

Общее описание

Этот лафетный ствол предназначен для создания высокоскоростной сплошной струи в том случае, если требуется использование дистанционного управления. Форма струи, вращение и подъем регулируются дистанционным устройством типа джойстика, тем самым повышая эффективность подачи воды или пеноконцентрата AFFF. Рекомендуется использование гидравлическим управляемого сопла типа Spitfire.

Применение

Насосные станции
Воздушно-распылительные устройства
Спасательные бригады первой помощи
Нефтеперерабатывающие предприятия
Склады химических веществ
Наливные эстакады
Хранилища сжиженного природного/нефтяного газа
Бумажные фабрики
Склады пиломатериалов
Химические предприятия

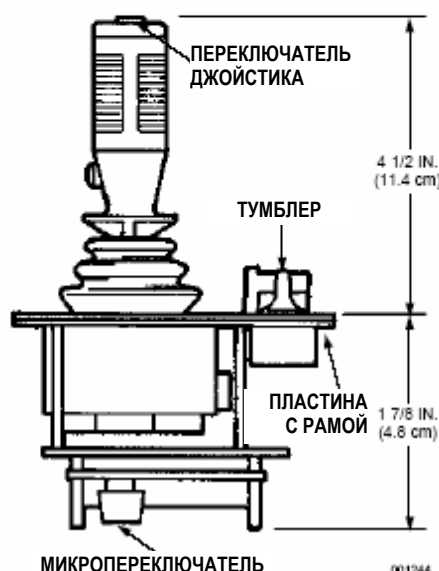
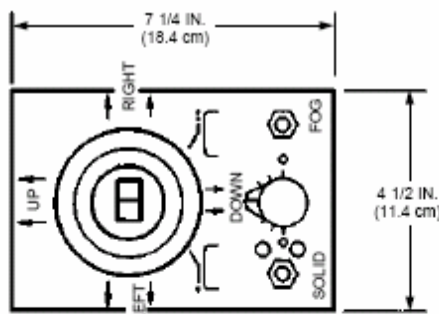
Монтажные фланцы позволяют надежно закрепить установку на крыше автомобиля, летательных аппаратах или башнях и стойках для стационарного использования.

Особенности

- Характер потока (с соплом Spitfire): от сплошной струи до водяного тумана.
- Качение(вращение): 180°
- Подъем: общий 145° (+100° подъем, -45° опускание)
- Двойной водопровод.
- Источник тяги: гидравлическая система, управление джойстиком-контроллером через электромагнитный клапан
- Закаленный анодированный алюминий (черный)
- Полностью закрытый механизм вращения
- Гидравлический шланг: тефлон высокого давления с оплеткой из нержавеющей стали
- Входной патрубок: 3" или 4", фланец ANSI150 ф., по требованию заказчика.
- Вес: только ствол, без сопла, 65 фунтов (29,5 кг).
- Резьбовой выходной патрубок: наружная резьба 2 1/2" - 7 1/2 TPI NHT.
- Создает поток свыше 1250 гал/мин (4732 л/мин) (фактический поток зависит от типа сопла).

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ СИСТЕМ ПЕНООБРАЗОВАНИЯ

БЛОК УПРАВЛЕНИЯ ВРАЩЕНИЕМ



Органы управления

СТАНДАРТНЫЙ БЛОК УПРАВЛЕНИЯ
Джойстик электрически управляет тремя соленоидными клапанами на магистрали гидравлического привода, что позволяет быстро выбрать модель струи, отрегулировать вращение и подъем.

БЛОК УПРАВЛЕНИЯ КОЛЕБАНИЯМИ
Кроме джойстика (как указано выше) лафетный ствол может предварительно настраиваться на колебания выбранного типа струи в пределах вправо-влево на 180° максимум, но операция подъема выполняется джойстиком.

