

PRODUKTDATENBLATT

**JUDO i-soft PRO L**  
Vollautomatische Enthärtungsanlage mit  
Mikroleckageschutzsystem



**JUDO**®

### Einsatzzweck

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 edlem Kunststoffgehäuse mit hochglänzenden Oberflächen zur Aufnahme von glasfaserverstärkten Behältern (PN 10) gefüllt mit Ionenaustauscherharz in Lebensmittelqualität; konzipiert für optimale Wasserverteilung und Minimierung von Druckverlust und Regeneriermittelaufwand; integrierter Salzlöse- und Vorratsbehälter mit kontinuierlicher Solebevorratung; Herzstück ist i-salt, eine einzigartige patentierte kontinuierliche Gewichtsmessung mit Sensoren zur präzisen Erfassung von Salzvorrat, Solekonzentration und tatsächlichem Regeneriermitteleinsatz; Behälterabdeckung mit hochwertiger Glasoberfläche (ESG), Soft-Close-Funktion und großzügiger Regeneriermittelbefüllöffnung; mit 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) mit automatisch oder manuell auslösbarer Mikroleckageerkennung; automatische Leckagewarnung oder Absperrung der Wasserleitung bei Überschreitung individuell vorwählbarer Grenzwerte (max. Wassermenge, max. Wasserdurchfluss und max. Entnahmezeit) und Mikroleckageerkennung; Anschlussmöglichkeit für bis zu 10 Bodensensoren; Gerätesteuerung mit HD-Touch-Display und richtungsweisender User-Experience (UX) für besonders intuitive Bedienung; integrierte Konnektivität zur Verbindung des i-soft PRO L 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 und Funktionen wie die Erstellung individueller WunschWasser-Szenen oder Betätigung des i-safe+ Absperrventils, mit online abrufbarem elektronischem Betriebstagebuch; potenzialfreie Störmeldung; USB-Anschluss; farbiges MSID-Mega Status Indication Display mit Wake-Up Sensor; integriertes,

batteriegepuffertes, patentiertes Safety-Modul, welches den sicheren Betriebszustand sowie die Leckageschutzfunktionalität auch bei Stromausfall über mehrere Stunden gewährleistet; einschließlich Anschlussschläuche und Umgehungsventil in Inlineausführung zum Direkteinbau in die Rohrleitung mit Schlauchanschlüssen für die Enthärtungsanlage, Rückflussverhinderer und Probenahmeventil; Verschraubungen; inklusive Siphon zum normgerechten Anschluss an das Abwassersystem gemäß DIN EN 1717 und DIN 1988-100 und 230 V/50 Hz; 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

- **Regelmäßiger Test der Absperrfunktion**  
kontrolliert selbstständig die Absperrfunktion, während einer Phase ohne Wasserentnahme
- **Sicher bei Stromausfall**  
patentiertes Safety-Modul gewährleistet über mehrere Stunden den sicheren Betriebszustand sowie die Leckageschutzfunktionalität
- **Verbindung**  
per WLAN/LAN
- **Weltweit steuerbar**  
per App oder Webbrowser App
- **API Schnittstelle**  
zur Integration in lokale Smart Home Systeme
- **Sicherheit inklusive**  
durch verschlüsselte Kommunikation
- **Intelligent**  
Gerät erkennt Verbrauchsgewohnheiten und passt sich individuell automatisch an
- **Interaktiv**  
benutzerfreundliche und intuitive Menüführung
- **MSID-Mega Status Indication Display mit Wake-Up Sensor**  
zeigt bei Annäherung intuitiv den Betriebsstatus, Warn- und Störmeldungen, einen Wasserdurchfluss sowie die aktuell gemessene Salzvorratshöhe
- **Wirtschaftlicher Einsatz**  
des Regeneriermittels dank patentiertem, einzigartigem i-salt Management

## Zubehör

### JUDO Bodensensor

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

Bestellnummer 8203561

### Verlängerung Panzerschlauch


Bestellnummer 2202245

### 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

## 4 Produktdaten

Modell	i-soft PRO L
<b>Leistungsdaten</b>	
Nenndurchfluss nach DIN EN 14743 und Druckverlust 1 bar	3,3 m³/h
Nenndurchfluss bei Härtereduzierung von 20 °dH auf 8 °dH	4,8 m³/h
Anzahl der Wohneinheiten min.	2
Anzahl der Wohneinheiten max.	10
<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.
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.: 1500 Einheit Stromstärke max.: mA Anschlussleitung Länge ca.: 1,8 Einheit Anschlussleitung Länge: m
Inhalt Salzvorratsbehälter	32 kg
<b>Umgebungsdaten</b>	
Betriebsdruck max.	7 bar
Fließdruck min.	1,5 bar
Wassertemperatur max.	30 °C
Umgebungstemperatur max.	30 °C
<b>Sonstige Angaben</b>	
EAN-NUMMER	 4 038097 065707
Bestellnummer	8203714

# 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)