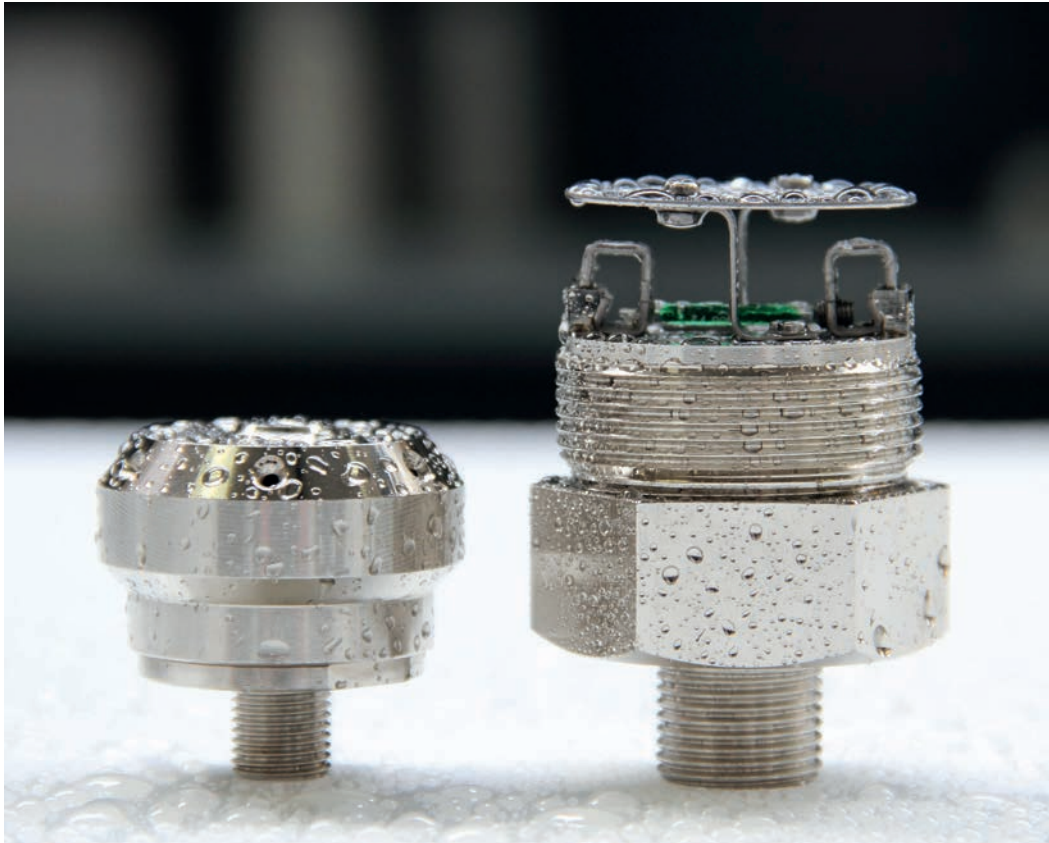


FIREKILL™

by VID Fire-Kill ApS



PRODUKT

ÜBERSICHT

INNOVATIVER BRANDSCHUTZ DÜSEN

FIREKILL™ OH ist ein automatisches Niederdruck-Wassernebelssystem, ideal für Wohnungsanwendungen, Büros, Datenverarbeitungsbereiche, Besprechungsräume, Hotels, Museen, Restaurants, Institutionen wie z.B. Schulen und ähnliche Anwendungen. Durch die verschiedenen Oberflächen und optionalen Lackierungen fügt sich das System in nahezu jede Art von Oberfläche ein.



FIREKILL™ OH-Automatikdüsen können in Nasssystemen mit dem Nassalarmventil (WAC) oder einem Pre-Action Ventil (C-EL-PR) installiert werden. Für Frostbereiche können die OH-Düsen mit der OH-DPD-Einheit kombiniert werden. Die OH-Düsen besitzen zusammen mit dem WAC-Ventil die FM-Zulassung gemäß FM 5560i



FIREKILL™ K6 ist eine offene Niederdruck-Wassernebel-Düse, die für verschiedene Anwendungen geeignet ist, typischerweise für Räume mit Kohlenwasserstoffbränden, die in Maschinenräumen zu finden sind.



