

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 SicherheitsTrennStation STS 5 deckt eine Vielzahl von Anwendungsmöglichkeiten ab (z. B. in 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 sie mit einem Vorfilter und einer Wandhalterung ausgerüstet.

Werkstoffe

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

ständigem Kunststoff gefertigt. Alle mit Trinkwasser in Verbindung kommenden Kunststoffteile entsprechen der KTW-Leitlinie des Umweltbundesamtes.

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.:	6500.00.002

Montage

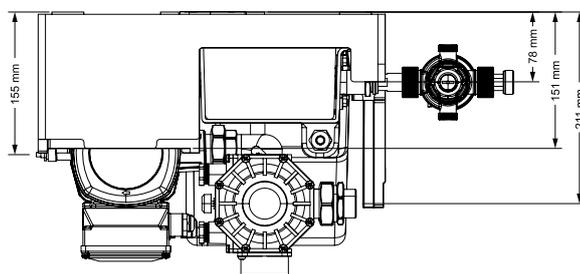
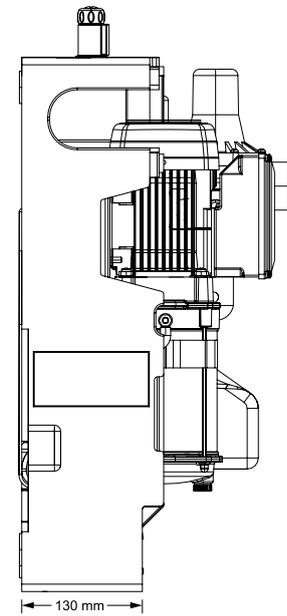
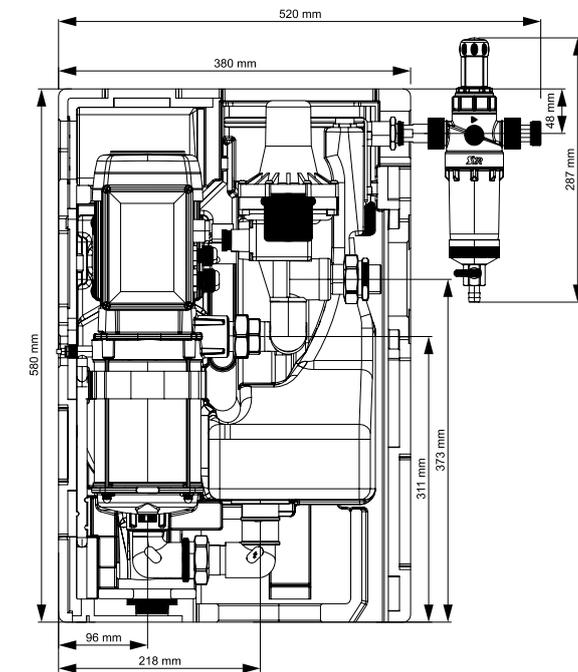
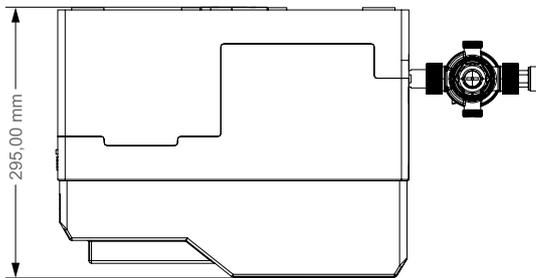
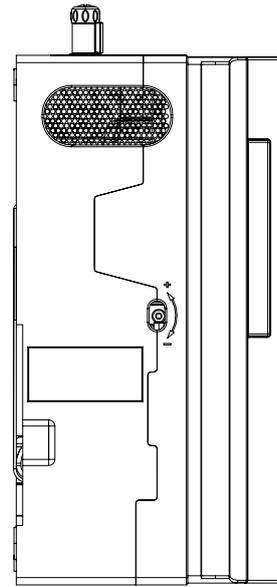
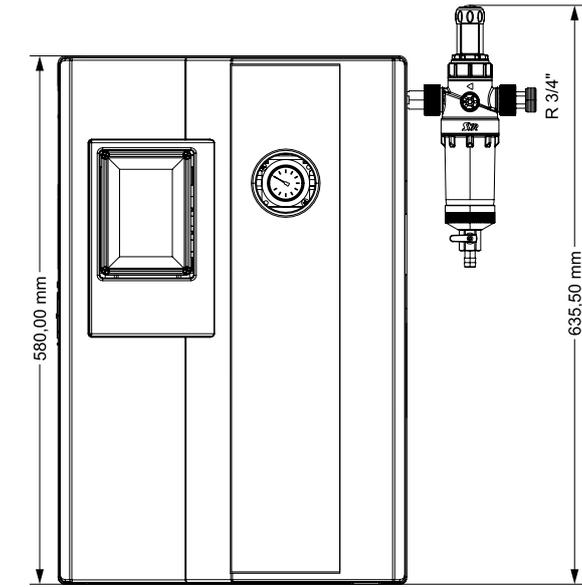
Die Rohrleitung ist vor der Montage sorgfältig durchzuspülen. Die STS 5 wird unter Berücksichti-

gung der Fließrichtung waagrecht und spannungsfrei installiert.

