Filteranlagen aus V4A, Typ IFB

Einzelfilter mit manueller Rückspülung.

Anwendung:

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

Hauptkomponenten:

- Druckbehälter aus Edelstahl V4A, mit Flanschöffnungen Ø 260/180 mm, oben | unten, incl. aller erforderlichen Anschlussmuffen und Inneneinbauten
- Wassereinlauf- und Rückspülauslaufvorrichtung aus PVC
- Düsenstern aus PP-Kunststoff zur Aufnahme des filtrierten Wassers am Filterauslauf
- Füllung des Druckbehälters mit Filterstützkiesschicht und Filterkies
- Automatisches Be- und Entlüftungsventil aus PA-Kunststoff R 1“

Technische Daten:

Zylindrische Höhe: 1250 mm
Auf Wunsch auch höher

Anschluss: Anlage IFB 400
Roh- und Abwasser: Rp 1 ¼“
Reinwasser: Rp 2“
Be- und Entlüftung: Rp ½“

Anschluss: Anlage IFB 500 bis IFB 1000
Roh-, Ab-, und Reinwasser: Rp 2“
Be- und Entlüftung: Rp 1“

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

Anlagentyp:	IFB-	400	500	600	650	800	900	1000
Behälterinhalt	Liter ca.	180	280	415	490	740	950	1200
Durchflussleistung max.*	m^3/h	1,5	2,5	3,6	4,0	6,5	8,2	11,0
Stützkiesschicht ca.	kg	25	25	50	50	100	150	200
Filterkiesschicht ca.	kg	150	300	400	500	750	950	1175
Druckbehälter ∅ Behälterhöhe	mm mm	400 1700	500 1740	600 1780	650 1790	800 1850	900 1900	1000 2200
Wasserkessel Mindestgröße	Liter	300	500	750	750	1000	1500	2000
Anlagengewicht, trocken	ca. kg	217	376	509	623	950	1200	1500
Artikel-Nummer:		904006	904008	904010	904012	904016	904018	904019

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