

System-Check

Der System-Check ist ein Bauteil, mit dem sehr schnell und ohne Wasserentnahme aus dem System ein Strömungsmelder in einer Sprinkler- oder Hydrantenanlage auf seine Funktionsfähigkeit hin überprüft werden kann.

Die Überprüfung kann durch zwei verschiedene Varianten ausgelöst werden: entweder durch einen Testmelder in unmittelbarer Nähe des System-Checks oder durch Fernschaltung von einem separaten Tableau aus bzw. einer Bedieneinheit innerhalb einer Brandmeldezentrale.

Die Installation kann in allen gängigen Nennweiten DN50-DN150 in das Sprinklerrohrsystem integriert werden. Durch die beiden Varianten unserer Fertigung links / rechts ist auch bei sehr geringem Platzbedarf eine Montage möglich.



G 424014

VORTEILE

- » Zeitsparender und leicht durchzuführender Funktionstest
- » Systemanerkannter Strömungsmelder mit hochwertiger Testeinheit nach VdS-Auflagen
- » Keine Entnahme von Systemwasser beim Test und somit kein Einbringen von Sauerstoff zur Förderung der Korrosion
- » Ansteuerung mit Einzelkennung in Loop-Technik
- » Zeitgleiche Ansteuerung von mehreren System-Checks möglich
- » Der Test der Strömungsmelder ist mithilfe einer Bedieneinheit jederzeit ohne weiteres Eingreifen möglich.

EINSATZMÖGLICHKEITEN

- » Sprinklernassanlagen für Gebäude mit mehreren Geschossen oder Brandabschnitten
- » Sehr komplexe Gebäudeteile
- » Öffentliche Gebäude mit Personenschutz
- » FM-Anlagen mit mehreren Brandabschnitten

FUNKTION

- » Durch das Aktivieren der Pumpe von der Testeinheit wird eine Strömung innerhalb des Sprinkler-systems in Richtung der Sprinkler hervorgerufen.
- » Durch diesen Wasserfluss wird das Paddel vom Strömungsmelder in die Flussrichtung gelenkt und damit der Kontakt im Strömungsmelder ausgelöst.
- » Dieser gibt eine Meldung an die Testeinheit oder das Tableau bzw. die Überwachungsanlage.
- » Parallel wird mit dem zweiten Kontakt vom Strömungsmelder die Weitermeldung an die Brandmeldeanlage simuliert, wie wenn ein Sprinkler im System ausgelöst hätte.