FIREKILL™ B1 ist eine offene Niederdruck-Wassernebel-Düse, die für verschiedene Anwendungen in kleineren, verborgenen Räumen und zum lokalen Schutz geeignet ist. Sowohl K6 als auch B1 können in verschiedenen Materialien wie Messing mit NiSN-Beschichtung, Edelstahl und Titan geliefert werden. Außerdem können sie mit verschiedenen Gewinden wie BSP, BSP-T, NPT und M10 geliefert werden. Die Düsen K6 und B1 werden normalerweise zusammen mit dem C-EL-Ventil in Trockenrohrsystemen installiert.



LIFE SAFETY & STRUCTURE PROTECTION

ZUVERLÄSSIG UND ROBUST

FIREKILL™ OH-Ventile wurden erfolgreich mit mehr als 1000 Betriebszyklen auf ihre Lebensdauer geprüft. Darüber hinaus wurden auch Korrosionstests und weitere Komponententests durchgeführt, die in CEN / TS 14972 beschrieben sind. Ferner wurden die Ventile gemäß EN ISO 13849-1 und EN ISO 13849-2 bewertet, um den MTTFd Wert (Mittlere Zeit bis zum Ausfall) festzustellen. Ergebnis war, dass die Ventile eine Lebensdauer von 150 Jahren aushalten können, bevor der erste gefährliche Ausfall auftritt. Die FM-Zulassung für die Verwendung in Wassernebelssystemen ist ebenfalls vorhanden.

VENTILE
INNOVATIVER
BRANDSCHUTZ



Das **FIREKILL™ Modell WAC** Nassalarmventil ist ein robustes und zuverlässiges Alarmventil mit bereits integriertem Rückschlagventil. Das WAC Ventil erkennt bereits kleinste Volumenströme und mit der inkludierten AFA - Anti Falsch Alarm Einheit wird das Risiko der Falschalarme aufgrund von Druckschlägen reduziert.



Das elektrisch betätigte **FIREKILL™ Modell C-EL** Bereichsventil ist ein FM-geprüftes, robustes und zuverlässiges vorgesteuertes Sprühflutventil, das vollständig aus Edelstahl (316L) gefertigt ist und für den Betrieb in offenen Systemen, und auch unter rauen Bedingungen funktioniert, zur Anwendung kommt. Das Model C-EL verfügt über einen kleineren externen Trim als andere herkömmliche Ventile, womit das Ventil einfach zu installieren ist, die Kosten für die Gesamtanlage begrenzt und auch die räumlichen Anforderungen an das Ventil erheblich verringert. Das C-EL-Ventil besitzt die FM-Zulassung gemäß FM 5560.

N-PIPES INNOVATIVER BRANDSCHUTZ

FIREKILL™ N-Pipes sind erfolgreich nach DFL TM 90329-03 mit 150225-2, ISO 15371, Kapitel 5.3 und DFL-Berichtsnr. 120919-1 und CEN / TS 14972 Anhang B sowie in Übereinstimmung mit mehreren anderen Normen und Vorschriften getestet. Das Design ist robust, und auch die Anzahl der Verbindungsstücke wird verringert. Die größeren Düsenöffnungen verringern die Möglichkeit eines Verstopfens.

HOHE QUALITÄT, NIEDRIGE
KOSTEN



Die **FIREKILL™ N-Pipes** integrieren die Niederdruck-Wasserebeldüsen Typ **FIREKILL™ B1** in dünnwandige Edelstahlrohre. Das Design spart Kosten und verringert das Risiko, dass beim Einbau der Düsen Verunreinigungen in das System gelangen, da weniger Verbindungsstücke vorhanden sind. Die N-Rohre können in einer Vielzahl spezieller Risikoanwendungen eingesetzt werden, wie z. B. Lager, Förderbänder, Ausstellungshallen, Dachböden, Fenster- / Glasschutz, Regalschutz, Tunneln und anderen derartigen Anwendungen.

Das **FIREKILL™ N-Rohr Typ 1 und 2V** wurde für den Sektionsschutz von Industrieförderbändern entwickelt. Durch die Zonenkonzeption wird die Installationszeit des Systems verkürzt und die Integration in vorhandene Bereiche wird schnell und einfach. Beide Systeme bestehen aus 6 m langen N-Rohren.

