

# STREAM

SYSTEMTRENNER BA  
CONTROLLABLE BACKFLOW PREVENTER BA



conel.de

## **MONTAGE- UND BEDIENANLEITUNG**

NACHRÜST-SYSTEMTRENNER BA FÜR AUSLAUFVENTILE ½"  
SYSTEMTRENNER BA MIT ABSPERRVENTIL ½"

## **INSTALLATION AND OPERATING INSTRUCTIONS**

RETROFIT CONTROLLABLE BACKFLOW PREVENTER BA FOR DRAIN VALVES ½"  
CONTROLLABLE BACKFLOW PREVENTER BA WITH SHUT-OFF VALVE ½"

# INHALTSVERZEICHNIS

|           |                                                                                           |          |
|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
|           | <b>INHALTSVERZEICHNIS</b>                                                                 | <b>2</b> |
| <b>1</b>  | <b>VERWENDUNGSBEREICH</b>                                                                 | <b>3</b> |
| <b>2</b>  | <b>VERWENDETE SYMBOLE</b>                                                                 | <b>3</b> |
| <b>3</b>  | <b>ANFORDERUNGEN</b>                                                                      | <b>3</b> |
| <b>4</b>  | <b>VERWENDETE WERKSTOFFE</b>                                                              | <b>3</b> |
| <b>5</b>  | <b>AUSFÜHRUNG</b>                                                                         | <b>4</b> |
| <b>6</b>  | <b>FUNKTIONSBESCHREIBUNG</b>                                                              | <b>4</b> |
| <b>7</b>  | <b>EINBAU</b>                                                                             | <b>5</b> |
| <b>8</b>  | <b>WARTUNG</b>                                                                            | <b>5</b> |
| 8.1       | ÜBERPRÜFUNG DER TRENNFUNKTION DES ENTLASTUNGSVENTILS<br>UND DES RÜCKFLUSSVERHINDERERS RV2 | <b>5</b> |
| <b>9</b>  | <b>TECHNISCHE DATEN</b>                                                                   | <b>6</b> |
| <b>10</b> | <b>ABMESSUNGEN</b>                                                                        | <b>7</b> |
| <b>11</b> | <b>ERSATZTEILE UND ZUBEHÖR</b>                                                            | <b>7</b> |

## 1. VERWENDUNGSBEREICH

Der **STREAM** Nachrüst-Systemtrenner BA für Auslaufventile 1/2" und der **STREAM** Systemtrenner BA mit Absperrventil 1/2" werden als Armaturen zum Schutz des Trinkwassers vor Nichttrinkwasser nach DIN EN 1717 bis einschließlich Flüssigkeitskategorie 4 verwendet.

## 2. VERWENDETE SYMBOLE

Die in der Betriebsanleitung verwendeten Symbole bzw. Sicherheitshinweise sind wie folgt zu verstehen:



Achtung! Dieses Zeichen weist auf einen Punkt hin, der

- aus Sicherheitsgründen unbedingt beachtet werden muss
- für einen zuverlässigen Betrieb sorgt



Absperreinrichtung

## 3. ANFORDERUNGEN



**Um einen störungsfreien Betrieb sicherzustellen, müssen die nachfolgend genannten Anforderungen eingehalten werden:**

- / Die Umgebungstemperatur darf 40 °C nicht überschreiten (Vermeidung von Materialschäden, Bruch etc.)
- / Der Raum für die Installation muss trocken und frostfrei sein, die Umgebungstemperatur darf 5 °C nicht unterschreiten
- / Die **STREAM** Systemtrenner BA dürfen keinen starken Stößen ausgesetzt sein
- / Die Verpackung dient als Transportschutz. Bei erheblichen Beschädigungen der Verpackung sollte die Armatur nicht eingebaut werden
- / Die Installation und Wartung darf nur durch einen autorisierten Fachbetrieb erfolgen
- / Wartungshinweise sind zu beachten
- / Um Schäden zu vermeiden bzw. rechtzeitig zu erkennen, sind die Trinkwasserinstallationen und die dort eingebauten und angeschlossenen Apparate und Armaturen nach DIN EN 806-5 fristgerecht zu inspizieren und zu warten.  
Außerhalb des Geltungsbereiches der europäischen Normen sind nationale Installations- und Wartungsvorschriften einzuhalten.

## 4. VERWENDETE 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.

## 5. AUSFÜHRUNG

(Abb. 5.1)

**STREAM** Nachrüst-Systemtrenner BA für Auslaufventile 1/2"

(Abb. 5.2)

**STREAM** Systemtrenner BA mit Absperrventil 1/2",

- / Manometerstopfen G 1/4" — Prüfstutzen Vordruckzone [a]
- / Manometerstopfen G 1/4" — Prüfstutzen Mitteldruckzone [b]
- / Manometerstopfen G 1/4" — Prüfstutzen Hinterdruckzone [c]
- / Ablauftrichter [d]
- / Anschlussverschraubungen [e]
- / Integrierter Schmutzfänger [h]
- / Systemtrennerpatrone [f]
- / Im Lieferumfang enthalten: Zusätzlicher Anschlussnippel für Schlauch [g]

