

PRODUKTDATENBLATT

JUDO i-soft 5 TGA

Vollautomatische Enthärtungsanlage für die Gebäudetechnik



judo®

Einsatzzweck

Mit DIN-DVGW-geprüften Einzelmodulen zur Enthärtung von Trink- und Brauchwasser. Die parallele Durchströmung aller Anlagenteile garantiert hygienisch optimale, stagnationsfreie Betriebsabläufe.

Lieferumfang

Anlage bestehend aus einem Wasserverteiler (Parallelanschlussblock aus Messing und Umgehungsventilen) und zwei einzeln absperzbaren Einzelmodulen (PN 10) mit Wandabstützung; gefüllt mit Ionenaustauscherharz in Lebensmittelqualität zur optimalen Wasserverteilung und Minimierung von Druckverlust und Regeneriermittelaufwand; kalibrierbarer Sensor „i-guard“ im Wassereingang für die mengen- und qualitätsabhängige Steuerung; hunderttausendfach bewährte, verschleißfreie Keramikscheiben-Technologie für lebenslang programmierte Betriebsabläufe; Steuerungselektronik mit Folientastatur und mehrzeiliger LCD-Anzeige für Betrieb, Regeneration, Resthärte und Salzmenge; farbiger Status-Leuchtanzeige (Signal-Display); zusätzlich manuelle Regenerationsauslösung; Vorwahltasten für die Verschnittwasserhärte und potenzialfreie Störmeldung (je Einzelmodul); Verschnittwasserregelung durch „i-matic“; Zwangsregeneration nach spätestens 72 Stunden und Anlagenhygienisierung durch eingebaute Desinfektionseinrichtung mit platinieren Titanelektroden; separate Salzlöse- und Vorratsbehälter mit kontinuierlicher Solebevorratung und integrierter Niveauüberwachung sowie zweistufiger Salzmengeanzeige; Anbindung an Hauptgerät erfolgt unkompliziert mit Lanzentechnik; 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; komplett mit interner Anlagenverrohrung; Steckernetzgeräte 230 V/ 50 Hz.



Modell
i-soft TGA



Die Lösungen für das Hausnetz
@sanitär @heizung @sanitär



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
- **Signal-Display**
- **Integrierter Siphon**
- **Servicefreundliche Lanzentechnik**
schnelle, einfache und sichere Montage oder Entnahme z. B. für Wartungszwecke
- **Montage- und wartungsfreundlich**

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 JSMP-JCS

Störmeldung, potenzialfrei.

Bestellnummer 8200345

4 Produktdaten

Modell	i-soft 5 TGA
Leistungsdaten	
Nenndurchfluss bei Härtereduzierung von 20 °dH auf 8 °dH	5,3 m³/h
Nennkapazität	2,4 mol
Anzahl der Wohneinheiten max.	15 WE
Druckverlust bei Nenndurchfluss und Enthärtung von 20 °dH auf 8 °dH	1 bar
Anschlussdaten	
Rohranschluss	Einbau-Drehflansch Nenngröße Einbau-Drehflansch: 1½" Außengewinde mit Verschraubung DIN EN ISO 228-1 BSPP Einbaulänge Einbau-Drehflansch: 306 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
Leistungsaufnahme min.	2 W
Leistungsaufnahme max.	40 W
Umgebungsdaten	
Betriebsdruck min.	2 bar
Betriebsdruck max.	7 bar
Fließdruck min.	2 bar
Wassertemperatur max.	30 °C
Umgebungstemperatur max.	30 °C
Salzverbrauch je Regeneration ca.	0,4 kg
Wasserverbrauch je Regeneration ca.	50 l

Maße und Gewichte

Betriebsgewicht (mit kompletter Salzfüllung) ca.	187 kg
Inhalt Salzvorratsbehälter	100 kg
Höhe	1.290 mm
Tiefe	485 mm

Sonstige Angaben

EAN-NUMMER



Bestellnummer 8204010

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