

# MultiSafe KS 3000 2402

DVGW-geprüfter Schutz vor Verkalkung



1

## Anwendungsbereich

Der SYR-MultiSafe KS 3000 bietet Rundum-Sicherheit für die Hauswasserinstallation. Dieses Kombi-Gerät umfasst ein DVGW-geprüftes Verkalkungsschutzmodul, Management- und Diagnosesystem, Verbrauchsan-

zeige sowie eine Serviceanzeige im Display. Diese Module werden über die zentrale Prozessoreinheit des MultiSafe gesteuert.

## Ausführung

Die elektrodynamische Wasserbehandlung verhindert die Ablagerung von Kalkpartikeln in der Hausinstallation und an den Armaturen. Das Management- und Diagnosesystem

ermöglicht die individuelle Einstellung aller wichtigen Funktionsdaten. Die Ausführung KS 3000 plus bietet zusätzlich einen Korrosionsschutz.

## MultiSafe KS 3000 2402

### Werkstoffe

Das Gehäuse ist in bleiarmer, entzinkungsbeständiger Rotguss-Legierung ausgeführt. Die Behandlungskammer besteht aus hochwertigem Kunststoff, 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. Die vom Wasser berührten Kunststoffteile entsprechen den KTW-Empfehlungen des Bundesgesundheitsamtes.

### Einbau

Zur Montage des MultiSafe KS 3000 wird ein Flansch DN 20 - DN 32 aus dem umfangreichen Drufi-Flanschprogramm benötigt. Ein MultiSafe KS 3000 empfiehlt sich generell im

Ein- oder Mehrfamilienhaus. Er wird zentral hinter der Wasserzähleranlage in die Rohrleitung installiert.

### Technische Daten

Betriebsdruck:	min. 2 bar, max. 10 bar
Betriebstemperatur:	max. 30 °C
Einbaulage:	Hauptachse senkrecht
Medium:	Trinkwasser
Durchflussleistung:	DN 20-DN 32: 3,0 m³/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
Wartungsintervall der Behandlungskammer	400 m³ / 3 Jahre
DVGW-Nr.:	Verkalkungsschutz: DW-9191BM0239
Werks-Nr.:	2402...
	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

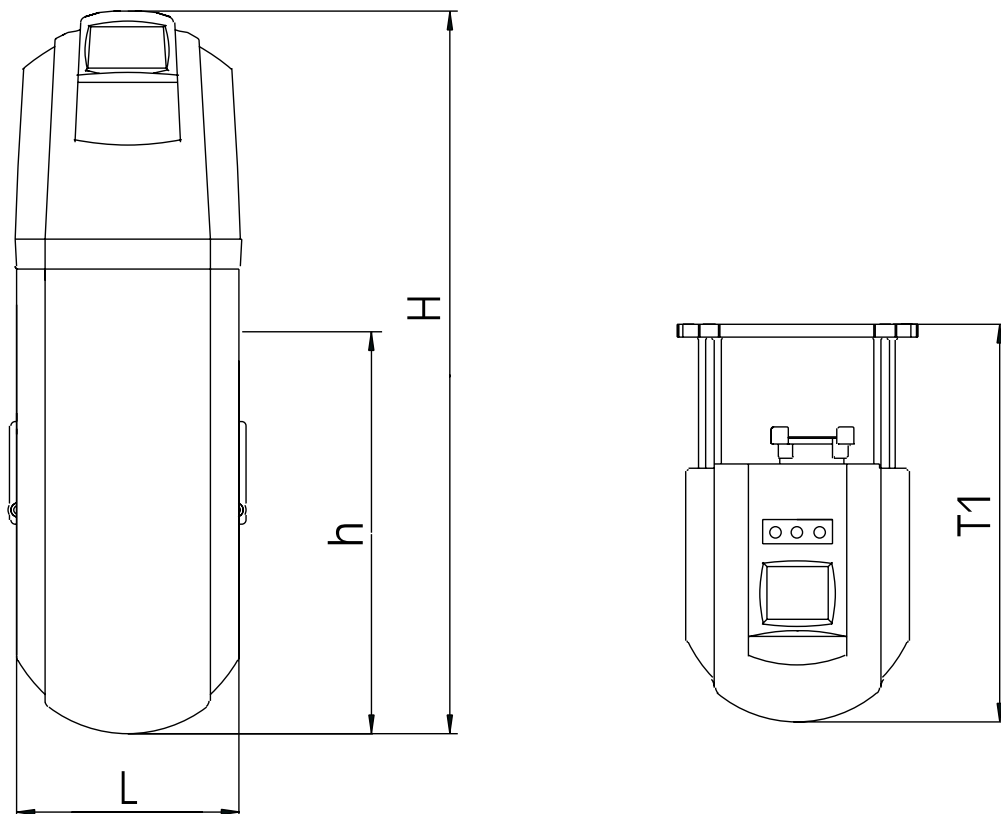
bereits vormontiert. Im Vorfeld der Installation muss ein Mindestabstand von 450 mm zwischen Fußboden und Rohrleitungsmitte sichergestellt sein. Der MultiSafe ist wirkungsvoll durch Vorschalten eines Trinkwasserfilters zu schützen.

### Wartung

Zur Aufrechterhaltung der optimalen Wirkung muss die Behandlungskammer nach einem Wasserdurchsatz von 400 m³ erneuert werden. Das Display des MultiSafe KS 3000 zeigt eine Erinnerung. Wird

ein Austausch der Behandlungskammer vorgenommen, kann diese zum Recycling kostenlos an die Firma SYR zurückgesendet werden.

## MultiSafe KS 3000 2402



1

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

### Ausführungen

mit Korrosionsschutz:  
KS 3000 plus: 2402.00.001

# MultiSafe KS 3000 2402

Bauteile / Bestellnummern

- ① **Elektronik-Oberteil**
- ② **Wandhalterung**  
2400.00.906
- ③ **Anschlussflansch**
- ④ **Behandlungskammer**  
2400.00.900  
2400.00.910 (plus)
- ⑤ **Abdeckhaube**  
2402.00.901

