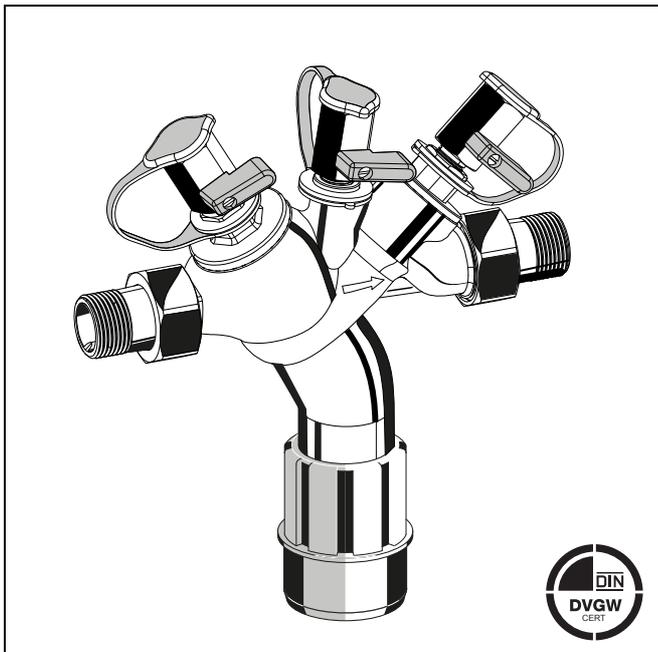


BA295S

Systemtrenner Kompaktausführung mit Gewindeanschluss

Produkt-Datenblatt



Ausführung

Der Systemtrenner besteht aus:

- Gehäuse
- Integrierter Schmutzfänger, Maschenweite ca. 200 µm
- Kartuscheneinsatz mit integriertem Rückflussverhinderer und Ablasventil
- Rückflussverhinderer ausgangsseitig
- 3 Kugelhähne zum Anschluss eines Differenzdruckmanometers
- Anschlussverschraubungen
- Ablaufanschluss

Werkstoffe

- Gehäuse aus entzinkungsbeständigem Messing
- Kartuscheneinsatz aus hochwertigem Kunststoff
- Rückflussverhinderer aus hochwertigem Kunststoff für Anschlussgröße 1/2" - 1 1/2", Rückflussverhinderer aus entzinkungsbeständigem Messing für Anschlussgröße 2"
- Kugelhähne aus Messing
- Dichtelemente aus trinkwassergeeigneten Elastomeren
- Ablaufanschluss aus hochwertigem Kunststoff

Anwendung

Systemtrenner dieses Typs sind geeignet zur Absicherung von Trinkwasseranlagen gegen Rückdrücken, Rückfließen und Rücksaugen.

Sie können für Wohnbauten, industrielle und gewerbliche Zwecke unter Berücksichtigung ihrer Spezifikation verwendet werden.

Abgesichert werden Flüssigkeiten bis einschließlich Flüssigkeitskategorie 4 nach DIN EN 1717 i.V.m. DIN 1988-100.

Besondere Merkmale

- DVGW-zertifiziert
- NF, WRAS, Belaqua, Kiwa, VA Zertifizierung beantragt
- Geprüft nach EN12729 mit Ausnahme BA295S-1B
- Optimaler Schutz für das Trinkwasserversorgungsnetz
- Integrierter Schmutzfänger eingangsseitig
- Eingangsseitiger Rückflussverhinderer und Ablasventil in einem Kartuscheneinsatz integriert
- Geringer Wartungsaufwand, da Kartuscheneinsatz und Rückflussverhinderer komplett austauschbar
- Totraumfrei - kein stagnierendes Wasser
- Kompakter Aufbau
- Ungehinderter Zugang zu den Innenteilen
- Geringer Druckabfall und hohe Durchflussleistung
- Dreifache Sicherheit - Zwei Rückflussverhinderer und ein Ablasventil unterteilen den Systemtrenner in drei Druckzonen
- Schallschutzgeprüft in Klasse 2
- KTW-Empfehlungen für Trinkwasser werden eingehalten

