ООО "Фирма ОГНЕБОРЕЦ"

только для www.ogneborets.com

Паспорт
Дозатор пенообразователя и смачивателя т.м. ДИНАРМ широкого диапазона Вельга-МК-W

ТУ BY 192795897.002-2022

Производитель оставляет за собой право изменения конструкции изделия без изменения показателей и технических характеристик.

«Фирма ОГНЕБОРЕЦ» Центральный офис: 141701, Московская область, г. Долгопрудный, Транспортный проезд, д. 8. Тел/факс: (495) 744-06-23 (многоканальный) E-mail: 7440623@ogneb or.ru Филиал в Санкт-Петербурге: 199034, г. Санкт-Петербург, 16-я линия В. О., д. 7. Тел/факс: (812) 327-14-01, 327-72-36 E-mail: eshub@spb.ogneb or.ru
Филиал в Новосибирске: 630110, г. Новосибирск, ул. Писемского, д. 1а, корп. 7. Тел./факс: (383) 363-04-35 E-mail: sibir@sib.ogneb or.ru
ООО «Индивидуальный стиль», Республика Беларусь, 220075 г. Минск, ул. Промышленная, 21А, каб. 4-2, e-mail: api@isti.by, www.isti.by

НАЗНАЧЕНИЕ ИЗДЕЛИЯ

1.1. Дозатор пенообразователя и смачивателя т.м. Динарм широкого диапазона Вельга-МК-W (далее – дозатор) предназначен для применения в установках пенного пожаротушения для получения водного раствора пенообразователя (далее ПО) с заданной концентрацией (0,5%, 1%, 3%, 6%) в широком диапазоне расходов воды. Пенообразователь подается в дозатор с помощью бака с внутренней эластичной емкостью. Например, бака с внутренней эластичной емкостью т.м. ДИНАРМ модели «Бак-дозатор FT-V/H».

1.2. Дозаторы широкого диапазона имеют дозирующее отверстие, размер которого изменяется в зависимости от расхода воды, проходящей через установку межфланцевую для смешивания ПО и воды, что обеспечивает заданный процент дозирования в широком диапазоне расхода.

1.3. Дозаторы могут использоваться как в спринклерных, так и в дренчерных системах.

1.4. Тип соединения – фланцевый.

1.5. Дозаторы широкого диапазона соответствует климатическому исполнению О категории размещения 4 по ГОСТ 15150-69.

1.6. Дозатор рассчитан на использование при максимальном рабочем давлении 1,6 МПа.

1.7. Температура эксплуатации дозатора в комплекте с баком с внутренней эластичной емкостью в пределах от плюс 5 °С до плюс 50 °С.

1.8. Пример записи обозначения дозатора пенообразователя и смачивателя т.м. Динарм широкого диапазона:

Вельга-МК-W - Y*-X**

* Y - заданный процент смешивания, %: 0,5; 1; 3; 6.

** X - условный диаметр прохода, Ду, мм:100, 150, 200, 250.

СЕРТИФИКАЦИЯ - Сертификат соответствия техническому регламенту ТР ЕАЭС 043/2017 "О требованиях к средствам обеспечения пожарной безопасности и пожаротушения"
№ ЕАЭС BY/112 02.01. ТР043 140.01 00013
Срок действия с 13.02.2023 по 12.02.2028 включительно.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

2.1. Основные технические характеристики приведены в таблице 1.

Таблица 1

Наименование параметра	Значение			
Тип соединения	фланцевый			
Рабочее давление, МПа	1,6			
Количество пенообразователя в водном растворе*, %	0,5; 1; 3; 6			
Диаметр условного прохода, ДУ, мм	100	150	200	250
Расход, л/мин	80-2450	110-5500	125-10500	150-16000
Назначенный срок службы, лет, не менее	10			

*значения количества пенообразователя в водном растворе могут отличаться от фактических от 0% до +30%.

