

Дополнение к руководству по эксплуатации пневматических пережимных клапанов АКО при использовании во взрывоопасных зонах



Важная информация:

Если требуется использование пережимного клапана во взрывоопасных зонах Ex 1, 2, 21 или 22, то необходимо использовать пережимной клапан АКО исполнения EX (x по обозначению типа в номере артикула). Конфигурации могут быть направлены по запросу.

Далее необходимо соблюдать требования руководства по эксплуатации BAV001.

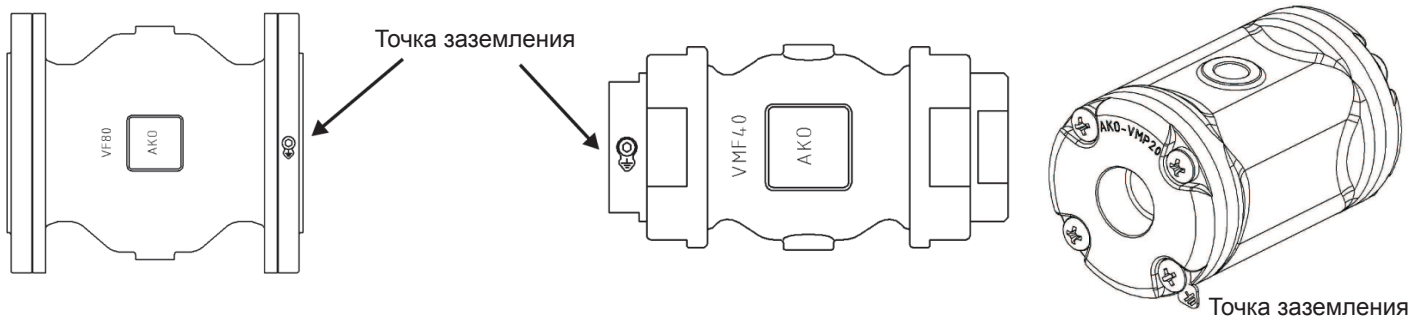
Указания по монтажу:

- Необходимо проверить выравнивание потенциала (заземление) между трубопроводом и пережимным клапаном после монтажа в трубопроводе (измерительный прибор).

- Для обеспечения выравнивания потенциала между трубопроводом и пережимным клапаном пережимные клапаны с фланцевым соединением разрешается монтировать в установке только с контактными/зубчатыми упругими шайбами (например, DIN 6797A).



- Пережимные клапаны должны иметь достаточное заземление (медной жилой мин. 4 мм² при незащищенной прокладке). Для подсоединения заземления на пережимном клапане имеется крепежный винт с маркировкой.



Указания по технике безопасности:

- Так как манжета является быстроизнашивающейся деталью, то обрыв/дефект исключить нельзя. По этой причине при использовании легко воспламеняющихся сред управляющий кабель/компоненты управления должны отвечать требованиям для зоны Ex 1, 2, 21 или 22.

- Во время работы (подаваемая среда течет через пережимной клапан) в результате трения может возникать повышение температуры. Максимальная температура не должна превышать максимальную температуру поверхности (80 % температуры воспламенения среды), в противном случае принимается максимальная температура пережимного клапана.

- Если не возможно исключить наличие частиц коррозии в перекачиваемой среде (например, от ржавых стальных трубопроводов), то фирма, эксплуатирующая оборудование, должна обеспечить, чтобы перекачиваемая среда не контактировала с алюминием пережимного клапана (например, путем использования клапанов из нержавеющей стали/пластмасс).

- Для обеспечения отвода статических зарядов пережимной клапан и установка, в которую должен устанавливаться пережимной клапан, должны иметь достаточное электростатическое заземление (медной жилой мин. 4 мм² при незащищенной прокладке).

- Пережимные клапаны с деталями из непроводящих материалов (например, ПВХ) использовать во взрывоопасном окружении не разрешается. В невзрывоопасном окружении пережимные клапаны пригодны только для зоны 1, 2, 21 или 22 со стороны среды (перекачиваемая среда внутри пережимного клапана), когда детали, контактирующие со средой, выполнены из проводящего материала.

- Последующие изменения в клапане (например, замена фланца, манжеты) требуют повторной проверки соответствия требованиям взрывозащиты. Заявление АКО производителя теряет силу. За возможный ущерб фирма АКО ответственности не несет.

Сохраняем за собой право на внесение технических изменений

AKO Armaturen & Separations GmbH

D-65468 Trebur-Astheim • Adam-Opel-Str. 5 • Телефон: +49 (0)61 47 91 59-0 • Факс: +49 (0)61 47 91 59-59

Электронная почта: ako@ako-armaturen.de • Интернет: www.ako-armaturen.de