

Сухой акселератор FireLock®

СЕРИЯ 746-LPA



Акселератор Victaulic Серии 746-LPA Firelock представляет собой устройство быстрого размыкания цепи, которым можно оснастить следующие изделия:

- Сухой клапан Victaulic FireLock NXT™ Серии 768 и клапан упреждающего действия 769 для ускорения скорости срабатывания и/или компенсации потребностей более крупных систем.

ВАЖНО: Акселераторы Серии 746-LPA и Серии 746 обеспечивают каждый уникальные функциональные возможности и НЕ являются взаимозаменяемыми.

Сухие акселераторы Серии 746 – LPA Firelock совместимы с клапанами Victaulic Серии 768, 769 и рекомендуются для систем с диапазоном давления воздуха от 13 фунт. на кв. дюйм/ 90 кПа до 18 фунт. на кв. дюйм/124 кПа.



ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Сухой акселератор Firelock Серии 746-LPA ускоряет работу распределительных клапанов спринклера за счёт обнаружения быстрого падения давления в системе и отвода воздуха из верхней камеры исполнительного устройства. Он устанавливается на обвязку подачи воздуха на входе сухого привода.

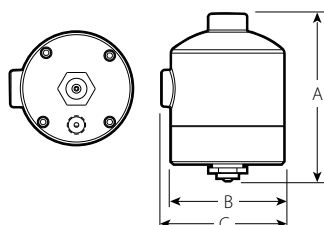
Система давления воздуха в верхней и нижней камерах устанавливает сухой акселератор в закрытое положение, которое удерживает давление в воздушной камере исполнительного устройства. Когда спринклер открывается, и давление воздуха в системе падает, воздух удаляется из нижней камеры быстрее, чем из верхней воздушной камеры. По мере того как давление воздуха в нижней камере падает, давление в верхней камере остаётся относительно высоким.

При достижении разности давлений, составляющей 3 – 5 фунт.на кв. дюйм/21 – 34 кПа, Firelock Серии 746-LPA открывается и выпускает воздух нижней камеры в атмосферу. Это действие также быстро удаляет воздух из привода, что приводит в действие клапан спринклера.

Firelock Серии 746-LPA оснащён уникальным встроенным обратным клапаном, который обеспечивает быстрое выравнивание давления сухого акселератора во время зарядки системы и быструю реакцию на изменения давления воздуха в системе.

Firelock Серии 746-LPA оснащён всеми необходимыми деталями и легко устанавливается на обвязке клапана без необходимости дополнительной модификации. Сухой акселератор Firelock Серии 746-LPA рассчитан на рабочее давление 300 фунт. на кв. дюйм/2065 кПа, прошёл испытания, рекомендуется лабораториями UL и утверждён FM для использования со всеми размерами пожарных предохранительных клапанов Victaulic Серии 768 и Серии 769.

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ



Габаритные размеры – дюймы/миллиметры			Прибл. Масса кажд.
A	B	C	фунты/кг
4.45 113	3.00 76	3.25 83	5.0 2.2

ДОЛЖНОСТЬ/ВЛАДЕЛЕЦ

Системный № _____
 Расположение _____

ПОДРЯДЧИК

Представлено _____
 Дата _____

ИНЖЕНЕР

Раздел спец. _____ Парagr. _____
 Утверждено _____
 Дата _____

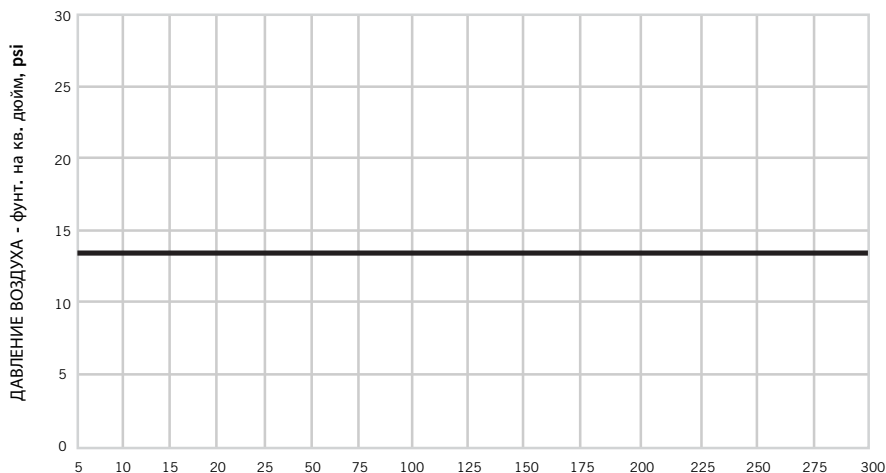
Сухой акселератор FireLock®

СЕРИЯ 746-LPA

РЕКОМЕНДУЕМОЕ МИНИМАЛЬНОЕ ДАВЛЕНИЕ ВОЗДУХА

Сухие акселераторы Серии 764-LPA

Для систем с приводами низкого давления Серии 776, электрическими/пневматическими приводами Серии 767 или двойными пневмоприводами Серии 798

