

Braukmann

BFW112-65AC

Mobiler Systemtrenner B-FW nach DIN14346

Trinkwasserschutz bei Löschwasserentnahme am Standrohr und Überflurhydranten

Anwendung

Der mobile Systemtrenner BFW112-65AC nach DIN 14346 wird an bestehende Standrohre oder Überflurhydranten zur Entnahme von Löschwasser aus dem Rohrnetz angeschlossen. Er verhindert, dass durch Rücksaugen oder Rückdrücken Wasser in das Trinkwasserversorgungsnetz zurückfließt, wenn der Druck in diesem Netz niedriger ist als in der verlegten Löschwasserleitung.

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

Zertifizierung

- TZW - Konformitätserklärung gemäß DIN 14346

Besondere Merkmale

- Optimierter Systemtrenner mit bewährter Technik – für ein schnelles Handling im Einsatz. Falschmontage ausgeschlossen dank einzigartigem, clever geformtem Tragegriff
- Durch die kompakte Bauform wird nur ein Minimum an Platz im Feuerwehrauto beansprucht
- Einfache Wartung und Instandsetzung durch den Einsatz von nur zwei Innenteilen. Wartung und Instandhaltung ist so schnell und einfach durch die Feuerwehren selbst durchzuführen
- Erfüllt alle Anforderungen nach DIN14346 – bestätigt vom unabhängigen Prüfinstitut DVGW-Technologiezentrum Wasser
- Durch sauber axialen Wasseraustritt in Richtung Schlauch statt des marktüblichen, scharf radialen Wasseraustritts bei Druckschwankungen bleibt der Bediener trocken und im Winter wird die Eisbildung an der Wasserentnahmestelle minimiert
- Niedriger Druckabfall, hoher Durchfluss
- Haltegriff, als Kupplungsschlüssel verwendbar
- Geringes Gewicht
- Sicherer Betrieb
- Innenteile aus Aluminium
- Schutz der Rohrleitungen gegen Druckstöße
- Einfache Wartung
- Eingangsseitiger Steinfänger
- 5 Jahre Garantie



Technische Daten

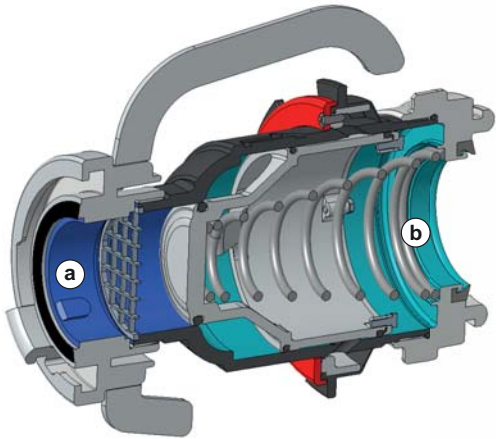
Medien	
Medium:	Trinkwasser/Löschwasser
Anschlüsse/Größen	
Anschluss:	Storz 75 (B)
	Eingangsseitig drehbar
	Ausgangsseitig fest
Hydraulisches Verhalten	
Ansprechdruck: (Rückflussverhinderer eingangsseitig)	0,5 bar
Ansprechdruck: (Entlastungsventil)	$\Delta P \geq 140 \text{ mbar}$
Max. Eingangsdruck:	16 bar
Flüssigkeitskategorie nach EN 1717	
Flüssigkeitskategorie:	4
Gewicht	
Gewicht	2,7 Kg
Betriebstemperatur	
Max. Betriebstemperatur des Mediums:	65 °C
Spezifikationen	
Einbaulage:	Waagrecht bis Neigung 30 °
Temperatur des Mediums:	Kaltwasser

Aufbau

Übersicht

Übersicht			
			
	Komponenten	Werkstoffe	
	1	Tragegriff	Aluminium
	2	Storzkupplung	Aluminium
	3	Schmutz- und Fallschutz	EPDM
	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 (a) ist der Druck höher als in Zone (b). In Zone (b) ist ein Ablassventil platziert, welches spätestens dann öffnet, wenn der Differenzdruck zwischen Zone (a) und (b) auf 0,14 bar abgesunken ist. Das Wasser aus Zone (b) strömt ins Freie, der Rückflussverhinderer schließt und trennt somit Zone (b) von Zone (a).

