

BFW112

Mobiler Systemtrenner B-FW nach DIN 14346

Trinkwasserschutz bei Löschwasserentnahme am Standrohr und Überflurhydranten

ANWENDUNG

Der mobile Systemtrenner BFW112 nach DIN 14346 wird an bestehende Standrohre oder Überflurhydranten zur Entnahme von Trinkwasser als Löschwasser aus dem Rohrnetz angeschlossen. Er verhindert, dass durch Rücksaugen oder Rückdrücken Löschwasser in das Trinkwasserversorgungsnetz zurückfließt, wenn der Druck in diesem Netz niedriger ist als in der angeschlossenen Löschwasserleitung.

Weiterhin gelangen Druckstöße nicht ins Netz, wodurch Rohrbrüche vermieden werden.

ZULASSUNGEN

- DVGW eingereicht

BESONDERE MERKMALE

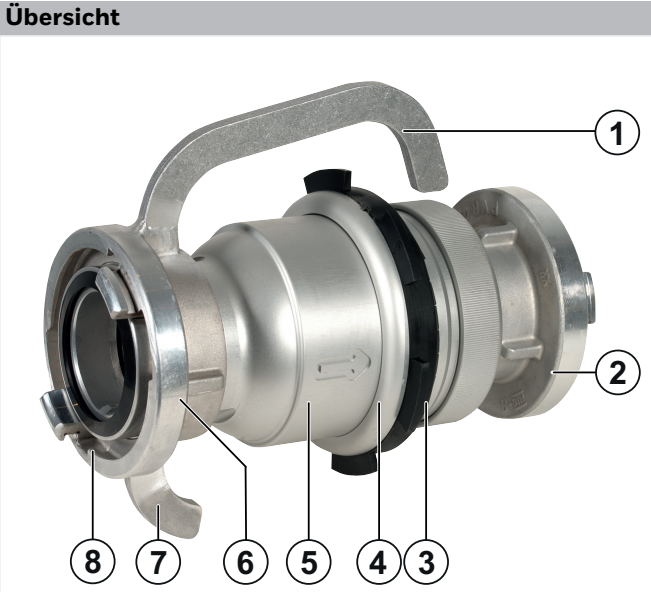
- Niedriger Druckabfall, hoher Durchfluss
- Haltegriff, als Kupplungsschlüssel verwendbar
- Geringes Gewicht
- Sicherer Betrieb
- Innenteile aus Aluminium
- Schutz der Rohrleitungen gegen Druckstöße
- Einfache Wartung
- Eingangsseitiger Steinfänger



TECHNISCHE DATEN

Medien	
Medium:	Trinkwasser / Löschwasser
Anschlüsse/Größen	
Anschluss:	B-Storz
	Eingangsseitig drehbar
	Ausgangsseitig fest
Hydraulisches Verhalten	
Öffnungsdruck:	0,5 bar
Max. Eingangsdruck:	16,0 bar
Flüssigkeitskategorie nach EN 1717	
Flüssigkeitskategorie:	4
Werkstoffe	
Gehäuse	Aluminium
Kolben	Aluminium
Dichtungen	EPDM
Gewicht	
Gewicht	3 Kg
Betriebstemperatur	
Max. Betriebstemperatur:	65°C
Spezifikationen	
Einbaulage:	Waagrecht bis Neigung 30°
Temperatur des Mediums:	Kaltwasser

AUFBAU

Übersicht	Komponenten	Werkstoffe
	1 Tragegriff	Aluminium
	2 Storzkupplung	Aluminium
	3 Schmutz- und Fallschutz	NBR
	4 Kolben (innen) Dichtungen (innen)	Aluminium EPDM
	5 Gehäuse	Aluminium
	6 Steinfänger	Edelstahl
	7 Kontergriff	Aluminium
	8 Drehbare Storzkupplung	Aluminium

FUNKTION

Systemtrenner vom Typ BFW sind in 2 Druckzonen unterteilt. In Zone ① ist der Druck höher als in Zone ②. In Zone ② ist ein Ablassventil platziert, 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, der Rückflussverhinderer schließt und trennt somit Zone ② von Zone ①.

