

PRODUKTDATENBLATT

JUDO i-soft SAFE+

**Vollautomatische Enthärtungsanlage mit
Mikroleckageschutzsystem**



judo®

Einsatzzweck

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

Lieferumfang

Anlage bestehend aus glasfaserverstärkten Behältern (PN 10) gefüllt mit Ionenaustauscherharz in Lebensmittelqualität zur optimalen Wasserverteilung und Minimierung von Druckverlust und Regeneriermittelaufwand. Separater Salzlöse- und Vorratsbehälter mit kontinuierlicher Solebevorratung sowie Niveauüberwachung, Anbindung mit Lanzentechnik. Mit i-guard-Sensor im Wassereingang zur Erfassung der Trinkwasserqualität, i-matic-Verschnittwasserregelung, für konstante WunschWasserhärte auch bei schwankenden Eingangshärten. Keine manuellen Härtemessungen oder Einregulierung der WunschWasserhärte erforderlich. Hunderttausendfach bewährte, verschleißfreie Keramikscheiben-Technologie für lebenslang programmierte Betriebsabläufe. Zwangsregeneration nach spätestens 72 Stunden und Anlagenhygienisierung durch eingebaute Desinfektionseinrichtung mit platinieren Titanelektroden. Mit i-safe+ Leckageschutzsystem zur Absperrung der Wasserleitung bei Überschreitung individuell vorwählbarer Grenzwerte (max. Wassermenge, max. Wasserdurchfluss und max. Entnahmezeit) und Mikroleckageerkennung. Automatische Aktivierung der Abwesenheit (Urlaubsmodus) bei 72 Stunden ohne Wasserentnahme und Stand-By-Funktion. Steuerungselektronik mit berührungssensitiver Tastatur und mehrzeiligem LCD-Display für Betrieb, Regeneration, Resthärte, 2-stufige Salzmengeanzeige, farbiger Status-Leuchtanzeige, sowie manueller Regenerationsauslösung und Einstellung der Leckageschutzfunktion. Mit potenzialfreier Störmeldung, integriertem Connectivity-Modul zur Verbindung des i-soft SAFE+ 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 Einstellung des WunschWassers oder Betätigung des i-safe+ Absperrventils. Integriertes, batteriegepuffertes, patentiertes Safety-Modul, welches den sicheren Betriebszustand sowie die Leckageschutzfunktionalität auch bei Stromausfall über mehrere Stunden gewährleistet. Anschlussmöglichkeit für bis zu 10 Bodensensoren. Einschließlich Einbau-Drehflansch mit Bajonettanschluss aus Messing mit Verschraubungen und Montagedeckel. 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
- **Leckageschutz mit Mikroleckageerkennung und automatischer Absperrung**
- **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

- **Connectivity-Modul**
zur Verbindung per WLAN/LAN
- **Weltweit steuerbar**
per App oder Webbrowser App
- **API Schnittstelle**
zur Integration in lokale Smart Home Systeme
- **Kommunikationsschnittstelle**
Eingang für Bodensensor zur Leckageerfassung und Ausgang für eine Störmeldung
- **Sicherheit inklusive**
durch verschlüsselte Kommunikation
- **Signal-Display**
- **Servicefreundliche Lanzentechnik**
schnelle, einfache und sichere Montage oder Entnahme z. B. für Wartungszwecke
- **Inklusive Siphon**

Zubehör

JUDO JQX
Umgehungsventil mit Bajonettanschluss.
Bestellnummer 8735210

JUDO Konsolen Set
Konsolen Set
Bestellnummer 2201396

JUDO Bodensensor
Das Anschlusskabel des Bodensensors hat eine Länge von 2 m, kann aber mit den optional erhältlichen Verlängerungskabeln verlängert werden.
Bestellnummer 8203554

JUDO Bodensensor Erweiterungsset
Das Anschlusskabel des Erweiterungssets hat eine Länge von 2 m und wird mit einem Abzweigstecker geliefert, an den ein bestehendes Bodensensorkabel zusätzlich angeschlossen werden kann.
Bestellnummer 8203556

JUDO Verlängerungskabel 2 Meter
Bestellnummer 8203551

JUDO Verlängerungskabel 5 Meter
Bestellnummer 8203552

JUDO Verlängerungskabel 10 Meter
Bestellnummer 8203553

JUDO Kabel
Länge 10 Meter.
Bestellnummer 2200717

4 Produktdaten

Modell	i-soft SAFE+
Leistungsdaten	
Nenndurchfluss nach DIN EN 14743 und Druckverlust 1 bar	2 m³/h
Nenndurchfluss bei Härtereduzierung von 20 °dH auf 8 °dH	3,3 m³/h
Durchfluss kurzzeitig max.	3,5 m³/h
Anzahl der Wohneinheiten min.	1 WE
Anzahl der Wohneinheiten max.	5 WE
Anschlussdaten	
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.: 1000 Einheit Stromstärke max.: mA Anschlussleitung Länge ca.: 1,5 Einheit Anschlussleitung Länge: m
Salzverbrauch je m³ und Enthärtung von 20 °dH auf 8 °dH	0,36 kg
Inhalt Salzvorratsbehälter	50 kg
Umgebungsdaten	
Betriebsdruck min.	2 bar
Betriebsdruck max.	7 bar
Fließdruck min.	2 bar
Wassertemperatur max.	30 °C
Umgebungstemperatur max.	30 °C

Sonstige Angaben

EAN-NUMMER



Bestellnummer

8203521

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
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
www.judo.eu

JUDO Wasseraufbereitung AG
Industriestrasse 15 · CH-4410 Liestal
Tel. 061 9064050
Fax 061 9064059
E-Mail: info@judo-online.ch
www.judo-online.ch