

1 Grünbeck Wasseraufbereitung**1.1 Enteisung/Entmanganung****1.1.1 Oxidationsfilteranlage fermaliQ:MB5000**

Oxidationsfilteranlage fermaliQ:MB5000

Mehrstufiges, vollautomatisches Wasseraufbereitungssystem zur Oxidation, Ausgasung und Filtration von Brunnen- und Quellwasser. Durch Verdüsung, Luftzugabe und anschließender Filtration erfolgt eine effektive Reduzierung von

- Schmutzstoffen
- Eisen
- Mangan
- Ammonium
- Schwefelwasserstoff
- freie Kohlensäure

Die Auslegung der Filteranlage und Auswahl der verschiedenen Filterschichten erfolgt anhand der Wasserbedarfsdaten und Rohwasseranalysen.

Anlage bestehend aus:

1 Filterbehälter aus Edelstahl, mit eingebauter Kegeldüse, unterem Mannloch DN 200, Düsenstern zur Entnahme des Reinwassers und effektiven Rückspülung.

Durchmesser : 800 mm
Gesamthöhe : 1.830 mm

1 Pegelsteuerung mit 3 Schaltkontakten.

1 Gebläse mit Luftfilterbox für Oxidationsluft und zur Ausgasung des verdüsten Rohwassers.

Leistung : 550 Nm³/h

1 Verrohrung aus PE inkl. aller erforderlichen Armaturen und abflammbaren Probenahmehähne, Spülwasserablaufleitung mit Siphon, montiert auf einem Rahmengestell aus eloxiertem Aluminium mit Nivellierfüßen.

1 Druckerhöhungspumpe mit Drucksensor und Frequenzumformer für einen dreh-

zahlgeregelten, energiesparenden Betrieb und zur Vermeidung von Druckschlägen.

1 Elektroschaltkasten für die vollautomatische Steuerung mit einstellbaren Rückspülzeiten, Rückspülüberwachung, Überwachung der Anlagenkomponenten, Erstfiltratverwurf, Anzeige des Ist-Durchflusses und Archivierung des Gesamtdurchflusses und der erfolgten Rückspülungen, Schaltstelle für externe Freigabe, potenzialfreie Kontakte für Ansteuerung der bauseitigen Brunnenpumpe, Sammelstörmeldung.

1 Betriebsanleitung

Anlagenabmessungen:

Breite : 1.060 mm
Tiefe : 1.800 mm
Gesamthöhe : 1.830 mm
erforderliche Raumhöhe : 2.250 mm

Technische Daten:

Nenndurchfluss : 5,0 m³/h
Tagesleistung : 36,0 m³
Zulaufdruck min. : 2,0 bar (Ü)
Zulaufdruck max. : 10,0 bar (Ü)
Wassertemp. max. : 20 Grad C
erforderlicher
Druckwasserbehälter : 1.000 l, 6 bar
Rückspüleistung : 12,5 m³/h
Anschluss Rohwasser : DN 32
Anschluss Filtrat : DN 50
Anschluss Abwasser : HT 100
Stromanschluss : 230 V, 50 Hz

Tatsächlicher Durchfluss und Tagesleistung abhängig von der Rohwasserqualität.

Artikelnr.: 530000020000

Menge: Stk **Preis:** € **GP:** €