

SAPPHIRE® Löschsyste



Vielfältiger Schutz

- Vollflutung von Löschbereichen
- Keine Beschädigung von Wertgegenständen
- Breites Anwendungsfeld
- Wirksam bei Bränden der Klassen A, B und C

Gesundheits- und umweltverträglich

- Geruchsloses, rückstandsfreies Löschmittel
- Sicherer Einsatz bei Auslegungskonzentration in Bereichen mit Personen
- Kein Ozonerstörungspotenzial

Zulassungen

- UL-gelistet
- FM-Zulassung

In Bereichen mit empfindlicher Elektronik und teuren Anlagen kann Wasser als Löschmittel ebenso großen Schaden anrichten wie der Brand selbst. Genau für den Schutz solcher Bereiche ist das SAPHIRE System ausgelegt. Diese kundenspezifisch anpassbare Löschanlage mit umweltverträglichem, rückstandsfreiem Löschmittel unterdrückt Brände in kurzer Zeit und schützt gleichzeitig Mensch, Technik und Umwelt.

Das innovative Löschmittel der Wahl

Das SAPHIRE System nutzt das Löschmittel FK-5-1-12, eine klare, farblose, geruchslose und saubere Flüssigkeit, die beim Austritt sofort verdampft, effektiv Hitze absorbiert und sich im gesamten Schutzbereich ausbreitet.

Damit ist das System besonders für die Brandbekämpfung in Bereichen mit Personen sowie elektronischen Anlagen geeignet, die im Ernstfall weder außer Betrieb genommen werden können noch elektrisch leitfähige Löschmittel zulassen und bei denen die Beseitigung anderer Löschmittel Probleme bereitet.

Umwelt- und gesundheitsverträglich

FK-5-1-12 ist besonders sicher, weil es in Konzentrationen von nur 4,5 bis 5,9 Vol.-% verwendet wird und damit weit unter der als noch unschädlich erachteten Höchstkonzentration von 10 % liegt. Gemäß NFPA 2001 ist es daher für Bereiche geeignet, in denen sich Personen aufhalten.

Das Löschmittel ist nicht ozonerstörend, bleibt nur fünf Tage in der Atmosphäre und hat ein Treibhausgaspotenzial von 1.

Modernste Detektions- und Steuertechnik

SAPPHIRE Löschsysteeme können Brände schon im Frühstadium erkennen und unterdrücken. Die hochmoderne Detektions- und Steuertechnik umfasst exklusive Mikroprozessor-Steuerzentralen sowie hochempfindliche Rauch-, Wärme- und Flammenmelder.

Wird ein Brand erkannt, gibt die Steuerzentrale akustischen Alarm, schließt Türen, schaltet Anlagen ab und löst den Löschvorgang aus. So bietet das System Tag und Nacht automatischen Schutz sowie die zusätzliche Option einer manuellen Handauslösung.



Anwendungsbereiche für SAPPHIRE Löschsysteeme

- Einrichtungen im Luftverkehr
- Handels-/Marineschiffe
- Computerräume und Steuerzentralen
- Kritische Militärsysteme
- Rechenzentren
- Medizinische Einrichtungen
- Museen
- Offshore-Plattformen
- Kraftwerke
- Lagerräume für Datenträger/-sicherung
- Telekommunikationsstandorte

Ihre Komplettlösung in Sachen Brandschutz

Mit unserer Marke profitieren Sie von einer Komplettauswahl an hochwertigen Brandschutzlösungen. Unser weites Netz von autorisierten Vertriebspartnern bietet vom Hersteller geschulte Spezialisten zur weltweiten Unterstützung unserer Kunden.

Brandschutz liegt uns am Herzen

Persönlicher Kundensupport, ein umfangreiches Produktportfolio, technische Brillanz, für ihre Zuverlässigkeit bekannte, bewährte Marken. All dies bietet Johnson Controls, weil Brandschutz uns am Herzen liegt. Wir entwickeln Lösungen, um zu schützen, was Ihnen am wichtigsten ist: Ihre Mitarbeiter, Ihr Eigentum und Ihr Geschäft.

Weitere Informationen finden Sie unter www.johnsoncontrols.de oder folgen Sie uns unter @Johnsoncontrols in den sozialen Medien.