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:

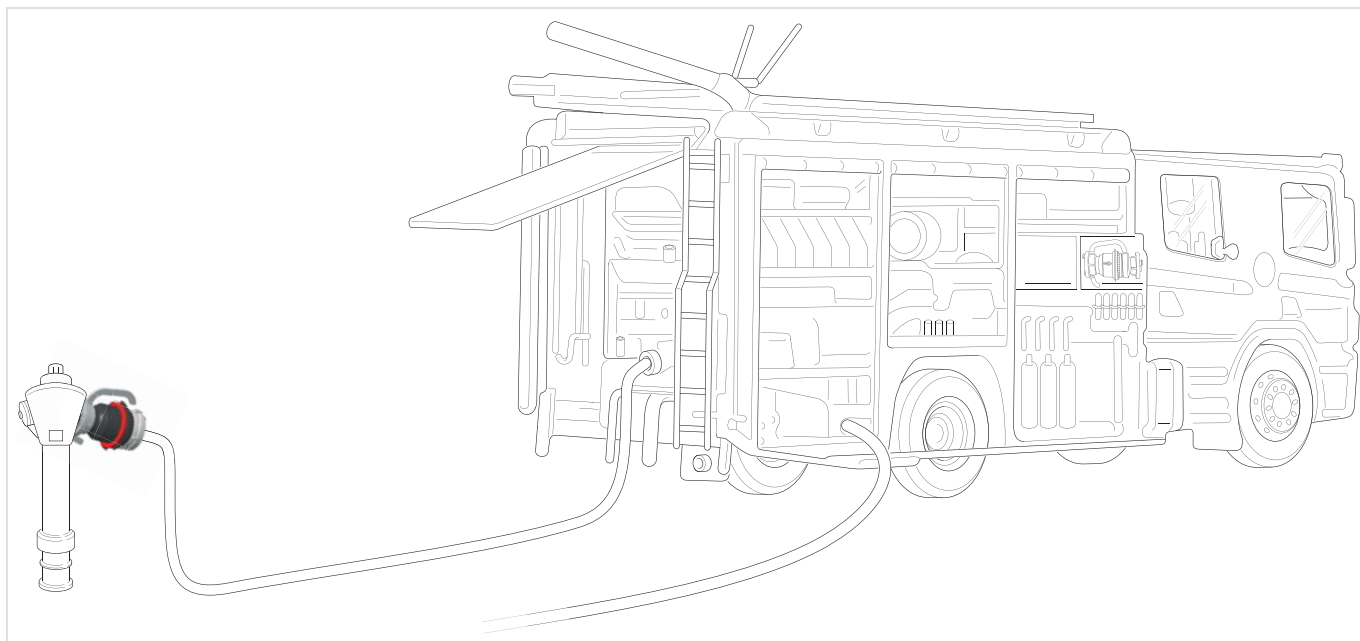
Parameter	Wert
Umgebung:	sauber, trocken und staubfrei

