

V44, K14.0

Раннее реагирование, увеличенное быстродействие, подвесное исполнение (ESFR)

V4402 УВЕЛИЧЕННОЕ БЫСТРОДЕЙСТВИЕ

Модель V4402 раннего реагирования, увеличенного быстродействия (ESFR) подвесного спринклера сконструирована, сертифицирована и допущена для использования в соответствии с разделами ESFR NFPA 13. Спринклер отличается высоким быстродействием, имеет плавкую перемычку и способен подавлять значительные возгорания, как правило, без применения стеллажных спринклеров. Спринклер сконструирован из прочного латунного литья с рабочими элементами из нержавеющей стали, обеспечивающий длительный срок службы и быстрое, точное включение. Покрытое тефлоном уплотнение с тарельчатой пружиной - выдержавшая проверку временем деталь конструкции, обеспечивающая отличную защиту от коррозии и длительную водонепроницаемость.

Модель V4402 имеет коэффициент K 14,0 имп./20,2 СИ для использования с устройствами подачи воды высокого давления или существующими пожарными насосами.



ПОДРОБНОСТИ СМ. В ПУБЛИКАЦИИ VICTAULIC 10.01.



V4402

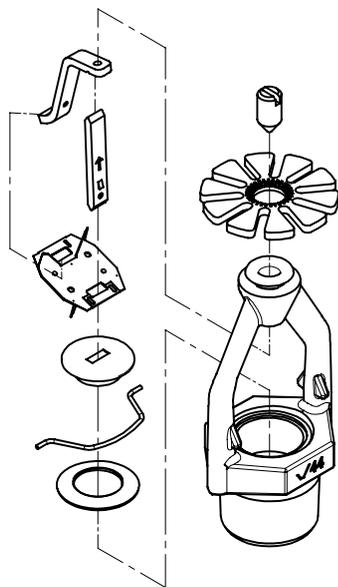
ЭКСПЛУАТАЦИЯ СПРИНКЛЕРА:

Рабочим механизмом является быстродействующая плавкая вставка. Во время пожара температура окружающей среды повышается, расплавляя вставку. Когда температура окружающей среды достигает расчетной температуры спринклера, вставка разрушается. В результате водовод освобождается от уплотняющих деталей, и вода выпускается через дефлектор. Дефлектор выполнен так, чтобы форма разбрызгивания воды позволяла гасить быстро распространяющийся пожар на складах наиболее эффективным образом.

РАБОЧАЯ ЗОНА:

См. NFPA 13, касающийся моделей раннего реагирования, увеличенного быстродействия (ESFR). Максимальная высота потолка – 40 футов/12,2 м; максимальная высота объекта – 35 футов/10,7 м.

ТЕХНИЧЕСКИЕ СПЕЦИФИКАЦИИ:



Увеличено для наглядности

Модели: V4402

Тип: подвесной

Коэффициент K: 14,0 имп./20,25 СИ

Номинальный размер резьбы: 3/4" или 20 мма BPST

Макс. рабочее давление: 175 фунтов/кв.

дюйм/1200 кПа

Заводские гидравлические испытания: 100%

@ 500 фунтов/кв. дюйм/3450 кПа

Мин. рабочее давление: зависит от применения

Номинальная температура: см. таблицу на стр. 2.

СПЕЦИФИКАЦИЯ МАТЕРИАЛА

Дефлектор: бронза согласно UNS C51000

Плавкая вставка: никель согласно UNS N02200

Рычаг: монель согласно UNS N04400

Заправочный винт: нержавеющая сталь согласно

UNS S31600

Колпачок: нержавеющая сталь согласно UNS S31600

Уплотнение: тефлоновая* лента

Стойка: монель согласно UNS N04400

Рама: латунное литье под давлением, стойкое

к коррозии цинковых сплавов

ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

Монтажный ключ:

- Открытый конец: V44

Покрытие спринклера:

- Матовая латунь

Информацию по шкафам и другим принадлежностям см. в отдельном документе.

^ Для коэффициента K, когда давление измеряется в барах, умножьте единицу СИ на 10.0.

* Тефлон - зарегистрированная торговая марка Dupont Co.

ДОЛЖНОСТЬ/ВЛАДЕЛЕЦ

Системный № _____

Расположение _____

ПОДРЯДЧИК

Предоставлено _____

Дата _____

ИНЖЕНЕР

Спец. секц. _____ Парagr. _____

Утверждено _____

Дата _____

V44, K14.0

Раннее реагирование, увеличенное быстроедействие, подвесное исполнение (ESFR)

V4402 УВЕЛИЧЕННОЕ БЫСТРОДЕЙСТВИЕ

ДОПУСКИ/СЕРТИФИКАТЫ	Модель
	V4402
Номинальный размер резьбы (дюймы)	¾" NPT
Номинальный размер резьбы (мм)	20 BSP
Номинальный коэффициент К британский	14
Номинальный коэффициент К СИ [^]	20.2
Быстроедействие	Быстрый
Тип дефлектора	Подвесное
Допущенные органами сертификации номинальные температуры F°/C° †	
c-UL-us	162°F/72°C 212°F/100°C
FM	162°F/72°C 212°F/100°C

† Сертификаты и допуски на момент сдачи в печать.

[^] Для коэффициента К, когда давление измеряется в барах, умножьте единицу СИ на 10,0.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Все плавкие вставки рассчитаны на температуры от -67°F/-55°C до значений, указанных в таблице ниже.

