



[conel.de](https://www.conel.de)

PRODUKTDATENBLATT

CONEL STREAM SYSTEMTRENNER BA FÜR ROHREINBAU

Anwendungsbereich

Der STREAM Systemtrenner BA für Rohreinbau 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.

Die Aufgabe des STREAM Systemtrenner BA für Rohreinbau ist, ein Rücksaugen oder Rückfließen von Nichttrinkwasser in das öffentliche Trinkwassernetz zu verhindern. Die Armatur deckt eine Vielzahl von Anwendungsmöglichkeiten ab.

Ausführung

Der STREAM Systemtrenner BA für Rohreinbau beinhaltet alle in der DIN EN 1717 festgelegten Bestandteile und ist als 3-Kammer-System mit kontrollierbarer Vordruck-, Mitteldruck- und Hinterdruckzone ausgeführt. Die Armatur ist mit einem integrierten Schmutzfänger ausgerüstet.

Jede Druckzone ist mit einem Kugelhahn versehen, der eine Kontrolle der jeweiligen Zone und die der Dichtheit der

Sicherungseinrichtung durch Druckmessung ermöglicht.

Wenn keine Wasserentnahme erfolgt, sind der ein- und ausgangsseitige RV und das Ablassventil geschlossen. Bei Rücksaugung fällt der eingangsseitige Druck ab.

Das Ablassventil des STREAM Systemtrenners BA für Rohreinbau öffnet spätestens, wenn der Differenzdruck zwischen Vor- und Mitteldruckkammer 0,14 bar beträgt.

Werkstoffe

Die zur Verwendung kommenden Werkstoffe sind gegenüber den im Trinkwasser zu erwartenden physikalischen, chemischen und korrosiven Beanspruchungen beständig und erfüllen die in der DIN EN 12729 („Sicherungseinrichtungen zum Schutz des Trinkwassers gegen Verschmutzung durch Rückfließen – Systemtrenner mit kontrollierbarer druckreduzierter Zone – Familie B – Typ A“) geforderten Vorgaben. Alle Werkstoffe sind hygienisch und physiologisch unbedenklich.

Trinkwasserberührende Kunststoffe erfüllen die „Bewertungsgrundlage für Kunststoffe und andere organische Materialien in Kontakt mit Trinkwasser“, kurz: UBA KTW-BWGL, des Umweltbundesamtes. Metallische Werkstoffe erfüllen die Anforderungen der DIN 50930-6 („Beeinflussung der Trinkwasserbeschaffenheit“) und die Bewertungsgrundlage für metallene Werkstoffe, kurz: UBA BWGL-Metalle, 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. Vor und hinter der Armatur müssen bauseitig Absperrungen für Wartungsarbeiten vorhanden sein. Die angeschlossene Entwässerungseinrichtung muss die austretende Entleerungsmenge aufnehmen können. Der STREAM Systemtrenner BA für Rohreinbau

ist mit senkrecht nach unten weisendem Entleerungsventil (Ablauftrichter) zu installieren. Die Druckmessstellen müssen die mühelose Überprüfung der Armatur möglich machen. Für eine dauerhafte Funktionsgewährleistung wird empfohlen, vor der Armatur einen Trinkwasserfilter nach DIN EN 13443-1 vorschalten. Zum Anschluss des Ablauftrichters an das Abwassersystem ist die Norm DIN EN 12056 zu beachten.

Technische Daten

DATEN	WERTE		
Medium: Trinkwasser	Nennweite		
Betriebsdruck min.		2,0	bar
Betriebsdruck max.		10,0	bar
Betriebstemperatur max.		65,0	°C
Durchflussleistung Δp 1,5 bar nach DIN EN 12729	DN 15	3,8	m ³ /h
	DN 20	8,4	m ³ /h
	DN 25	8,6	m ³ /h
	DN 32	13,0	m ³ /h
	DN 40	20,3	m ³ /h
	DN 50	31,8	m ³ /h

Montage

Die Rohrleitung ist vor der Montage sorgfältig durchzuspülen. Den STREAM Systemtrenner BA für Rohreinbau unter

