



Osmose für unterschiedliche Einsatzgebiete. Mit ALPHA SPS Steuerung  
 Mit Qualitätsgeregelter Permeatabgabe 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 Stadtwasser zu betreiben. Je nach Härtegrad des Stadtwasser 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 -140 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 $^{\circ}\text{dH}$
Osmosepumpe	230Volt 187 - 247 Watt
Magnetventile	Messing 230Volt
Vorfilter	5" -10 $\mu$ Wechselintervall. alle 2 Monate
Maße der Osmose	580mm breit 500mm hoch 400mm tief
Gehäuse aus Alu mit Pulverbeschichtung grau RAL 7042	
Diese Osmose ist konzipiert zum Einbau in einen Unterschrank.	