

PRODUKTDATENBLATT

JUDO JOS 16 G

Umkehr-Osmose-Anlage



Einsatzzweck

JUDO Umkehr-Osmose-Anlagen werden bei der Gewinnung/Behandlung von Trinkwasser, zur Aufbereitung von Kesselspeisewasser, Systemwasser für Kühl- und Klimaanlage und bei diversen anderen Anwendungen eingesetzt, in denen die Entsalzung von Trink- und Brauchwasser erforderlich ist. Die Reinwasserqualität ist unmittelbar von der Rohwasserqualität abhängig. Der Restsalzgehalt beträgt ca. 1 - 2 % vom Ausgangssalzgehalt.

Lieferumfang

Betriebsbereit vorgefertigte Einheit, in offenem Rahmengestell, intern hydraulisch verrohrt und elektrisch verdrahtet; Kerzenfilter; automatisches Rohwasserventil; Hochdruckkreiselpumpe aus Edelstahl; Niederdruck-Polyamid-Wickelmodule; Durchflussanzeige für Permeat, Konzentrat und Rezirkulat; Leitfähigkeitsanzeige; automatische Konzentrationsverdrängung; automatische Überwachung aller wichtigen Betriebsdaten wie z. B. Überdruck und Minstdurchfluss; programmierbarer Zwangsanlauf bei Anlagenstillstand z. B. nach 72 Stunden; potenzialfreie Sammelstörmeldung; Spannungsversorgung 3 x 400 V/50 Hz.



Piktogramme

Produktvorteile

- **Industrielle Wasserentsalzung**
- **Langlebig**
ausgelegt für eine hohe Betriebssicherheit und lange Lebensdauer
- **Vollautomatischer Betrieb**
- **Individuell**
programmierbarer Zwangsanlauf
- **Praktisch**
eigensicher durch Wassermangelsicherung
- **Geräuscharm**
durch Hochdruck-Kreiselpumpe aus Edelstahl

Zubehör

JUDO JRB 800

Druckloser Kunststoffbehälter mit zwei außenliegenden Füllstandschaltern min. / max. zur Steuerung der JUDO Umkehr-Osmose-Anlage; zwei Füllstandschalter als Trockenlaufschutz für die Druckerhöhungsanlage; Überlauf; Be- und Entlüftung; Werkstoff: lichtundurchlässiges PE.
Bestellnummer 8714532

JUDO JRB 1000

Druckloser Kunststoffbehälter mit zwei außenliegenden Füllstandschaltern min. / max. zur Steuerung der JUDO Umkehr-Osmose-Anlage; zwei Füllstandschalter als Trockenlaufschutz für die Druckerhöhungsanlage; Überlauf; Be- und Entlüftung; Werkstoff: lichtundurchlässiges PE.
Bestellnummer 8714560

JUDO JRB 1500

Druckloser Kunststoffbehälter mit zwei außenliegenden Füllstandschaltern min. / max. zur Steuerung der JUDO Umkehr-Osmose-Anlage; zwei Füllstandschalter als Trockenlaufschutz für die Druckerhöhungsanlage; Überlauf; Be- und Entlüftung; Werkstoff: lichtundurchlässiges PE.
Bestellnummer 8714561

JUDO JRB 2000

Druckloser Kunststoffbehälter mit zwei außenliegenden Füllstandschaltern min. / max. zur Steuerung der JUDO Umkehr-Osmose-Anlage; zwei Füllstandschalter als Trockenlaufschutz für die Druckerhöhungsanlage; Überlauf; Be- und Entlüftung; Werkstoff: lichtundurchlässiges PE.
Bestellnummer 8714562

JUDO JRB 3000

Druckloser Kunststoffbehälter mit zwei außenliegenden Füllstandschaltern min. / max. zur Steuerung der JUDO Umkehr-Osmose-Anlage; zwei Füllstandschalter als Trockenlaufschutz für die Druckerhöhungsanlage; Überlauf; Be- und Entlüftung; Werkstoff: lichtundurchlässiges PE.
Bestellnummer 8714563

JUDO JRB 4000

Druckloser Kunststoffbehälter mit zwei außenliegenden Füllstandschaltern min. / max. zur Steuerung der JUDO Umkehr-Osmose-Anlage; zwei Füllstandschalter als Trockenlaufschutz für die Druckerhöhungsanlage; Überlauf; Be- und Entlüftung; Werkstoff: lichtundurchlässiges PE.
Bestellnummer 8714564

