ПРОТИВО-ПОЖАРНИ СИСТЕМИ

ИСТОРИЯ НА НОВОВЪВЕДЕНИЯТА В ИНДУСТРИЯТА ЗА ПРОТИВОПОЖАРНА ЗАЩИТА

СВЕТОВНИЯТ ЛИДЕР В РЕШЕНИЯТА ЗА МЕХАНИЧНО СВЪРЗВАНЕ НА ТРЪБИ

Victaulic®

СВЕТОВНИЯТ ЛИДЕР В РЕШЕНИЯТА ЗА МЕХАНИЧНО СВЪРЗВАНЕ НА ТРЪБИ

ЗА УСЛУГИ ПО ПРОТИВОПОЖАРНА ЗАЩИТА

След първия си патент през 1919 година, Victaulic® предоставиха иновативни решения за свързване на тръби, които помагат за успеха на клиентите в световен мащаб. Разгледайте добре много от най-известните в световен мащаб постижения и промишлени съоръжения и ще откриете работещите решения на Victaulic, правещи възможна реализацията на смели проектни нововъведения, ускорявайки времето за завършване, осигурявайки компенсиране при непредвидими сеизмични движения и изграждайки основа за мащабируемост.

От концепцията до пусковите операции Victaulic® осигуряват технологиите и услугите, които са необходими за опростяване на Вашия следващ проект.

Нашата глобална инфраструктура на производствените предприятия и центровете за продажби оптимизират логистиката по веригата ни за доставки.

НЕПРЕКЪСНАТО ОБУЧЕНИЕ

Да правиш бизнес с Victaulic® не е само въпрос да купиш продукт и да бъдеш оставен сам да се справиш със задачата. Във Victaulic® ние осигуряваме решения от началото до края, които предвиждат ежедневните нужди на Вашия проект.

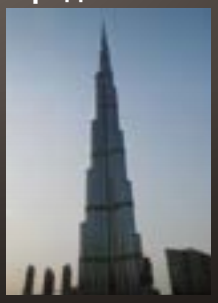
Осигурена Ви е помощ на обекта от представител на място, а по-нататъшната професионална проектантска експертиза е въпрос само на един телефонен разговор, ако се нуждаете от помощ при специални изисквания или, ако трябва да решите конкретно предизвикателство с проектирането.

Днес Victaulic® предлагат също и множество разнообразни курсове за непрекъснато обучение, създадени за собствениците, инженерите, изпълнителите, инспектиращите организации, както и за всички останали, които имат за цел да разширят своето познание за Victaulic® и промишлеността, свързана с канализирания пазар на механично оборудване. От едночасови семинари до целодневни мероприятия, тези курсове осигуряват обучение върху ключовите концепции на индустрията и решенията на Victaulic®.

За повече информация относно образователните курсове на Victaulic® или за планиране на Вашето обучение, моля, свържете се с Вашия местен търговски представител или ни пишете на имейл адрес: VictaulicUniversity@victaulic.com

СГРАДОСТРОИТЕЛСТВО И ПРИЛОЖЕНИЯ

Търговски сгради



Паркинги и гаражи

Складови помещения

Промишлени съоръжения

Тунели

Центрове за данни, музеи, библиотеки

И МНОГО ПОВЕЧЕ...

КОГАТО ИНОВАЦИИТЕ И РЕШЕНИЯТА СА ЕДНО ЦЯЛО

VICTAULIC ОТНАЧАЛО ДО КРАЙ

В основата на всички предимства, които решенията на Victaulic® дават в един проект — като продуктивност, безопасност, гъвкавост на конструкцията и качество — са уникалните характеристики на нашите продукти.

Когато трябва да се доверите на система отвътре и отвън, има само един избор на производител. Ако от външната страна не пише Victaulic®, това от вътрешната страна не е Victaulic®.

Тествани и типово одобрени продукти от различни одобряващи органи

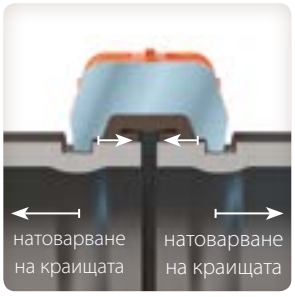
FM VdS LPCB c UL us LISTED

СИСТЕМИТЕ VICTAULIC® С КАНАЛИ В КРАЙЩА НА ТРЪБИТЕ ОСИГУРЯВАТ:

Лесна поддръжка и разширение на системата – чрез простото разглобяване на съединението, което осигурява лесен достъп.

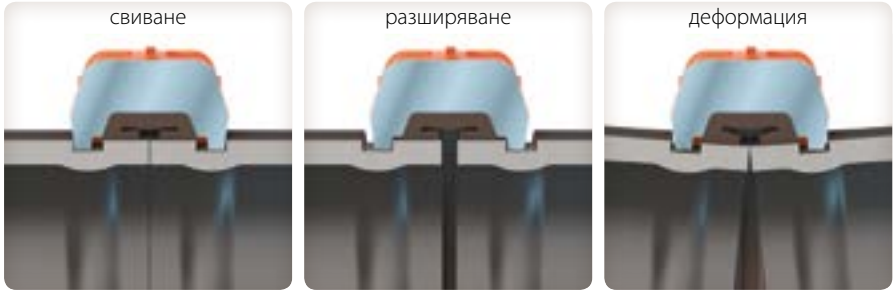
Лесно центроване – чрез конструкция, позволяваща пълното завъртане на тръбата и компонентите на системата преди затягането.

Подтискане на шума и вибрациите – чрез изолиране на преноса на вибрациите при всяка връзка.



Самоуплътнени тръбни връзки – тръбните съединения захващат жлебовете на тръбата, за да задържат тръбите при максимално налягане и аксиално натоварване, без необходимост от допълнителни фиксиращи елементи.

Здравина – конструкция с ъглова подложка, която осигурява позитивно захващане на тръбата, за да издържи на натоварвания на усукване и огъване.



Гъвкавост – с присъщите свойства на аксиално изместване и деформация на гъвкавите тръбни съединения със система от канали. Могат да се използват за компенсиране на термични разширения и свиване на тръбопроводи, несъвпадение и слягане, както и поглъщане на напрежения от сеизмични сили.

