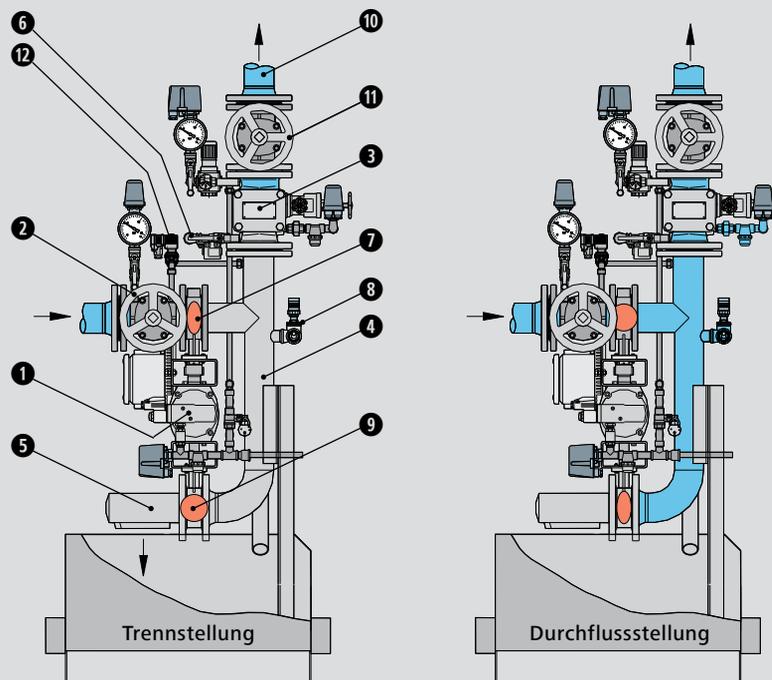


- ① Stellantrieb
- ② Absperrschieber
- ③ Nassalarmventil
- ④ Trennbereich
- ⑤ Auslaufstutzen
- ⑥ Leitung zur Alarmglocke
- ⑦ Absperrklappe Wasserversorgung
- ⑧ Überwachung Trennbereich
- ⑨ Absperrklappe Auslauf
- ⑩ Sprinklerrohrnetz
- ⑪ Absperrschieber
- ⑫ Spüleinrichtung



- ▶ Im Betriebszustand befindet sich die Station in Trennstellung. Das Trinkwasser steht bis zur geschlossenen oberen Absperrklappe an, das Alarmventil hält den Druck im Sprinklerrohrnetz aufrecht. Der dazwischen befindliche Trennbereich wird über die geöffnete untere Absperrklappe entleert und in der Trennstellung offen gehalten. Diese wasserfreie Zone verhindert zuverlässig ein Vermischen des Wassers der Löschanlage mit dem Wasser aus dem Trinkwassernetz.
- ▶ Öffnet im Brandfall ein Sprinkler, fällt der Druck im Sprinklerrohrnetz ab und die Trinkwasser-Trennstation DAS schaltet auf Durchfluss. Es erfolgt ein akustischer Alarm bei gleichzeitiger Weitermeldung an eine ständig besetzte Stelle, die Feuerwehr. Wird die Wasserentnahme beendet, schaltet die Station automatisch in die Trennstellung zurück, und der Trennbereich wird wieder entleert.
- ▶ Der Trennvorgang erfolgt auch dann, wenn im Brandfall der Trinkwasserversorgungsdruck abfallen und geringer werden sollte als der statische Druck im Sprinklerrohrnetz, mit dem das Trinkwassernetz vor Verunreinigungen geschützt wird.

Lieferumfang

- ▶ Station mit integrierter Alarmventilstation zur hydraulischen Alarmweitergabe, komplett montiert und intern verkabelt
- ▶ Überwachungs- und Steuerzentrale nach DIN EN 54 mit Überwachungsfunktion, potenzialfreie Kontakte für elektrische Alarm- und Störungsweitermeldung sowie Notstrombatterie
- ▶ Überwachungseinrichtungen für Trinkwasserversorgungsdruck, Sprinklerrohrnetzdruck, Stellungen der Absperrarmaturen und Druckluftversorgung
- ▶ Werksseitige Einstellung der Schaltelemente zur Absicherung der Anlage gegen Rückfließen (auf Basis der individuellen Anlagendaten)
- ▶ Integrierte Spüleinrichtung gemäß den Anforderungen der DIN 1988-600

Zubehör

- ▶ Kompressoraggregat mit mindestens 40 Liter Behältervolumen; alternativ Anschluss an ein sicheres Druckluftnetz

Technische Daten

Trennstation

Nennweite	Nenndruck	Anschluss Wasser Anschluss Druckluft	Max. Volumenstrom gemäß VdS	Druckverlust (äquivalente Rohrlänge)	Abmessungen
DN 80	PN 10	Flansch DIN EN 1092, Gewinde DIN 2999	2.700 l/min	12,6 m (bezogen auf ein Rohr 88,9 x 2,9 mm)	ca. 930 x 500 x 1.850 mm

Überwachungs- und Steuerzentrale

Elektrischer Anschluss	Notstromversorgung	Abmessungen	Gehäuse	Schutzart
230 V/115 V 50 Hz/60 Hz	Mind. 30 h (optional 72 h)	Ca. 465 x 515 x 150 mm	Stahlblech, kieselgrau lackiert	IP54

Detaillierte Informationen finden Sie in den entsprechenden Technischen Datenblättern.

Technische Änderungen vorbehalten

* Hinweise bei unmittelbarem Anschluss an Trinkwassernetze:

- Bei Verwendung von Direktanschlussstationen DAS sind die allgemeinen Einsatzbedingungen und -grenzen gem. DIN 1988-600 zu beachten (max. Auslegungsvolumenstrom 50 m³/h, keine Fremdeinspeisungen zulässig, keine Zusätze zum Löschwasser zulässig).
- Die Einzelheiten von unmittelbaren Anschlüssen von Wasserlöschanlagen an Trinkwassernetze sind grundsätzlich mit dem jeweiligen Wasserversorgungsunternehmen abzustimmen (AVB Wasser V).

Minimax GmbH
 Industriestraße 10/12
 23840 Bad Oldesloe
 Tel.: +49 4531 803-0
 Fax: +49 4531 803-248
 E-Mail: water@minimax.de
 www.minimax.com

