

## FAKTEN ZU SPARKEX® FUNKENLÖSCHANLAGEN

**SparkEx® Funkenlöschanlagen können in allen Absaugkanälen, in denen es zu Funkenflug kommen kann, sowie in allen anderen Kanälen, in denen der Versicherer oder VdS es erfordert, installiert werden.**

### **Wie werden Funken erkannt?**

Der Funkenflug wird über zwei sich gegenüber positionierte Infrarotfunkenmelder detektiert.

### **Wie werden die Funken gelöscht?**

Der Funkenflug wird durch die eigens entwickelte Funkenlös-Hohlkegeldüse mittels einer sich aufbauenden Wasserwand gelöscht.

Die Ansteuerung erfolgt über ein Magnetventil, welches vom den Funkenmeldern angesteuert wird.

### **Wieviel Wasser kommt aus der Düse?**

Das hängt von der Druckbeaufschlagung im Rohrnetz ab.

Wie hoch der Druck gewählt wird, richtet sich immer nach der zur Verfügung stehenden Detektions- und Löschstrecke. Je größer der Fließdruck desto kürz die Entfernung zwischen Detektion und Löschung.

In der Regel werden die Anlagen zwischen 6-10bar gefahren, dabei ergibt sich ein Ausfluss von ca. 30-70l/min pro Düse.

### **Muss das Wasser ständig nachgefüllt werden?**

Wasserversorgung über die Sprinkleranlage: Voraussetzung ist ein zu Verfügung stehender Druckluftwasserbehälter (DLWB). Dieser ist dann gemäß Richtlinie auf automatische Wassernachspeisung umzurüsten.

Wasserversorgung über eine Druckerhöhungsanlage: Erfolgt wenn kein DLWB vorhanden ist. Die Wassernachspeisung erfolgt hierbei automatisch über ein Auffüllbehälter mit Schwimmerventil, welcher vom Hauswasseranschluss mit Löschwasser versorgt wird.

### **Kann SparkEx® überall eingebaut werden?**

SparkEx® kann aktuell bis zu Rohrquerschnitten von 1260 mm eingebaut werden. Der Detektionsbereich darf kein Fremdlichteinfall aufweisen.

[Cookies konfigurieren](#)

### **Wo wird SparkEx® installiert?**

In allen Absaugkanälen, in denen es zu Funkenflug kommen kann, sowie in allen anderen Kanälen, in denen der Versicherer oder VdS es erfordert.

### **Welche Varianten von SparkEx® gibt es?**

Für die verschiedenen Anwendungsbereiche bzw. Rohrgrößen gibt es SparkEx® in der single Version, double Version oder triplex Version. Diese umfassen jeweils 1, 2 oder 3 Düsen die in dem Rohr angeordnet werden.

FOLLOW US!     

[Impressum](#)

[Sitemap](#)

[Datenschutzerklärung](#)

[Kontakt](#)

[Cookies](#)