Doppeltank-Kiesfilter Typ EKFD

Vollautomatisch arbeitende Doppelkiesfilteranlage, Parallelbetrieb, zur Reduzierung von Eisen, Mangan und Schmutzstoffen und ggfls. zur pH-Wertanhebung für Brauch- und Trinkwasser.

Hauptmerkmale:

- Zwei Druckbehälter aus Edelstahl (V4A), auf 4 Füßen stehend, zylindrische Höhe 2500 mm, mit unterem Mannloch Ø 400 mm innen, mit oberem Befüllflansch und unterem Inspektionsflansch 300 Ø mm innen, inkl. Dichtungen und Schrauben, Überlaufrohr mit Trichter innen liegend, diverse Flanschanschlüsse, mit eingebautem Düsenboden und PP-Filterdüsen, Behälter im Tauchbad gebeizt.
- Rohrsystem aus PVC mit pneumatisch gesteuerten Einzelklappen, doppeltwirkend, VA-Scheibe, NBR-Manschette, GGG 40-Gehäuse, inkl. 5/2-Wege Vorsteuerventile, mit Handbetätigung.
- Handendlüftungsventile und Probewanne aus VA mit Manometern und Auslaufhähnen.
- 2 Stück Be- und Entlüfter (automatisch).
- Rohrsystem weitestgehend vormontiert, verdrahtet und verschlaucht auf einen **VA-Rahmen**.
- Filterfüllungen nach Erfordernis in entsprechender Menge und Güte werden zusätzlich benötigt.

Technische Daten:

Betriebsüberdruck:	PN 6 bar (optional mehr)
Zylindrische Höhe:	2500 mm
Elektrischer Anschluss:	230/400 V, 50 Hz
Umgebungstemperatur:	max. 40 °C
Wassertemperatur:	max. 35 °C

Zubehör (s. separate Datenblätter):

- Schaltschrank mit SPS-Steuerung und Touchpanel
- Oxidationsluft-Kompressor
- Oxidator zum verbesserten Lufteintrag
- Spülluftgebläse

Optional:

- Edelstahlverrohrung
- Höhere Druckstufe
- Sondersteuerungen
- Sonderausführungen
- Anschlüsse nach Wahl

Abbildung: KFD-1200
mit optionalem Zubehör

Anlagentyp:	EKFD-	1000	1200	1400	1600	1800	2000
Behälter ∅	mm	1000	1200	1400	1600	1800	2000
Anlagen-Bauhöhe	mm	3600	3700	3800	3900	4000	4100
Leistung max.,	m^3/h	2 x 10	2 x 15	2 x 20	2 x 26	2 x 33	2 x 40
Stützkiesmenge, je	kg	250	350	450	600	750	950
Filtermaterialmenge, je	kg	2250	3250	4300	5700	7150	8850
Filterkapazität bei Annahme 500 g	m^3 bei 1 g Fe	1500	2000	2800	3800	4600	5800
Anschluß: Roh-, Reinwasser Abwasser	DN	65/65 80	80/80 100	100/100 125	100/100 125	125/125 150	125/125 150
Erforderliche Spülwasser-leistung bei 1,5 bar	m^3/h	20	30	40	52	66	80
Artikelnummer		**951050**	**951055**	**951060**	**951065**	**951070**	**951075**

Für die Konzeption der Anlagen ist eine Rohwasseranalyse und eine Fachberatung erforderlich.

08.2021

... so läuft's!