

JUDO PREMIUM LINE



# PERFEKTE TECHNIK

Made in Germany.

Die JUDO PREMIUM LINE.

The logo for Judo, featuring the word "judo" in a stylized, lowercase font with a registered trademark symbol (®). The letters are white with a thin orange underline. The 'j' has a long, sweeping tail that extends to the right.

70 % der Erdoberfläche sind von Wasser bedeckt. Auch der Mensch besteht zu ca. 60 % aus Wasser. Auf unserer Erde gibt es Schätzungen zufolge 1,4 bis 1,6 Milliarden Kubikkilometer Wasser. Davon können nur etwa 0,03 % ohne Vorbehandlung als Trinkwasser genutzt werden. Die Wasseraufnahme ist für Menschen lebenswichtig. Zwei Liter sollten pro Tag getrunken werden, um gesund zu bleiben.

# GANZHEITLICHE WASSERAUFBEREITUNG

aus einer Hand.

Wasser ist unser wichtigstes Lebensmittel. Sauberes, hygienisch einwandfreies Trinkwasser an jeder Zapfstelle, ist die Voraussetzung, um gesund zu bleiben und sich wohlfühlen. Doch Wasser ist noch mehr: Es ist der Wärmeträger in unseren Heizungen, es fließt durch Hausinstallationen und Klimaanlage. Es kühlt Maschinen, hält Produktionsprozesse in Gang, reinigt und desinfiziert. So unterschiedlich diese Anwendungen sind, so vielfältig sind die Anforderungen an die Wasserqualität.

Die JUDO PREMIUM LINE bietet die Lösungen. Produkte und Anlagen zur Wasseraufbereitung, die alle Anforderungen optimal erfüllen. Die gültigen Normen und Richtlinien, die Ansprüche unserer Kunden – und die strengsten aller Vorschriften: unsere eigenen Qualitätskriterien.

## INHALT

|  |         |
|--|---------|
| Die Filter und Hauswasserstationen der JUDO Keimschutzklasse                     | 3 - 6   |
| Vollautomatische Enthärtung.<br>Die JUDO i-soft Serie                            | 7 - 17  |
| Ganz ohne Chemie: mit natürlichen Prozessen Kalk stabilisieren<br>JUDO i-balance | 18 - 21 |
| Rost- und kalkfrei. Für Wasser in bester Qualität<br>JUDO i-dos eco              | 22 - 24 |
| Technische Daten   | 25 - 35 |



# RÜCKSPÜL- SCHUTZFILTER

der Extraklasse.



Die Rückspül-Schutzfilter von JUDO schützen Wasserleitungen, Armaturen und angeschlossene Geräte wirkungsvoll und kostensparend. In JUDO Filtern fließt das Wasser von außen nach innen durch das Sieb. Dadurch werden grob- und feinkörnige Verunreinigungen sichtbar zurückgehalten.

Der besondere Vorteil: Das Sieb muss nicht getauscht, sondern wird bei der Rückspülung im Handumdrehen gereinigt. Das geschieht mit dem sogenannten Punkt-Rotations-System. Dabei wird der Filtereinsatz besonders hygienisch Punkt für Punkt mit filtriertem Wasser rückgespült, ohne dass die Wasserversorgung unterbrochen wird. Der Zustand des Siebeinsatzes kann jederzeit von außen durch ein Schauglas kontrolliert werden.



Kalkablagerungen an einer Rohrleitung



Kalkablagerungen an einer Kunststoff-Rohrleitung

# KLEINE PARTIKEL GROSSE GEFAHREN

Ohne einen schützenden Filter entstehen gefährliche elektrochemische Elemente. Diese führen zu Korrosion und Rostknollen bis hin zu Lochfraß und zum finalen Rohrbruch. Außerdem verursachen diese Partikel Funktionsstörungen an Sanitärarmaturen, indem sie die wertvollen Kartuschen verunreinigen und diese undicht werden oder nicht mehr funktionieren. Die Folge ist ein unumgänglicher und kostspieliger Austausch. Auch hochwertige Sanitärgegenstände und empfindliche Geräte wie Kontroll- und Regelorgane werden durch diese Kleinstteilchen beschädigt.

## Die teuren Folgen ohne Filter

- ✓ Einspülung von Fremdpartikeln
- ✓ Verstopfte Perlatoren
- ✓ Verminderter Wasserdurchfluss
- ✓ Lochkorrosion in ungeschützten Rohren
- ✓ Schäden an Geräten
- ✓ Betriebsstörungen
- ✓ Teure Wartungen und Reparaturen



# DIE KEIMSCHUTZKLASSE – TRINKWASSERHYGIENE PUR

in 10 Sekunden montiert.

Die JUDO Keimschutzklasse markiert die Spitze in unserem Portfolio von Rückspül-Schutzfiltern und Hauswasserstationen – mit allen Produktmerkmalen, welche die Filtration effektiv, komfortabel und sicher machen. Mit unserer ganzen Expertise im Bereich Schutzfilter, mit höchsten Ansprüchen an Qualität und Langlebigkeit – und mit einzigartigen Vorteilen für den Installateur bei Einbau und Wartung.

## **Rückspülen statt Wechseln**

Bei Rückspül-Schutzfiltern der Keimschutzklasse wird das Sieb nicht alle sechs Monate getauscht, sondern mit filtriertem Wasser gereinigt. Im Handumdrehen, ohne Unterbrechung der Wasserversorgung, ohne Berührung wasserführender Teile und ohne Abfallberge durch verbrauchte Filterelemente und Verpackungen.

## **Hoher Nutzerkomfort dank Call-Funktion**

Wenn es ums Rückspülen geht, kann man andere Schutzfilter leicht vergessen – diesen nicht! Dafür sorgt der QR-Code auf dem Gehäuse. Wenn Sie ihn mit Hilfe der JU-Control App scannen, erhalten Sie zu jedem anstehenden Rückspül-Termin eine Erinnerung auf Ihr Smartphone. Die Call-Funktion von JUDO ist serienmäßig bei allen manuellen Rückspül-Schutzfiltern und Hauswasserstationen bis 2".

## **Patentierter Ein-Schrauben-Technik**

Die Filter der Keimschutzklasse ( $\frac{3}{4}$ " -  $1\frac{1}{4}$ " ) lassen sich mit nur einer einzigen Schraube an der Gehäusevorderseite montieren. In einer Rekordzeit von nur 10 Sekunden. Einfach am JUDO QUICKSET-E Einbau-Drehflansch ansetzen, ausrichten und nur eine Schraube festziehen – fertig.

## **Integrierter freier Auslauf**

Die JUDO Schutzfilter der Keimschutzklasse ( $\frac{3}{4}$ " -  $1\frac{1}{4}$ " ) verfügen über einen integrierten freien Auslauf und reduzieren den weiteren Installationsaufwand erheblich.

## **Optimierte Ablesbarkeit:**

Durch die geneigte Kontrollanzeige ist eine sehr gute Ablesbarkeit des Displays gewährleistet – auch in dunklen und engen Räumen.

## **Schutzfilter sind Pflicht!**

Laut DIN 1988-200 ist ein mechanischer Filter unmittelbar hinter der Wasserzähleranlage Pflicht. Dieser muss der DIN EN 13443-1 und DIN 19628 entsprechen. Um bei Wartungsarbeiten die Wasserversorgung nicht unterbrechen zu müssen, empfiehlt sich der Einbau von rückspülbaren Filtern.

# RÜCKSPÜLUNG MIT MAXIMALER POWER

## Hochwirksam durch einmaliges Punkt-Rotations-System

JUDO hat das Verfahren der Rückspülung erfunden. Und perfektioniert: Bei den Filtern der JUDO Keimschutzklasse saugen Düsenstrahlrohre die Sieboberfläche Punkt für Punkt mit filtriertem Wasser ab. Gleichzeitig säubern sie das Schauglas. Im Siebeinsatz aus Edelstahlgewebe zeichnet sich Schmutz deutlich ab und lässt sich optimal entfernen. Das ist unerreicht gründlich – und besonders hygienisch. Denn wo kein Schmutz ist, da gibt es auch keine Lebensgrundlage für Bakterien. Die Rückspülung erfolgt ohne Unterbrechung der Wasserversorgung.



Blitzschnell montiert: die Ein-Schrauben-Technik mit verdeckter Schraube (3/4" – 1/4").

Handrad für Rückspülung  
„im Handumdrehen“

Düsenstrahlrohre zur  
hochwirksamen Reinigung  
des Siebeinsatzes  
(Punkt-Rotations-System)

Sieb: kein Wechsel notwendig

Grobschmutzfänger

Ein-Schrauben-  
Befestigungstechnik

Spülwasseranschluss nach  
DIN EN 1717 und DIN 1988-100

filtriertes  
Wasser

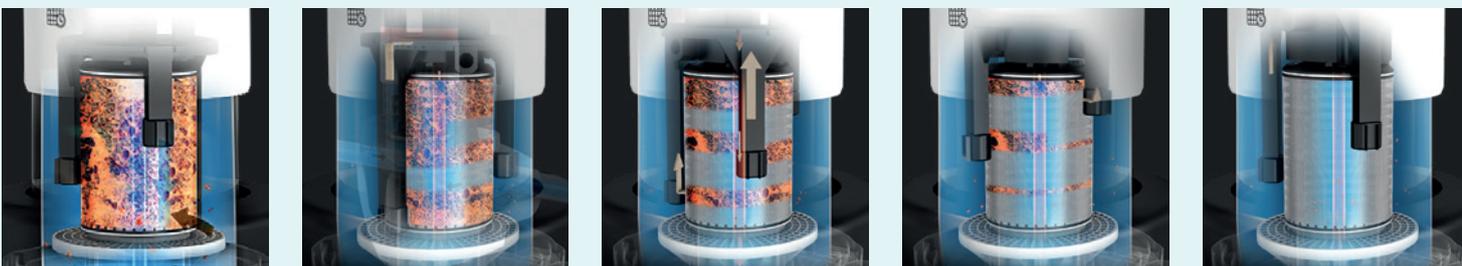
unfiltriertes  
Wasser

Rückfluss-  
Verhinderer  
(PROMI-QC)

Schnell-  
montagesatz  
QUICKSET-E

Druckminderer  
mit Handrad  
(PROMI-QC)

Das Filtersieb wird von mehreren rotierenden  
Düsenstrahlrohren Punkt für Punkt gereinigt.



# DIE KEIMSCHUTZKLASSE DN 65 - 100

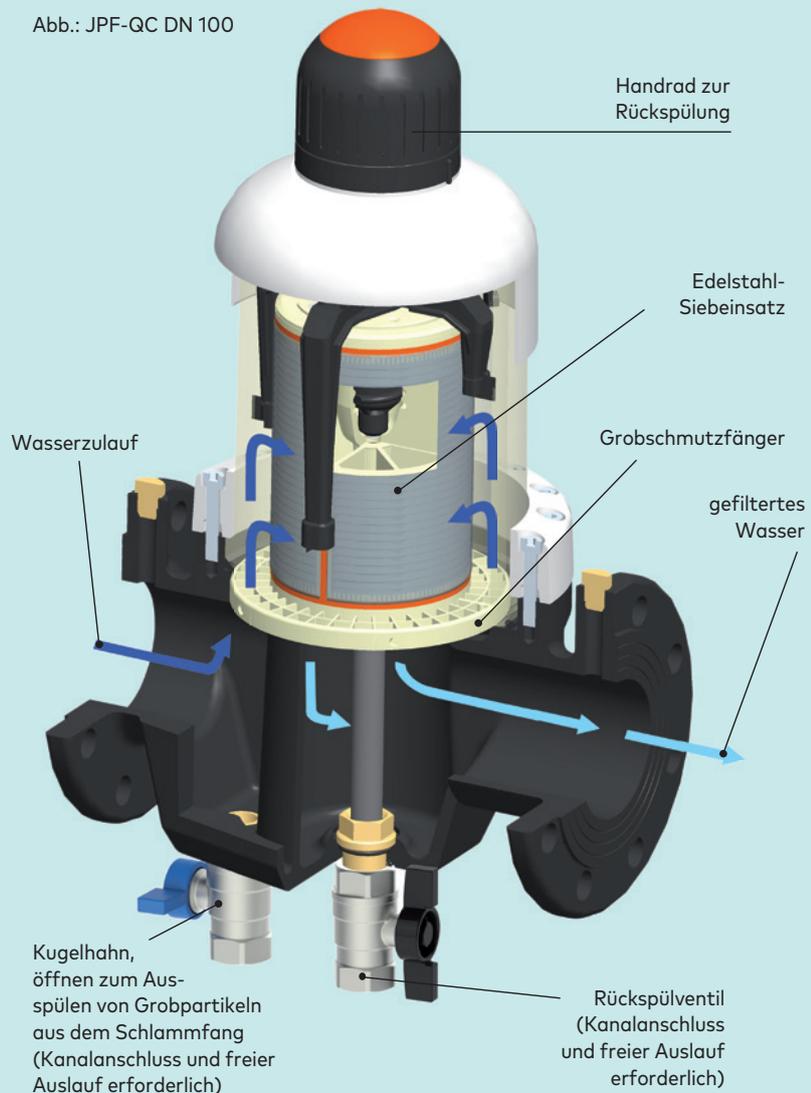


Edelstahl-Filtergewebe



Keine Unterbrechung der Wasserversorgung während des Spülvorgangs

Abb.: JPF-QC DN 100



## JUDO PROM-i-SAFE

### Einzigartiges Multifunktionsprodukt

JUDO PROM-i-SAFE ist die ideale Kombination aus Hauswasserstation und Mikroleckageschutzsystem. Sie schützt vor den Folgen von Leckagen, erkennt schleichende oder plötzliche Wasserverluste und bietet dabei gleichzeitig optimalen Schutz vor Schmutzeintrag.

Das Multifunktionsprodukt ist individuell einstellbar und besitzt einen dreistufigen Urlaubsmodus.

