

## Zonecheck

### ► Produkt ► Einsatz + Vorteile

- ▶ Zonecheck ist eine Armatur für den schnellen, komfortablen Test von Strömungsmeldern. Sie verbindet den Strömungsmelder und eine automatische Prüfeinrichtung zu einer Einheit. So kann der Strömungsmelder bei betriebsbereiter Sprinkleranlage aus der Ferne betätigt und geprüft werden.
- ▶ Der Funktionstest wird ganz bequem von einer Person durchgeführt, ohne Störung des Umfeldes und ohne jeglichen Wasserverbrauch. Dabei können mehrere Strömungsmelder von einem lokalen Schlüsselkasten oder zentralen Bedienfeld aus angesteuert werden. Innerhalb von einer Minute ist der Funktionstest durchgeführt. Die bisher kostenintensiven Aufwendungen für die vorgeschriebene vierteljährliche Prüfung der Strömungsmelder entfallen.
- ▶ Zonecheck fügt sich nahtlos in das Strangrohrnetz ein. Je nach vorhandenem Platz wird die Prüfeinrichtung auf der linken oder rechten Rohrseite in Fließrichtung vormontiert geliefert.

Sinnvoll ist der Einbau des Zonecheck überall dort, wo Strömungsmelder erforderlich sind, besonders bei

- ▶ Sprinklernassanlagen für den Personenschutz nach VdS/CEA 4001 z.B. in Theatern
- ▶ Sprinklernassanlagen für mehrstöckige Gebäude und Hochhäuser nach VdS/CEA 4001
- ▶ verzweigten Sprinklerrohrnetzen

Für bereits installierte Strömungsmelder in bestehenden Anlagen ist der Nachrüstatz Zonecheck Retrofit erhältlich.

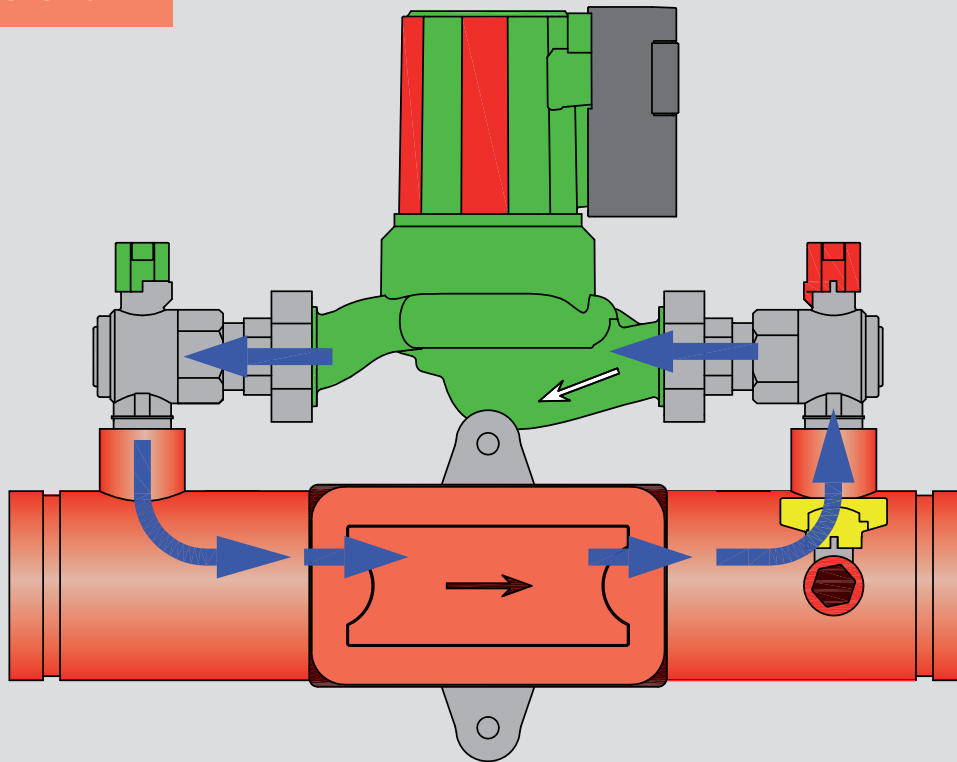
*Cool down.  
Fire Protection by*

**MINIMAX**

- + Bequemer Funktionstest von zentraler Stelle
- + Prüfzeit maximal eine Minute
- + Möglichkeit gleichzeitiger Prüfung mehrerer Strömungsmelder
- + Erhebliche Reduzierung des Prüfaufwandes und der damit verbundenen Kosten
- + Funktionsprüfung ohne Abschaltung der Sprinkleranlage
- + Geschlossener Wasserkreislauf ohne Verbrauch von Frischwasser
- + Keine Korrosionsförderung durch Zufuhr von sauerstoffreichem Wasser in das Sprinklerrohrnetz
- + Individuelle Ansteuerung und Identifizierung mit MXLoop-Ringbustechnik möglich



\* Anerkennungen bezogen auf DN50 bis DN150



## Funktion

- ▶ Das Wasser in der Anlage wird beim Einschalten der Testautomatik im Kreis durch den Strömungsmelder gepumpt. Damit wird das Auslösen eines Sprinklers simuliert. Eine Kontrollleuchte am Schlüsselkasten oder am Bedienfeld zeigt an, dass der Strömungsmelder anspricht. Die Signalisierung an der Brandmeldezentrale erfolgt weiterhin.

## Lieferumfang

- ▶ **Zonecheck**  
Strömungsmelder mit genuteten Rohrstück, rot lackiert  
Automatische Prüfeinrichtung mit Pumpe, komplett montiert
- ▶ **Nachrüstsatz Zonecheck Retrofit**  
Automatische Prüfeinrichtung mit Pumpe, Anbohrschellen
- ▶ Schlüsselhalter oder Bedienfeld bitte separat bestellen.

## Technische Daten

### Maximaler Betriebsdruck:

12 bar (175 PSI)

### Temperaturbereich:

5 °C bis 50 °C

### Pumpe:

Betriebsspannung 1~230 V, 50 Hz  
Volllaststrom 0,93 A  
Leistungsaufnahme (P1) 195 W  
Schutzart IP44

### Strömungsmelder:

Kontakt-Nennleistung 10 A bei 125/230 VAC;  
2,5 A bei 24 VDC

Schutzart IP54

Ansprech-Durchflussmenge 30-57 l/min  
Verzögerungszeit 0-30 sek

Nennweite	Zonecheck 450			Zonecheck 450 Retrofit		
	Länge* mm	Breite* mm	Höhe* mm	Länge* mm	Breite* mm	Höhe* mm
DN 50	450	317	265	307	128	394
DN 65	450	325	282	321	146	394
DN 80	450	338	295	332	160	388
DN 100	450	371	320	359	190	388
DN 150	450	421	375	432	256	414
DN 200	450	480	435	500	327	422

\*Maße „über alles“.

Detaillierte Informationen finden Sie in den entsprechenden Technischen Datenblättern

Technische Änderungen vorbehalten

Minimax GmbH & Co. KG  
Industriestraße 10/12  
D-23840 Bad Oldesloe  
Tel.: +49 4531 803-0  
Fax: +49 4531 803-248  
E-Mail: info@minimax.de  
www.minimax.de

