

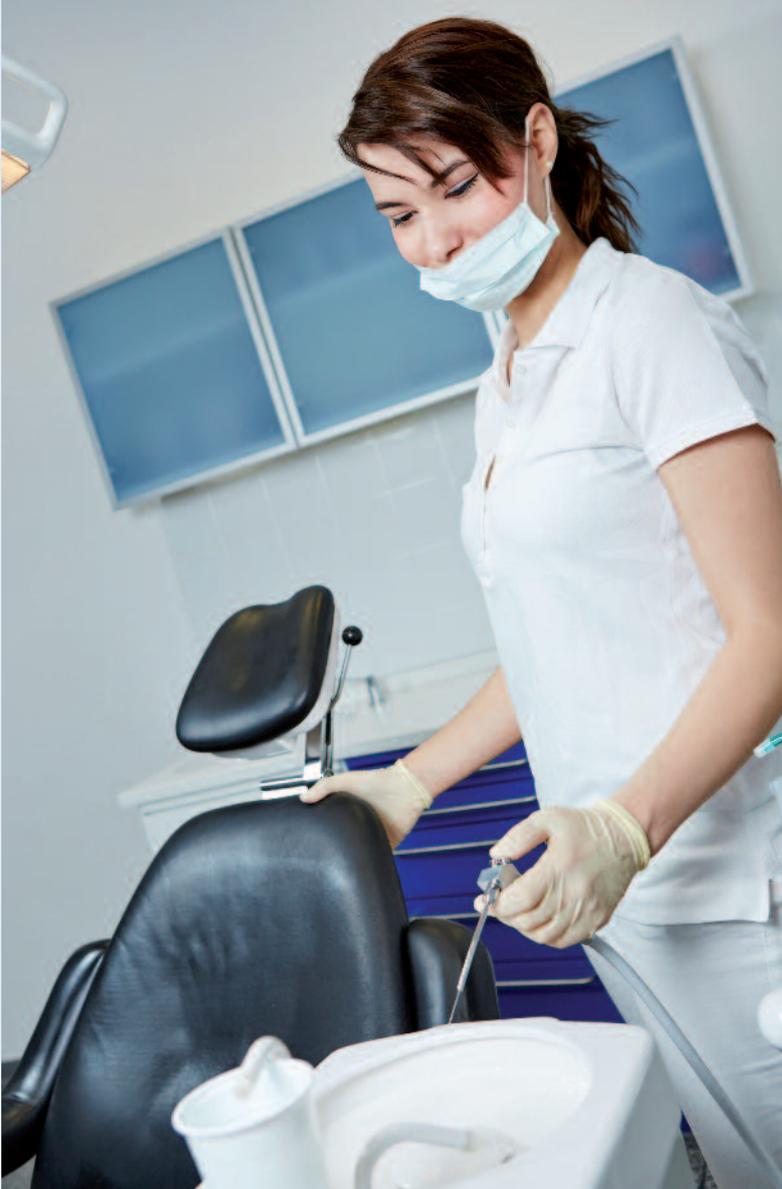
TRINKWASSERSCHUTZ

**SYR SicherheitsTrennStation STS 5:
So einfach trennen Sie
Ihr Betriebswasser vom Netz.**



Haustechnik mit System

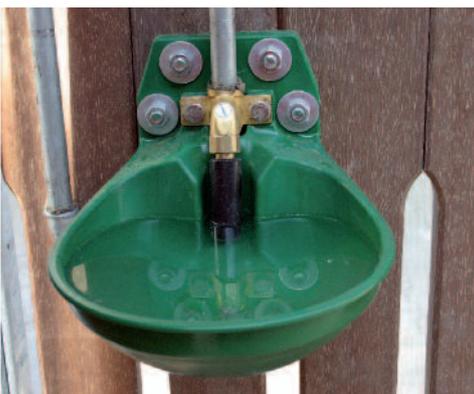
Trinkwasserschutz im Einklang mit der Norm



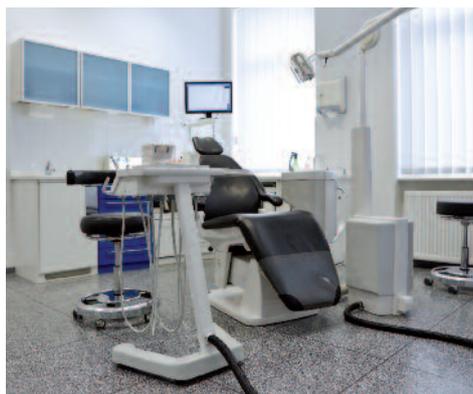
Das Trinkwasser, unser Lebensmittel Nummer 1, ist ein kostbares und schützenswertes Gut. Deshalb darf eine Trinkwasserinstallation nie ohne Sicherungseinrichtung mit Systemen verbunden werden, in denen sich Wasser befindet, das nicht für den menschlichen Gebrauch bestimmt ist. Überall dort, wo der Gesetzgeber die Trennung von Trinkwasser und Betriebswasser vorschreibt, ist die SYR SicherheitsTrennStation STS 5 die zuverlässige und einfach zu installierende Lösung. Eine kompakte Einheit für unterschiedlichste Anwendungen: Viehtränken oder Autowaschanlagen, Wäscherei oder Zahnarztpraxis, Labor oder Gartenbewässerungsanlagen, in der Landwirtschaft oder in der Lebensmittelindustrie.