FIRELOCK EZ™ STYLE 009N

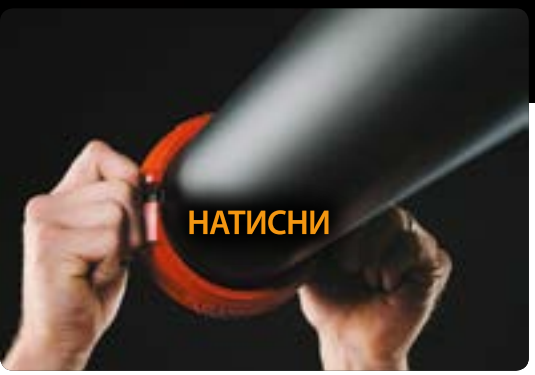
INSTALLATION-READY™ RIGID COUPLING (ГОТОВИ ЗА МОНТИРАНЕ ТВЪРДИ СЪЕДИНЕНИЯ)

Victaulic® се вслушаха в изпълнителите, които търсеха бързо действащи, лесни за монтиране съединения, осигуряващи директно натягане като с тръбен ключ и същевременно подобрен живот на комплекта. Твърдото съединение FireLock EZ™ Style 009N няма свободни части, които да падат или предизвикват травми, доставят се до обекта готови за монтиране и обещават бърз монтаж, нямат нужда от преработване, което спестява на изпълнителя и време, и пари.

Не се предлагат за тръби с размери в граници от DN32-DN300/1 ¼ – 12 инча.

„АЗ ЗНАЯ КАКВО ПОЛУЧАВАМ ПРИ VICTAULIC. ПОЗНАВАМ ТЕХНИТЕ ПРОДУКТИ ОТ МНОГО ГОДИНИ И РАЗЧИТАМ НА ТЯХ. ПЛАНИРАХ 30ЧОВЕКОЧАСА НА ЕТАЖ С КЛАСИЧЕСКИ ТРЪБНИ СЪЕДИНЕНИЯ И **СПЕСТИХ ПО 13 ЧАСА НА ЕТАЖ** КАТО СПЕЦИФИЦИРАХ VICTAULIC STYLE 009 FIRELOCK EZ™ ГОТОВИ ЗА МОНТИРАНЕ СЪЕДИНЕНИЯ. КАТО ЦЯЛО **ВРЕМЕТО, СПЕСТЕНО ПРИ МОНТАЖА НА ТОЗИ ПРОЕКТ Е 40 ПРОЦЕНТА.“**

Stéphane Lalanne – Comsa EMTE



Installation-Ready™ (Готови за монтаж) означава бързина, надеждна и разумна продуктивност

- Без свободни части, които падат или причиняват травми
- Надземният монтаж изисква по-малко усилия
- Бърз монтаж с постоянно качество
- Лесна визуална проверка
- 1 ¼ – 12" | 32 – 300 mm
- За приложения с налягане до 365 psi | 25 Bar

Удължен живот на комплекта

Намалени усилия при монтаж

БЪРЗО, БЕЗ БЕЗПОРЯДЪК И ТРЪБНИ КЛЮЧОВЕ

ИНОВАТИВНА СИСТЕМА С ЖЛЕБОВЕ IGS™

ОСНОВНАТА ИДЕЯ, КОЯТО ПРОМЕНЯ ТРЪБОПРОВОДИТЕ С МАЛЪК ДИАМЕТЪР DN25/1"

РЕШЕНИЕТО IGS Е НЕ САМО БЪРЗО, НО ЕЛИМИНИРА И КАПЕНЕТО НА МАСЛО И СТРУЖКИТЕ, КОИТО ОБИКНОВЕНО ПРИДРУЖАВАТ ПРОЦЕСА НА НАРЯЗВАНЕТО НА РЕЗБИ. ТОВА ПОЗВОЛЯВА НА ИЗПЪЛНИТЕЛИТЕ ДА ИЗПОЛЗВАТ НА ОБЕКТА ПОРТАТИВНИЯ RG2100 БЕЗ НИКАКВО ПРИТЕСНЕНИЕ, КОЕТО ВОДИ ДО ПОДОБРЕНА ПРОИЗВОДИТЕЛНОСТ.

ОПРОСТИ:

- Освободете се от безпорядъка – няма масла, стружки, ленти или лакове Подобрена портативност на инструментите
- Използвайте тръби с еднаква дебелина на стената (Дебелина на стената 10)

СПЕСТИ:

- Усилие – елиминирайте тръбните ключове
- До 55% съкратена подготовка на тръбите
- До 2 пъти по-бърз монтаж

ПОТВЪРДИ:

- Сменете резбовите съединения с механични връзки
- Визуално потвърждение на подложка на болт към подложка на болт
- Без настройка на инструменти – жлебовете отговарят винаги на спецификациите

firelockIGS.com

FIRELOCK™ ГОТОВИ ЗА МОНТАЖ™ ФИТИНГИ

НАЙ-ИНОВАТИВНАТА ПРОМЯНА ВЪВ ФИТИНГИТЕ ЗА ПРОТИВОПОЖАРНИ СИСТЕМИ

FM c UL us LISTED VdS LPCB

260 →
насипни части

15
фитинги готови
за монтаж

НЯМА НЕМОНТИРАНИ /НАСИПНИ/ ЧАСТИ

- Елиминира времето, което е необходимо за търсенето на допълнителен съединителен елемент или болт
- Намалява броя на качванията и слизанията по стълбата или хаспела

НАМАЛЯВА ВРЕМЕТО ЗА МОНТАЖ

Монтира се до 10 пъти по-бързо спрямо тези с винтова резба

- Елиминира работата с тръбни ключове
- Без ленти, без бавене, без цапане
- Елиминира регулирането и почистването на винторезния инструмент
- Без необходимост да се сменят матрици за рязане
- Без масло за режещи инструменти

До 4 пъти по-бързо от традиционните съединителни елементи и фитинги

- Тройник: **22 броя спрямо 1 брой**
  Коляно: **15 броя спрямо 1 брой**
- Без необходимост от смазочно масло
- По-малко болтове и гайки
- Едно качване и слизане по стълбата
- Няма демонтаж

ВЗЕМАТ СЕ ПО-МАЛКО РАЗМЕРИ

Спестява пространство – намалява Вашите присъединителни размери

- До 45% по-къси присъединителните размери в сравнение с традиционния възел от съединителен елемент/ фитинг
- Подходящи за по-тесни тавански пространства
- Един елемент – освобождава едната ви ръка

ИЗБЯГВА РАЗХОДИТЕ ЗА ВЪТРЕШНО ГАЛВАНИЗИРАНИ ФИТИНГИ

- Без влажни материали – елиминира корозията
- Без необходимост от галванизирани фитинги за предотвратяване на вътрешната корозия