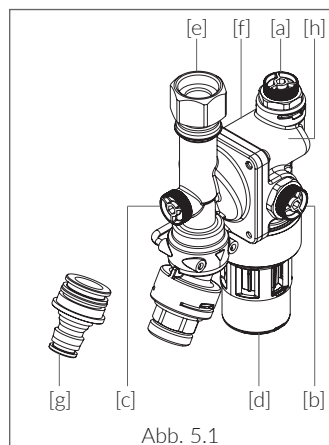


Abb. 5.1

Optionales Zubehör passend für beide Systemtrenner BA (hierzu Kap. 11):

- / **STREAM** Druckminderer für Systemtrenner
- / **STREAM** Anschlussnippel 1" AG für Schlauchverschraubung

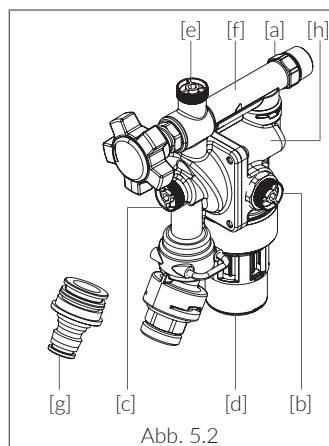


Abb. 5.2

## 6. FUNKTIONSBESCHREIBUNG

Der **STREAM** Nachrüst-Systemtrenner BA für Auslaufventile 1/2" und der **STREAM** Systemtrenner BA mit Absperrventil 1/2" beinhaltet alle in der DIN EN 1717 festgelegten Bestandteile und sind als 3-Kammer-System mit kontrollierbarer Vordruck-, Mitteldruck- und Hinterdruckzone ausgeführt. Jede Druckzone ist mit Stutzen für Kugelhähne versehen, die eine Kontrolle jeder Zone und die Dichtigkeit der Sicherungseinrichtungen durch Druckmessung ermöglichen.

Beide **STREAM** Systemtrenner BA bestehen aus 2 hintereinander geschalteten Rückflußverhinderern (RV), die mit einer belüftbaren Mittelzone ausgestattet sind. Wenn keine Wasserentnahme erfolgt, sind der ein- und ausgangsseitige RV geschlossen und das Ablassventil geschlossen. Bei Rücksaugung fällt der eingangsseitige Druck ab. Das Ablassventil öffnet spätestens, wenn der Differenzdruck zwischen Vor- und Mitteldruckkammer 0,14 bar beträgt.

## 7. EINBAU

Für den **STREAM** Nachrüst-Systemtrenner BA für Auslaufventile 1/2" und den **STREAM** Systemtrenner BA mit Absperrventil 1/2" gilt:

- / Rohrleitungen durchspülen
- / Vor und hinter der Armatur sind Absperrungen für Wartungsarbeiten vorzusehen
- / Einbauort: Zugänglichkeit für Wartung und Inspektion beachten!
- / Einbaulage: Ablauftrichter senkrecht nach unten
- ! **/ Flussrichtung beachten (Pfeil auf dem Gehäuse)**
- / Kapazität der Ablaufleitung muss ausreichend dimensioniert sein
- / Empfehlung für dauerhafte Funktionsgewährleistung: Vor der Armatur einen Trinkwasserfilter nach DIN EN 13443-1 vorschalten
- / Nach dem Einbau an allen drei Prüfstutzen (Abb. 5.1 / Abb. 5.2; [a], [b] und [c]) entlüften
- / Zum Anschluss des Ablauftrichters (Abb. 5.1 / Abb. 5.2; [d]) an das Abwassersystem ist die Norm DIN EN 12056 zu beachten

## 8. WARTUNG

Für den **STREAM** Nachrüst-Systemtrenner BA für Auslaufventile 1/2" und 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 (hierzu Kap. 3 Anforderungen):

Nach 6 Monaten, danach periodisch – je nach Betriebsbedingungen – spätestens alle 12 Monate

Die in jeder Druckzone enthaltenen Kugelhahnstutzen (Abb. 5.1 / Abb. 5.2; [a], [b] und [c]) dienen der Funktionsprüfung der Armaturen mit einem entsprechenden Druckmessgerät.

### 8.1 Überprüfung der Trennfunktion des Entlastungsventils und des RV2

(Abb. 8.1)

- ✕ / Schließen der Absperrungen [c] und [d] (eine Prüfung ist nur möglich, wenn ausgangsseitig [d] abgesperrt ist!)
- / Armatur über die ausgangsseitige Absperrung [d] drucklos machen
- / Manometerstopfen der Vordruckzone [a] und der Mitteldruckzone [b] entfernen (ISK-Schlüssel 5 einsetzen, mit Ringschlüssel SW24 kontern)

(Abb. 8.2)

- / Prüfventile zur Wartung DN6 (hierzu Kap. 11) montieren
- ! / Prüfventile so weit einschrauben, bis das selbst-dichtende Anschlussgewinde abdichtet

