

» Produktinformation · Artikel 10331

Systemtrenner RT, 1/2" oder 3/4"



Artikelnummer	10331
Hersteller	AFT Shop

Systemtrenner zum Schutz der Trinkwasserinstallation vor Rückfließen. Die Armatur verhindert, dass verunreinigtes oder aufbereitetes Wasser in das Trinkwassersystem zurückgelangt. Sie ist in bestimmten Einbausituationen gesetzlich vorgeschrieben und wird auch als Rohrtrenner bezeichnet. Zwei Rückschlagventile und eine Zwischenkammer mit Entleerventil trennen Trinkwasser und Anlagenwasser hydraulisch. Fällt der eingangsseitige Druck ab, schließt das Rückschlagventil und die Zwischenkammer wird über das Entleerventil entlastet. Das Gehäuse besteht aus vernickeltem Messing, alle wasserberührenden Teile sind aus Messing und damit für Trinkwasser geeignet. Das Anschlussgewinde ist wählbar, angeboten werden 1/2 Zoll und 3/4 Zoll. Der Einbau erfolgt waagrecht mit dem Abflusstutzen senkrecht zum Boden, der Eingang ist mit INLET gekennzeichnet.

Systemtrenner von AFT

Ein Systemtrenner ist eine Armatur, die in der Trinkwasserinstallation eingesetzt wird, um ein unerwünschtes Rückfließen von verunreinigtem Wasser in das Trinkwassersystem zu verhindern. Es handelt sich dabei um eine Sicherheitseinrichtung, die in bestimmten Situationen gesetzlich vorgeschrieben ist. Unter anderem können Systemtrenner auch als Rohrtrenner bezeichnet werden.

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. Systemtrenner dienen dazu, Trinkwasserleitungen vor Verunreinigungen zu schützen, indem sie einen physischen oder hydraulischen Trennungsprozess zwischen dem Trinkwasser und anderen Flüssigkeiten oder Stoffen ermöglichen.

Der Systemtrenner ist verfügbar mit einem 1/2" oder 3/4" Gewinde. Er besteht aus Messing, vernickelt. Alle wasserberührenden Teile sind zu 100% aus Messing, wodurch der Systemtrenner auch für Trinkwasser geeignet ist.

Der Einbau muss waagrecht erfolgen mit dem Abflusstutzen senkrecht zum Boden.

(Eingang mit INLET gekennzeichnet)

Daten	
Material Gehäuse (Außen)	Messing, vernickelt
Material Gehäuse (Innen)	Messing
Anschluss Ein- und Ausgang	1/2" oder 3/4", je nach Konfiguration
Ablauf	1/2"
Arbeitsdruck max.	12 bar
Temperaturbereich	0-100 °C

Material Gehäuse (Außen): Messing, vernickelt Material Gehäuse (Innen): Messing Anschluss Ein- und Ausgang: 1/2" oder 3/4", je nach Konfiguration Ablauf: 1/2" Arbeitsdruck max.: 12 bar Temperaturbereich: 0-100 °C

Ausführung dieses Artikels

Anschlußgewinde	Gewinde G 1/2"
-----------------	----------------

Hersteller

AFT GmbH & Co. KG, Lupinenstraße 7, D-90513 Zirndorf, Deutschland
Fon +49 (0)9127 9006-0 · info@aft-gmbh.de · www.aft-shop.de
Amtsgericht Fürth, HRA 9621



Angaben zu Konformität, Sicherheit und Entsorgung entnehmen Sie der mitgelieferten Dokumentation. Auf Anfrage stellen wir sie Ihnen vorab zur Verfügung.

Geltung der Angaben

Die Angaben beschreiben das Produkt und sind keine zugesicherte Eigenschaft im Rechtssinne. Leistungswerte hängen von den Betriebsbedingungen ab. Es gilt die gesetzliche Gewährleistung; maßgeblich sind die Allgemeinen Geschäftsbedingungen unter www.aft-shop.de. Technische Änderungen bleiben vorbehalten.

Automatisch erzeugt aus den Artikeldaten des AFT-Onlineshops, Stand 24.09.2026. Der jeweils gültige Stand steht unter <https://aft-shop.de/systemtrenner-rt-1-2-oder-3-4/10331>.