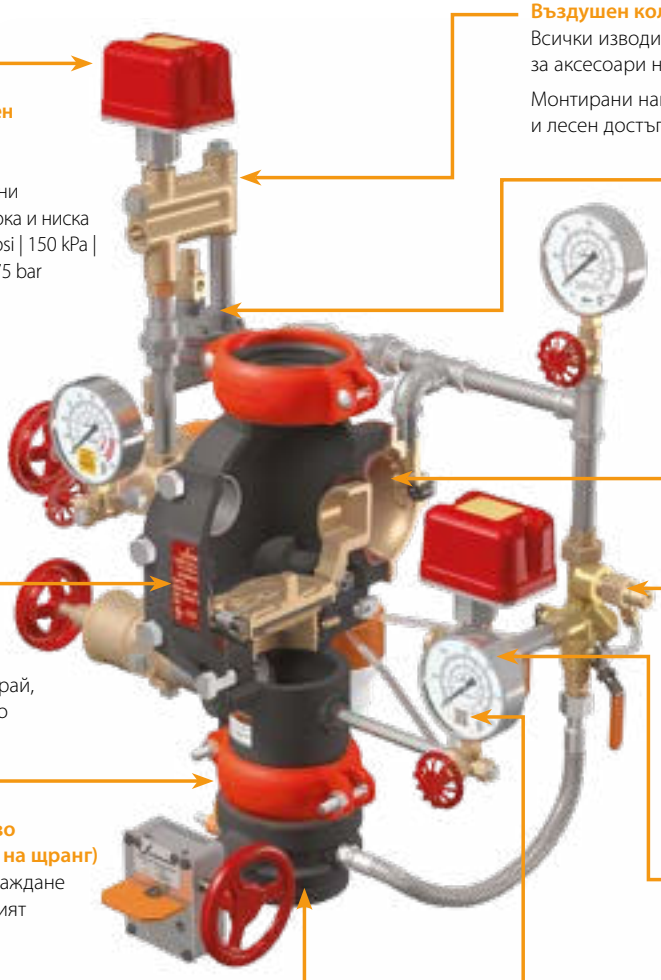
ТЕЧНИ. СУХИ. ПОТОПЕНИ. СПРИНКЛЕРНИ.

СИСТЕМИТЕ FIRELOCK™ И FIRELOCK NXT™

Устройствата FireLock NXT™ предлагат друг скок в бъдещето при разчета на клапаните и тяхната експлоатация. Отличават се с по-ниско работно налягане и свръх кратко време за изключване, дължащо се на елиминирането на диференциалната разлика между въздуха и водата, устройствата FireLock NXT™ осигуряват по голяма сигурност при експлоатацията и се монтират, обслужват и поддържат по-лесно. В допълнение компактна конструкция на регулатора и диафрагмата намаляват дължината на присъединителния размер на клапана до 178 mm | 8 инча в сравнение с клапаните на конкуренцията.

„ИНОВАТИВНИЯТ ДИЗАЙН НА НОВАТА ЛИНИЯ FIRELOCK NXT™ НАДМИНАВА ТОЗИ НА КЛАПАНИТЕ. ЗА ДА СЕ НАМАЛИ ОТПЕЧАТЪКЪТ, НЕОБХОДИМ ЗА НАПАСВАНЕ ДО САМИЯ МИНИМУМ НАПАСВАЩИТЕ КОМПОНЕНТИ СА ПРЕРАЗЧЕТЕНИ ЗА **ОПТИМИЗИРАНА ФУНКЦИОНАЛНОСТ И ИКОНОМИЯ НА ПРОСТРАНСТВО.**“

Даниел Уейк – Мениджър Продукти на Victaulic



Предварително настроен ключ за наблюдение на въздушното налягане
Вертикално позиционирани с фабрично зададени висока и ниска въздушна аларма при 20 psi | 150 kPa | 1,5 bar и 10 psi | 75 kPa | 0,75 bar

Голяма, обърната напред лицева плоча
Капакът се прибира докрай, което позволява лесното обслужване и проверка

Vic™-Quick Riser (Бързо действащ съединител на щранг)
Работи веднага след изваждане от опаковката, най-лесният монтаж в бранша

Включен комплект връзки за източване

Конструкция на тялото на клапана
Еднаква конструкция за всички приложения

Лесно възстановяване на настройките на капака – няма механични ключалки или възстановяващи настройките копчета

Въздушен колектор
Всички изводи са ясно обозначени с вградени портове за аксесоари на акселератор по желание

Монтирани нависоко за оптимален въздушен поток и лесен достъп

Изпълнителен механизъм за ниско налягане
Елиминира диференциалната разлика въздух-към-вода и позволява с до 40% по-малък по размери мотор на въздушния компресор

Бързо доставяне на водата до спринклерите, като едновременно с това поддържа по-ниско влагосъдържание

Здрава мембрана с директно действие
По-малкият брой подвижни части улесняват поддръжката
По-лек, по-опростен дизайн

Колектор за заливане
Компактен дизайн, цялостно обозначение с етикети за заливане с вода и тестови манипулатори със сигнализация, за които не е нужно да правите предположения

Уникални резби на цедките, пасващи само на специфичния колектор, за улеснение по време на техническото обслужване

Блок на сигнализацията на колектора
Интуитивно местоположение на пресостат за сигнализация

Металното гнездо на контролния клапан предотвратява навлизането на пробната вода за сигнализация в междинната камера