Eine weitere Besonderheit ist die Internetanbindung per LAN oder WLAN und die Möglichkeit der Nutzung einer API.



PROM-i-SAFE





# WEICHES WASSER OHNE KOMPROMISSE

Die Highlights der JUDO-Enthärtung lassen WunschWasser wahr werden. Neben den klassischen Splitanlagen überzeugt JUDO mit den kompakten, bodenstehenden Enthärtungsanlagen der SMART GENERATION K – auch für begrenzte Raumverhältnisse geeignet.

Weltweit einzigartig: WunschWasser gibt es ausschließlich von JUDO. Ebenso exklusiv ist auch die Technik dahinter: das intelligente Wassermanagement der JUDO i-soft Enthärtungsanlagen. Damit wird Ihr WunschWasser zur Wirklichkeit: Geben Sie über verschiedene Szenen Ihr WunschWasser vor und die Anlage passt sich vollautomatisch an.

Schwankungen in der Qualität des eingehenden Wassers gleichen die Enthärter vollautomatisch aus: Der i-guard Sensor überwacht die vom Wasserwerk gelieferte Wasserqualität und gibt die gemessenen Daten an die i-matic Steuerung weiter. Diese passt die Einstellungen der Anlage selbstständig an und stellt die gewünschte Wasserqualität sicher.

## Nur bei JUDO: WunschWasser in konstanter Qualität

Trinkwasser kommt zwar von einem einzigen Wasserversorgungsunternehmen – aber meist aus unterschiedlichen Quellen. Deren Anteile am gesamten Volumen schwanken – und entsprechend variiert die Härte des Wassers, das in den Häusern ankommt. So schwankt das Trinkwasser in München, das als eines der besten in ganz Europa gilt, in seiner Härte zwischen 14,2 und 19,8 °dH. Ohne dass der Verbraucher etwas davon merkt.<sup>1</sup> Die Enthärtungsanlagen der i-soft Serie gleichen diese Schwankungen vollautomatisch aus.

<sup>1</sup>Quelle: „Trinkwasser-Analysewerte“, Stadtwerke München

# WUNSCHWASSER IN PERFEKTION

Exakt abgestimmt auf Ihren Anspruch: Mit der i-soft Serie liefert JUDO hochwertige Lösungen für die Wasserenthärtung von morgen – schon heute.

## Intelligent **und vollautomatisch**

Weiches Wasser minimiert nicht nur Kalkrückstände und schützt die Trinkwasserinstallation vor den Folgen von Kalkablagerungen – es sorgt auch für besonders flauschige Wäsche und extra sanfte Hautpflege. Die Enthärtungsanlagen der i-soft Serie besitzen ein eigens von JUDO entwickeltes

intelligentes Wassermanagement mit – je nach Modell – bis zu acht voreingestellten und individuell erweiterbaren Wunsch-Wasser-Szenen. Ob Wäsche waschen, Garten bewässern oder ein Entspannungsbad nehmen – JUDO liefert die passende Wasserhärte für jede Anwendung. Überzeugen Sie sich selbst!

## Die Vorteile von **weichem Wasser...**



### **...für die Körperpflege:**

Geschmeidig glänzendes Haar mit weniger Pflegeprodukten



### **...für die Sinne:**

Verbessert das Hautbild nachhaltig und natürlich



### **...zum Wohlfühlen:**

Für weiche Wäsche ganz ohne Weichspüler



### **...für glänzende Oberflächen:**

Minimiert Kalkflecken auf Geschirr und Armaturen



**...für mehr Genuss:**  
Entfaltet die Geschmacksaromen ideal

**...für Energieeffizienz:**  
Spart bares Geld durch Schutz der Trinkwasser-  
Installation und der Warmwasserbereitung bei  
hartem Wasser



**...für Ihre Sicherheit:**  
Integrierter Leckageschutz mit Mikroleckageerkennung  
(i-soft PRO und i-soft K SAFE+)

### Aktiver Umweltschutz

Laut einer vom Fraunhofer-Institut (ISI) begleiteten figawa-Studie zum Einsatz von Enthärtern hat die dezentrale Enthärtung des Trinkwassers positive Auswirkungen auf die emittierten Treibhausgase. Zudem kann bei Verwendung einer Enthärtungsanlage der Verbrauch von Wasch- und Reinigungsmitteln um bis zu 30 % reduziert werden, was die Emission ökotoxikologisch relevanter Stoffe in die Gewässer effektiv verringert.

Die Innovation

# DER ENTHÄRTUNG

Der JUDO i-soft PRO ist ein kompakter, bodenstehender Enthärter mit eigens entwickelter User-Experience. Er unterstreicht die hohe Wertigkeit, betont die innovative Bedienführung und spiegelt die besondere Produktqualität.

## Intelligent, interaktiv und ressourcenschonend

Die Enthärtungsanlage bietet neben dem hochwertigen Design noch mehr individuell einstellbare Parameter und damit ein Maximum an Komfort im Alltag – beispielsweise durch die selbst erweiterbaren WunschWasser-Szenen. Der Enthärter ist so konzipiert, dass eine spielend leichte Interaktion zwischen Benutzer und Anlage entsteht. Er bietet dank Leckageschutz mit Mikroleckageerkennung zudem optimalen Schutz.

Darüber hinaus erkennt der i-soft PRO auch selbstständig Verbrauchsgewohnheiten und nimmt entsprechende Anpassungen vor. Der nächste Schritt in Richtung künstliche Intelligenz. Überzeugen Sie sich selbst von der hohen Wirtschaftlichkeit in puncto Regeneriermittel-, Wasser- und Energieverbrauch. Die Enthärtungsanlage eignet sich für bis zu 5 Wohneinheiten.

## WUNSCHWASSER-SZENEN NEUE MÖGLICHKEITEN

Wäsche waschen, Garten bewässern oder eine Wohlfühl-dusche genießen – so vielfältig die Situationen im Alltag sind, so klar ist auch: Die eine Wasserhärte für alle Anwendungen gibt es nicht. Deshalb bietet JUDO WunschWasser-Szenen. Diese können passend zur Situation per App oder per Alexa Sprachsteuerung gestartet werden.

### Erstellen Sie Ihre eigene WunschWasser-Szene

Der Benutzer kann entweder aus 8 voreingestellten WunschWasser-Szenen wählen oder eigene WunschWasser-Szenen anlegen. Damit passt sich die Anlage noch besser den Gewohnheiten und Vorlieben des Nutzers an.



WunschWasser-Szene:  
Körper pflegen



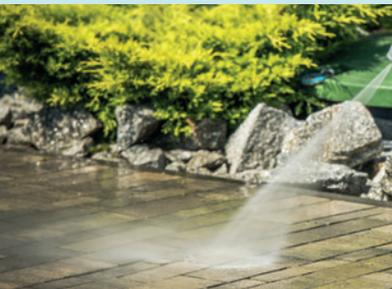
WunschWasser-Szene:  
Garten bewässern



WunschWasser-Szene:  
Urlaub genießen



WunschWasser-Szene:  
Wäsche waschen



WunschWasser-Szene:  
Hochdruck reinigen



WunschWasser-Szene:  
Pool befüllen



WunschWasser-Szene:  
Heizung befüllen



WunschWasser-Szene:  
Alltag meistern



# MSID - MEGA STATUS INDICATION DISPLAY MIT WAKE-UP SENSOR

Betritt der Benutzer den Raum, schaltet sich automatisch das MSID-Mega Status Indication Display mit Wake-Up Sensor auf der Vorderseite der Anlage ein. Es zeigt bei Näherung intuitiv

den Betriebsstatus, Warn- und Störmeldungen, einen Wasserdurchfluss sowie die aktuell gemessene Salzvorratshöhe an.



Ausreichender Salzstand wird durch das harmonisch leuchtende weiße Leuchtband dokumentiert.



Fließend blaues Leuchtband signalisiert die aktuelle Wasserentnahme.



Zur Salznachbefüllung bei niedrigem Salzstand fordert die gelb blinkende Anzeige auf.



Mikroleckageschutz schützt vor Wasserschäden: das blaue Leuchtband mit gelb blinkender LED signalisiert Leckagen und Wasserkontakt von optionalen Bodensensoren.



Immer alles im Blick: der rot leuchtende Störungsindikator zeigt rechtzeitig Unregelmäßigkeiten an.

## Die Vorteile auf einen Blick:

### Noch mehr Individualität:

- ✓ **Acht voreingestellte WunschWasser-Szenen, zeitlich anpassbar**
- ✓ **Individuell erweiterbare WunschWasser-Szenen** sorgen für noch mehr Komfort im Alltag
- ✓ **Speicherung der Daten** auf SD-Karte – sicher auch bei Stromausfall
- ✓ **KI inklusiv:** Gerät erkennt Verbrauchsgewohnheiten und passt sich individuell automatisch an

### Intuitive Interaktion:

- ✓ **Weltweit steuerbar per App, Webbrowser und API**
- ✓ **MSID-Mega Status Indication Display** mit Wake-Up Sensor
- ✓ **Intuitives Benutzermenü**
- ✓ **Hochwertig gearbeitetes Touch-Display** und abge-schrägte Oberflächen sorgen für eine optimale Ablesbarkeit
- ✓ **Leichte Inbetriebnahme** mit optionalem Schnellstartmodus
- ✓ **Soft-Close-Behälterabdeckung** für einfache Handhabung
- ✓ **Bodenstehende Kabinettanlage** bietet optimale Bedienhöhe

### Sparsamkeit dank modernster Technik:

- ✓ **Besonders sparsam** durch patentiertes i-salt Management: Gewichtssensoren ermitteln exakt die Zugabe und Entnahme von Regeneriersalz
- ✓ **Sehr wirtschaftlich:** minimiert Regeneriermittel, Wasser- und Energieverbrauch

### Technischer Vorsprung:

- ✓ **Intelligentes Wassermanagement** sorgt für 24 Stunden WunschWasser ohne Härteschwankungen
- ✓ **Besonderer Schutz:** integrierter Leckageschutz mit Mikroleckageerkennung
- ✓ **Safety-Modul** zur Sicherung bei Stromausfall
- ✓ **Optionaler Bodensensor**

### Elegante Optik bis ins letzte Detail:

- ✓ **Schmuckstück** in jedem Keller oder Hauswirtschaftsraum
- ✓ **Hochwertig elegante Behälterabdeckung** aus Sicherheitsglas (ESG)
- ✓ **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





# BODENSTEHEND, SMART, ELEGANT, FLEXIBEL

## Die Enthärtungsanlagen i-soft K SAFE+ und i-soft K

Mit den neuen bodenstehenden Enthärtungsanlagen i-soft K SAFE+ und i-soft K erwarten Sie wahre Platzwunder.

Sie lassen sich ganz einfach auch bei begrenzten Raumverhältnissen aufstellen. Darüber hinaus können die Anlagen auch auf einer Wandkonsole (Zubehör) an der Wand platziert werden oder unter der Arbeitsplatte Platz finden.

Auf kleinstem Raum ist hier die bewährte JUDO Technik verbaut. Die Anlagen i-soft K SAFE+ und i-soft K bieten damit nicht nur ein formschönes Design, sondern unter anderem auch 24 Stunden WunschWasser mit intelligentem Wassermanagement, einen integrierten Mikroleckageschutz \* sowie die Verbindung per LAN oder WLAN für die weltweite Steuerung per App, Webbrowser und API.

\* diese Funktion gilt nur für i-soft K SAFE+





**PLATZSPAREND.  
FLEXIBEL  
AUFSTELLBAR.  
SMART.**



## DIE NEUE GENERATION BODENSTEHENDER ENTHÄRTER:

Höchster Komfort auf kleinstem Raum

### Höchster Komfort

- ✓ 24 h WunschWasser ohne Härteschwankungen
- ✓ Nutzenoptimierte WunschWasser-Szenen

### Intuitive Interaktion

- ✓ Connectivity-Modul zur Verbindung per WLAN oder LAN für die weltweite Steuerung per App, Webbrowser sowie API Schnittstelle zur Integration in lokale Smart Home Systeme
- ✓ Steuerungselektronik mit berührungssensitiver Tastatur und LCD-Signal-Display. Zeigt Betriebszustand, Wasserdurchfluss und Störmeldung an.
- ✓ Soft-Close-Behälterabdeckung

### Sparsam und ressourcenschonend

- ✓ Minimiert Regeneriermittel, Wasser- und Energieverbrauch
- ✓ Langlebig durch Keramikscheiben-Technologie

### Technischer Vorsprung

- ✓ Parallele Enthärterssäulen für unterbrechungsfreien Betrieb
- ✓ Leckageschutz mit Mikroleckageerkennung \* / Leckagewarnung
- ✓ Safety-Modul zur Sicherung des Betriebs bei Stromausfall \*
- ✓ Stagnationsfrei, zwangsdurchströmt, automatische Hygienisierung

### Platzsparend und flexibel

- ✓ Kompakt, platzsparend und bodenstehend
- ✓ Flexible, platzsparende Aufstellung: leicht zugänglich, z.B. unter der Arbeitsplatte oder wandhängend mit optionaler Wandkonsole



Betriebszustand

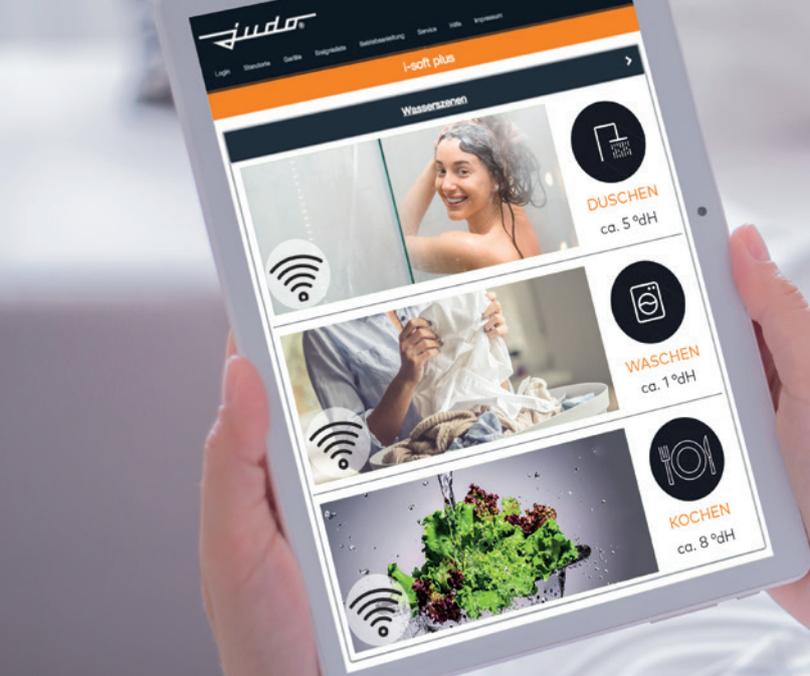


bei Wasserdurchfluss



Störmeldung

\* diese Funktion gilt nur für i-soft K SAFE+



# JUDO i-soft

Der JUDO i-soft sorgt rund um die Uhr für beste WunschWasser-Qualität. Die modularen Splitanlagen von JUDO lassen sich auch bei außergewöhnlichen Raumverhältnissen installieren – ob versetzt oder um die Ecke.

