

PRODUKTDATENBLATT

JUDO SOFTwell P

Enthärtungsanlage



judo®

Einsatzzweck

Zur Enthärtung von Trinkwasser. Parallele Betriebsweise mit zwei Austauschbehältern, 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 und integrierter Niveauüberwachung, Anbindung mit Lanzentechnik. Hunderttausendfach bewährte, verschleißfreie Keramikscheiben-Technologie für lebenslang programmierte Betriebsabläufe. Zwangsregeneration nach spätestens 72 Stunden und Anlagenhygienisierung durch eingebaute Desinfektionseinrichtung mit platinieren Titanelektroden. Steuerungselektronik mit Folientastatur und mehrzeiliger LCD-Anzeige für Betrieb, Regeneration, Salzmenge, farbiger Status-Leuchtanzeige, sowie manueller Regenerationsauslösung und potenzialfreier Störmeldung. 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 sowie ein Härtemessbesteck. Steckernetzgerät 230 V/50 Hz.

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



Prüfzeichen



Piktogramme

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 WLAN-Repeater

WLAN-Repeater (2,4 GHz) mit einem LAN-Anschluss; mit externen Antennen; Spannungsversorgung 230 V/ 50 Hz.

Bestellnummer 2202228

JUDO JQX

Umgehungsventil mit Bajonettanschluss.

Bestellnummer 8735210

JUDO JQR

aus Messing, für JUDO QUICKSET-E Einbau-Drehflansch JQE $\frac{3}{4}$ " - $1\frac{1}{4}$ ", zur Reihenschaltung zweier JUDO Geräte.

Bestellnummer 8250041

JUDO Kabel

Länge 10 Meter.

Bestellnummer 2200717

4 Produktdaten

Modell	SOFTwell P
Leistungsdaten	
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
Nennkapazität	0,9 mol
Kapazität je kg Regeneriersalz	5 mol
Rohwasserhärte max.	99 °dH
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.
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
Konnektivität	
Steuerung per App oder Webbrowser	Optional
TLS-Verschlüsselung	Optional
LAN-Anschluss	Optional
Potenzialfreier Kontakt	Ja

Verbrauchsdaten und Füllmengen

Salzverbrauch je m ³ und Enthärtung von 20 °dH auf 8 °dH	0,4 kg
Salzverbrauch je Regeneration ca.	0,18 kg
Wasserverbrauch je Regeneration ca.	25 l
Anforderungen an das Regeneriersalz min.	DIN EN 973 Typ A
Volumen des Austauscherharzes ca.	5 l

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
Nenndruck	PN 10
Fließdruck min.	2 bar
Druckverlust bei Nenndurchfluss	1 bar

Maße und Gewichte

Breite	390 mm
Höhe oberhalb Rohrmitte	165 mm
Höhe unterhalb Rohrmitte	465 mm
Tiefe bis Rohrmitte	385 mm
Tiefe bis Rohrmitte mit JQX	450 mm
Höhe Boden bis Überlaufanschluss ca.	370 mm
Freiraum zwischen Gerät und Salzvorratsbehälter min.	100 mm
Freiraum zwischen Gerät und Salzvorratsbehälter max.	240 mm
Breite Salzvorratsbehälter	390 mm
Tiefe Salzvorratsbehälter mit Überlauf	435 mm
Höhe Salzvorratsbehälter	600 mm
Betriebsgewicht (mit kompletter Salzfüllung) ca.	75 kg
VS-EINH.BRUTTO-GEWICHT	101,2 kg

6 Produktdaten

Sonstige Angaben

EAN-NUMMER



Bestellnummer

8203511

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