

Дефлаграционный объемный предохранитель гаситель пламени



Adapt FS

Применение

Дефлаграционный объемный предохранитель типа Adapt FS предотвращает прорыв пламени при дефлаграции взрывоопасных паровоздушных или газозвушных смесей категорий взрывоопасности IIA, IIB и IIC в присоединенном приборе (напр., приборы для измерения давления, разделители давления).

Конструкция

Предохранитель состоит из сварной канюли из нерж. стали в качестве барьера для прорыва пламени. Через канюлю с максимальным внутренним диаметром 0,6 мм и длиной не менее 23 мм могут протекать паровоздушные или газозвушные смеси, но при этом предотвращается прорыв пламени.

Чертежи конструктивов (вариантов) для различных способов сборки Вы найдете на стр. 2.



Взрывозащита

Дефлаграционный объемный предохранитель типа Adapt FS, как неэлектрическое производственное оборудование для взрывоопасных сред, соответствует гармонизированному нормативу

DIN EN ISO 16 852 „Гасители пламени“.

Он проверен и допущен, как огнестойкий, при дефлаграции горючих газов и жидкостей в соотв. с

ЕС-Сертификатом испытания типового образца/ Разрешением
PTB 12 ATEX 4001 X

Вид взрывозащиты
II G IIC

На прибор наносится соотв. маркировка по ATEX 2014/34 /EU.

Варианты

Вариант 1

как смонтированный резьбовой адаптер G ½ внутренняя резьба x G ½ B (другое – по запросу), напр., для PTMEх, проспект каталога 9812

Вариант 2

смонтированный напрямую на

- разделители давления для пищевой промышленности/ с асептическим присоединением (MDM 73...)
- разделители давления с резьбовым присоединением (MDM 74...)
- фланцевые разделители давления (MDM 7510 – 7525)
- разделители давления в форме трубы (RDM 76...)
- прочие разделители давления



Adapt FS
Вариант 1

Вариант 3

с капиллярной проводкой, смонтированный на

- разделители давления для пищевой промышленности/ с асептическим присоединением (MDM 73...)
- разделители давления с резьбовым присоединением (MDM 74...)
- фланцевые разделители давления (MDM 7510 – 7525)
- разделители давления типа „сэндвич“ (MDM 7550 – 7565)
- разделители давления в форме трубы (RDM 76...)
- прочие разделители давления

Вариант 4

форма 4a (круглый) или 4b (четерехкантный, 22 мм), смонтированный на

- нижние части манометров с пластинчатой пружиной
- нижние части мембранных разделителей давления (MDM 72...)
- Т-детали и т. д.

Вариант 5

сварен в корпус манометра

Материал

Стандарт

канюля 1.4571
корпус 1.4571

Текст заказа

При сборке с измерительным прибором или разделителем давления дополнить текст заказа опцией

