

# PRODUKTDATENBLATT

## JUDO JM 2 D

**Pendel-Enthärtungsanlage (mengengesteuert)**



### Einsatzzweck

Zur Enthärtung durch Ionenaustausch von klarem, eisen- und manganfreiem Trink- und Brauchwasser.

### Lieferumfang

Zwei Ionenaustauscherharzbehälter aus glasfaserverstärktem Polyester mit Kunststoffdüsen, Zentralsteuerventil für mengenabhängig gesteuerte Regeneration und automatische Umschaltung auf den in Reserve stehenden Behälter (Pendelbetrieb), Turbinenwasserzähler zur Ermittlung des Regenerationszeitpunktes, Behälterfüllungen aus Ionenaustauscherharz in Lebensmittelqualität, interner verbindender Verrohrung, Salzlöse- und Vorratsbehälter mit Deckel aus schlagfestem Kunststoff als Kabinettausführung, Zwischenboden, Luftsperre und Saugleitung, Steckernetzgerät 230 V/50 Hz. Zur Bestimmung der Gesamthärte im Rohwasser ist ein Härtemessbesteck im Lieferumfang enthalten.



### Piktogramme

### Produktvorteile

#### - Doppel-Enthärtungsanlage

- **24 h weiches Wasser**  
durch kontinuierliche Weichwasserversorgung
- **Robust**  
durch Steuerkopf aus Rotguss
- **Unkompliziert**  
durch Wasserzähler gesteuerte Regeneration
- **Kompakte Bauweise**  
durch Kabinettsbehälter

### Zubehör

#### JUDO JAV 1"

Mit zwei Absperrventilen; hydraulischer Steuerung, um auch bei stark schwankendem Wasserverbrauch ein gleichbleibendes Mischungsverhältnis zu gewährleisten; Mischwasserdurchfluss 0,1 - 4 m<sup>3</sup>/h.

Bestellnummer 8735101

#### JUDO JAV 1 1/4"

Mit hydraulischer Steuerung, um auch bei stark schwankendem Wasserverbrauch ein gleichbleibendes Mischungsverhältnis zu gewährleisten; Hartwasserdurchfluss 0,2 - 8 m<sup>3</sup>/h.

Bestellnummer 8735202

#### JUDO JAV 1 1/2"

Mit zwei Absperrventilen; hydraulischer Steuerung, um auch bei stark schwankendem Wasserverbrauch ein gleichbleibendes Mischungsverhältnis zu gewährleisten; Mischwasserdurchfluss 0,2 - 10 m<sup>3</sup>/h.

Bestellnummer 8735178

#### JUDO JQU 1 1/4"

Für Enthärtungsanlagen mit 1" Anschluss, inkl. JQE 1 1/4" und Umgehungsventil.

Bestellnummer 8735179

#### JUDO JAS 1" - 500 Set

2 Stück, DVGW-geprüft, aus Wellrohr PN 10, Länge 500 mm, Anschluss 1".

Bestellnummer 8395033

#### JUDO JSMA

Schaltkasten aus ABS mit Steckernetzteil 230VAC/24VDC, LED Betrieb und Salzmangel, Teach-Taste für Leer- bzw. Vollabgleich, zwei potenzialfreien Wechselkontakten für Anschluss ZLT, kapazitivem Näherungsschalter mit Betriebsspannungs- und Funktionsanzeige sowie 2 m Anschlusskabel.

Bestellnummer 8395049

#### JUDO JCLE 2 E

Elektronisches Steuergerät mit Potentiometer zur Einstellung der Chlorkonzentration sowie LED für Chlorung und Bereitschaft, kurzschlussfester Sicherheitstransformator mit Eurostecker, Anschlussadapter mit integrierter Elektrode und Anschlusskabel.

Bestellnummer 8390038

#### JUDO JSMP-U 1

Schaltkasten aus ABS mit Steckernetzteil 230VAC/24VDC, LED Power und Run, potenzialfreiem Wechselkontakt für Anschluss ZLT, Eingang für externen Mikroschalter 24VAC, Kippschalter Ein/Aus.

Bestellnummer 8395044

Modell	JM 2 D
<b>Leistungsdaten</b>	
Durchfluss kurzzeitig max.	2 m <sup>3</sup> /h
Dauerdurchfluss bei Resthärte < 0,1 °dH bei 20 °dH Rohwasserhärte	1,5 m <sup>3</sup> /h
Dauerdurchfluss bei Resthärte 8 °dH bei 20 °dH Rohwasserhärte	2,5 m <sup>3</sup> /h
Kapazität bei optimaler Besalzung	60
Kapazität bei Sparbesalzung	45 °dH x m <sup>3</sup>
Druckverlust bei max. Dauerdurchfluss	1 bar
<b>Anschlussdaten</b>	
Rohranschluss	1" Innengewinde
Spannungsversorgung	<p>Steckernetzgerät Eurostecker, Typ C Stromphasen: 1- Spannungsversorgung Eingang Volt min.: 230 V Spannungsversorgung Eingang Volt max.: 230 V Spannungsversorgung Eingang Hertz min.: 50 Hz Spannungsversorgung Eingang Hertz max.: 60 Hz Stromart Ausgang: Wechselstrom (AC) Spannungsversorgung Ausgang: 24 V Stromstärke max.: 417 Einheit Stromstärke max.: mA Anschlussleitung Länge ca.: 4 Einheit Anschlussleitung Länge: m</p>
<b>Verbrauchsdaten und Füllmengen</b>	
Salzverbrauch je Regeneration bei optimaler Besalzung	3,3 kg
Salzverbrauch je Regeneration bei Sparbesalzung	1,8 kg
Inhalt Salzvorratsbehälter	40 kg
Inhalt Salzvorratsbehälter	78 l
<b>Umgebungsdaten</b>	
Betriebsdruck min.	3 bar
Betriebsdruck max.	6 bar
Fließdruck min.	3 bar
Wassertemperatur max.	30 °C
Umgebungstemperatur max.	40 °C

## 4 Produktdaten

### Maße und Gewichte

Platzbedarf Länge	1.350 mm
Platzbedarf Tiefe	1.000 mm
Platzbedarf Höhe	1.670 mm

### Sonstige Angaben

EAN-NUMMER



Bestellnummer

8390127

# 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)