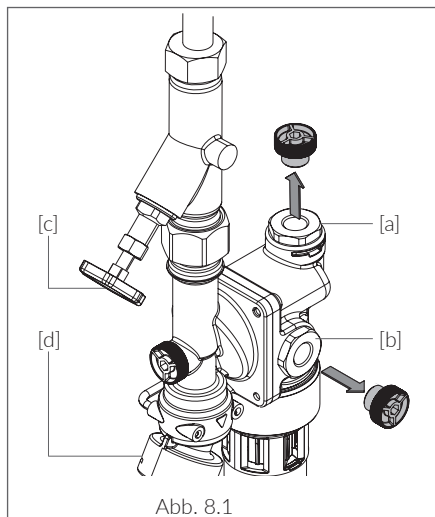


Abb. 8.1

- / Prüfventile [a] und [b] öffnen, um die Armatur drucklos zu machen
- / Messgerät [d] an beiden Prüfventilen montieren
- ✕ / Abspernung ausgangsseitig [f] muss geschlossen sein
- / Abspernung eingangsseitig [e] öffnen
- / Armatur über die beiden Nadelventile [c] entlüften und Wasser zapfen
- ✕ / Abspernung eingangsseitig [e] und die Nadelventile [c] schließen
- / Über das Nadelventil der Vordruckzone [c] langsam den Druck ablassen und den Ablauftrichter beobachten:  
**Beim ersten Tropfen aus dem Ablauftrichter [g] muss: Differenzdruck > 0,14 bar**
- / wenn dies **nicht** gegeben ist, liegt eine Verschmutzung / ein technischer Defekt vor

#### Überprüfung des RV2 (Rückflussverhinderer2):

- / Nadelventil der Vordruckzone [c] komplett öffnen
- / Mitteldruckkammer entlasten, bis diese vollständig entleert ist
- / Ausgangsseitige Abspernung [f] öffnen. Wenn Wasser aus dem Ablauftrichter [g] tropft, liegt eine Verschmutzung / ein technischer Defekt des RV2 vor
- / beide Prüfventile [a] und [b] schließen, Messgerät [d] entfernen, Manometerstopfen auf die Prüfventile [a] und [b] montieren (Prüfventile an der Armatur belassen erspart erneute Montage bei der nächsten Wartung), Aperrung eingangsseitig [e] öffnen

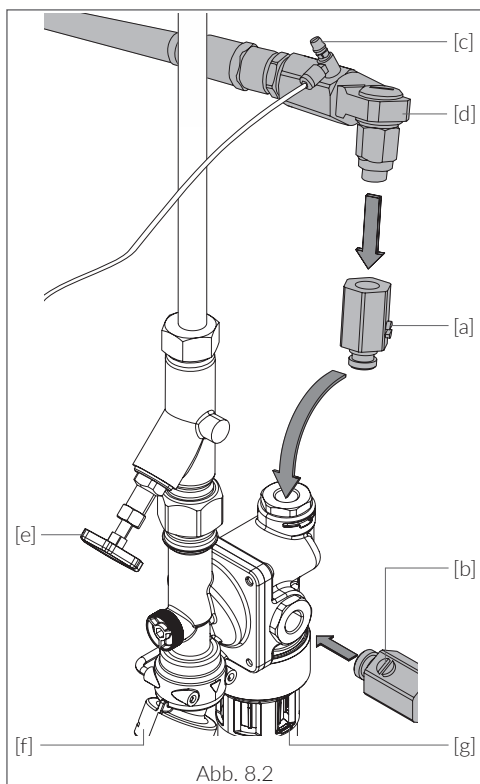


Abb. 8.2

## 9. TECHNISCHE DATEN

| Technische Daten                                                       |             |
|------------------------------------------------------------------------|-------------|
| 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 m³/h   |
| Durchflussleistung m. Druckminderer $\Delta p$ 1,5 bar n. DVGW W 570-3 | 1,3,,, m³/h |