2.2. Габаритные размеры и масса приведены в таблице 2 и на рис.1.

Таблица 2

Наименование параметра	Значение			
Диаметр условного прохода, D1, мм	100	150	200	250
Диаметр условного прохода, D2, мм*	50	80	80	80
L, мм	1000	1000	1000	1000
H, мм	270	270	270	270
B, мм	336	397.2	456	541
Масса, не более, кг	58	88	113	163

* предельное отклонение габаритных размеров и массы ± 5%

** возможны изменения

«Фирма ОГНЕБОРЕЦ» Центральный офис: 141701, Московская область, г. Долгопрудный, Транспортный проезд, д. 8 Тел/факс: (495) 744-06-23 (многоканальный) E-mail: 7440623@ognebor.ru Филиал в Санкт-Петербурге: 199034, г. Санкт-Петербург, 16-я линия В. О., д. 7. Тел/факс: (812) 327-14-01, 327-72-36 E-mail: eshub@spb.ognebor.ru
Филиал в Новосибирске: 630110, г. Новосибирск, ул. Писемского, д. 1а, корп. 7. Тел./факс: (383) 363-04-35 E-mail: sibir@sib.ognebor.ru
ООО «Индивидуальный стиль», Республика Беларусь, 220075 г. Минск, ул. Промышленная, 21А, каб. 4-2, e-mail: apt@isti.by, www.isti.by

2.3. Общий вид и состав дозатора широкого диапазона приведены на рис.1. и в табл.3
Таблица 3

Обозначение	Наименование
А	Вход воды
Б	Выход пеноводяного раствора
В	Выход воды
Г	Вход ПО
Д1, Д2	Дренаж
Е1, Е2	Муфта резьбовая G 1/2
1	Трубопровод подачи воды (корпус дозатора)
2	Трубопровод подачи воды в бак
3	Пеносмеситель

