

**Umkehrosmoseanlage**

# **Typ Aqua 285**

**Bauanleitung**

**Vielen Dank, dass Sie sich für eine Umkehrosmoseanlage  
von IEM entschieden haben!**

Auf den nächsten Seiten erfahren Sie, wie die einzelnen Komponenten zusammengefügt werden.

Der von Ihnen erworbene Bausatz enthält folgende Bestandteile:

1 x Druckrohr (PV2012-1)



1 x Membran IEM 285 Liter/Tag (F685)



1 x Inline Feinfilter 5 µ (F210)



1 x Inline Abschlußkohlefilter (F220)



4 x Doppelclip (A760)



1 x Begrenzer (A785)



3 x Einschraubwinkel 1/8" NPTF Gewinde x 1/4" Schlauch (AME0402)



3 x Einschraubwinkel 1/4" NPTF Gewinde x 1/4" Schlauch (AME0404)



1 x Einschraubverbinder 1/4" NPTF Gewinde x 1/4" Schlauch (AMC0404)



1 x Steckverbinder mit IG 3/4" BSP(P) Gewinde x 1/4" Schlauch (AFAB0409F)



3 x Polyethylenschlauch 1/4" (blau, schwarz, weiß), ca. 1,5m (DPE04)

1 x Polyethylenschlauch 1/4" (weiß), ca. 25cm (DPE04)

1 x Polyethylenschlauch 1/4" (weiß), ca. 6cm (DPE04)



1 x Teflonband

## Bauanleitung

1. Entfernen Sie die Kunststoffhülle der Membran. Die Membranen werden entweder nass oder trocken geliefert. Beachten Sie: Membrane, die einmal nass waren dürfen nicht austrocknen, da dies die Membran zerstört. Nassmembranen sollten aus diesem Grund erst kurz vor dem Zusammenbau aus ihrer Hülle entfernt werden.

Schrauben Sie den Kopf des Druckrohres ab und schieben Sie die Membran in das Druckrohr (Einschubrichtung siehe Abb. 1).

Schrauben Sie anschließend den Kopf wieder auf das Druckrohr.

Abb. 1



2. Umwickeln Sie die drei Einschraubwinkel mit 1/8" NPTF Gewinde (AME0402) mit Teflonband und schrauben Sie diese in die Öffnungen des Druckrohres bzw. Druckrohrkopfes (alternativ zum mitgelieferten Teflonband kann auch Silikon zur Abdichtung verwendet werden). Die genaue Justierung der Fittings sehen Sie auf Abb. 2.

Abb. 2



3. Umwickeln Sie einen Einschraubwinkel mit 1/4" NPTF Gewinde (AME0404) mit Teflonband und schrauben Sie ihn in die linke Seite des Inline Feinfilters.

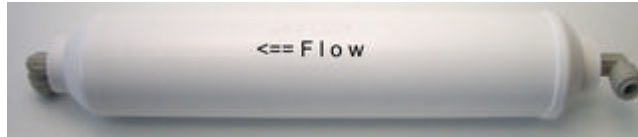
Beachten Sie: Die linke Seite des Inline Feinfilters erkennen Sie an der Aufschrift „←Flow“ auf dem Filter. Umwickeln Sie ebenfalls den Einschraubverbinder mit 1/4" NPTF Gewinde (AMC0404) und schrauben Sie ihn in die rechte Seite des Filters (Abb. 3).

Abb. 3



- Umwickeln Sie die beiden verbleibenden Einschraubwinkel mit 1/4" NPTF Gewinde (AME0404) mit Teflonband und schrauben Sie sie in den Inline Abschlußkohlefilter. Beachten Sie hierbei die Ausrichtung der Einschraubwinkel (Abb. 4).

Abb. 4



- Befestigen Sie den Inline Feinfilter mit Hilfe von zwei Doppelclips auf der rechten Seite des Druckrohrs. Der Einschraubverbinder befindet sich hierbei auf der Seite des Druckrohrkopfes. Achten Sie darauf, dass die Schlauchöffnung des Einschraubwinkel auf der linken Seite des Filters (vgl. 4.) nach oben zeigt (Abb. 5).

Abb. 5



- Befestigen Sie anschließend den Inline Abschlußkohlefilter auf der linken Seite des Druckrohrs. Die Flussrichtung („← Flow“-Markierung auf dem Filter beachten!) muß in Richtung des Druckrohrkopfes zeigen. Drehen Sie den Filter so, dass der Einschraubwinkel des Filters auf der Druckkopfseite dem Einschraubwinkel im Druckkopf genau gegenüberliegt (Abb. 6).

Abb. 6



- Verbinden Sie anschließend den Inline Abschlußkohlefilter durch das mitgelieferte, ca. 6cm lange, weiße Schlauchstück mit dem Druckrohr (Abb. 7). Das Schlauchstück muß evtl. mit Hilfe eines Seitenschneiders gekürzt werden.

Abb. 7



8. Verbinden Sie den Inline Feinfilter mit dem Inline Abschlusskohlefilter, indem Sie das ca. 25cm lange, weiße Schlauchstück in die Einschraubwinkel an der Unterseite des Druckrohres einstecken (Abb. 8).

Abb. 8



9. Schieben Sie den gelben Begrenzer (A785) in den schwarzen Schlauch (Abb. 9) und schieben Sie dieses Schlauchende in den „hinteren“ Einschraubwinkel (Abb. 10).

Abb. 9



Abb. 10



10. Schieben Sie den blauen Schlauch in die Schlauchöffnung des „vorderen“ Einschraubwinkels (Abb. 11).

Abb. 11



11. Befestigen Sie den Steckverbinder mit dem verbleibenden weißen Schlauch (Abb. 12) und schieben Sie das andere Ende des Schlauchs in den Einschraubverbinder (AMC0404) des Inline Feinfilters (Abb. 13).

Abb. 12



Abb. 13



**Herzlichen Glückwunsch und viel Spaß mit Ihrer neuen Umkehrosmoseanlage von IEM!**

## Vollständigkeitsprüfung

1 x Druckrohr (PV2012-1)

1 x Membran IEM 285 Liter/Tag (F685)

1 x Inline Feinfilter 5 µ (F210)

1 x Inline Abschlußkohlefilter (F220)

4 x Doppelclip (A760)

1 x Begrenzer (A785)

3 x Einschraubwinkel 1/8" NPTF Gewinde x 1/4" Schlauch (AME0402)

3 x Einschraubwinkel 1/4" NPTF Gewinde x 1/4" Schlauch (AME0404)

1 x Einschraubverbinder 1/4" NPTF Gewinde x 1/4" Schlauch (AMC0404)

1 x Steckverbinder mit IG 3/4" BSP(P) Gewinde x 1/4" Schlauch (AFAB0409F)

3 x Polyethylenschlauch 1/4" (blau, schwarz, weiß), ca. 1,5m (DPE04)
1 x Polyethylenschlauch 1/4" (weiß), ca. 25cm (DPE04) ( selbst abschneiden vom weißen Schlauch )
1 x Polyethylenschlauch 1/4" (weiß), ca. 6cm (DPE04) ( selbst abschneiden vom weißen Schlauch )

1 x Teflonband