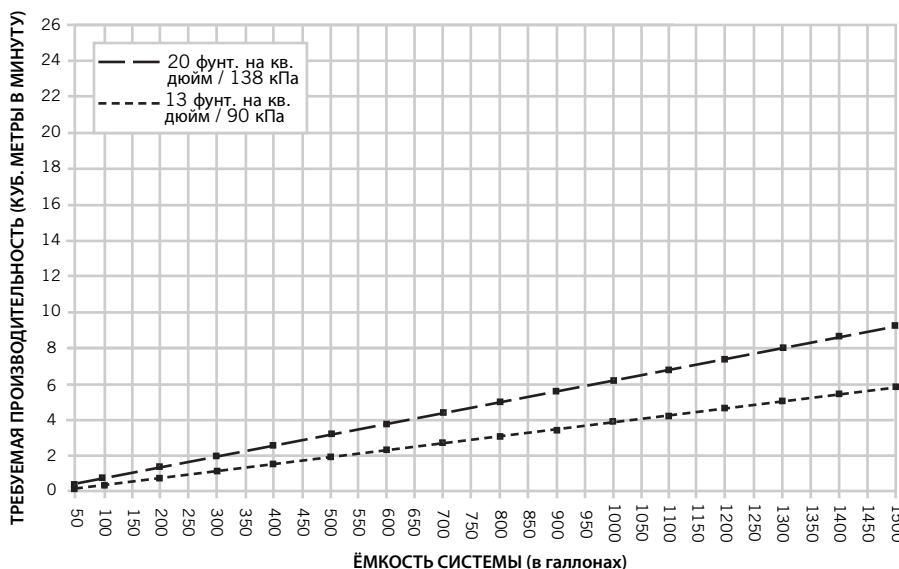


МАКСИМАЛЬНОЕ ДАВЛЕНИЕ ВОДЫ - фунт. на кв. дюйм, psi (Пик)

ПРИМЕЧАНИЯ:

- В том случае, когда сухой акселератор Серии 746-LPA используется с приводом низкого давления Серии 776, электрическим/пневматическим приводом Серии 767 или двойным пневмоприводом Серии 798, комплект обслуживания воздухоподготовки ДОЛЖЕН использоваться совместно с регулятором воздуха.
- Рекомендуемые значения давления воздуха, указанные в таблице выше, относятся к клапанам, оснащённым приводом низкого давления Серии 776, электрическим/пневматическим приводом Серии 767 или двойным пневмоприводом Серии 798 при давлении 13 фунт. на кв. дюйм/90 кПа. В тех случаях, когда давление воздуха в системе превышает 18 фунт. на кв. дюйм/124 кПа, необходима установка сухого акселератора Серии 746 LPA.
- Для систем с давлением воздуха выше 20 фунт. на кв. дюйм/138 кПа требуется использование сухого акселератора серии 746-LPA.

ТРЕБОВАНИЯ К КОМПРЕССОРУ И ОБСЛУЖИВАНИЮ ВОЗДУХОПОДГОТОВКИ



Сухой акселератор FireLock®

СЕРИЯ 746-LPA

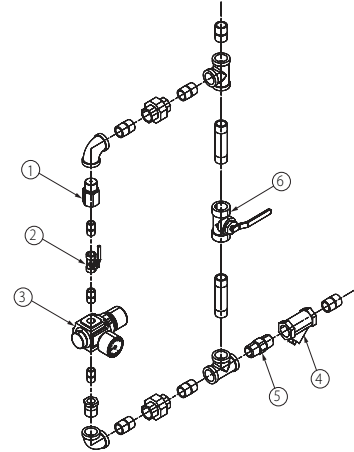
РЕГУЛИРУЕМЫЙ КОМПЛЕКТ ОБСЛУЖИВАНИЯ ВОЗДУХОПОДГОТОВКИ СЕРИИ 757:

(Используется с воздушными компрессорами на баке или с магистральным сжатым воздухом)

В том случае, когда сухой акселератор Серии 746-LPA используется с приводом низкого давления Серии 776, электрическим/пневматическим приводом Серии 767 или двойным пневмоприводом Серии 798, комплект обслуживания воздухоподготовки **ДОЛЖЕН** использоваться совместно с регулятором воздуха.

Спецификация материалов

- 1 Ограничитель 1/8" / 3,2 мм
- 2 Шаровой клапан медленного наполнения (открыт в нормальном состоянии)
- 3 Воздушный регулятор
- 4 Сетчатый фильтр (ячейка 100)
- 5 Пружинный контрольный шаровой клапан с мягким гнездом
- 6 Шаровой клапан быстрого наполнения (закрыт в нормальном состоянии)



1 Если компрессор выходит из строя, для надлежащей защиты системы с сухим акселератором Серии 746-LPA следует использовать компрессор на баке с соответствующими характеристиками. В этом случае воздух может непрерывно подаваться на спринклерную систему в течение длительного периода времени.

