

Braukmann

BA295D-3/4LFWD

BA295D-3/4LFWDC

Nachrüstbarer Systemtrenner für Außenzapfstellen und Füllarmaturen

Anwendung

Systemtrenner der Serie BA295D eignen sich zum Schutz von Trinkwassersystemen vor Rückdrücken, Rückfließen und Rücksaugen.

Sie werden zum Schutz des Trinkwassers bei der Wasserentnahme an Auslaufventilen im Haushalt, im Garten oder an Entnahmestellen verwendet. Weitere Einsatzmöglichkeiten sind Volksfeste (z. B. Ausschankwagen, Toilettenwagen), in der Landwirtschaft sowie in Gartenbaubetrieben.

Der Systemtrenner schützt das Trinkwasser vor Flüssigkeiten bis einschließlich Flüssigkeitskategorie 4 gemäß DIN EN 1717.

Zertifizierung

- DVGW in Vorbereitung

Besondere Merkmale

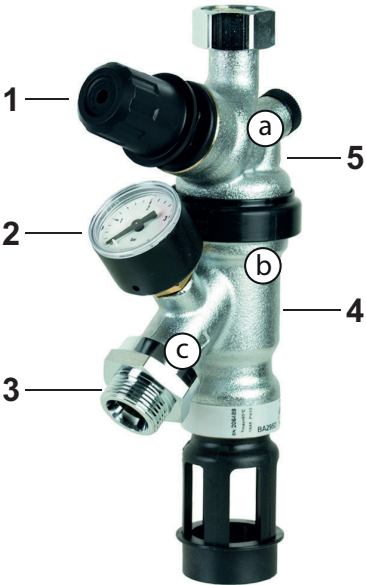
- Bleifrei: Bleigehalt aller Materialien weniger als 0,1 %
- Einfache und schnelle Montage bzw. Nachrüstung
- Optimaler Schutz des Trinkwasser-Versorgungssystems
- Integrierter Schmutzfänger eingangsseitig
- Eingangsseitiger Rückflussverhinderer und Ablassventil sind in einem Kartuscheneinsatz kombiniert
- Totraumfrei: Im bestimmungsgemäßen Betrieb keine Stagnation
- Geringer Druckabfall und hohe Durchflussleistung
- Integrierter Druckminderer gewährleistet konstanten Ausgangsdruck
- Drehbares Gehäuse – Anschluss immer in der richtigen Position
- Durch optimierte Position des Ausgangs wird Biegung des angeschlossenen Schlauchs vermieden
- Kompakter Aufbau
- Schnelle Instandhaltung durch Austauscheinheit – alle BA-Funktionsteile in einem Gehäuse, Austausch/Wartung ohne zeitaufwändige Funktionskontrolle
- Schmutzfänger und Druckminderereinsatz sind ohne Systementleerung austauschbar
- Alle Materialien gemäß UBA KTW
- Von TÜV LGA als geräuscharm zugelassen, Gruppe 2
- 5 Jahre Garantie



Technische Daten

Medien	
Medium:	Trinkwasser
Anschlüsse/Größen	
Anschlussgröße:	3/4"
Ablaufrohranschluss:	DN 40
Druckwerte	
Max. Eingangsdruck:	10 bar
Mindestdruckgefälle:	1,5 bar
Hinterdruck:	1–4 bar einstellbar
Voreingestellter Ausgangsdruck:	1,5 bar ± 0,3 bar
Betriebstemperaturen	
Max. Mediumtemperatur:	65 °C
Spezifikationen	
Einbaulage:	Vertikal mit Ablassventil nach unten