## Signal-Display mit Ampel-Funktion

Das Display zeigt über verschiedene Farben an, in welchem Betriebszustand sich die Anlage befindet. Damit ist schon von weitem zu erkennen, ob zum Beispiel Salz nachgefüllt werden muss oder ob die Anlage in einer Regenerationsphase ist.



Betriebszustand



bei Wasserdurchfluss



Warnmeldung



Störmeldung

## Intelligentes Wassermanagement mit i-guard und i-matic

Im Gegensatz zu herkömmlichen Enthärtungsanlagen misst der Enthärter JUDO i-soft die Qualität des eingehenden Wassers mit Hilfe des i-guard Sensors. Auf Basis dieser Technologie bietet der i-soft einen einzigartigen Leistungs- und Funktionsumfang.

## Leckagewarnung

Der JUDO i-soft erkennt ungewöhnliche und ungewollte Wasserflüsse anhand der Parameter Entnahmemenge, Dauer und Durchfluss. Bei Unregelmäßigkeiten warnt die Anlage den Besitzer über das Display oder die App.

## Keramikscheibentechnologie

Die Technik der Wahl für die Steuerung der internen Abläufe: hunderttausendfach bewährt, optimal bei Präzision und Verschleißfestigkeit.

## JUDO Connectivity-Modul zur Verbindung per WLAN/LAN

Dank integriertem Connectivity-Modul lässt sich der JUDO i-soft mit Hilfe der JU-Control App fernsteuern. Mehr noch: Über Ihr Smartphone haben Sie Zugriff auf umfangreiche Informationen, wie zum Beispiel die Einstellung Ihres WunschWassers, den Salzstand, fällige Wartungen, Verbräuche und vieles mehr. Darüber hinaus ist der Enthärter Alexa-fähig und damit per Sprachbefehl bedienbar. Mit der API Schnittstelle kann die Anlage in lokale Smart Home Systeme integriert werden.



# JUDO i-soft SAFE+



Formschönes Design trifft auf optimale Sicherheit.

Die Splitanlage i-soft SAFE+ wartet mit sämtlichen Funktionen der i-soft auf – plus integriertem Leckageschutzsystem und Safety-Modul.

## Schutz vor Wasserschäden

Der JUDO i-soft SAFE+ verfügt über das integrierte Leckageschutzsystem i-safe+. Damit stellt die Anlage fest, wenn irgendwo im Haus unkontrolliert Wasser fließt und sperrt im Fall der Fälle einfach die Leitung ab. Außerdem erkennt sie schleichende Wasserverluste, zum Beispiel durch einen rinnenden Spülkasten – und spart damit bares Geld.

Die optionalen JUDO Bodensensoren sorgen für zusätzliche Sicherheit, indem sie Nässe am Boden erkennen und daraufhin das Schließen des Wasserstopps auslösen. Inklusiv ist beim i-safe+ die Mikroleckageerkennung, die mittels einer neuartigen Durchflussmessung erfolgt.

Der i-soft SAFE+ verfügt zudem über eine hohe Abdeckhaube, in die ein Soft Touch Display integriert ist.

## Schutz bei Stromausfall

Serienmäßig im JUDO i-soft SAFE+: das JUDO Safety-Modul. Es beinhaltet eine Notstromversorgung, die im Fall eines Stromausfalls alle wichtigen Anlagenfunktionen über mehrere Stunden aufrechterhält. Auch der Leckageschutz und angeschlossene Bodensensoren bleiben voll funktionsfähig. Selbst wenn im Haus eine Hebeanlage installiert ist, sorgt das Safety-Modul in Kombination mit einem optionalen JUDO Leckagesensor für perfekten Schutz vor Wasserschäden.

Falls die Hebeanlage aufgrund eines Stromausfalls nicht mehr funktioniert und den Keller zu fluten droht, meldet der Bodensensor die Nässe und die Leitung wird gesperrt. Tritt der Stromausfall während einer Regeneration auf, so leitet die Anlage umgehend eine kurze Spülsequenz ein und geht danach in Betriebsstellung.



Betriebszustand



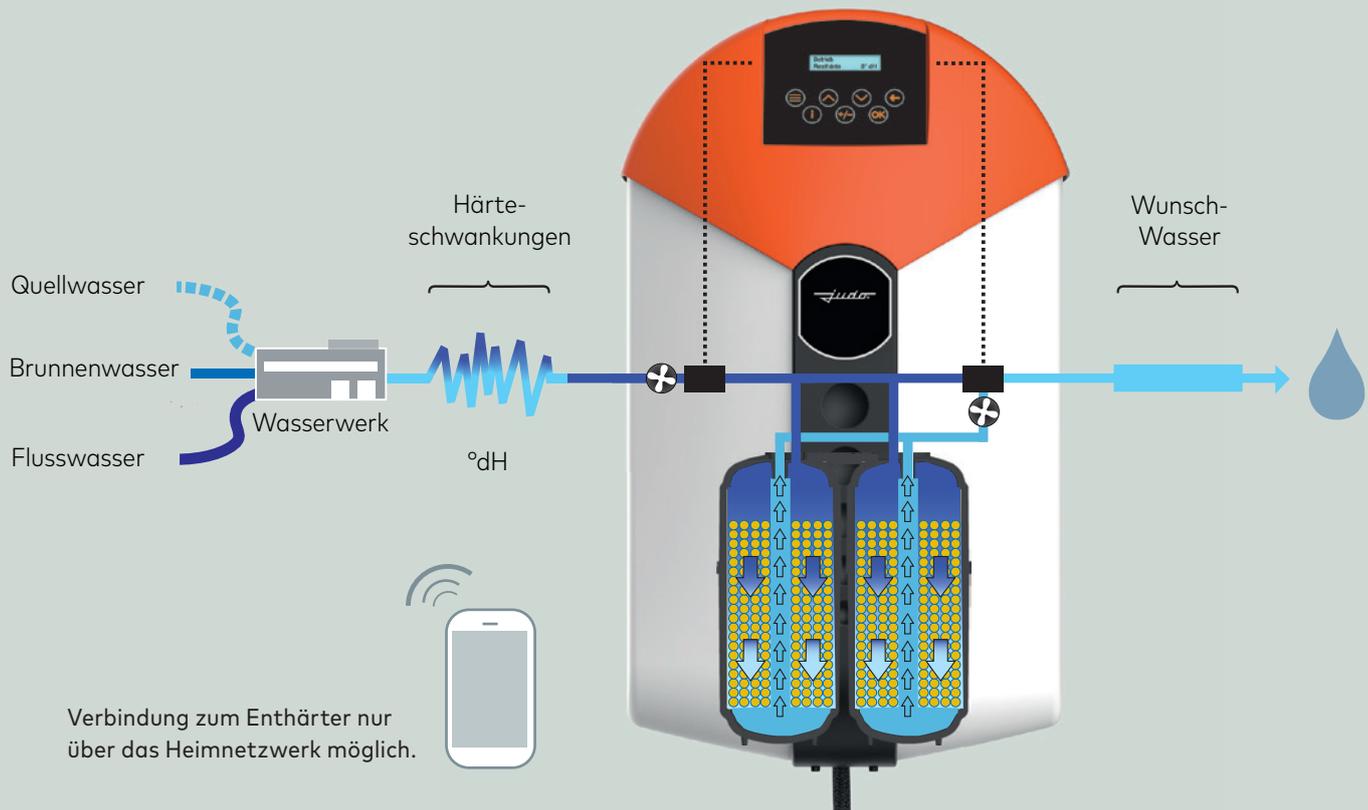
bei Wasserdurchfluss



Störmeldung

# HAND IN HAND

für perfekte Wasserqualität: i-guard und i-matic



## i-guard Sensor – die smarte Qualitätssicherung

Vollautomatisch überwacht der i-guard die vom Wasserwerk gelieferte Wasserqualität und informiert die i-matic.

## i-matic – die intelligente, selbstregelnde Steuerung

Setzt automatisch die Informationen des i-guard Sensors in die erforderlichen Anlageneinstellungen um und erzielt dadurch die gewünschte Wasserqualität.

## Gleichbleibendes WunschWasser

Der i-guard ist der Garant für gleichbleibendes Wunsch-Wasser. Ändert sich die Wasserqualität, werden die Enthärtereinstellungen vollautomatisch angepasst.

## Einzigartiges Bedienkonzept – einfach und intuitiv, jederzeit und überall

Die Enthärtungsanlagen der i-soft Serie lassen sich über das eingebaute Display steuern – oder über die JU-Control App mit dem Smartphone, Tablet oder per Webbrowser. Darüber hinaus verfügen die Anlagen auch über eine API Schnittstelle zur Integration in lokale Smart Home Systeme.

Die Inbetriebnahme ist kinderleicht und erfolgt per „plug and play“ – damit sparen Sie Zeit und Kosten.

# VORSPRUNG DURCH INTELLIGENZ

## Hygiene ab Werk

Klare Hygienevorteile: Stagnationsfreie Betriebszustände der parallel betriebenen und zwangsdurchströmten Enthärtersäulen, in Verbindung mit kleinen Mengen an Hochleistungsharzen und den optimierten Regenerationsintervallen, entsprechen den hohen Anforderungen der aktuellen Hygienerichtlinien. Unsere tausendfach bewährte Keramikscheibentechnologie steuert die einzelnen Verfahrensschritte punktgenau und unbeeinträchtigt. Ohne Betriebsunterbrechung wird jeder Behälter für sich regeneriert und nach einem Desinfektionsprozess hygienisiert, sofort wieder in Betrieb gesetzt.

## Enthärtungsverfahren

Das bewährte Enthärtungsverfahren wurde durch die Kombination von i-guard und i-matic einer neuen Dimension zugeführt. Das Wasser durchströmt den Ionenaustauscher. Die härteverursachenden Calcium- und Magnesium-Ionen werden durch „weiche“ Natrium-Ionen ausgetauscht. Die Wasserqualität ist am Gerät, per App oder Sprachbefehl ganz einfach nach Situation wählbar.



