

PRODUKTDATENBLATT

# JUDO JUKO-EC-AT 1" 100 µm

Automatik-Hauswasserstation (zeitgesteuert)



**Judo**®

### Einsatzzweck

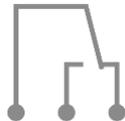
Zur Druckregulierung und Filtration von feinkörnigen und festen Verunreinigungen im Wasser, die als Belüftungselemente Korrosionen in wasserführenden Rohrleitungen auslösen und zu Funktionsstörungen an Kontroll- und Regelorganen führen können.

### Lieferumfang

Filtergehäuse aus hochwertigem Kunststoff (PN 16); Einbau-Drehflansch mit Bajonettanschluss aus Messing mit Verschraubungen (Gewindeanschluss nach DIN EN ISO 228-1 BSPP) und patentierter Zwei-Schrauben-Anschlusstechnik; waagerechter oder senkrechter Einbau möglich; Filtergewebe aus Edelstahl; Abreinigungseinheit; Rückspülung des Siebeinsatzes bei gleichzeitiger Reinigung des Schauglases (mit verschiebbarer UV-Filterglockenabdeckung). Mit integriertem freien Auslauf und Keramik-Spülventil mit Schlauchanschluss. Mit zeitgesteuerter Automatik-Rückspülung: pro Rückspülung erfolgt eine dreifache Abreinigung der Sieboberfläche. Vorwählbare Einstellung des Rückspülintervalls (1 Tg., 1 Wo., 1 Mon., 2 Mon.). Mit potenzialfreiem Kontakt zur Fernübertragung der Störmeldung. Das patentierte Safety-Modul prüft vor der Auslösung des Rückspülstarts, ob die Pufferbatterie genügend Leistungsreserve hat, um den Rückspülvorgang bei Stromausfall zu Ende zu führen. Nur dann erfolgt auch die Rückspülung. Manometer; Druckminderer und Einstellhandrad (werkseitige Nachdruckeinstellung von 4 bar), Einstellbereich des Nachdruckes von 1,5 bar - 6 bar; schallschutzgeprüft Gruppe 1 ohne Auflagen; Abdeckhaube mit integrierter Rückspülmonatsanzeige; Steckernetzgerät 230 V/50 Hz.



### Prüfzeichen



### Piktogramme

### Produktvorteile

- **Zuverlässiger Schutz**  
gegen Schmutzeintrag

- **Rückspülen statt ausspülen**
- **Automatisch, gründlich, rein**  
mit automatischer, zeitgesteuerter Rückspülung
- **Sicher bei Stromausfall**  
patentiertes Safety-Modul zur Beendigung des Rückspülvorgangs und zum Schließen des Spülventils bei Stromausfall
- **Bewährt**  
Siebreinigung über Rinnenabsaugung ohne Unterbrechung der Wasserversorgung bei der Rückspülung
- **Praktisch**  
ohne Unterbrechung der Wasserversorgung bei der Rückspülung
- **Langlebig**  
Rückspülventil aus High-Tech-Keramik
- **Ressourcenschonend und kostensparend**  
vermeidet Abfälle durch Filterkerzen-Wechsel und ist wassersparend durch eine effektive und kurze Rückspülung
- **Schützt und reguliert**  
mit Druckminderer zum Ausgleich von Druckschwankungen und regulierbarem Nachdruck zwischen 1,5 und 6 bar
- **Mit Nachdruckanzeige**
- **Schnelle Montage**  
mit der Zwei-Schrauben-Technik
- **Integrierter freier Auslauf**
- **Optionaler Leckageschutz**

## Zubehör

JUDO Kabel  
Länge 10 Meter.  
Bestellnummer 2170437

JUDO JES  
Leckageschutzsystem (nach DIN 3553) mit Gehäuse aus hochwertigem Kunststoff (PN 16); Abdeckhaube schwarz; Absperrventil; der ECO-SAFE wird einfach zwischen Einbau-Drehflansch JQE und einem Rückspül-Schutzfilter oder Hauswasserstation (Manuell und Automatik) in den Nennweiten  $\frac{3}{4}$ " -  $1\frac{1}{4}$ " geflanscht; Stellmotor zur Absperrung der Wasserleitung bei Überschreitung individuell vorwählbarer Grenzwerte (max. Wassermenge, max. Wasserdurchfluss und max. Entnahmezeit); automatische Aktivierung der Abwesenheit (Urlaubsmodus) bei 72 Stunden ohne Wasserentnahme; Stand-by-Funktion; elektronische Steuerung mit übersichtlicher Leuchtdioden-Anzeige; Auf-/Zu-Taste; Anzeige der Abschaltursache; Steckernetzgerät 230 V/50 Hz; einschließlich Zwischenflansch zum Anschluss an PROFI-QC, PROFIMAT-QC, PROMI-QC, PROMIMAT-QC, JUKO-EC, JUKOMAT-EC, JUKO-EC-KD, SPEEDY-EC, SPEEDY-EC-K und SPEEDYMAT-EC in den Nennweiten  $\frac{3}{4}$ " -  $1\frac{1}{4}$ ".  
Bestellnummer 8140010

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 JQX  
Umgehungsventil mit Bajonettanschluss.  
Bestellnummer 8735210

## 4 Produktdaten

Modell	JUKO-EC-AT 1" 100 µm
Leistungsdaten	
Nenndurchfluss nach DIN EN 1567	3,6 m³/h
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.: 207 V Spannungsversorgung Eingang Volt max.: 253 V Spannungsversorgung Eingang Hertz min.: 50 Hz Spannungsversorgung Eingang Hertz max.: 50 Hz Stromart Ausgang: Wechselstrom (AC) Spannungsversorgung Ausgang: 9 V Stromstärke max.: 500 Einheit Stromstärke max.: mA Anschlussleitung Länge ca.: 1,8 Einheit Anschlussleitung Länge: m
Umgebungsdaten	
Betriebsdruck max.	16 bar
Wassertemperatur max.	30 °C
Umgebungstemperatur max.	30 °C
Maße und Gewichte	
Maschenweite	100 µm
Maschenweite	0,1 mm
Sonstige Angaben	
EAN-NUMMER	 4 038097 032952
Bestellnummer	8172506

# 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)