

Дефлаграционный объемный предохранитель

гаситель пламени



Adapt FS

Применение

Дефлаграционный объемный предохранитель тип Adapt FS, смонтированный на приборе (напр., приборы для измерения давления, разделители давления), предотвращает прорыв пламени при дефлаграции взрывоопасных паровоздушных или газоздушных смесей категорий взрывоопасности IIA, IIB и IIC.

Конструкция

Предохранитель состоит из сварной канюли из нерж. стали, служащей барьером для прорыва пламени. Через канюлю с максимальным внутренним диаметром 0,6 мм и длиной не менее 23 мм могут протекать паровоздушные или газоздушные смеси, но предотвращается прорыв пламени.

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



Взрывозащита

Дефлаграционный объемный предохранитель тип Adapt FS, как неэлектрическое производственное оборудование для взрывоопасных сред, соответствует гармонизированному стандарту

DIN EN ISO 16852 „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 4а (круглый) или 4b (четырёхкантный, 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

Материалы

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

www.armano-messtechnik.com

ARMANO

ARMANO Messtechnik GmbH

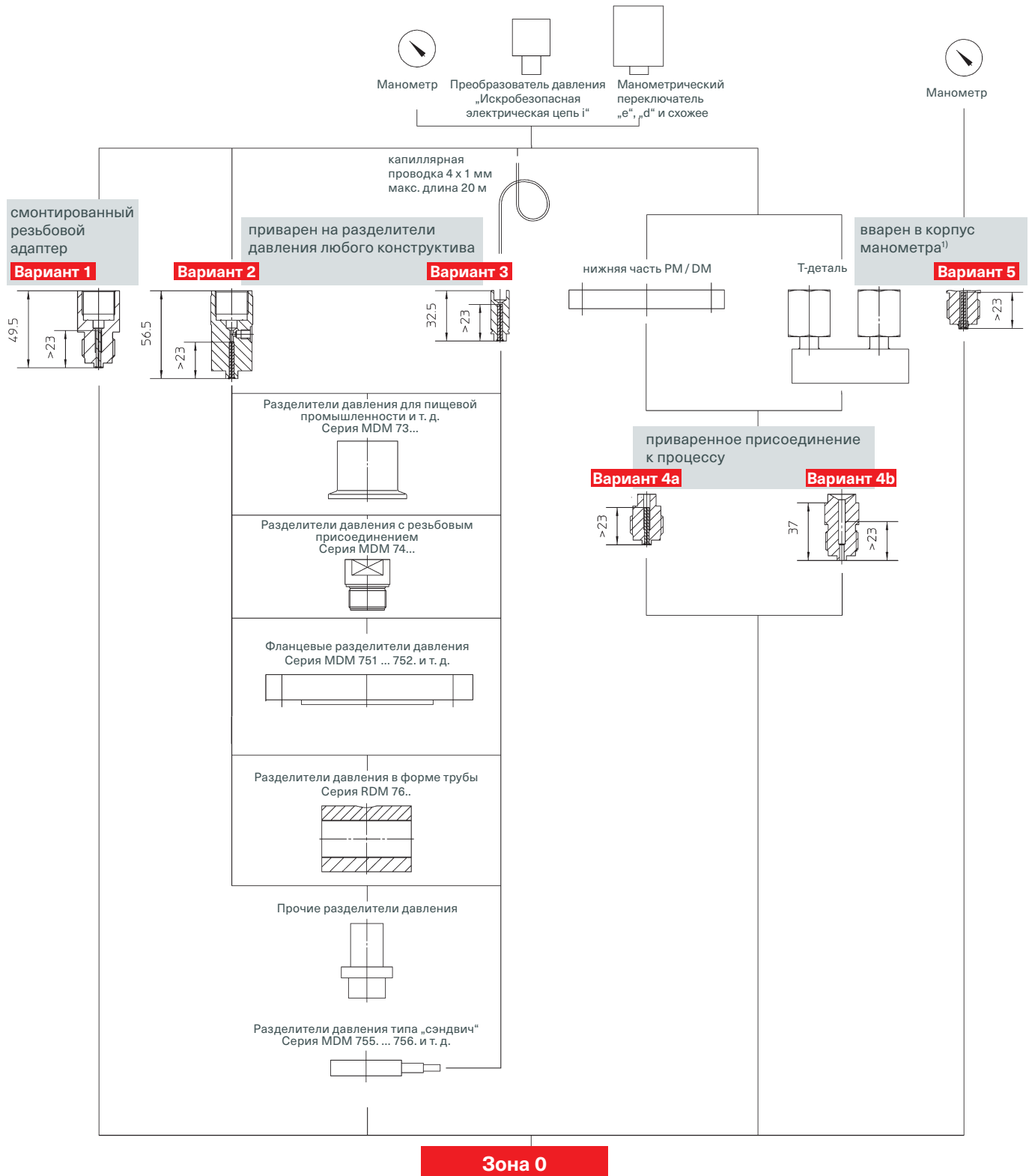
Месторасположение: Beierfeld
Am Gewerbepark 9 • 08344 Grünhain-Beierfeld
Tel.: +49 3774 58 – 0 • Fax: +49 3774 58 – 545
mail@armano-beierfeld.com

Месторасположение: Wesel
Manometerstraße 5 • 46487 Wesel-Ginderich
Tel.: +49 2803 9130 – 0 • Fax: +49 2803 1035
mail@armano-wesel.com

11001

09/23

Приборы измерения давления



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 максимум 3 x D = 45 мм.
- Номинальный размер присоединения на незащищенной стороне может составлять максимум G 1/2" или DN 15.
- Номинальный размер присоединения на защищенной стороне может составлять максимум G 1/2" или DN 15.
- Возникающие в процессе горючие газы и пары должны относиться к категории взрывоопасности IIC, нормированная ширина 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 соединения штуцера измерительного прибора и соединительного элемента на процессе в месте отбора давления. Соединение должно быть надежно защищено от непреднамеренной разгерметизации. За принятие необходимых мер несет ответственность пользователь установки.

¹⁾ для присоединения к процессу G 1/2 B и M 20x1,5, другое – по запросу

²⁾ атмосферные условия