



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

## PRODUKTDATENBLATT

### CONEL STREAM SYSTEMTRENNER BA MIT ABSPERRVENTIL

#### Anwendungsbereich

Der STREAM Systemtrenner BA mit Absperrventil 1/2" 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.

#### Ausführung

Der STREAM Systemtrenner BA mit Absperrventil 1/2" beinhaltet alle in der DIN EN 1717 festgelegten Bestandteile und ist als 3-Kammer-System mit kontrollierbarer Vordruck-, Mittel- und Hinterdruckzone ausgeführt. Jede Druckzone kann mit Prüfventilen versehen werden (Zubehör: STREAM Prüfventile zur Wartung DN 6) und ermöglicht so eine Kontrolle der Sicherungseinrichtungen durch Druckmessung. Der STREAM Systemtrenner BA mit Absperr-

ventil 1/2" ist, ein Rücksaugen oder Rückfließen von Nichttrinkwasser in das öffentliche Trinkwassernetz zu verhindern. Die Armatur ist vorbereitet zum Anschluss an ein Zapfventil und deckt eine Vielzahl von Anwendungsmöglichkeiten ab.

ventil 1/2" besteht aus 2 hintereinander geschalteten Rückflussverhinderern, 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

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. Trinkwasser-

berührende 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. Die angeschlossene Entwässerungseinrichtung muss die austretende Entleerungsmenge aufnehmen können. Der STREAM Systemtrenner BA mit Absperrventil 1/2“ ist senkrecht mit dem Entleerungs-

ventil (Ablauftrichter) nach unten 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	DN 15
Leistung	DN 10
Betriebsdruck min.	2,0 bar
Betriebsdruck max.	10,0 bar
Betriebstemperatur max. Eingang	30,0 °C
Betriebstemperatur max. Ausgang	65,0 °C
Durchflussleistung $\Delta p$ 1,5 bar n. DIN EN 12729	1,27 m <sup>3</sup> /h
Durchflussleistung m. Druckminderer $\Delta p$ 1,5 bar n. DVGW W 570-3	1,3 m <sup>3</sup> /h

## Montage

Die Rohrleitung ist vor der Montage sorgfältig durchzuspülen. Den STREAM Systemtrenner BA mit Absperrventil 1/2“ unter

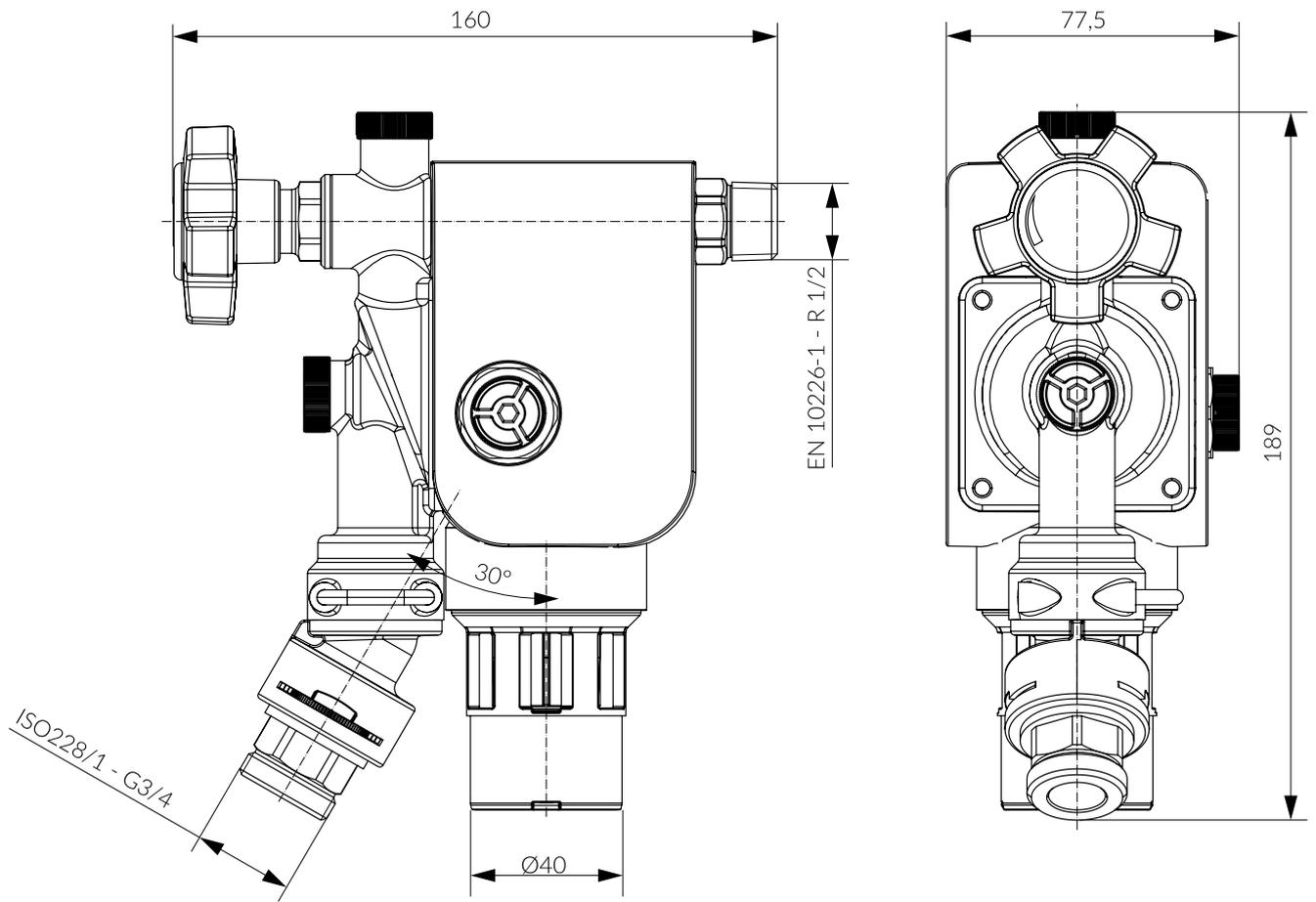
Berücksichtigung der Fließrichtung senkrecht und spannungsfrei installieren.

