



Переносные зонды для отбора газа Smartline

При анализе газа, проводимом в ходе контроля выбросов, помимо стационарных систем анализа используются также и портативные системы. Объем необходимого оборудования для забора и анализа проб определяется при этом индивидуальными задачами. Поскольку не все пункты контроля имеют удобный доступ, большим спросом среди эксплуатирующих компаний пользуется практичное и легкое оборудование компактных размеров. Несмотря на сложные условия забор проб газа должен отвечать высоким требованиям для получения надежных результатов измерения.

Переносной зонд для отбора газа серии Smartline включает в себя легкую, саморегулируемую или температурорегулируемую обогреваемую линию анализируемого газа со встроенным фильтром частиц.

Переносной зонд и обогреваемая линия в качестве универсального решения для мобильного применения

Разработан для измерения проб

Также подходит для контрольных измерений или постоянного взятия проб

Саморегулируемый или температурорегулируемый

Также идеально подойдет для сервисных предприятий

Интегрированный, обогреваемый фильтрующий элемент

Незначительный вес

Малые затраты на техническое обслуживание

Возможно крепление на дымовой трубе

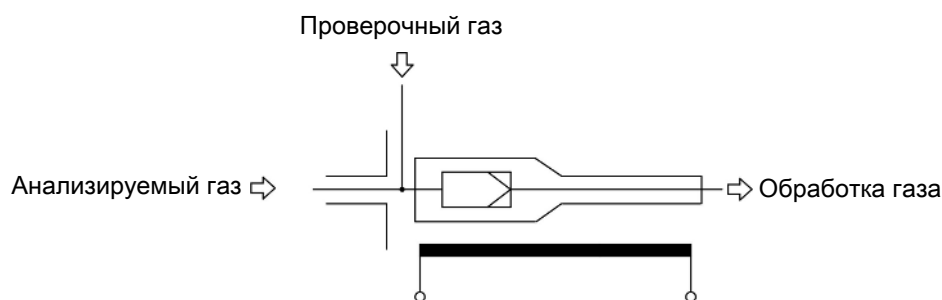
Замена фильтрующего элемента без использования инструментов

Компактный вариант для забора газа с большим содержанием влаги

По заказу: Возможен вход проверочного газа со стороны входа

По заказу: Транспортировочная сумка



Схема потока

Технические данные
Технические данные Smartline

Время разогрева при 25 °С	прибл. 30 минут
Температура окружающей среды	от -20 °С до +40 °С
Макс. рабочая температура	В зависимости от типа обогревательного шланга на типовой табличке
Обогрев	возможность регулирования с Pt100, 100 W/m, макс. 180 °С саморегулируемый, 60 W/m, 120 °С
Пылевая нагрузка:	макс. 2 г/м ³
Температура в вытяжной трубе	Макс. 400 °С – 1050 °С в зависимости от заборной трубы, см. Расходный материал и комплектующие
Давление	макс. 6 бар
Тип защиты	IP 54

Электрические данные
Сетевое подключение

Напряжение	230 В AC - 60 W/m или 100 W/m +/- 10% (Питание также возможно через переносное устройство обработки PCS.smart) 115 В AC - 60 W/m или 100 W/m +/- 10%
Длина	1 м

Механические данные

Диаметр обогревательного шланга	прибл. 32 мм
Длина обогревательного шланга	3 или 5 м
Вес	прибл. 2,3 кг при длине 3 м прибл. 3,7 кг при длине 5 м