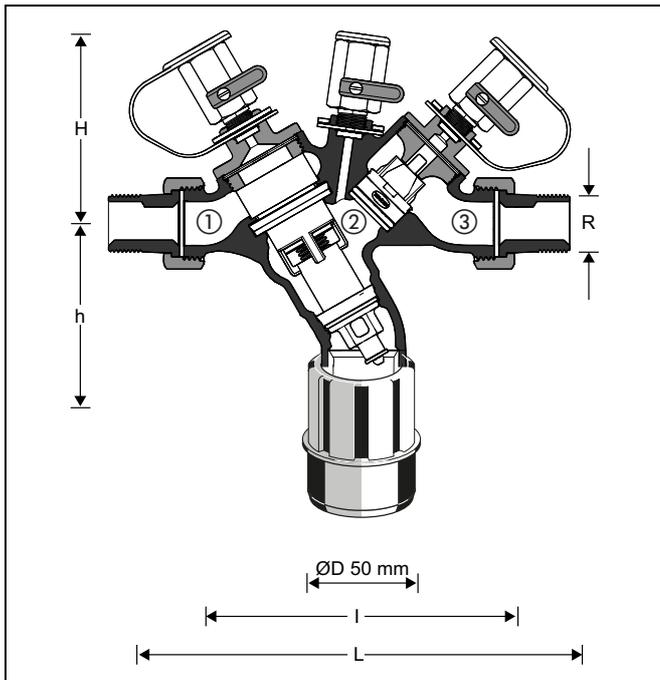
Verwendung

Medium	Wasser
Maximaler Eingangsdruck	10,0 bar
Mindesteingangsdruck	1,5 bar

Technische Daten

Einbaulage	waagrecht mit Ablasventil nach unten
Max. Betriebstemperatur	65 °C (WRAS 60 °C)
Ablaufrohranschluss	DN50 bei Anschlussgröße 1/2" - 1 1/4" DN70 bei Anschlussgröße 1 1/2" - 2"
Anschlussgröße	1/2" - 2"

Funktion



Systemtrenner vom Typ BA sind in 3 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 Rohrleitung ist unterbrochen und das Trinkwassernetz gesichert.

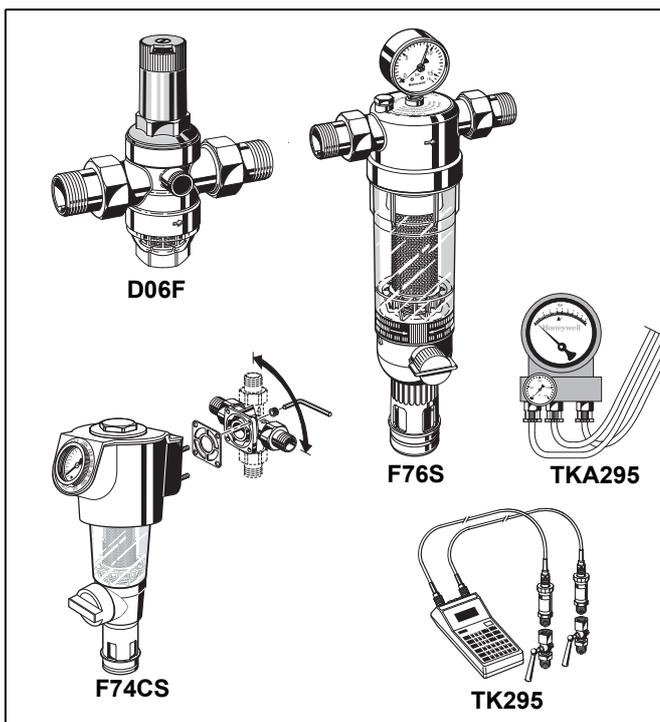
Varianten

BA295S-... A = Standardausführung nach EN12729 mit Gewindeanschluss 1/2" - 2"

