

PRODUKTDATENBLATT

# JUDO SOFTwell KP

Enthärtungsanlage



**Judo**®

### Einsatzzweck

Zur Enthärtung von Trinkwasser. Parallele Betriebsweise mit zwei Austauschbehältern, ermöglicht zu jeder Zeit Wasserentnahme bei gleichzeitiger hygienischer Durchströmung aller Anlagenteile.

### Lieferumfang

Bodenstehende oder wandhängende Enthärtungsanlage in Paralleltechnologie, bestehend aus Kunststoffgehäuse mit glänzenden Oberflächen zur Aufnahme von glasfaserverstärkten Behältern (PN 10) gefüllt mit Ionenaustauscherharz in Lebensmittelqualität zur optimalen Wasserverteilung und Minimierung von Druckverlust und Regeneriermittelaufwand; integrierter Salzlöse- und Vorratsbehälter mit kontinuierlicher Solebevorratung sowie Niveauüberwachung; Behälterabdeckung mit hochwertiger Oberfläche, Soft-Close-Funktion und praktischer Regeneriermittelbefüllöffnung; hunderttausendfach bewährte, verschleißfreie Keramikscheiben-Technologie für lebenslang programmierte Betriebsabläufe; Zwangsregeneration nach spätestens 72 Stunden und Anlagenhygienisierung durch eingebaute Desinfektionseinrichtung mit platinieren Titanelektroden; Steuerungselektronik mit berührungssensitiver Tastatur und mehrzeiligem LCD-Display für Betrieb, Regeneration, Salzmenge, farbiger Status-Leuchtanzeige, sowie manueller Regenerationsauslösung; potenzialfreie Störmeldung; einschließlich QUICKSET-U Schnellmontagesatz mit Umgehungsventil und Verschraubungen, zum Anschluss an die Rohrleitung und Schlauchanschlüssen zur Verbindung mit dem Enthärter; inklusive flexiblen DVGW-geprüften Anschlusschläuchen und Siphon zum normgerechten Anschluss an das Abwassersystem gemäß DIN EN 1717 und DIN 1988-100 sowie ein Härtemessbesteck; Steckernetzgerät 230 V/50 Hz.



### Piktogramme

#### Produktvorteile

- **24 h weiches Wasser**  
zwei Enthärterssäulen in Parallelbetrieb
- **Hygiene-optimiert**  
stagnationsfrei, zwangsdurchströmt, automatische Hygienisierung
- **Signal-Display**
- **Kommunikationsschnittstelle**  
Ausgang für eine Störmeldung oder für eine Regenerationsmeldung an ein Leckageschutzsystem
- **Inklusive Siphon**
- **Optionales Connectivity-Modul**  
zur Verbindung per WLAN/LAN für die weltweite Steuerung per App oder Webbrowser App sowie API Schnittstelle zur Integration in lokale Smart Home Systeme
- **Auch als Wandgerät einsetzbar**  
Wandkonsole als Zubehör erhältlich

### Prüfzeichen



**Zubehör**

## JUDO Connectivity-Modul

Stellt einen WLAN oder LAN-Anschluss zur Verfügung, mit dem eine Verbindung zum Heimnetzwerk hergestellt werden kann. Ermöglicht bei Internetverbindung die Steuerung der Anlage über die Verwendung der JU-Control App für iOS und Android sowie per Webbrowser App über ju-control.app. Mit API Schnittstelle zur Integration in lokale Smart Home Systeme.

Bestellnummer 2202271

## JUDO Wandkonsole

Aus Edelstahl (V2A) mit Montagematerial für i-soft K SAFE+, i-soft K, SOFTwell KP und SOFTwell KS.

Bestellnummer 2202274

## JUDO Kabel

Länge 10 Meter.

Bestellnummer 2200717

## 4 Produktdaten

Modell	SOFTwell KP
<b>Leistungsdaten</b>	
Nenndurchfluss nach DIN EN 14743 und Druckverlust 1 bar	1,8 m³/h
Nenndurchfluss bei Härtereduzierung von 20 °dH auf 8 °dH	3 m³/h
Durchfluss kurzzeitig max.	3,5 m³/h
Rohwasserhärte max.	99 °dH
<b>Anschlussdaten</b>	
Rohranschluss	Einbau-Drehflansch Nenngröße Einbau-Drehflansch: 1" Außengewinde mit Verschraubung DIN EN ISO 228-1 BSPP Einbaulänge Einbau-Drehflansch: 195 mm Waagerechter oder senkrechter Einbau durch einfaches Drehen des JUDO QUICKSET-E Einbau-Drehflansches.
Anschluss Abwasser	Steckverbindung Nenngröße Steckverbindung HT-Rohr: DN 50 DIN EN 1451-1
Spannungsversorgung	Steckernetzgerät Eurostecker, Typ C Stromphasen: 1- Spannungsversorgung Eingang Volt min.: 100 V Spannungsversorgung Eingang Volt max.: 240 V Spannungsversorgung Eingang Hertz min.: 50 Hz Spannungsversorgung Eingang Hertz max.: 60 Hz Stromart Ausgang: Gleichstrom (DC) Spannungsversorgung Ausgang: 24 V Stromstärke max.: 1000 Einheit Stromstärke max.: mA Anschlussleitung Länge ca.: 1,5 Einheit Anschlussleitung Länge: m
Leistungsaufnahme min.	1 W
Leistungsaufnahme max.	15 W
Hinweis zur Leistungsaufnahme	Die Leistungsaufnahmen beziehen sich auf den Betrieb (min.) und zeitweise während einer Regeneration (max.).
<b>Konnektivität</b>	
Steuerung per App oder Webbrowser	Optional
TLS-Verschlüsselung	Optional
LAN-Anschluss	Optional
Potenzialfreier Kontakt	Ja

Verbrauchsdaten und Füllmengen

Salzverbrauch je m <sup>3</sup> und Enthärtung von 20 °dH auf 8 °dH	0,4 kg
Anforderungen an das Regeneriersalz min.	DIN EN 973 Typ A

Umgebungsdaten

Wassertemperatur min.	5 °C
Wassertemperatur max.	30 °C
Umgebungstemperatur min.	5 °C
Umgebungstemperatur max.	30 °C
Betriebsdruck min.	2 bar
Betriebsdruck max.	7 bar
Nennndruck	PN 10
Fließdruck min.	2 bar

Bestellnummer	8203528
---------------	---------

# 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)