JUDO JD 1 CE 3-4

Kompaktes, automatisch arbeitendes Aggregat mit

normal saugender mehrstufiger horizontaler Kreislumppe aus Edelstahl; Motor mit integriertem Frequenzumrichter für konstanten Arbeitsdruck im gewählten Lieferbereich; elektronischer Sanftanlauf; Anzeige des Solldrucks auf LED-Display; Membrandruckbehälter (PN 10); Manometer; inkl. Rückflussverhinderer; Trockenlaufschutz; thermischem Motorschutz; Betriebs- und Störanzeige; Spannungsversorgung (230 V/50 Hz) über Anschlusskabel (ca. 1,5 m) mit Stecker. Alle eingesetzten Werkstoffe sind für entsalztes Wasser geeignet.
Bestellnummer 8571006

JUDO JD 1 CE 5-4

Kompaktes, automatisch arbeitendes Aggregat mit normal saugender mehrstufiger horizontaler Kreislumppe aus Edelstahl; Motor mit integriertem Frequenzumrichter für konstanten Arbeitsdruck im gewählten Lieferbereich; elektronischer Sanftanlauf; Anzeige des Solldrucks auf LED-Display; Membrandruckbehälter (PN 10); Manometer; inkl. Rückflussverhinderer; Trockenlaufschutz; thermischem Motorschutz; Betriebs- und Störanzeige; Spannungsversorgung (400 V/50 Hz) über Anschlussklemmen. Alle eingesetzten Werkstoffe sind für entsalztes Wasser geeignet.
Bestellnummer 8571007

JUDO

Modell JD 1 SE 3-45: Mehrstufige selbstansaugende Kreislumppe mit Motor als Blockaggregat; Membrandruckbehälter; einstellbarer frequenz geregelter Konstantdruckregelung und Trockenlaufschutz integriert; Rückschlagventil; Betriebs- und Störanzeige. Stopp der Pumpe strömungsabhängig bei geschlossenem Verbraucher. Alle wasserberührten Teile aus korrosionsfesten Materialien; anschlussfertig mit Schukostecker. Modell JD 1 C 3-9: Kompaktes, automatisch arbeitendes Aggregat mit normal saugender mehrstufiger horizontaler Kreislumppe aus Edelstahl; Motor mit integriertem Frequenzumrichter für konstanten Arbeitsdruck im gewählten Lieferbereich; elektronischer Sanftanlauf; Anzeige des Solldrucks auf LED-Display; Membrandruckbehälter (PN 10); Manometer; inkl. Rückflussverhinderer; Trockenlaufschutz; thermischem Motorschutz; Betriebs- und Störanzeige; 1,5 m Anschlusskabel mit Schukostecker. Alle eingesetzten Werkstoffe sind für entsalztes Wasser geeignet. Modell JD 2 C 3-9: Wie Modell JD 1 C 3-9, jedoch als Doppelaggregat mit Stör- und Wechselumschaltung.
Bestellnummer 8571009

JUDO

Modell JD 1 SE 3-45: Mehrstufige selbstansaugende Kreislumppe mit Motor als Blockaggregat; Membrandruckbehälter; einstellbarer

frequenz geregelter Konstantdruckregelung und Trockenlaufschutz integriert; Rückschlagventil; Betriebs- und Störanzeige. Stopp der Pumpe strömungsabhängig bei geschlossenem Verbraucher. Alle wasserberührten Teile aus korrosionsfesten Materialien; anschlussfertig mit Schukostecker. Modell JD 1 C 3-9: Kompaktes, automatisch arbeitendes Aggregat mit normal saugender mehrstufiger horizontaler Kreislumppe aus Edelstahl; Motor mit integriertem Frequenzumrichter für konstanten Arbeitsdruck im gewählten Lieferbereich; elektronischer Sanftanlauf; Anzeige des Solldrucks auf LED-Display; Membrandruckbehälter (PN 10); Manometer; inkl. Rückflussverhinderer; Trockenlaufschutz; thermischem Motorschutz; Betriebs- und Störanzeige; 1,5 m Anschlusskabel mit Schukostecker. Alle eingesetzten Werkstoffe sind für entsalztes Wasser geeignet. Modell JD 2 C 3-9: Wie Modell JD 1 C 3-9, jedoch als Doppelaggregat mit Stör- und Wechselumschaltung.
Bestellnummer 8571010

