

Опис

Горищна система низького тиску з водяним туманом FIRE KILL™, модель KIP, — це система, яка використовує дуже маленькі відкриті форсунки для водяного туману, вбудовані в труби з нержавіючої сталі, розроблені спеціально для захисту горищ та інших подібних великих приміщень із похилою стелею. Система є дренчерною і призначена для покриття підлоги під похилою стелею до 140 градусів. Система розроблена для покриття до 6,5 м по горизонталі в обидві сторони від точки встановлення лише за допомогою тиску води 7 бар. Залежно від геометрії мансарди в деяких випадках можна досягти ще більшого покриття з кожного боку. За потреби зверніться до VID Fire-Kill для отримання підтримки. Система постачається з 12 відкритими форсунками, по 6 з кожного боку, і 6-метровою трубою з нержавіючої сталі з 12 попередньо виготовленими установчими отворами для 12 маленьких форсунок, які підключаються безпосередньо до труби з відстанню на трубі 0,5 метрів. Конструкція економить витрати на фітінги, а також знижує ризик потрапляння домішок у трубу при монтажі системи.



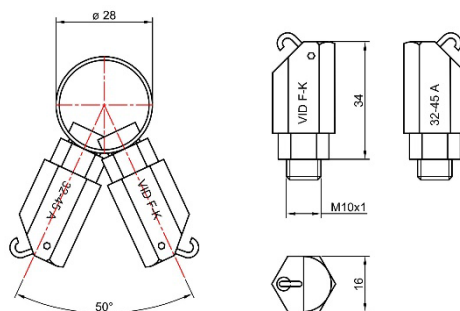
Технічні характеристики

Основні характеристики	
Мінімальний тиск води (бар)	7
Максимальний тиск води (бар)	16
К-фактор 6 м труби (метричний (л/т/√бар))	51,6
К-фактор 6 м труби (метричний (л/т/√бар))	103,2
Розмір краплі	DN90 < 300 μm
Застосування	
Зона покриття від центру установки	6,5м в кожную сторону
Висота установки	250-300мм нижче стелі
Максимальний кут нахилу стелі	70°
Статистика та розміри системи	
Стандартні труби	6 м AISI316L Ø28x1,2 мм з відкритими кінцями для пресових з'єднань. 12 монтажних отворів з внутрішньою різьбою M10x1мм
Стандартні форсунки	12 форсунок 32-45A з зовнішньою різьбою M10x1 мм
Гідравлічна система	
Щільність води	1.75 л/хв/м²
Зона проектування та час роботи системи	Мінімум 2 зони довжиною не менше 6 м кожна, час роботи не менше 30 хв.
Супутні товари	
Подовжувачі форсунок	Довжина & Ø12x1,5 мм
Контрольний клапан	Модель C-EL
Детектор вогню	Модель Deflametec
Фільтер	Модель F

Сертифікати

Система Kip є розширенням добре перевірених систем APS моделі VID Fire-kill, яка була перевірена відповідно до DFL TM 70111-04, розробленої відповідно до CEN/TS 14972, додаток B.

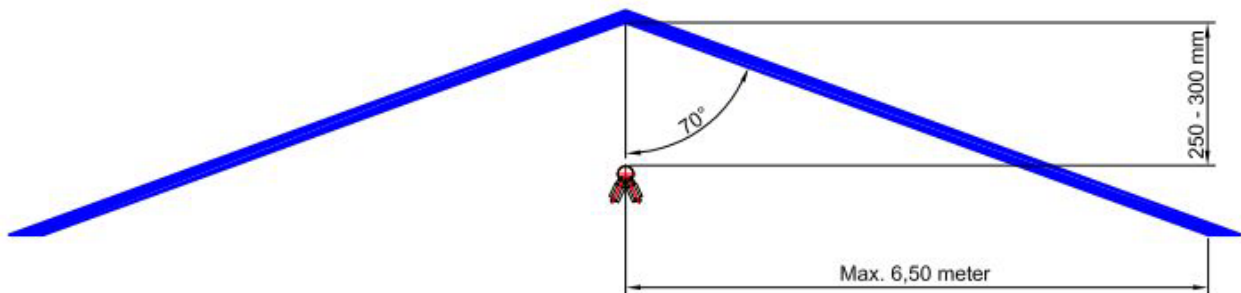
Виміри



Інсталяція

Оскільки система KIP є дренчерною системою, вона призначена для роботи кількох форсунок одночасно. Тому площу підлоги слід розділити на необхідні зони, і для кожної зони слід встановити одну довжину системи KIP. Довжина системи буде залежати від заданої довжини горизонтальної зони.

Для кожної зони слід встановити один контрольний клапан між насосною системою та системою труб KIP, щоб відкривати воду для надходження води в систему KIP. Для активації системи слід використовувати подвійну систему виявлення детонації. Один детектор для локалізації пожежі та один додатковий для підтвердження наявності пожежі. Додаткову інформацію щодо систем виявлення та регулюючих клапанів можна надати за запитом.



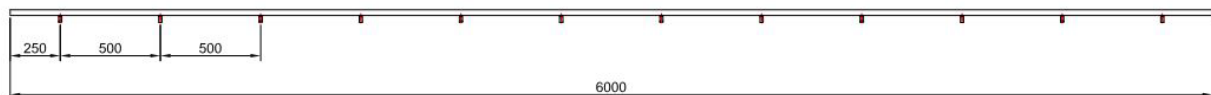
Обережно

Система Atrium складається з крихких компонентів, і з нею слід поводитися обережно, щоб не пошкодити жоден із компонентів.

Забороняється встановлювати форсунки, які впали або пошкоджені іншим чином.

Контакти

Щоб отримати додаткову інформацію про продукти FIRE KILL™, зв'яжіться з нашим відділом продажів за адресою Sales@vidfirekill.com



VID Fire-Kill APS не несе відповідальності за будь-які помилки чи упущення або за результати, отримані в результаті використання цієї інформації. Уся інформація в цьому документі надається «як є», без гарантії повноти, точності, функціональності, своєчасності або результатів, отриманих від використання цієї інформації.