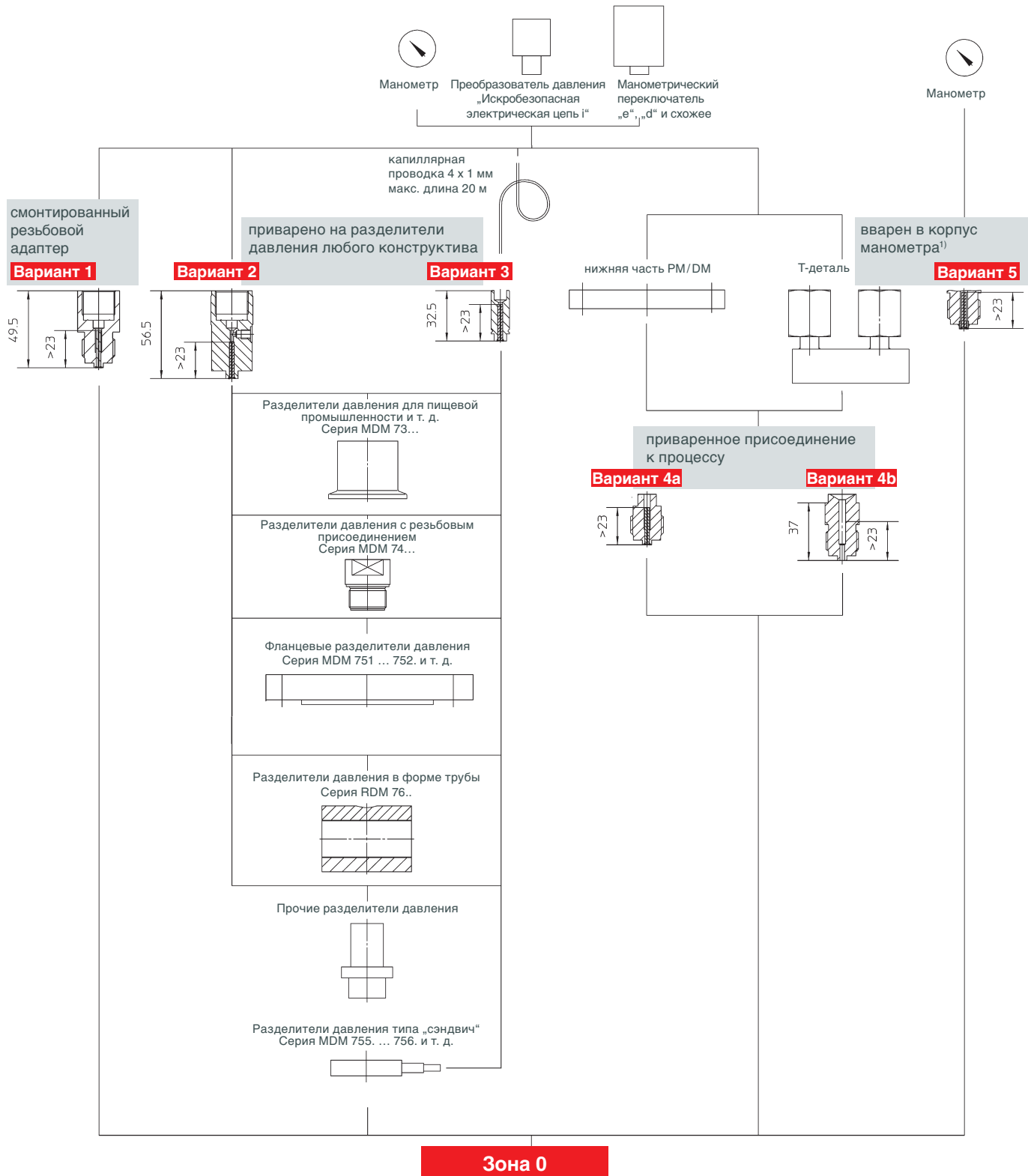
с Adapt FS

При заказе отдельного прибора укажите, пожалуйста,

Тип Adapt FS
Вариант № 1 (варианты 2 – 5 - по запросу)
Особенности (по запросу)

Пример: Adapt FS, № 1

Приборы измерения давления



Зона 0

Внимание, действительно для всех вариантов:

- Незащищенный объем может составлять макс. 0,2 л.
- При использовании смонтированного резьбового адаптера максимальная длина трубопровода на незащищенной стороне между потенциальным источником воспламенения и дефлаграционным объемным предохранителем может составлять максимально $3 \times D = 45$ мм.
- Номинальная ширина присоединения на незащищенной стороне может составлять максимум $G \frac{1}{2}$ " или DN 15.
- Номинальная ширина присоединения на защищенной стороне может составлять максимум $G \frac{1}{2}$ " или DN 15.
- Возникающие в процессе горючие газы и пары должны относиться к категории взрывоопасности IIC с нормированной шириной зазора $\geq 0,3$ мм.
- Максимально допустимое рабочее давление не должно превышать 110 кПа²⁾.
- Максимальная рабочая температура составляет 60 °C²⁾.
- Для обеспечения требований по разделению зон необходимо обеспечить техническую герметичность соединений между присоединением к процессу измерительного прибора и присоединением к процессу установки. Соединение должно быть надежно защищено против непреднамеренной разгерметичности. За принятие необходимых мер несет ответственность пользователь установки.

¹⁾ для присоединения к процессу $G \frac{1}{2}$ " и M20x1,5, другое – по запросу
²⁾ атмосферные условия