

# Safe-T Connect 2421

Leckageschutz-Modul



## Anwendungsbereich

Der SYR Safe-T Connect 2421 verfügt über einen Leckageschutz nach VP 638, der permanent die Installation überwacht, sobald er aktiviert ist. Er passt auf jeden Flansch des SYR Flansch-Systems bis DN 32. Auf das

Modul kann jede Armatur gesetzt werden, die auch auf den Flansch montiert werden kann. Der Safe-T ist auch als Stand-Alone-Variante einsetzbar und kann über das Internet angesteuert werden.

## Ausführung

Die Überwachungselektronik des Safe-T Connect erlaubt das Erkennen von Leckagen. Bei Überschreiten der vorprogrammierten Werte wird die gesamte Installation verriegelt. Zur verschärften Überwachung

bietet der Safe-T eine Urlaubsfunktion. Das Management- und Diagnosesystem ermöglicht die individuelle Einstellung aller wichtigen Funktionsdaten.

# Safe-T Connect 2421

## Werkstoffe

Das Gehäuse ist in hochwertiger, bleiarmer 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 vom Wasser berührten Kunststoffteile entsprechen den KTW-Empfehlungen des Bundesgesundheitsamtes.

## Einbau

Zur Montage des Safe-T Connect wird ein Flansch DN 20 - DN 32 aus dem umfangreichen Drufi-Flanschprogramm benötigt. Er kann entweder zentral hinter der Wasserzähleranlage in der Rohrleitung oder

dezentral zur Einzelstrangabsicherung installiert werden. Der Safe-T Connect ist als Kombigerät z.B. mit einem Drufi oder auch einzeln verwendbar.

## Technische Daten

Betriebstemperatur:	max. 30 °C
Umgebungstemperatur:	10 - 60 °C
Nennndruck:	16 bar
Einbaulage:	Hauptachse senkrecht
Medium:	Trinkwasser
Schutzart:	IP 21
Batterien:	4 x LR06
Spannung Netzteil:	9V DC
Belastung externer potentialfreier Kontakt:	IN 2: mindestens 12V / 20 mA Out: maximal 24V / 2A
Anlaufschwelle:	5 Liter/h
Durchflussleistung:	DN 20: 2,0 m <sup>3</sup> /h bei 0,2 bar $\Delta p$ DN 25: 2,3 m <sup>3</sup> /h bei 0,2 bar $\Delta p$ DN 32: 2,5 m <sup>3</sup> /h bei 0,2 bar $\Delta p$ DN 20: 3,5 m <sup>3</sup> /h bei 0,5 bar $\Delta p$ DN 25: 3,8 m <sup>3</sup> /h bei 0,5 bar $\Delta p$ DN 32: 4,0 m <sup>3</sup> /h bei 0,5 bar $\Delta p$ DN 20: 5,2 m <sup>3</sup> /h bei 1,0 bar $\Delta p$ DN 25: 5,7 m <sup>3</sup> /h bei 1,0 bar $\Delta p$ DN 32: 6,0 m <sup>3</sup> /h bei 1,0 bar $\Delta p$
Werks-Nr.:	2421.00.010

## Montage

Vor der Installation ist die Rohrleitung sorgfältig durchzuspülen. Der zum Anschluss benötigte SYR-Anschlussflansch kann unter Berücksichtigung der Fließrichtung

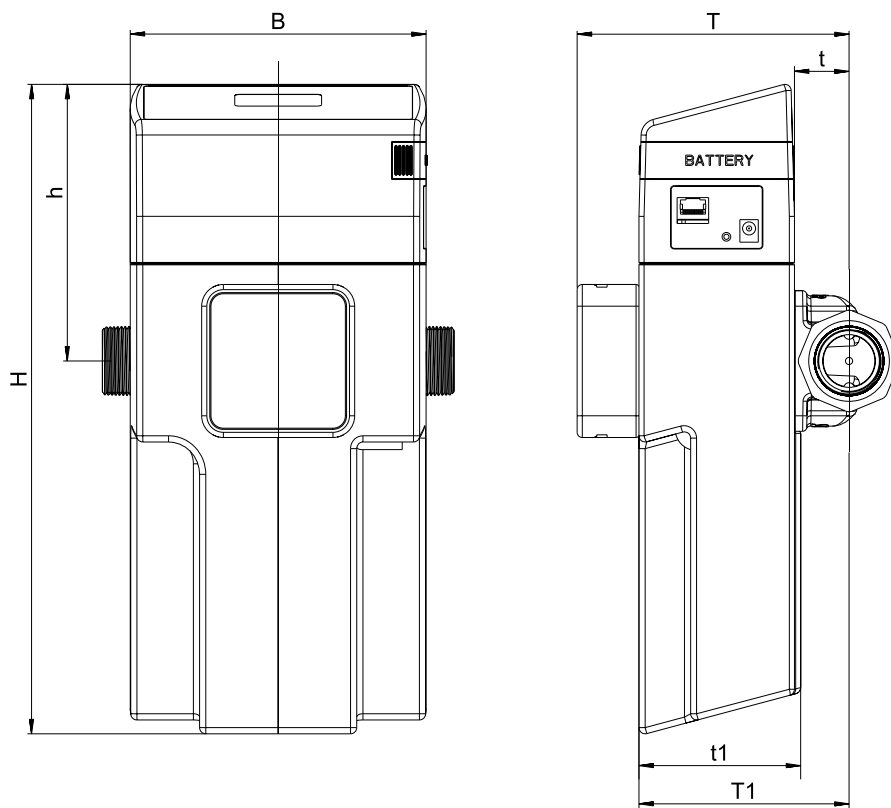
in senkrechte und waagerechte Leitungen spannungsfrei eingebaut werden. Alle elektrischen Anschlüsse sind werkseitig bereits vormontiert.

## Wartung

Die Ausführung des Safe-T Connect erlaubt

einen wartungsfreien Betrieb des Gerätes.

# Safe-T Connect 2421



1

## Nennweite

DN 20 - DN 32

Baumaße

T (mm)	131,5
t (mm)	26,5
T1 (mm)	101,5
t1 (mm)	78
H (mm)	314
h (mm)	133,5
B (mm)	143

# Safe-T Connect 2421

Bauteile / Bestellnummern

①  
**Schalen**

②  
**Not-Auf-Schlüssel**

③  
**Steuerung**

④  
**Gehäuse**

⑤  
**Verschlusskappe**  
2320.00.901

**Zubehör**

⑥  
**SYR Anschlussflansch**  
DN 20 2315.20.005  
DN 25 2315.25.005  
DN 32 2315.32.005

**Netzteil (o.Abb.)**  
1100.00.900

**Bodensensor**  
2421.00.021

**Feuchtigkeitssensor**  
2421.00.022

