BFW112

Mobiler Systemtrenner B-FW nach DIN14346

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

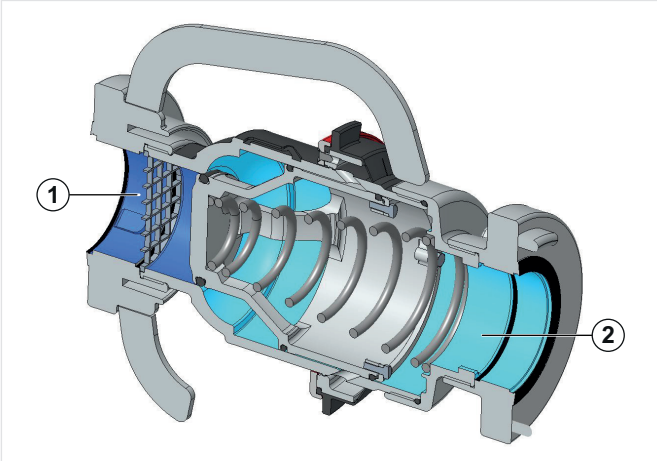
TECHNISCHE DATEN

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:	Waagerecht bis Neigung 30°
Temperatur des Mediums:	Kaltwasser bis max. 65°C

AUFBAU

Übersicht		Komponenten	Werkstoffe
	1	Tragegriff	Aluminium
	2	Storzkupplung	Aluminium
	3	Schmutz- und Fallschutz	NBR
	4	Kolben (innen)	Aluminium
		Dichtungen (innen)	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.

TRANSPORT UND LAGERUNG

Die folgenden Parameter gelten für Transport und Lagerung:

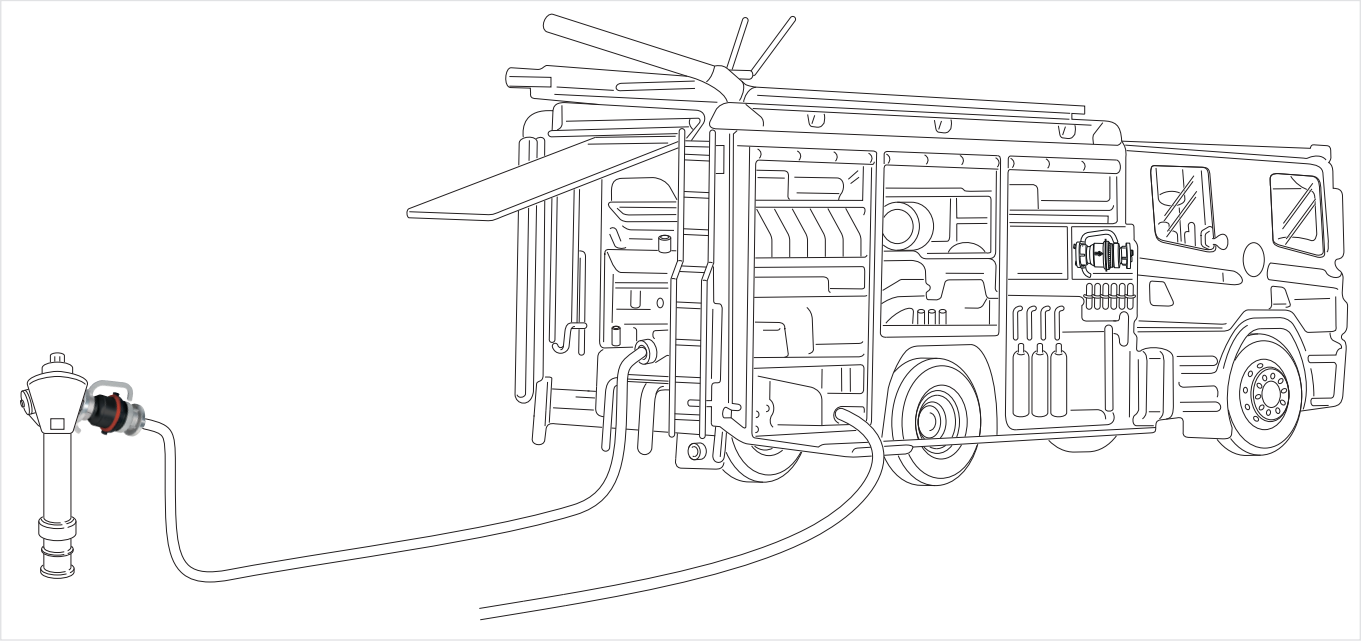
Parameter	Wert
Umgebung:	sauber, trocken und staubfrei