BA295S-1B = Sonderausführung mit Gewindeanschluss 1"

Anschlussgröße	R	1/2"	3/4"	1", B-Version	1", A-Version	1 1/4"	1 1/2"	2"
Gewicht	ca.	1,6	1,8	2,1	2,8	3,3	5,9	7,2
Baumaße	mm							
	L	195	208	225	247	272	322	348
	l	135	140	146	168	180	226	231
	H	88	88	88	103	103	126	126
	h	143	143	143	174	174	217	217
	D	50	50	50	50	50	70	70

Zubehör



D06F Druckminderer

Schallschutz-Druckminderer mit Einstellskala
Vordruck max. 16 bar mit Klarsichtsiebtaße, 25 bar mit Messingsiebtaße, Hinterdruck 1,5 - 6 bar
A = Klarsichtsiebtaße bis 40 °C / 16 bar
B = Messingsiebtaße bis 70 °C / 25 bar

TK295 Druck-Prüfset

Elektronisches Druckmessgerät mit Digitalanzeige, Batterie betrieben.
Mit Koffer und Zubehör, ideal zur Inspektion und Wartung der Systemtrenner BA.

TKA295 Druck-Prüfset

Analoges Druckmessgerät mit Differenzdruckanzeige.
Mit Koffer und Zubehör, ideal zur Inspektion und Wartung der Systemtrenner BA.

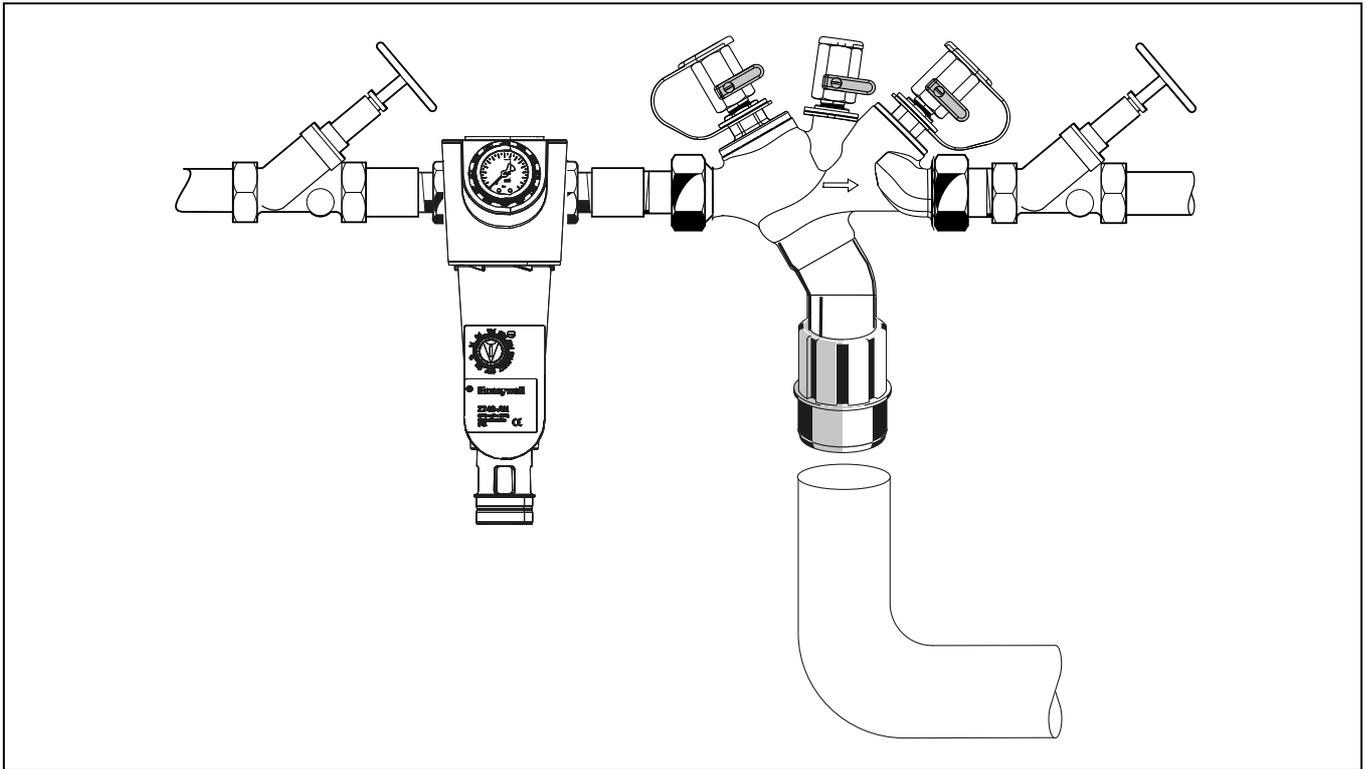
F76S Hauswasser-Feinfilter rück- und ausspülbar

