

MultiSafe KS 6000 2402

DVGW-geprüfter Schutz vor Verkalkung mit 6 m³/h Leistung



Anwendungsbereich

Der SYR-MultiSafe KS 6000 bietet Rundum-Sicherheit für die Hauswasserinstallation in Mehrfamilienhäusern und industriellen Anlagen. Dieses Kombi-Gerät umfasst ein DVGW-geprüftes Verkalkungsschutzmodul,

Management- und Diagnosesystem, Verbrauchsanzeige 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 6000 plus bietet zusätzlich einen Korrosionsschutz.

MultiSafe KS 6000 2402

Werkstoffe

Das Gehäuse ist in bleiärmer, 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 bleiarme, 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 KS 6000 wird der im Lieferumfang enthaltene Doppelflansch benötigt.

Er wird zentral hinter der Wasserzähleranlage in die Rohrleitung installiert.

Technische Daten

Betriebsdruck:	min. 2 bar, max. 10 bar
Betriebstemperatur:	max. 30 °C
Einbaulage:	Flansch waagrecht, Hauptachse senkrecht
Medium:	Trinkwasser
Durchflussleistung:	DN 40-DN 50: 6,0 m ³ /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	800 m ³ / 3 Jahre
DVGW-Nr.:	Verkalkungsschutz: DW-9191BM0239
Werks-Nr.:	2402...
	CE

Montage

Vor der Installation ist die Rohrleitung sorgfältig durchzuspülen. Der Anschlussflansch wird unter Berücksichtigung der Fließrichtung in waagerechte Leitungen spannungsfrei eingebaut. Alle elektrischen Anschlüsse sind werkseitig bereits vormontiert. Im

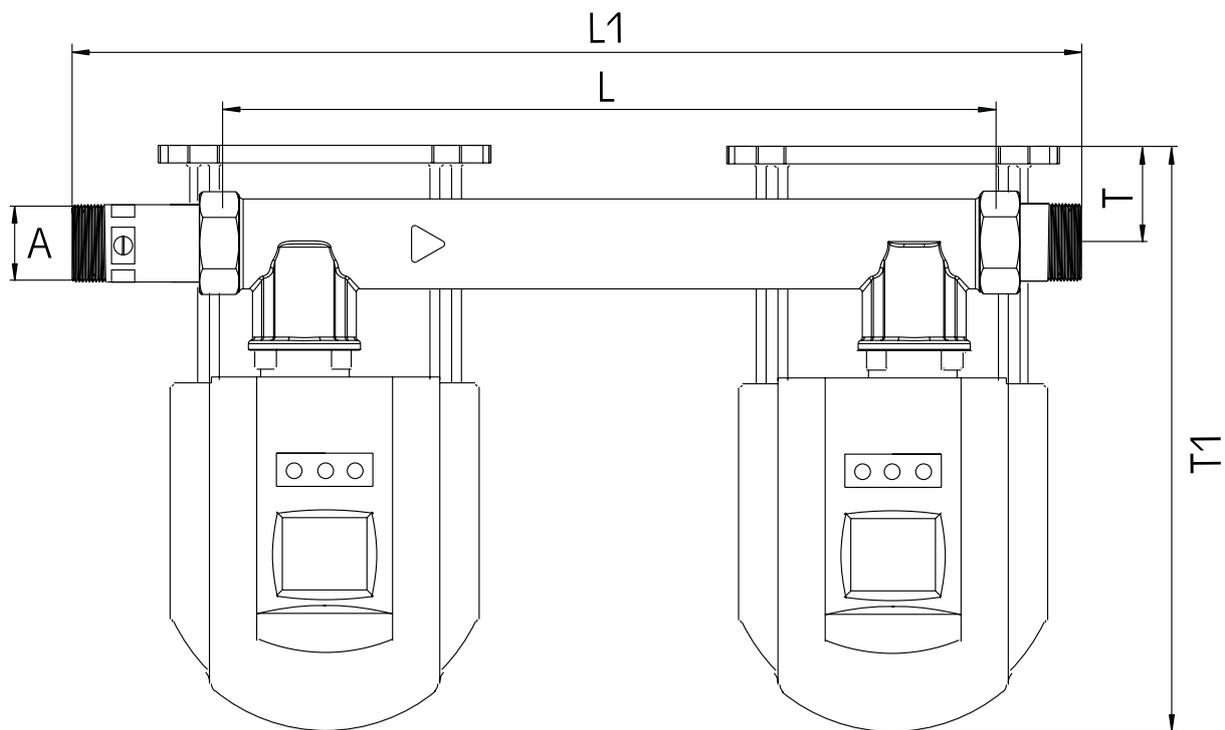
Vorfeld der Installation muss ein Mindestabstand von 450 mm zwischen Fußboden und Rohrleitungsmittelpunkt sichergestellt sein. Der MultiSafe KS 6000 ist wirkungsvoll durch Vorschalten eines Trinkwasserfilters zu schützen.

Wartung

Zur Aufrechterhaltung der optimalen Wirkung muss die Behandlungskammer nach einem Wasserdurchsatz von 800 m³ erneuert werden. Das Display des MultiSafe KS 6000 zeigt eine Erinnerung an.

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

MultiSafe KS 6000 2402



Nennweite		DN 40	DN 50
	A	G 1 ½	G 2
Baumaße	l (mm)	480	480
	L (mm)	607,5	631
	T (mm)	60-190	60-190
	T1 (mm)	400-530	400-530

Ausführungen

KS 6000 plus, mit Korrosionsschutz

MultiSafe KS 6000 2402

Bauteile / Bestellnummern

- ① **Elektronik-Oberteil**
- ② **Verschraubungen**
DN 40 0814.40.900
DN 50 0812.50.900
- ③ **Anschlussflansch**
- ④ **Wandhalterung**
2400.00.906
- ⑤ **Behandlungskammer**
2400.00.900
2400.00.910 (plus)
- ⑥ **Abdeckhaube**
2402.00.901
- ⑦ **Eingangsverschraubungen mit Rückflussverhinderer**
DN 40 2402.40.901
DN 50 2402.50.901

