

KAPITEL 2

Aufbau einer einfachen RO-Anlage



Eine einfache RO-Anlage besteht aus nur wenigen Komponenten.

Der Selbstbau einer kleinen RO-Anlage aus marktgängigen Industriekomponenten dürfte für jeden versierten Handwerker möglich sein - und dies meist zu Kosten unter den von fertigen Anlagen!

Viele Hersteller stellen ihre Anlagen auch nur aus Industriekomponenten zusammen!

In diesem Kapitel erfahren Sie einiges über Einzelkomponenten, Preise und Lieferanten.

Leider dürfen wir auch hier keine Graphiken und Bilder der Hersteller einfügen - diese finden Sie aber im Internet unter den angegebenen Adressen!

Für noch mehr Wissen und persönliche Beratung empfehlen wir den Besuch eines unserer Seminare.

Aufbau einer einfachen RO-Anlage

Inhaltsverzeichnis:

1. Einführung	3
2. Schema und Stückliste	4
3. Einzelkomponenten	6
3.1 Die Hochdruckpumpe	6
4. RO-Membranen	9
4.1 Berechnung der RO-Membran-Leistung	9
5. Die Kleinteile	12
5.1 Manometer	12
5.2 Nadelventil und Druckventil	12
5.3 Durchflussmesser	12
5.4 Leitungen	13
5.5 Filter	14
5.6 Vordruckpumpe	14
6. Bezugsadressen	15