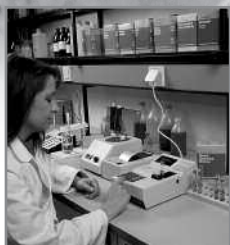


TECHNIK FÜR WASSERKULTUR

CONTIPURE 300-1500

JUDO ELEKTRO- ENTIONISIERUNG



KONTINUIERLICHE WASSERAUFBEREITUNG IN REINSTWASSERQUALITÄT

Judo[®]
Wasser-
Aufbereitung



JUDO CONTIPURE-REINSTWASSERSYSTEM



Modell CONTIPURE 300 – 1500

Anwendungsgebiete:

- ◆ Pharmazeutische Industrie
- ◆ Laborwasserversorgung
- ◆ Spülbäder
- ◆ Luftbefeuchtung
- ◆ Galvanikindustrie
- ◆ Lebensmittelindustrie
- ◆ Kosmetikindustrie
- ◆ Sterilisation
- ◆ Reindampferzeuger

CONTIPURE – die wirtschaftliche und zugleich umweltfreundliche Produktion von entsalztem Wasser durch besonders einfach aufgebaute Anlagen. Völliger Verzicht auf Säure und Lauge oder eine Abwasserbehandlung.

Funktion:

In einer ersten Stufe (Vorbehandlung) wird das zu behandelnde Wasser enthärtet und mit einer Umkehr-Osmose-Anlage (JOS) zu über 98% entsalzt. Eine Hochleistungs-Elektro-Entsorgungszelle (CONTIPURE), die mit dem Permeat der Umkehr-Osmose-Stufe gespeist wird, übernimmt die Restentsalzung. Durch die innovative Anordnung von Kammern, welche abwechselnd mit Kationen- und Anionenaustauscherharz gepackt sind, Begrenzungen aus ionenselektiven Membranen und Elektroden einer Gleichspannungsquelle wird bei minimalem elektrischem Energieaufwand vollentsalztes Wasser produziert. Dabei werden zusätzlich CO₂, SiO₂ und TOC entfernt. Das Ionenaustauscherharz wird kontinuierlich – ohne Regeneriermitteleinsatz – im elektrischen Feld regeneriert. Im Gegensatz zu ähnlich aufgebauten Elektro-Entsorgungszellen und herkömmlichen Mischbett-Vollentsalzanlagen ist durch den direkten Kontakt der Spezialelektroden mit dem Ionenaustauscherharz eine Verkeimung des Harzes vermindert. Eine Restleitfähigkeit < 1,3 µS/cm wird garantiert. In der Regel werden Restleitfähigkeiten < 0,1 µS/cm erreicht.

Modell		CONTIPURE 300	CONTIPURE 500	CONTIPURE 1500
Diluat-Leistung	l/h	100-300*	300-900*	700-1500*
Konzentrat	%	5-10	5-10	5-10
ElektrodenSpülwasser	%	1-5 (min. 15 l/h)	1-5 (min. 15 l/h)	1-5 (min. 15 l/h)
Restleitfähigkeit	µS/cm	< 0,1	< 0,1	< 0,1
Anschluss Eingang	mm	20	25	25
Anschluss Ausgang	mm	20	25	25
Anschluss Sole	mm	10	10	10
Spannungsversorgung	V/Hz	230/50	400/50	400/50
Anschlussleistung max.	W	360	2000	2000
Abmessungen L x B x H	mm	650x500x1380	650x500x1380	650x500x1380
Diluatleistung in Verbindung mit JUDO Umkehr-Osmose-Anlage Standardtyp**				
JOS 4 G	l/h	150	-	-
JOS 7 G	l/h	255	-	-
JOS 16 G	l/h	-	650	-
JOS 20 G	l/h	-	900	-
JOS 30 G	l/h	-	-	1300
JOS 50 G	l/h	-	-	1500
Bestellnummer		8540030	8540031	8540032

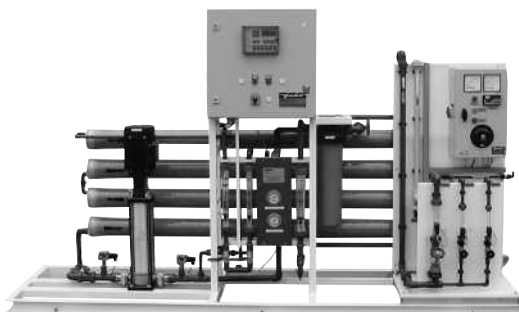
* Auslegung der Vorbehandlung (Umkehr-Osmose + Enthärtung) erfolgt in Abhängigkeit der Diluatleistung und Rohwasserqualität
 ** Andere Leistungen und größere Anlagen auf Anfrage

Lieferumfang:

Betriebsbereit vorgefertigte Elektroentsalzanlage in offenem Rahmengerüst, intern hydraulisch verrohrt und elektrisch verdrahtet zur Restentsalzung eines härtefreien RO-Permeats, bestehend aus: Elektroentsalzungszelle mit Kammern, gepackt mit Hochleistungs-Ionenaustauscherharz, begrenzt durch ionenselektive Austauschermembranen, Spezialelektroden, Konzentratdurchflussbegrenzer, Gleichspannungsquelle, Zellen-Spüleinrichtung, automatische Überwachung aller wichtigen Betriebsdaten wie Leitfähigkeit, Durchfluss, Arbeitsspannung, elektrische Steuerung der kompletten JUDO CONTIPURE-Einheit.

Wichtig:

Als Vorbehandlung wird eine Umkehr-Osmose-Anlage benötigt, die mit härtefreiem Wasser gespeist wird. Die Leistung der Umkehr-Osmose-Anlage ist ca. 20% höher zu wählen als die Diluatleistung der JUDO CONTIPURE-Einheit.



JOS 50 G komplett mit CONTIPURE 1500

Lieferung:



www.judo.eu

JUDO Wasseraufbereitung GmbH
 Postfach 380 · D-71351 Winnenden
 Tel. +49 (0)1805 / 6 92 001*
 Fax +49 (0)1805 / 6 92 110*
 E-Mail: info@judo.eu

* 14 Cent/Min. aus dem dt. Festnetz, Mobilfunk abweichend

JUDO Austria
 Zur Schleuse 5 · A-2000 Stockerau
 Tel. +43 (0)22 66 / 6 40 78
 Fax +43 (0)22 66 / 6 40 79
 E-Mail: info@judo-online.at