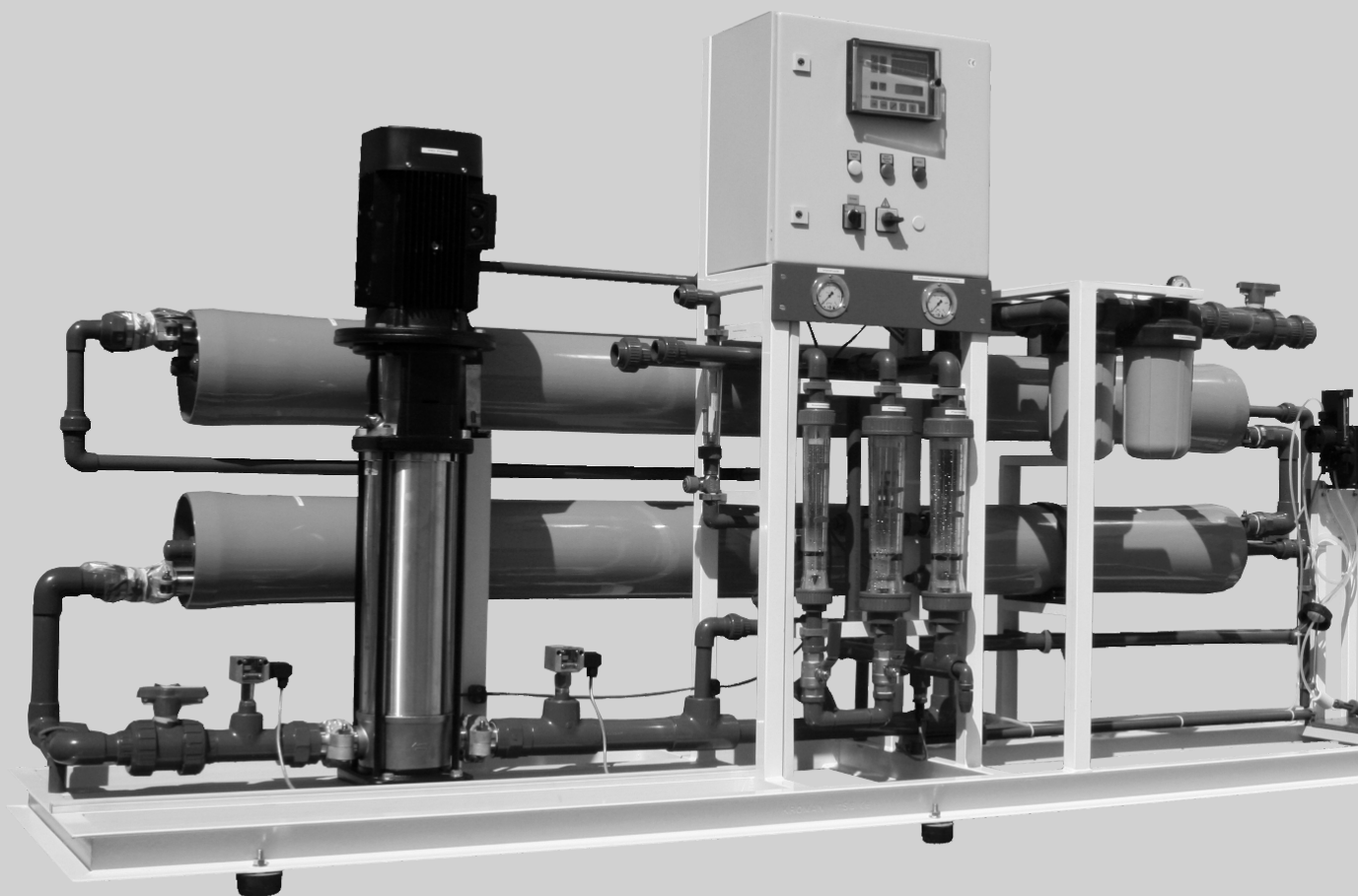


PRODUKTDATENBLATT

# JUDO JOS 100 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, Leitwert und Mindestdurchfluss; 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

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 8571012

#### 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

## 4 Produktdaten

---

horizontaler Kreiselpumpe 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 8571013

### JUDO

Modell JD 1 SE 3-45: Mehrstufige selbstansaugende Kreiselpumpe 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 Kreiselpumpe 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 8571014

### JUDO JPV 3

Im Rahmengestell 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 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 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 100 G
Anschlussdaten	
Anschluss Trinkwassernetz	1½" Innengewinde
Anschluss Permeat	Klebeverbindung, DN 32, DIN EN ISO 6708
Anschluss Konzentrat	Klebeverbindung, DN 25, DIN EN ISO 6708
Permeat max.	5 m³/h
Permeat max.	120 m³/Tag
Konzentrat	1,67 m³/h
Rohwasser (bei 12 °C)	6,67 m³/h
Motorleistung Hochdruckpumpe	5,5 kW
Spannungsversorgung	Anschlussklemmen Spannungsversorgung Eingang Volt max.: 400 V Spannungsversorgung Eingang Hertz max.: 50 Hz Stromstärke min.: Stromstärke max.: Stromphasen: 3~
Leistungsaufnahme min.	11 W
Verbrauchsdaten und Füllmengen	
Rohwasserausbeute	75 %
System-Salzzückhaltung	> 98 %
Umgebungsdaten	
Arbeitsdruck max.	16 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.	380 kg
Breite	3.000 mm
Höhe	1.615 mm
Tiefe	800 mm

## 6 Produktdaten

---

Sonstige Angaben

EAN-NUMMER



Bestellnummer

8471016

# 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](mailto:info@judo.eu)  
[www.judo.eu](http://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](mailto:info@judo-online.at)  
[www.judo.eu](http://www.judo.eu)

JUDO Wasseraufbereitung AG  
Industriestrasse 15 · CH-4410 Liestal  
Tel. 061 9064050  
Fax 061 9064059  
E-Mail: [info@judo-online.ch](mailto:info@judo-online.ch)  
[www.judo-online.ch](http://www.judo-online.ch)