Optional:  
der JUDO Bodensensor

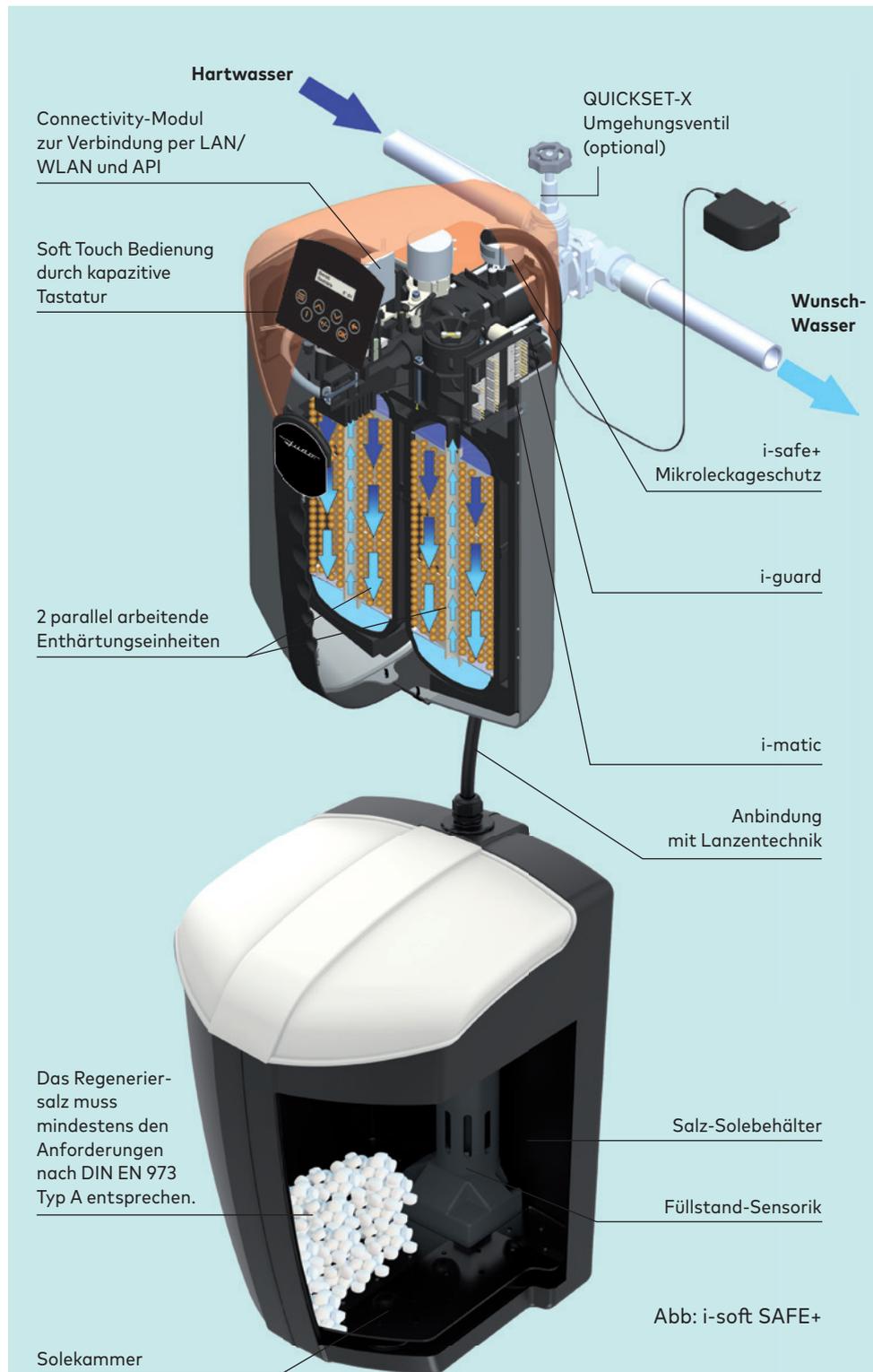


Abb: i-soft SAFE+



# WERTVOLLE MINERALIEN

des Wassers bewahren: mit der JUDO i-balance

Kalk befindet sich gelöst als Calcium- und Hydrogencarbonationen im Trinkwasser. Damit sich der Kalk nicht in Rohrleitungen und Warmwasserbereitern ansetzt, bietet JUDO neben der Enthärtung noch ein weiteres, äußerst natürliches Aufbereitungsverfahren. Die Besonderheit bei diesem Verfahren: Der Kalk bleibt im Wasser, bindet sich aber an kleine Kristalle und setzt sich dadurch nicht mehr an den Oberflächen ab – und das ohne Zugabe von chemischen Stoffen. Dazu bildet ein elektrolytisch arbeitender Kristallgenerator mikroskopisch kleine Impfkristalle aus dem Wasser. Überschüssiger Kalk lagert sich bevorzugt an diesen Kristallen ab. Im nächsten Schritt werden die Kristalle in einem speziellen Ausleseverfahren selektiert, damit nur optimal dimensionierte Kristalle in die Hauswasserinstallation gelangen. Im letzten Schritt reinigt und spült sich der Kristallgenerator automatisch. Überschüssiger Kalk wird in die Abflussleitung gespült. Die Anlage stabilisiert die Härtebildner im Wasser damit auf eine intelligente und dabei gleichzeitig ressourcenschonende und natürliche Weise.

Der Vorteil: Dem Wasser wird nichts hinzugefügt oder entzogen. Dadurch bleibt der Gehalt an Mineralien im Wasser, die für den menschlichen Organismus wichtig sind, enthalten. Sie profitieren von Wasser in perfekter Balance. Neben den bewährten Anlagen i-balance 15 und 25 hat JUDO ab sofort auch die zwei Modelle i-balance 50 und 75 im Portfolio.

Sie sorgen für einen hochwirksamen Kalkschutz bei Gebäuden mit bis zu 20 Wohneinheiten.

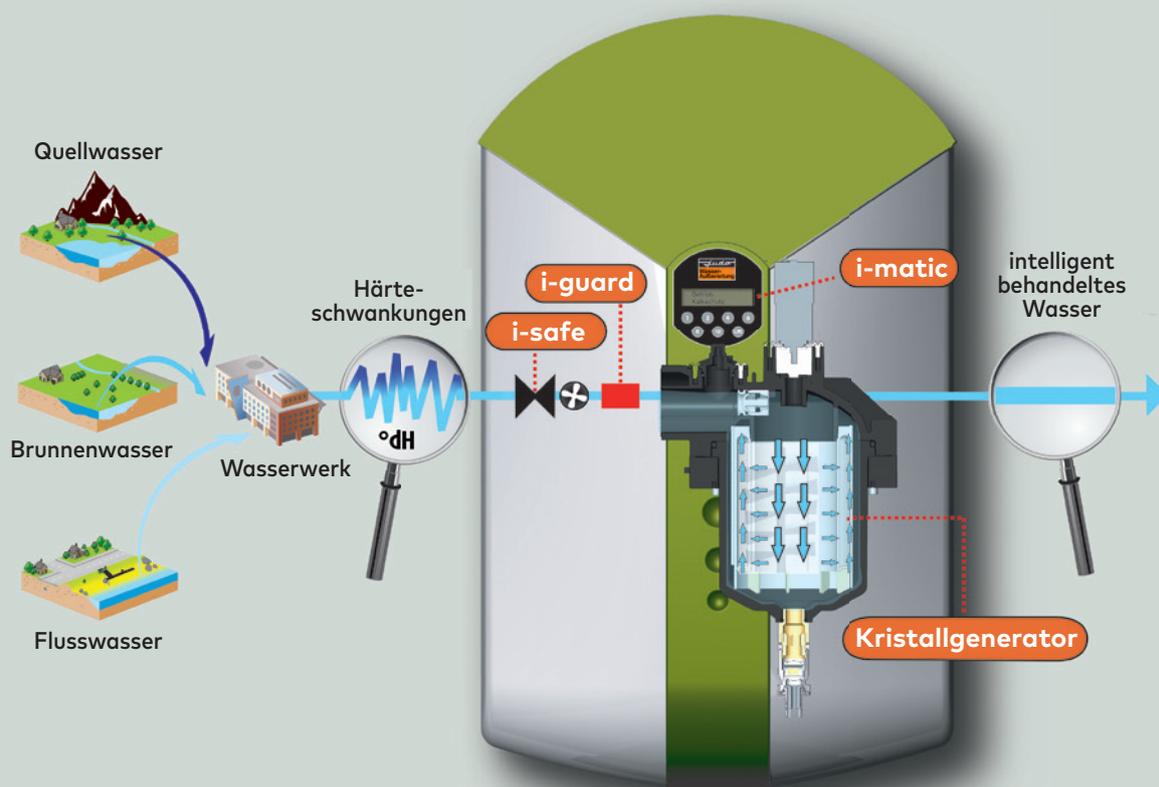
- ✓ **Hochwirksamer Kalkschutz**  
schützt die Trinkwasser-Installation und Boiler bis 80 °C
- ✓ **Wasser reinsten Ursprungs**  
Kalkschutz ohne Zusatzstoffe
- ✓ **Ressourcenschonend**  
kein Aufheizen erforderlich. Spart Strom und Wasser durch ein intelligentes Wassermanagement
- ✓ **Individuelle und vollautomatische Spülung**  
über Abwasseranschluss oder manuell über einen 10 Liter fassenden Eimer möglich
- ✓ **Sicher bei Stromausfall**  
patentiertes Safety-Modul zur Beendigung des Spülvorgangs bei Stromausfall

**Vorteile nur für die Modelle i-balance 15 - 25:**

- ✓ **Kostensparend** bei 1-2 WE kein Kartuschenwechsel notwendig
- ✓ **Integrierter Leckageschutz – individuell einstellbar**  
erkennt Leckagen und schleichende Wasserverluste
- ✓ **Dreistufiger Urlaubsmodus**  
automatische Aktivierung nach 72 Stunden ohne Wasserentnahme
- ✓ **Regelmäßiger Test der Absperrfunktion**  
kontrolliert selbstständig die Absperrfunktion, während einer Phase ohne Wasserentnahme

# EINZIGARTIG

Das intelligente Wassermanagement von JUDO



## Intelligent behandeltes Wasser

Der JUDO i-balance liefert härtestabilisiertes Wasser auch dann, wenn das vom Wasserwerk gelieferte Stadtwasser in den Härtegraden schwankt.

## i-guard – die smarte Qualitätssicherung

Der i-guard Sensor überwacht vollautomatisch die vom Wasserwerk gelieferte Wasserqualität und informiert die Steuerung i-matic. Gleichzeitig kontrolliert er den Wirkungsgrad im Kristallgenerator.

## i-matic – die intelligente, selbstregelnde Steuerung

Die i-matic Steuerung setzt automatisch die Informationen des i-guard in die erforderlichen Anlageneinstellungen um und erzielt dadurch die gewünschte Wasserqualität. Selbstständig reguliert sie die benötigte Strommenge und stellt das optimale Spülintervall sicher – das sorgt für einen ressourcenschonenden Kalkschutz.

## i-safe – der Leckageschutz für das Einfamilienhaus (i-balance 15 und 25)

Der integrierte Leckageschutz sorgt für zusätzliche Sicherheit. Fließt bei einem Rohrbruch beispielsweise unkontrolliert Wasser, erkennt die Anlage die Leckage und sperrt den Wasserfluss automatisch ab.

Auch schleichende Wasserverluste, wie eine undichte Toiletten-spülung, werden vom i-safe wahrgenommen und die Wasser-zufuhr gestoppt.

## Kalkarmes Wasser für die Gebäudetechnik

Mit der Erweiterung der i-balance Reihe, i-balance 50 und i-balance 75, bieten wir ab sofort natürlich aufbereitetes Wasser für Gebäude mit bis zu 20 Wohneinheiten.

Die vollautomatischen Anlagen liefern dabei Wasser reinsten Ursprungs ohne Zusatzstoffe.



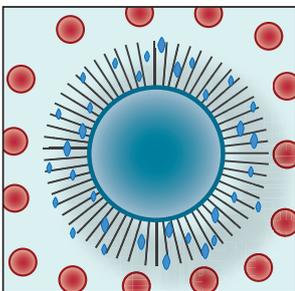
# SCHON EIN MILLIMETER KALK BEDEUTET

10 % mehr Energieverbrauch

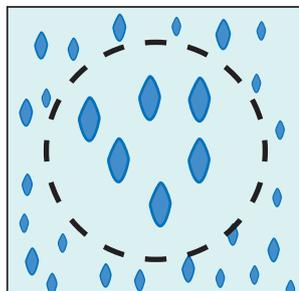
Kalk im Wasser lagert sich hartnäckig an Rohrwänden ab – Schicht um Schicht, Tag für Tag. Das kann schon nach kurzer Zeit zu gravierenden und teuren Schäden in Wasserleitung und Warmwasserbereiter führen. Und damit zu verstopften Rohren, verkalkten Heizstäben und folglich zu Energieverlusten.

Verkalkte Rohrleitungen begünstigen außerdem das Verkeimungsrisiko: Kalkablagerungen bilden eine zerklüftete Oberfläche aus, welche ideale Lebensbedingungen für Mikroorganismen darstellt.

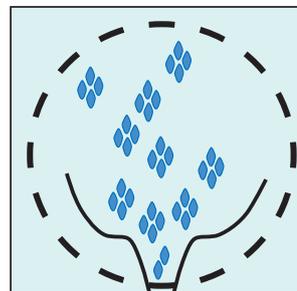
## INTELLIGENTER KALKSCHUTZ HAT EINEN NAMEN. UND DREI STUFEN.



**Stufe 1:**  
**DVGW-geprüfte Kalkbehandlung**  
Der elektrolytisch arbeitende Kristallgenerator bildet aus dem Wasser mikroskopisch kleine Impfkristalle. In den Rohrleitungen setzt sich Kalk bevorzugt auf diesen Kristallen an – und nicht an Rohroberflächen und Heizspiralen. Rohre und Boiler (bis zu 80 °C) sind geschützt.



**Stufe 2:**  
**Optimierung durch Auslese**  
Damit nur optimal dimensionierte Kristalle in die Hauswasserinstallation gelangen, werden sie in einem speziellen Ausleseverfahren selektiert.



**Stufe 3:**  
**Vollautomatische Abreinigung**  
Der Kristallgenerator reinigt und spült sich vollautomatisch. Überschüssiger Kalk wird in die Abflussleitung gespült. Ihr Vorteil: Keine Unterbrechung der Wasserversorgung, kein teurer Kartuschenwechsel.

# i-balance – TECHNIK IM FOKUS

## Anpassung an die Rohwasserqualität

Die Anlage misst die vom Wasserwerk gelieferte Wasserqualität sowie den Wasserdurchfluss. Mit Hilfe dieser Informationen optimiert sie die elektronische Behandlung vollautomatisch. Die oftmals schwankende Stadtwasserqualität wird damit kompensiert. Das sorgt für eine konstante und stromsparende Wasserbehandlung.