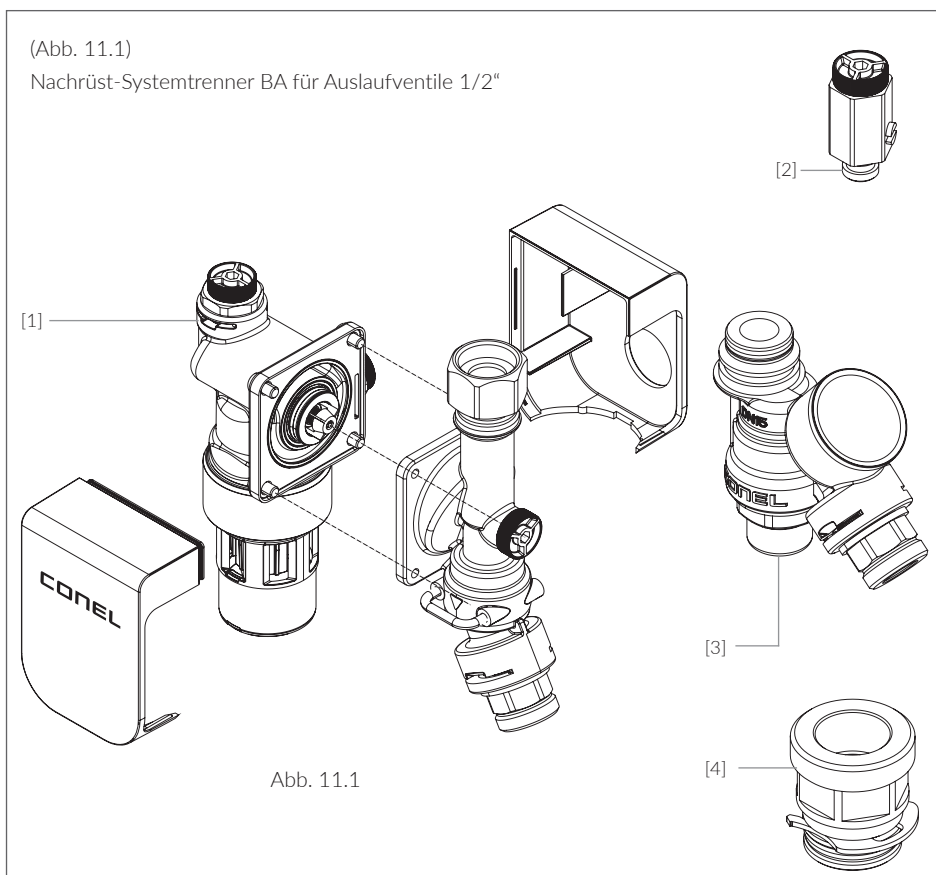
## 10. ABMESSUNGEN

| STREAM Conel                        |      | Nachrüst-Systemtrenner<br>BA für Auslaufventile<br>1/2" | Systemtrenner BA mit<br>Absperrventil 1/2" |
|-------------------------------------|------|---------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| Eingang Gewindeanschluss            | ["]  | EN ISO 228-1 - G $\frac{3}{4}$                          | EN 10226-1 - R $\frac{1}{2}$               |
| Ausgang Gewindeanschluss            | ["]  | EN ISO 228-1 - G $\frac{3}{4}$                          | EN ISO 228-1 - G $\frac{3}{4}$             |
| Ablauftrichter Anschlussdurchmesser | [mm] | 40                                                      | 40                                         |

## 11. ERSATZTEILE UND ZUBEHÖR

(Abb. 11.1)

Nachrüst-Systemtrenner BA für Auslaufventile 1/2"



(Abb. 11.2)  
Systemtrenner BA mit Absperrventil 1/2"

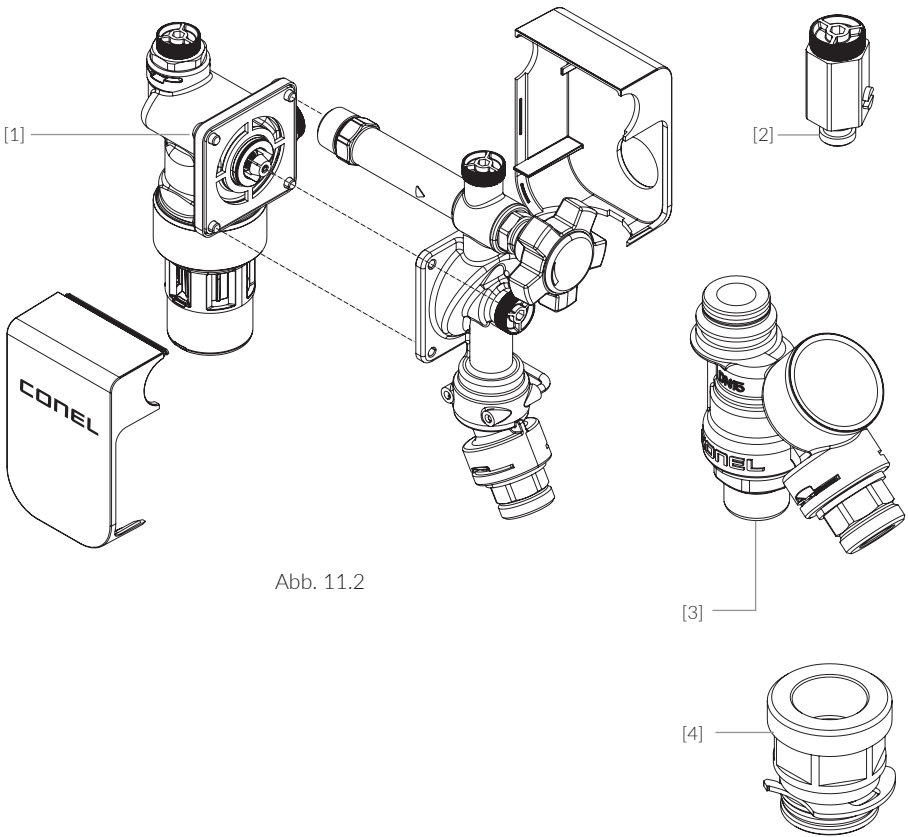


Abb. 11.2

**Ersatzteile und Zubehör kompatibel mit beiden STREAM Systemtrennern BA**

| Pos. | Bezeichnung                                                   | KBN-Nr.     |
|------|---------------------------------------------------------------|-------------|
| [1]  | <b>STREAM</b> Systemtrenner Kartusche kpl.                    | COSSTKA     |
| [2]  | <b>STREAM</b> Prüfventile zur Wartung DN 6 (3 Stück)          | COSSTPV6    |
| [3]  | <b>STREAM</b> Druckminderer für Systemtrenner                 | COSSTBADM   |
| [4]  | <b>STREAM</b> Anschlussnippel 1" AG für Schlauchverschraubung | COSSTBAAN25 |