Aufbau

Übersicht		Komponenten	Werkstoffe
 Das Diagramm zeigt den Aufbau des Systemtrenners. Die Beschriftungen 1 bis 5 weisen auf spezifische Komponenten hin: 1. Einstellgriff des Druckminderereinsatzes, 2. Manometer, 3. Gewintheadapter, 4. Austauschereinheit, 5. Gehäuseoberteil. Die Zonen a, b und c sind an den entsprechenden Stellen markiert.	1	Druckminderereinsatz mit Einstellgriff	Hochwertiger Kunststoff
	2	Manometer	Hochwertiger Kunststoff
	3	Gewintheadapter G ^{3/4} auf G1	Bleifreies Messing
	4	Austauscheinheit komplett mit - drehbarem Gehäuseunterteil - Manometer - Schmutzfänger (Maschenweite 0,5 mm) - Kartuscheneinsatz mit eingebautem Rückschlagventil und Ablassventil - Ausgangsseitiger Rückflussverhinderer - Halteklammer - Plombierschellen	Gehäuse aus bleifreiem Messing, BA-Kartusche und Rückschlagventil aus hochwertigem Kunststoff Kartuscheneinsatz und Rückflussverhinderer aus hochwertigem Kunststoff
	5	Gehäuseoberteil mit Prüfstutzen, inkl. Verschlussstopfen	Bleifreies Messing

Funktion

Systemtrenner vom Typ BA sind in drei Druckzonen unterteilt. In Zone ① ist der Druck höher als in Zone ② und dort wieder höher als in Zone ③. An Zone ② ist ein Ablassventil angeschlossen, welches spätestens dann öffnet, wenn der Differenzdruck zwischen Zone ① und ② auf 0,14 bar abgesunken ist. Das Wasser aus Zone ② strömt ins Freie, beide Rückflussverhinderer schließen und trennen somit Zone ② von Zone ① und ③. Damit ist die Gefahr eines Rückdrückens oder Rücksaugens in das Versorgungsnetz ausgeschlossen. Die Verbindung zum Leitungssystem wird unterbrochen und das Trinkwassernetz ist geschützt.

Transport und Lagerung

Teile in der Originalverpackung aufbewahren und erst kurz vor der Installation auspacken.

Die folgenden Parameter gelten für Transport und Lagerung:

Parameter	Wert
Umgebung:	sauber, trocken und staubfrei
Min. Umgebungstemperatur:	5 °C
Max. Umgebungstemperatur:	55 °C
Min. relative Luftfeuchtigkeit der Umgebung:	25 % *
Max. relative Luftfeuchtigkeit der Umgebung:	85 % *

* nicht kondensierend

Einbauhinweise

Anforderungen an den Einbau

- Direkte Montage unter Verteiler oder Wasserhahn mit Ablaufanschluss nach unten
- Systemtrenner dieses Typs besitzen einen eingebauten Schmutzfänger, der die Vorrichtung vor dem Eindringen von Schmutz schützt. Bei stark verschmutztem Wasser sollte ein Feinfilter vorgeschaltet werden, um die ordnungsgemäße Funktion der Vorrichtung zu gewährleisten
- Der Einbauort muss frostsicher sein. Beim Einsatz im Freien muss der Systemtrenner bei Frostgefahr demontiert werden.
- Nicht an Orten montieren, an denen Überschwemmungen auftreten können
- Für den Ablauf Verrohrung mit entsprechender Kapazität montieren
- Instandhaltungspflichtige Armatur nach DIN EN 806-5

