

SystemTrennStation STS 5 6500

für Flüssigkeitskategorie 5



4

Anwendungsbereich

Die SYR SystemTrennStation 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 Auf-

gabe 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 SystemTrennStation 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.

Werkstoffe

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

ständigem Kunststoff 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 Temperaturen 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

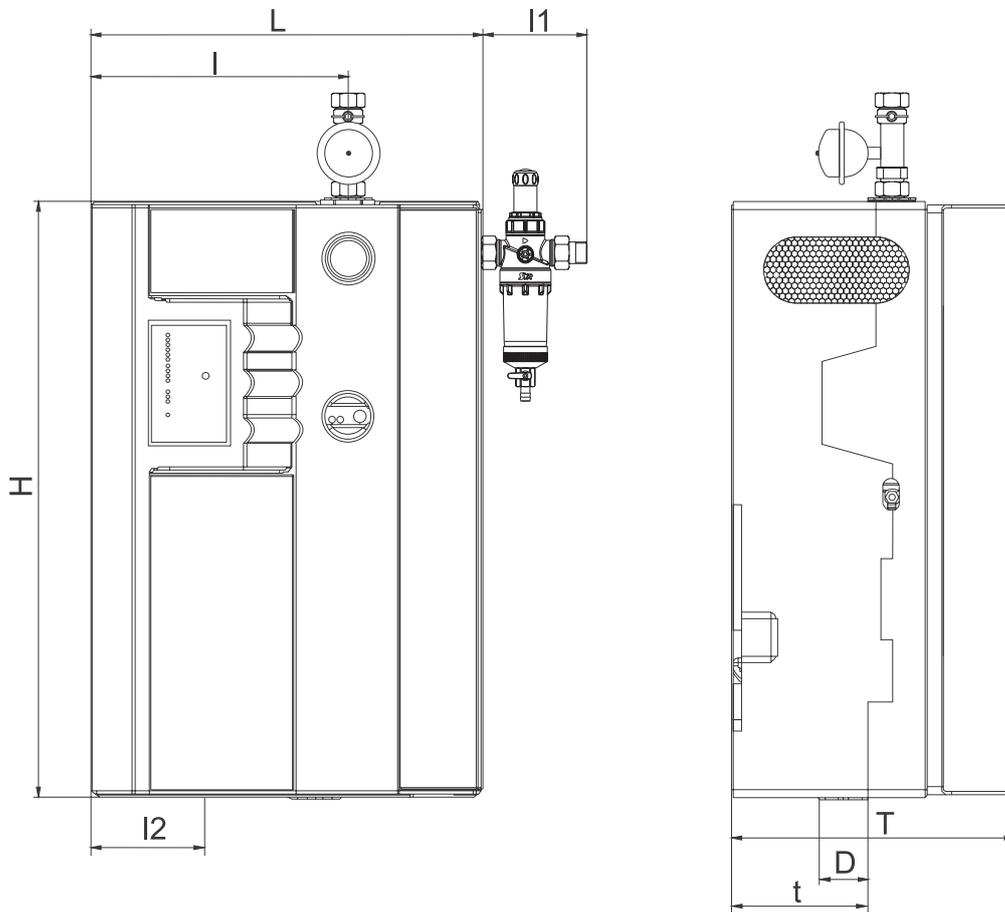
Die Rohrleitung ist vor der Montage sorgfältig durchzuspülen. Der Systemtrenner BA wird unter

Berücksichtigung der Fließrichtung waagrecht und spannungsfrei installiert.

Wartung

Für den Systemtrenner BA besteht die Pflicht zur regelmäßigen Wartung. Wartungsvereinbarungen zwischen Betreiber und Installateur sind demnach sinnvoll. Die Überprüfung der ordnungsgemäßen Funktion erfolgt nach dem ersten Betriebsjahr und weiter periodisch je nach Betriebsbedingungen,

spätestens aber nach 1 Jahr. Die in jeder Druckzone vorhandenen Kugelhähne ermöglichen mit entsprechenden Messgeräten eine Funktionsüberprüfung der Armatur. Die Ausführung des Systemtrenners BA mit einer Patronentechnik gestaltet die Wartung problemlos und einfach.



Baumaße		
	H (mm)	580
	L (mm)	380
	l (mm)	250
	I1 (mm)	520
	I2 (mm)	90
	T (mm)	274
	t (mm)	50
	D (mm)	DN 50

Zubehör

Servicekoffer: Differenzdruck-Messgerät
zur Inspektion und Wartung
6600.00.000

Sicherheitstrennstation STS5

Bauteile / Bestellnummern

①
Pumpe
6500.00.901

o.Abb.
Schlagdämpfer
6500.00.902

o.Abb.
Druckregler
6500.00.903

o.Abb.
Schwimmventil 3/4"
6500.00.904

o. Abb.
Kondensator
6500.00.905

o. Abb.
Tanklippendichtung
6500.00.906

