

AFT Rohrtrenner



AFT GmbH & Co.KG
Ostringstraße 10
D-90574 Roßtal

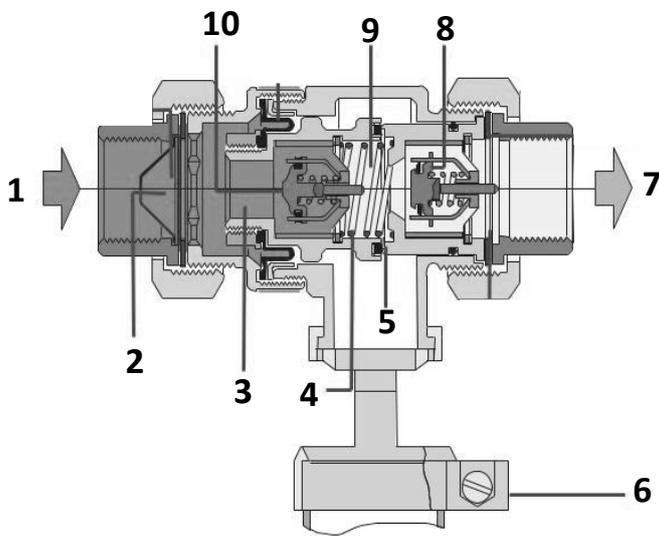


Installations- und Bedienungsanleitung

Inhaltsverzeichnis

1.0	Aufbau	Seite 2
2.0	Installation	Seite 2
3.0	Funktionsweise	Seite 2
4.0	Technische Daten	Seite 2
5.0	Abmessungen	Seite 3
6.0	Technische Erklärung	Seite 3

1.0 Aufbau



1. Eingang
2. Sieb
3. Rückschlagventil (Eingangsseitig)
4. Minderdruck Zwischenkammer
5. Entleerungsventil
6. Rohrverbindung Abfluss
7. Ausgang
8. Rückschlagventil (Ausgangsseitig)
9. Druckregelfeder
10. Druckregelmembran

2.0 Installation

- Installieren Sie den Rohrtrenner immer in der gekennzeichneten Flussrichtung und in waagerechter Position.
- Installieren Sie den Rohrtrenner nur in vor Frost geschützten Räumen.
- Achten Sie bei der Installation auf den richtigen Anschluss von Ein- und Ausgang.
- Verbinden Sie den Abfluss (6) mit einem passenden Rohr oder Schlauch mit Ihrer Abwasserleitung

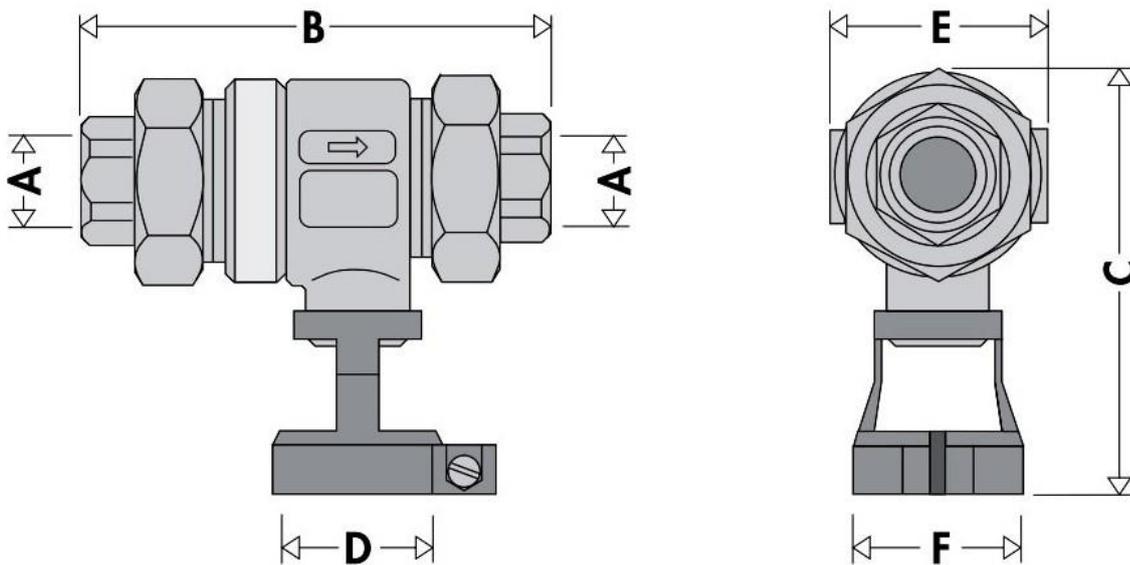
3.0 Funktionsweise

Der Rohrtrenner dient der Sicherung des Trinkwassers, indem er verhindert das aufbereitetes Wasser in das Leitungsnetz zurückfließen kann. Aufbereitetes VE-Wasser kann dann zurückfließen, wenn sich innerhalb der Wasserleitungsnetze Druckveränderungen ergeben, die zu einem Flussrichtungswechsel führen. Der Druck in der Zwischenkammer liegt unter normalen Betriebsbedingungen stets unter dem eingangsseitigen Druck und schließt somit die zwei Rückschlagventile. Bei einem Druckabfall im Eingang, schließt das Rückschlagventil und öffnet durch den an der Druckregelfeder entstehenden Druck das Entleerventil.

4.0 Technische Daten

Betriebsdruck max.	10 bar bei 20°C Wassertemperatur
Gehäusematerial	Legierung nach EN 12165 CW602N
Druckregelfeder und Sieb	Edelstahl
Membran und O-Ring Dichtungen	NBR
Betriebstemperatur	0-80°C
Max. Betriebstemperatur	65°C
Anschlüsse beidseitig	½" Innengewinde
Gewicht	1300g

5.0 Abmessungen



	Abmessung in mm
A	½" Innengewinde
B	119,5
C	113,5
D	Ø 40
E	54
F	Ø 44

6.0 Technische Erklärung

Wir bestätigen,
 der oben genannte Rohrtrenner wurde nach Europäischen Industriestandards gefertigt und
 entspricht deren technischen Spezifikationen. Folgende Norm findet Anwendung: EN14367:2005

AFT GmbH & Co.KG
 Ostringstraße 10
 D-90574 Roßtal



Tel.: +49 (0) 9127 / 9042480