## Natürliches Verfahren

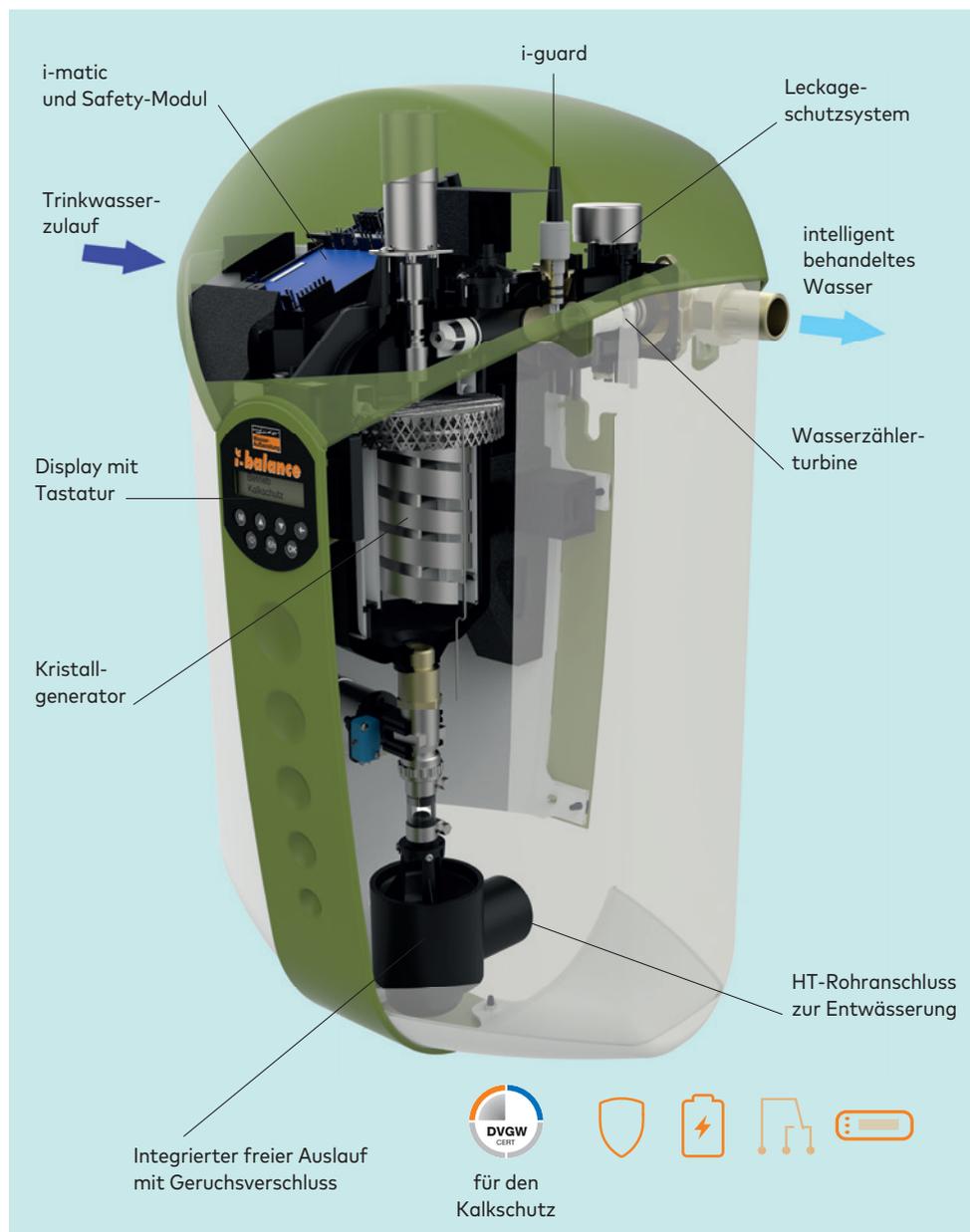
Der elektrolytisch arbeitende Kristallgenerator bildet aus dem Wasser mikroskopisch kleine Impfkristalle. Diese durchlaufen ein spezielles Selektionsverfahren, sodass nur optimal kleine Kristalle in die Hauswasserinstallation gelangen. Dort setzt sich überschüssiger Kalk bevorzugt auf diesen Kristallen an und nicht an Rohroberflächen oder Heizspiralen.

## Safety-Modul

Standardmäßig integriert ist das JUDO Safety-Modul. Es beinhaltet eine Notstromversorgung, die im Fall eines Stromausfalls alle wichtigen Anlagenfunktionen über mehrere Stunden aufrechterhält und dafür sorgt, dass ein Spülvorgang korrekt abgeschlossen wird.

## Vollautomatische Reinigung

Der Kristallgenerator des i-balance reinigt und spült sich vollautomatisch. Überschüssiger Kalk wird durch den integrierten freien Auslauf in die Abflussleitung gespült. Wenn kein Abwasseranschluss vorhanden ist, dann erfolgt die Spülung per Knopfdruck in einen bereitgestellten Eimer.



## Alles im Blick

Das LCD-Display bietet alle wichtigen Informationen auf einen Blick, zum Beispiel den Status des integrierten i-safe Leckageschutzes \* fürs Einfamilienhaus. Zusätzlich können per Knopfdruck Spülintervall, die Urlaubsschaltung und Grenzwerte für den Leckageschutz eingestellt werden.

\* gilt nicht für i-balance 50 und 75



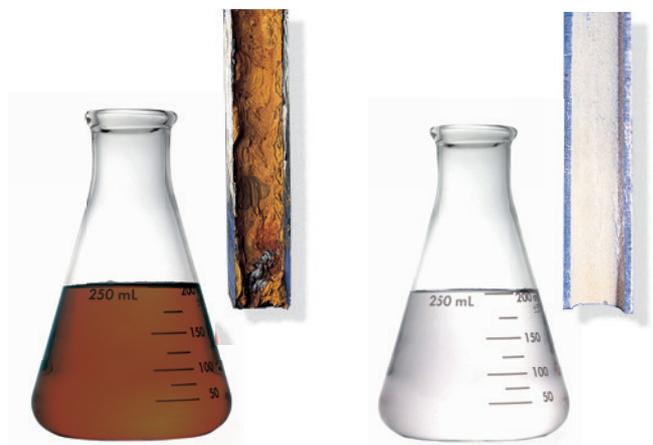
# WIRKSAMER SCHUTZ

mit der vollautomatischen Dosieranlage JUDO i-dos eco

Die Dosierung einer genau abgestimmten Minerallösung schafft Abhilfe – indem sie zum Beispiel eine fest haftende Schutzschicht auf der Innenwand der Leitungsrohre bildet. Diese Schicht schützt das Metall vor Korrosion. Andere spezielle Mineralstoffe stabilisieren Kalk. Sie verhindern, dass Härtebildner ausfallen und sich in Rohren und Geräten ablagern.

Mit JUDO sind Sie immer auf der sicheren Seite – vor allem was das Thema Trinkwasserhygiene betrifft: Unsere Dosieranlagen und unsere Minerallösungen erfüllen alle Anforderungen der Trinkwasserverordnung (TrinkwV). Dies wird durch das unabhängige DVGW-Prüfzeichen nachgewiesen.

Dadurch erhalten Sie jederzeit die bestmögliche Wasserqualität. Darüber hinaus übernimmt die i-dos eco auch selbstständig die vorgeschriebene Dokumentation der Aufbereitungsstoffe (bei bestehender Internetverbindung). Ein deutliches Plus an Komfort und Sicherheit.



Korrodierte Rohrleitungen,  
trübes Wasser –  
ein Hygiene-Risiko

Hygienische Schutzschicht,  
ungetrübter Genuss

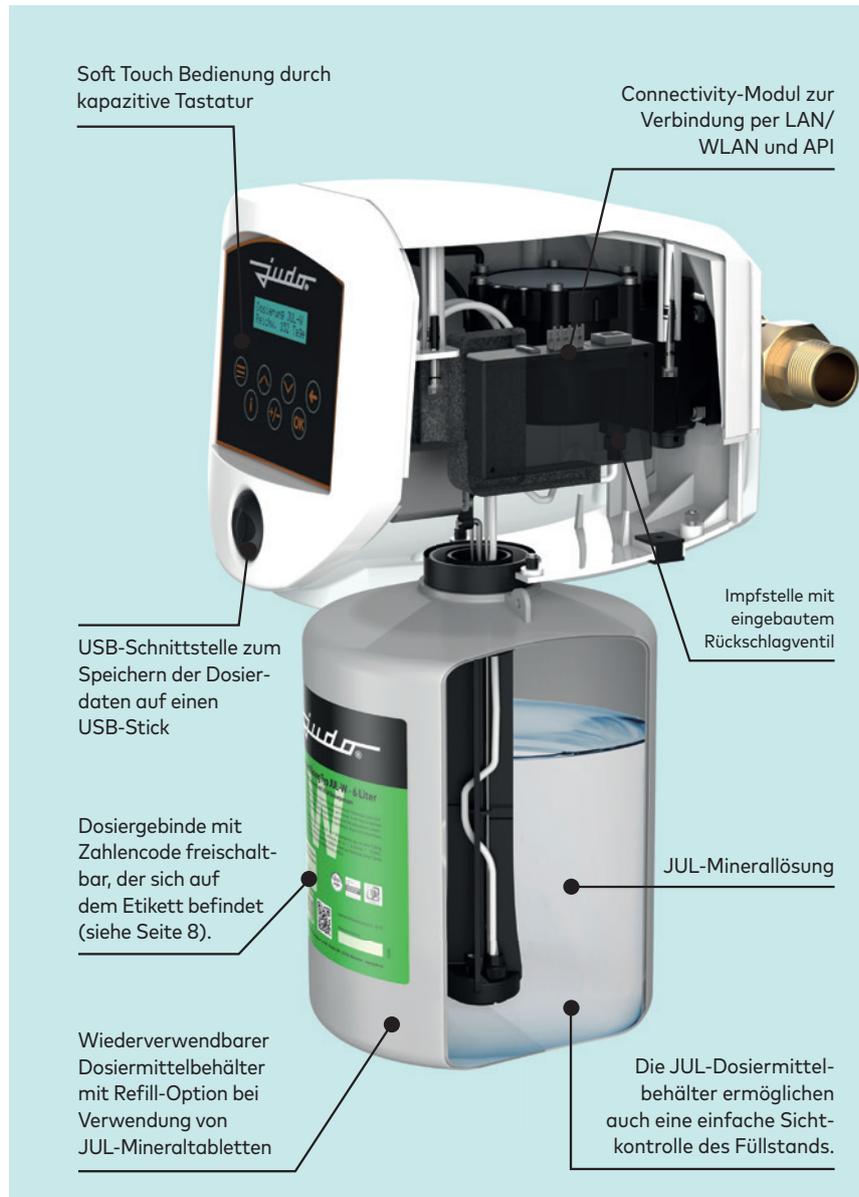
# SPARSAM UND NACHHALTIG

So wenig wie möglich, so viel wie nötig. Die JUDO i-dos eco reagiert präzise auf jede Wasserentnahme. Die Zugabe der Minerallösung ins Wasser wird elektronisch gesteuert; schon beim ersten Wasserfluss ist die Dosierung absolut genau. Der Schrittmotor sorgt für eine besonders gleichmäßige Verteilung im Wasser. Außerdem arbeitet er extrem leise. Die integrierte Funktionskontrolle überwacht ständig die Betriebsabläufe, so dass sich das Gerät bei einer eventuellen Störung selbst ausschalten kann und damit größtmögliche Sicherheit bietet. Die sprichwörtliche JUDO Qualität stand bei der Entwicklung der JUDO i-dos eco ganz oben im Pflichtenheft. Das belegen auch unsere Qualitätsprüfungen, bei denen der Motor unter anderem einen Dauertest mit 100 Millionen Liter Wasser bestanden hat.

## Anlagensteuerung – einfach wie nie

Dank integriertem Connectivity-Modul lässt sich die JUDO i-dos eco mit Hilfe der JU-Control App fernsteuern. Mehr noch: Über Ihr Smartphone haben Sie Zugriff auf umfangreiche Informationen. So bleiben alle wichtigen Daten immer im Blick: Dosierlösungstyp, Dosiermenge, Durchfluss, Restmenge und Reichweite. Die automatischen Meldungen von Störungen, Warnungen und Service-Terminen sorgen für eine hervorragende Betriebssicherheit. Mit der API Schnittstelle kann die Anlage in lokale Smart Home Systeme integriert werden.

In der App werden die Einstellungen einfach mit einer Bewegung des Zeigefingers geändert. Verringerung der Dosierleistung von „normal“ auf „minimal“? Antippen genügt. Auch die Betreiber von Trinkwasser-Installationen, zum Beispiel Vermieter, die in ihren Objekten mehrere Anlagen einsetzen, sind immer up to date. Ohne jedes Objekt einzeln anfahren zu müssen.



## Schutz der Trinkwasserqualität ist Pflicht



Der Schutz vor Korrosion und Kalk hat in Gesetzen, Verordnungen und Normen einen hohen Stellenwert. Denn Trinkwasser-Installationen und Warmwasserbereiter von großem Wert sollen geschützt werden. Noch wichtiger ist die menschliche Gesundheit. Daher fordern auch maßgebende Hygiene-Richtlinien saubere Rohrleitungssysteme. Nach der „Verordnung über die Qualität von Wasser für den menschlichen Gebrauch“ (TrinkwV 2023) ist jeder Hausbesitzer verpflichtet, die Trinkwasserqualität zu schützen. Unter anderem dürfen an den Entnahmestellen bestimmte Schwermetallgehalte nicht überschritten werden. Ein fahrlässiger Verstoß gegen die Verordnung wird strafrechtlich geahndet.

Obwohl die Mineralstoffe aus behandeltem Trinkwasser nur einen Bruchteil der vom Menschen aufgenommenen Gesamtmenge ausmachen, schreibt die Trinkwasserverordnung in bestimmten Fällen die Dokumentation der Stoffe und die Information der Verbraucher vor. In der Pflicht ist der Betreiber oder Hausbesitzer. Also auch Vermieter oder Verwalter, die von einer Gemeinschaft von Eigentumswohnungen bestellt werden.

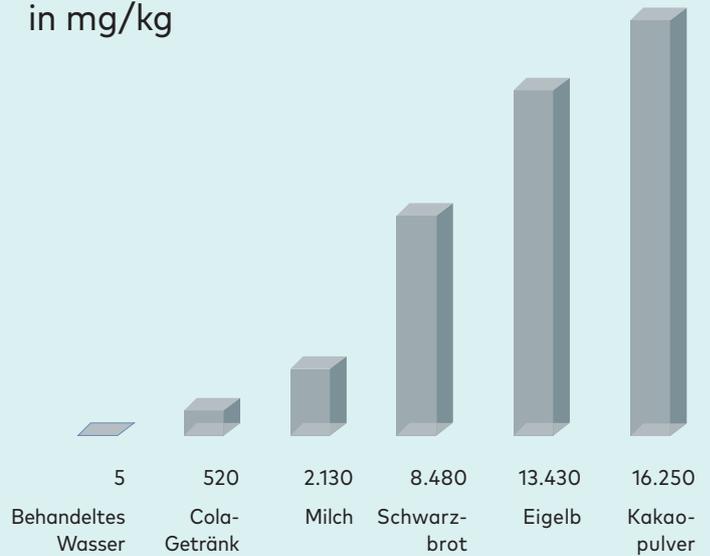
Unter § 25 schreibt die Trinkwasserverordnung vor, dass die verwendeten Aufbereitungsstoffe sowie ihre Konzentrationen im Trinkwasser schriftlich oder in Datenform aufgezeichnet werden müssen. Die Datenaufzeichnung hat einmal wöchentlich zu erfolgen. Die Dokumente oder Daten müssen sechs Monate lang für die Verbraucher zugänglich sein oder auf Anfrage zur Verfügung gestellt werden.

