

Beispiel eines Prüfprotokolls für Systemtrenner B-FW „F2“:



LUITPOLD SCHOTT
ARMATURENFABRIK

Einbau- und Wartungsanleitung für den Systemtrenner B-FW „F2“

Nr.	Prüfung	Kontrolle	erfüllt Wert:	nicht erfüllt
1	Zustand und Dichtheit	kein Wasseraustritt, keine Ablagerungen		
2	Kontrolle des Differenzdrucks im Betrieb	Funktionsfähigkeit beim Durchfluss	$\Delta p =$	
3	Kontrolle des Öffnungsdrucks des Entlastungsventils	Beginn des Wasseraustritts bei $\Delta p > 0,14$ bar	$\Delta p =$	
4	Prüfung der Dichtheit des Entlastungsventils	kein Wasseraustritt nach Schließen des Bypassventils		
5	Endkontrolle unter Betriebsbedingungen	Dichtheit des Systemtrenners		
Seriennr:		Prüfer:	Datum:	



Bild dient als Beispielbild, Abweichungen sind möglich (Haltegriff)

Technische Daten:

Typ	Anschluss	DN	PN	Durchfluss l/min $\Delta p < 1$ bar	Länge	Durchmesser
B-FW	Storz B	80	16	1600	235 mm	136 mm

Einsatz:

Der Systemtrenner B-FW Typ „F2“ ist speziell für den Einsatz im Löschwasserbereich nach DIN 14346 entwickelt worden. Er kann an den Standrohren nach DIN 14375, Überflurhydranten oder ähnlichen Entnahmestellen eingesetzt werden, die über einen Storz B Anschluss verfügen.

Abgesichert werden Flüssigkeiten bis zur Kategorie 4 nach EN 1717.

Einbau- und Einsatzhinweise:

Hydrant vor dem Einsatz ohne Systemtrenner spülen! Beim Einbau ist auf die richtige Durchflussrichtung (Pfeile auf dem Systemtrenner) zu achten.

Der Systemtrenner wird mit der drehbaren Storz B Kupplung auf der Eingangsseite an die Kupplung der Entnahmestelle (Standrohr o. ä.) verbunden. An die Festkupplung der Ausgangsseite können Schläuche mit Storz B Schlauchkupplungen angeschlossen werden.

Der Systemtrenner B-FW Typ „F2“ darf waagrecht bis senkrecht nach unten in Fließrichtung eingebaut werden, der Einbau in einer Steigleitung ist unzulässig.

Der Feuerwehrsistemtrenner B-FW Typ „F2“ ist ausschließlich für die Feuerwehr und nicht für den Trinkwasser oder Landwirtschaftlichen Bereich einzusetzen.

Prüfung

Die Prüfung kann durch Feuerwehrangehörige mit einer Ausbildung zum Feuerwehr Gerätewart oder Personen mit vergleichbarer Qualifikation durchgeführt werden.

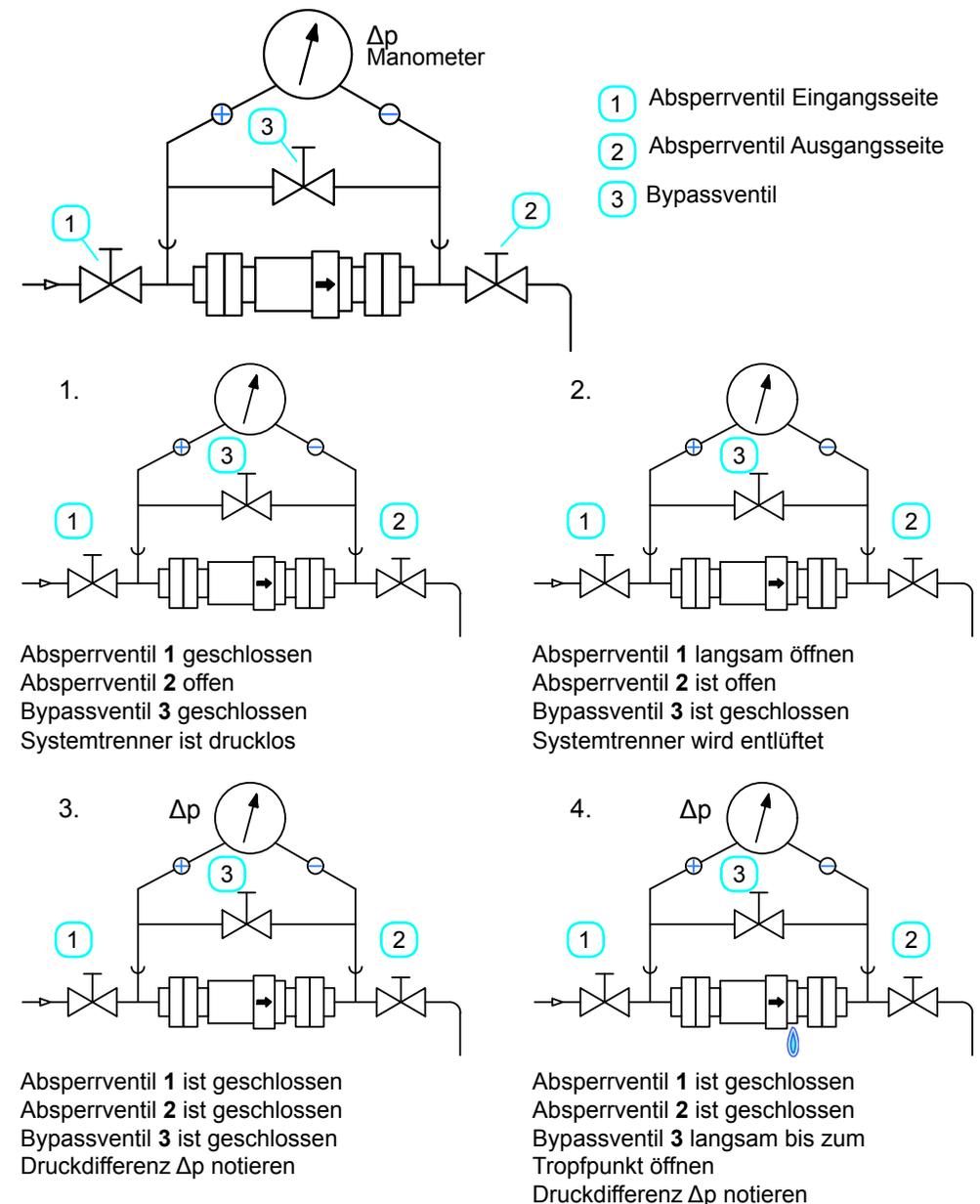
Für die Durchführung der Prüfung bieten wir ein passendes Prüfset an (Art.Nr.: 191023A) . Dieses beinhaltet passende Adapter und das benötigte Differenzdruckmanometer. Mit dem Prüfset ist es auch möglich den kleinen Feuerwehrsistemtrenner mit einem Durchsatz von 800 l/min zu prüfen.

Jedem Prüfkoffer liegt eine detaillierte Bedienungsanleitung anbei. Der Prüfablauf ist schriftlich festzuhalten, passende Protokolle finden Sie auf unserer Homepage zum kostenfreien Download.

Prüfung:

Die Prüfung ist mindestens 1 x jährlich durchzuführen

Prüfablauf



Die Druckdifferenz Δp muss bei den Prüfungen 2, 3 und 4 größer 0,14 bar sein!