SafeTech Connect 2422

Leckageschutzmodul



Anwendungsbereich

Der SYR SafeTech Connect 2422 verfügt über einen Leckageschutz nach VP 638, der permanent die Installation überwacht, sobald er aktiviert ist. Der Safe-Tech kann über das WLAN-Netz mit einem Smartphone oder über das Internet gesteuert werden.

Ausführung

Die Überwachungselektronik des SafeTech Connect erlaubt das Erkennen von Leckagen. Bei Überschreiten der vorprogrammierten Werte wird die gesamte Installation verriegelt. Zur verschärften Überwachung bietet der SafeTech eine Abwesenheitsfunktion. Das Management- und Diagnosesystem ermöglicht die individuelle Einstellung aller wichtigen Funktionsdaten. Nach einer Lernphase erstellt der SafeTech ein Benutzerprofil, dem sich weitere Profile hinzufügen lassen.

Werkstoffe

Das Gehäuse ist in hochwertiger, zugelassener Messing-Legierung ausgeführt. Die Gummiteile sind aus alterungsbeständigen Elastomeren gefertigt. Bei allen weiteren Funktionsteilen wird nichtrostender Stahl verwendet. Alle verwendeten Materialien entsprechen den anerkannten Regeln der Technik. Alle mit Trinkwasser in Verbindung kommenden Kunststoffteile entsprechen der KTW-Leitlinie des Umweltbundesamtes.

Einbau

Der SafeTech Connect ist in den Größen DN 20 bis 32 verfügbar und wird direkt in die Rohrleitung montiert. Er kann entweder zentral hinter der Wasserzähleranlage in der Rohrleitung oder dezentral zur Einzelstrangabsicherung installiert werden.

Technische Daten

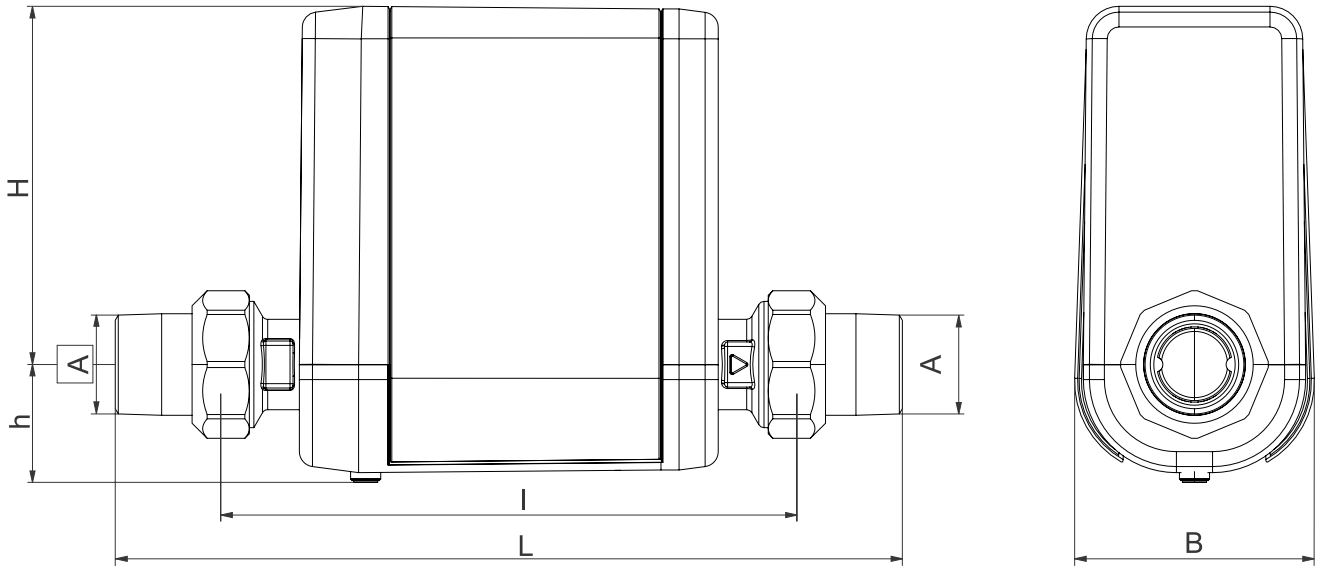
Betriebstemperatur:	10 - 30 °C
Umgebungstemperatur:	10 - 60 °C
Nenndruck:	16 bar
Einbaulage:	Hauptachse waagerecht
Medium:	Trinkwasser
Schutzart:	IPX3
Batterien:	1 x 9V Block (6LR61)
Spannung Netzteil:	12 V / 50 Hz
Netzwerkunterstützung:	TCPIP/IPv4, erweiterbar auf TCPIP/IPv6 MQTT über Port 8883
Anlaufschwelle:	5 Liter/h
Durchflussleistung:	DN 20: 1,9 m^3/h bei 0,2 bar Δp DN 25: 2,1 m^3/h bei 0,2 bar Δp DN 32: 2,4 m^3/h bei 0,2 bar Δp DN 20: 4,5 m^3/h bei 0,5 bar Δp DN 25: 4,8 m^3/h bei 0,5 bar Δp DN 32: 4,8 m^3/h bei 0,5 bar Δp DN 20: 6,4 m^3/h bei 1,0 bar Δp DN 25: 7,3 m^3/h bei 1,0 bar Δp DN 32: 7,7 m^3/h bei 1,0 bar Δp
Werks-Nr.:	2422...

