

# Systemtrenner BA 6600 ST

Einbauart BA - für Standrohre



4

## Anwendungsbereich

Der SYR Systemtrenner BA 6600 ST ist eine kompakte Sicherungsarmatur nach DIN EN 1717, Gruppe B, mit kontrollierter Trennung (Dreikammersystem). Er entspricht der dort definierten Einbauart BA und kann demnach zur Absicherung bis einschließlich Flüssigkeitskategorie 4 verwendet werden. Seine Aufgabe ist es, ein Rücksaugen oder Rückfließen

von Nichttrinkwasser in das öffentliche Trinkwassernetz zu verhindern. Der Systemtrenner BA 6600 ST findet Verwendung an nicht ortsfesten Anlagen wie z. B. bei Messen, Volksfesten, Bauustellen, Notversorgungen sowie zur Absicherung von Standrohren zur temporären Wasserentnahme.

## Ausführung

Der Systemtrenner BA 6600 ST beinhaltet alle in der DIN EN 1717 festgelegten Bestandteile und ist als 3-Kammer-System mit kontrollierbarer Vordruck-, Mitteldruck- und Hinterdruckzone ausgeführt. Zusätzlich ist er mit einem integrierten Schmutzfänger ausgerüstet. Jede Druckzone ist mit Anschlüssen für Kugelhähne versehen und ermöglicht so eine Kontrolle der Sicherungseinrichtungen durch Druckmessung.

Der Systemtrenner besteht aus 2 hintereinander geschalteten Rückflussverhinderern (RV), die mit einer belüftbaren Mittelzone ausgestattet sind. Erfolgt keine Wasserentnahme, sind der ein- und ausgangsseitige RV sowie das Ablassventil geschlossen. Bei Rücksaugung fällt der eingangsseitige Druck ab. Das Ablassventil öffnet spätestens, wenn der Differenzdruck zwischen Vor- und Mitteldruckkammer auf 0,14 bar abgesunken ist.



## Werkstoffe

Das Gehäuse ist aus einer hochwertigen zugelassenen Messing-Legierung bzw. aus hitzebeständigem Kunststoff gefertigt. Die Innenteile bestehen aus hochwertigen, korrosionsbeständigen Kunststoffen oder nichtrostendem Stahl. Der an der Armatur vor-

handene Ablauftrichter besteht aus hochwertigem Kunststoff. Alle mit Trinkwasser in Verbindung kommenden Kunststoffteile entsprechen der KTW-Leitlinie des Umweltbundesamtes.

## Einbau

Die Armatur muss ständig zugänglich sein und darf nicht dort montiert werden, wo Überflutung, Frost oder hohe Temperaturen möglich sind. Der Systemtrenner BA 6600 ST ist mit dem Entleerungsventil (Trichteranschluss) nach unten zu instal-

lieren. Die Druckmessstellen müssen die mühelose Überprüfung der Armatur möglich machen. Um eine einwandfreie Funktion zu gewährleisten, empfiehlt sich das Vorschalten eines Trinkwasserfilters.

## Technische Daten

Betriebsdruck:	max. 10 bar
Betriebstemperatur:	max. 30°C (Eingang); max. 65°C (Ausgang)
Einbaulage:	Trichteranschluss nach unten
Medium:	Trinkwasser
Durchflussleistung:	DN 15: 1,8 m <sup>3</sup> /h bei 1,5 bar $\Delta p$
Werks-Nr.:	6600 ...

## Montage

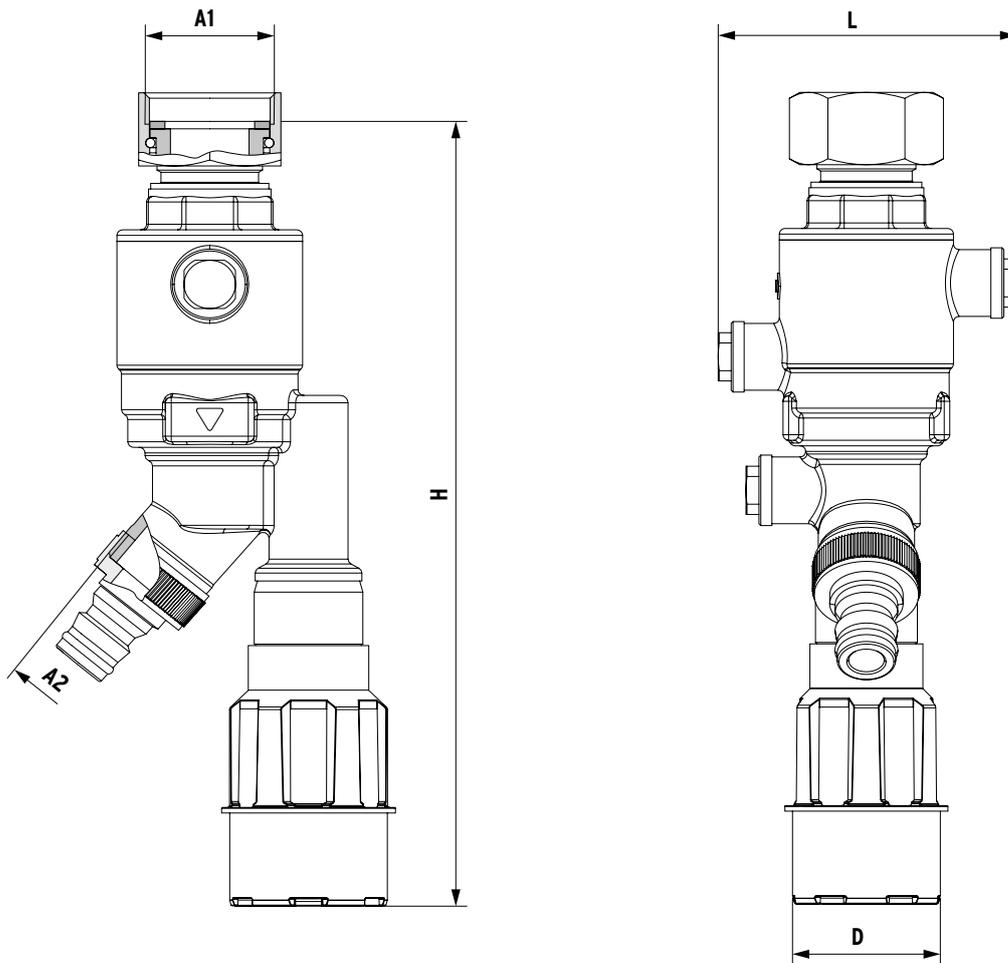
Die Rohrleitung ist vor der Montage sorgfältig durchzuspülen. Der BA 6600 ST wird unter

Berücksichtigung der Fließrichtung 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 der Armatur erfolgt nach dem ersten Betriebsjahr, dann periodisch nach den Betriebs-

bedingungen, 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 Patronentechnik gestaltet die Wartung problemlos und einfach.



4

Nennweite		DN 15	DN 15
Anschlüsse	A1 ["]	G 3/4	G 1
	A2 ["]	G 3/4	G 3/4
Baumaße	L [mm]	81	81
	H [mm]	211	211
	D [mm]	40	40

**Zubehör**

Servicekoffer: Differenzdruck-Messgerät  
zur Inspektion und Wartung  
6600.00.000

Bauteile / Bestellnummern

①  
**Systemtrennerpatrone mit Montagehilfe**  
6600.00.974

②  
**Ablauftrichter**  
6600.00.903

ohne Abbildung:

**Plombierschelle**  
G  $\frac{3}{4}$ " 6600.00.972  
G 1" 6600.00.965