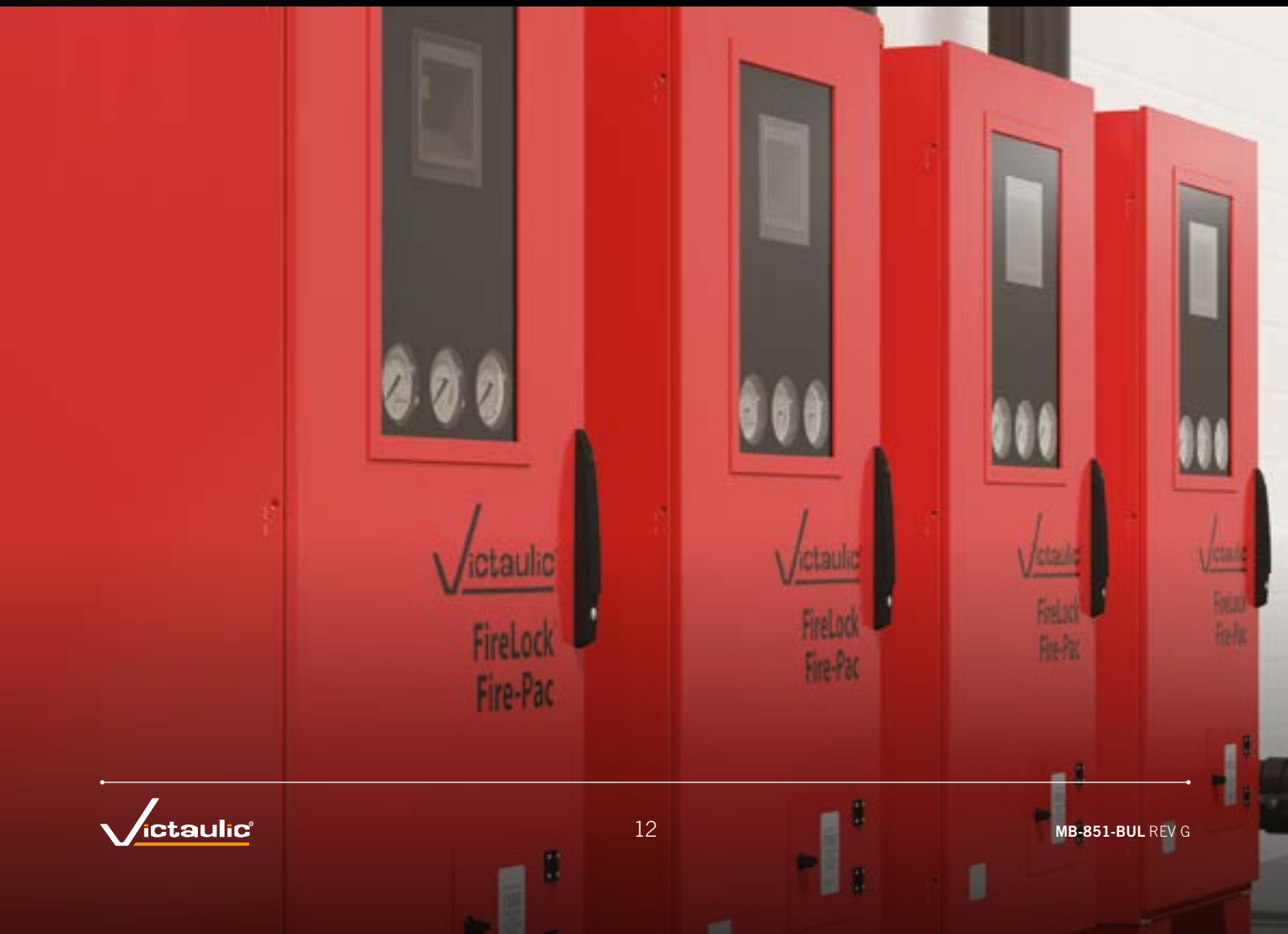
QR код
Свързване по телефона или по имейл с центъра за обслужване на клиенти на Victaulic седно докосване

Мигновен мобилен достъп до актуална информация

FIRE-PAC СЕРИЯ 745

ЛЕСНО ДОСТЪПНИ И С ОТЛИЧНА КОМПАКТНОСТ

Victaulic FireLock™ Серия 745 Fire-Pac е изцяло предварително сглобен и тестван противопожарен клапан с регулатор и с допълнително доставяни компоненти затворени в метален шкаф.



„ИЗБОРЪТ НА СИСТЕМИТЕ FIRE-PAC ОЗНАЧАВА **ЛЕСЕН ДОСТЪП И СПЕСТЕНО ПРОСТРАНСТВО, ОСТАВАЙКИ АТРАКТИВНИ ЗА ОКОТО**. НЕЩО ПОВЕЧЕ, КОМПАКТНИЯТ ФОРМАТ НА FIRE-PAC ДАДЕ ВЪЗМОЖНОСТ ЗА МОНТИРАНЕ НА СИСТЕМА, КОЯТО Е КОМПАКТНА И ГОТОВА ЗА УПОТРЕБА, БЕЗ НЕОБХОДИМОСТ ОТ ПРОМЯНА НА УЧАСТЪКА, КОЕТО ПЕСТИ И ВРЕМЕ, И РАЗХОДИ“.

Никълъс Годарт, Директор по внедряване на противопожарна защита, Eiffage Energie Thermie Mediterranée, FRPD

Предварително сглобен клапан, регулатор и всички компоненти в защитена кутия.

Включени във FireLock™ Fire-Pac са спирателен клапан за подаваната вода, противопожарен кран на спринклерната система, пресостати на линията за аларма, пресостати за следене на въздуха с манометри и FACP, които се виждат лесно през прозореца на вратата на шкафа.

Сведете до минимум следите от монтажа. По-голямо използваемо пространство на пода – елиминират се механичните отделения.

Серията 745 Fire-Pac е идеалния вариант за монтаж на Victaulic® FireLock NXT™ сухи, потопени или спринклерни системи, особено когато системите са:

- Разположени в зони с натоварен трафик
- Монтирани последователно и имат общи захранващи и дренажни линии
- Предвидени за места с контрол по зони

Разпространени места за монтаж

- Промишлени или минни съоръжения
- Пространства с висока степен на защита
- Високи сгради
- Паркинги и гаражи
- Летища
- Центрове за данни
- За приложения с висока степен на корозия се предлага шкаф от неръждаема стомана

VICTAULIC VORTEX™

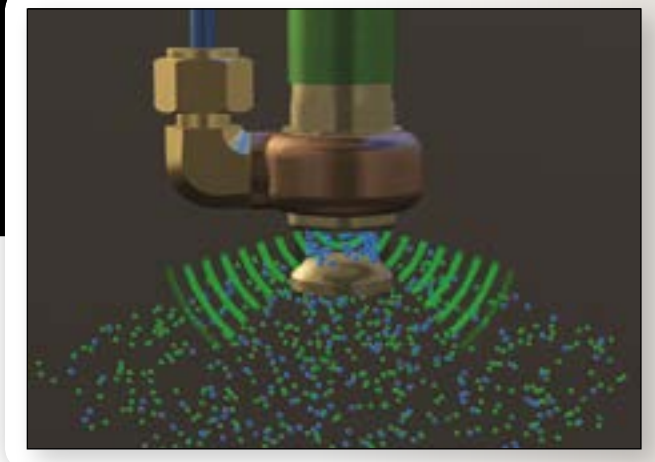
ХИБРИДНА СИСТЕМА ЗА ГАСЕНЕ НА ПОЖАРИ

Системата Victaulic Vortex™ за гасене на пожари е изградена на базата на 95 години иновации и опит в разработването на продукти и съчетава най-добрите характеристики на системите с водна мъгла и инертен газ.

Водата се подава към струен поток от азот и се създава еднородна смес от водни капчици и азот, до 10 пъти по-малки от тези при традиционните системи за водна мъгла, което води до почти нулево навлажняване на защитаваните повърхности и 50% по-добро поглъщане на топлината.

