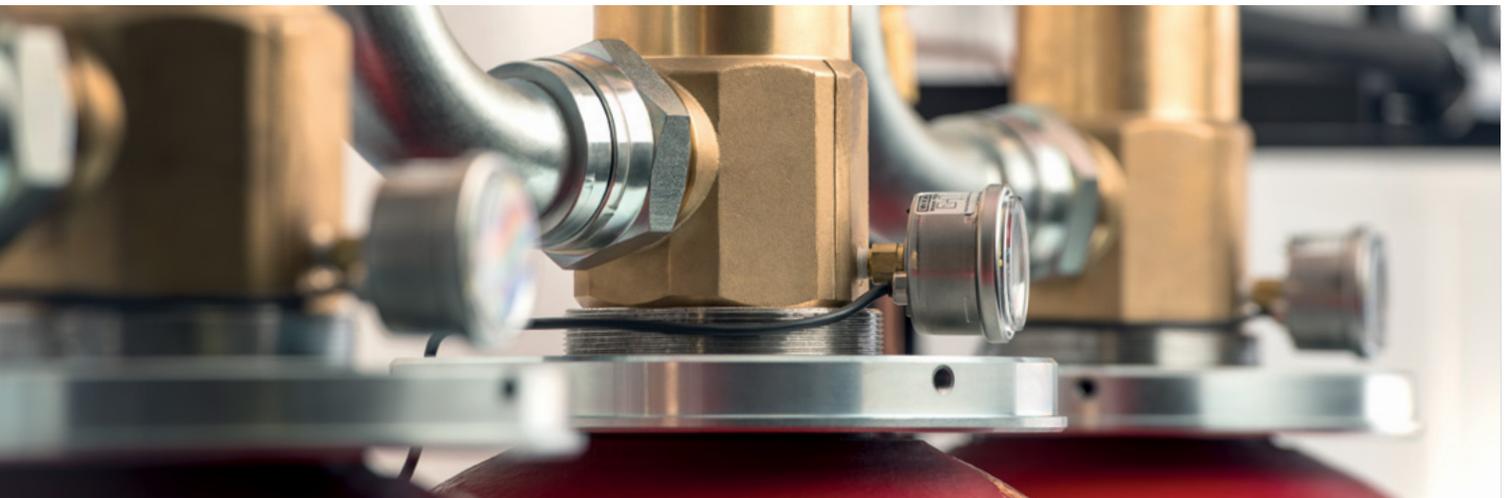


SAPPHIRE® PLUS „Clean Agent“- Löschanlagen mit 70 bar



Vorteile von 70-bar-Systemen

- Höhere Fülldichten
- Kompaktes Design mit geringeren Installationskosten und reduzierter Wartungsdauer
- Größerer Temperaturbereich: -18 bis 65 °C (0 bis 149 °F)
- Bereichsventile und längere Leitungsdistanzen
- Optimierte Rohrweiten
- Einfaches Upgrade von früheren „Halocarbon“-Löschanlagen
- Elektrische Auslöser mit integrierter Positionsüberwachung

Deutlich verbesserte Leistung

Neben den bewährten rückstandsfreien Sapphire Löschanlagen mit 25 und 42 bar Nenndruck gibt es SAPHIRE jetzt auch als Hochdrucksystem mit 70 bar: SAPHIRE PLUS.

Mehr Flexibilität durch höheren Druck

In SAPHIRE PLUS-Flaschen wird das Löschmittel FK-5-1-12 mit 70 bar verfüllt, was höhere Fülldichten von bis zu 1,4 kg/l ermöglicht. Dadurch erfordert das System weniger Platz, Installationskosten und Wartungsdauer. Durch den erhöhten Druck können die Flaschen weiter entfernt vom geschützten Bereich aufgestellt werden und es besteht die Option von Bereichsventilen, sodass sich mehrere Gefahrenbereiche über eine einzige Flaschenbatterie abdecken lassen. Darüber hinaus können Rohre mit geringerer Nennweite verwendet werden, was die Wirtschaftlichkeit und Flexibilität der Anlage erhöht.

Bei SAPHIRE handelt es sich um ein bewährtes, umweltverträgliches System zum Schutz von Personen und kritischen Objekten. Jedes System ist kundenspezifisch ausgelegt, um eine schnelle Brandbekämpfung zu ermöglichen. Das Löschmittel ist rückstandsfrei und muss nach der Auslösung nicht aufwändig beseitigt werden, wie das bei anderen Produkten der Fall wäre. Die Ausfallzeiten sind daher minimal.

Bei SAPHIRE handelt es sich um ein bewährtes, umweltverträgliches System zum Schutz von Personen und kritischen Objekten.

Nachhaltige Technologie für Bereiche in denen sich Personen aufhalten

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

Systemeigenschaften

- UL-gelistet
- FM-Zulassung
- Vollflutung von Löschbereichen
- Rückstandsfreies Löschmittel zum Schutz von Werten
- Umwelt- und gesundheitsverträgliches Löschmittel
- Schnellwirkend bei Bränden der Klassen A, B und C
- DOT-/TPED-Flaschen

Anwendungsbereiche für das SAPPHIRE PLUS Löschesystem

- Flugsicherung
- Rechenzentren
- Elektrische Schalträume
- Kulturstätten
- Maschinenräume
- Medizinische Einrichtungen
- Öl- und Gaseinrichtungen

Kürzere Ausfallzeiten dank schneller Brandbekämpfung

SAPPHIRE Systeme wirken schnell: Innerhalb von 6 bis 10 Sekunden wird das Löschmittel ausgebracht und die Ausbreitung des Brands so verhindert. Je schneller ein Brand gelöscht wird, desto geringer sind die Schäden, Instandsetzungskosten und Ausfallzeiten.

Das innovative Löschesystem Ihrer Wahl

Modernste Detektions- und Steuertechnik

Eine herkömmliche oder adressierbare Steuerzentrale sowie hochempfindliche Rauch-, Brand- und Flammenmelder sorgen für die automatische Gefahrenerkennung in einem oder mehreren Bereichen. Wird ein Brand erkannt, gibt das SAPPHIRE System akustischen Alarm, schließt Türen, schaltet Anlagen ab und löst den Löschvorgang aus. Für die manuelle Systemaktivierung sind zudem Handauslösungen vorhanden.

Je schneller ein Brand gelöscht wird, desto geringer sind die Schäden, Instandsetzungskosten und Ausfallzeiten.



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 und 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.