

Опис

Система розпилення водяного туману FIRE KILL™ LAK-7 складається з відкритих форсунок до розпилення водяного туману низького тиску.

Системи пожежогасіння локального застосування на водній основі, повинні гасити пожежі, відповідно до Додатку I FM5560.

У системі FIRE KILL™ LA K-7 була використана насадка Model LAK-7, яка може поставлятися в різних матеріалах і з різними типами різьби.



Сертифікація

Система FIRE KILL™ LA K-7 LP була випробувана відповідно до FM5560:2019 Додаток I, випробування систем розпилення водяного туману (тонко розпиленої води) для протипожежного захисту.

Технічні характеристики

Загальний опис пожеж у випробувальному басейні та каналі				
Торгова назва	FIREKILL™ LAK-7			
Об'єкт, що охороняється	Пожежа в басейні		Пожежа у каналі	
Мінімальна висота над об'єктом	1,50 м	2,27 кг	1,00 м	1,5 кг
Максимальна висота над об'єктом	2,50 м	3,6 кг	1,50 м	2,27 кг
Горизонтальна відстань до обода каналу	Н/Д		0,10 м	0,33 фути
Максимальна ширина каналу	Н/Д		1,00 м	3.30 футів
Мінімальний робочий тиск води	8,00 Бар	52,6 кг на квадратний дюйм	8,00 Бар	52,6 кг на квадратний дюйм
Максимальний робочий тиск води	16,00 Бар	105,2 кг на квадратний дюйм	16,00 Бар	105,2 кг на квадратний дюйм
Інтервал між насадками	2,00 м x 2,00 м	2,97 кг x 2,97 кг	2,00 м	2,97 кг
Щільність води	4,95 л/хв 2	0,12 г/хв/кг2	9,90 л/м2	0,24 г/хв/кг2
Специфікація				
К-фактор (метричний)	7,0 (л/min@1 бар)		0,48 річних у США	
Витрата води на 8 бар	9 кг на хвилину		5.23 Питомийрт США	
Розмір краплі	DV90 < 300 мкм			
Вага	0,13 кг		0.29 фунтів	
Матеріал	Латунь / SS316 / Титан гр.			
Покриття (тільки для латуні)	NiSn			
Сито	Нержавіюча сталь			
Гвинт	1/2" BSP/BSP -T/NPT			
Інші товари які використовуються в системі				
Регулюючий клапан	C-EL DN50 / DN 80			
Фільтр	Моделі F, DN 50 і DN80			
Адаптер форсунки	Адаптер 23 dg			

Основні характеристики гасіння пожеж				
Торгова назва	FIREKILL™ LAK-7			
Об'єкт, що охороняється	Горизонтальна відстань до об'єкта		Вертикальна відстань між форсунками	
Хв	1,30 м	4.32 футів	0,75 м	2.55 футів
Макс	1,30 м	4.32 футів	1,00 м	3,37 футів
Мінімальний тиск води	9,00 Бар	58,96 кг на квадратний дюйм	9,00 Бар	58,96 кг на квадратний дюйм
Не більше робочого тиску	16,00 Бар	105,2 кг на квадратний дюйм	16,00 Бар	105,2 кг на квадратний дюйм
Специфікація				
Дизайнерський час виконання	Хв.			
Мінімальна кількість форсунок	4			
Положення насадки	45 dg під кутом до об'єкта			
К-фактор (метричний)	7,0 (л/мин@1 бар)		0,48 річних у США	
Витрата води на 8 бар	13,06 кг на хвилину		5,50 річних у США	
Розмір краплі	DV90 < 300 мкм			
Вага	0,13 кг		0.29 фунтів	
Матеріал	Латунь / SS316 / Титан гр.			
Покриття (тільки для латуні)	NiSn			
Сито	Нержавіюча сталь			
Гвинт	1/2" BSP/BSP -T/NPT			
Інші товари які використовуються в системі				
Регулюючий клапан	C-EL DN50 / DN 80			
Фільтр	Моделі F, DN 50 і DN80			
Фітинги кутових труб	Модель 23 дг			

Інсталяція

Для об'єктів, що підлягають захисту, форсунки LA K-7 слід встановлювати з урахуванням меж, визначених у загальному описі. Щоб об'єкти були достатньо захищені, форсунки повинні покрити усю площу об'єкта, що охороняється. Для каналного захисту форсунки повинні бути спрямовані на 23 дг в сторону каналу. Для захисту басейну зовнішнє кільце форсунок має бути спрямоване на 23 дг у напрямку до центру басейну.