„МОИТЕ КЛИЕНТИ БЯХА МНОГО ВПЕЧАТЛЕНИ ОТ СИСТЕМАТА VORTEX, КОГАТО ВИДЯХА НИВОТО НА ПРОТИВОПОЖАРНАТА ЗАЩИТА, КОЯТО ОСИГУРЯВА ТАЗИ СИСТЕМА, БЕЗ ОГРОМНИ КОЛИЧЕСТВА ВОДА ИЛИ ТОКСИЧНИ ХИМИКАЛИ. **ВСИЧКО Е ОРИЕНТИРАНО КЪМ ЗАЩИТА НА ХОРАТА И АКТИВИТЕ, С МИНИМАЛНО ВЪЗДЕЙСТВИЕ ВЪРХУ ОПАСНАТА СРЕДА И БЪРЗО ВЪЗСТАНОВЯВАНЕ НА НОРМАЛНАТА РАБОТА**. СИСТЕМАТА VORTEX ОСИГУРЯВА.“

Собственик, интегратор



Единствената хибридна азотно-водна система за гасене на пожари:

БЕЗ НУЖДА ОТ ОСИГУРЯВАНЕ НА ПЛЪТНОСТТА НА ЗАТВОРЕНОТО ПОМЕЩЕНИЕ

За разлика от другите системи, поддържането на плътността на помещението не е от съществено значение; пожарите се гасят в открити, естествено проветряващи се зони.

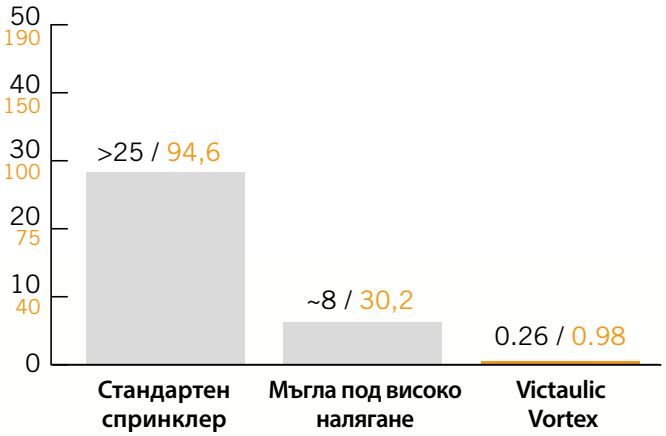
УСТОЙЧИВА КОНСТРУКЦИЯ

Използва само нетоксични вещества, вода и азот – персоналът е в безопасност, дори при включване на системата; поддържа се нивото на кислорода в пространството в безопасни за дишане нива.

Минимално присъствие на вода

Средният размер на капчиците при Victaulic Vortex™ е под 10 микрона, а минималното количество вода, изпускана от всеки емитер – не повече от един галон (1 галон = 3,78 л) на минута – практически елиминира навлажняването на пространството.

ОТНОСИТЕЛНО КОЛИЧЕСТВО НЕОБХОДИМА ВОДА GPM / LPM (ГАЛОНИ В МИНУТА/ЛИТРИ В МИНУТА) - РАЗХОД НА ЕМИТЕР, ЩУЦЕР ИЛИ СПРИНКЛЕР



VICFLEX™ СИСТЕМА ЗА МОНТИРАНЕ КЪМ СПРИНКЛЕРИ

НАМАЛЯВАТ ПРАКТИЧЕСКОТО ВРЕМЕ ЗА МОНТАЖ С ЦЕЛИ 39%.

Спестяват ценно време, като елиминират необходимостта от рязане и измерване на твърди тръби, като в същото време постигат унифициране на инсталациите и тяхната функционалност.

Системите за монтиране към спринклери VicFlex™ предлагат сигурност чрез осигурената 100% устойчивост на усукване и най-малък радиус на огъване на пазара. До 10× по-бързодействащи в сравнение с черните тръби с резба, гъвкавите спринклерни системи VicFlex™ елиминират режещите инструменти и разминаването в размерите на готовите съединителни елементи за шланга. Системата VicFlex™ се характеризира със скоби, шлангове и фитинги за спринклерни системи с широка гама приложения, които включват: окачени тавани на търговски площи, метални или дървени тавани на шпилки с твърди капаци/сухо строителство в търговски площи, обществени сгради със стени от бетонни блокчета, чисти помещения, както и индустриални системи от газоходи.

Какво ще кажете да не Ви се налага да докосвате тавана вече?

Скобата VicFlex™ Style AB1 Bracket премахва необходимостта от обработване и рязане на отвори в таванните плочки, което намалява необходимостта да се занимавате с тавана.

Скобата AB1 е така разчетена, че да не пречи или да не повреди плочите на тавана, като осигурява по-бърз и опростен монтаж, пестейки време и пари.

Решение за съединителен елемент VicFlex Captured

С VicFlex™ серия AH2-CC шланг с оплетка, Victaulic демонстрират своята репутация със създаването на прецеденти за останалите в индустрията за противопожарна защита, с това че са първи сред своите конкуренти в иновациите със съединителни елементи за разклонения на линиите. При предходните модели на водопроводчиците се налагаше да нарязват или обработват резбите на разклоненията и да правят резба за нипелите за включване в изхода на разклонението с тръбен ключ за натягане на връзките. AH2-CC осигурява по-удобен вариант за водопроводчиците като елиминира нуждата от използването на тръбен ключ откъм разклонението, като намалява времето за монтажа и вероятността от травми при работниците.

FIRELOCK™ СПРИНКЛЕРИ

ЛЕСЕН И БЕЗОПАСЕН МОНТАЖ

Спринклерите Victaulic® FireLock™ са предназначени за широк набор от приложения и се предлагат с широка гама повърхностна обработка и температурни разчети, естетически и функционални изисквания.

Victaulic® предлагат пълна линия приспособления, защитни прегради, екранировки, капачета, компенсаторни и покривни планки – всички предназначени да Ви осигурят един източник за Вашия следващ проект със спринклери.

Максимална защита от корозия

VC-250 е незадължително, устойчиво на корозия покритие, разработено от Victaulic®, за да повиши защитата на спринклерите FireLock™ от видими и физически промени като излагане на атмосферни условия, или излагане на въздействието на химикали в зони, които могат да бъдат специфицирани като химически. При полагането му това многослойно покритие на базата на никел обхваща изцяло спринклерите FireLock™ и им осигурява повишена устойчивост на корозия, като поддържа тяхната функционалност.

Гамата спринклери

- Стандартни промишлени
- С разширен обхват
- За складове
- За жилищни сгради
- Декоративни
- За сухи пожарогасители
- Прозоречни щуцери
- Щуцери за пяна
- Щуцери с открито впръскване
- Специфични приложения

Решения за съхранение на спринклери

Тъй като се характеризира с K-коефициент от 25,2 imp/ 36,8 S.I., спринклерът LP-46 е предназначен за контролиране на пожари в едноредови, двуредови и многоредови складове, без нужда от спринклери вътре в лавиците.

