

Systemtrenner Typ BA

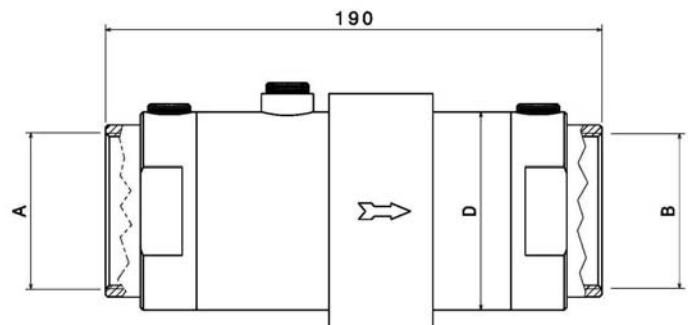


Systemtrenner Typ BA zur Nachrüstung vorhandener Standrohre

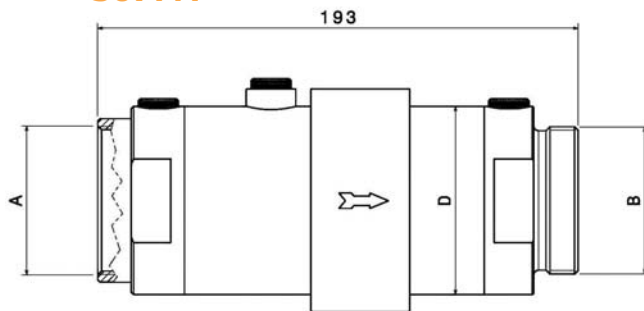
Nenndruck: PN 10
Max. Temperatur: 65°C Wasser (ohne Dampf)
Kurzzeitig 80°C
Medium: Wasser



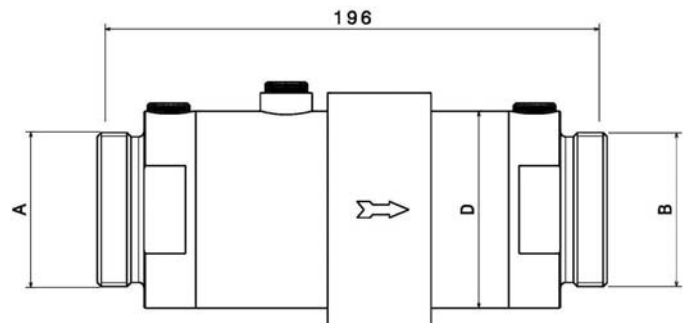
307FF



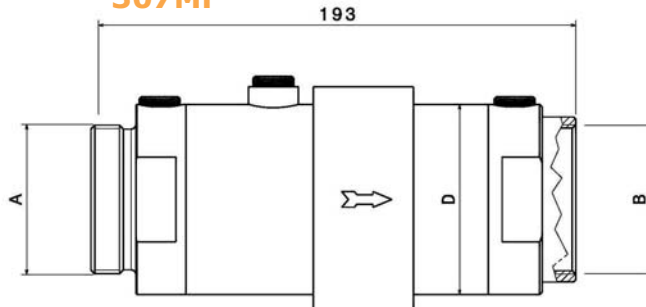
307FM



307MM



307MF



A	B
1 1/2"	1 1/2"
2"	2"
1 1/2"	2"
2"	1 1/2"

Masse in mm

www.imt-ch.com e-mail: imt@imt-ch.com

SWITZERLAND IMT ARMATUREN AG Unterlettenstr. 10 • CH-9443 Widnau • Tel. +41-71-7443971
ITALY IMT ARMATUREN S.R.L. Via delle Fontane, 66 • I-13011 Borgosesia • Tel. +39-0163-204555 Fax +39-0163-204556

Verwendungsbereich

Der Systemtrenner BA 307 ist die kostengünstige Lösung zum Nachrüsten von Standrohren mit der nach DIN EN 1717 zwingend vorgeschriebenen Sicherungsarmatur gegen Rücksaugen, Rückfliessen oder Rückdrücken von Nichttrinkwasser in die Trinkwasserleitung.

Der Systemtrenner BA 307 ist für den waagerechten Einbau geeignet. Er kann auch senkrecht montiert werden aber nach unten zeigend.

Für Steigleitung ist er nicht zulässig.

Ausführung

Der Systemtrenner BA Artikel 307 wurde nach der Norm DIN EN 1717 entwickelt.

Laut dieser Norm ist die Wasserqualität je nach Grad der Verschmutzung in 5 Klassen eingeteilt. Der Systemtrenner Typ BA erlaubt Absicherung gegen Nichttrinkwasser bis zur Gefahrenklasse 4, der höchsten Gefahrenklasse, die mit einer Armatur abgesichert werden kann.

Eine niedrigere Absicherung eines Standrohres als mit einem Systemtrenner BA nach DIN EN 1717 entspricht nicht mehr dem Stand der Technik und führt damit bei einem Schadensfall zur Haftpflicht des Betreibers eines solchen Standrohres.

Ein Systemtrenner für Standrohre muss besondere Anforderungen erfüllen:

1. Der Systemtrenner soll so wenig wie möglich Reaktionskräfte auf das Standrohr selbst bzw. auf einen am Standrohr installierten Wasserzähler ausüben.

2. Der Systemtrenner muss dem rauen Betrieb auf einer Baustelle oder einem Jahrmarkt standhalten und wenig Möglichkeiten für Vandalismus bieten.

Die Funktionseinheit ist als einteilige Kartusche mit gross bemessenem Steuerkolben und druckstossgedämpftem Ablassventilsystem ausgebildet.

Gewindeanschluss untereinander austauschbar, dadurch 16 mögliche Anschlussvarianten (Eingangsseite erhältlich in 1 1/2" Innen- oder Aussengewinde alternativ in 2" Innen- oder Aussengewinde, Ausgangsseite erhältlich in 1 1/2" Innen- oder Aussengewinde alternativ in 2" Innen- oder Aussengewinde).

Werkstoffe

Der Körper ist aus Edelstahl.

Anschlüsse aus Messing und/oder aus Edelstahl.

Alle Bestandteile sind für Trinkwasser geeignet und haben die entsprechenden Zeugnisse.

Funktionsbeschreibung

Der Systemtrenner entspricht der europäischen Produktnorm EN 12729. Er arbeitet nach dem Dreikammersystem, wobei eine zur Atmosphäre belüftbare Mittelkammer durch je einen Rückflussverhinderer gegenüber der Eingangskammer und der Ausgangskammer getrennt ist.

Unter normalen Betriebsbedingungen herrscht von einer Kammer zur anderen in Fließrichtung ein Druckgefälle, sodass ein Rückfliessen verhindert wird. Die Belüftung der Mittelkammer zur Atmosphäre erfolgt spätestens dann, wenn das Druckgefälle zwischen Eingangs- und Mittelkammer auf 0,14 bar abgesunken ist.