Einbaubeispiel

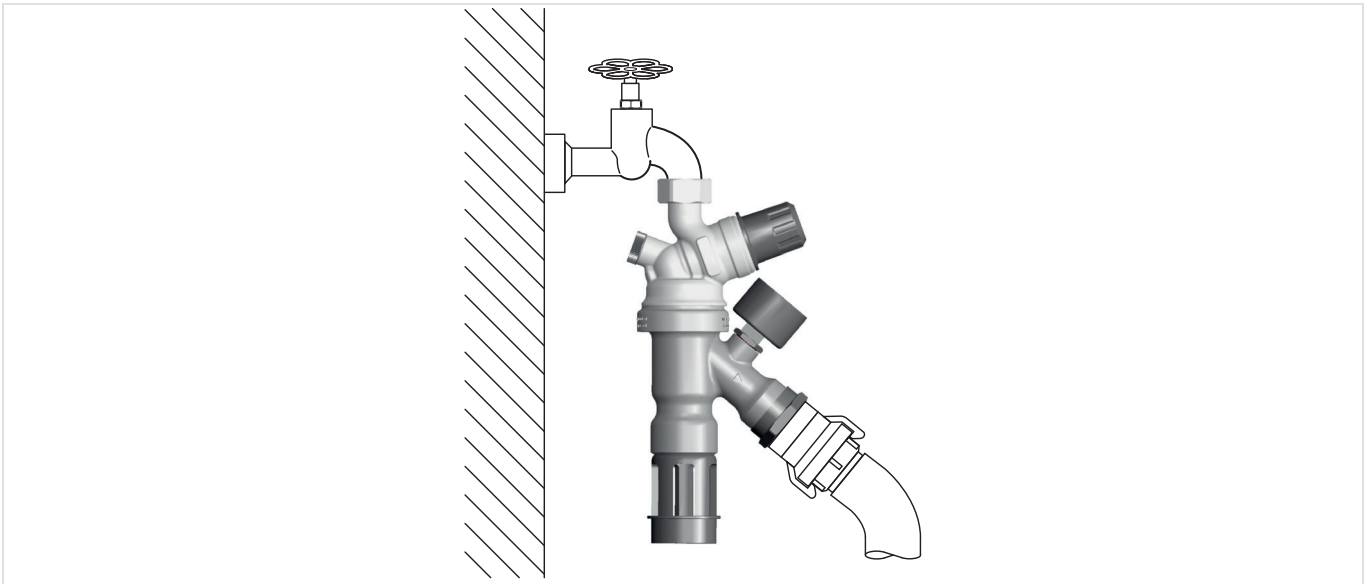


Abb. 1 Beispiel für den standardmäßigen Einbau der Systemtrenner

Technische Eigenschaften

Druckabfallverhalten

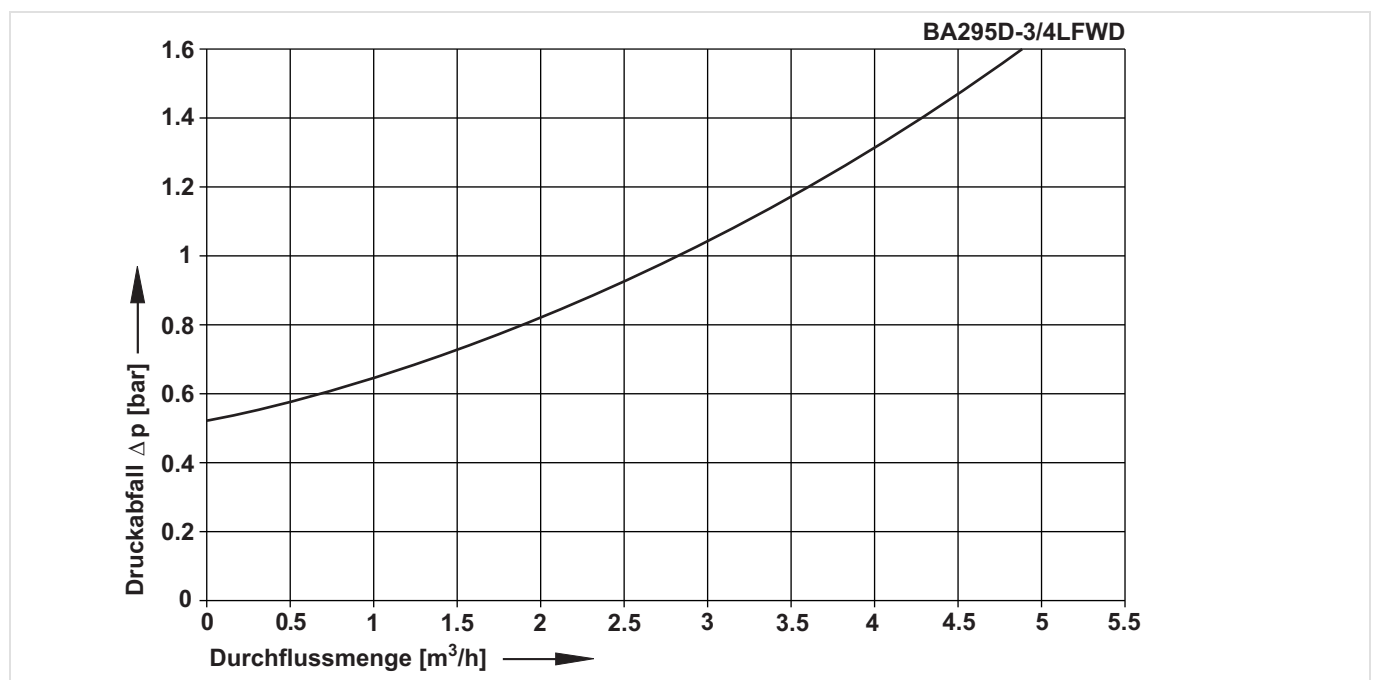
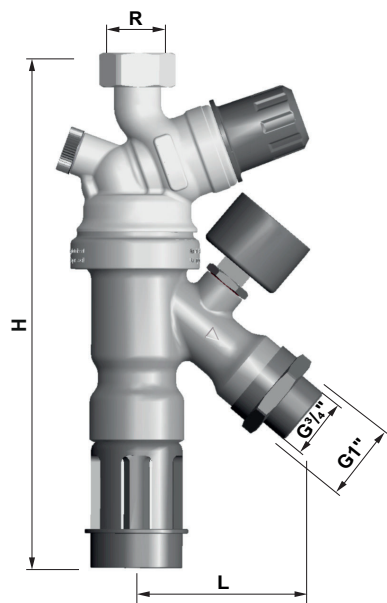


Abb. 2 Druckabfall innerhalb des Ventils abhängig vom Durchfluss

Abmessungen

Übersicht



Parameter		Werte
Nennweite:	DN	DN 20
Anschlussgröße:	R	3/4"
Gewicht:	kg	1,2
Abmessungen:	L	52
	H	232

Hinweis: Alle Bemaßungen in mm, sofern nicht anders angegeben.

Bestellinformation

Die folgenden Tabellen enthalten sämtliche Informationen, die Sie zum Bestellen eines Artikels Ihrer Wahl benötigen. Geben Sie beim Bestellen immer die Artikelnummer an.

Zusammensetzung der Artikelnummer bei Systemtrennern

BA295D	-	3/4	LF	W	D	C
Serie		Anschlussgröße (Zoll)	Bleifrei	Ausführung	Druckminderer	Oberfläche
BA295D = Nachrüst-Systemtrenner für Zapfstellen		3/4	LF = Bleifrei	W = ohne Absperrung	(-) = ohne D = mit Druckminderer	(-) = unbehandelt C = verchromt

Produktvarianten

Nennweite	Anschlussgröße	Absperrung	Druckminderer	Oberfläche	Artikelnummer
DN 20	3/4"	-	•	unbehandelt	BA295D-3/4LFWD
DN 20	3/4"	-	•	verchromt	BA295D-3/4LFWDC

