

## Опис

Система локального захисту напівзакритих або відкритих трансформаторів MODEL TRAFO-4MS, де швидкість вентиляції не більше 4 м/с, унікальна тим, що працює при дуже низьких тисках витратах води. Система дуже проста в установці і обслуговуванні, так як в ній використовуються великі кількості форсунок з малими отворами. Унікальна продуктивність системи досягається за рахунок використання запатентованих форсунок VID Fire-Kill Model K6 і Model B1. Форсунки призначені для створення однорідного дрібнодисперсного водяного туману, який поглинає тепло, усуває доступ кисню в безпосередній близькості до пожежі, що контролює і пригнічує вогонь. Цей однорідний спрей складається з високої кількості дуже дрібних крапель. Через малу масу та розмір крапель, форсунки створюють великий обсяг покриття, мінімізуючи витрати води і зволожуючи прилеглі горючі речовини.



| Застосування                                                                                                                                                                                | Особливі умови                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Один або кілька трансформаторів, розташованих поруч / поблизу один від одного і оточених мінімум 3 стінами навколо них і з швидкістю потоку повітря (вентиляції) не більше 4х м/с в стінах. | Система виявлення повинна мати можливість виявляти пожежу в дизельному басейні розміром 0,5 м x 0,5 м на найбільшій відстані від детектора протягом 30 секунд.<br>Максимальний розмір трансформатора, що підлягає захисту в одній зоні- 132кВ.<br>Трансформатор може не використовувати вуглеводні з меншою летючістю, ніж Гептан. |

## Сертифікація та випробування

| Стандартів                                                                                                                                                    | Затвердження                                                                                                      |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| FM 5560:2012 "Захист машин у корпусах об'ємами понад 9175 футів3 (260 м3), додаток E".                                                                        | Затвердження FM, ID проекту 3040609                                                                               |
| IMO1165 "Переглянуті методичні рекомендації щодо затвердження еквівалентних систем пожежогасіння на водній основі для машинних приміщень і вантажних буюетів" | Затвердження FM, ID проекту 3053684                                                                               |
| Метод випробування DFL No 151222-1123 "Протокол випробування систем водяного туману для захисту трансформаторів, розташованих напівзакритими"                 | Затвердження FM, ID проекту 3055221<br>Затвердження LR MED-B<br>DNVGL MED-B і затвердження типу DFL No 151120-162 |

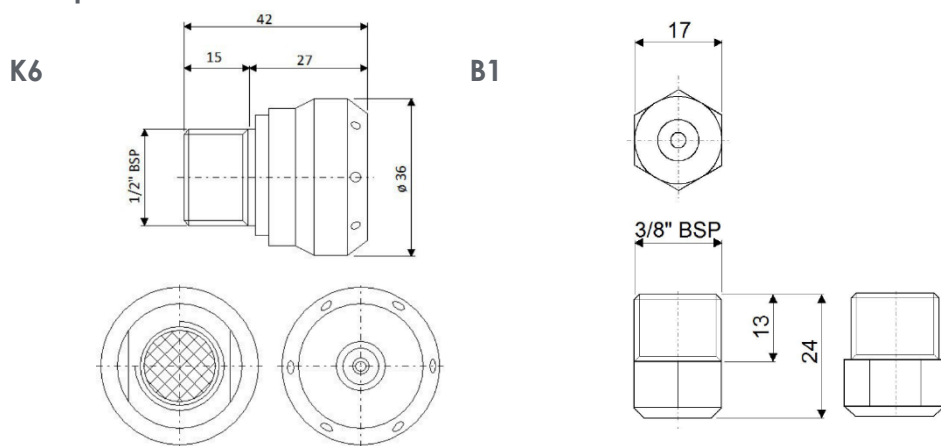
## Проект

Система повинна бути запроектована відповідно до вимог системи VID Fire-Kill, і відповідати правилам, наданим органом, що має юрисдикцію, і повинна відповідати стандартам / кодам проектування, якщо такі доступні та застосовні. Такими кодами можуть бути: NFPA 750, CEN/TS 14972 або місцеві водні кодекси тощо.

## Технічні характеристики

| Основні характеристики         |                           |                           |
|--------------------------------|---------------------------|---------------------------|
| Застосування                   | Трансформатор (з гори)    | Трансформатор (сторона)   |
| Загальна системна статистика   |                           |                           |
| Мінімальний робочий тиск води  | 6 бар                     | 6 бар                     |
| Максимальний робочий тиск води | 16 бар                    | 16 бар                    |
| Розмір краплі                  | DV <sub>90</sub> < 300 μm | DV <sub>90</sub> < 300 μm |
| Проектні дані                  |                           |                           |
| Інтервал між соплами (макс.)   | 3 м x 3 м                 | Реф. DIOM                 |
| Висота (максимальна)           | 12 м                      | Реф. DIOM                 |
| Специфікація                   |                           |                           |
| К-фактор (метричний)           | 5,6 (л/хв/√бар)           | 2,8 (л/хв/√бар)           |
| Вимір                          | Див. вище                 | Див. вище                 |
| Вага                           | 0,13 кг                   | 0,024 кг                  |
| Матеріал                       | Латунь / SS316            | Латунь / SS316            |
| Покриття (тільки латунню)      | NiSn                      | NiSn                      |
| Сито                           | Нержавіюча сталь          | Нержавіюча сталь          |
| Гвинт                          | ½" BSP, ½" NPT, M10x1mm   | 3/8" BSP                  |
| Пов'язані товари               |                           |                           |
| Регулюючий клапан              | C-EL                      |                           |

## Виміри



## Контакти

Для отримання додаткової інформації про продукцію **™ FIRE KILL**, будь ласка, зв'яжіться з нашим відділом продажів за адресою [Sales@vidfirekill.com](mailto: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.