JUDO JPV 3

Im Rahmengerüst der JUDO Umkehr-Osmose-Anlage integrierte Permeat-Verschneidung bestehend aus Feinreguliertventil, Elektro-Magnetventil sowie Durchflussmengenmesser, komplett vormontiert, intern hydraulisch verrohrt sowie elektrisch verdrahtet.
Bestellnummer 8470041

JUDO JPV 1

Wandmontageplatte bestückt mit Feinreguliertventil, Elektro-Magnetventil sowie Durchflussmengenmesser, komplett vormontiert und intern hydraulisch verrohrt. Für den Einbau in die bauseitige Umgehungsleitung einer JUDO Umkehr-Osmose-Anlage zum Permeatsammelbehälter.
Bestellnummer 8471050

JUDO JPV 4

Im Rahmengerüst der JUDO Umkehr-Osmose-Anlage integrierte Permeat-Verschneidung bestehend aus Feinreguliertventil, Elektro-Magnetventil sowie Durchflussmengenmesser, komplett vormontiert, intern hydraulisch verrohrt sowie elektrisch verdrahtet.
Bestellnummer 8471049

JUDO JPV 2

Wandmontageplatte bestückt mit Feinreguliertventil, Elektro-Magnetventil sowie Durchflussmengenmesser, komplett vormontiert und intern hydraulisch verrohrt. Für den Einbau in die bauseitige Umgehungsleitung einer JUDO Umkehr-Osmose-Anlage zum Permeatsammelbehälter.
Bestellnummer 8471051

JUDO JQSV 1

Ergänzung der Funktionalität von JUDO Umkehr-Osmose-Anlagen des Typs JOS 4 - 30 G. Bei

4 Produktdaten

Anforderungen an die Permeatleitfähigkeit, die beim typischen Anfahrverhalten von Umkehr-Osmose-Anlagen, und der damit verbundenen kurzfristig erhöhten Leitfähigkeit nicht eingehalten werden können, verwirft ein motorisch angesteuertes Ventil solange Permeat, bis die Leitfähigkeit im gewünschten Bereich liegt. Bestehend aus: Leitfähigkeitssteuerung; elektrisch angetriebener Motorkugelhahn und Formstücken aus PVC.
Bestellnummer 8471068

Modell	JOS 16 G
Anschlussdaten	
Anschluss Trinkwassernetz	Klebeverbindung, DN 20, DIN EN ISO 6708
Anschluss Permeat	Klebeverbindung, DN 20, DIN EN ISO 6708
Anschluss Konzentrat	Klebeverbindung, DN 15, DIN EN ISO 6708
Permeat max.	800 l/h
Konzentrat	270 l/h
Rohwasser (bei 12 °C)	1.070 l/h
Motorleistung Hochdruckpumpe	1,5 kW
Spannungsversorgung	Anschlussklemmen Spannungsversorgung Eingang Volt max.: 400 V Spannungsversorgung Eingang Hertz max.: 50 Hz Stromstärke min.: Stromstärke max.: Stromphasen: 3-
Leistungsaufnahme min.	10 W
Verbrauchsdaten und Füllmengen	
Rohwasserausbeute	75 %
System-Salzzückhaltung	> 97 %
Umgebungsdaten	
Arbeitsdruck max.	10 bar
Betriebsdruck min.	3 bar
Betriebsdruck max.	6 bar
Fließdruck min.	3 bar
Wassertemperatur max.	30 °C
Umgebungstemperatur max.	30 °C
Maße und Gewichte	
Gewicht ca.	145 kg
Breite	836 mm
Höhe	1.450 mm
Tiefe	742 mm

6 Produktdaten

Sonstige Angaben

EAN-NUMMER



Bestellnummer

8471011

WunschWasser in Perfektion. Seit 1936.



JUDO Wasseraufbereitung GmbH
Postfach 380
D-71351 Winnenden
Tel. 07195 692 - 0
Fax 07195 692 - 110
E-Mail: info@judo.eu
www.judo.eu

JUDO Wasseraufbereitung GmbH
Josef-Sandhofer-Straße 15
A-2000 Stockerau
Tel. 02266 64078
Fax 02266 64079
E-Mail: info@judo-online.at
www.judo.eu

JUDO Wasseraufbereitung AG
Industriestrasse 15 · CH-4410 Liestal
Tel. 061 9064050
Fax 061 9064059
E-Mail: info@judo-online.ch
www.judo-online.ch