

PRODUKTDATENBLATT

JUDO JOS 2 K-S

Ultra-Kompakt Umkehr-Osmose-Anlage



Einsatzzweck

Zur Wasserentsalzung von klarem, farblosem, eisen- und manganfreiem Trink- und Brauchwasser.

Lieferumfang

Betriebsbereit vorgefertigte kompakte Einheit, intern hydraulisch verrohrt und elektrisch verdrahtet, wartungsfreundlich durch Fronttür, zur Aufnahme folgender Baugruppen: JUDO Umkehr-Osmose-Anlage bestehend aus Kerzenfilter; automatisches Rohwasserventil; geräuscharme Rotationspumpe; Manometer; Niederdruck-Polyamid-Wickelmodul; Durchflussanzeige für Permeat; automatische Konzentratverdrängung; elektrischer Schaltkasten zur vollautomatischen Steuerung; Anzeige der Restleitfähigkeit; Betriebs- und Störanzeige, sowie Sicherheitseinrichtungen für Überdruck und Wassermangel; programmierbarer Zwangsanlauf bei Anlagenstillstand z. B. nach 72 Stunden; Spannungsversorgung 230 V/50 Hz.



Piktogramme

Produktvorteile

- **Ultra kompakte Bauweise**
Wasser-Entsalzung auf kleinstem Raum
- **Unkompliziert**
durch automatischen Betrieb
- **Individuell**
programmierbarer Zwangsanlauf
- **Praktisch**
eigensicher durch Wassermangelsicherung
- **Besonders geräuscharm**

Zubehör

JUDO Zusatz-Steckkarte
Zusatz-Steckkarte mit zwei potenzialfreien Relaisausgängen (Wechselkontakt CO) sowie einem digitalen Eingang für externen potenzialfreien Kontakt.
Bestellnummer 8460020

JUDO JRB 200
Druckloser Kunststoffbehälter mit außenliegender

Niveausteuern, zwei Füllstandsschaltern min./max. zur Steuerung der JUDO Umkehr-Osmose-Anlage, ein Füllstandsschalter als Trockenlaufschutz für die Druckerhöhungsanlage, Überlauf, Be- und Entlüftung (Luftfilter optional); Werkstoff: lichtundurchlässiges PE, weiß.

Bestellnummer 8471071

JUDO JRB 500

Druckloser Kunststoffbehälter mit außenliegender Niveausteuern, zwei Füllstandsschaltern min./max. zur Steuerung der JUDO Umkehr-Osmose-Anlage, ein Füllstandsschalter als Trockenlaufschutz für die Druckerhöhungsanlage, Überlauf, Be- und Entlüftung (Luftfilter optional); Werkstoff: lichtundurchlässiges PE, weiß.

Bestellnummer 8471070

JUDO JRB 800

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

Bestellnummer 8714532

JUDO JRB 1000

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

Bestellnummer 8714560

JUDO JRB 1500

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

Bestellnummer 8714561

JUDO JRB 2000

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

Bestellnummer 8714562

JUDO JRB 3000

Druckloser Kunststoffbehälter mit zwei außenliegenden Füllstandsschaltern min. / max. zur Steuerung der JUDO Umkehr-Osmose-Anlage; zwei Füllstandsschalter 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
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;
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
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;
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
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 8571009

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 8571010

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

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 2 K-S
Anschlussdaten	
Anschluss Trinkwassernetz	¾" Außengewinde
Anschluss Permeat	¾" Außengewinde
Anschluss Konzentrat	¾" Außengewinde
Permeat max.	150 l/h
Konzentrat	60 l/h
Rohwasser (bei 12 °C)	260 l/h
Motorleistung Hochdruckpumpe	0,55 kW
Spannungsversorgung	Anschlussklemmen Spannungsversorgung Eingang Volt max.: 230 V Spannungsversorgung Eingang Hertz max.: 50 Hz Stromstärke min.: 2 A Stromstärke max.: 3 A Stromphasen: 1-
Verbrauchsdaten und Füllmengen	
Rohwasserausbeute	65 %
System-Salzzückhaltung	> 95 %
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.	45 kg
Breite	650 mm
Höhe	760 mm
Tiefe	227 mm

6 Produktdaten

Sonstige Angaben

EAN-NUMMER



Bestellnummer

8470036

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