

Filteranlagen

DKF Filteranlage, drucklos, aus Kunststoff

Einzelanlage mit manueller Rückspülung

Anwendung:

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

Hauptkomponenten:

- Korrosionsbeständiger Filterbehälter aus PE-Kunststoff, stoßfest, rundum geschlossen, obere Abdeckung teilweise abnehmbar zwecks Befüllung/Inspektion mit Entleerungsöffnung DN 250 und allen erforderlichen Anschlüssen.
- Wasserzulaufmuffe mit eingebauter Prallplatte zur Wasserverteilung.
- Rohr-Injektorbelüfter zur intensiven Belüftung des Wassers, inkl. Ansaugfilter.
- Niveauschalter incl. Schaltschutz im Gehäuse zur Steuerung der Brunnenpumpe.
- Eingebauter Spülwasserüberlauf mit Abflussanschluss zur Spülwasserabführung.
- Eingebauter Düsenstern zur Aufnahme und Abführung des filtrierte Wassers.
- Füllung des Druckbehälters mit Filterstützkiesschicht und Filterkies.

Technische Daten:

Anschluss:

Rohwasseranschluss: Rp 1 ¼"
 Reinwasseranschluss: Rp 1 ¼" DKF-400 – 600
 RP 1 ½" DKF-700 - 800

Spülwasseranschluss: Rohr NW 100, d110
 Abluftanschluss: Rohr NW 100, d110

Umgebungstemperatur: max. 0-50 °C
 Wassertemperatur: max. 30 °C



| Anlagentyp: | | DKF-400 | DKF-500 | DKF-600 | DKF 700 | DKF-800 |
|---------------------------|-------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| Behälterinhalt | Liter ca. | 220 | 350 | 500 | 690 | 900 |
| Durchflussleistung max.* | m ³ /h | 1,5 | 2,4 | 3,6 | 5,0 | 6,5 |
| Stützkiesschicht ca. | kg | 25 | 50 | 75 | 100 | 125 |
| Filterkiesschicht ca. | kg | 200 | 300 | 425 | 600 | 750 |
| Behälter Ø | mm | 400 | 500 | 600 | 700 | 800 |
| Höhe | mm | 1800 | 1800 | 1800 | 1800 | 1800 |
| Wasserkessel Mindestgröße | Liter | 300 | 500 | 750 | 1000 | 1000 |
| Anlagengewicht, trocken | ca. kg | 247 | 376 | 532 | 737 | 866 |
| Artikelnummer | | 904020 | 904022 | 904024 | 904026 | 904028 |

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