**Ob Kalk- und/oder Korrosionsschutz – für jeden Einsatzzweck bietet JUDO die passende Minerallösung.**

Eigens entwickelte JUL-Mineralstoffe dienen der Stabilisierung von Kalk. Das heißt: Sie sorgen dafür, dass sich der im Wasser enthaltene Kalk nicht absetzen kann. Damit schützt die JUDO i-dos eco Rohrleitungen und die Flächen von Wärmetauschern vor Kalk – und die Haushaltskasse vor steigenden Energiekosten.

Phosphate sind von der Trinkwasserverordnung vorgesehen. An der täglichen Phosphataufnahme des Menschen von etwa 6.000 mg macht die Aufnahme von ca. 10 mg aus 2 Litern behandeltem Wasser nur einen sehr geringen Teil aus.

Phosphatgehalt von Lebensmitteln in mg/kg



## DOKUMENTATION – GEMÄSS § 25 (TRINKWV 2023) DIE i-dos eco ÜBERNIMMT DAS

Die i-dos eco ermittelt anhand der ausgewählten Sorte der verwendeten JUL-Minerallösung, der Gebindegröße und der eingestellten Dosiermenge die Menge der zudosierten Lösung.

Die Anlage speichert eine Historie aller relevanten Werte der zurückliegenden 6 Monate und kann sie auf einen USB-Stick exportieren. Ganz einfach, sicher und papiersparend.

## EINFACHER WECHSEL DER JUL-MINERALLÖSUNG

Damit die Anlage die Reichweite der JUL-Minerallösung exakt berechnen kann und um sicherzugehen, dass auch die passende Minerallösung zum Einsatz kommt, sind die Behälter der i-dos eco sowie die JUL-Mineraltabletten mit einem 4-stelligen Freischaltcode versehen. Der Freischaltcode wird beim Wechsel der JUL-Minerallösung über die berührungssensitive Tastatur eingegeben.

Sie haben die Wahl: Dosiermittelbehälter ganz tauschen oder Refill-Option nutzen und nachhaltig mit Mineraltabletten neu befüllen. Die JUL-Mineraltabletten zum Herstellen einer Lösung in Eigenregie sind einfacher zu transportieren, sparen Verpackungsmüll und sind nahezu unbegrenzt haltbar.



# TECHNISCHE DATEN

## JUDO PROFI-QC ¾" - 2": Rückspül-Schutzfilter

| Modell               | JPF-QC *       | JPF-QC *       | JPF-QC *       | JPF-QC **      | JPF-QC **      |
|----------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| Rohranschluss Zoll   | ¾" AG          | 1" AG          | 1¼" AG         | 1½" AG         | 2" AG          |
| Nenndurchfluss m³/h  | 4,1 (6,7)      | 4,7 (7,6)      | 5,3 (8,5)      | 13 (18)        | 16 (22)        |
| Einbaulänge mm       | 180            | 195            | 230            | 252            | 280            |
| Maschenweite µm      | 100            | 100            | 100            | 100            | 100            |
| <b>Bestellnummer</b> | <b>8010218</b> | <b>8010219</b> | <b>8010220</b> | <b>8107012</b> | <b>8107013</b> |

### Optionaler Leckageschutz (für die Nennweiten ¾" - 1¼") \*

|   | Bestellnr. |
|---|------------|
| JUDO JES<br>Optionales Leckageschutzsystem (nach DIN 3553) 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; Steckernetzgerät 230 V/50 Hz. | 8140010    |

### Zur Erweiterung eines Rückspül-Schutzfilters zur Hauswasserstation in den Nennweiten ¾" - 1¼" \*

|   | Bestellnr. |
|---|------------|
| JUDO Sicherungsblock JSB ¾" - 1¼"<br>Druckminderer mit Vor- und Nachdruckmanometer und Rückflussverhinderer zur Erweiterung eines Rückspül-Schutzfilters zur Hauswasserstation. | 8735260    |
| JUDO Adapter<br>Zur Erweiterung eines bestehenden QUICKSET-E Einbau-Drehflansch JQE ¾" - 1¼" um einen Bajonettanschluss.  | 8250081    |
| JUDO Montagezubehör<br>Für Sicherungsblock JSB ¾" - 1¼"   | 2100009    |

### Zur Erweiterung eines Rückspül-Schutzfilters zur Hauswasserstation in den Nennweiten 1½" - 2" \*\*

|   | Bestellnr. |
|---|------------|
| JUDO Sicherungsblock JSB 1½" - 2"<br>Druckminderer mit Vor- und Nachdruckmanometer und Rückflussverhinderer zur Erweiterung eines Rückspül-Schutzfilters zur Hauswasserstation. | 8105001    |

## JUDO PROFIMAT-QC-AT ¾" - 2": Automatik-Rückspül-Schutzfilter (zeitgesteuert)

| Modell               | JPF-QC-AT *    | JPF-QC-AT *    | JPF-QC-AT *    | JPF-QC-AT **   | JPF-QC-AT **   |
|----------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| Rohranschluss Zoll   | ¾" AG          | 1" AG          | 1¼" AG         | 1½" AG         | 2" AG          |
| Nenndurchfluss m³/h  | 4,1 (6,7)      | 4,7 (7,5)      | 5,3 (8,5)      | 13 (18)        | 16 (22)        |
| Einbaulänge mm       | 180            | 195            | 230            | 252            | 280            |
| Maschenweite µm      | 100            | 100            | 100            | 100            | 100            |
| <b>Bestellnummer</b> | <b>8020605</b> | <b>8020606</b> | <b>8020607</b> | <b>8020433</b> | <b>8020434</b> |

### Optionaler Leckageschutz (für die Nennweiten ¾" - 1¼") \*

|   | Bestellnr. |
|---|------------|
| JUDO JES<br>Optionales Leckageschutzsystem (nach DIN 3553) 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; Steckernetzgerät 230 V/50 Hz. | 8140010    |

### Zur Erweiterung eines Rückspül-Schutzfilters zur Hauswasserstation in den Nennweiten 1½" - 2" \*\*

|   | Bestellnr. |
|---|------------|
| JUDO Sicherungsblock JSB 1½" - 2"<br>Druckminderer mit Vor- und Nachdruckmanometer und Rückflussverhinderer zur Erweiterung eines Rückspül-Schutzfilters zur Hauswasserstation. | 8105001    |

### Zubehör

|   | Bestellnr. |
|---|------------|
| JUDO I/O Kabelset<br>Zur Übertragung der potenzialfreien Meldungen (geeignet für PROFIMAT-QC-AT/ATP ¾" - DN 100 und PROMIMAT-QC-AT ¾" - 1¼"). | 2021074    |



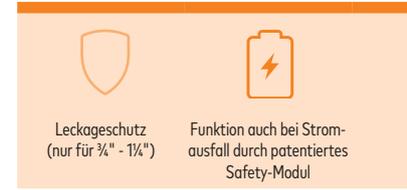
Modell  
JPF-QC ¾" - 1¼"

Modell  
JPF-QC 1½" - 2"



Modell  
JPF-QC-AT 1"

Modell  
JPF-QC-AT 1½"



Hinweis zum Nenndurchfluss: Die angegebenen Leistungswerte gelten für Trinkwasser bei sauberem Filter bei 0,2 (0,5) bar Druckverlust. Bei Brauchwasser und stärker verschmutzten Wässern ist ein geringerer Durchfluss anzunehmen. Fachberatung erforderlich!

# TECHNISCHE DATEN



Modell  
JPF-QC-ATP 1"



Modell  
JPF-QC-ATP 1/2"

## JUDO PROFIMAT-QC-ATP 3/4" - 2": Automatik-Rückspül-Schutzfilter (zeit- und differenzdruckgesteuert)

| Modell               | JPF-QC-ATP *   | JPF-QC-ATP *   | JPF-QC-ATP *   | JPF-QC-ATP **  | JPF-QC-ATP**   |
|----------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| Rohranschluss Zoll   | 3/4" AG        | 1" AG          | 1 1/4" AG      | 1 1/2" AG      | 2" AG          |
| Nenndurchfluss m³/h  | 4,1 (6,7)      | 4,7 (7,5)      | 5,3 (8,5)      | 13 (18)        | 16 (22)        |
| Einbaulänge mm       | 180            | 195            | 230            | 252            | 280            |
| Maschenweite µm      | 100            | 100            | 100            | 100            | 100            |
| <b>Bestellnummer</b> | <b>8020608</b> | <b>8020609</b> | <b>8020610</b> | <b>8020453</b> | <b>8020454</b> |

### Optionaler Leckageschutz (für die Nennweiten 3/4" - 1 1/4") \*

|   | Bestellnr. |
|---|------------|
| JUDO JES<br>Optionales Leckageschutzsystem (nach DIN 3553) 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; Steckernetzgerät 230 V/50 Hz. | 8140010    |

### Zur Erweiterung eines Rückspül-Schutzfilters zur Hauswasserstation in den Nennweiten 1 1/2" - 2" \*\*

|  | Bestellnr. |
|--|------------|
| JUDO JSB 1 1/2" - 2"<br>Sicherungsblock. Druckminderer mit Vor- und Nachdruckmanometer und Rückflussverhinderer zur Erweiterung eines Rückspül-Schutzfilters zur Hauswasserstation.          | 8105001    |
| JUDO Montagezubehör<br>Für Sicherungsblock JSB 1 1/2" - 2". Erforderlich bei der Umrüstung eines Automatik-Rückspül-Schutzfilter mit zeit- und differenzdruckgesteuerter Rückspülung (-ATP). | 2100012    |

### Zubehör

|  | Bestellnr. |
|--|------------|
| JUDO I/O Kabelset<br>Zur Übertragung der potenzialfreien Meldungen (geeignet für PROFIMAT-QC-AT/ATP 3/4" - DN 100 und PROMIMAT-QC-AT 3/4" - 1 1/4"). | 2021074    |

Hinweis zum Nenndurchfluss: Die angegebenen Leistungswerte gelten für Trinkwasser bei sauberem Filter bei 0,2 (0,5) bar Druckverlust. Bei Brauchwasser und stärker verschmutzten Wässern ist ein geringerer Durchfluss anzunehmen. Fachberatung erforderlich!

## JUDO PROMI-QC 3/4" - 2": Hauswasserstation

| Modell                               | JPM-QC         | JPM-QC         | JPM-QC         | JPM-QC         | JPM-QC         |
|--------------------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| Rohranschluss Zoll                   | 3/4" AG        | 1" AG          | 1 1/4" AG      | 1 1/2" AG      | 2" AG          |
| Nenndurchfluss nach DIN EN 1567 m³/h | 2,3            | 3,6            | 5,8            | 9,1            | 14             |
| Einbaulänge mm                       | 180            | 195            | 230            | 252            | 280            |
| Maschenweite µm                      | 100            | 100            | 100            | 100            | 100            |
| <b>Bestellnummer</b>                 | <b>8165030</b> | <b>8165031</b> | <b>8165032</b> | <b>8150107</b> | <b>8150108</b> |



Modell  
JPM-QC 1"



Modell  
JPM-QC 1/2"



Call-Funktion: Automatische Erinnerung an die Rückspülung per App

### PROMIMAT-QC-AT ¾" - 1¼": Automatik-Hauswasserstation (zeitgesteuert)

| Modell                               | JPM-QC-AT      | JPM-QC-AT      | JPM-QC-AT      |
|--------------------------------------|----------------|----------------|----------------|
| Rohranschluss Zoll                   | ¾" AG          | 1" AG          | 1¼" AG         |
| Nenndurchfluss nach DIN EN 1567 m³/h | 2,3            | 3,6            | 5,8            |
| Einbaulänge mm                       | 180            | 195            | 230            |
| Maschenweite µm                      | 100            | 100            | 100            |
| <b>Bestellnummer</b>                 | <b>8167575</b> | <b>8167576</b> | <b>8167577</b> |

#### Optionaler Leckageschutz

Bestellnr.

##### JUDO JES

Optionales Leckageschutzsystem (nach DIN 3553) zur Abspernung der Wasserleitung bei Überschreitung individuell vorwählbarer Grenzwerte (max. Wassermenge, max. Wasserdurchfluss und max. Entnahmezeit); automatische Aktivierung der Abwesenheit (Urlaubsmodus) bei 72 Stunden ohne Wasserentnahme; Steckernetzgerät 230 V/50 Hz.

8140010

#### Zubehör

Bestellnr.

##### JUDO I/O Kabelset

Zur Übertragung der potenzialfreien Meldungen (geeignet für PROFIMAT-QC-AT/ATP ¾" - DN 100 und PROMIMAT-QC-AT ¾" - 1¼").

2021074

Hinweis zur Nachdruckeinstellung: Je nach Betriebsbedingungen kann es erforderlich werden, den Nachdruck zu erhöhen (zur Anpassung des Verhältnisses von Vordruck zu Nachdruck).

Hinweis zum Nenndurchfluss: Die angegebenen Leistungswerte gelten für Trinkwasser bei sauberem Filter nach DIN EN 1567. Bei Brauchwasser und stärker verschmutzten Wässern ist ein geringerer Durchfluss anzunehmen. Fachberatung erforderlich!