# TABLE OF CONTENTS

|           |                                                                  |           |
|-----------|------------------------------------------------------------------|-----------|
|           | <b>TABLE OF CONTENTS</b>                                         | <b>9</b>  |
| <b>1</b>  | <b>FIELD OF APPLICATION</b>                                      | <b>10</b> |
| <b>2</b>  | <b>SYMBOLS USED</b>                                              | <b>10</b> |
| <b>3</b>  | <b>REQUIREMENTS</b>                                              | <b>10</b> |
| <b>4</b>  | <b>MATERIALS USED</b>                                            | <b>10</b> |
| <b>5</b>  | <b>DESIGN</b>                                                    | <b>11</b> |
| <b>6</b>  | <b>FUNCTIONAL DESCRIPTION</b>                                    | <b>11</b> |
| <b>7</b>  | <b>MOUNTING</b>                                                  | <b>12</b> |
| <b>8</b>  | <b>MAINTENANCE</b>                                               | <b>12</b> |
| 8.1       | CHECK OF THE SEPARATING FUNCTION OF THE RELIEF VALVE AND THE BP2 | <b>12</b> |
| <b>9</b>  | <b>TECHNICAL DATA</b>                                            | <b>13</b> |
| <b>10</b> | <b>DIMENSIONS</b>                                                | <b>14</b> |
| <b>11</b> | <b>SPARE PARTS AND ACCESSORIES</b>                               | <b>14</b> |

## 1. FIELD OF APPLICATION

The **STREAM** Retrofit Controllable backflow preventer BA for drain valves 1/2" and the **STREAM** Controllable backflow preventer BA with shut-off valve 1/2" are used as fittings to protect drinking water from non-drinking water in accordance with DIN EN 1717 up to and including Fluid Category 4.

## 2. SYMBOLS USED

The symbols and safety instructions used in the operating instructions are to be understood as follows:



Attention! This symbol indicates a point that

- must be observed for safety reasons
- ensures reliable operation



Shut-off device

## 3. REQUIREMENTS



**To ensure trouble-free operation, the following requirements must be met:**

- / The ambient temperature must not exceed 40 °C (to prevent material damage, breakage, etc.)
- / The room for the installation must be dry and frost-free, the ambient temperature must not fall below 5 °C
- / The **STREAM** Controllable backflow preventers BA must not be exposed to strong impacts
- / The packaging serves as transport protection. If the packaging is severely damaged, the fitting should not be installed
- / Installation and maintenance may only be carried out by an authorised specialist company
- / Maintenance instructions must be observed
- / In order to avoid damage or to recognise it in good time, the drinking water installations and the appliances and fittings installed and connected to them must be inspected and maintained in good time in accordance with DIN EN 806-5.  
Outside the scope of the European standards, national installation and maintenance regulations must be observed.

## 4. MATERIALS USED

The materials used are resistant to the physical, chemical and corrosive stresses to be expected in drinking water and fulfil the requirements of DIN EN 12729 („Safety devices for the protection of drinking water against pollution by backflow – Controllable backflow preventer with controllable pressure-reduced zone – Family B – Type A“).

All materials are hygienically and physiologically safe. Plastics in contact with drinking water meet the „Assessment basis for plastics and other organic materials in contact with drinking water“, in short: UBA KTW-BWGL, of the Federal Environment Agency.

Metallic materials meet the requirements of DIN 50930-6 („Influencing the quality of drinking water“) and the assessment basis for metallic materials, in short: UBA BWGL-Metalle, of the Federal Environment Agency.

## 5. DESIGN

(Fig. 5.1)

**STREAM** Retrofit Controllable backflow preventer BA for drain valves 1/2"

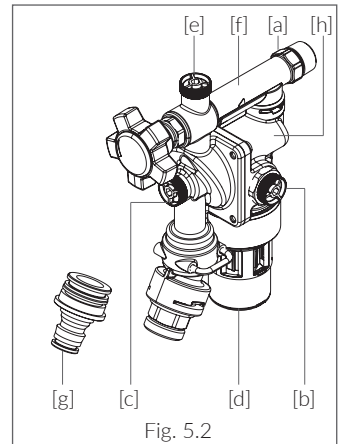
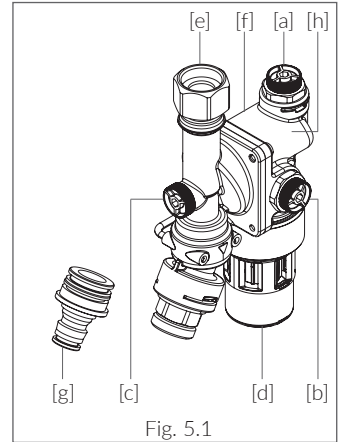
(Fig. 5.2)

