только для www.ogneborets.com

Паспорт
Дозатор пенообразователя и смачивателя т.м. ДИНАРМ диафрагменный Вельга-AVM

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@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: ezhub@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: apt@isti.by, www.isti.by

НАЗНАЧЕНИЕ ИЗДЕЛИЯ

1.1. Дозатор пенообразователя и смачивателя т.м. Динарм диафрагменный Вельга-AVM (далее – дозатор) предназначен для применения в установках пенного пожаротушения для получения водного раствора пенообразователя (далее ПО) с заданной концентрацией (0,5%, 1%, 3%, 6%). 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 диафрагменные имеют калиброванное, в зависимости от требуемой концентрации раствора, отверстие.

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

1.4. Тип соединения – фланцевый.

1.5. Дозатор диафрагменный 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:

Вельга-AVM- Y*- X**
Вельга-AVM- A - Y*-X**
Вельга-AVM- B - Y*-X**
Вельга-AVM- C - Y*-X**

*Y – заданный процент смешивания, %: 0,5; 1; 3; 6.
** X - условный диаметр прохода, Ду, мм: 65, 80,100,150, 200, 250.

Копия для www.ogneborets.com

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 00018
Срок действия с 02.05.2023 по 01.05.2028 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
Назначенный срок службы, лет, не менее	10

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

2.2. Расход, л/мин диафрагменных дозаторов приведен в таблице 2.

Таблица 2

Ду, мм	Конструктивный тип	Расход, л/мин
65	А	100-600
80	А	150-900
	Б	200-1200
100	А	250-1500
	Б	350-2000
	В	450-2700
150	А	500-3000
	Б	650-4000
	В	900-5400
200	А	1100-6600
	Б	1350-8100
250	В	1790-10740

«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: api@isti.by, www.isti.by

2.3. Габаритные размеры и масса приведены в таблице 3.

Таблица 3

Наименование параметра	Значение					
Диаметр условного прохода, D1, мм	65	80	100	150	200	250
Диаметр условного прохода, D2, мм**	40	40	50	80	80	80
L, мм	1000	1000	1000	1000	1000	1000
H, мм	270	270	270	270	270	270
B, мм	342	355	366	400.5	425	460
Масса, не более, кг	22	28	40	68	87	115

* предельное отклонение габаритных размеров и массы ± 5%

** возможны изменения

2.4. Общий вид и состав дозатора диафрагменного приведены на рис.1. и в табл.4.

Таблица 4

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	Диафрагма воды
4	Диафрагма ПО

