



Filteranlagen

## Kompakt-Enteisenung Typ BM

**Einzelanlage** vollautomatisch zeitgesteuert.

### Anwendung:

Zur Entfernung von Eisen aus Roh-/Brunnenwasser bei kleinem bis mittlerem Wasserbedarf. Empfohlene 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 m<sup>3</sup>/h (1") bzw. 7,8 m<sup>3</sup>/h (1 1/4") bei Δp1 bar
- Mikroprozessorsteuerung mit Programmierung von bis zu 9 in Reihenfolge und Dauer frei wählbaren Regenerationszyklen 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-Enteisenungsmaterial auf einer Kiesstützschicht



### Technische Daten:

Spülwasserabfluss: 3/4" 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 <sup>3</sup> /h	0,7 / 1,4	1,0 / 2,0	1,2 / 2,4	1,4 / 2,8	1,8 / 3,2
Anschluss Ein- Ausgang	G außen	1"	1"	1"	1 1/4"	1 1/4"
Enteisenungsdrucktank Ø	mm	260	310	340	370	410
Höhe	mm	1320	1430	1570	1840	1840
Erforderliche Rückspüleleistung	m <sup>3</sup> /h	1,5	2,0	2,5	3,0	3,5
Artikelnummer		903010	903012	903013	903014	903015

\* Abhängig vom Eisengehalt im Rohwasser. Kurzzeitige Spitzenleistung.

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