Спринклерът LP-46 се характеризира с улеснен модел система, разчетен за 12 глави с 10 фута x10 фута/ 304,8 x 304,8 см отстояние, което води до максимум 20 процентно намаление на броя на спринклерните глави, които обикновено са необходими.

Предлага се също и във вертикален вариант за сухи системи.

FIRELOCK™ АВТОМАТИЧНИ СПРИНКЛЕРИ

Увеличена зона на действие За места с умерен риск

НЕОБХОДИМИ СА ПО-МАЛКО НА БРОЙ СПРИНКЛЕРИ

ТИПИЧЕН МОНТАЖ:

FireLock ECLH спринклери

40% по-малко време за труд

Традиционни инсталации

K16.8

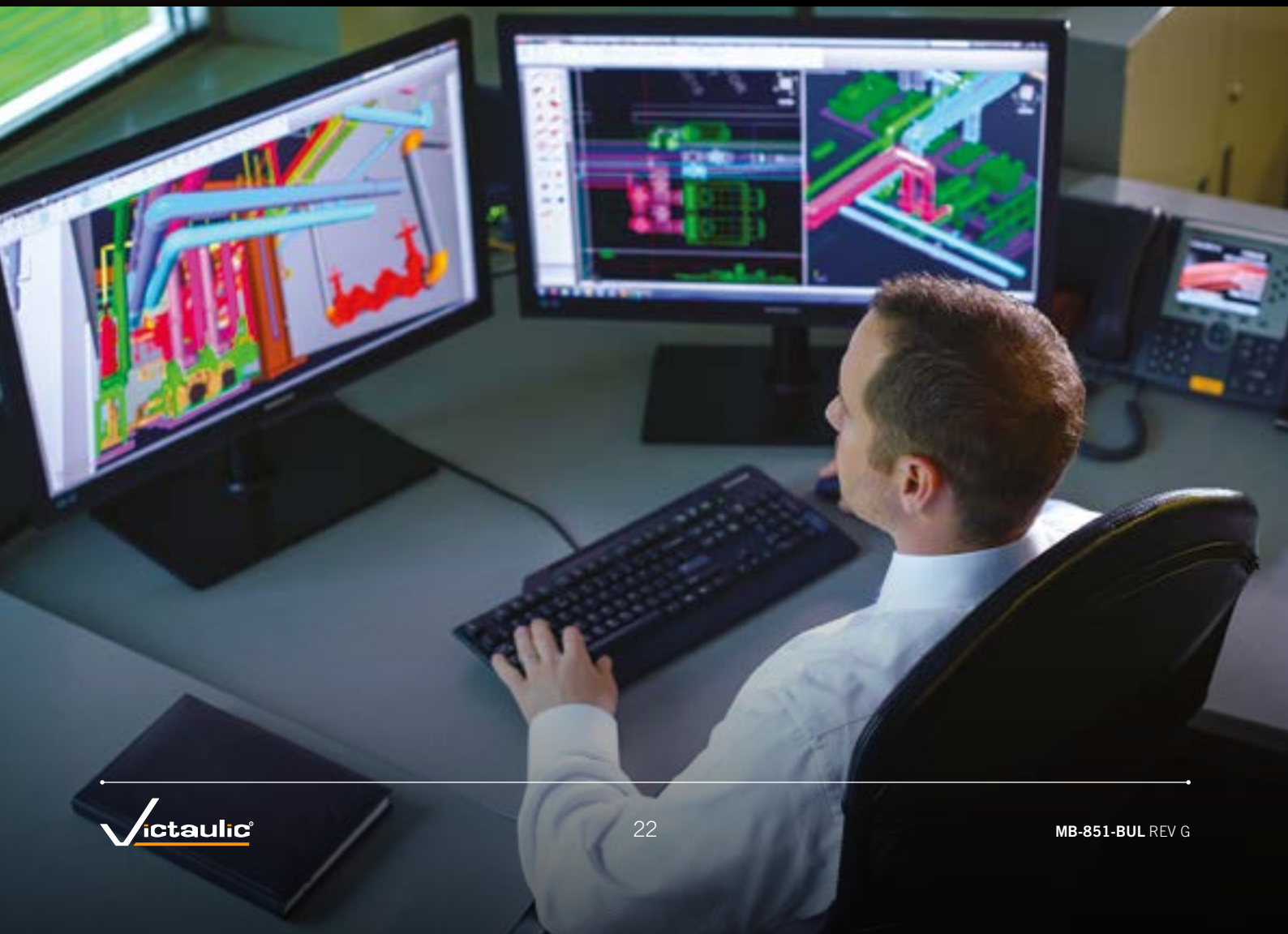
Използващи стъклени глави

РЕШЕНИЯ ЗА РАЗШИРЕНО СЪХРАНЕНИЕ

УСЛУГИ ЗА ИЗГРАЖДАНЕ НА ТРЪБОПРОВОДИ

ВАШ ПАРТНЬОР В РЕШЕНИЯТА ОТ ПЕРИОДА ПРЕДИ СТРОИТЕЛСТВОТО ДО ПУСКОВИТЕ ОПЕРАЦИИ

Victaulic® осигуряват интегриран процес на доставка на продукта, който Ви води през всяка стъпка от Вашия проект. Позволете ни да Ви помогнем с обучение по монтажа на място, софтуерни решения и конструктивни чертежи.



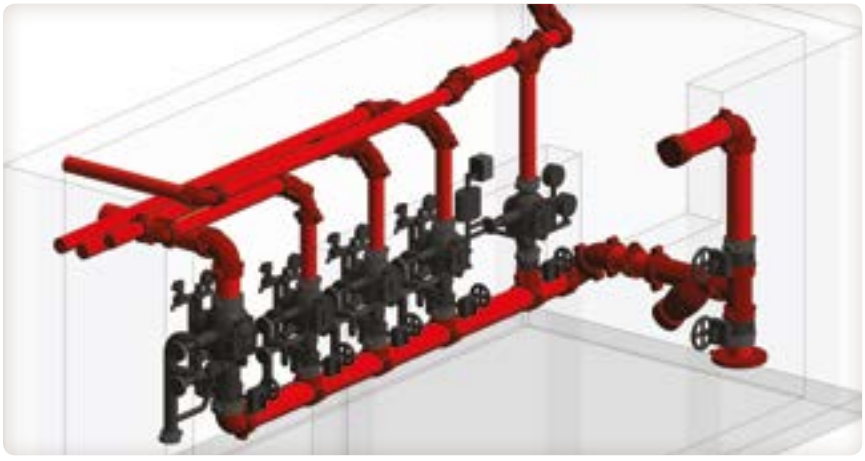
„УСЛУГИТЕ, КОИТО ПОЛУЧИХ ОТ ЕКИПА НА VICTAULIC® CONSTRUCTION PIPING SERVICES TEAM, БЯХА ИЗВЪНРЕДНО ПРОФЕСИОНАЛНИ, ТОЧНИ И ОРИЕНТИРАНИ КЪМ УДОБСТВОТО НА ПОТРЕБИТЕЛЯ. ОБЕМЪТ НА РАБОТИТЕ БЕ ТОЧНО КАКТО БЕ ПОИСКАН, КОЕТО НАПРАВИ ИЗРАБОТКАТА И ДОСТАВКАТА МНОГО ЕФЕКТИВНИ. ГРАФИКЪТ НАДВИШИ ИЗИСКВАНИЯТА НА СОБСТВЕНИКА.“

Джим Мьолер, мениджър на отдел Quality Plus Services (Услуги с качество плюс)

Решения, свързани с чертежи, координация, обучение и софтуер за противопожарната индустрия.

