
Steuerventil aus Rotguss
Elektronischer Timer im Steuerkopf integriert
Filterkies
Stützkies

Zubehör:

BWT-Multiblock-GIT
Zur zeitsparenden und spannungsfreien Montage des Kiesfilters.
Artikel-Nr. 08.221.7

BWT-Anschluss-Set
Panzerschläuche zum zeitsparenden und spannungsfreien Anschluß von Multiblock und Kiesfilter.
Artikel-Nr. 08.199.5

BWT-Schutzfilter KSF 1"
Sollte unbedingt hinter dem Kiesfilter (Multiblock) installiert werden.
Artikel-Nr. 08.081.6

Einbau:

Örtliche Installationsvorschriften, allgemeine Richtlinien (z.B. Normen, ÖVGW) und technische Daten sind zu beachten.

Der Einbauort muß frostsicher sein. Die Filter sollten gemäß ihrer Nennweite in gleich dimensionierte Rohrleitungen eingebaut werden.

Für die Ableitung des Spülwassers muß ein Kanalanschluß (min. DIN 50) vorhanden sein. Die Ableitung kann frei in einen vorhandenen Bodenablauf erfolgen oder über einen Siphon.

Für den elektrischen Anschluß ist im Bereich von ca. 1,2 m eine separate, ständig Spannung führende Steckdose erforderlich (230 V/50Hz).

Technische Daten/Maße

Type		QSF
Anschlußnennweite	Zoll(AG)	5/4
*Durchfluß max.	m³/h	3,0
Betriebsdruck min./max.	bar	2/8
Wasser/Umgebungstemperatur max.	°C	30/40
Gesamthöhe	mm	1900
Durchmesser	mm	400
Artikel Nummer		082280

Musterinstallation
