

Filteranlagen

Kompakt-Enteisenung Typ: BM

Vollautomatische, zeitgesteuerte Einzelanlage

Anwendung:

Zur Entfernung von Eisen aus Roh-/Brunnenwasser bei kleinem bis mittlerem Wasserbedarf.
 Maximale Rohwasserkonzentrationen: Eisen: ca. 2,5 mg/l.
 Enteisenung ohne Zugabe von Oxidationsmittel und Luftsauerstoff.

Hauptkomponenten:

- Druckbehälter aus korrosionsbeständigem GFK mit Verteilersystem.
- Zentralsteuerventil in robuster, leicht zerlegbarer Kunststoff-Ausführung und sehr guten Leistungsdaten: 6,0 m³/h (1") bzw. 7,8 m³/h (1 ¼") bei Δp1 bar.
- Mikroprozessorsteuerung mit bis zu 10 Regenerationsprogrammen mit fest eingestellten Zeiten. Regenerationsauslösung im Wochenprogramm, zwischen 1 bis 99 Tagen oder externe Auslösung z.B. durch Differenzdruckschalter wählbar.
- Zentralsteuerventil aus Noryl-Kunststoff mit automatischer Rückspülsteuerung und Umgehungsventil, Regenerationsauslösung von Hand möglich.
- Füllung des Druckbehälters mit Hochleistungs-Birm-Enteisenungsmaterial auf einer Kiesstützschicht.

Technische Daten:

Spülwasserabfluss: ¾" Schlauchnippel
 Betriebsüberdruck: 2...8 bar
 Elektrischer Anschluss: 230 V / 50 Hz
 Umgebungstemperatur: max. 40 °C
 Wassertemperatur: max. 35 °C
 pH-Wert: > 6,5



Anlagentyp:		BM-10	BM-12	BM-13	BM-14	BM-16
Filtermittelmenge	Liter	28	56	70	99	127
Durchflußleistung max. *	m ³ /h	0,7	1,0	1,2	1,4	1,8
Anschluß Ein- Ausgang	G aussen	1"	1"	1"	1 ¼"	1 ¼"
Enteisenungsdrucktank Ø	mm	260	310	340	370	410
	Höhe	1320	1430	1570	1840	1840
Erforderliche Rückspüleistung	m ³ /h	1,5	2,0	2,5	3,0	3,5
Artikelnummer		903010	903012	903013	903014	903015

* Abhängig vom Eisengehalt im Rohwasser.

Für die Konzeption der Anlage sind eine Rohwasseranalyse und eine Fachberatung erforderlich.