

# Osmose 3

Stehend



Osmoseanlage mit sehr kompakten Abmessungen vorzugsweise für Untertischmontage

Maße: breit 300mm  
tief 300 mm  
hoch 830 mm

Osmose für unterschiedliche Einsatzgebiete.

Mit ALPHA SPS Steuerung. Mit Qualitäts geregelter Permeat-abgabe das heißt Permeat wird erst freigegeben wenn der Leitwert unter einem einstellbaren Grenzwert liegt.

Ein integrierter Wasserwächter überwacht die Osmoseanlage und einen angeschlossenen Tank auf Leckwasser und schaltet die Osmose und die Tankpumpe aus. Bei Leckalarm erscheint auf dem Display eine Alarmmeldung und ein Piepton wird abgegeben.

Die Steuerung hat ein 4 Zeiliges Display mit folgenden Anzeigen

\*Status-Anzeige welche Magnetventile und Pumpen eingeschaltet sind, und Tank Voll bez. Tank Leer

\*Betriebsanzeige für Stand by bez. Produktion oder Störung.

\*Leitwertanzeige zeigt den Leitwert im Permeat während der Produktion als auch im Stand by

\*Reinigungszeit zeigt die Zeit in Stunden bis zur nächsten Reinigung.

In der Steuerung ist ein Reinigungsmodus vorhanden damit es möglich ist, die Osmoseanlage auch ohne Enthärtetes Stadt-wasser zu betreiben. Je nach Härtegrad des Stadt-wasser wird eine Stundenzahl vorgegeben, danach sollte eine Reinigung mit Zitronensäure erfolgen. Der Zeitaufwand um eine Reinigung einzuleiten liegt bei 1-2 Minuten. Der Reinigungsmodus kann auch ausgeschaltet werden wenn ein Enthärter vorhanden ist.

|  |  |
|--|--|
| Leistung   | 30 -120 Liter Osmosewasser (Permeat) je Stunde     |
| Ausbeute   | 40 - 60% je nach Ausbaustufe                       |
| Abscheidung  | 98,5 - 99%   |
| Leitwert von Permeat                                 | 5 -15 $\mu\text{S}/\text{cm}$ je nach Speisewasser |
| Resthärte im Permeat                                 | 0,1 - 0,2 °dH                                      |
| Osmosepumpe  | 230Volt 187 - 247 Watt                             |
| Magnetventile  | Messing 230Volt                                    |
| Vorfilter  | 5" 5 $\mu$ Wechselintervall. alle 2-3 Monate       |
| Maße der Osmose                                      | 300 mm breit 300mm tief 830 hoch                   |
| Gestell aus Alu mit Pulverbeschichtung grau RAL 7042 |  |