

Wasserabsperrventil WaterControl 01 G1½

Art.-Nr. 42576

funkgesteuertes Wasserabsperrventil

Benefits

- sofortiger Verschluss der wasserführenden Leitung im Leckagefall
- Minderung der Schadenshöhe nach Rohrbruch
- Absperrventil in modularer Bauweise mit abnehmbarem Motor und Kugelhahn mit Zusatzverschraubungen für die einfache Montage, auch in beengten Einbausituationen

Anwendung

Zum manuellen oder ferngesteuerten Schliessen und Öffnen einer wasserführenden Leitung in Gebäuden nach einer Ereignismeldung durch die Wassersensoren WaterSensor eco, con oder BWS.

Beschreibung

WaterControl 01.1 besteht aus einem Absperrventil und einem Steuergerät mit Netzteil und EnOcean®-Funkmodul. Das Absperrventil besteht aus einem trinkwasserzugelassenen Kugelhahn mit Elektromotor, welcher in die wasserführende Leitung eingebunden ist. Für verschiedene Leitungsdurchmesser stehen zwei Kugelhähne (G1 AG bzw. G1½ AG) mit entsprechenden Anschlussverschraubungen auf G¾ IG und G1 IG bzw. G1¼ IG und G1½ IG zur Verfügung. Das Absperrventil der wasserführenden Leitung kann auf unterschiedliche Arten geöffnet und geschlossen werden:
Absperrventil am Stellhebel mechanisch öffnen/schliessen
Absperrventil über Tasten am Steuergerät elektrisch öffnen/schliessen
Absperrventil über Wassersensoren schliessen
Absperrventil mit EnOcean®-Taster öffnen/schliessen
Absperrventil über AFRISOhome Gateway und Smartphone öffnen/schliessen
Das Steuergerät steht in ständigem Kontakt mit den angelernten Wassersensoren WaterSensor eco, con oder BWS und/oder dem AFRISOhome Gateway. Eine Ereignismeldung wird ausgelöst, sobald eine Leckage von den Wassersensoren erkannt wird, z. B. undichte Haushaltsgeräte oder ein Rohrbruch in einer Wasserleitung. Beispielsweise kann mittels WaterControl 01.1 die Wasserleitung geschlossen werden, um einen weiteren Wasseraustritt zu verhindern. Das AFRISOhome Gateway überträgt Warnmeldungen und Zustandsänderungen über WLAN an die zuständigen Ansprechpartner (z. B. Eigentümer, Hausverwalter, Hausmeister oder Handwerker).

Technische Daten

Temperatureinsatzbereich
Umgebung: 0/50 °C
Lagerung: -10/+80 °C
Medium: 4/80 °C

Versorgungsspannung
AC 100 – 240 V

Nennleistung
stehender Motor: < 2 VA
laufender Motor: < 5 VA

Gehäuse
Wandaufbaugehäuse aus schlagfestem Kunststoff (ABS)
B x H x T: 100 x 188 x 65 mm
Gewicht: 430 g
Schutzart: IP 40 (EN 60529)

Kugelhahn (DVGW-geprüft) mit Motor
G1½
2 kg
Schutzart: IP 40 (EN 60529)

EnOcean®-Funk
EEP: D2-A0-01
Frequenz: 868,3 MHz
Sendeleistung: max. 10 mW
Reichweite: 10 – 30 m
Reichweite: abhängig von Raumsituation und Baumaterialien

anlernbare Geräte
max. 40 Geräte anlernbar in beliebiger Kombination
1 EnOcean®-Zentrale/Gateway,
WaterSensor con (20 x),
WaterSensor eco (10 x),
WaterSensor BWS,
EnOcean®-Taster Auf/Zu (10 x)

Ausführungen

		Art.-Nr.
Wasserabsperrventil WaterControl 01 G1½	●	42576

● Lagerware

○ Fertigungsware