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

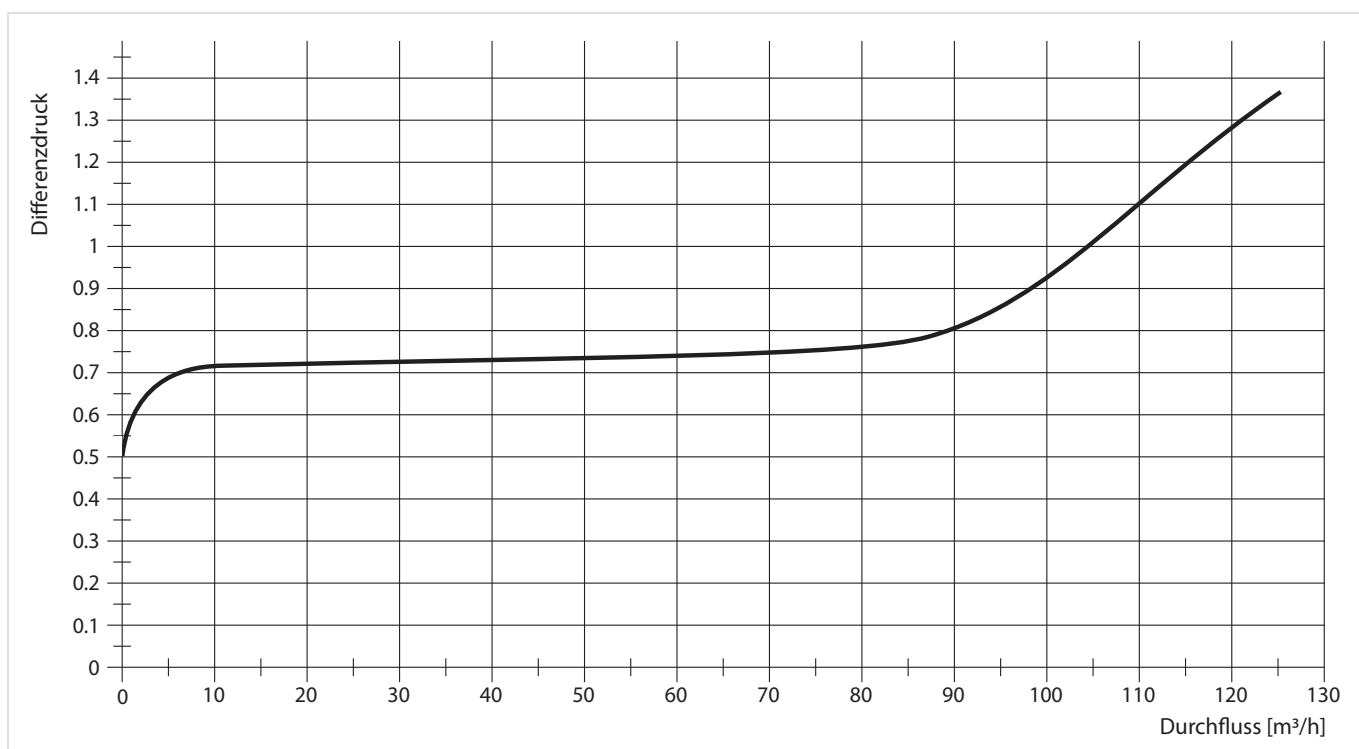
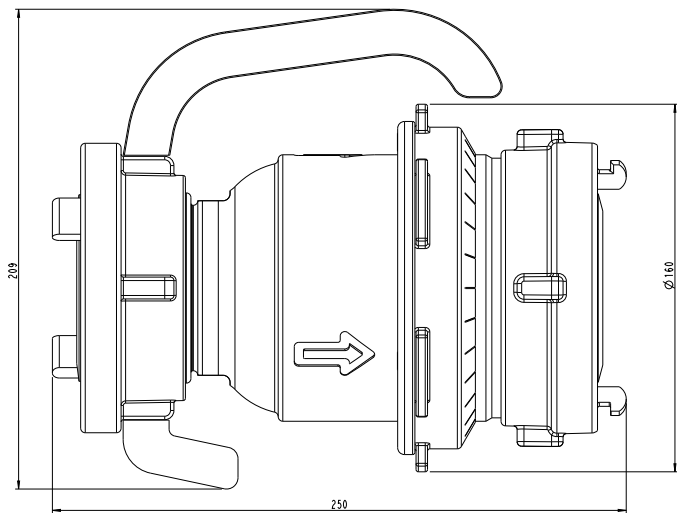


Abb. 1 Druckabfall innerhalb des Ventils ist abhängig vom Durchfluss

Abmessungen

Übersicht



Bestellinformation

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

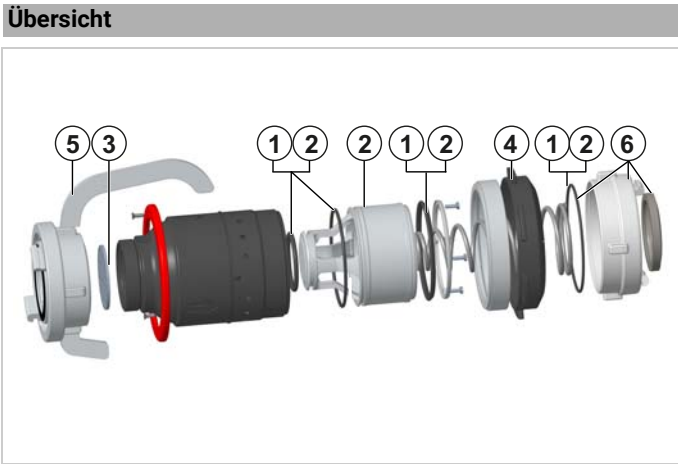
Produktvarianten

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

Zubehör

	Beschreibung		Größe	Artikelnummer
	TKA112	Test-Set für Systemtrenner inklusive Differenzdruckmanometer und Anschlusschläuche		TKA112
	DDM112	Differenzdruckmanometer		DDM112-A

Ersatzteile



Übersicht		Beschreibung	Größe	Artikelnummer
1	Dichtungsset BFW112			
				0904183
2	Kolben inkl. Dichtungen BFW112			
				0904184
3	Schmutzfänger BFW112			
				0904185
4	Schmutz- und Fallschutz BFW112			
				0904186
5	B-Storz Kupplung drehbar mit Griff			
				0904198
6	B-Storz Kupplung Ausgang			
				0904199

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