**JUDO i-soft plus Enthärtungsanlage**

vollautomatische Enthärtungsanlage nach DIN EN 14743 und DIN 19636-100 mit DIN-DVGW-Prüfzeichen zur Enthärtung von Trinkwasser. Parallele Betriebsweise mit zwei Austauscherbehältern, ermöglicht zu jeder Zeit eine Wasserentnahme bei gleichzeitiger hygienischer Durchströmung aller Anlagenteile.

Ausführung: Anlage bestehend aus glasfaserverstärkten Behältern (PN 10) gefüllt mit hochwertigem monospherem Ionenaustauscherharz in Lebensmittelqualität zur optimalen Wasserverteilung und Minimierung von Druckverlust und Regeneriermittelaufwand. Separater Salzlöse- und Vorratsbehälter mit kontinuierlicher Solebevorratung sowie Niveauüberwachung.

Mit i-guard-Sensor im Wassereingang zur Erfassung der Trinkwasserqualität, i-matic-Verschnittwasserrregelung, für konstante Wunschwasserhärte auch bei schwankenden Eingangshärten. Keine manuellen Härtemessungen oder Einregulierung der Wunschwasserhärte erforderlich. Hunderttausendfach bewährte, verschleißfreie Keramikscheiben-Technologie für lebenslang programmierte Betriebsabläufe.

Zwangsregeneration nach spätestens 96 Stunden und Anlagenhygienisierung durch eingebaute Desinfektionseinrichtung mit platinierten Titanelektroden.

Mit i-safe Leckageschutzsystem zur Absperrung der Wasserleitung bei Überschreitung individuell vorwählbarer Grenzwerte (max. Wassermenge, Wasserdurchfluss und max. Entnahmezeit).

Steuerungselektronik mit hochauflösendem Farb-Touchdisplay, menügesteuertem Inbetriebnahmeablauf, Bedienung und Überwachung sämtlicher Anlagenfunktionen wie Betrieb, Regeneration, Resthärte, Salzmangel, Einstellungen Leckageschutzsystem sowie manueller Regenerationsauslösung. Farbige Status-Leuchtanzeige, Anzeige von Meldungen, dem aktuellem Wasserdurchfluss und Statistik der Wasserverbräuche.

Mit potenzialfreier Störmeldung, integriertem Connectivity-Modul zur Verbindung des i-soft über WLAN oder LAN-Anschluss mit einem Heimnetzwerk und dem Internet, iOS- und Android-App verfügbar, für weltweiten Zugriff auf umfangreiche Informationen, automatisierte Meldungen und Funktionen wie die Einstellung des Wunschwassers, KNX/EIB-Ready.

Integriertes, batteriegepuffertes Notstrommodul, welches den sicheren Betriebszustand sowie die Leckageschutzfunktionalität auch bei Stromausfall über mehrere Stunden gewährleistet. Ein Leckagesensor im Lieferumfang. Anschlussmöglichkeit für mehrere Leckagesensoren.

Einschließlich Einbau-Drehflansch mit patentiertem Bajonettanschluss, mit Verschraubungen und Montagedeckel. Inklusive Siphon zum normgerechten Anschluss an das Abwassersystem gemäß DIN EN 1717 und DIN 1988-100.

Technische Daten:

Rohranschluss 1 Zoll

Nenndurchfluss nach DIN EN 14743

und Druckverlust 1 bar 1,8 m³/h

Nenndurchfluss bei Härtereduzierung

von 20 °dH auf 8 °dH 3,0 m³/h

Kurzzeitig max. Durchfluss 3,5 m³/h

Empfohlen für 1-2 WE

Inhalt Salzvorratsbehälter 50 kg

Salzverbrauch je m³ bei Härtereduzierung

von 20 °dH auf 8° dH 0,36 kg

Einbaulänge 195 mm

Netzanschluss 230 V, 50 Hz

Betriebsdruck max. 7 bar

Fließdruck min. 2 bar

Betriebstemperatur max. 30 °C

Modell i-soft plus

Bestellnummer 8203035