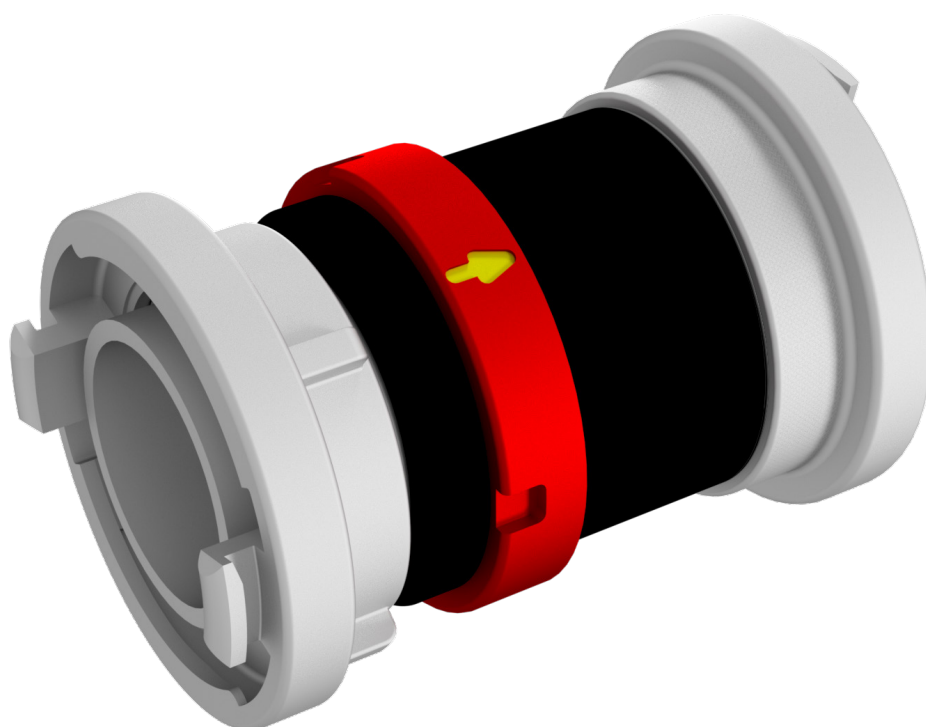


Systemtrenner B-FW

Typ FST 75

Trinkwasserabsicherung beim Feuerwehreinsatz



Trinkwasserschutz:
gemäß DIN 14346

Nennleistung:
1.650 l/min. bei max.
1 bar Druckverlust

Relevante Baulänge:
182 mm

Extrem leicht:
Gewicht 1,8 kg

Sehr wartungsarm

5 Jahre Garantie

Systemtrenner B-FW

Das Wichtigste in Kürze

- Typ: FST 75
- Sicherheit gemäß DIN 14346
- Funktionssicher und leistungsstark
- Nennleistung 1.650 l/min. bei max. 1 bar Druckverlust
- Kurz, kompakt und leicht:
Relevante Baulänge 182 mm, Gewicht 1,8 kg
- Extrem robust
- Wartung einfach selbst durchführbar
- Garantie 5 Jahre (außer Verschleißteile)



Funktion



Die Entnahme von Löschwasser aus dem Trinkwassernetz gefährdet die Qualität des Trinkwassers und stellt damit ein Gesundheitsrisiko für den Menschen dar. Das DVGW Arbeitsblatt W405-B1 fordert daher für diesen Einsatz einen

Systemtrenner nach DIN14346.

Der Systemtrenner FST 75 von data M Engineering erfüllt zuverlässig alle Anforderungen dieser Norm und bietet folgende Funktionen zusätzlich:

- Absolut sichere Trennung von Löschwasser und Trinkwasser
- Schutz der Gesundheit beim Zugriff auf Trinkwasser für Löschzwecke
- Maximale Löschkraft durch hohen Nenndurchfluss des Systemtrenners FST 75
- Leitungsschutz gegen Druckstöße und Vermeidung von Rohrbrüchen
- Automatische Schlauchentleerung nach dem Einsatz
- Einfachste Handhabung durch die Feuerwehren
- Vermeidung rechtlicher und finanzieller Konsequenzen für die Kommunen

Kurz, kompakt und leicht



Der FST 75 ist das kürzeste und leichteste Gerät B-FW auf dem Markt. Konsequenter Leichtbau gepaart mit höchster Einsatztauglichkeit waren oberste Entwicklungsziele. Die kompakten Abmasse von nur 182mm

x ø126 mm ermöglichen minimalen Platzbedarf beim Packaging im Fahrzeug.

Intuitiv und sofort einsatzbereit



Der Systemtrenner ist sofort einsatzbereit und direkt - ohne Werkzeug - am Standrohr bzw. Überflurhydranten mit der drehbaren B-Storz-Kupplung anschliessbar. Auch mit Handschuhen ist er benutzerfreundlich und sicher zu bedienen.

Innovative Konstruktion



- Funktionales Design mit überlegenem Konzept
- Konsequent strömungsoptimiert durch Simulation und Prüfstand
- Konstruktiver Ausschluss des Abstreifens der Dichtringe im Betrieb – und damit Ausschluss eines Versagens während des Löschesatzes
- Resonanzsicherheit durch gekapselte Feder im Betriebszustand
- Wenige Dichtstellen und minimale Anzahl Bauteile
- Kleinster Bauraumbedarf und radikal leicht
- Automatische Schlauchentleerungsfunktion
- Ablassventil radialdichtend mit konstanter Dichtkraft
- Strömungsrichtungszeigende fluoreszierende Pfeile, mit guter Sichtbarkeit auch bei Dämmerung
- Gemeinsame Entwicklung mit der Feuerwehr und langjährig erfahrenen Konstrukteuren



Wartungsarm und robust



Der Systemtrenner von data M Engineering ist extrem wartungsarm und robust. Neben der normgerechten Prüfung empfehlen wir alle zwei Jahre den Wechsel der Verschleissteile mit separat angebotenem Wartungskit (drei Dichtungen und zwei Federn; Dauer ca. 20 Min.). Erleichtert ist zudem die einfache Demontage ohne Spezialwerkzeug. Die gesamte Wartung kann von eingewiesenem Personal selbst durchgeführt werden. Eine einfache optische Prüfung und eine kurze Reinigung der glatten Flächen wird nach jedem Einsatz empfohlen. Der Service beim Hersteller wird angeboten.

Qualität und Garantie



Die Materialauswahl mit u.a. eloxiertem Aluminiumgehäuse und Eingangssieb aus Edelstahl garantieren eine extrem lange Lebensdauer. Wir bieten daher bei bestimmungsgemäßem Betrieb eine Garantie von 5 Jahren auf alle Bauteile mit Ausnahme der Verschleissteile. Alle Prüfungen gemäß DIN 14346 werden erfüllt. Das Gerät übertrifft die Anforderungen der Norm.

Technische Daten

	Typ	FST 75
	Norm	gemäß DIN 14346
	Eingang	B-Storz, drehbar
	Ausgang	B-Storz
	Nenndurchfluss	1.650 l/min. bei max. 1 bar Druckverlust
	max. Eingangsdruck	16,0 bar
	Betriebstemperatur	-20°C bis +50°C
	Gewicht	1,8 kg
	Abmessungen	182 mm relevante Baulänge, 126 mm Durchmesser
	Materialien	Aluminium, Edelstahl, POM

data M Engineering GmbH

Konrad-Zuse-Str. 3
83607 Holzkirchen
Germany

T: +49 8024 47028-0
E: info@dm-e.de
W: www.dm-e.de

