

resideo



# FEUER UND FLAMME FÜR DEN TRINKWASSERSCHUTZ

Systemtrenner Braukmann BFW112

**NEU!**  
Noch kompakter  
und noch leichter.





# Euer Job: Leben retten. Unser Job: Trinkwasser schützen. Gemeinsam im Einsatz unschlagbar.

## Verantwortung im Einsatz.

Bei Feuerwehreinsätzen wird über den Hydranten auf das Trinkwassernetz zugegriffen. Dabei kann Löschwasser in das Netz gelangen – und somit eine Gesundheitsgefährdung für den Menschen darstellen. Um dies zu vermeiden, fordert das DVGW Arbeitsblatt W405-B1 den Einsatz eines Systemtrenners, der die Anforderungen der DIN 14346 erfüllt.

## Wir halten Ihnen den Rücken frei.

Mit jahrzehntelangem Know-how in der Absicherung von Trinkwasser und mehr als 900.000 verkauften Systemtrennern sind wir der Experte in Sachen Trinkwasserschutz und kompetenter Partner an Ihrer Seite.

## Der Braukmann BFW112.

Mit dem mobilen Systemtrenner BFW112 stellen wir Ihnen für Löschereinsätze eine Lösung zum Trinkwasserschutz zur Verfügung, die alle Anforderungen nach DIN 14346 erfüllt – bestätigt vom unabhängigen Prüfinstitut DVGW-Technologiezentrum Wasser (TZW). Das Design wurde in Zusammenarbeit mit Feuerwehren entwickelt und für das Handling im Einsatz optimiert.



## Geprüft und normkonform.

Der BFW112 erfüllt alle Anforderungen nach DIN 14346 – bestätigt vom unabhängigen Prüfinstitut DVGW-Technologiezentrum Wasser.



DIE ANFORDERUNGEN DER DIN 14346	DER BRAUKMANN BFW112
Volumenstrom von 1600 l/min bei einem maximalen Druckverlust von 1 bar	Volumenstrom von <b>1700 l/min</b> bei einem maximalen Druckverlust von <b>1 bar</b>
Gewicht bis zu 6 kg	Gewicht <b>2,7 kg</b>
Maße maximal: Länge 400 mm, Durchmesser 200 mm	Maße: Länge <b>250 mm</b> , Durchmesser <b>160 mm</b>
Nenndruck PN16	Nenndruck <b>PN16</b>

# Optimierter Systemtrenner mit bewährter Technik – für ein schnelles Handling im Einsatz.

Der Braukmann BFW112 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 ins Trinkwasserversorgungsnetz zurückfließt, wenn der Druck dort niedriger ist als in der verlegten Löschwasserleitung. Außerdem gelangen Druckstöße nicht ins Netz, wodurch Rohrbrüche vermieden werden.



**Falschmontage ausgeschlossen:** Dank seines einzigartigen, clever geformten Tragegriffs ist der BFW112 schnell und richtig angeschlossen und einsatzbereit. Durch das patentierte Design und den Verzicht auf Kunststoffelemente hält er auch besonders hohen Druckschlägen stand.

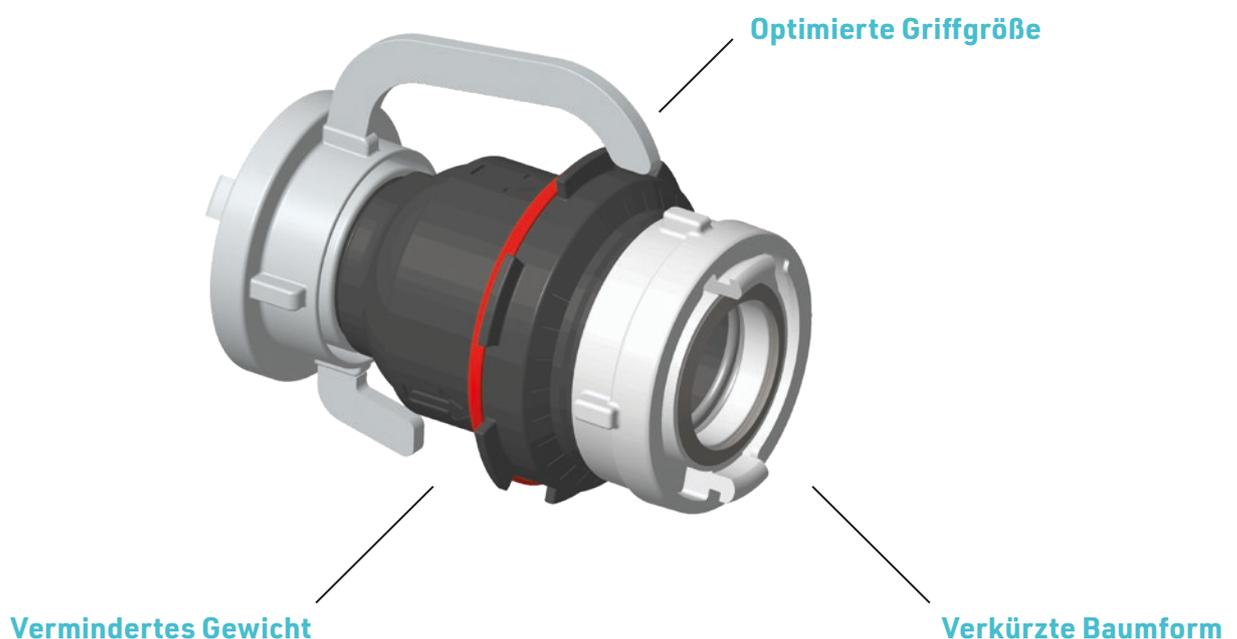
**Stauraum im Fahrzeug limitiert:** Durch die 30 mm kürzere Bauform ist der Systemtrenner noch kompakter und der limitierte Stauraum im Fahrzeug wird effizienter genutzt.