ЛАФЕТНЫЙ СТВОЛ С ДИСТАНЦИОННЫМ УПРАВЛЕНИЕМ МОДЕЛИ RCM-2

Дополнительные элементы

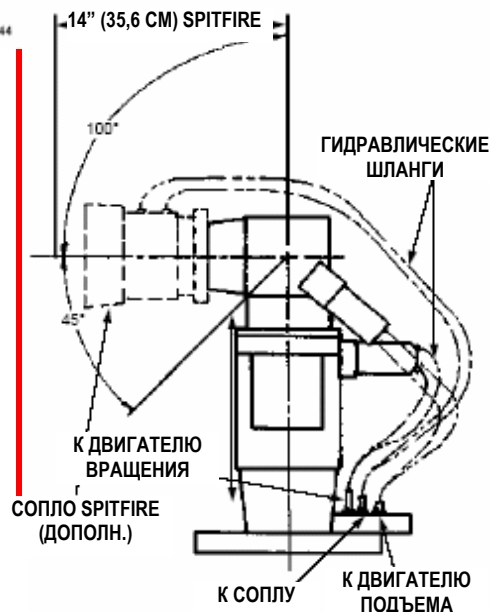
ГИДРАВЛИЧЕСКИЙ БЛОК УПРАВЛЕНИЯ
Двигатель, насос, резервуар и предохранительный клапан. Включает гидропривод с помощью двигателя 12В пост. тока, 16А, 1/5 л.с., для создания струи с расходом 1/4 гал/мин при 500-600 ф/д² (0,09 л/мин при 3447-4136 кПа). С данным устройством рекомендуется использовать 8-позиционный джойстик и контрольное реле двигателя. Возможно другое напряжение источника питания. Обратитесь к специалистам.

МАГИСТРАЛЬ ГИДРОПРИВОДА

Устанавливается между лафетным стволом и гидравлическим блоком управления, три соленоидных клапана с гидравлическим приводом, установленные на магистрали, контролируют характер струи, вращение и подъем при получении электросигналов от стандартного блока управления или блока управления колебаниями.

Оборудование, имеющееся у заказчика

ВСПОМОГАТЕЛЬНЫЙ ГИДРОПРИВОД
Лафетный ствол может управляться от собственного гидропривода заказчика (включая рулевое управление), если поток от источника обеспечивает поток 1/4 гал/мин при 500-600 ф/д² (0,09 л/мин при 3447-4136 кПа). Для такой конфигурации необходим контрольный клапан потока. Скорость работы лафетного ствола пропорциональна гидравлическому потоку. В этом случае не используется 4-позиционный джойстик и контрольный релейный переключатель.
14" (35,6 cm) SPITFIRE



Дополнительные элементы/варианты

- Сопло Spitfire, с гидравлическим управлением для контроля струи
- 4-позиционный джойстик (для использования с гидравлической системой заказчика).
- 8-позиционный джойстик (для использования с гидроприводом)
- Прерыватель контура 12В пост.тока, 10А (для блока управления)
- Прерыватель контура 12В пост. тока, 30А (для гидравлического блока управления)
- Релейный переключатель двигателя, 12В пост.тока, 20А (для использования с гидроприводом).

ИНФОРМАЦИЯ О ЗАКАЗАХ

Э-т N	Описание	Прибл. отгрузочный вес	
		фунт	(кг)
400959	Лафетный ствол RCM-2 с фланцем 3"	65	(29,5)
400995	Лафетный ствол RCM-2 с фланцем 4"	65	(29,5)
400953	Вращающийся лафетный ствол RCM-2 с фланцем 3", блоком управления колебаниями и вращающимся устройством подачи	67	(30,4)
400996	Лафетный ствол RCM-2 с фланцем 4", блоком управления колебаниями и вращающимся устройством подачи	67	(30,4)
400819	Сопло Spitfire с гидравлической системой управления (750 или 1000 гал/мин)	7,5	(3,4)
402800	Стандартный 4-позиционный блок управления (джойстик)	3	(1,4)
402801	Стандартный 8-позиционный блок управления (джойстик)	3	(1,4)
402803	Стандартный блок управления вращением (джойстик)	5	(2,3)
402997	Прерыватель контура, 12В пост. тока, 10А	1	(0,5)
402998	Прерыватель контура, 12В пост. тока, 30А	1	(0,5)
402999	Релейный переключатель двигателя, 12В пост.тока, 30А	1	(0,5)
400999*	Выключатель двигателя	1	(0,5)
402971	Комплект гидропривода с гидравлической магистралью, соленоидными клапанами и контрольным клапаном потока	33	(15,0)

* Элемент Т 400999 должен использоваться с элементами N 402803 и 402971.

КРИВЫЕ ПОТЕРЬ ДАВЛЕНИЯ ЗА СЧЕТ ТРЕНИЯ