Damit ist die Gefahr eines Rückdrückens oder Rücksaugens in das Versorgungsnetz ausgeschlossen. Die Leitung ist unterbrochen und das Trinkwassernetz gesichert.

EINBAUHINWEISE

Anforderungen an den Einbau

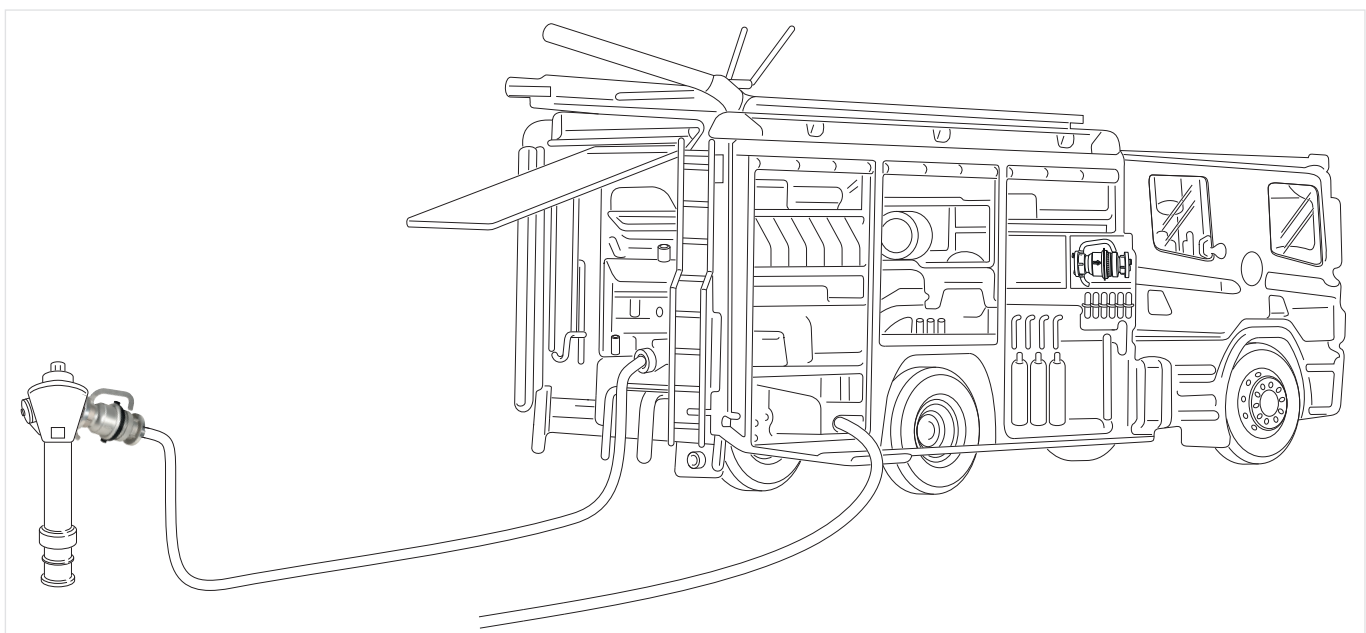
- Durchflussrichtung beachten
- Beide Griffe bei Montage an Hydrant / Standrohr benutzen
- Auf Sauberkeit achten
- Sauber und trocken lagern
- Diese Armaturen müssen regelmäßig instandgehalten werden

TRANSPORT UND LAGERUNG

Die folgenden Parameter gelten für Transport und Lagerung:

