

Filteranlage Typ FD-EM

Vollautomatisch arbeitende, zeitgesteuerte Einzelanlage zur pH-Wert-Anhebung sowie Entfernung von Eisen und Mangan aus Roh- und Brunnenwasser

Hauptmerkmale

Die Einzelanlage besteht aus einer GFK-Druckflasche und ist mit einem Filtermaterial zur Enteisung und Entmanganung gefüllt. Seitlich der Anlage ist ein Be- und Entlüftungsventil zur Entfernung überschüssiger Luft oder Gase installiert. Die Rückspülung der Anlage erfolgt automatisch durch ein zeitgesteuertes Steuerventil mit Mikroprozessorsteuerung. Die Zugabe des Oxidationsmittels erfolgt über einen Anschluss direkt in den Behälter mit einer inneren Feindüse.

Technische Daten

- Rückschlagventil mit Magnetventil: 230V und Kugelventil R ¼" außen
- Elektrischer Anschluss: 230V / 50 Hz
- Spülwasserabfluss: ¾" Schlauchnippel
- Umgebungstemperatur: max. 40 °C
- Wassertemperatur (max): 35 °C
- pH-Wert: > 5,0



Anlagentyp	FD-EM	12	13	14	16	18	21	24
Filtermittelmenge	kg	75	100	150	175	262	325	462
Leistung* : min./max.	Liter / h	350-1.000	400-1.300	500-1.400	600-1.500	800-2.100	1.100-2.900	1.500-3.700
Anschluß Zu- Ablauf	aussen	1"	1"	1 ¼"	1 ¼"	1 ¼"	1 ½"	1 ½"
Drucktank Ø / Bauhöhe	mm / mm	310 / 1.430	340 / 1.570	370 / 1.840	410 / 1.840	460 / 2.170	550 / 1.920	610 / 2.200
Brunnenpumpe Rückspüleleistung	m ³ / h	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0	5,5	7,0
Artikelnummer		BW-FDEM12	BW-FDEM13	BW-FDEM14	BW-FDEM16	BW-FDEM18	BW-FDEM21	BW-FDEM24

* Abhängig vom Eisen- und Mangangehalt im Rohwasser. Für die Konzeption der Anlage sind eine Rohwasseranalyse und eine Fachberatung erforderlich.