

1 Grünbeck Wasseraufbereitung**1.1 Entsäuerungsdosierung neutra 3000****1.1.1 Entsäuerungsdosierung für Systemanlagen neutra 3000, 15 l**

Entsäuerungsdosierung für Systemanlagen
neutra 3000, Dosiergebinde 15 l

Dosieranlage mit nachgeschalteter redundanter pH-Wert-Überwachung zur Entsäuerung von Rohwasser für Trinkwasseranwendungen gemäß den DVGW-Arbeitsblättern W-214-1, W-214-4 und W-626.

Verkauf nur nach vollständiger Wasseranalyse und Beratung durch Grünbeck.

Entsäuerungs-Dosierung bestehend aus:

Dosieranlage:

- 1 Schrittmotor-Membrandosierpumpe inkl. Dosierleitung
- 1 Multifunktionsventil zur Aufrechterhaltung des erforderlichen Dosierdrucks und zur Rückführung der Dosierchemikalie in den Dosierbehälter bei kritischem Dosierwiderstand
- 1 Wasserzähler zur mengenproportionalen Dosierung der Dosierchemikalie
- 1 Strömungswächter zur Überwachung des Wasserdurchflusses beim Dosiervorgang
- 1 Magnetventil zum Absperren der Dosierleitung, sobald der Strömungswächter keinen Wasserdurchfluss detektiert
- 1 Schaltkasten
- 1 Montageschrank aus Kunststoff mit Sichttüre, inkl. Befestigungsmaterial für Wandmontage
- 1 GENODOS-Sauglanze mit Leermeldung
- 1 Auffangwanne mit Sauglanzenhalterung

Dosieranlage komplett vormontiert im Montageschrank inkl. interner Verrohrung aus PP. Montageschrank verschließbar zum Schutz vor unsachgemäßer Bedienung der Dosieranlage.

pH-Wert-Überwachung:

- 2 pH-Elektroden zur Messung des Ist-pH-Wertes
- 2 Messumformer zur Anzeige des jeweiligen pH-Wertes und zur optionalen Übertragung der Messwerte sowie zur Überwachung der Einhaltung der Trinkwassergrenzwerte
- 1 Schaltkasten zum Verarbeiten von Signalen und zum Ansteuern

elektrischer Anlagenkomponenten

pH-Wert-Überwachung komplett vormontiert
auf einer Montageplatte aus Kunststoff,
inkl. Befestigungsmaterial für Wand-
montage und interner Verrohrung aus PP.

Funktionsweise:

Die alkalische Dosierchemikalie (exaliQ
neutra) wird mit einer voreingestellten
Dosierkonzentration mengenproportional
zum Rohwasservolumenstrom in die
Rohrleitung dosiert. Über einen
Strömungswächter wird sichergestellt,
dass eine Dosierung ausschließlich bei
fließendem Wasser erfolgen kann. Mit der
nachgeschalteten redundanten pH-Wert-
Überwachung wird der Grenz-pH-Wert
kontrolliert. Sollte der pH-Wert
außerhalb des für Trinkwasser geltenden
Bereichs von pH 6,5 bis pH 9,5 liegen,
wird die Spannungsversorgung der
Dosierpumpe unterbrochen und die
Dosierpumpe verriegelt. Über einen
potenzialfreien Kontakt kann die
Abweichung an bauseits gemeldet werden.

Alle medienberührten Bauteile für den
Einsatz im Trinkwasser geeignet.

Technische Daten:

Nennvolumenstrom : 0,1 – 3,0 m³/h
Anschlussnennweiten
Zulauf / Ablauf : DN 25 (1" AG)
Betriebsdruck max.: 6,0 bar
Wassertemperatur max.: 20 °C
Netzanschluss : 230 V / 50 Hz
Schutzart : IP 54

Abmessungen:

Montageschrank B x H x T:
600 x 800 x 300 mm
Montageplatte B x H x T :
800 x 600 x 170 mm

Artikelnr.: 165100000100

Menge: Stk **Preis:** € **GP:** €