**STREAM** Controllable backflow preventer BA with shut-off valve 1/2"

- / Pressure gauge plug G 1/4" — Test nozzle pre-pressure zone [a]
- / Pressure gauge plug G 1/4" — Test port medium pressure zone [b]
- / Pressure gauge plug G 1/4" — Test nozzle back-pressure zone [c]
- / Drain funnel [d]
- / Connection fittings [e]
- / Integrated strainer [h]
- / Controllable backflow preventer cartridge [f]
- / Included in the scope of delivery: Additional connection nipple for hose [g]

Optional accessories suitable for both BA Controllable backflow preventers (see chapter 11):

- / **STREAM** Pressure reducer for Controllable backflow preventer
- / **STREAM** Connection nipple 1" for hose fitting



## 6. FUNCTIONAL DESCRIPTION

The **STREAM** Retrofit Controllable backflow preventer BA for drain valves 1/2" and the **STREAM** Controllable backflow preventer BA with shut-off valve 1/2" contain all the components specified in DIN EN 1717 and are designed as a 3-chamber system with controllable inlet pressure, medium pressure and outlet pressure zones. Each pressure zone is equipped with nozzles for ball valves, which allow each zone and the tightness of the safety devices to be checked by pressure measurement.

Both **STREAM** BA Controllable backflow preventers consist of 2 backflow preventers (BP) connected in series, which are equipped with an aeratable centre zone. When no water is being drawn off, the inlet and outlet BPs are closed and the drain valve is closed. The pressure on the inlet side drops during back suction. The drain valve opens at the latest when the differential pressure between the inlet and centre pressure chamber is 0.14 bar.

## 7. MOUNTING

The following applies to the **STREAM** Retrofit Controllable backflow preventer BA for drain valves 1/2" and the **STREAM** Controllable backflow preventer BA with shut-off valve 1/2":

- / Flushing the pipework
- / Barriers for maintenance work must be provided in front of and behind the fitting
- / Installation location: Note accessibility for maintenance and inspection!
- / Installation position: drain funnel vertically downwards
- ! / **Note direction of flow (arrow on the housing)**
- / The capacity of the drain pipe must be sufficiently dimensioned
- / Recommendation for long-term functional guarantee: Install a drinking water filter upstream of the tap in accordance with DIN EN 13443-1
- / After installation, vent all three test nozzles (Fig. 5.1 / Fig. 5.2; [a], [b] and [c])
- / The DIN EN 12056 standard must be observed when connecting the drain funnel (Fig. 5.1 / Fig. 5.2; [d]) to the wastewater system

## 8. MAINTENANCE

Regular maintenance is mandatory for the **STREAM** Retrofit Controllable backflow preventer BA for drain valves 1/2" outlet valves and for the **STREAM** Controllable backflow preventer BA with shut-off valve 1/2"; accordingly, maintenance contracts between the operator and installer are advisable.

Timely maintenance intervals in accordance with DIN EN 806-5 (see chapter 3 Requirements):

After 6 months, then periodically — depending on operating conditions — at least every 12 months

The ball valve nozzles contained in each pressure zone (Fig. 5.1 / Fig. 5.2; [a], [b] and [c]) are used to test the function of the fittings with a corresponding pressure gauge.

### 8.1 Check the separating function of the relief valve and the BP2

(Fig. 8.1)

- ✕ / Closing the barriers [c] and [d] (testing is only possible, if the output side [d] is locked!)
- / Depressurise the fitting via the shut-off valve [d] on the outlet side
- / Remove the pressure gauge plugs from the pre-pressure zone [a] and the medium pressure zone [b] (insert hexagon socket spanner 5, lock with ring spanner width 24)

(Fig. 8.2)

- / Install test valves for maintenance DN6 (see chapter 11)
- ! / Screw in the test valves until the self-sealing connection thread seals

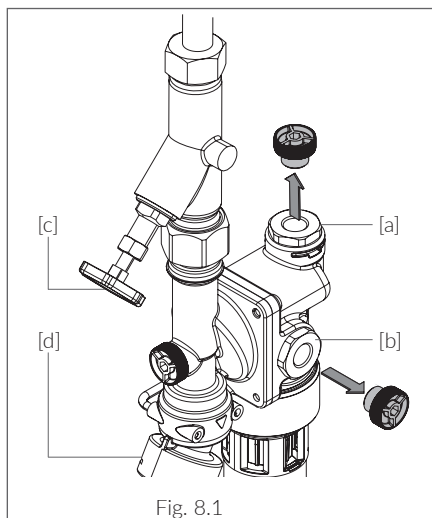


Fig. 8.1

- / Open test valves [a] and [b] to depressurise the fitting
- / Measuring device [d] on both test valves mount
-  / Shut-off on the outlet side [f] must be closed
- / Open shut-off on the inlet side [e]
- / Vent the fitting via the two needle valves [c] and draw off the water
-  / Close the shut-off valve on the inlet side [e] and the needle valves [c]
- / Slowly release the pressure via the needle valve of the pre-pressurisation zone [c] and observe the drain funnel:
- When the first drop emerges from the drain funnel [g]: Differential pressure > 0.14 bar**
- / If this is **not** the case, there is contamination / a technical defect