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



Zahnarztpraxen



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 SYR SicherheitsTrennStation STS 5 schützt Trinkwasser vor Nichttrinkwasser nach DIN EN 1717 bis einschließlich Flüssigkeitskategorie 5.



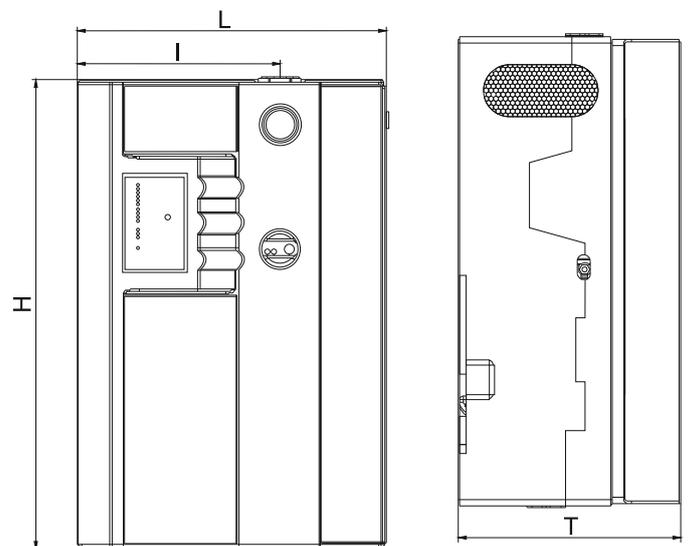
Technische Daten

max. Betriebsdruck	10 bar
Umgebungstemperatur	min. 15 °C, max. 35 °C
max. Fördermenge	2,8 m³/h
Anschlussspannung	230 V / 50 Hz
Schutzart	IP 42
Trinkwasseranschluss	3/4"
Druckanschluss	1"
Werks-Nr.	6500.00.000

**Zugelassen
für Flüssigkeiten
der Kategorie 5
nach DIN EN 1717**

Baumaße (mm)

H	580
L	380
I	250
T	274



Stallanlagen



Lebensmittelverarbeitung



Waschstraßen

Zum Schutz des Trinkwassers vor Nichttrinkwasser: Systemtrenner und Füllkombinationen von SYR.



Systemtrenner CA 6800

Zum Schutz des Trinkwassers vor Nichttrinkwasser nach DIN EN 1717 **bis einschließlich Flüssigkeitskategorie 3.**

Einbau vor Apparate und Entnahmestellen.



Systemtrenner BA mini

Zum Schutz des Trinkwassers vor Nichttrinkwasser nach DIN EN 1717 **bis einschließlich Flüssigkeitskategorie 4.**

Einbau vor Apparate und Entnahmestellen.
Mit Wartungsabsperungen.



FüllCombi BA 6628

Zur automatischen Befüllung von geschlossenen Heizungsanlagen. Mit Absperrung, Druckminderer, Manometer, Systemtrenner BA nach DIN EN 1717 **bis einschließlich Flüssigkeitskategorie 4.**

Mit beidseitigen Verschraubungen und Wärmedämmschale.



Systemtrenner BA 6600

Zum Schutz des Trinkwassers vor Nichttrinkwasser nach DIN EN 1717 **bis einschließlich Flüssigkeitskategorie 4.**

Einbau vor Apparate und Entnahmestellen.
Mit oder ohne Wartungsabsperungen.

Systemtrenner STBA

Zum Schutz des Trinkwassers vor Nichttrinkwasser nach DIN EN 1717 **bis einschließlich Flüssigkeitskategorie 4.** Einbau vor Apparate und Entnahmestellen. Gehäuse aus Pressmessing und Kunststoff.

Durch moderne Flanschtechnik kann der Systemtrenner auch in die senkrechte Achse verbaut werden.



TYP STBA 100

Sicherungsarmatur



TYP STBA 200

für Schlauchanschluss an bestehende Zapfventile



Typ STBA 400

mit Absperrventil zum Austausch gegen vorhandene Zapfventile



Typ STBA 600

mit Druckminderer und Manometer