Классификация температур спринклеров	Идентификация деталей Victaulic	Температура – °F/°C		Цветовой код плавкой вставки
		Номинальное значение температуры	Максимально допустимая температура окружающей среды	
Обычная	N	162	100	Черный/нет
		72	38	
Средняя	G	212	150	Черный с белой точкой/белые стрелки
		100	65	

ИНФОРМАЦИЯ О ЗАКАЗЕ

При заказе укажите следующее:

Номер модели спринклера	
ХАРАКТЕРИСТИКИ	
Коэффициент К	
Количество	
Покрытие спринклера	
Номер модели ключа	

V44, K14.0

Раннее реагирование, увеличенное быстродействие, подвесное исполнение (ESFR)

V4402 УВЕЛИЧЕННОЕ БЫСТРОДЕЙСТВИЕ

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ 

 ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ





- Обязательно следует прочитать и понять руководства по монтажу, техобслуживанию и ремонту, поставляемые с каждым комплектом спринклеров, прежде чем начать монтаж спринклеров.
- Всегда носите защитные очки и защитную обувь.
- Перед монтажом, демонтажом или регулировкой трубопроводных изделий необходимо снизить давление в системе и слить её.
- Строго соблюдайте правила, связанные с защитными приспособлениями.
- Запрещается красить, покрывать или менять покрытие спринклеров (кроме поставляемых компанией Victaulic).

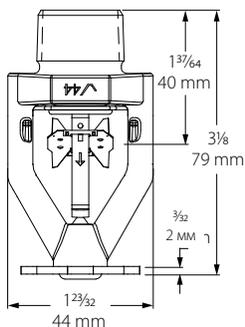
Несоблюдение этих руководств может привести к серьезным травмам и/или к материальному ущербу.

Владелец отвечает за надлежащее поддержание работоспособности системы пожарной защиты и работу оборудования. Минимальные требования по техобслуживанию и уходу за оборудованием приведены в текущих положениях Национальной Ассоциации пожарной защиты, которые описывают техобслуживание и текущий ремонт спринклерных систем. Кроме этого необходимо следовать дополнительным требованиям по техобслуживанию, контролю и проверке, издаваемым официальными органами.

Если вам нужны дополнительные копии этой публикации, или у вас имеются вопросы по безопасности монтажа и применения этого устройства, свяжитесь с всемирным головным офисом Victaulic. P.O. Box 31, Easton, Pennsylvania 18044-0031 USA, телефон: 001-610-559-3300.

РАЗМЕРЫ

Стандартный подвесной – V4402



ИМЕЮЩИЕСЯ КЛЮЧИ

Тип спринклера	Открытый конец
V4402 Подвесной	V44

V44, K14.0

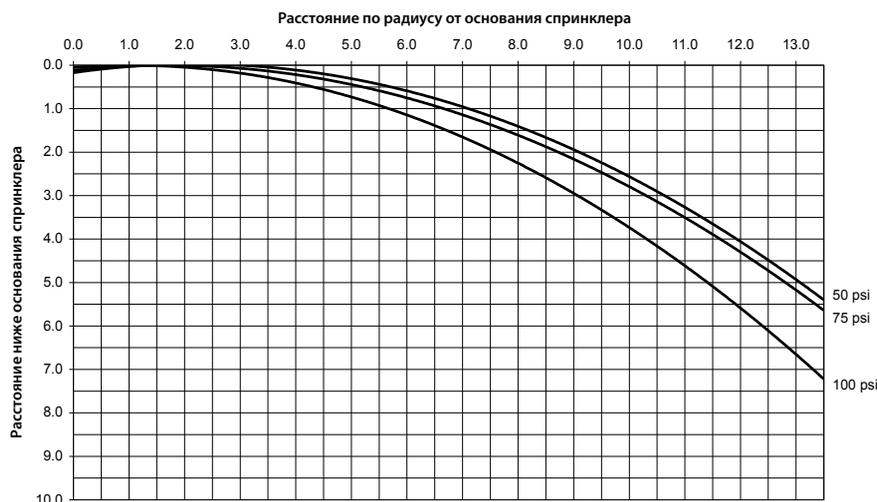
Раннее реагирование, увеличенное быстродействие, подвесное исполнение (ESFR)

V4402 УВЕЛИЧЕННОЕ БЫСТРОДЕЙСТВИЕ

НОМИНАЛЬНЫЕ МОДЕЛИ РАСПЫЛЕНИЯ

Модель V4402
K 14,0 подвесной

V4402 Подвесная форма распыления



ПРИМЕЧАНИЯ:

- 1 Приведенные данные являются приблизительными и могут изменяться в зависимости от установки.
- 2 Эти графики отображают примерные формы распыления для отдельных автоматических спринклеров Victaulic FireLock. Она предоставлена в качестве руководства и не является минимальными требованиями по установке спринклеров. Установка спринклеров должна производиться в соответствии с правилами защиты спринклеров ESFR в NFPA 13. Несоблюдение этих руководств нарушает работоспособность спринклеров и аннулирует действие сертификатов, допусков и гарантий.
- 3 Все модели симметричны относительно линии водовода.

ГАРАНТИЯ

Подробности см. в разделе "Гарантия" текущего прайс-листа или свяжитесь с Victaulic.

ПРИМЕЧАНИЕ

Это изделие должно быть изготовлено фирмой Victaulic или по техническим требованиям Victaulic. Все изделия должны устанавливаться в соответствии с руководствами Victaulic по монтажу/сборке. Victaulic оставляет за собой право на изменение технических данных, конструкции и стандартной оснастки изделий без уведомления и вытекающих из этого обязательств.

Подробную информацию о контактах вы можете найти на сайте www.victaulic.com.

40.82-RUS 4624 REV C ОБНОВЛЕНИЕ 04/2008

VICTAULIC - ЗАРЕГИСТРИРОВАННАЯ ТОРГОВАЯ МАРКА КОМПАНИИ VICTAULIC. © 2009 VICTAULIC COMPANY. ВСЕ ПРАВА ЗАЩИЩЕНЫ.

40.82-RUS

victaulic