

SicherheitsTrennStation STS 5 6500

für Flüssigkeitskategorie 5



4

Anwendungsbereich

Die SYR SicherheitsTrennStation STS 5 ist eine kompakte Sicherungsarmatur nach DIN EN 1717, mit einem Vorlagebehälter-System und freiem Auslauf. Sie entspricht der dort definierten Einbauart AB und kann demnach zur Absicherung bis einschließlich Flüssigkeitskategorie 5 verwendet werden. Ihre Aufgabe ist es, ein Rücksaugen oder

Rückfließen von Nichttrinkwasser in das öffentliche Trinkwassernetz zu verhindern. Die SystemTrennStation STS 5 deckt eine Vielzahl von Anwendungsmöglichkeiten ab (z. B. in Zahnarztpraxen, Gartenberegnungsanlagen, Laboren, Viehtränken, Autowaschanlagen, usw.).

Ausführung

Die SicherheitsTrennStation STS 5 beinhaltet alle in der DIN EN 1717 festgelegten Bestandteile und ist als Vorlagebehälter-

System und freiem Auslauf ausgeführt. Zusätzlich ist er mit einem Vorfilter und einer Wandhalterung ausgerüstet.

SicherheitsTrennStation STS 5 6500

Werkstoffe

Die Armatur besteht aus hochwertigen, korrosionsbeständigen Kunststoffen oder nichtrostendem Stahl. Der Vorfilter ist aus einer hochwertigen bleiarmeren Messing-Legierung bzw. aus hitzebeständigem Kunst-

stoff gefertigt. Die mit Wasser in Berührung kommenden Kunststoffteile erfüllen die KTW-Empfehlungen des Bundesgesundheitsamtes.

Einbau

Die Armatur muss ständig zugänglich sein und darf nicht in Räume montiert werden, wo Überflutung, Frost oder hohe Tempe-

raturen möglich sind. Die Installation sollte nur in gut belüfteter Umgebung durchgeführt werden.

Technische Daten

Betriebsdruck:	max. 10 bar
Umgebungstemperatur:	min. 15 °C, max. 35 °C
max. Fördermenge:	2,8 m ³ /h
Anschlussspannung:	230 V / 50 Hz
Schutzart:	IP 42
Trinkwasseranschluss:	¾" AG
Druckanschluss:	1" AG
Werks-Nr.:	6500.00.000

Montage

Die Rohrleitung ist vor der Montage sorgfältig durchzuspülen. Die SicherheitsTrennStation wird unter Berücksichtigung

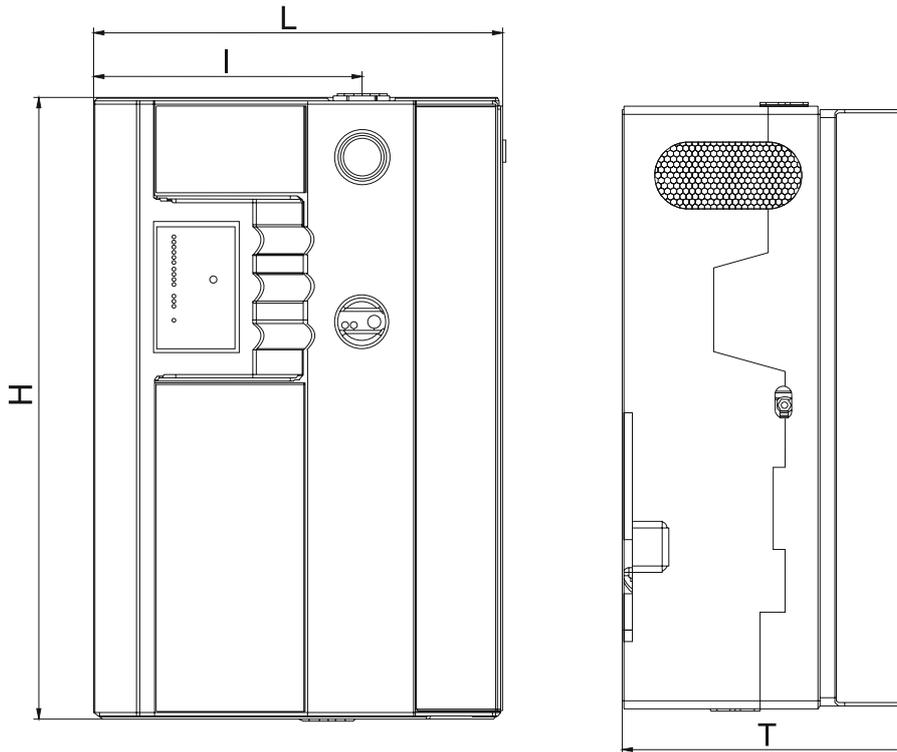
der Fließrichtung auf einer ebenen Wand waagrecht und spannungsfrei installiert.

Wartung

Für die SicherheitsTrennStation STS 5 besteht die Pflicht zur regelmäßigen Wartung. Wartungsvereinbarungen zwischen Betreiber und Installateur sind demnach sinnvoll. Die Überprüfung der ordnungsgemäßen Funktion erfolgt für Schwimmerteil, Pum-

pe und Dichtungen nach 6 Monaten und für das Gehäuse und den Schlagdämpfer jährlich dem ersten Betriebsjahr und weiter periodisch je nach Betriebsbedingungen, spätestens aber nach 1 Jahr.

SicherheitsTrennStation STS 5 6500



4

Baumaße		
	H (mm)	580
	L (mm)	380
	l (mm)	250
	T (mm)	274

Zubehör

Servicekoffer: Differenzdruck-Messgerät
zur Inspektion und Wartung
6600.00.902

SicherheitsTrennStation STS 5 6500

Bauteile / Bestellnummern

①
Pumpe
6500.00.901

o. Abb.
Schlagdämpfer
6500.00.902

o. Abb.
Druckregler
6500.00.903

o. Abb.
Schwimmerventil 3/4"
6500.00.904

o. Abb.
Kondensator
6500.00.905

o. Abb.
Tanklippendichtung
6500.00.906