Доверете се на Victaulic® за пълна гама от възможности за разработки от софтуера и съдържанието на проекта до анализа и оптимизацията на производството. Независимо какви са Вашите проблеми по проекта, Victaulic® могат да Ви помогнат да смекчите риска, като в същото време управляват съвременните най-строги стандарти и осигуряват висока функционалност на градивните системи.

Victaulicfire.com/CAD предлага изключителна библиотека от CAD файлове и съдържание на софтуерни продукти, създадени в първичната платформа на всеки софтуер.



Инструменти на Victaulic за Revit.

Моделирайте най-сложното си помещение за устройства по-бързо от всякога с усъвършенстваните характеристики и допълнителни елементи, разработени от Victaulic. Редактирайте, поставяйте етикети и създавайте възли безшевно, създавайте чертежи за заготовките в Revit за първи път. Посетете **www.victaulicsoftware.com** за повече информация

АЙФЕЛОВАТА КУЛА

МАКСИМАЛНА БЕЗОПАСНОСТ И ВЪРХОВО КАЧЕСТВО ЗА ЗНАКОВАТА СГРАДА НА ФРАНЦИЯ

Victaulic® превантивните противопожарни системи за Айфеловата кула могат да издържат на налягания до 21 bar

Когато екипът по безопасност и сигурност на Айфеловата кула имаше за цел да монтира нова противопожарна система, те се нуждаеха от система, която би осигурила възможно най-високото ниво на безопасност за една конструкция, която се посещава от около седем милиона души всяка година.

След тръжната процедура, SETE, фирмата, която експлоатира Айфеловата кула, избра превантивната система Victaulic®, за да се спазят строгите стандарти по пожарна безопасност на кулата.

В една конструкция като Айфеловата кула, предварително предприетите мерки с използването на вода могат да бъдат толкова пагубни, колкото е един пожар. При превантивната система, тръбопроводите са предварително заредени с въздух под налягане. Водата се задържа от тръбопровода чрез електрически задвижван магнитен вентил, който се активира от алармен сигнал. Ако алармената система установи дим например, клапанът се отваря и запълва тръбите на системата. Ако температурата нарасне поради действителен пожар, спринклерният балон се пръска и разпръсква незабавно вода. Фалшивите аларми са сведени до минимум чрез изискването да настъпят две събития, преди да бъде активирана системата. Единствено при това положение се подава вода към обекта след активиране на спринклера от топлината.

Превантивната система Victaulic беше избрана поради разчета си по налягане до 21 bar, докато повечето системи имат разчет само до 17,5 bar. Превантивната система Victaulic е също така одобрена от CNPP (Национален център за превенция и защита), а много други системи на пазара не притежават това одобрение. Одобрението от CNPP бе въпрос от основно значение, тъй като би било трудно да се подсигури такава обществена сграда без такова одобрение. Превантивната система в Айфеловата кула може също така лесно да бъде дренирана и нулирана, ако бъде активирана аларма.

Системата с 500 спринклерни глави в кулата се захранва от колона с вода под налягане, която се издига от машинното помещение и по протежение на цялата височина от 100 метра на втория етаж. Системата осигурява пожарна безопасност на общите части на кулата, в кухнята, където температурите стигат до 141°C и в ресторанта на втория етаж. Тя е чувствителна към различни температури (68°C в ресторанта и бюфета, 93°C в общата кухненска зона и 141°C до фритюрника за чипс).

МЕЖДУНА-
РОДНО ЛЕТ
ЩЕ ОУКЛАН

ПРОТИВОПОЖАРНА ИНСТАЛАЦИЯ В РАБОТЕЩ ХЛАДИЛЕН СКЛАД

Монтиране на противопожарна система при -21° C

Първоначалната система с гликоли представляваше сериозен проблем за безопасността за хладилния склад на Международно летище Оукланд. И тъй като липсваше второ задействащо устройство, имаше риск от инцидентно задействане, което би довело до евентуално замръзване на тръбопроводите или повреда на тръбопроводите, или спринклерите. Тези рискове заедно с високите разходи и липсата на ефективност на гликолите стимулираха Protech Design да разгледа други възможности. Те намериха по-сигурно решение за противопожарната защита в такива сурови условия – превантивната система FireLock NXT™ от Victaulic.

И тъй като този обект нямаше второ задържащо устройство за резервиране по време на монтажа на системата, този факт беше от критично значение за фризерната част, която трябва да продължи да работи през цялата фаза на строителството, а това означаваше, че пожарникарите от Argus Fire Protection работеха в работеща фризерна камера с температура от -21° C.

Друг процес, който създаваше затруднения, беше животът на акумулаторните батерии на инструментите. Те се разреждаха експоненциално по-бързо поради минусовите температури. Положението налагаше противопожарна система от заготовки, които да позволяват бързо и лесно монтиране, както и на всяка цена изпълнителите и машинното оборудване да работят в хладилното помещение възможно най- кратко време.

Летище Оукланд нае Argus Fire Protection, които трябваше да демонтират съществуващата система с гликоли и да монтират само на покрива двойна превантивна система с взаимни блокировки. Най- лесният, най-бързият и най-икономичен метод за монтиране се оказа този с Victaulic FireLock NXT™ серия 769 превантивни клапани с двойна блокировка, които бяха доставени до обекта напълно подготвени, което позволи директното им свързване към щранга и изискваше само минимална работа на място. Твърдите съединителни елементи Victaulic® Firelock EZ™ Style 009N модел 009N бяха избрани за присъединяване към системата, тъй като те значително намаляваха времето отделено от работниците в студени условия и дадоха възможност на работещите да монтират тръбите без да свалят ръкавиците си.