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

Einbaubeispiel



TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

Druckabfallverhalten

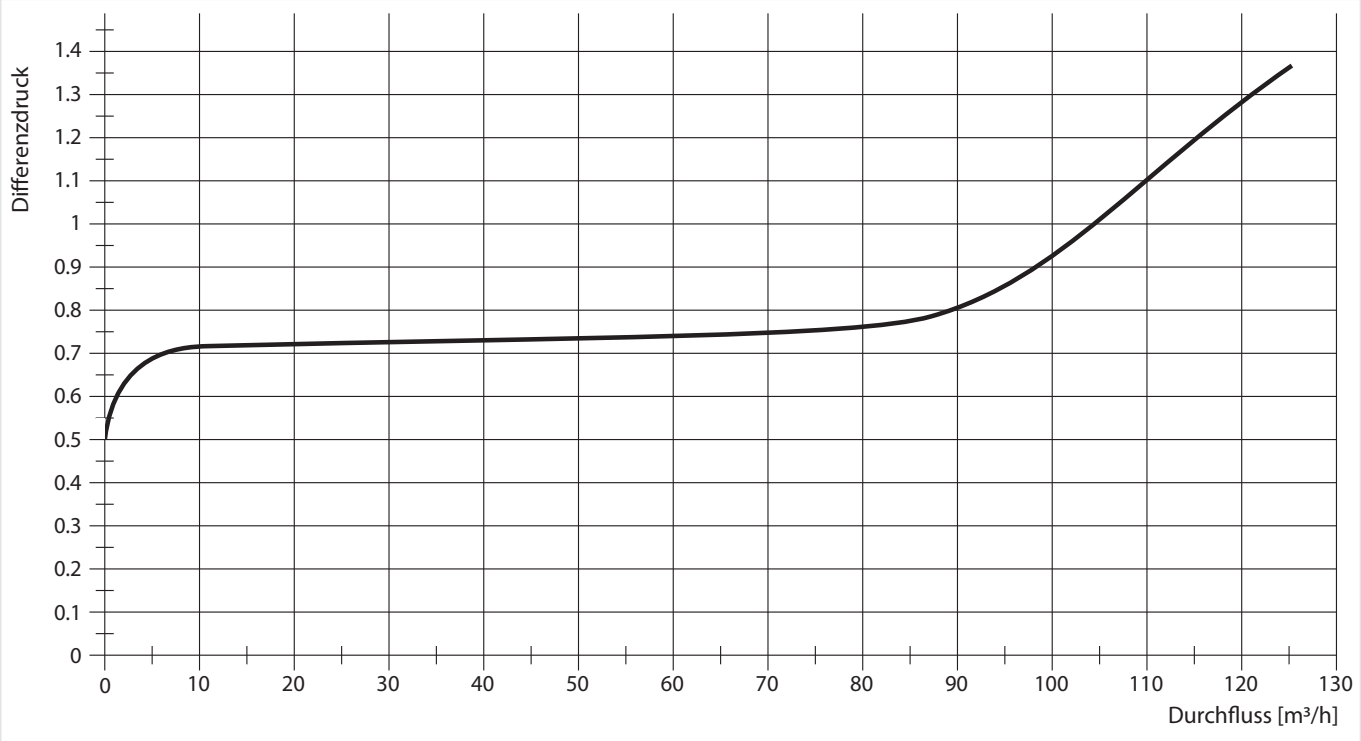
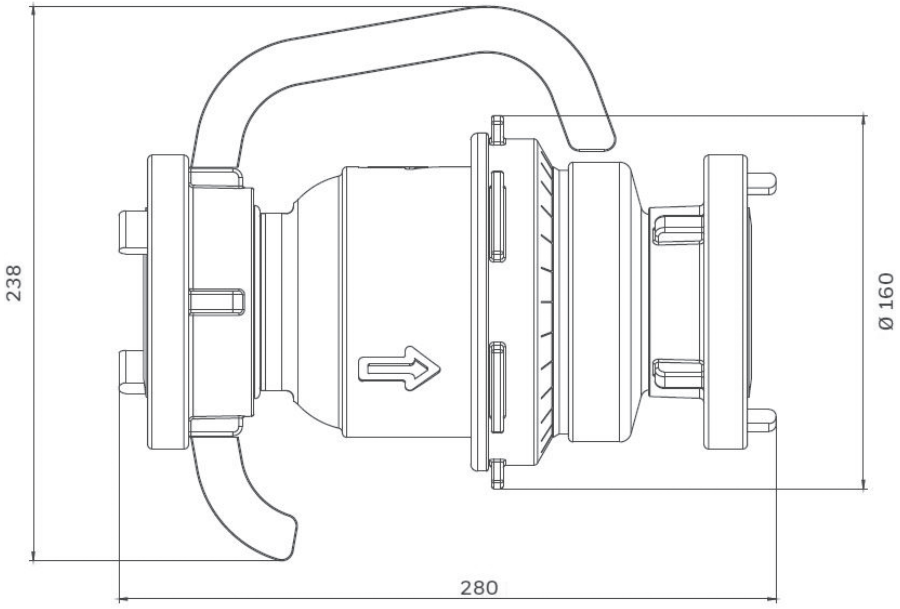


