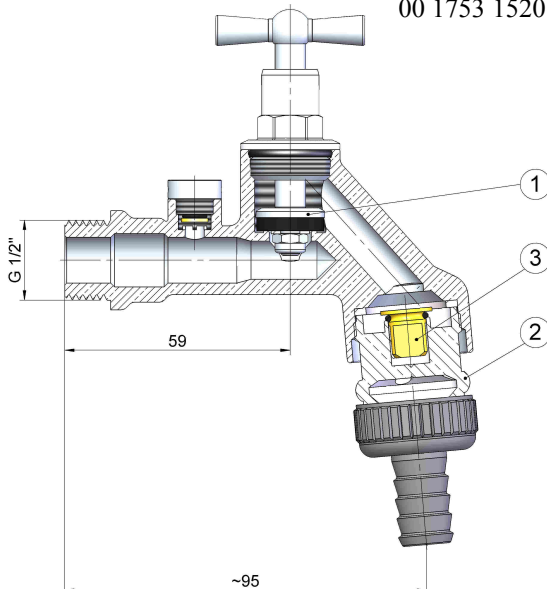


Produktdatenblatt

Artikelbezeichnung: Auslaufventil AIR-TEC, DIN-DVGW zertifiziert mit Belüfter, Rückflußverhinderer und Schlauchverschraubung, Knebel-Fettkammer-Oberteil, bei Entleerung durch automatische Belüftung frostsicher.
PA-Nr.: PA-IX 6820/II

Artikelnummer: 00 1753 1550 001 (poliert verchromt)
00 1753 1520 001 (matt verchromt)



Technische Daten

Medien:	Trinkwasser sowie andere neutrale Flüssigkeiten
Temperatur:	max. 90°C
Betriebsdruck:	max. 10 bar (PN 10)
Werkstoffe:	Gehäuse: Messing
	Innenteile: Messing
	Kegeldichtung: EPDM
	Oberteildichtung: EPDM
	Feder: Niro - Stahl
	Schlauchverschraubung: Polyamid

Ersatzteile

Rohrbelüfter	Art. 00 1890 2050 001
Oberteil	Art. 00 1825 1550 001

Funktionsbeschreibung

Anschlussventile dieser Art sind überall dort vorgeschrieben, wo die Gefahr der Rücksaugung von schmutzigen, giftigen oder gesundheitsschädlichen Flüssigkeiten besteht (siehe DIN EN 806 / DIN EN 1717).

Funktionsweise

Tritt in der Trinkwasserleitung Unterdruck auf, z.B. durch Rohrbruch an einer tiefer gelegenen Stelle, schließt der Rückschlagkegel (1) des Ventils. Sollte diese Sicherung versagen, tritt der Rohrbelüfter (2) in Aktion: Der Belüfterkegel (3) wird durch den Unterdruck von seinem Sitz gehoben, und Luft strömt in die Rohrleitung ein. Da der Ansprechdruck laut DVGW-Richtlinien (W 377) bei höchstens 12 cm WS liegt und das Ventil mindestens 30 cm über dem höchsten Schmutzwasserspiegel des angeschlossenen Verbrauchers montiert sein muss, ist eine hundertprozentige Sicherheit gegen Rücksaugung gegeben.

Entleerung der Leitung vor der Frostperiode

Vor Beginn der Frostperiode ist die Zuleitung abzusperren und das Entleerungsventil zu öffnen. Das Belüftungssystem des AIR-TEC-Ventils öffnet sich selbstständig und das in der Leitung befindliche Wasser läuft kontrolliert über das Entleerungsventil ab. Nach der Entleerung der Leitung das Entleerungsventil wieder verschließen!

Zur Wiederinbetriebnahme nach der Frostperiode wird das Absperrventil wieder geöffnet. Die Wasserentnahme am Auslaufventil ist nun wieder ohne weitere Handgriffe möglich.

Einbauhinweis

Um die Funktion des AIR-TEC-Ventils zu gewährleisten, muss das Entleerungsventil der Zuleitung mindestens 30cm tiefer liegen als das AIR-TEC- Ventil selber! Anderenfalls öffnet das Belüftungssystem nicht und eine Entleerung der Zuleitung ist nicht möglich. Frostsäden können die Folge sein!

Stand: Juni 2018
Technische Änderungen vorbehalten