

- 1 Grünbeck Wasseraufbereitung**
- 1.1 Umkehrosmoseanlagen AVRO 125 / GENO-OSMO RO 125K**
- 1.1.1 Umkehrosmose GENO-OSMO AVRO 125 RU**



Umkehrosmose  
GENO-OSMO AVRO 125 RU

Anschlussfertige Untertischanlage, zur Entsalzung von Trinkwässern gemäß Trinkwasserverordnung, nach dem Prinzip der umgekehrten Osmose ohne vorgeschaltete Enthärtungsanlage oder Antiscalant-Dosierung arbeitend.

Die Membrane teilt das Wasser in die Teilströme Permeat und Konzentrat. Ein Teil des Konzentrates wird dem Speisewasser zugeführt und sorgt somit für eine gleichmäßige Überströmung der Membrane und erhöht die Wirtschaftlichkeit. Gleichzeitig wird der Konzentratstrom über ein AVRO-Behandlungsmodul gefahren. Hier werden über den angelegten Gleichstrom an der Kathode Impfkristalle gebildet. Diese werden mit dem Restkonzentrat ausgeschwemmt, so dass die Umkehrosmosemembrane sicher gegen Verblockung geschützt ist.

Aufbau:

- 1 Mikroprozessorsteuerung mit LCD-Anzeigefeld zur Meldung der Funktion und des Wartungsintervalls mit pot.-freier Sammelstörmeldung. Im Schaltkasten ist das Leistungsteil für die Hochdruckpumpe eingebaut.
- 1 Trennschieberpumpe aus Messing mit Motor als Hochdruckpumpe zur Versorgung der Membrane
- 1 Ultra-Low-Energie-Umkehrosmosemembrane eingebaut in Druckrohr aus hochfestem PE
- 1 AVRO-Behandlungsmodul eingebaut in ein Druckrohr aus druckfestem PE
- 1 Ventilblock mit Regel- und Magnetventilen zur Einstellung der Konzentratmenge, Wassermesser zur Messung der Permeat- und Konzentratmenge
- Verrohrung zwischen Pumpe und Umkehrosmosemembrane mit hochdruckbeständigen Schläuchen aus PA
- 1 GENO-Feinfilter, kpl. montiert im Anlagenzulauf
- 1 Einbau- und Betriebsanleitung

Technische Daten:

Anschlussnennweite  
Einspeisewasser : 1/2" AG  
Permeatableitung : 1/2" AG  
Konzentratableitung : 1/2" AG  
Einspeisewasser  
Gesamtsalzgehalt NaCl : 1.000 ppm  
Zulaufdruck min./max. : 2,5/5,0 bar  
Temperatur min./max. : 10/30 °C  
Permeatableistung bei  
Einspeisewasser-  
Temperatur 15 °C : 125 l/h  
Permeatableistung/Tag  
(max. 24 h) max. : 3.000 l  
Salzrückhalt : 95-99 %  
Umgebungstemperatur  
min./max. : 5/35 °C  
Betriebsdruck max. : 16 bar  
Elektrische  
Anschlussleistung : 0,7 kW  
Stromanschluss : 230 V,50 Hz  
Stromstärke : 16 A  
Breite : 900 mm  
Tiefe : 500 mm  
Höhe : 600 mm  
Erf. Einbauhöhe mind. : 625 mm  
Kanalanschluss : DN 50  
Betriebsgewicht ca. : 50 kg

**Artikelnr.:** 750570

**Menge:** ..... Stk    **Preis:** ..... €    **GP:** ..... €