

PRODUKTDATENBLATT

## **JUDO JM 4 Z-E**

**Einzel-Enthärtungsanlage (zeitgesteuert)**



**JUDO®**

### Einsatzzweck

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

### Lieferumfang

Ein Ionenaustauscherharzbehälter aus glasfaserverstärktem Polyester mit Kunststoffdüsen, Zentralsteuerventil für zeitgesteuerte automatische Regeneration, Behälterfüllung aus Ionenaustauscherharz in Lebensmittelqualität, Salzlöse- und Vorratsbehälter mit Deckel aus schlagfestem Kunststoff, Zwischenboden, Soleventil, Saugleitung, Steckernetzgerät 230 V/50 Hz. Zur Bestimmung der Gesamthärte im Rohwasser ist ein Härtemessbesteck im Lieferumfang enthalten.



### Piktogramme

### Produktvorteile

- **Einzel-Enthärtungsanlage**
- **Unkompliziert**  
einfach programmierbare Zeitsteuerung
- **Praktisch**  
manuelle Regeneration möglich

### Zubehör

#### JUDO JSMP-U 3

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

Bestellnummer 8395045

#### 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 JSMA

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

Bestellnummer 8395049

Modell	JM 4 Z-E
--------	----------

Leistungsdaten	
----------------	--

Durchfluss kurzzeitig max.	4 m³/h
Kapazität bei optimaler Besalzung	200
Kapazität bei Sparbesalzung	150 °dH x m³
Druckverlust bei max. Durchfluss	1,3 bar

Anschlussdaten	
----------------	--

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: 12 V Stromstärke max.: 50 Einheit Stromstärke max.: mA Anschlussleitung Länge ca.: 2,5 Einheit Anschlussleitung Länge: m</p>

Verbrauchsdaten und Füllmengen	
--------------------------------	--

Salzverbrauch je Regeneration bei optimaler Besalzung	11 kg
Salzverbrauch je Regeneration bei Sparbesalzung	6 kg
Inhalt Salzvorratsbehälter	120 kg
Inhalt Salzvorratsbehälter	200 l

Umgebungsdaten	
----------------	--

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 1.135 mm

### Sonstige Angaben

EAN-NUMMER



Bestellnummer

8390057

# 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)