**Lagerung auf der Haspel:** Der optimierte Systemtrenner kann in einer kleineren Alubox verstaut werden.



**Wasseraustritt Ablasventil:** Durch sauber axialen Wasseraustritt in Richtung Schlauch statt des marktüblichen, scharf radialen Wasseraustritts bleibt der Bediener trocken und im Winter wird die Eisbildung an der Wasserentnahmestelle minimiert – und das unter Einhaltung der nach Norm geforderten Abblaseleistung.

**Fahrzeugbeladung und Handling:** Die Gewichtsreduzierung um ca. 10 % verringert die Fahrzeugbeladung und das Handling im Einsatz wird erleichtert.



# Alles in Ihrer Hand: Der Systemtrenner, den Sie selbst instand setzen können.

Vielfach müssen Systemtrenner vom Typ B-FW durch den Hersteller oder von diesem autorisierten Fachpersonal instand gesetzt werden. Nicht so der BFW112: Er ist so konstruiert, dass Sie die Instandsetzung selbst schnell und einfach auch ohne Zertifizierung durchführen können. Dadurch werden Zeit und Kosten gespart.



Standardwerkzeug bereithalten und Gerät in Schraubstock einspannen.



Deckel öffnen und die spannungsfreie Feder entfernen.



Kolben herausdrücken und entnehmen.



Dichtringe bei Bedarf tauschen. Danach Zusammenbau in umgekehrter Reihenfolge und Systemtrenner prüfen.

## Alles top: Der Systemtrenner, der viel mehr kann als gefordert.

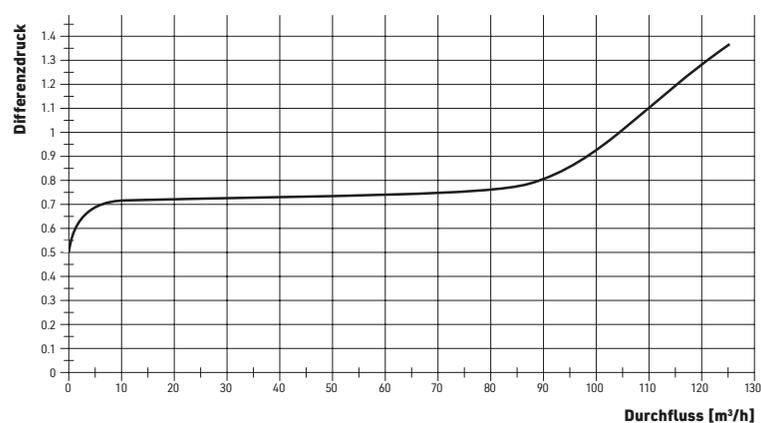
- Immer schnell und richtig montiert
- Noch kompakter, noch leichter
- Top-Leistungswerte über die Normanforderungen hinaus
- Zuverlässige Anwendung
- Einfache Wartung
- Normkonform nach DIN 14346, bestätigt durch TZW

Mehr unter [www.bfw112.de](http://www.bfw112.de)

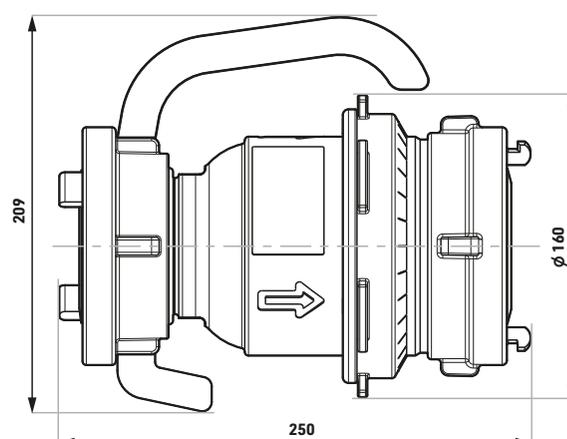
TECHNISCHE DATEN	
MEDIUM	
Medium	Löschwasser
ANSCHLUSS	
Anschluss	B-Storz Eingangsseitig drehbar / Ausgangsseitig fest
HYDRAULISCHES VERHALTEN	
Öffnungsdruck	0,5 bar
Max. Eingangsdruck	16,0 bar
DURCHFLUSS	
Durchfluss bei $\Delta P=0,75$ bar	800 l/min
Durchfluss bei $\Delta P=1$ bar	1700 l/min
SICHERUNGSKLASSE	
Sicherungskategorie nach EN1717	Flüssigkeitskategorie 4
MATERIAL	
Gehäuse	Aluminium
Kolben	Aluminium
Dichtungen	EPDM
GEWICHT	
Gewicht	2,7 kg

Änderungen vorbehalten

### Druckabfallverhalten



### Baumaße



#### Ademco 1 GmbH

Hardhofweg 40  
74821 Mosbach  
DEUTSCHLAND  
Tel.: +49 6261 81-0  
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



GE3H-0757GE23 R0221

Änderungen vorbehalten. Hergestellt für und im Auftrag von Pittway Sàrl, La Pièce 4, 1180 Rolle, Schweiz  
© 2021 Resideo Technologies, Inc. Alle Rechte vorbehalten.