Das **FIREKILL™ N-Rohr Typ 2V**-System für Biomassespeicher integriert VID Fire-Kill-Niederdruck-Wasserebeldüsen Typ **BM-1** mit dünnwandigen Edelstahlrohren. Das System wurde für viele verschiedene Anwendungen entwickelt, beispielsweise für große Innenräume mit Biomassevorräten.

FIREKILL™ Hitze- und Flammenmelder

bieten schnelle Erkennungsmöglichkeiten und zuverlässige Aktivierung.

Das Modell **Deflametec** kann sowohl in industriellen als auch in kommerziellen Anwendungen in allen Bereichen eingesetzt werden, in denen eine Flammenerkennung erforderlich ist. Das Deflametec kann weiters in ATEX-Bereichen Zone 2 eingesetzt werden. Das Modell **DA-1**-System wurde für die Installation in Bereichen konzipiert wie z.B. in Produktionsbereichen und Industriemaschinenräumen, in denen sich hochwertige Maschinen befinden.



Das **FIREKILL™ Modell DA-1** Erkennungs- und Aktivierungssystem ist eine kleine Einheit mit 24-Stunden-Pufferbatterie und ein Thermoelement mit 5 m Verlängerungskabel. Das Modell DA-1 wurde zur Erkennung von Bränden an Orten mit gefährdeten elektrischen Maschinen entwickelt und kann Maschinen während eines Brandes ausschalten und die erforderlichen Brandschutzventile und Peripheriegeräte aktivieren.

Das **FIREKILL™ Modell Deflametec** ist ein robustes, zuverlässiges und einfach zu installierendes System. Der Flammenmelder Model Deflametec reduziert das Risiko von Fehlalarmen aufgrund seines engen Spektralbereichs. Dadurch ist der Flammenmelder unempfindlich gegenüber heißen Oberflächen, wie sie in vielen Prozessen und Maschinen häufig vorkommen. Das System ist auch im Freien einsetzbar.



ERKENNUNG
INNOVATIVER
BRANDSCHUTZ

EINEN SCHRITT VORAUS

SPEZIELLER INOVATIVER BRANDSCHUTZ

Die Marke **FIREKILL™** steht für hohe Qualitätsprodukte und innovatives Denken - wo andere aufgeben, sind wir weiterhin bestrebt, einzigartige und wegweisende Produkte für individuelle und spezielle Bedürfnisse zu entwickeln. Wir sind sehr stolz auf unser Atrium-System, z.B. mit einer Breite von 26 m bei horizontaler Installation ist es das beste Löschsystem für Atrien auf dem Markt.

Das **FIREKILL™ Modell AU7** hat ein einzigartiges Design, das den Einbau in den Boden oder in Möbel ermöglicht.

IMMER EINE LÖSUNG

Das **FIREKILL™ Modell APS** - Atrium ist ein System mit sehr kleinen offenen Wasserebeldüsen, die speziell für den Schutz von Atrien und anderen großen Räumen entwickelt wurde. Das System ist ein Niederdruckwasserebelsystem das sich für ein ästhetisches Erscheinungsbild in die Gebäudestruktur einfügt. Jede Düse kann in jeder RAL-Farbe geliefert werden und ist nicht größer als 1 cm³. Das System kann bis zu 13 m vom Brandherd an der Wand entfernt sein, damit die meisten Atrien nur mit seitlich an der Wand installierten Düsen geschützt werden können.



Das **FIREKILL™ -Modell AU7** wurde speziell für den Brandschutz von großen Innenräumen mit hohen Deckenhöhen entwickelt, die eng angeordnete mittelschwere Brandlasten enthalten. Die Düsen des Modells AU7 verfügen über ein einzigartiges Design, das den Einbau in den Boden oder in Teile des Möbels ermöglicht, wobei die Düsenoberseite bündig mit der Oberfläche abschließt. Dies ergibt ein diskretes Design und die Düse fügt sich perfekt in die Umgebung ein. Im Brandfall sorgt der zugefügte Wasserdruck dafür, dass die Düse aus dem Düsengrundkörper steigt und mit nur 8 bar Wasserebel bis zu 9 m von der Düse entfernt verteilt.



VID Fire-Kill ApS | Svalbardvej 13 | 5700 Svendborg | Denmark
Tel.: 6262 1024 | Fax: 6262 3661 | www.vid.eu | sales@vidaps.dk