2 В случае установки нескольких сухих клапанов с общим источником воздушноснабжения, необходимо разделить системы с помощью пружинного контрольного клапана с мягким гнездом для обеспечения непрерывной подачи воздуха в каждую систему.

3 Victaulic рекомендует использовать не более двух сухих клапанов на каждый комплект обслуживания воздухоподготовки.

ПРИМЕЧАНИЕ: Комплект воздухоподготовки Серии 757P с реле давления НЕЛЬЗЯ ИСПОЛЬЗОВАТЬ в системе, где присутствует сухой акселератор FireLock Серии 746-LPA.

Сухой акселератор FireLock®

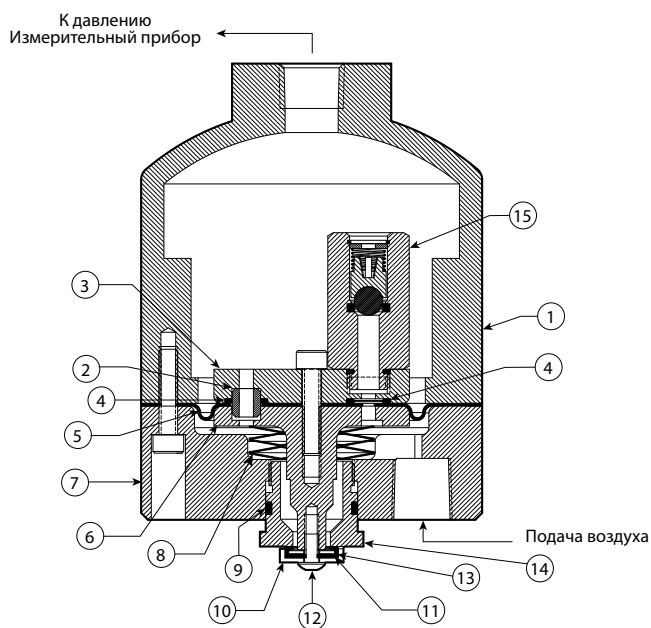
СЕРИЯ 746-LPA

СПЕЦИФИКАЦИИ МАТЕРИАЛОВ

Корпус: Бронза согласно CDA – 836 (85-5-5-5)**Мембрана:** ЭПДМ**Уплотнение:** ЭПДМ**Пружина:** Нержавеющая сталь марки 316**Ограничитель:** Пористая нержавеющая сталь**Болты:** Нержавеющая сталь марки 316**Уплотнительное кольцо:** ЭПДМ

Спецификация материалов

- | | |
|-------------------------|--------------------------------|
| 1 Уплотнительное кольцо | 9 Отверстия/воздушной камеры |
| 2 Ограничитель | 10 Опора уплотнения |
| 3 Поршень | 11 Уплотнение камеры закрытия |
| 4 Уплотнительное кольцо | 12 Винт с полукруглой головкой |
| 5 Мембрана | 13 Шайба |
| 6 Приводной вал | 14 Регулируемое сиденье |
| 7 Камера закрытия | 15 Обратный клапан |
| 8 Пружина сжатия | |



ПОПЕРЕЧНОЕ СЕЧЕНИЕ С ВЕРХНЕЙ КАМЕРОЙ, ПОВЕРНУТОЙ НА 45°, И БОЛТОМ, СНЯТЫМ ДЛЯ НАГЛЯДНОСТИ

Увеличено для наглядности

ГАРАНТИЯ

Подробную информацию смотрите в разделе «Гарантия» текущего прайс-листа или обращайтесь в компанию Victaulic.

ПРИМЕЧАНИЕ

Это изделие изготовлено компанией Victaulic или в соответствии с установленными Victaulic техническими спецификациями. Все изделия должны устанавливаться в соответствии с указаниями из действующих руководств компании Victaulic по установке или сборке. Компания Victaulic оставляет за собой право на внесение изменений в технические спецификации изделий, конструкцию и стандартную комплектацию оборудования без предварительного уведомления и какой-либо ответственности со своей стороны.

Смотрите подробную информацию для связи на сайте www.victaulic.com

30.64-RUS 2934 Rev G ОБНОВЛЕНИЕ 1/2009

VICTAULIC ЯВЛЯЕТСЯ ЗАРЕГИСТРИРОВАННОЙ ТОРГОВОЙ МАРКОЙ КОМПАНИИ VICTAULIC. © 2009 VICTAULIC COMPANY. ВСЕ ПРАВА СОХРАНЕНЫ.

30.64-RUS