Filteranlagen

Enteisenung | Entmanganung, Typ IFB-K

Diese Filteranlage ist Gebrauchsmuster geschützt.

Kompakte Kies- Spezialfilter Einzelanlage vollautomatisch zeitgesteuert.

Anwendung:

Zur Entfernung von Eisen und Mangan aus Roh-/Brunnenwasser und/oder zur pH-Wertanhebung bei kleinerem Wasserbedarf.
Die Filteranlage kommt auch bei höheren Eisen- und Mangan-konzentrationen zum Einsatz.
Enteisenung und Entmanganung ohne Zugabe von Oxidationsmittel, mit Luftsauerstoff-Zugabe.

Hauptkomponenten:

- Druckbehälter aus korrosionsbeständigem Edelstahl V4A mit Verteilersystem
- Be- und Entlüfter zur Entfernung überschüssiger Luft oder Gase
- Anschluss zur Zugabe von Oxidationsmittel direkt in den Behälter (bei Bedarf)
- Zentralsteuerventil in robuster, leicht zerlegbarer Kunststoff-Ausführung und sehr guten Leistungsdaten: 6,0 m^3/h 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-Enteisenungs-Entmanganungsmaterial auf einer Kiesstützschicht

IFB-K-300 IFB-K-400+500

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:	> 5

Anlagentyp:		IFB-K-300	IFB-K-400	IFB-K-500
Filtermittelmenge	kg	125	175	300
Durchflussleistung max. *	m^3/h	1,6	2,0	2,5
Anschluss Ein- Ausgang	G außen	1“	1.25“	1,25“
Filterdrucktank ∅ Bauhöhe	mm mm	320 1680	400 1850	500 1900
Erforderliche Rückspülleistung	m^3/h	1,5-2,0	2,0-3,0	3,5-4,0
Artikelnummer		904001	904003	904005

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