

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЙ ИНСТРУКЦИИ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ СТАНЦИЙ ОТБОРА ПРОБ DOPAK В ПОТЕНЦИАЛЬНО ВЗРЫВООПАСНОЙ АТМОСФЕРЕ В СООТВЕТСТВИИ СО СТАНДАРТОМ ATEX 2014/34/EU

ПРЕЖДЕ ЧЕМ ПРИСТУПАТЬ К УСТАНОВКЕ И ЭКСПЛУАТАЦИИ, НЕОБХОДИМО ВНИМАТЕЛЬНО ОЗНАКОМИТЬСЯ С ДАННЫМИ ИНСТРУКЦИЯМИ И ПОНЯТЬ ИХ.

Предисловие

В соответствии с требованиями Директивы ЕС в отношении Оборудования ATEX 2014/34/EU, в настоящем документе содержатся инструкции по технике безопасности для станций отбора проб DOPAK серий DPM, HD, DPJ, DPT, S23, S32, S32-(L)G, DPO и станций отбора проб.

В настоящем документе имеются ссылки на документ INST001ENG, инструкции по установке, техобслуживанию, безопасности, хранению и транспортировке, и эти документы следует читать параллельно.

Маркировка

Системы отбора проб DOPAK были подвергнуты процедуре оценки риска, в соответствии со стандартом EN 13463-1. Данные продукты не содержат потенциальных источников воспламенения. Специальная маркировка CE неприменима, поскольку данные продукты не подпадают под директиву ATEX 2014/34/EU.

Выбор

Убедитесь в том, что система отбора проб DOPAK подходит для категории и типа атмосферы и для конкретного способа применения. Необходимо строго соблюдать инструкции по технике безопасности в отношении каждого компонента комплекта инструментов / кожуха.

Если в комплект поставки станции отбора проб будут добавлены дополнительные компоненты, данные компоненты должны иметь маркировку CE о соответствии стандарту ATEX в соответствующей и / или необходимой категории.

Инструкции по установке

1. Специалист по установке должен использовать только инструменты, подходящие для данной рабочей среды, см. EN1127-1 Приложение А. Установка должна выполняться при комнатной температуре.
2. Во время установки убедитесь в том, что оборудование и примыкающий трубопровод не подвергаются ударам.
3. Убедитесь в том, что оборудование должным образом заземлено, через общую трубу или индивидуально.
4. Специалист по установке должен неукоснительно следовать инструкциям по эксплуатации и технике безопасности каждого компонента комплекта инструментов / кожуха.
5. Если через клапан проходит горячая жидкость или жидкости, способные вызвать экзотермическую реакцию, конечный пользователь должен принять все необходимые меры к тому, чтобы нагревающиеся поверхности деталей системы отбора проб не стали источником возгорания окружающего газа, паров, тумана или пыли.
6. Перед пуском в эксплуатацию или во время работы с опасной жидкостью или газом убедитесь в том, что отсутствуют утечки газа или жидкости в атмосферу.

7. Если используется оборудование, защитные системы и компоненты, содержащие высокоокислительные газы, следует принять специальные меры предосторожности для предотвращения возгорания строительных и вспомогательных материалов.
8. Следует по возможности избегать использования веществ, склонных к самовоспламенению. При обращении с такими веществами следует принимать необходимые меры по защите в каждом индивидуальном случае.

Инструкции по техобслуживанию

1. Персонал, занимающийся установкой, техобслуживанием или настройкой системы отбора проб должен быть квалифицирован для работы в потенциально опасной зоне. Только квалифицированные специалисты допускаются к проведению техобслуживания, соответствующего категории используемого оборудования.
2. Конечный пользователь должен использовать только инструменты, подходящие для данной рабочей среды, см. EN1127-1 Приложение А.
3. Все оборудование должно быть оборудовано только оригинальными запасными частями производителя.
4. При эксплуатации шкафа со стеклянной вставкой необходимо следить, чтобы поверхность стекла оставалась чистой от пыли. Для ухода используйте только слегка влажную хлопковую или микрофибровую ткань. Это предотвратит накопление статического электричества. Дополнительно рекомендуется обработать поверхность стекла антистатическим спреем.

Специальные условия для безопасного использования

1. Если система подсоединена к приводу, максимальная скорость скольжения любого компонента в клапане не должна превышать 1мс-1.
2. Диапазон окружающих температур, для которых предназначена станция отбора проб, зависит от материалов, используемых в ее конструкции и от давления, при котором используется станция. Максимальная расчетная температура включена в Маркировку Директивы ЕС о напорном оборудовании (PED).
3. Если невозможно гарантировать непрерывность шины заземления посредством установки системы отбора проб, необходимо обеспечить внешнее соединение с заземлением.