### JUDO PROM-i-SAFE ¾" - 1¼": Hauswasserstation mit integriertem Mikroleckageschutzsystem

| Modell                               | JPM-i-SAFE     | JPM-i-SAFE     | JPM-i-SAFE     |
|--------------------------------------|----------------|----------------|----------------|
| Rohranschluss Zoll                   | ¾" AG          | 1" AG          | 1¼" AG         |
| Nenndurchfluss nach DIN EN 1567 m³/h | 2,3            | 3,6            | 5,8            |
| Einbaulänge mm                       | 180            | 195            | 230            |
| Maschenweite µm                      | 100            | 100            | 100            |
| <b>Bestellnummer</b>                 | <b>8167602</b> | <b>8167603</b> | <b>8167604</b> |

#### Zubehör

Bestellnr.

JUDO Bodensensor inkl. Anschlusskabel 2 Meter

8203554

JUDO Bodensensor Erweiterungsset inkl. Anschlusskabel 2 Meter und Abzweigstecker (max. 9 Stück).

8203556

JUDO Verlängerungskabel 2 Meter für JUDO Bodensensor.

8203551

JUDO Verlängerungskabel 5 Meter für JUDO Bodensensor.

8203552

JUDO Verlängerungskabel 10 Meter für JUDO Bodensensor.

8203553

JUDO Kabel für externe Störmeldung, Länge 10 Meter.

2200717

Hinweis zur Nachdruckeinstellung: Je nach Betriebsbedingungen kann es erforderlich werden, den Nachdruck zu erhöhen (zur Anpassung des Verhältnisses von Vordruck zu Nachdruck).

Hinweis zum Nenndurchfluss: Die angegebenen Leistungswerte gelten für Trinkwasser bei sauberem Filter nach DIN EN 1567. Bei Brauchwasser und stärker verschmutzten Wässern ist ein geringerer Durchfluss anzunehmen. Fachberatung erforderlich!

|   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|
|  |  |  |  |  |  |  |
| Dieses Produkt ist per kostenloser App weltweit steuerbar                           | Die Internet-Verbindung ist über TLS verschlüsselt                                  | Das Gerät kann per WLAN mit dem Heimnetz verbunden werden                           | Es steht ein LAN-Anschluss für die Verbindung mit dem Heimnetz zur Verfügung        | Mikro-leckageschutz   | Das Produkt ist vorbereitet für einen potenzialfreien Kontakt                       | Call-Funktion: Automatische Erinnerung an die Rückspülung per App                     |



Modell JPM-QC-AT 1"



Leckageschutz



Funktion auch bei Stromausfall durch patentiertes Safety-Modul



Das Produkt ist vorbereitet für einen potenzialfreien Kontakt



Tastatur mit digitaler Anzeige integriert



Modell JPM-i-SAFE 1"

# TECHNISCHE DATEN



Modell  
JPF-QC DN 80



Modell  
JPF-QC DN 200



Modell  
JPF-QC-AT DN 80

## JUDO PROFI-QC DN 65 - 100: Rückspül-Schutzfilter

| Modell                           | JPF-QC         | JPF-QC         | JPF-QC         |
|----------------------------------|----------------|----------------|----------------|
| Rohranschluss mm                 | DN 65          | DN 80          | DN 100         |
| Nenndurchfluss m <sup>3</sup> /h | 25 (28)        | 50 (65)        | 60 (78)        |
| Einbaulänge mm                   | 240            | 320            | 320            |
| Maschenweite µm                  | 100            | 100            | 100            |
| <b>Bestellnummer</b>             | <b>8107014</b> | <b>8010033</b> | <b>8010034</b> |

Hinweis zum Nenndurchfluss:

Die angegebenen Leistungswerte gelten für Trinkwasser bei sauberem Filter bei 0,2 (0,5) bar Druckverlust.

Bei Brauchwasser und stärker verschmutzten Wässern ist ein geringerer Durchfluss anzunehmen. Fachberatung erforderlich!

## JUDO PROFI-QC DN 125 - 200: Rückspül-Schutzfilter

| Modell  | JPF-QC         | JPF-QC         | JPF-QC         |
|---|----------------|----------------|----------------|
| Rohranschluss mm  | DN 125         | DN 150         | DN 200         |
| Nenndurchfluss bei 0,2 bar Druckverlust m <sup>3</sup> /h | 100            | 150            | 200            |
| Einbaulänge mm  | 560            | 560            | 600            |
| Maschenweite µm   | 100            | 100            | 100            |
| <b>Bestellnummer</b>                                      | <b>8010035</b> | <b>8010036</b> | <b>8010037</b> |

Hinweis zum Nenndurchfluss:

Die angegebenen Leistungswerte gelten für Trinkwasser bei sauberem Filter bei 0,2 bar Druckverlust.

Bei Brauchwasser und stärker verschmutzten Wässern ist ein geringerer Durchfluss anzunehmen. Fachberatung erforderlich!

## JUDO PROFIMAT-QC-AT DN 65 - 100: Automatik-Rückspül-Schutzfilter (zeitgesteuert)

| Modell                           | JPF-QC-AT      | JPF-QC-AT      | JPF-QC-AT      |
|----------------------------------|----------------|----------------|----------------|
| Rohranschluss mm                 | DN 65          | DN 80          | DN 100         |
| Nenndurchfluss m <sup>3</sup> /h | 25 (28)        | 50 (65)        | 60 (78)        |
| Einbaulänge mm                   | 243            | 320            | 320            |
| Maschenweite µm                  | 100            | 100            | 100            |
| <b>Bestellnummer</b>             | <b>8025050</b> | <b>8025051</b> | <b>8025052</b> |

### Zubehör

| Zubehör   | Bestellnr. |
|---|------------|
| JUDO I/O Kabelset<br>Zur Übertragung der potenzialfreien Meldungen (geeignet für PROFIMAT-QC-AT/ATP ¾" - DN 100 und PROMIMAT-QC-AT ¾" - 1¼"). | 2021074    |

Hinweis zum Nenndurchfluss: Die angegebenen Leistungswerte gelten für Trinkwasser bei sauberem Filter bei 0,2 (0,5) bar Druckverlust.  
Bei Brauchwasser und stärker verschmutzten Wässern ist ein geringerer Durchfluss anzunehmen. Fachberatung erforderlich!



Funktion auch bei Stromausfall durch patentiertes Safety-Modul



Das Produkt ist vorbereitet für einen potenzialfreien Kontakt



Tastatur mit digitaler Anzeige integriert

**JUDO PROFIMAT-QC-ATP DN 65 - 100:**  
**Automatik-Rückspül-Schutzfilter (zeit- und differenzdruckgesteuert)**

| Modell                           | JPF-QC-ATP     | JPF-QC-ATP     | JPF-QC-ATP     |
|----------------------------------|----------------|----------------|----------------|
| Rohranschluss mm                 | DN 65          | DN 80          | DN 100         |
| Nenndurchfluss m <sup>3</sup> /h | 25 (28)        | 50 (65)        | 60 (78)        |
| Einbaulänge mm                   | 243            | 320            | 320            |
| Maschenweite µm                  | 100            | 100            | 100            |
| <b>Bestellnummer</b>             | <b>8025062</b> | <b>8025063</b> | <b>8025064</b> |



Modell  
**JPF-QC-ATP DN 80**

**Zubehör**

**Bestellnr.**

JUDO I/O Kabelset  
 Zur Übertragung der potenzialfreien Meldungen (geeignet für PROFIMAT-QC-AT/ATP ¾" - DN 100 und PROMIMAT-QC-AT ¾" - 1¼").

2021074

Hinweis zum Nenndurchfluss: Die angegebenen Leistungswerte gelten für Trinkwasser bei sauberem Filter bei 0,2 (0,5) bar Druckverlust. Bei Brauchwasser und stärker verschmutzten Wässern ist ein geringerer Durchfluss anzunehmen. Fachberatung erforderlich!



Funktion auch bei Stromausfall durch patentiertes Safety-Modul



Das Produkt ist vorbereitet für einen potenzialfreien Kontakt



Tastatur mit digitaler Anzeige integriert

**JUDO PROFIMAT-QC-ATP DN 125 - 200:**  
**Automatik-Rückspül-Schutzfilter (zeit- und differenzdruckgesteuert)**

| Modell  | JPF-QC-ATP     | JPF-QC-ATP     | JPF-QC-ATP     |
|---|----------------|----------------|----------------|
| Rohranschluss mm  | DN 125         | DN 150         | DN 200         |
| Nenndurchfluss bei 0,2 bar Druckverlust m <sup>3</sup> /h | 100            | 150            | 200            |
| Einbaulänge mm  | 560            | 560            | 600            |
| Maschenweite µm   | 100            | 100            | 100            |
| <b>Bestellnummer</b>                                      | <b>8020035</b> | <b>8020036</b> | <b>8020037</b> |



Modell  
**JPF-QC-ATP DN 150**



Das Produkt verfügt über einen potenzialfreien Kontakt

Hinweis zum Nenndurchfluss: Die angegebenen Leistungswerte gelten für Trinkwasser bei sauberem Filter bei 0,2 bar Druckverlust. Bei Brauchwasser und stärker verschmutzten Wässern ist ein geringerer Durchfluss anzunehmen. Fachberatung erforderlich!

# TECHNISCHE DATEN



Modell i-soft PRO



## JUDO i-soft PRO: Vollautomatische Enthärtungsanlage mit Mikroleckageschutzsystem

| Modell  | i-soft PRO     |
|---|----------------|
| Rohranschluss Zoll  | 1" AG          |
| Nenndurchfluss nach DIN EN 14743 und Druckverlust 1 bar m³/h  | 2,6            |
| Nenndurchfluss bei Härtereduzierung von 20 °dH auf 8 °dH m³/h | 4,3            |
| Einbaulänge mm  | 195            |
| Inhalt Salzvorratsbehälter kg                                 | 32             |
| <b>Bestellnummer</b>  | <b>8203710</b> |

| Betriebsmittel  | Bestellnr. |
|---|------------|
| JUDO Regeneriersalz in Tablettenform<br>Nach DIN EN 973, à 25 kg. | 8839101    |

| Zubehör   | Bestellnr. |
|---|------------|
| JUDO Bodensensor für i-soft PRO, inkl. Anschlusskabel 2 Meter.                                      | 8203561    |
| JUDO Bodensensor Erweiterungsset<br>Inkl. Anschlusskabel 2 Meter und Abzweigstecker (max. 9 Stück). | 8203556    |
| JUDO Verlängerungskabel 2 Meter für JUDO Bodensensor.   | 8203551    |
| JUDO Verlängerungskabel 5 Meter für JUDO Bodensensor.   | 8203552    |
| JUDO Verlängerungskabel 10 Meter für JUDO Bodensensor.  | 8203553    |

|   |   |  |   |  |  |                     |                   |
|---|---|--|---|--|--|---------------------|-------------------|
|   |   |  |   |  |  |                     |                   |
| Diese Enthärtungsanlage stellt Weichwasser ohne Unterbrechung zur Verfügung | Dieses Produkt ist per kostenloser App weltweit steuerbar | Die Internet-Verbindung ist über TLS verschlüsselt | Das Gerät kann per WLAN mit dem Heimnetz verbunden werden | Es steht ein LAN-Anschluss für die Verbindung mit dem Heimnetz zur Verfügung | Das Gerät verfügt über einen USB-Anschluss (Einspielung von Updates sowie Dokumentation) | Mikro-leckageschutz | i-salt Management |

|  |  |   |
|--|--|---|
|  |  |   |
| Funktion auch bei Stromausfall durch patentiertes Safety-Modul | Das Produkt verfügt über einen potenzialfreien Kontakt | Tastatur mit digitaler Anzeige integriert |

**JUDO i-soft K SAFE+ / i-soft K:**  
**Vollautomatische Enthärtungsanlage mit Mikroleckageschutzsystem / Leckagewarnung**

| Modell  | i-soft K SAFE+ | i-soft K       |
|---|----------------|----------------|
| Rohranschluss Zoll  | 1" AG          | 1" AG          |
| Nenndurchfluss nach DIN EN 14743 und Druckverlust 1 bar m³/h  | 2              | 2              |
| Nenndurchfluss bei Härtereduzierung von 20 °dH auf 8 °dH m³/h | 3,3            | 3,3            |
| Durchfluss kurzzeitig max. m³/h                               | 3,5            | 3,5            |
| Einbaulänge mm  | 195            | 195            |
| Inhalt Salzvorratsbehälter kg                                 | 25             | 25             |
| <b>Bestellnummer</b>  | <b>8203526</b> | <b>8203527</b> |

| Betriebsmittel  | Bestellnr. |
|---|------------|
| JUDO Regeneriersalz in Tablettenform<br>Nach DIN EN 973, à 25 kg. | 8839101    |

| Zubehör   | Bestellnr. |
|---|------------|
| JUDO Wandkonsole aus Edelstahl mit Montagematerial<br>für i-soft K SAFE+ und i-soft K.              | 2202274    |
| JUDO Bodensensor inkl. Anschlusskabel 2 Meter   | 8203554    |
| JUDO Bodensensor Erweiterungsset<br>Inkl. Anschlusskabel 2 Meter und Abzweigstecker (max. 9 Stück). | 8203556    |
| JUDO Verlängerungskabel 2 Meter für JUDO Bodensensor.   | 8203551    |
| JUDO Verlängerungskabel 5 Meter für JUDO Bodensensor.   | 8203552    |
| JUDO Verlängerungskabel 10 Meter für JUDO Bodensensor.  | 8203553    |
| JUDO Kabel für externe Störmeldung, Länge 10 Meter.   | 2200717    |



