

Safe-T Connect 2421

Leckageschutzmodul



Anwendungsbereich

Der SYR Safe-T Connect 2421 verfügt über einen Leckageschutz nach VP 638, der permanent die Installation überwacht, sobald er aktiviert ist. Der Safe-T Connect 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. Die dazu notwendige Verschlusskappe kann als Zubehör bestellt 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 Überwa-

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

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
Nenndruck:	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 ³ /h bei 0,2 bar Δp DN 25: 2,3 m ³ /h bei 0,2 bar Δp DN 32: 2,5 m ³ /h bei 0,2 bar Δp DN 20: 3,5 m ³ /h bei 0,5 bar Δp DN 25: 3,8 m ³ /h bei 0,5 bar Δp DN 32: 4,0 m ³ /h bei 0,5 bar Δp DN 20: 5,2 m ³ /h bei 1,0 bar Δp DN 25: 5,7 m ³ /h bei 1,0 bar Δp DN 32: 6,0 m ³ /h bei 1,0 bar Δp
Werks-Nr.:	2421...

Montage

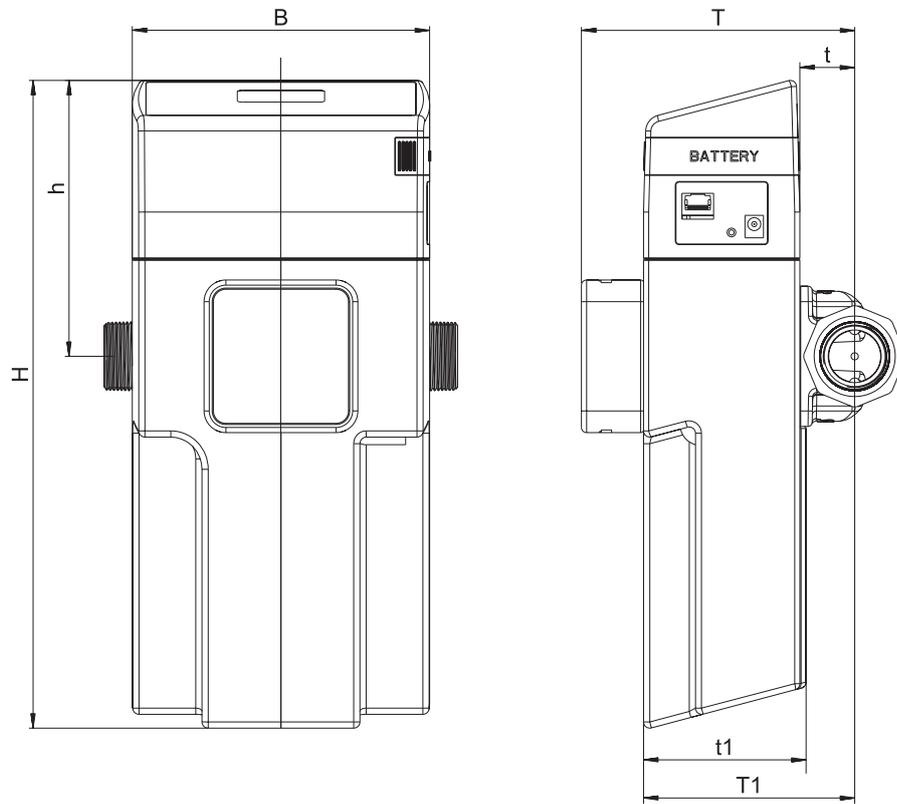
Vor der Installation ist die Rohrleitung sorgfältig durchzuspülen. Der zum Anschluss benötigte Drufi-Anschlussflansch kann unter Berücksichtigung der Fließrichtung in senkrechte und waagerechte

Leitungen spannungsfrei eingebaut werden. Alle elektrischen Anschlüsse sind werkseitig bereits vormontiert.

Wartung

Die Ausführung des Safe-T erlaubt einen wartungs-

freien Betrieb des Gerätes.



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

Bauteile / Bestellnummern

①
Schalen

②
Not-Auf-Schlüssel

③
Steuerung

④
Gehäuse

⑤
Verschlusskappe
2320.00.901

Zubehör

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