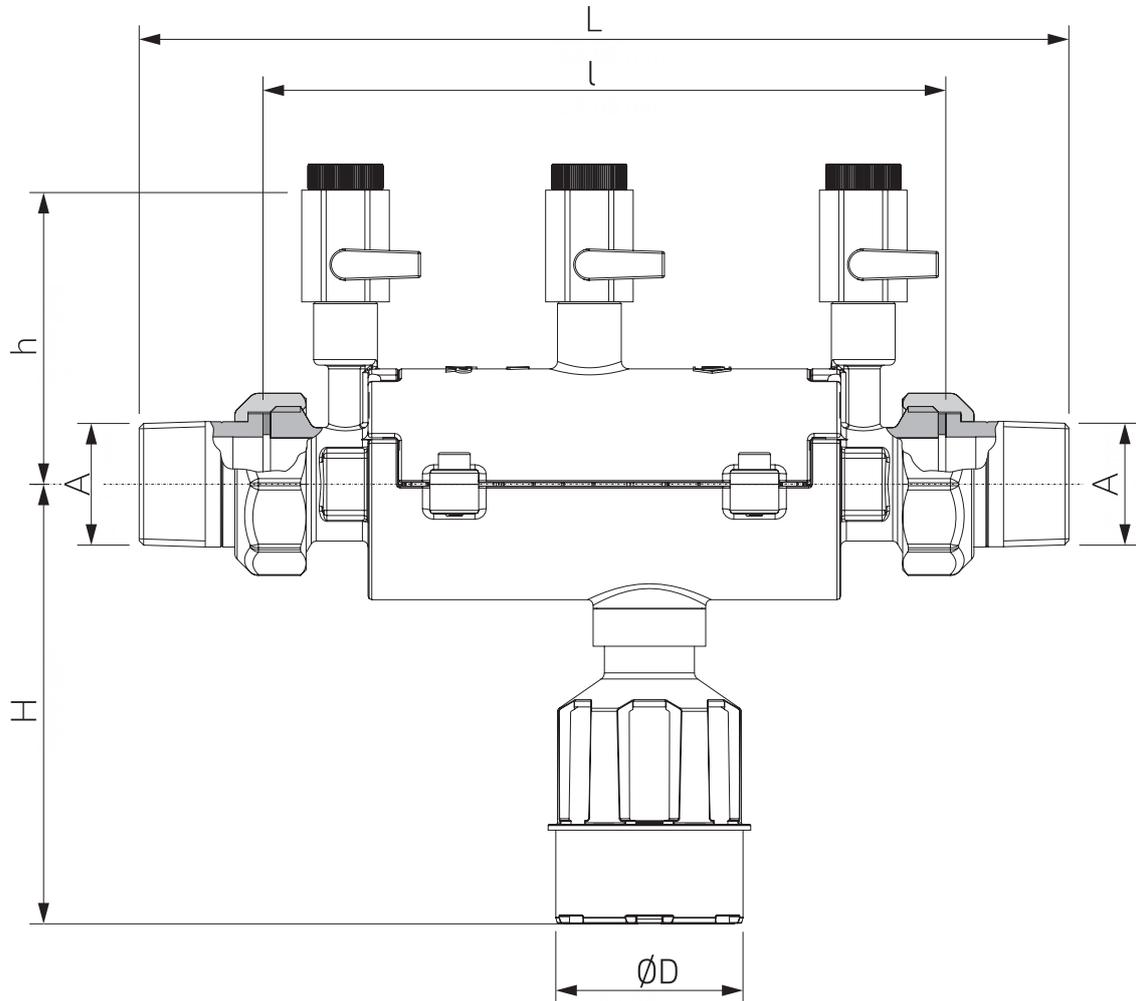
Berücksichtigung der Fließrichtung senkrecht und spannungsfrei installieren.

Wartung

Für den STREAM Systemtrenner BA für Rohreinbau besteht die Pflicht zur regelmäßigen Wartung, dementsprechend sind Wartungsverträge zwischen Betreiber und Installateur sinnvoll. Fristgerechte Wartungsintervalle nach DIN EN 806-5: Nach 6 Monaten, danach periodisch – je nach Betriebs-

bedingungen – spätestens alle 12 Monate. Die in jeder Druckzone enthaltenen Kugelhahnstutzen dienen der Funktionsprüfung der Armaturen mit einem entsprechenden Druckmessgerät.