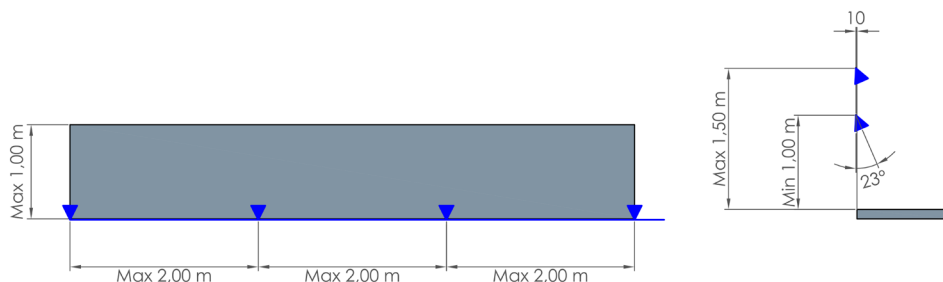
Компоненти та труби повинні бути очищені від сміття, стружки та пилу так само як і зварні предмети, щоб переконатися, що немає великої кількості сипучого сміття. Монтажник слід бути обережним, щоб герметик не потрапити в трубну систему. Слід перевірити, чи правильно розташовані компоненти відповідно до планів і специфікацій.

Всі вузли повинні бути надійно закріплені до міцних конструкцій дозволеними засобами. Система протипожежного захисту не повинна складатися з матеріальних поєднань з ризиками виникнення гальванічної корозії. Рекомендується, щоб система використовувала труби та компоненти системи з нержавіючої сталі, AISI 304 або AISI 316 або мідних сплавів, щоб мінімізувати ризик корозії та засмічення труб.

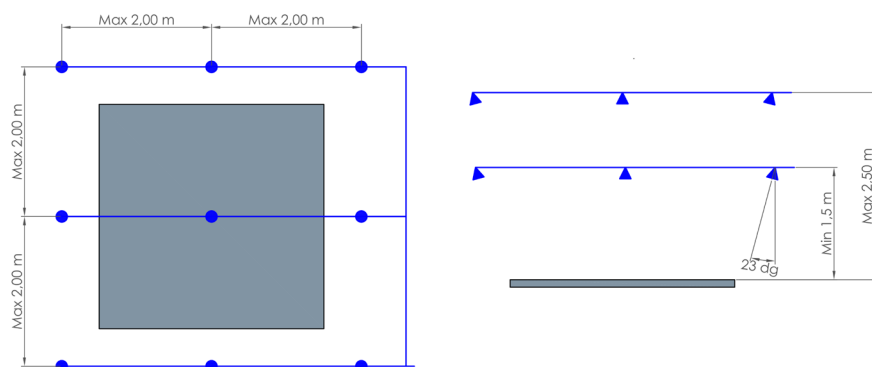
Забороняється використовувати компоненти з необробленого металу а інші сильно корозійні матеріали, які використовуються в традиційних спринклерних системах.

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

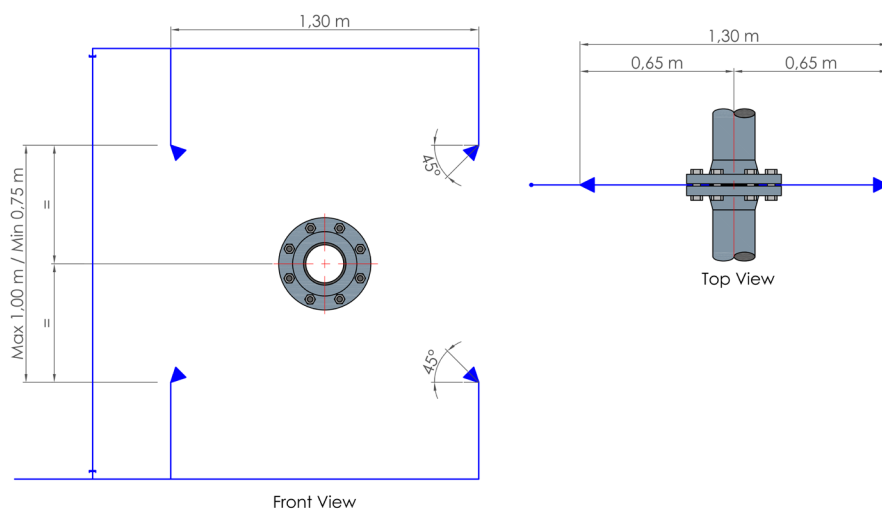
Захист каналу



Захист басейну



План розміщення форсунки



Обережно

Форсунки LAK-7 повинні встановлюватися в місцях, що не містять матеріалів, які можуть викликати вибухові реакції при реакції з водою, і повинні бути встановлені в місцях, де форсунка навряд чи зазнає фізичних пошкоджень.

Контакти

Для отримання додаткової інформації про продукцію FIRE KILL™, 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, а також 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 від використання цієї інформації.