

Kiesfilter-Enteisungsanlagen



Edelstahlausführung Typ: EKF

Einzelanlage mit manueller Rückspülung.

Anwendung:

Zur Entfernung von Eisen, Mangan und ggfls. Ammonium aus Roh-/Brunnenwasser mittels Luftzugabe. Bei mittlerem bis größerem Wasserbedarf z.B. bei Mehrfachhaushalten, landwirtschaftlichen Betrieben, Gewerbebetrieben etc..

Hauptmerkmale:

- Behälter aus Edelstahl (V4A), zylindrische Höhe 1250 mm, mit Befüll- und Entleerungsöffnung (Ø 180 mm innen) und allen erforderlichen Anschlüssen.
- Wassereinfuhrrohr und Spülwasserabfuhrrohr aus PVC.
- Düsenstern aus PP-Kunststoff zur Aufnahme des filtrierten Wassers vor dem Filterauslauf.
- Füllung des Behälters mit Stützkiesschicht und Filtermaterial nach Erfordernis in 25-kg Säcken.
- Automatisches Be- und Entlüfterventil aus hochwertigem Kunststoff.

Technische Daten:

Betriebsüberdruck:	max. 6 bar
Umgebungstemperatur:	max. 40 °C
Wassertemperatur:	max. 40 °C
Anschluss Filtratablauf:	2" Muffe, unten
Anschluss Be-/Entlüfter:	1" Muffe, oben
Manometer, Probenahme:	2 x 1/2" Muffe im Mantel

Zubehör, auch nachrüstbar:

- Oxidationsluftkompressor.
- Oxidator zur intensiven Luftvermischung.
- Automatische Druckpolsterregulierung für den Wasserboiler.
- Rückspülautomatik mit und ohne Druckpolsterregulierung.
- Sondersteuerungen.

Optional:

- Andere Durchmesser und Mantelhöhen.
- Düsenboden.
- Anschlüsse nach Wahl.
- Sonderausführungen.

Filtermaterial für den Austausch oder die Ergänzung in der Preisliste.



Abb. EKF-500

Anlagentyp:		EKF 400	EKF-500	EKF-600	EKF-650	EKF-800
Behälterinhalt	Liter ca.	180	280	415	490	740
Durchflussleistung max.*	m ³ /h	1,5	2,5	3,6	4,0	6,5
Zulauf-/Spülwasser, seitlich	Muffe	1 1/2"	2"	2"	2"	2"
Stützkiesschicht ca.	kg	25	25	50	50	100
Filterkiesschicht ca.	kg	150	300	400	500	750
Behälter Ø	mm	400	500	600	650	800
Anlagen-Gesamthöhe	mm	1850	1890	1930	1940	2000
Mindest-Druckboilergröße	Liter	300	500	750	750	1000
Anlagengewicht, trocken	ca. kg	217	376	509	623	948
Artikel-Nr:		904006	904008	904010	904012	904016

* Abhängig vom Eisen- und Mangangehalt im Rohwasser, individuelle Auslegung erforderlich.