только для www.ogneborets.com

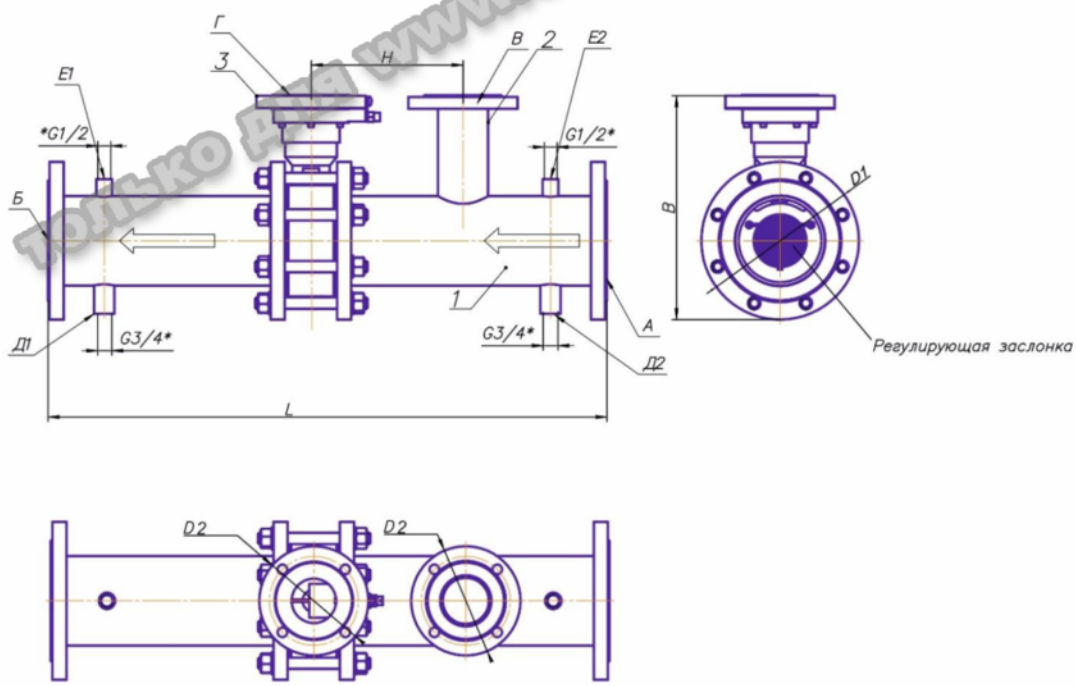


Рис. 1 Вид дозатора

УСТРОЙСТВО И ПРИНЦИП РАБОТЫ

3.1. Дозатор широкого диапазона состоит из трубопровода подачи воды (корпуса), трубопровода подачи воды в бак, установки межфланцевой для смешивания ПО и воды.

3.2. Дозатор определяет объем воды и пенообразователя для смешивания вместе в заданной пропорции.

3.3. Принцип работы дозатора в комплекте с баком с внутренней эластичной емкостью основан на вытеснении пенообразователя давлением воды.

«Фирма ОГНЕБОРЕЦ» Центральный офис: 141701, Московская область, г. Долгопрудный, Транспортный проезд, д. 8 Тел/факс: (495) 744-06-23 (многоканальный) E-mail: 7440623@ogneborets.ru Филиал в Санкт-Петербурге: 199034, г. Санкт-Петербург, 16-я линия В. О., д. 7. Тел/факс: (812) 327-14-01, 327-72-36 E-mail: eshub@spb.ogneborets.ru
Филиал в Новосибирске: 630110, г. Новосибирск, ул. Писемского, д. 1а, корп. 7. Тел./факс: (383) 363-04-35 E-mail: sibir@sib.ogneborets.ru
ООО «Индивидуальный стиль», Республика Беларусь, 220075 г. Минск, ул. Промышленная, 21А, каб. 4-2, e-mail: ast@isti.by, www.isti.by

3.4. Вода при входе в дозатор разделяется на два потока: большая часть воды поступает внутрь дозатора, другая отводится внутрь бака, создавая давление на поверхность внутренней эластичной емкости и вытесняя из нее пенообразователь в дозатор. После прохождения через отверстие, которое определяет его концентрацию, пенообразователь поступает в основной водяной поток. Происходит смешивание воды и пенообразователя образуя пеноводяной раствор с постоянной концентрацией.

МОНТАЖ И ЭКСПЛУАТАЦИЯ

4.1. Дозатор устанавливается между фланцами и служит для использования с системой бака-дозатора.

4.2. Дозаторы рассчитаны на работу в системах трубопроводов с разными условными проходами и потоками. За дозатором должен быть прямолинейный участок трубопровода длиной не менее 500 мм, после которого допускается установка разветвления.

4.3. Подготовка дозатора к работе заключается в прокладке линий и соединений их с дозатором. При этом необходимо обеспечивать направления движения воды, указанной стрелкой на корпусе дозатора.

4.4. Дозатор работает как в горизонтальном, так и в вертикальном положении.

4.5. Расстояние от бака-дозатора до дозатора не должно превышать 11м.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

5.1. Периодическая проверка исправности дозатора производится при его работе на воде вместо пенообразователя.

5.2. Запрещается проводить техническое обслуживание (демонтаж, подтягивание крепежных деталей) дозатора, находящихся под давлением.

5.3. Техническое обслуживание включает в себя периодические (ежемесячные и полугодовые) осмотры, а также ремонт при необходимости.

5.4. Ежемесячная проверка включает в себя:

- Осмотр всех соединений, сварных швов.
- Осмотр на отсутствие утечки пенообразователи и воды.
- Осмотр на отсутствие коррозии.

5.5. Полугодовая проверка включает в себя:

- Проверку по п.5.4
- Осмотр дозатора широкого диапазона, при засорении его следует прочистить.

ТРАНСПОРТИРОВКА И ХРАНЕНИЕ

6.1. Дозатор должен храниться в закрытых помещениях с естественной вентиляцией или под навесами.