## Wartung

Für den STREAM Systemtrenner BA mit Absperrventil 1/2“ 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

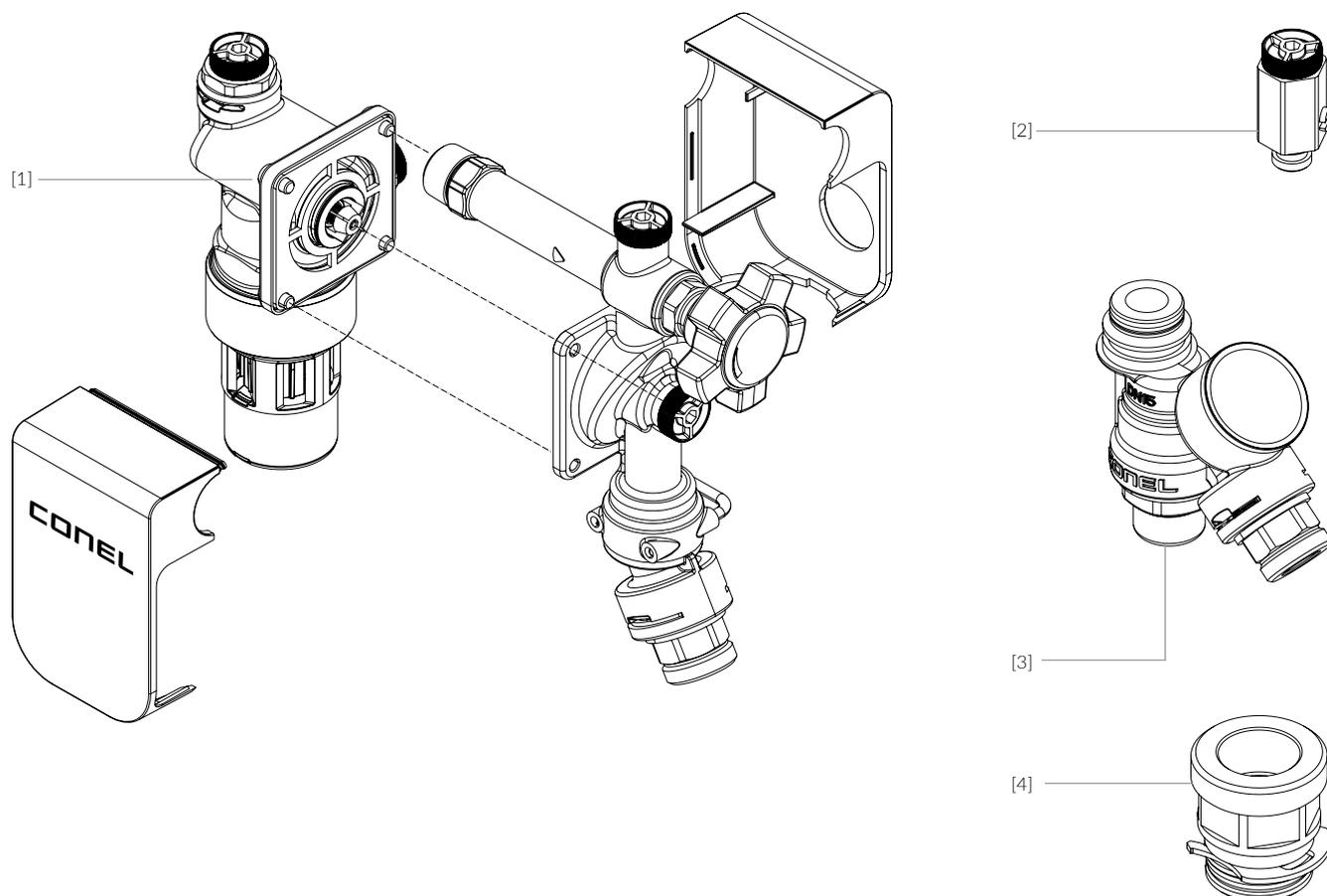
nach Betriebsbedingungen – spätestens alle 12 Monate. Die in jeder Druckzone enthaltenen Kugelhahnstutzen dienen der Funktionsprüfung der Armaturen mit einem entsprechenden Druckmessgerät.

# Maße



Maße [mm]

## Zubehör / Ersatzteile



POS.	BEZEICHNUNG	KBN-NR.
[1]	STREAM Systemtrenner Kartusche kpl.	COSSTKA
[2]	STREAM Prüfventile zur Wartung DN 6 (3 Stück)	COSSTPV6
[3]	STREAM Druckminderer für Systemtrenner	COSSTBADM
[4]	STREAM Anschlussnippel 1" AG für Schlauchverschraubung	COSSTBAAN25

**CONEL**  
DER BESTE FREUND DES INSTALLATEURS.

Technisches Datenblatt STREAM Systemtrenner BA mit Absperrventil 1/2"/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.