

Обогреваемая пробоотборная линия

Большинство проблем в газоаналитических системах можно отнести к проблемам систем пробоподготовки и транспортировки газа. Погрешности вследствие образования конденсата, адсорбция в пробоотборной линии и загрязнение линий могут существенно влиять на точность аналитических измерений.

По пробоотборным линиям газ поступает в систему подготовки пробы и в газоанализатор. Обогреваемая пробоотборная линия поддерживает температуру пробы на уровне выше точки росы или температуры начала химической реакции во избежание образования конденсата в газоаналитических системах. Отсутствие конденсата в пробоотборных линиях предотвращает её чистку, обеспечивая тем самым точность и надежность аналитических измерений.

Специалисты Bühler по системам подготовки пробы имеют большой опыт в этой области. С их помощью вы сможете подобрать необходимую вам пробоотборную линию и прочие компоненты.



Пробоотборные линии Bühler могут быть спроектированы по индивидуальному заказу и в соответствии с требованиями, предъявляемыми при использовании в той или иной области. Стандартная линия включает в себя до трех внутренних труб (из PTFE или SS), изоляционную обкладку из нержавеющей стали, нагревательную ленту и внешнюю изоляцию. Пробоотборные линии Bühler поставляются в смонтированном виде с длиной, соответствующей требованиям заказчика.

Возможные исполнения:

- Саморегулирование температуры – диапазон температуры: 65 - 120°C
- Регулирование через контроллер – диапазон температуры: 100 - 200°C
- Саморегулирование по ATEX – диапазон температуры: 65 - 135°C
- Регулирование через контроллер по ATEX ; Зона 1; Зона 2; EExd IIC; EEx e II; T3 - T6

Возможные конфигурации по индивидуальному заказу

Обогреваемая пробоотборная линия Пластмассовый гофрированный шланг РА

Саморегулирование температуры

H300B1	65 °C; 230 В; трубка: PTFE; DN 4/6; на обоих концах твердые наконечники из РА
H300B2	65 °C; 115 В; трубка: PTFE; DN 4/6; на обоих концах твердые наконечники из РА
H300B3	120 °C; 230 В; трубка: PTFE; DN 6/8; на обоих концах твердые наконечники из РА
H300B4	120 °C; 115 В; трубка: PTFE; DN 6/8; на обоих концах твердые наконечники из РА

Саморегулирование по АТЕХ

H300BEX1	65 °C; 230 В; трубка: PTFE; DN 4/6; на обоих концах твердые наконечники из РА EExd IIC T5
H300BEX2	65 °C; 115 В; трубка: PTFE; DN 4/6; на обоих концах твердые наконечники из РА EExd IIC T5
H300BEX3	120 °C; 230 В; трубка: PTFE; DN 6/8; на обоих концах твердые наконечники из РА EExe II T3
H300BEX4	120 °C; 115 В; трубка: PTFE; DN 6/8; на обоих концах твердые наконечники из РА EExe II T3

Регулирование через контроллер

H300F1	200 °C; 230 В; трубка: PTFE; DN 4/6; на обоих концах твердые наконечники из РА
H300F2	200 °C; 115 В; трубка: PTFE; DN 4/6; на обоих концах твердые наконечники из РА
H300F3	200 °C; 230 В; трубка: PTFE E; DN 6/8; на обоих концах твердые наконечники из РА
H300F4	200 °C; 115 В; трубка: PTFE; DN 6/8; на обоих концах твердые наконечники из РА

С управлением через контроллер по АТЕХ

H300FEX1	200 °C; 230 В; трубка: PTFE; DN 4/6; на обоих концах твердые наконечники из РА II 2 G EEx e II T3
H300FEX2	200 °C; 115 В; трубка: PTFE; DN 4/6; на обоих концах твердые наконечники из РА II 2 G EEx e II T3
H300FEX3	200 °C; 230 В; трубка: PTFE; DN 6/8; на обоих концах твердые наконечники из РА II 2 G EEx e II T3
H300FEX4	200 °C; 115 В; трубка: PTFE; DN 6/8; на обоих концах твердые наконечники из РА II 2 G EEx e II T3

По дополнительному запросу

Трубка из нержавеющей стали (1.4301) DN4/6 или DN 6/8
Защитный шланг из оцинкованной стали
Стальной защитный шланг V2 A
Ограничитель температуры
Зажим с резьбовой муфтой PG 36 большой толщины

Контроллер температуры

HTX	Питание 230 В перем. тока / 115 В перем. тока Электрический переключатель (регулятор) - 25 А Светодиодный дисплей 4-цифровой Кнопочная коробка, 4 кнопки Габариты: 160 x 100 x 60 мм Основной соединительный кабель 1,2 м
-----	--

Возможные конфигурации по индивидуальному заказу