Parameter	Wert
Umgebung:	sauber, trocken und staubfrei

Einbaubeispiel



TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

Druckabfallverhalten

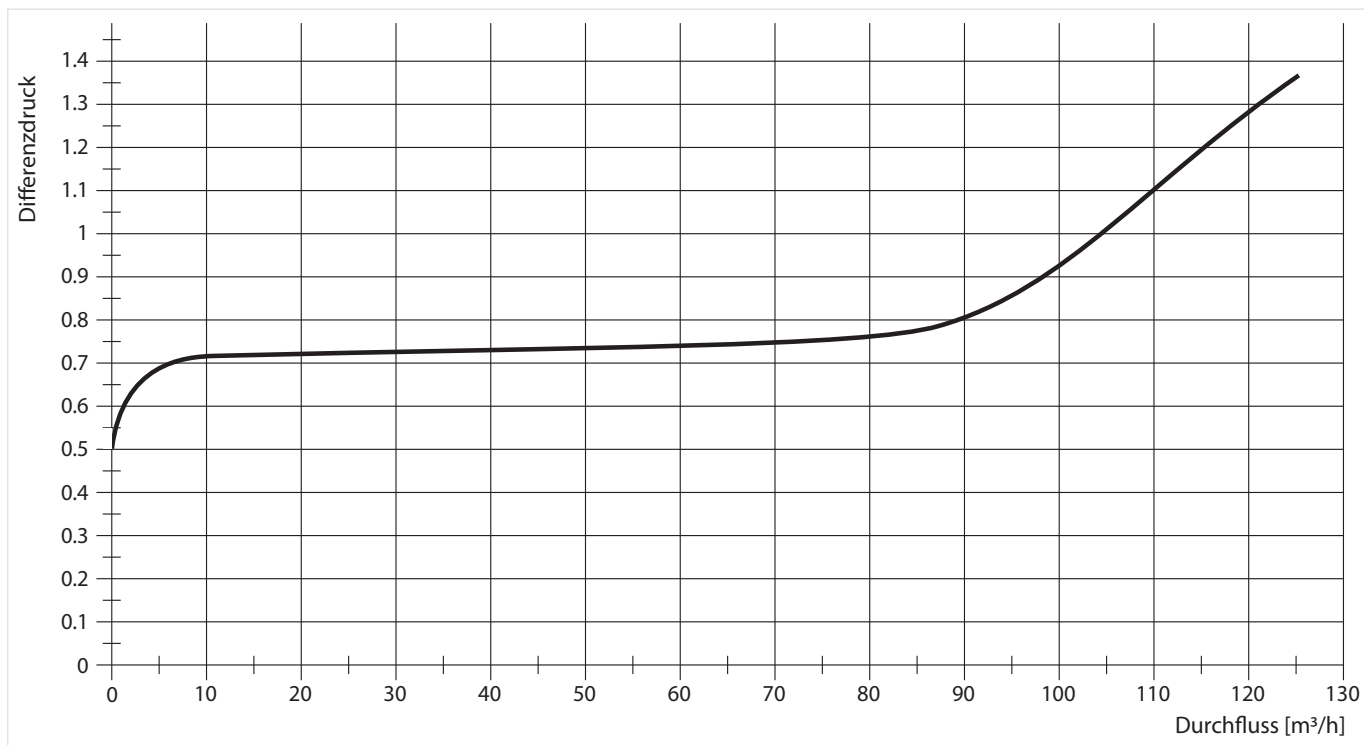
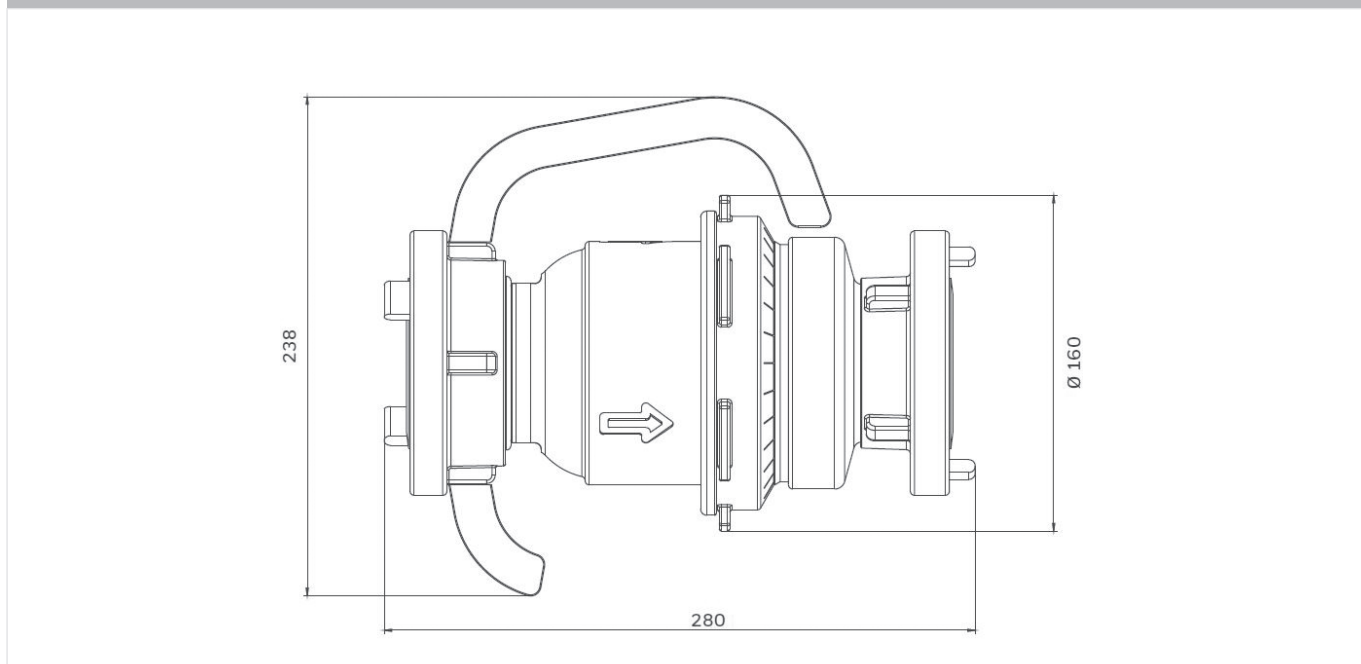