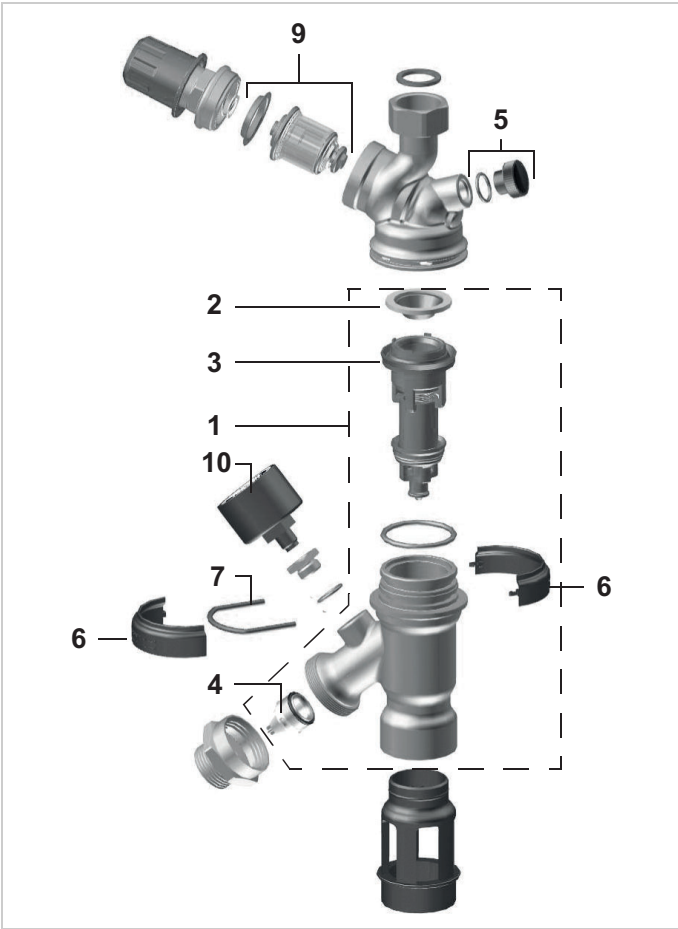
Zubehör

	Beschreibung	Größe	Artikelnummer
	TKA295 Druck-Prüfset Analoges Druckmessgerät mit Anzeige des Differenzdrucks. Mit Koffer und Zubehörteilen, ideal für die Kontrolle und Instandhaltung von Systemtrennern vom Typ BA.		TKA295
	TK295 Druck-Prüfset Elektronisches Druckmessgerät mit digitaler Anzeige, batteriebetrieben. Mit Koffer und Zubehörteilen, ideal für die Kontrolle und Instandhaltung von Systemtrennern vom Typ BA.		TK295
	WS295 Wartungsset Wartungsset für Systemtrenner der Typen BA295STN und BA295D zum Gebrauch mit den Test-Kits TK295 bzw. TKA295		WS295STN

Ersatzteile

Systemtrenner BA295D-3/4LFWD, Baureihe ab 2025

Übersicht



	Beschreibung	Größe	Artikelnummer
1	Austauscheinheit		
	Messing		AE295D
	verchromt		AE295D-C
2	Schmutzfänger		S295D
3	Kartuscheneinsatz komplett		0903733
4	Rückflussverhinderer		
		3/4"	2110200
5	Verschlussstopfen (5 St.)		S06K-1/4
6	Plombierschellen (10 St.)		PS295D
7	Halteklammer (10 St.)		HK295D
9	Ventileinsatz komplett	1/2"	0904177
10	Manometer		M18K-A04

resideo

Ademco 1 GmbH

Hardhofweg 40
74821 Mosbach
DEUTSCHLAND
Tel.: +49 6261 81-0
info.de@resideo.com
resideo.com/de

Ademco 1 B.V.
Zweigniederlassung Österreich
Office Park 1 / Top B02
1300 Wien - Schwechat
ÖSTERREICH
Tel.: +43 720 856 153
info.at@resideo.com
resideo.com/at

Pittway Sàrl

Zone d'Activités, La Pièce 6
1180 Rolle
SCHWEIZ
Tel.: +41 44 945 01 01
info.ch@resideo.com
resideo.com/ch