Filteranlagen aus V4A, Typ IFB-EA

Einzelanlage mit automatischer Rückspülung.

Anwendung:

Zur Entfernung von Eisen, Mangan und geringen Ammoniumkonzentrationen aus Roh-/Brunnenwasser mittels Luftzugabe. Bei mittlerem bis größerem Wasserbedarf für gewerbliche und industrielle Anwendungen.

Hauptkomponenten:

- 1 Kiesfilterbehälter aus Edelstahl V4A, mit 2 Stück Flanschöffnungen Ø260/180, mit vormontierter Wassereinlauf- und Rückspülauslauf-vorrichtung, sowie eingebautem Düsenstern, inkl. aller erforderlichen Anschlussmuffen und Inneneinbauten
- 1 Be- und Entlüfterventil aus Kunststoff, Anschluss R 1“
- 1 Quarzkies-Filtermaterial bestehend aus Stützkies, Körnung 2,0 - 3,15 und Filterkies, Körnung 1 - 2 mm oder 0,71 – 1,25 mm, Säcke á 25 kg
- 1 PVC-Rohrsystem inkl. Fittinge, Halter aus VA, Absperrklappen, pneumatisch betätigt, doppelwirkend, Gehäuse GGG40, Scheibe VA, Manschette EPDM, 3/2-Wege Magnetvorsteuerventile mit Handnotbetätigung, 230 VAC (oder 24 VDC)
- 1 Filter-Rückspülsteuerung im Stahlkasten inkl. **Siemens Logo**-Modul und **Textdisplay**
- Strömungsschalter, Ansteuerung des Oxidationsluftkompressors

Rückspülung mit Brunnen- oder externem Wasser möglich.

Technische Daten:

Anschluss Behälter:
Roh-, Ab-, und Reinwasser: Rp 2“
Be- und Entlüftung: Rp 1“
Zylindrische Höhe: 1500 mm
Auf Wunsch auch höher.

Betriebsbedingungen:
Betriebsüberdruck: max. 6 bar
Umgebungstemperatur: max. 40 °C
Wassertemperatur: max. 40 °C

Anlagentyp:	IFB-EA	500	650	800	900	1000
Durchflussleistung max.*	m^3/h	2,5	4,3	6,5	8,5	11
Anschluss Ein-/Ausgang	DN	32	40	50	50	65
Stützkiesschicht ca.	kg	25	50	125	175	225
Filterkiesschicht ca.	kg	350	600	900	1125	1425
Druckbehälter ∅ Behälterbauhöhe	mm mm	500 2150	650 2200	800 2250	900 2500	1000 2700
Artikel-Nr:		904108	904112	904116	904118	904120

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