

Системы отбора проб газообразных сред серии SSO

Применение

Системы серии SSO представляют собой комплексные решения для безопасного, наглядного и абсолютно герметичного отбора проб в тех технологических процессах, где помимо безопасности и полной изолированности от окружающей среды необходимы непрерывность, наглядность и возможность измерения/контроля параметров среды.

Данные системы обеспечивают легкость установки и функционирования в технологическом процессе, модульность исполнения. Системы серии SSO доступны во множестве возможных версий, удовлетворяющих требования потребителя. Все версии данной серии представляют собой системные решения — строго индивидуальные исполнения в конфигурации, выбранной потребителем.

Описание и возможности

- безопасный отбор проб газообразных и жидких сред;
- повышенная безопасность для пользователя и окружающей среды;
- возможность отбора токсичных и опасных сред без загрязнения окружающей среды;
- повышенный контроль процесса отбора благодаря наличию функций «закрыто» — «отбор пробы» — «проход среды»;
- отбор проб в условиях повышенного давления;
- минимизация ошибок ручного управления;
- простота эксплуатации и прохода сред.

Технические характеристики

| | |
|----------------------|--|
| Серия системы | SSO-C: комбинированные системы, включающие клапаны отбора проб для технологического трубопровода SSO-S: готовые станции отбора проб с усиленной системой контроля SSO-P: панели для процессов множественного отбора проб |
| Стандарты исполнения | DIN / ISO / ANSI |
| Номинальные размеры | DN 8 / 1/4" – DN 25 / 1" |
| Номинальные давления | PN 1,6/2,5/4,0/6,4/10,0 ; ANSI 150/300/600 lbs |
| Типы присоединений | фланцевое, резьбовое, быстросъемное (Tri-Clamp) |
| Материалы исполнения | нерж. сталь 1.4404, нерж. сталь 316 / 316L |
| Рабочее давление | 0,1кПа–12,4 МПа |
| Рабочая температура | –100...+300 °С |

Комбинированная система серии SSO-C

Комбинированная система отбора проб для технологического трубопровода может быть выполнена в виде готового модуля, содержащего емкости, контейнеры предварительного дозирования, игольчатые адаптеры, шприцы-пипетки, рубашки обогрева/охлаждения и т. д. в различных конфигурациях. Возможно исполнение в виде открытой конструкции или в защитном шкафу. Этим достигается возможность отбора пробы токсичных сред, а также газов простым и безопасным способом.



Система серии SSO-P

Системы данной серии могут представлять собой стационарный или мобильный готовый блок-конструкцию. Характерной особенностью данной системы является возможность отбора пробы сразу из нескольких трубопроводных линий, разделенных пространственно в одной системе. Простой отбор проб на одном месте, даже в условиях высокого давления и температуры для газов, сжиженных газов и других сред, обеспечивает оператору безопасность и удобство работы.



Система серии SSO-S

Системы данной серии обеспечивают доступ оператору к данному готовому модулю с возможностью внешней блокировки этого модуля в месте размещения. Подобная система обеспечивает простой отбор контрольных проб среды в безопасных условиях даже при высоком давлении и температуре.

Извлеченный объем среды проходит в емкость с изоляцией либо перегородкой при атмосферном давлении. В конструкции предусмотрена возможность применения емкостей с рубашкой обогрева.

Предусмотрена возможность применения в системе всех опций и готовых частей оборудования Swissfluid: безопасные шкафы со смотровыми стеклами, поршневые инжекторы игольчатые адаптеры, активные угольные фильтры и пр.