За да се осигури надеждна работа на пневматичните детектори, за инсталиране бяха избрани вертикални спринклери Victaulic® LP-46. В едно огромно хладилно помещение като това, където заплахата от бързо разпространение на пожара в исторически план е много голяма, LP-46 има дефлектор (отклоняваща преграда), който е специално предвиден да разпръсква водата по схема, с която по най-ефективен начин да контролира нарастващите пожари в склада. С монтирането на този тип система на практика се премахнаха тръбите и спринклерите по етажерките, като се осигури по-голяма гъвкавост при съхранение и подреждане по рафтовете, както и максимална оперативна функционалност на склада.

ПРОУЧВАНЕ НА КАЗУСИ

„ТОВА, ЧЕ ИМАХМЕ СИСТЕМА С БЪРЗ И ЛЕСЕН МОНТАЖ С БЪРЗИ ДОСТАВКИ НИ ПОМОГНА ДА КОНТРОЛИРАМЕ РАЗХОДИТЕ И ДА СПАЗИМ КРАЙНИЯ СРОК ЗА ТОЗИ ПРОЕКТ С КРАТКИ СРОКОВЕ.“

Ерик Олсън, ръководител на проекта Powerheat AB

Malmö Plaza, Malmö, Sweden (Малмьо, Швеция)

Шведската инженерингова компания OF имаше множество фактори за отчитане при избора на доставчик на противопожарно оборудване за обновлението на мола Малмьо Плаза. Системата трябваше да бъде не само ефективна и надеждна, тя трябваше също да бъде монтирана за възможно най-кратко време. При това магазините в мола трябваше да останат отворени и да работят по време на целия проект. OF искаха само един доставчик за изискванията за цялостната противопожарна система, което включваше спринклерни глави, 10 влажни алармени клапана, съединителни елементи и гъвкави шлангове за свързване на разпределителните тръбопроводи.

Victaulic® бяха избрани поради способността си да изпълнят всяко едно изискване. Ключът към решението все пак беше фирменият продукт FireLock EZ™ Style 009N, който е известен като най-бързия начин за извършване на работата. „Той вероятно се монтира два пъти по-бързо от конвенционалните съединителни елементи“, каза Ерик Олсън, ръководител на проекта на монтажната фирма Powerheat Sprinkler System Sweden AB (Швеция). „Графикът беше много кратък и молът трябва да остане отворен, като 90% от работите се налагаше да се извършват през нощта. Налагаше се да дренираме системите за вода в края на всеки ден и да пълним тръбите отново всяка сутрин при отваряне на търговския център, така че за нас беше важно да имаме материал, който да е надежден и с който да се работи бързо, така че напреднахме бързо.“

Наличността на продукта беше друг фактор от критично значение. Всяко потенциално забавяне на обекта бе избегнато, защото артикулите можеха да бъдат поръчани и доставени за по-малко от 24 часа. „Несъмнено, Victaulic притежават най-добрата система за дистрибуция в Швеция“, коментира Олсън.

Спринклерната система Powerheat използваше спринклерни фитинги от неръждаема стомана VicFlex™ за допълнително спестяване на време и разходи. Тази предварително сглобена гъвкава система се разполага по-лесно от твърдите тръби и премахва необходимостта монтажниците да се координират с търговската дейност на работната площадка. Нейното използване осигури бърз и лесен монтаж, тъй като всичко можеше да се приготви преди таванът да бъде поставен на мястото му. Олсън обясни: **„Носещата система на гипсовия таван беше изградена в понеделник, ние монтирахме скобите VicFlex™ във вторник и след това го затвориха с гипс. Беше наистина толкова бързо и лесно. Ако нямахме шланговете VicFlex™, трябваше да запълним с тръбите и нямаше да можем да вървим успоредно с графика на строителите.“**

Независимо дали конструкцията е нова или реконструирана Victaulic® осигуряват ниво на гъвкавост, което е несравнимо по-високо от технологиите за противопожарни системи, за създаване на съвременни инженерингови чудеса.

За пълен списък с референции, моля, посетете victaulic.com

Otogar-Bağcilar Metro, Истанбул, Турция

Проектът за тунела Otogar – Bağcilar Metro в Турция включва 16 помпени помещения заедно с две успоредно положени в тунела тръби по 22 км всяка. При избора на метод за свързване на тръбите за противопожарната система в тунела се взеха под внимание няколко изисквания, включително краткото време за монтиране и нова конструкция, която изискваше тръбите да се монтират под остър ъгъл.

Съединителните елементи за тръбите с жлеб на Victaulic® бяха избрани да бъдат монтирани на системата с помощта на 3D моделиране, изпълнено от екипа на Victaulic Construction Piping Services (CPS) (Услуги по изграждане на тръбопроводи). Гъвкавите съединителни елементи Victaulic® осигуряват отклонение под ъгъл при всяка тръбна връзка, като дават възможност на изпълнителите да избегнат допълнителните колена и да намалят общите разходи за материали. В допълнение, съединителните елементи имат до пет пъти по-бърз монтаж в сравнение с алтернативните методи на съединяване, което позволява бърз монтаж, водещ до ускорен график за строителството.

С непрекъсната помощ на работната площадка от Victaulic®, бяха добавени 110 превантивни устройства Victaulic® FireLock NXT™, за да бъдат завършени 16-те помпени помещения. Victaulic® CPS доставиха чертежи в CAD формат и спецификации за материалите за превантивните устройства FireLock NXT™, като осигуряваха проекта от началото до края.

Bellagio Spa Tower, Лас Вегас, Невада

Bellagio Spa Tower в Лас Вегас, хотел-кула с 30 етажа, в това число обширните спа съоръжения и приблизително 900 хотелски стаи, изискваха противопожарна система, която да подхожда на елегантния стил на хотела.

Victaulic® осигуриха пълната гама противопожарни продукти и услуги, в това число декоративни скрити промишлени спринклери за спринклерни системи с течен и сух прахов пожарогасител.

U.S./World Headquarters
4901 Kesslersville Road
Easton, PA 18040 USA

victaulic locations.com

EMEAI
Prijkelstraat 36,
9810 Nazareth, Белгия •

Азиатско-тихоокеански регион
Unit 808, Building B
Hongwell International Plaza
No.1602 West Zhongshan Road
Shanghai, China 200235

MB-851-BUL 4707 REV G 01/2018

Victaulic и всички други марки на Victaulic са търговски марки или регистрирани търговски марки на Victaulic Company, и/или нейни дъщерни дружества в САЩ, и/или в други държави. Всички други търговски марки, изброени тук, са собственост на съответните им притежатели, в САЩ и/или други държави. Термините „Патентован“ или „В процес на патентоване“ се отнасят за патенти за дизайн или за изобретения, или за заявки за патенти за изделия и/или за методи за използване в Съединените щати и/или други държави.

© 2018 VICTAULIC COMPANY. ВСИЧКИ ПРАВА ЗАПАЗЕНИ.