

# Systemtrenner BA STBA 600

Einbauart BA - Heizungsfüllstation mit Druckminderer



7

## Anwendungsbereich

Die SYR Heizungsfüllstation STBA 600 mit Druckminderer und integriertem Systemtrenner BA ist eine kompakte Sicherungsarmatur nach DIN EN 1717, Gruppe B, mit kontrollierter Trennung (Dreikammersystem). Sie entspricht der dort definierten Einbauart BA und kann demnach zur Absicherung

bis einschließlich Flüssigkeitskategorie 4 verwendet werden. Ihre Aufgabe ist es, ein Rücksaugen oder Rückfließen von Nichttrinkwasser in das öffentliche Trinkwassernetz zu verhindern. Die Heizungsfüllstation kann vor allem zur Absicherung der Heizungsbefüllung eingesetzt werden.

## Ausführung

Die SYR Heizungsfüllstation beinhaltet alle in der DIN EN 1717 festgelegten Bestandteile und ist als 3-Kammer-System mit kontrollierbarer Vordruck-, Mitteldruck- und Hinterdruckzone ausgeführt. Zusätzlich ist sie mit einem integrierten Schmutzfänger ausgerüstet. Der Druckminderer ist einstellbar von 1,5 - 6 bar. Jede Druckzone kann mit Prüfventilen versehen werden (Zubehör 6625.15.902) und ermöglicht so eine Kontrolle der Sicherungseinrichtungen durch Druckmessung. Der Systemtren-

ner 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

vorhandene 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 in Räume montiert werden, wo Überflutung, Frost oder hohe Temperaturen möglich sind. Die Installation sollte nur in gut belüfteter Umgebung durchgeführt werden. Die angeschlossene Entwässerungseinrichtung muss die austretende Entleerungsmenge aufnehmen können.

Der Systemtrenner BA ist senkrecht mit dem Entleerungsventil (Trichteranschluss) nach unten zu installieren. 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)
Umgebungstemperatur:	5 °C - 40 °C
Ausgangsdruck:	1,5 - 6 bar
Einbaulage:	senkrecht, mit Ablauftrichter nach unten
Medium:	Trinkwasser
Durchflussleistung:	1,27 m <sup>3</sup> /h bei 1,5 bar $\Delta p$
Werks-Nr.:	6625.15.006

## Montage

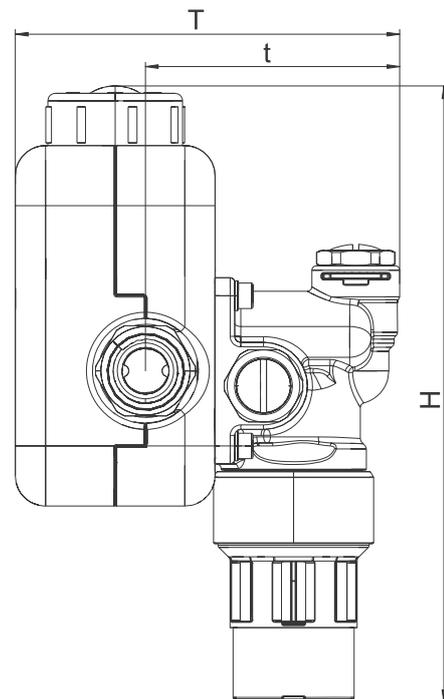
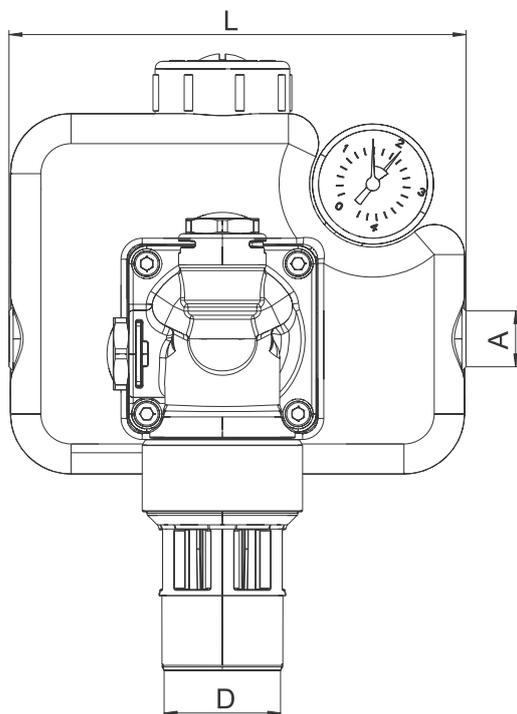
Die Rohrleitung ist vor der Montage sorgfältig durchzuspülen. Der Systemtrenner BA wird unter

Berücksichtigung der Fließrichtung senkrecht und spannungsfrei installiert.

## Wartung

Für den Systemtrenner BA besteht nach DIN EN 806, Teil 5 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.



7

Nennweite		DN 15
Baumaße	A	R 1/2"
	L (mm)	151
	H (mm)	206
	T (mm)	127
	t (mm)	84
	D (mm)	40

**Zubehör**

Servicekoffer: Differenzdruck-Messgerät zur Inspektion und Wartung 6600.00.000



Bauteile / Bestellnummern

- ① **Wärmedämmschale**
- ② **Druckminderer-Kartusche, komplett**  
6625.15.901
- ③ **Manometer**
- ④ **Gehäuse**
- ⑤ **Systemtrenner-Kartusche, komplett**  
6625.15.900
- ⑥ **Innensechskantschrauben**  
(4 Stück)
- ⑦ **Prüfventile zur Wartung**  
(3 Stück)  
6625.15.902