#### Checking the BP2 (Backflow preventer2):

- / Open the needle valve of the pre-pressurisation zone [c] completely
- / Relieve the medium pressure chamber until it is completely empty
- / Open the shut-off valve [f] on the outlet side.  
If water drips from the drain funnel [g], the BP2 is dirty / has a technical defect
- / Close both test valves [a] and [b], remove the measuring device [d],  
Fit the pressure gauge plugs on the test valves [a] and [b] (leaving the test valves on the armature saves reassembly during the next maintenance), open the shut-off on the inlet side [e]

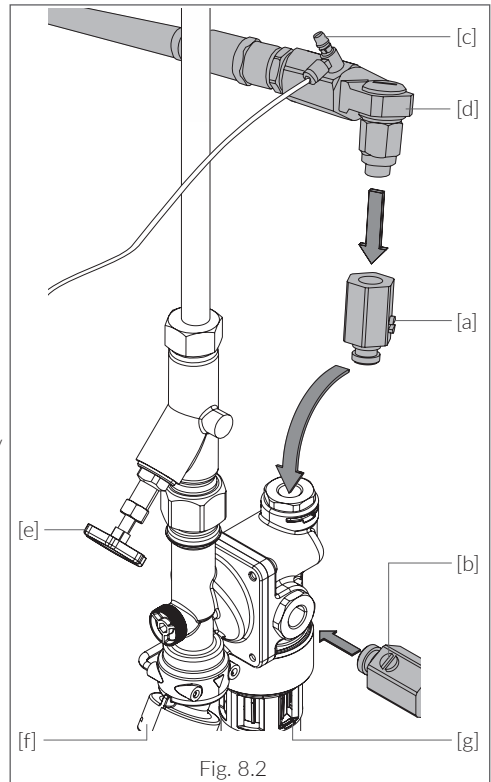


Fig. 8.2

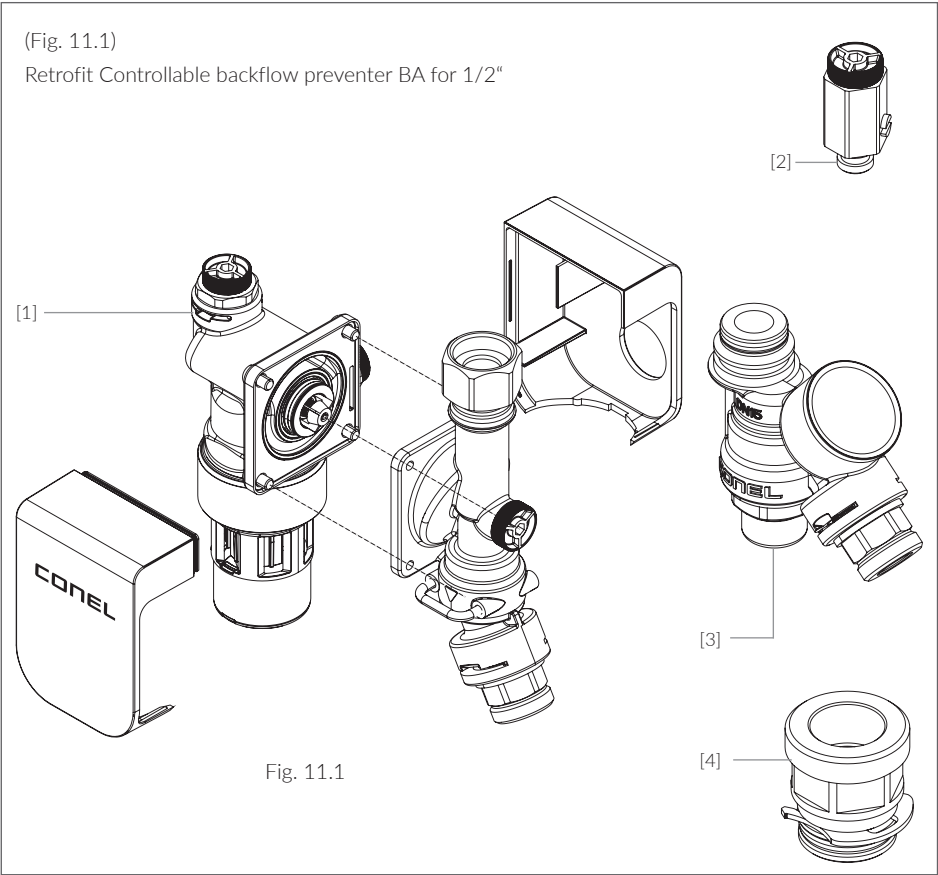
## 9. TECHNICAL DATA

| Technical data                                                          |               |                   |
|-------------------------------------------------------------------------|---------------|-------------------|
| Medium                                                                  | Potable water |                   |
| Nominal diameter                                                        | DN 15         |                   |
| Output                                                                  | DN 10         |                   |
| Operating pressure min.                                                 | 2.0           | bar               |
| Operating pressure max.                                                 | 10.0          | bar               |
| Operating temperature max. inlet                                        | 30.0          | °C                |
| Operating temperature max. outlet                                       | 65.0          | °C                |
| Flow rate $\Delta p$ 1,5 bar acc. to DIN EN 12729                       | 1.27          | m <sup>3</sup> /h |
| Flow rate with pressure reducer $\Delta p$ 1,5 bar acc. to DVGW W 570-3 | 1.3           | m <sup>3</sup> /h |

