



Kompakt-Enteisungs- und Entmanganungsanlage Typ MG

Einzelanlage, vollautomatisch, zeitgesteuert mit separatem Behälter für Oxidationsmittel.
Wird zur Entfernung von Eisen, Mangan und Schwefelwasserstoff aus Roh-/Brunnenwasser bei kleinem bis mittlerem Wasserbedarf verwendet.

Hauptkomponenten:

Druckbehälter aus korrosionsbeständigem GFK mit Verteilersystem.

Zentralsteuerventil aus robustem Kunststoff sowie sehr guten Leistungsdaten: 6,0 m³/h (1") bzw. 7,8 m³/h (1 1/4") bei Δp=1 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 manuell möglich.

Separater Oxidationsmittelbehälter aus PE, mit Siebboden, Schwimmerventil und Schutzrohr.

Füllung des Druckbehälters mit Hochleistungs-Filtermaterial auf einer Kiesstützschicht.



Technische Daten:

Spülwasserabfluss: 3/4" Schlauchnippel
Betriebsüberdruck: 1,4 - 8 bar
Elektrischer Anschluss: 230 V / 50 Hz
Umgebungstemperatur: max. 40°C
Wassertemperatur: max. 35°C
pH-Wert: >6,5

Anlagentyp	MG	12	13	14	16
Filtermittelmenge	Liter	56	70	99	127
Durchflussleistung max.	m ³ /h	ca. 1	ca 1,5	ca. 2	ca. 2,5
Anschluss Ein- Ausgang		1"	1"	1 1/4"	1 1/4"
Oxidationsmittelbehälter Ø	mm	270	270	270	270
Höhe	mm	420	420	420	420
Enteisungsdrucktank Ø	mm	310	340	370	410
Höhe	mm	1430	1570	1840	1840
Erforderliche Rückspüleistung	m ³ /h	2	2,5	3,0	3,5