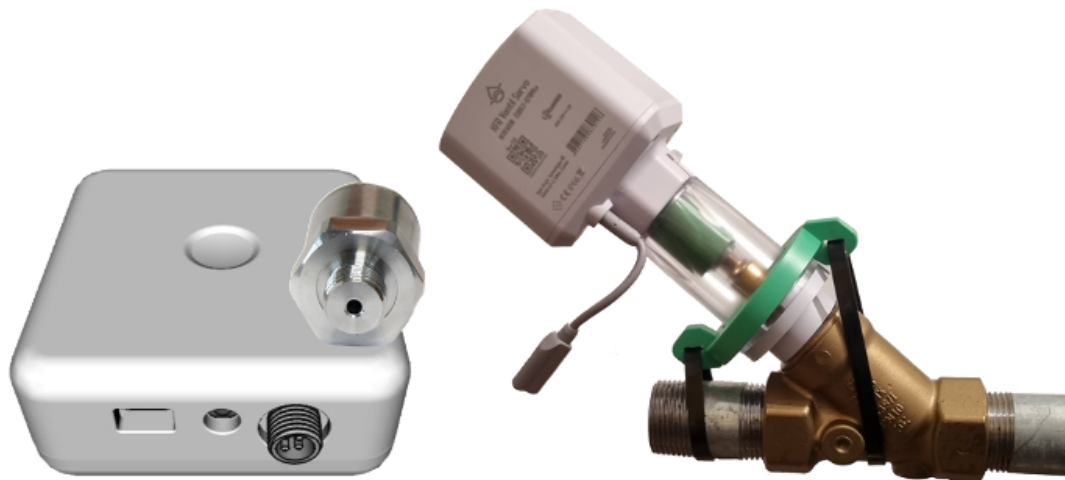




Leckage-Schutz 'Basic' für KFR-Ventile

SKU: AQSKFR01

Version: 1.0



Produktbeschreibung

Der Aqua-Scope-Leckageschutz ‚Basic‘ für KFR-Ventile überwacht die Wasserleitungen eines Gebäudes, schaltet bei Leckagen das Wasser ab und informiert die Bewohner per Funk.

Das System besteht aus zwei Komponenten. Mit dem Aqua-Scope Monitor wird dank eines akustischen Wassersensors von einer einzigen Stelle im Haus aus permanent das gesamte Leitungsnetz überwacht. Der am Monitor-Gehäuse angesteckte Wassersensor wird dazu an irgendeiner leicht zu erreichenden Stelle mittels eines T-Stücks an der Hauswasserleitung montiert. Der Stellmotor wird ohne Unterbrechung der Wasserversorgung auf ein bestehendes KFR-Schrägsitzventil montiert und schaltet bei erkanntem Leck sofort das Wasser ab und vermeidet dadurch weitere Schäden. Bei einem regelmäßigen Pipe-Check werden selbst Mikroleckagen ab 4 ml/h Wasserverlust erkannt.

Das Wasser kann auch bequem vom Nutzer per Kommando oder regelmäßig – zum



Beispiel an Wochenenden – durch programmierbare Timer ab/angeschaltet werden. Das System wird über eine App auf dem Mobiltelefon gesteuert. Zusätzlich können Daten an einen MQTT-Server oder einen HTTP-‘Webhook’ gesendet werden, um in ein Smart Home-System integriert zu werden.

Die Kommunikation zwischen den Geräten nutzt robuste LoRa-Funktechnik. Damit können die Geräte in unterschiedlichen Etagen oder sogar im Keller oder sogar außerhalb des Hauses installiert werden.

Scope of Delivery

- KFRLE01
 - 4 verschiedene Adapterringe
 - 3 verschiedene Kugellagersitze
 - Distanzring und geteilter Adapterring für EWE Ventile
 - Niederhalter plus 2 Kabelbinder
 - Hauptgehäuse und interner Koppler
 - Zwei Distanzringe (12 mm, 24 mm)
 - Drahtgebundener Wassersensor
 - Netzteil
 - Ersatzhandrad
 - Nutzerhandbuch
 - 57 gr Epoxidharz
- AQSWIE02
 - Wassermonitor Hauptgerät (ohne Batterie)
 - Aqua-Scope Sensorkopf mit 80 cm Kabel
 - 3/8-Zoll-Wasserleitungsanschluss (T-Form)
 - Flutsensor mit 130 cm Kabel und Audioklinke
 - USB-C-Netzkabel und Netzteil
 - 19-mm-Schlüssel zum Lösen und Befestigen der 3/8-Zoll-Anschlüsse des Rohrverbinders