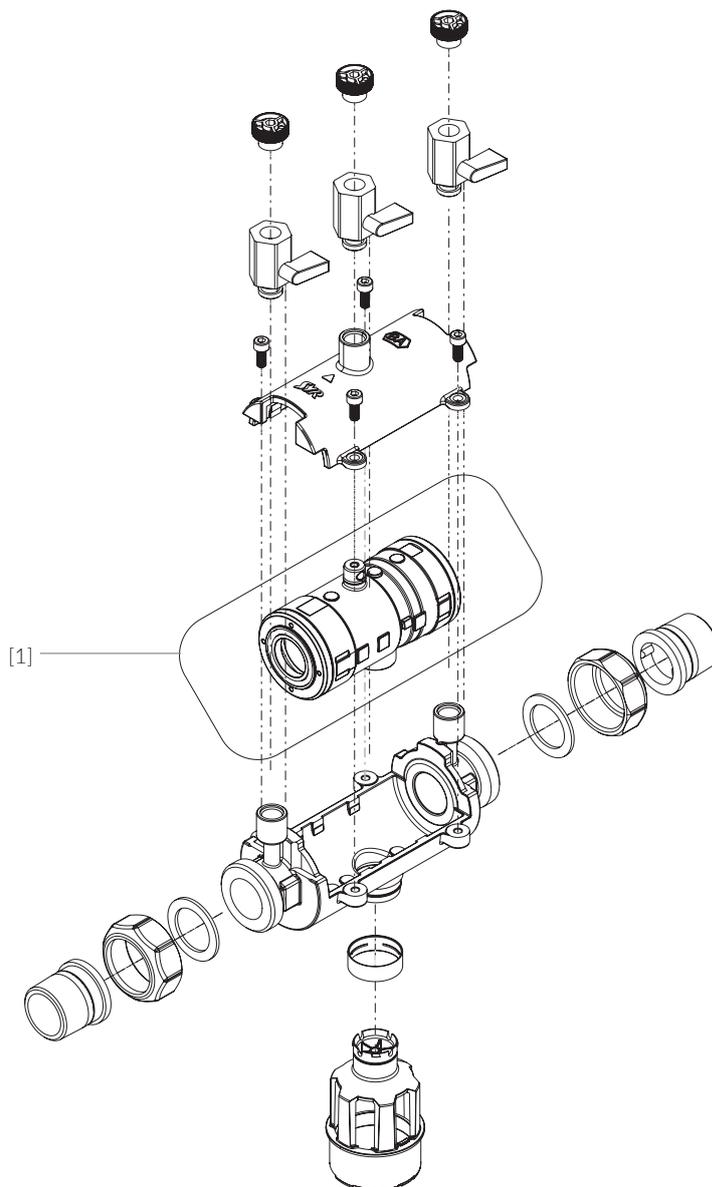
Maße



ABMESSUNGEN

Nennweite		DN 15	DN 20	DN 25	DN 32	DN 40	DN 50
	A	R 1/2"	R 3/4"	R 1"	R 1 1/4"	R 1 1/2"	R 2"
	L	201	240	248	350	354	375
	l	149	182	182	264	264	264
Baumaße [mm]	H	115	118	118	138,5	138,5	138,5
	h	70	79	79	96	96	96
	D	40	50	50	50	50	50

Zubehör / Ersatzteile



POS.	BEZEICHNUNG	KBN-NR.
[1]	STREAM BA-Patrone DN 15	COSSTPAT15
[1]	STREAM BA-Patrone DN 20 bis 25	COSSTPAT2025
[1]	STREAM BA-Patrone DN 32 bis 50	COSSTPAT3250

CONEL
DER BESTE FREUND DES INSTALLATEURS.

Technisches Datenblatt STREAM Systemtrenner BA DN 15 bis 50 für Rohreinbau/1.0/03-25/©
CONEL GmbH / Margot-Kalinke-Straße 9 / 80929 München / info@conel-gmbh.de
Sämtliche Bild-, Produkt-, Maß- und Ausführungsangaben entsprechen dem Tag der Drucklegung.
Technische Änderungen vorbehalten. Modell- und Produktansprüche können nicht geltend gemacht werden.