

Опис

FIREKILL™ Model BM1 - це система тонкого розпилення води низького тиску, що підходить для протипожежного захисту машинних приміщень, спец приміщень, площею до 260 м³. система може бути спроектована з різними параметрами в залежності від розмірів корпусу, що дозволяє оптимізувати систему для її використання.

У системі **FIREKILL™** BM1 використовується форсунка Model BM1, яке може поставлятися в різних матеріалах.

Сертифікація

Система **FIREKILL™** BM1 схвалена FM, оскільки успішно випробувана за стандартом FM5560, додаток C в приміщенні площею 260 м³ (висота стелі 5 м).

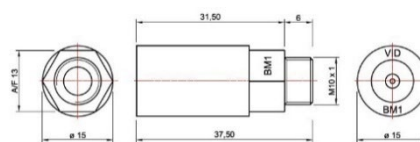
Технічні характеристики

Основні характеристики	
Площа не більше	260 м ³ (9175 футів ³)
Мінімальний робочий тиск води	12,5 бар (82,1 кг на квадратний дюйм)
Максимальний робочий тиск води	16 Бар (104,32 кг на квадратний дюйм)
Інтервал між форсунками	3,65 м x 3,65 м (5,35 кг на 5,35 кг)
Відстань до стіни	Половинний інтервал
Висота (максимальна)	5,00 м (16,4 футів)
Щільність води	0,75 мм/хв
Час роботи	10:00 хв

Специфікація	
К-фактор (метричний)	2,8 (л/мин@1 бар) (0,194 г/хв/psi ^{1/2})
Розмір краплі	DV90 < 300 мкм
Вага	0,03 кг
Матеріал	SS304 / SS316
Гвинт	M10
Інші продукти які використовуються в системі	
Регулюючий клапан	C-EL (DN50 / DN 80 FM Approved)
Фільтр	Моделі F, DN 50 і DN80

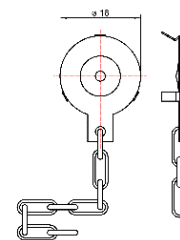


Виміри

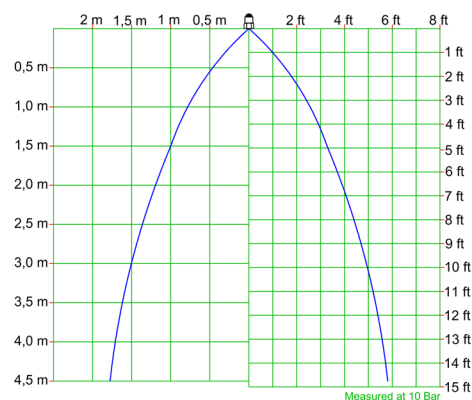


Захисний ковпачок

Форсунка може поставлятися 3 кришкою 3 нержавіючої сталі, щоб запобігти засміченню.



Графік розпилення



APPROVED

Додаток

Двигуни внутрішнього згоряння, масляні насоси, масляні баки, паливні фільтри, генератори, трансформаторні склепіння, коробки передач, приводні вали, мастильні полози, генератори з приводом від дизельних двигунів та інше подібне обладнання, що використовує рідке вуглеводневе паливо та/або гідравлічні, теплообмінні та мастильні рідини з летючістю, меншою або рівною гептану.

Інсталяція

Форсунки BM1 встановлюються як дренчерна система у відкритому трубопроводі. Форсунки повинні розташовуватися максимум на 100 мм нижче стелі.

Компоненти та труби повинні бути очищені від сміття та домішок, так сам як і зварні елементи, та переконалися у відсутності великої кількості сипучого сміття. Монтажник повинен бути уважним, щоб герметик не потрапив в систему труб. Слід ретельно перевірити, чи правильно розташовані усі компоненти відносно до планів і специфікацій.

Всі компоненти повинні бути надійно закріплені на міцних конструкціях затвердженими засобами. Система протипожежного захисту не повинна складатися з комбінацій матеріалів з ризиками виникнення гальванічної корозії та інших компонентів системи. Рекомендується використовувати труби та компоненти системи з нержавіючої сталі, AISI 304 або AISI 316 або мідних сплавів, щоб мінімізувати ризик корозії та засмічення труб.

Забороняється використовувати компоненти з необробленого заліза та іншими такими сильно корозійними матеріалами, які використовуються в традиційних спринклерних системах.

Компоненти системи в усіх випадках повинні відповідати місцевим застосовним стандартам і прийматися органами, що мають юрисдикцію.

Обережно

Форсунки BM1 повинні бути встановлені в місцях, що не містять матеріалів, які можуть викликати вибухові реакції при реакції з водою, і повинні бути встановлені в місцях, де форсунка, не зазнає фізичних пошкоджень.

Контакти

Для отримання додаткової інформації про продукцію TM FIREKILL, будь ласка, зв'яжіться з нашим відділом продажів за адресою Sales@vidfirekill.com

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