AA = mit Klarsicht-Filtertaße bis 40 °C
AAM = mit Rotgussfiltertaße bis 70 °C

F74CS Hauswasser-Feinfilter

Rückspülbarer Feinfilter mit drehbarem Anschlussstück

Einbaubeispiel



Einbauhinweise

- Vor und nach dem Systemtrenner Absperrventile vorsehen
- Einbau in waagrechte Rohrleitung mit Ablassventil nach unten
- Auf gute Zugänglichkeit achten
Vereinfacht Wartung und Inspektion
- Ist in der Trinkwasserinstallation kein Feinfilter installiert, so wird vor dem Systemtrenner der Einbau eines Filters mit einer Maschenweite von 100 µm empfohlen.
- Bei schwankendem Vordruck oder Eingangsdruck über 10 bar, empfehlen wir vor dem Systemtrenner einen Druckminderer einzubauen
- Der Einbau darf nicht in Räumen erfolgen, die überflutet werden können
- Der Einbauort muss frostsicher und gut belüftet sein
- Ablaufleitung mit ausreichender Kapazität vorsehen

Anwendungsbeispiele

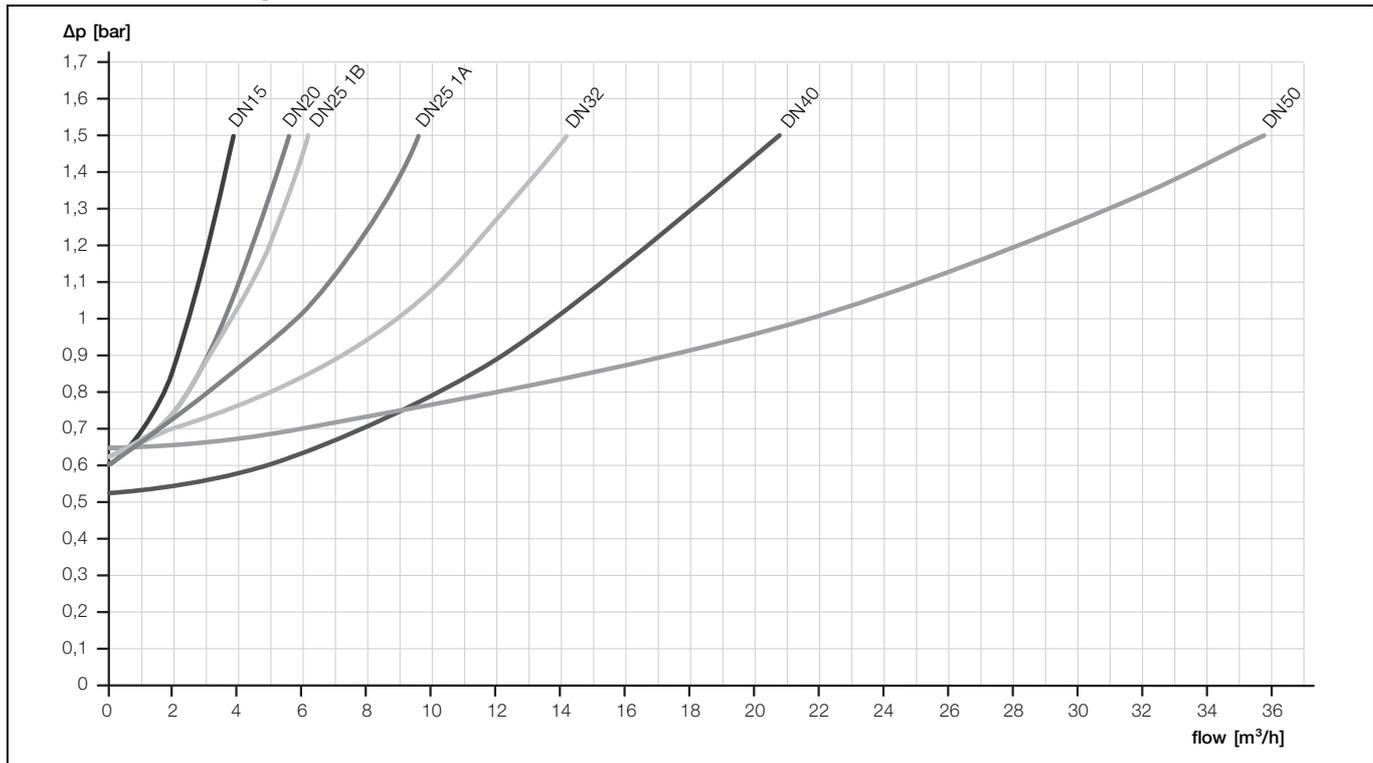
Systemtrenner dieses Typs sind vorrangig für industrielle, gewerbliche und häusliche Anwendungen geeignet. Abgesichert werden Flüssigkeiten bis einschließlich Flüssigkeits-Kategorie 4 nach DIN EN 1717 i.V.m. DIN 1988-100.

Sie können aber auch für Hausinstallationen unter Berücksichtigung ihrer Spezifikationen verwendet werden.

