

PRODUKTDATENBLATT

## **JUDO i-soft PRO XL**

**Vollautomatische Enthärtungsanlage für die Gebäudetechnik**



**judo®**

### Einsatzzweck

nach DIN EN 14743 und DIN 19636-100, DVGW-Zertifizierung beantragt, zur Enthärtung von Trinkwasser. Parallele Betriebsweise mit zwei Austauschbehältern, ermöglicht zu jeder Zeit Wasserentnahme bei gleichzeitiger hygienischer Durchströmung aller Anlagenteile.

### Lieferumfang

Bodenstehende Enthärtungsanlage in Paralleltechnologie. Bestehend aus einem Kunststoffgehäuse mit integriertem Salzlöse- und Vorratsbehälter zur kontinuierlichen Solebevorratung, Behälterabdeckung mit großzügiger Regeneriermittelbefüllöffnung. Das Kunststoffgehäuse umschließt außerdem die mit Ionenaustauscherharz in Lebensmittelqualität gefüllten, mit Wärmedämmung ausgerüsteten, Glasfaser verstärkten Behälter (PN 10) und bietet eine gute Zugänglichkeit an die Technik; die Behälter sind für optimale Wasserverteilung, Minimierung von Druckverlust und Regeneriermittelaufwand konzipiert; Herzstück ist „i-salt“, eine einzigartige, patentierte, kontinuierliche Gewichtsmessung mit Sensoren zur präzisen Erfassung von Salzvorrat, Solekonzentration und tatsächlichem Regeneriermitteleinsatz; „i-guard“ Sensor zur Erfassung der Trinkwasserqualität; „i-matic“-Verschnittwasserregelung, für konstante WunschWasserhärte auch bei schwankenden Eingangshärten, keine manuellen Härtemessungen oder Einregulierung der WunschWasserhärte erforderlich; adaptive Regeneration mit automatischer Anpassung der Anlagenkapazität an individuelle Verbrauchsgewohnheiten; Zwangsregeneration nach spätestens 72 Stunden und Anlagenhygienisierung durch eingebaute Desinfektionseinrichtung mit platinieren Titanelektroden; mit i-safe+ Leckageschutzsystem (nach DIN 3553); automatische Leckagewarnung; Anschlussmöglichkeit für bis zu 10 JUDO HOME GUARD Bodensensoren; Gerätesteuerung mit HD-Touch-Display und richtungsweisender User-Experience (UX) für besonders intuitive Bedienung; integrierte Konnektivität zur Verbindung des i-soft PRO XL über WLAN/LAN mit einem Heimnetzwerk und dem Internet, iOS/Android App, Webbrowser App und API Schnittstelle zur Integration in lokale Smart Home Systeme, für weltweiten Zugriff auf umfangreiche Informationen, automatisierte Meldungen. Betätigung des i-safe+ Absperrventils; potenzialfreie Störmeldung; USB-Anschluss; farbiges MSID-Mega Status Indication Display mit Wake-Up Sensor; integriertes, batteriegepuffertes, Safety-Modul, welches den sicheren Betriebszustand sowie die Leckageschutzfunktionalität auch bei Stromausfall über mehrere Stunden gewährleistet; einschließlich Anschlussschläuche; Anschlussstück zur Rohrmontage, Rückflussverhinderer, Verschraubungen und Montagendeckel; inklusive Siphon zum normgerechten

Anschluss an das Abwassersystem gemäß DIN EN 1717 und DIN 1988-100; Steckernetzgerät 230 V/50 Hz.

### Prüfzeichen



### Piktogramme



### Produktvorteile

- **Misst und regelt**  
Ausgleich schwankender Eingangshärten und automatische Anpassung der Anlageneinstellungen – weltweit einzigartig
- **24 h weiches WunschWasser**  
zwei Enthärterssäulen in Parallelbetrieb
- **Hygiene-optimiert**  
stagnationsfrei, zwangsdurchströmt, automatische Hygienisierung
- **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
- **Servicefreundliche Lanzentechnik**  
schnelle, einfache und sichere Montage oder Entnahme z. B. für Wartungszwecke
- **API Schnittstelle**  
zur Integration in lokale Smart Home Systeme

## Zubehör

JUDO HOME GUARD Funk-Bodensensor  
Hochwertiges Kunststoffgehäuse; Sensoren zur Detektion von Wasser; Temperatur- und Luftfeuchtigkeit (Ermöglichung einer Schimmelwarnung); Mikroprozessorsteuerung zur Verarbeitung der Sensorsignale und Ausgabe von optischen und akustischen Alarm- und Warnsignalen direkt am HOME GUARD; integrierte WLAN-Konnektivität ermöglicht bei Zugang zu Hausnetzwerk und Verknüpfung mit einem JUDO-Gerät, welches über Internetzugang verfügt; Meldungen; Informationsabruf und Einstellung von Grenzwerten per App; ermöglicht außerdem das automatische Absperren der Wasserleitung, wenn das verknüpfte JUDO-Gerät über ein Leckageschutzsystem verfügt; integrierter aufladbarer Akku zur Stromversorgung; USB-C-Eingang für Ladekabel; USB-C-Ladekabel.  
Bestellnummer 8250089

JUDO Bodensensor  
Das Anschlusskabel des Bodensensors hat eine Länge von 2 m, kann aber mit den optional erhältlichen Verlängerungskabeln verlängert werden.  
Bestellnummer 2250295

## 4 Produktdaten

Modell	i-soft PRO XL
<b>Leistungsdaten</b>	
Nenndurchfluss bei Härtereduzierung von 20 °dH auf 8 °dH	7,3 m³/h
Nennkapazität	2,4 mol
Anzahl der Wohneinheiten max.	45
Druckverlust bei Nenndurchfluss und Enthärtung von 20 °dH auf 8 °dH	1 bar
<b>Anschlussdaten</b>	
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.	2 W
Leistungsaufnahme max.	40 W
<b>Umgebungsdaten</b>	
Betriebsdruck min.	2 bar
Betriebsdruck max.	7 bar
Fließdruck min.	1,5 bar
Wassertemperatur max.	30 °C
Umgebungstemperatur max.	30 °C
<b>Maße und Gewichte</b>	
Inhalt Salzvorratsbehälter	150 kg
Höhe	1.200 mm
Bestellnummer	8204025

# 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)