

# MultiSafe LS 2401

Schutz vor Leckagen



## Anwendungsbereich

Der SYR MultiSafe LS bietet Sicherheit für die Hauswasserinstallation, die er überwacht und regelt. Diese Kompaktarmatur umfasst ein Leckageschutzmodul, Management- und Diagnosesystem, Verbrauchsanzeige,

Andockstelle für einen SYR Drufi-Filter und ein weiteres Gerät zur Wasserbehandlung sowie eine Serviceanzeige im Display. Diese Module werden über die zentrale Prozesseinheit des MultiSafe gesteuert.

## Ausführung

Die Überwachungselektronik des MultiSafe LS erlaubt das Erkennen von Leckagen. Bei Überschreiten der vorprogrammierten Werte wird die gesamte Installation verriegelt. Zur verschärften Überwachung bietet der

MultiSafe eine Urlaubsfunktion. Das Management- und Diagnosesystem ermöglicht die individuelle Einstellung aller wichtigen Funktionsdaten.

## MultiSafe LS 2401

### Werkstoffe

Das Gehäuse ist in bleiarmer, entzinkungsbeständiger Rotguss-Legierung ausgeführt. Abdeckhaube und innen liegende Kunststoffteile sind aus schlagfestem Thermoplast, die Gummiteile aus alterungsbeständigen Elastomeren gefertigt. Bei allen weiteren Funktionsteilen wird eine bleiarmer, entzinkungsbeständige Rotguss-Legierung

oder nichtrostender Stahl verwendet. Die Ringdichtungen sind aus asbestfreiem Faserstoff gefertigt. Alle verwendeten Materialien entsprechen den anerkannten Regeln der Technik. Alle vom Wasser berührten Kunststoffteile entsprechen den KTW-Empfehlungen des Bundesgesundheitsamtes.

### Einbau

Zur Montage des MultiSafe LS wird ein Flansch DN 20 - DN 32 aus dem umfangreichen Drufi-Flanschprogramm benötigt. Ein MultiSafe LS empfiehlt sich generell im Einfamilienhaus oder zur Absicherung einer

Wohneinheit. Er wird zentral hinter der Wasserzähleranlage in die Rohrleitung installiert. Bei bereits montiertem Drufi ist keine Veränderung der Installation notwendig, da der MultiSafe LS eine Drufi-Andockstelle besitzt.

### Technische Daten

Betriebsdruck:	min. 2 bar, max. 10 bar
Betriebstemperatur:	max. 30 °C
Einbaulage:	Hauptachse senkrecht
Medium:	Trinkwasser
Durchflussleistung:	DN 20-DN 32: 3,5 m <sup>3</sup> /h
Druckverlust bei Nenndurchfluss:	0,5 bar
Netzanschluss:	230 V / 50 Hz
Elektrische Anschlussleistung:	max. 55 W
Leistung im Stand-By-Betrieb:	5 W
Schutzart:	IP 21
DVGW-Nr.:	Leckageschutz: DW-6350BS0037
Werks-Nr.:	2401.00.000
	CE

### Montage

Vor der Installation ist die Rohrleitung sorgfältig durchzuspülen. Die zum Anschluss benötigten Drufi-Anschlussflansche können unter Berücksichtigung der Fließrichtung in senkrechte und waagerechte Leitungen spannungsfrei eingebaut werden. Alle elektrischen Anschlüsse sind werkseitig bereits

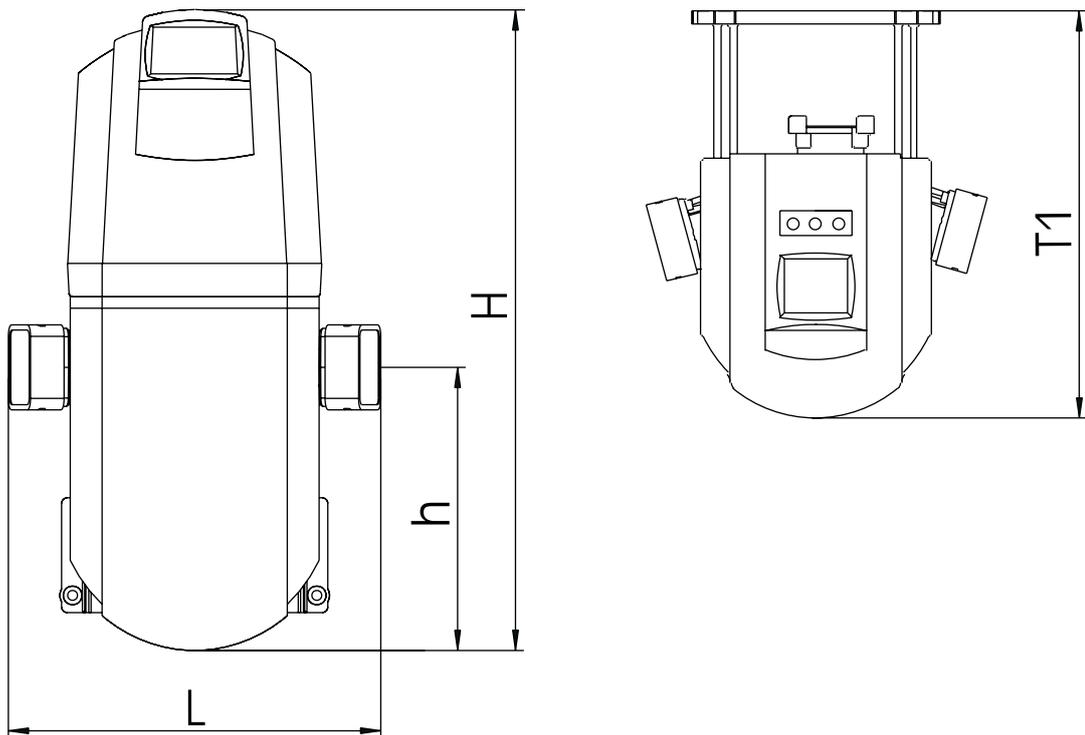
vormontiert. Im Vorfeld der Installation muss ein Mindestabstand zwischen Fußboden und Rohrleitungsmittelpunkt von 450 mm sichergestellt sein. Zur stabilen Montage ist der MultiSafe mit einer Wandhalterung versehen.

### Wartung

Die Ausführung des MultiSafe LS erlaubt

einen wartungsfreien Betrieb des Gerätes.

## MultiSafe LS 2401



Anschlussflansch ist nicht im Lieferumfang enthalten

Nennweite		DN 20 - DN 32
	A	G ¾ - G 1 ¼
Baumaße	H (mm)	700
	h (mm)	390
	L (mm)	215
	T (mm)	50 - 240
	T1 (mm)	345 - 535

# MultiSafe LS 2401

Bauteile / Bestellnummern

- ①  
**Elektronik-Oberteil**
- ②  
**Wandhalterung**  
2400.00.906
- ③  
**Y-Verteiler-Flansch**  
2400.00.904
- ④  
**Abdeckkappe**  
2400.00.909
- ⑤  
**Abdeckhaube**  
2401.00.900
- ⑥  
**o. Abb.  
Bodensensor**  
2400.00.916

