



Ороситель дренчерный для водяной завесы: резьба присоединения – 1/2" NPT, К-48

Область применения

Оросители дренчерные для водяной завесы производства фирмы CD применяются в дренчерных системах.



Рис. 1

Основные характеристики

Дренчерный ороситель типа ЗАВЕСА-48 (рис.1) устанавливается горизонтально и предназначен для создания водяной завесы. Конструктивное исполнение оросителя – лопаточное. Выходное отверстие круглое. Возможно использование со следующими видами огнетушащего вещества – вода, водные растворы. По направленности потока огнетушащего вещества оросители относятся к оросителям с односторонней направленностью. Направление водяного потока – вертикальное. Оросители поставляются без покрытия (бронза). Также возможны варианты покрытий по спецзаказу. Срок службы оросителей – не ограничен.

Технические параметры

Резьба присоединения - 1/2" NPT, внешняя коническая. Коэффициент расхода - 48. Данный коэффициент рассчитывается по формуле $Q = K \cdot \sqrt{P}$, где $K=48$, P – давление перед оросителем (атм.), Q – расход через ороситель (л/мин). Гидравлические параметры оросителей определялись согласно ГОСТ 51043-2002. Эпюры удельного расхода по глубине водяной завесы q в зависимости от ширины завесы L при различных значениях давления перед оросителем P и размещении оросителя на высоте 3 м приведены на рис. 2. Форма, глубина B и ширина L водяной завесы (карта орошения) при различных давлениях перед оросителем P приведены на рис. 3.

Монтаж и эксплуатация

Установка оросителей: оросители вворачиваются в спринклерную муфту вручную с использованием обычного рожкового ключа на 22. Максимальный момент затяжки не должен превышать 10 кг/см², превышение данного значения может привести к деформации оросителя. Для герметизации соединения рекомендуется применять специальную ленту-герметик (например, Loctite 55).

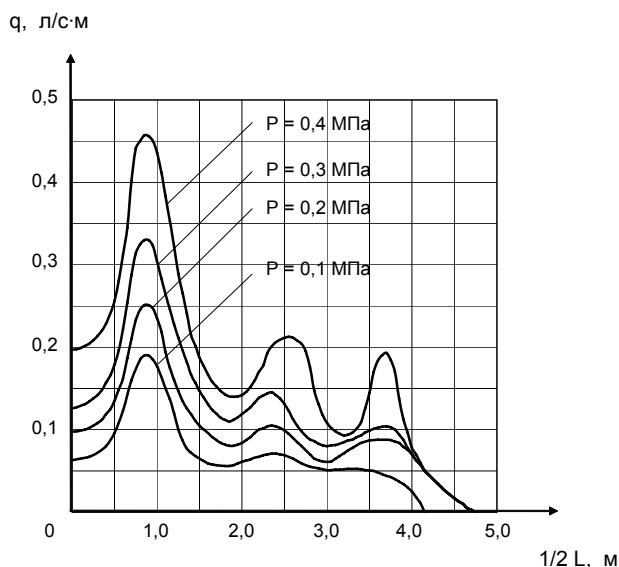


Рис. 2. Эпюры удельного расхода.

Хранение и обслуживание: нельзя превышать установленную нормами температуру транспортировки и хранения. Оросители рекомендуется хранить в сухом прохладном месте в упаковке производителя.

Внимание! Нельзя устанавливать дренчеры с видимыми признаками повреждений. Дренчеры нельзя красить, наносить на них какие-либо покрытия и изменять любыми другими способами. Все поврежденные дренчеры подлежат замене на новые с теми же характеристиками.

Комплектность

Оросители отпускаются в комплекте с копиями сертификатов и техническим паспортом изделия с гарантийной пометкой.

Упаковка: картонные коробки, по 250 шт. в каждой.

Оформление заказа

При заказе указывается модель оросителя и К-фактор.

Сертификация

Сертификат пожарной безопасности: ССПБ.TW.ОП002.В02298, срок действия – до 10.11.2010г.
Сертификат соответствия: РОСС TW.ББ05.В01043, срок действия – до 10.11.2010г.