Modell i-soft K SAFE+



Modell i-soft K

|   |   |   |   |   |   |  |
|---|---|---|---|---|---|--|
|  |  |  |  |  |  |  |
| Diese Enthärtungsanlage stellt Weichwasser ohne Unterbrechung zur Verfügung         | Dieses Produkt ist per kostenloser App weltweit steuerbar                           | Die Internet-Verbindung ist über TLS verschlüsselt                                  | Das Gerät kann per WLAN mit dem Heimnetz verbunden werden                           | Es steht ein LAN-Anschluss für die Verbindung mit dem Heimnetz zur Verfügung        | Mikro-leckageschutz *   | Leckagewarnung **  |

|   |   |   |
|---|---|---|
|  |  |  |
| Funktion auch bei Stromausfall durch patentiertes Safety-Modul *                    | Das Produkt ist vorbereitet für einen potenzialfreien Kontakt                       | Tastatur mit digitaler Anzeige integriert   |

\* gilt nur für i-soft K SAFE+

\*\* gilt nur für i-soft K

# TECHNISCHE DATEN



Modell i-soft SAFE+

| JUDO i-soft SAFE+:<br>Vollautomatische Enthärtungsanlage mit Mikroleakageschutzsystem |                |
|---|----------------|
| Modell  | i-soft SAFE+   |
| Rohranschluss Zoll  | 1" AG          |
| Nenndurchfluss nach DIN EN 14743 und Druckverlust 1 bar m³/h                          | 2              |
| Nenndurchfluss bei Härtereduzierung von 20 °dH auf 8 °dH m³/h                         | 3,3            |
| Durchfluss kurzzeitig max. m³/h   | 3,5            |
| Einbaulänge mm  | 195            |
| Inhalt Salzvorratsbehälter kg   | 50             |
| Salzverbrauch je m³ und Enthärtung von 20 °dH auf 8 °dH kg                            | 0,36           |
| <b>Bestellnummer</b>  | <b>8203521</b> |

| Betriebsmittel  | Bestellnr. |
|---|------------|
| JUDO Regeneriersalz in Tablettenform<br>Nach DIN EN 973, à 25 kg. | 8839101    |

| Zubehör  | Bestellnr. |
|--|------------|
| JUDO JQX<br>QUICKSET-X Umgehungsventil mit Bajonettanschluss zum Einbau zwischen<br>JUDO QUICKSET-E Einbau-Drehflansch und einem JUDO Gerät. | 8735210    |
| JUDO Bodensensor inkl. Anschlusskabel 2 Meter  | 8203554    |
| JUDO Bodensensor Erweiterungsset<br>Inkl. Anschlusskabel 2 Meter und Abzweigstecker (max. 9 Stück).  | 8203556    |
| JUDO Verlängerungskabel 2 Meter für JUDO Bodensensor.  | 8203551    |
| JUDO Verlängerungskabel 5 Meter für JUDO Bodensensor.  | 8203552    |
| JUDO Verlängerungskabel 10 Meter für JUDO Bodensensor.   | 8203553    |
| JUDO Kabel für externe Störmeldung, Länge 10 Meter.  | 2200717    |

|   |   |  |  |   |                         |
|---|---|--|--|---|-------------------------|
|   |   |  |  |   |                         |
| Diese Enthärtungs-<br>anlage stellt<br>Weichwasser ohne<br>Unterbrechung<br>zur Verfügung | Dieses Produkt<br>ist per kosten-<br>loser App<br>weltweit<br>steuerbar | Die Internet-<br>Verbindung<br>ist über TLS<br>verschlüsselt | Das Gerät kann<br>per WLAN mit<br>dem Heimnetz<br>verbunden werden | Es steht ein LAN-<br>Anschluss für die<br>Verbindung mit<br>dem Heimnetz<br>zur Verfügung | Mikro-<br>leakageschutz |

|   |   |   |
|---|---|---|
|   |   |   |
| Funktion auch bei<br>Stromausfall<br>durch patentiertes<br>Safety-Modul | Das Produkt ist<br>vorbereitet<br>für einen<br>potenzialfreien<br>Kontakt | Tastatur mit<br>digitaler Anzeige<br>integriert |

## JUDO i-soft: Vollautomatische Enthärtungsanlage mit Leckagewarnung

| Modell  | i-soft         |
|---|----------------|
| Rohranschluss Zoll  | 1" AG          |
| Nenndurchfluss nach DIN EN 14743 und Druckverlust 1 bar m³/h  | 2              |
| Nenndurchfluss bei Härtereduzierung von 20 °dH auf 8 °dH m³/h | 3,3            |
| Durchfluss kurzzeitig max. m³/h                               | 3,5            |
| Einbaulänge mm  | 195            |
| Inhalt Salzvorratsbehälter kg                                 | 50             |
| Salzverbrauch je m³ und Enthärtung von 20 °dH auf 8 °dH kg    | 0,36           |
| <b>Bestellnummer</b>  | <b>8203520</b> |

| Betriebsmittel  | Bestellnr. |
|---|------------|
| JUDO Regeneriersalz in Tablettenform<br>Nach DIN EN 973, à 25 kg. | 8839101    |

| Zubehör  | Bestellnr. |
|--|------------|
| JUDO JQX<br>QUICKSET-X Umgehungsventil mit Bajonettanschluss zum Einbau zwischen<br>JUDO QUICKSET-E Einbau-Drehflansch und einem JUDO Gerät. | 8735210    |
| JUDO Bodensensor inkl. Anschlusskabel 2 Meter  | 8203554    |
| JUDO Bodensensor Erweiterungsset<br>Inkl. Anschlusskabel 2 Meter und Abzweigstecker (max. 9 Stück).  | 8203556    |
| JUDO Verlängerungskabel 2 Meter für JUDO Bodensensor.  | 8203551    |
| JUDO Verlängerungskabel 5 Meter für JUDO Bodensensor.  | 8203552    |
| JUDO Verlängerungskabel 10 Meter für JUDO Bodensensor.   | 8203553    |
| JUDO Kabel für externe Störmeldung, Länge 10 Meter.  | 2200717    |

|   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|
|  |  |  |  |  |  |
| Diese Enthärtungsanlage stellt Weichwasser ohne Unterbrechung zur Verfügung         | Dieses Produkt ist per kostenloser App weltweit steuerbar                           | Die Internet-Verbindung ist über TLS verschlüsselt                                  | Das Gerät kann per WLAN mit dem Heimnetz verbunden werden                           | Es steht ein LAN-Anschluss für die Verbindung mit dem Heimnetz zur Verfügung        | Leckagewarnung  |

|   |   |
|---|---|
|  |  |
| Das Produkt ist vorbereitet für einen potenzialfreien Kontakt                       | Tastatur mit digitaler Anzeige integriert   |



Modell i-soft

# TECHNISCHE DATEN



Modell i-balance 25



Leckageschutz



Funktion auch bei Stromausfall durch patentiertes Safety-Modul



Das Produkt ist vorbereitet für einen potenzialfreien Kontakt



Tastatur mit digitaler Anzeige integriert

## JUDO i-balance 15 - 25:

Vollautomatischer Kalkschutz mit Leckageschutzsystem für die Hauswasserinstallation

| Modell                              | i-balance 15   | i-balance 25   |
|-------------------------------------|----------------|----------------|
| Rohranschluss Zoll                  | ¾" AG          | 1" AG          |
| Nenndurchfluss m³/h                 | 1,5            | 2,5            |
| Anzahl der Wohneinheiten max. WE    | 1              | 2              |
| Druckverlust bei Nenndurchfluss bar | 0,2            | 0,4            |
| Breite mm                           | 390            | 390            |
| Höhe mm                             | 625            | 625            |
| Tiefe bis Rohrmittle mm             | 385            | 385            |
| Tiefe bis Rohrmittle mit JQX mm     | 450            | 450            |
| <b>Bestellnummer</b>                | <b>8210436</b> | <b>8210437</b> |

## Zubehör

**Bestellnr.**

JUDO JQX

QUICKSET-X Umgehungsventil mit Bajonettanschluss zum Einbau zwischen JUDO QUICKSET-E Einbau-Drehflansch und einem JUDO Gerät.

8735210

JUDO Störmeldung

Kabel für i-balance. Länge 10 Meter.

2210556



Modell i-balance 50



Typ i-balance TGA



Modell i-balance 75



Typ i-balance TGA

## JUDO i-balance 50 und 75: Vollautomatischer Kalkschutz für die Gebäudetechnik

| Modell   | i-balance 50   | i-balance 75   |
|--|----------------|----------------|
| Rohranschluss Zoll   | 1¼" AG         | 2" AG          |
| Nenndurchfluss m³/h  | 5              | 7,5            |
| Anzahl der Wohneinheiten max. WE                                     | 12             | 20             |
| Druckverlust bei Nenndurchfluss bar                                  | 0,5            | 0,8            |
| Geeignet für einen durchschnittlichen Wasserverbrauch am Tag max. m³ | 1,6            | 2,4            |
| Kapazität der Kalkschutzeinheiten m³                                 | 2.000          | 3.000          |
| Anzahl der Kalkschutzeinheiten Stk.                                  | 2              | 3              |
| Einbaulänge mm   | 230            | 280            |
| Breite mm  | 830            | 1.049          |
| Tiefe mm   | 485            | 636            |
| Höhe mm  | 1.290          | 1.310          |
| <b>Bestellnummer</b>   | <b>8210441</b> | <b>8210442</b> |

## Betriebsmittel

**Bestellnr.**

JUDO Kalkschutzeinheit

Für i-balance 50 und 75. Austausch durch den JUDO Kundendienst oder durch den geschulten Installateur. Für den i-balance 50 werden 2 Stück benötigt, für den i-balance 75 = 3 Stück.

2210587

## Zubehör

**Bestellnr.**

JUDO Störmeldung

Kabel für i-balance. Länge 10 Meter.

2210556



Funktion auch bei Stromausfall durch patentiertes Safety-Modul



Das Produkt ist vorbereitet für einen potenzialfreien Kontakt



Tastatur mit digitaler Anzeige integriert

## JUDO i-dos eco 3 - 60: Dosierpumpe mit App-Steuerung

| Modell   | i-dos eco 3    | i-dos eco 4    | i-dos eco 10   | i-dos eco 25   | i-dos eco 60   |
|--|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| Arbeitsbereich nach DIN EN 14812 und DIN 19635-100 untere - obere Arbeitsgrenze m³/h | 0,06 - 4       | 0,06 - 4       | 0,08 - 10,2    | 0,08 - 24      | 0,08 - 24      |
| Geeignet für einen Wasserverbrauch im Monat max. m³                                  | 30             | 60             | 200            | 400            | 1.000          |
| Empfohlene Wohneinheiten WE  | 1 - 3          | 2 - 6          | 5 - 10         | 10 - 40        | 30 - 100       |
| Rohranschluss Zoll   | 1" AG          | 1" AG          | 1¼" AG         | 1½" AG         | 2" AG          |
| Gegendruck max. bar  | 8              | 8              | 8              | 8              | 8              |
| Betriebsdruck max. bar   | 8              | 8              | 8              | 8              | 8              |
| Druckverlust bei oberer Arbeitsgrenze bar  | 0,8            | 0,8            | 0,8            | 0,8            | 0,8            |
| Inhalt Dosiergebinde l   | 3              | 6              | 25             | 25             | 60             |
| Behandelte Wassermenge je Dosiergebinde m³ Wasser                                    | 24 - 40        | 48 - 80        | 200 - 330      | 200 - 330      | 480 - 800      |
| Einbaulänge mm   | 195            | 195            | 230            | 252            | 280            |
| <b>Bestellnummer</b>   | <b>8120030</b> | <b>8120031</b> | <b>8120032</b> | <b>8120033</b> | <b>8120034</b> |



Modell i-dos eco 4



Modell i-dos eco 60

| Zubehör   | Bestellnr. |
|---|------------|
| JUDO Stör-/Leermelde-Übertragungskabel<br>Für potenzialfreie Stör- und Leermeldung. | 2340051    |

Hinweis zur Auslegung: Liegen keine Verbrauchsdaten vor, so kann mit einem Wasserverbrauch von je 10 m³ pro Monat und Wohneinheit gerechnet werden. Der Wasserverbrauch einer Person liegt je nach Ausstattung der Wohnung zwischen 3,5 und 7 m³ pro Monat.

|   |  |   |  |  |   |   |
|---|--|---|--|--|---|---|
|   |  |   |  |  |   |   |
| Dieses Produkt ist per kostenloser App weltweit steuerbar | Die Internet-Verbindung ist über TLS verschlüsselt | Das Gerät kann per WLAN mit dem Heimnetz verbunden werden | Es steht ein LAN-Anschluss für die Verbindung mit dem Heimnetz zur Verfügung | Das Gerät verfügt über einen USB-Anschluss (Einspielung von Updates sowie Dokumentation) | Das Produkt ist vorbereitet für einen potenzialfreien Kontakt | Tastatur mit digitaler Anzeige integriert |



Wir sind die Marke fürs Handwerk. Mit dem ZVSHK-Qualitätszeichen – und dem damit verbundenen, auf das Handwerk ausgerichteten Leistungspaket – signalisieren wir als Hersteller unsere Unterstützung des Fachhandwerks im Hinblick auf ein effizientes Arbeiten entlang der gesamten Wertschöpfungskette. Das ZVSHK-Qualitätszeichen „Zertifizierter Hersteller – Qualität, Sicherheit, Service“ ist das Erkennungszeichen für diesen Service.



Die Qualitätsmanagement-Norm ISO 9001 ist national und international die meist verbreitete und bedeutendste Norm im Qualitätsmanagement. Mit der Zertifizierung nach ISO 9001 dokumentieren wir, dass unser Qualitätsmanagement den hohen Anforderungen entspricht – und aufgrund dieser Anforderungen kontinuierlich weiterentwickelt wird.



Das Deutsche Innovationsinstitut für Nachhaltigkeit und Digitalisierung (DIND) bestätigt der JUDO Wasseraufbereitung GmbH die Zukunftsfähigkeit und Attraktivität als Arbeitgeber. Mit dem Siegel wird sowohl die Innovationskraft als auch der Nachhaltigkeitsgedanke des Unternehmens hervorgehoben.

**WUNSCH**WASSER 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)