Montage

Vor der Installation ist die Rohrleitung sorgfältig durchzuspülen. Alle elektrischen Anschlüsse sind werkseitig bereits vormontiert.

Wartung

Die Ausführung des SafeTech erlaubt einen wartungsfreien Betrieb des Geräts.



Nennweite		DN 20	DN 25	DN 32
Baumaße	A	¾“	1“	1¼“
	H (mm)	118,8	118,8	118,8
	h (mm)	39	39	39
	L (mm)	265,2	261,2	285,2
	I (mm)	191,2	191,2	191,2
	B (mm)	79,5	79,5	79,5

Bauteile / Bestellnummern

① **Blende**

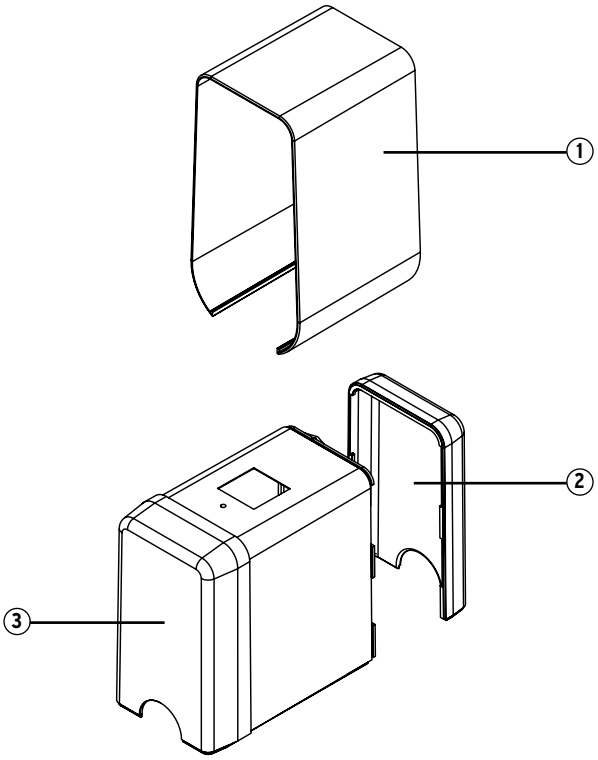
② **Batteriefach**

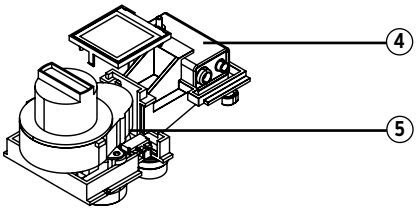
③ **Verkleidung**

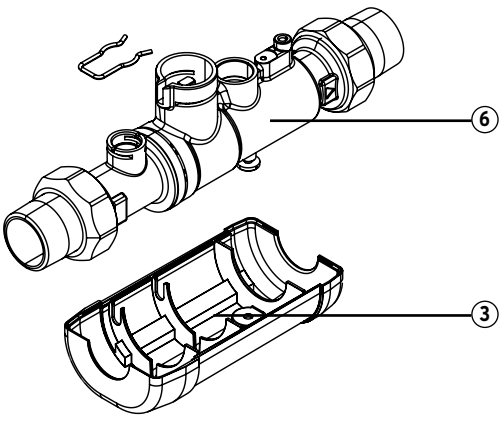
④ **Batterie (1 x Block 9V - 6LR61)**

⑤ **Elektronik / Platine**

⑥ **Gehäuse**







Zubehör (ohne Abbildung):

DC-Einbaubuchse mit Kabel
2422.00.905

Druckaufnehmer mit Kabel
2422.00.902

Leitfähigkeitsmesspatrone
2422.00.901

Reed-Sensor
2422.00.908

Sieb komplett
2422.00.900

Temperatursensor
2422.00.904