только для www.ognebor.ru

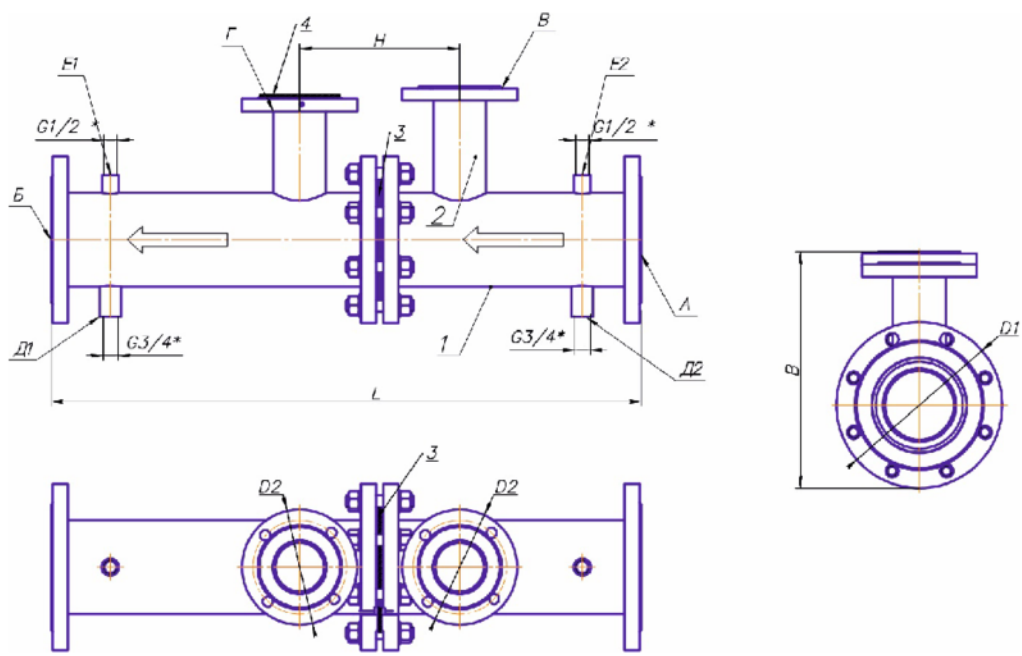


Рис. 1 Вид дозатора

«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

УСТРОЙСТВО И ПРИНЦИП РАБОТЫ

3.1. Дозатор диафрагменный состоит из трубопровода подачи воды (корпуса), трубопровода подачи воды в бак, диафрагмы воды, диафрагмы ПО.

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

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

3.4. Во время срабатывания системы, эластичная емкость, находящаяся внутри бака, и разделяющая воду и пенообразователь, передает давление воды, поступающей в бак, на пенообразователь, заставляя его поступать в дозатор, где обеспечивается перепад давления между входом в дозатор и баком, в зависимости от расхода воды через дозатор.

Проходя через отверстие, которое определяет его концентрацию, пенообразователь поступает в основной водяной поток. В результате в дозаторе образуется пеноводяной раствор с постоянной концентрацией.

МОНТАЖ И ЭКСПЛУАТАЦИЯ

4.1. Дозатор устанавливается между фланцами и служит для использования с системой бака с внутренней эластичной емкостью.

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 с внутренней эластичной емкостью 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 пункту 5.4.
- Осмотр дозатора, 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.

«Фирма ОГНЕБОРЕЦ» Центральный офис: 141701, Московская область, г. Долгопрудный, Транспортный проезд, д. 8. Тел/факс: (495) 744-06-23 (многоканальный) E-mail: 7440623@ogneborec.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.ogneborec.ru
Филиал в Новосибирске: 630110, г. Новосибирск, ул. Писемского, д. 1а, корп. 7. Тел./факс: (383) 363-04-35 E-mail: sibir@sib.ogneborec.ru
ООО «Индивидуальный стиль», Республика Беларусь, 220075 г. Минск, ул. Промышленная, 21А, каб. 4-2, e-mail: apt@isti.by, www.isti.by

КОМПЛЕКТНОСТЬ

7.1. Комплект поставки дозатора диафрагменного должен соответствовать таблице.

Таблица 5

Наименование	Кол-во, шт	Примечание
Дозатор пенообразователя и смачивателя т.м. Динарм диафрагменный Вельга-AVM	1	
Паспорт	1	

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;

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЁМКЕ

Дозатор пенообразователя и смачивателя т.м. Динарм диафрагменный
Вельга-AVM -__ -___ -_____

Дозатор соответствует требованиям технических условий ТУ BY 192795897.002-2022 и признан годным к эксплуатации.

Заводской №_____

Дата выпуска _____

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

Дозатор пенообразователя и смачивателя т.м. Динарм диафрагменный
Вельга-AVM -__ -___ -_____
Заводской № _____

Дата продажи _____ Подпись продавца _____ М.П.

С условиями гарантии СОГЛАСЕН:
Покупатель _____(подпись)
При предъявлении претензии к качеству товара, Покупатель предоставляет следующие документы:

1. Заявление в произвольной форме, в котором указываются название организации, фактический адрес и контактные телефоны.
2. Акт о неисправности с указанием даты выпуска и ввода в эксплуатацию устройства и характера дефекта.
3. Документ, подтверждающий покупку изделия (накладная, квитанция).
4. Настоящий заполненный гарантийный талон.

Отметка о возврате или обмене товара:

Дата: «____»_____г. Подпись_____
М.П

«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: api@isti.by, www.isti.by