



SICHERHEITSTRENNSTATION STS 5

Sicherer Trinkwasserschutz mit der STS 5 von SYR: So einfach und zuverlässig trennen Sie Ihr Betriebswasser vom Netz.



Haustechnik mit System

Trinkwasserschutz im Einklang mit der Norm



Das Trinkwasser, unser Lebensmittel Nummer 1, ist ein kostbares und schützenswertes Gut. Daher darf eine Trinkwasserinstallation nie ohne Sicherungseinrichtung mit Systemen verbunden werden, in denen sich Wasser befindet, das nicht für den menschlichen Gebrauch bestimmt ist.

Die SicherheitsTrennStation STS 5 von SYR ist überall da, wo laut Gesetzgeber die Trennung von Trinkwasser und Betriebswasser vorgeschrieben ist, die perfekte Lösung – zuverlässig und einfach zu installieren. Die SYR STS 5 ist eine kompakte Einheit für unterschiedlichste Anwendungen: Viehtränken und Stallanlagen, Autowaschanlagen und Wäschereien, Gartenbewässerungsanlagen, Landwirtschaft, Pathologie und Bestattungsindustrie.

Die anerkannten Regeln der Technik, auf die die Trinkwasserverordnung verweist, und die DIN EN 1717 schreiben die physikalische Trennung von Trinkwasser und Betriebswasser in vielen Anwendungsfällen zwingend vor. Ist das Betriebswasser nach DIN EN 1717 in Kategorie 5 einzustufen, reichen Systemtrenner und Rückflussverhinderer nicht mehr aus.

Das Ziel ist, dass eine Rückverkeimung in der Trinkwasserleitung durch Flüssigkeiten mit hohem Gefährdungspotenzial unbedingt vermieden wird.



Viehtränken



Gewerbliche Nutzung



Wäschereien

Alle Komponenten in einer Station: Sicherheit ganz einfach!

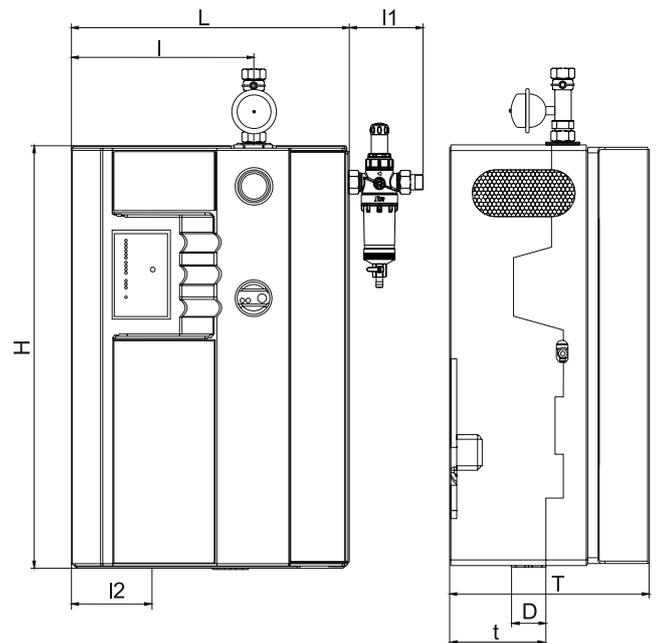
Als weltweit renommierter Hersteller von Sicherheits- und Regelarmaturen hat SYR in die SicherheitsTrennStation STS 5 bewährte Systemkomponenten integriert. Die Station besteht aus einem Vorratsbehälter mit Trinkwasseranschluss. Kernstück der STS 5 ist die integrierte Druckerhöhungsanlage, die das Trinkwasser aus dem Behälter zum Verbraucher fördert und sich druckabhängig beim Öffnen einschaltet und volumenstromabhängig wieder abschaltet. Die Trinkwassernachspeisung erfolgt über einen Vorlagebehälter, sodass jederzeit eine Trennung der unterschiedlichen Systeme gewährleistet ist. Im Lieferumfang sind auch ein Trinkwasservorfilter und die Wandhalterung enthalten. Die SicherheitsTrennStation STS 5 von SYR schützt Trinkwasser vor Nichttrinkwasser nach DIN EN 1717 bis einschließlich Flüssigkeitskategorie 5.



max. Betriebsdruck	10 bar
Betriebstemperatur	min. 5 °C; max. 35 °C
Umgebungstemperatur	min. 15 °C; max. 35 °C
max. Fördermenge	2,8 m³/h
Anschlussspannung	230 V / 50 Hz
Leistungsaufnahme	805 Watt
Schutzart	IP 42
Trinkwasseranschluss	¾" AG
Druckanschluss	1" AG
Schalldruckpegel	69 db
Werks-Nr.	6500.00.000

Baumaße (mm)	
H	580
L	380
l	250
l1	100
l2	110
T	274
t	132
D	DN 50

Zugelassen für
Flüssigkeiten der
Kategorie 5 nach
DIN EN 1717



Stallanlagen



Bewässerungsanlagen



Washstraßen

Weitere SYR Produkte zum sicheren Schutz des Trinkwassers vor Nichttrinkwasser nach DIN EN 1717

SYR Systemtrenner



SYR Systemtrenner CA 6800
Einbau vor Apparate und Entnahmestellen.
Bis einschließlich Flüssigkeitskategorie 3.



SYR Systemtrenner BA mini 6600D
Einbau vor Apparate und Entnahmestellen.
Bis einschließlich Flüssigkeitskategorie 4.
Mit Wartungsabsperungen.



SYR Systemtrenner BA 6600 ST
Standrohrsystemtrenner zum Einsatz
an nicht ortsfesten Anlagen.
Bis einschließlich Flüssigkeitskategorie 4.



SYR Systemtrenner BA 6610 in-line LF
Hohe Durchflussleistung durch in-line-System.
Wartungsfreundliches, normkonformes
Patronensystem. DN 15 bis DN 50.
Bis einschließlich Flüssigkeitskategorie 4.

SYR Systemtrenner STBA

Einbau vor Apparate und Entnahmestellen. Gehäuse aus Pressmessing und Kunststoff. Durch moderne Flanschtechnik können die Systemtrenner auch in die senkrechte Achse verbaut werden.

Bis einschließlich Flüssigkeitskategorie 4.



TYP STBA 100
Sicherungsarmatur



TYP STBA 200
für Schlauchanschluss
an bestehende Zapfventile



TYP STBA 220
zur Montage an
Auslaufventilen



Typ STBA 400
mit Absperrventil zum Austausch
gegen vorhandene Zapfventile



Typ STBA 600
mit Druckminderer
und Manometer

SYR FüllCombis zur automatischen Befüllung geschlossener Heizungsanlagen



SYR FüllCombi CA 6828 Plus
Mit beidseitigen Absperrungen,
Druckminderer, Manometer,
Systemtrenner CA.
Bis einschließlich
Flüssigkeitskategorie 3.



SYR FüllCombi BA 6628
Mit Absperrung, Druckminderer,
Manometer, Systemtrenner BA.
Bis einschließlich
Flüssigkeitskategorie 4.



**SYR FüllCombi BA 6628 Plus
mit Doppelmanometer**
Mit ein- und ausgangsseitigen
Absperrungen, Druckminderer,
patentiertem Doppelmanometer,
Systemtrenner BA.
Bis einschließlich
Flüssigkeitskategorie 4.



SYR FüllCombi BA 6628 Plus
Mit ein- und ausgangsseitigen
Absperrungen, Druckminderer,
Manometer, Systemtrenner BA.
Bis einschließlich
Flüssigkeitskategorie 4.