Abb. 1 Druckabfall innerhalb des Ventils ist abhängig vom Durchfluss und der verwendeten Anschlussgröße

ABMESSUNGEN UND GEWICHTE

Übersicht



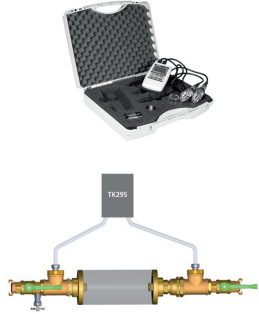
BESTELLINFORMATION

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

Optionen

		BFW112-65A
Anschlussart:	Standardversion, Anschluss Storz 75-B, PN16, mit Halte- und Kontergriff	•

Zubehör

	Beschreibung	Größe	Artikelnummer
	TK295 Druck-Prüfset Analoges Druckmessgerät mit Differenzdruckanzeige. Mit Koffer und Zubehör, ideal zur Inspektion und Wartung der Systemtrenner BA.		TK295
	TKA112	Test-Set für Systemtrenner BFW	TKA112

Ersatzteile

Übersicht	Beschreibung	Größe	Artikelnummer
	1 Dichtungssatz		0904183
	2 Kolben inkl. Dichtungen		0904184
	3 Steinfänger		0904185
	4 Schmutz- und Fallschutz		0904186
	5 B-Storz Kupplung drehbar mit Halte- und Kontergriff		0904198



KiLiAN Fire & Safety GmbH & Co.KG

Franz-Betz-Str. 28, D-94227 Zwiesel

Tel.: +49 (0)9922/734 o. 802585 - Mobil: +49 (0)171/5113502

Fax: +49 (0)9922/802586

Email: info@kilian-brandschutz.de - www.kilian-brandschutz.de

Honeywell GmbH, Haustechnik

Hardhofweg

74821 MOSBACH

DEUTSCHLAND

Telefon: 01801 466388

Fax: 0800 0466388

info.haustechnik@honeywell.com

www.honeywell-haustechnik.de

Hergestellt für und im Auftrag der Abteilung

Environmental and Combustion Controls

von Honeywell Technologies Sàrl, Z.A.

La Pièce 16, 1180 Rolle, Schweiz

durch die autorisierte Vertretung Honeywell GmbH

GE0H-1264GE23R0818

Änderungen vorbehalten

© 2018 Honeywell GmbH

Honeywell