Wartung

Für die STS 5 besteht die Pflicht zur regelmäßigen Wartung. Wartungsvereinbarungen zwischen Betreiber und Installateur sind demnach sinnvoll. Die Überprüfung der ordnungsgemäßen Funktion

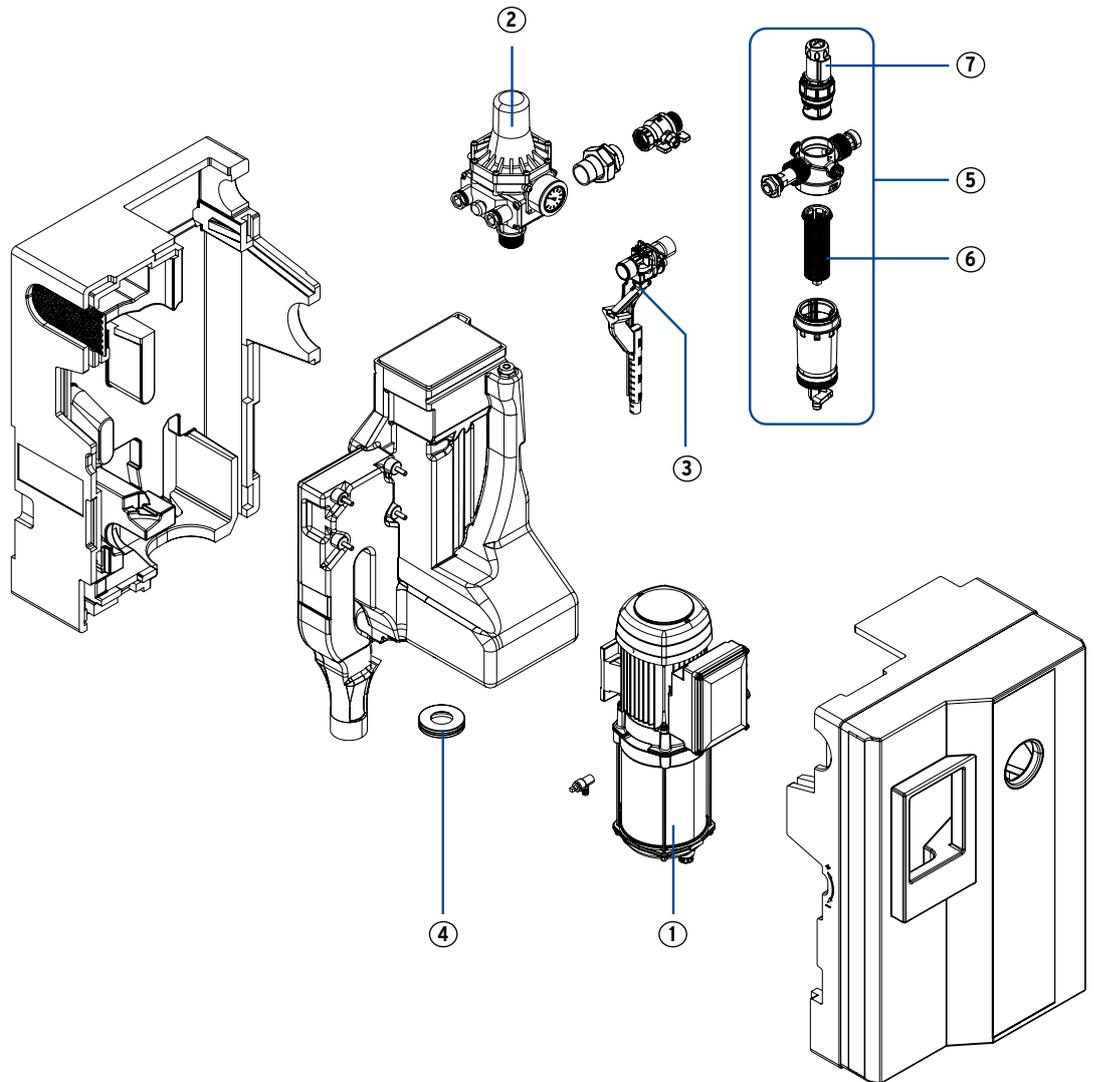
der Armatur erfolgt nach dem ersten Betriebsjahr, dann periodisch nach den Betriebsbedingungen, spätestens aber nach 1 Jahr.



SicherheitsTrennStation STS5

Bauteile / Bestellnummern

- ① **Pumpe**
6500.00.901
- ② **Durchflusswächter**
6500.00.908
- ③ **Schwimmventil**
6500.00.904
- ④ **Tanklippendichtung**
6500.00.906
- ⑤ **Filter, komplett**
5315.15.004
- ⑥ **Filtereinsatz**
5315.15.903
- ⑦ **Druckmindererpatrone**
5315.15.900



ohne Abbildung:

Montageschlüssel
5315.15.902

Kondensator
6500.00.905