

Beschreibung

Die **FIRE KILL™** K6 System ist ein Niederdruckwassernebelssystem, das für den Brandschutz von Maschinenräumen, Maschinenräumen mit besonderen Gefahren, Verbrennungsturbinen und ähnlichen Anwendungen mit einem Volumen von bis zu 4610 m³ geeignet ist. Das System kann je nach Gehäusegröße mit unterschiedlichen Parametern ausgelegt werden, damit das System für seine Verwendung optimiert werden kann.

Das **FIRE KILL™** K6-System verwendet die Düse Modell K6, die in verschiedenen Materialien und mit verschiedenen Gewindetypen geliefert werden kann.



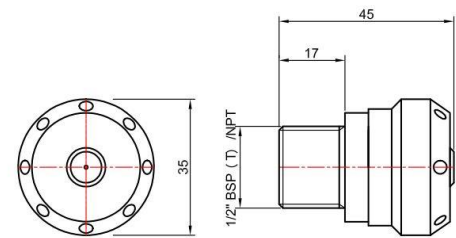
Zulassungen

Das **FIRE KILL™** K6 System ist FM zugelassen und wurde nach FM5560 standard, appendix E and F für Raumgrößen von 320m³ (5m Deckenhöhe), 800m³ (8m Deckenhöhe) and 4610 m³ (12m Deckenhöhe) geprüft.

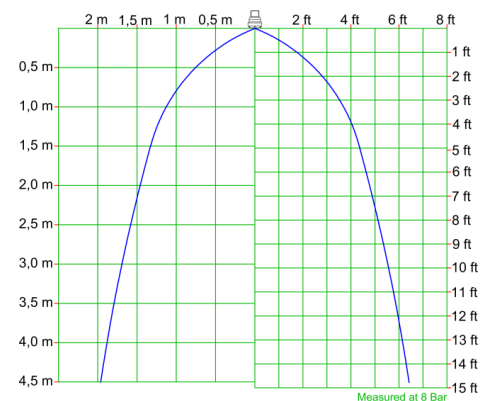
Technical data

Allgemein			
Raumgröße	Klein	Mittel	Groß
Max. Volumen	320 m ³	800 m ³	4610 m ³
Min. Düsendruck	10,5 Bar	7,7 Bar	7,7 Bar
Max. Arbeitsdruck	16 Bar		
Düsenabstand	4,0m x 4,0m	3,3m x 3,3m	3,0m x 3,0m
Wandabstand	2,0m	1,65m	1,5m
Höhe (max)	5,0m	8,0m	12,0m
Wasserbeaufschlagung	1,1 mm/min	1,4 mm/min	1,7 mm/min
Wirkzeit (min.)	21:00 min	28:30 min	83:00 min
Planungsdaten			
K-Faktor	5,6 (l/min@1 bar)		
Tröpfchengröße	DV90 < 300 µm		
Gewicht	0.13 kg		
Grundkörper	Messing / SS316 / Titanium gr. 2		
Beschichtung (Messing)	NiSn		
Filter	Edelstahl		
Gewinde	½" BSP/BSP-T/NPT		
weitere Produkte			
Name	Model		
Control valve	C-EL (DN50 / DN 80 FM Approved)		
N-Pipe	Type I-FF		
Filter	Model F, DN 50 and DN80		

Dimensionen



Sprühbild



Anwendungen

Verbrennungsmotoren, Ölpumpen, Öltanks, Kraftstofffilter, Generatoren, Transformatoren, Getriebe, Antriebswellen, Dieselmotorgeneratoren, freiliegende Verbrennungsturbinen, isolierte Verbrennungsturbinen und andere ähnliche Geräte unter Verwendung von flüssigem Kohlenwasserstoffbrennstoff und / oder Hydraulik-, Wärmeübertragungs- und Schmierflüssigkeiten mit einer Flüchtigkeit von weniger als oder gleich Heptan; Gehäuse mit gelegentlicher Verwendung oder Lagerung von brennbaren Flüssigkeiten von nicht mehr als zwei Fässern mit einer Kapazität von 208 l (55 gal).

Installation

Die K6-Düsen werden als Sprühflutsystem in eine offene Rohrleitung eingebaut. Die Düsen sollten sich maximal 100 mm unter der Decke befinden.

Komponenten und Rohre sollten von Schmutz, Spänen und Verunreinigungen gereinigt / gespült werden, und geschweißte Gegenstände sollten gereinigt werden, um sicherzustellen, dass keine losen Rückstände vorhanden sind. Der Installateur sollte darauf achten, dass kein Dichtmittel in das Rohrsystem gelangt. Es sollte eingehend geprüft werden, ob die Komponenten gemäß den Systemplänen und -spezifikationen korrekt positioniert sind.

Alle Komponenten sollten mit zugelassenen Aufhängungen sicher an starren, robusten Strukturen befestigt werden. Das Brandschutzsystem darf nicht aus Materialkombinationen bestehen, bei denen das Risiko einer galvanischen Korrosion besteht. Es wird empfohlen, dass das System Rohre und Systemkomponenten aus Edelstahl, AISI 304 oder AISI 316 oder Kupferlegierungen verwendet, um das Risiko von Korrosion und Verstopfung der Rohre und anderer Systemkomponenten zu minimieren.

Es ist verboten, Komponenten mit schwarzen Eisenteilen und anderen stark korrosiven Materialien zu verwenden, die sonst in herkömmlichen Sprinkleranlagen verwendet werden.

Systemkomponenten müssen in jedem Fall den lokal geltenden Normen entsprechen und von den zuständigen Behörden akzeptiert werden.

Hinweis

Die K6-Düsen sollen an Orten installiert werden, die keine Materialien enthalten, die bei der Reaktion mit Wasser heftige Reaktionen hervorrufen können, und sollten an Orten installiert werden, an denen die Düse keine Schäden erleidet.

Kontakt

Für weitere Informationen an **FIRE KILL™** Produkten, kontaktieren Sie bitte unser Vertriebsteam unter Sales@vidaps.dk