

Kiesfilter-Enteisungsanlagen



Kiesfilter, drucklos Typ: OKF-2500

Einzelanlage mit hygienisch abgekapseltem Sprühraum, mit manueller Rückspülung.

Anwendung:

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

Hauptmerkmale:

- Korrosionsfester Behälter aus PE-Kunststoff, rundum geschlossen, obere Abdeckung, teilweise abnehmbar zur Befüllung/Inspektion, mit Wartungsöffnung und allen erforderlichen Anschlüssen.
- Wasserzulaufmuffe mit eingebauter Spiraldüse zur Wasserverteilung im Sprühraum.
- Rohreinschubventilator zur Quer-/Gegenstrombelüftung des Wassers.
- Niveausteuerung incl. Schaltschütz 20A im Gehäuse zur Steuerung der Brunnenpumpe.
- Eingebauter Spülwasserüberlauf mit Abflussanschluss zur Spülwasserabführung.
- Eingebauter Düsenstern/Düsenboden zur Aufnahme und Abführung des filtrierten Wassers.
- Behälterfüllung mit Stützkiesschicht und Filtermaterial nach Erfordernis in 25-kg Säcken.
- Filtratabsaugung wahlweise rechts oder links.

Technische Daten:

| | |
|-------------------------|-----------------------------|
| Zylindrische Höhe: | 2500 mm“ |
| Spülwasseranschluss: | HT-Rohr NW 100 |
| Umgebungstemperatur: | max. 30 °C |
| Wassertemperatur: | max. 30 °C |
| Rohreinschubventilator: | 230 V / 50 Hz, 11 bzw./ 15W |

Zubehör, auch nachrüstbar:

- Rückspülautomatik mit und ohne Druckpolsterregulierung.
- Automatische Druckpolsterregulierung für den Wasserboiler.
- Trockenlaufschutz für die Zwischenpumpe.
- Sondersteuerungen.

Optional:

- Doppeltankanlagen, parallel oder in Reihe.
 - Andere Durchmesser und Mantelhöhen.
 - Düsenboden mit Filterdüsen.
 - Anschlüsse nach Wahl (z.B. Flanschanschlüsse)
 - Sonderausführungen.
- Filtermaterial für den Austausch oder die Ergänzung in der Preisliste



Abb. OKF 1000

| Typ: OKF- 2500 - | | 900 | 1000 | 1200 |
|---------------------------------|-------------------|------------|-------------|-------------|
| Behälterinhalt | Liter ca. | 1590 | 1960 | 2830 |
| Durchflussleistung max.* | m ³ /h | 8,0 | 10,0 | 15,0 |
| Wartungsöffnung | DN | 250 | 400 | 400 |
| Zu- und Abluftstutzen HT | DN | 100 | 150 | 150 |
| Rohwasseranschluss | Muffe | 1 ¼“ | 2“ | 2“ |
| Reinwasseranschluss | Muffe | 2 ½“ | 3“ | 3“ |
| Behälter Ø x Gesamthöhe | mm | 900 x 2600 | 1000 x 2700 | 1200 x 2700 |
| Mindest-Boilervolumen * | Liter | 1500 | 2000 | 3000 |
| Stützkiesschicht ca. | Kg | 150 | 250 | 350 |
| Filterkiesschicht ca. *1 / *2 | kg | 1750/1575 | 2100/1850 | 3050/2700 |
| Artikelnummer mit Düsenstern *1 | | 950550 | 950552 | 950554 |
| Artikelnummer mit Düsenboden *2 | | 950551 | 950553 | 950555 |

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