Abb. 1 Druckabfall innerhalb des Ventils ist abhängig vom Durchfluss und der verwendeten Anschlussgröße

ABMESSUNGEN UND GEWICHTE

Übersicht



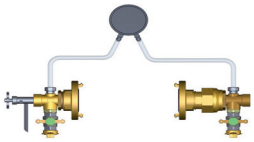
BESTELLINFORMATION

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

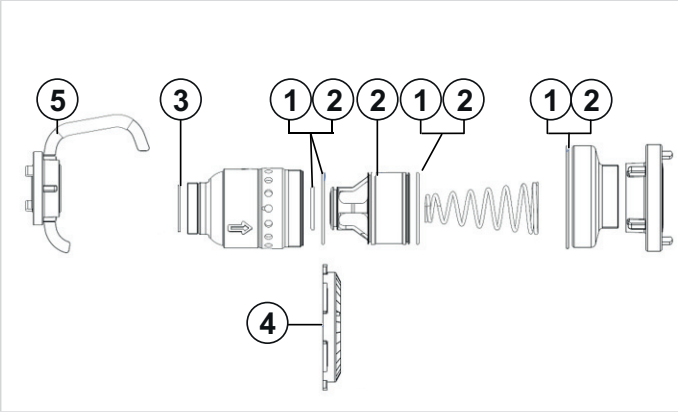
		BFW112-65A
Anschlusstyp:	Standardversion, Anschluss Storz 75-B, PN16, mit Halte- und Kontergriff	•

Zubehör

	Beschreibung		Größe	Artikelnummer
	**TKA112**	Test-Set für Systemtrenner BFW inklusive Differenzdruckmanometer und Anschlussschläuche		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

Ademco 1 GmbH
Hardhofweg 40
74821 Mosbach
DEUTSCHLAND
Tel:. +49 1801 466 388
Fax: +49 800 0466 388
info.de@resideo.com
homecomfort.resideo.com/de

Ademco Austria GmbH
Thomas Klestil Platz 13
1030 Wien
ÖSTERREICH
Tel.: +43 810 200 213
Fax: +43 1 2057 740 038
info.at@resideo.com
homecomfort.resideo.com/at

Pittway 3 GmbH
Industriestrasse 25
8604 Volketswil
SCHWEIZ
Tel.: +41 44 945 01 01
Fax: +41 44 945 01 06
info.ch@resideo.com
homecomfort.resideo.com/ch

GE0H-1264GE23 R0219 • Änderungen vorbehalten. Hergestellt für und im Auftrag von Pittway Sàrl, La Pièce 4, 1180 Rolle, Schweiz durch die autorisierte Vertretung Ademco 1 GmbH
Dieses Dokument enthält geschützte Informationen der Pittway Sàrl und ihrer verbundenen Unternehmen und ist durch das Urheberrecht und andere internationale Gesetze geschützt.
Eine Vervielfältigung oder unsachgemäße Verwendung ohne ausdrückliche schriftliche Genehmigung von Pittway Sàrl ist strengstens untersagt.
© 2019 Resideo Technologies, Inc. Die Marke Honeywell Home wird unter Lizenz von Honeywell International Inc. verwendet.