6.2. Условия хранения должны исключать воздействие прямых солнечных лучей, атмосферных осадков и агрессивных сред.

6.3. При транспортировке дозатора необходимо обеспечить сохранность оборудования от механических повреждений.

6.4. При погрузке и выгрузке следует избегать ударов и других неосторожных механических воздействий на дозатор.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

7.1. Комплект поставки дозатора широкого диапазона должен соответствовать таблице.

Таблица 4

Наименование	Кол-во, шт	Примечание
Дозатор пенообразователя и смачивателя т.м. Динарм широкого диапазона Вельга-МК-W	1	
Паспорт	1	

«Фирма ОГНЕБОРЕЦ» Центральный офис: 141701, Московская область, г. Долгопрудный, Транспортный проезд д. 8. Тел/факс: (495) 744-06-23 (многоканальный) E-mail: 7440623@ognebor.ru Филиал в Санкт-Петербурге: 199034, г. Санкт-Петербург, 16-я линия В. О., д. 7. Тел/факс: (812) 327-14-01, 327-72-36 E-mail: eshub@spb.ognebor.ru
Филиал в Новосибирске: 630110, г. Новосибирск, ул. Писемского, д. 1а, корп. 7. Тел./факс: (383) 363-04-35 E-mail: sibir@sib.ognebor.ru
ООО «Индивидуальный стиль», Республика Беларусь, 220075 г. Минск, ул. Промышленная, 21А, каб. 4-2. e-mail: apt@isti.by, www.isti.by

ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

8.1. Гарантийный срок эксплуатации составляет 12 месяцев со дня отгрузки потребителю при соблюдении потребителем условий эксплуатации, транспортирования и хранения, монтажа.

8.2. Гарантия распространяется на все дефекты, возникшие по вине изготовителя.

8.3. Гарантия не распространяется на дефекты, возникшие в случаях:

- нарушения паспортных режимов хранения, установки, эксплуатации и обслуживания изделия;
- ненадлежащей транспортировки и погрузо-разгрузочных работ;
- наличия повреждений, вызванных пожаром, стихией, форс -мажорными обстоятельствами;
- повреждений, вызванных неправильными действиями потребителя;
- наличия следов постороннего вмешательства в конструкцию изделия.

только для www.ognebor.ets.com

Производитель имеет право без предварительного уведомления вносить изменения в изделие, которые не ухудшают его технические характеристики, а являются результатом работ по усовершенствованию его конструкции или технологии производства.

Гарантия аннулируется в случае несоблюдения требований по монтажу, а также при наличии на изделии механических или иных повреждений, не связанных с работой данного устройства. Компания-поставщик ни при каких обстоятельствах не несет финансовой ответственности, превосходящей стоимость данного устройства.

Компания-поставщик ни при каких обстоятельствах не несет финансовой ответственности, превосходящей стоимость данного устройства.

Наименование: _____

Параметры: _____

Количество: _____

Дата отгрузки: _____

Подпись: _____

«Фирма ОГНЕБОРЕЦ» Центральный офис: 141701, Московская область, г. Долгопрудный, Транспортный проезд, д. 8. Тел/факс: (495) 744-06-23 (многоканальный) E-mail: 7440623@ognebor.ru Филиал в Санкт-Петербурге: 199034, г. Санкт-Петербург, 16-я линия В. О., д. 7. Тел/факс: (812) 327-14-01, 327-72-36 E-mail: eshub@spb.ognebor.ru
Филиал в Новосибирске: 630110, г. Новосибирск, ул. Писемского, д. 1а, корп. 7. Тел./факс: (383) 363-04-35 E-mail: sibir@sib.ognebor.ru
ООО «Индивидуальный стиль», Республика Беларусь, 220075 г. Минск, ул. Промышленная, 21А, каб. 4-2, e-mail: apt@isti.by, www.isti.by