10.  
DIMENSIONS

| STREAM Conel                     |      | Retrofit Controllable backflow preventer BA for 1/2" | Controllable backflow preventer BA with shut-off valve 1/2" |
|----------------------------------|------|------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| Thread connection inlet          | ["]  | EN ISO 228-1 - G ¾                                   | EN 10226-1 - R ½                                            |
| Thread connection outlet         | ["]  | EN ISO 228-1 - G ¾                                   | EN ISO 228-1 - G ¾                                          |
| Drain funnel connection diameter | [mm] | 40                                                   | 40                                                          |

11.  
SPARE PARTS AND ACCESSORIES



(Fig. 11.2)  
Controllable backflow preventer BA with shut-off valve 1/2"

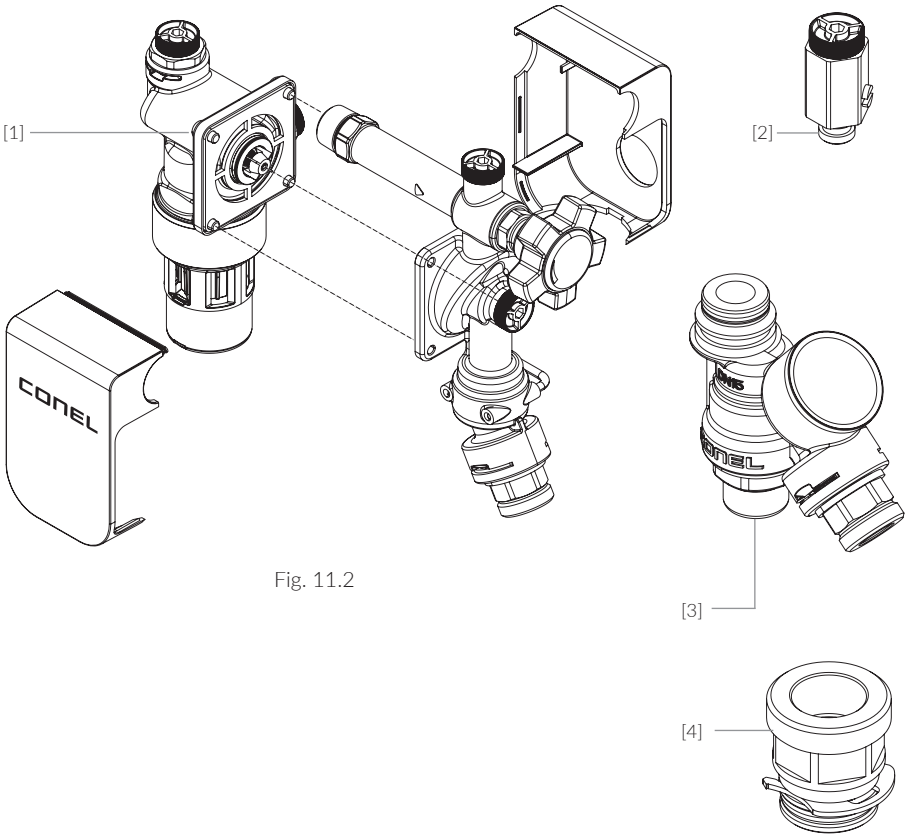


Fig. 11.2

**Spare parts and accessories compatible with both STREAM Controllable backflow preventer BA**

| Item | Description                                                        | KBN-Nr.     |
|------|--------------------------------------------------------------------|-------------|
| [1]  | <b>STREAM</b> Controllable backflow preventer cartridge cpl.       | COSSTKA     |
| [2]  | <b>STREAM</b> test valves for maintenance DN 6 (3 pieces)          | COSSTPV6    |
| [3]  | <b>STREAM</b> Pressure reducer for Controllable backflow preventer | COSSTBADM   |
| [4]  | <b>STREAM</b> Connection nipple 1" for hose fitting                | COSSTBAAN25 |



conel.de

## **CONEL**

### DER BESTE FREUND DES INSTALLATEURS.

Montage- und Bedienanleitung STREAM Nachrüst-Systemtrenner BA für Auslaufventile 1/2" und STREAM Systemtrenner BA mit Absperrventil 1/2"/1.0/03-25/© CONEL GmbH / Margot-Kalinke-Straße 9 / 80929 München / [info@conel-gmbh.de](mailto:info@conel-gmbh.de)  
Sämtliche Bild-, Produkt-, Maß- und Ausführungsangaben entsprechen dem Tag der Drucklegung.  
Technische Änderungen vorbehalten. Modell- und Produktsprüche können nicht geltend gemacht werden.