

Mixanlage Typ BW-MXC

Vollautomatisch arbeitende Einzelanlage zur gleichzeitigen Entfernung von gelöstem Eisen und Mangan, Reduzierung von Huminstoffen und Enthärtung mittels Ionenaustausches.

Hauptmerkmale

Die Einzelanlage besteht aus einer GFK-Druckflasche und ist mit einem Ionenaustauschermaterial gefüllt. Die Rückspülung erfolgt automatisch durch ein wasserzählergesteuertes Steuerventil mit Mikroprozessorsteuerung und Verschneidung. Das Regenerationsmittel wird dabei aus einem separaten Regenerationsbehälter gezogen.

Wasservoraussetzungen: pH 5–9, kein Chlor, Schwefelwasserstoff hat keinen Einfluss. Eine Belüftung und oxidative Vorbehandlung des Wassers ist zu vermeiden.

- Zuverlässige Entfernung von Eisen, Mangan und Huminstoffen sowie Enthärtung des Wassers
- Programmierung von bis zu neun Rückspülintervallen
- Ventil-Durchflussleistungen: 6 m³/h bei Δp=1 bar.
- Betriebsanzeige wahlweise Uhrzeit, aktuelle Durchflussleistung (L/min), Restkapazität (m³)
- Abrufbare Daten, z. B. Tage seit letzter Regeneration, gesamte Wassermenge, Anzahl der Regenerationen seit Inbetriebnahme und max. Durchflussleistung innerhalb der letzten 7 Tage



Technische Daten

- Betriebsüberdruck: 2-8 bar
- Elektrischer Anschluss: 230V/50 Hz
- Umgebungstemperatur: max. 40 °C
- Wassertemperatur: max. 35 °C
- Anschluss Zu- u. Ablauf: G1" außen

Anlagentyp	BW-MXC	1044	1054	1252	1354	1465	1665
Harzmenge	Liter	25	37	50	62	75	100
Kapazität*	°dHxm3	49	74	98	123	145	196
Nenndurchfluss	m3/h	1,3	1,3	1,8	2,2	2,5	3,3
Salz-/Solebehälter Ø	mm	380	380	380	380	520	670
Höhe	mm	810	810	810	810	670	810
Inhalt	Liter	80	80	80	80	100	200
Drucktank Ø Höhe	mm	260 1320	260 1570	300 1520	340 1570	370 1840	410 1840
NaCl/Regeneration	ca. kg	2,5	3,8	5,0	6,2	7,5	10
Artikelnummer		BW-MXC8	BW-MXC10	BW-MXC12	BW-MXC13	BW-MXC14	BW-MXC16

Achtung: Zur Gewährleistung der Anlagenfunktion ist vorab ein Test mit einem Versuchsfilter durchzuführen. Zudem sollte eine umfangreiche Wasseranalyse erstellt bzw. vorgelegt werden.