Nachfolgend einige typische Anwendungen:

- Chemikalien-Zumischvorrichtung
- Chemische Reinigungsapparate
- Enthärtungs- und Entsäuerungsanlagen ohne DVGW-Prüfzeichen.
- Filmentwicklungseinrichtungen ohne DVGW-Prüfzeichen
- Galvanisches Bad
- Kochkessel, Druckgarautomaten
- Heizungsfüllleinrichtungen, Wasser mit Inhibitoren
- Hochdruckreiniger mit Chemikalienzugabe
- Labortische
- Schwimmbecken

Durchflussdiagramm



Serviceteile



Systemtrenner BA295S

Nr.	Bezeichnung	Nennweite	Artikelnummer
1	Kartuscheneinsatz komplett	½", ¾", 1" B-Version	0904141
		1" A-Version, 1¼"	0904142
		1½", 2"	0904143
2	Rückflussverhin- derer	½", ¾", 1" B-Version	0904144
		1" A-Version	0904145
		1¼"	0904146
		1½"	0904147
		2"	0904148

Honeywell GmbH, Haustechnik

Hardhofweg
74821 MOSBACH
DEUTSCHLAND
Telefon 01801 466388
Telefax 0800 0466388
www.honeywell-haustechnik.de
info.haustechnik@honeywell.com

Hergestellt im Auftrag von Environmental and
Combustion Controls Division of Honeywell
Technologies Sàrl, Z.A. La Pièce 16, 1180
Rolle, Switzerland durch die autorisierte Ver-
tretung Honeywell GmbH

GE0H-1252GE23 R1215
Änderungen vorbehalten
© 2015 Honeywell GmbH

Honeywell