



PureWater

Das Trinkwasser aus dem Meer



Technische Informationen

SEA STAR Whisper 90
STANDARD modular

12/24V / 230V AC



Whisper 90 modular

Verwendung

Wasserproduktion
Qualität:

Bauweise

Entsalzungsanlage für Seewasser, und Brackwasser

90 Liter/Stunde
(Abhängig von Seewassertemperatur und Salzgehalt) 35000 ppm.*
Besser als WHO Standard <500ppm

Die Serie Whisper 90 ist modular. Das Herz der Serie WHISPER ist die **ETD (Energy Transfer Device)**. Eine Hochdruckpumpe entfällt. Dadurch ist die Geräusentwicklung des Gerätes auf ein Minimum reduziert.

Die Wirkungsweise beruht auf der Ausnutzung des Konzentrats in Druck und Durchfluss. Eine Druckregelung entfällt komplett. Das Gerät regelt den Druck automatisch.

Durch Einsatz von hochwertigen Keramikteilen hat sich die Standzeit der ETD soweit verbessert, dass sie mit herkömmlichen Hochdruckpumpen vergleichbar ist.

Der Vorteil dieser Technik ist, dass man bei vergleichbarer Leistung einer HD Pumpe erheblich mehr Wasser durch die Membran pumpt, was zu einer längeren Lebensdauer der Membran und zu einer besseren Wasserqualität führt.

*ppm (parts per million TDS= Total dissolved solids.



Membrane

TFC 2 x SW 2540

Vorfilter

Vorfilter 5µ ist auf einer Winkelplatte montiert. Austauschbare Filterpatrone

Wasseranschluss

½" Schlauchanschluss. Seeventil und Förderpumpe muss sich unter der Wasserlinie befinden. Man kann auch einen vorhandenen Anschluss über ein Dreiwegeventil mitbenutzen.

Spülwasserauslass

½" Schlauchanschluss, Ausgang über der Wasserlinie.

Betriebsspannung

Wahlweise 12/24 Volt Gleichspannung, oder 230V50Hz AC

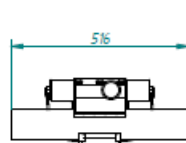
Stromaufnahme

SEA STAR Whisper 90: 48A/ 24A

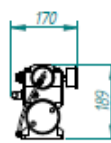
Gewicht

ca. 45 Kg

Abmessungen



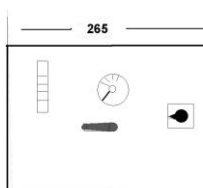
ETD



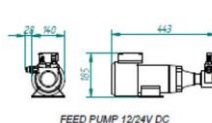
ETD Seitenansicht



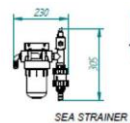
Druckgehäuse mit Membranen



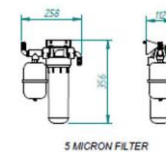
Control Panel



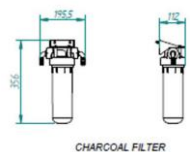
Feed Pump



Seewasserfilter



Vorfilter 5µ



Kohlefilter