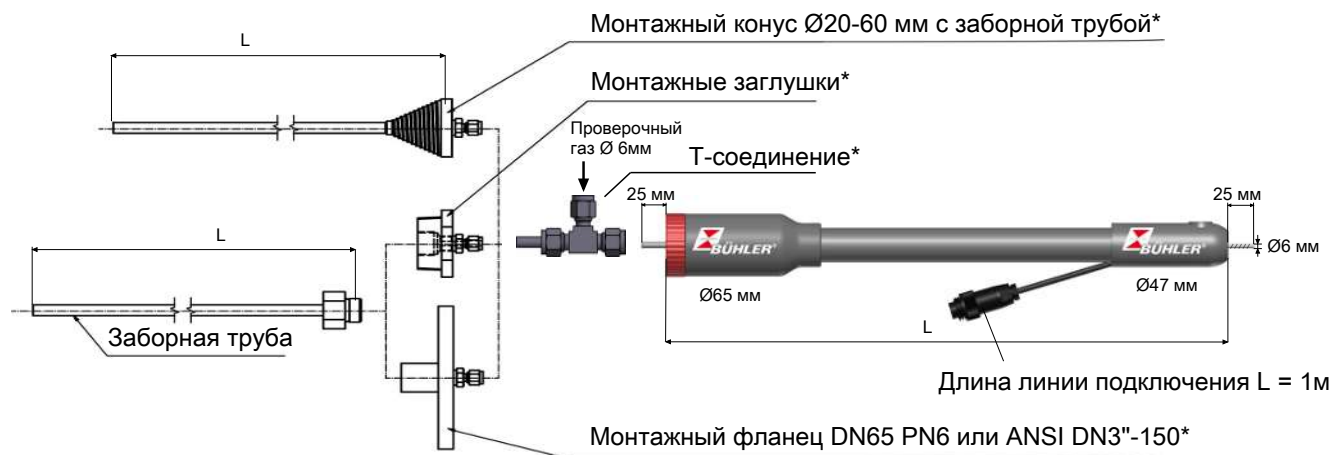
Материалы

Материал	Силикон, PTFE, нержавеющая сталь, полиамид
Контактирующие со средой детали	Нержавеющая сталь 1.4571, 1.4404, 1.4305, PTFE
Радиус изгиба	мин. 140 мм
PTFE-жила	DN 4/6
Оконцевание	Нержавеющая сталь, Ø6мм

Транспортировочная сумка (комплектующие)

Наружные размеры	прибл. 575 мм x 470 мм x 205 мм
вмещает в себя следующие детали	Smartline 3 м/5 м, 3 x фильтрующих элемента, 2 x заборные трубы, 2 x монтажные заглушки, 2 x монтажных фланца, крепежная скоба с цепью, Т-образная деталь с изоляцией, 2 x отдела для мелких деталей, руководство по эксплуатации

Чертеж



Крепежная скоба с цепью 2 м*

Изолирующая манжета для Т-соединения 6 мм*



*по заказу

Указания для заказа

Конфигурация Вашего прибора закодирована в артикульном номере. Используйте для этого следующий типовой ключ:

Арт. номер	Smartline						
4677	X	X	X	X	0	0	Особенности продукта
							Напряжение
	1						115 В AC
	2						230 В AC
							Длина
	3						3 м
	5						5 м
							Регулирование температуры
	1						саморегулируемый (120 °C)
	2						регулируемый (макс. 180 °C) ¹⁾
							Оконцевание
	1						Труба Ø6 мм
	2						Quick lock female (идеально подойдет для PCS.smart)

¹⁾ Необходим температурный регулятор.

Другие длины и модели по запросу!

Для эксплуатации необходимо использование фильтрующего элемента (см. указания в разделе «Расходный материал и комплектующие»).

Расходный материал и комплектующие

Арт. номер	Описание
46770070	Транспортировочная сумка
Фильтрующие элементы	
46770020	Фильтрующий элемент спечённый металл вкл. уплотнения; материал: 1.4404/Витон
46770030	Фильтрующий элемент керамика вкл. уплотнения; материал: Керамика/Витон
Заборная труба	
467700030500	Монтажные заглушки конические $\varnothing 20-60$ с заборной трубой; материал: 1.4571/1.4401; длина 500 мм
467700060500	Монтажные заглушки конические $\varnothing 20-60$ с заборной трубой; длина 500 мм материал: Хастеллой/1.4571/1.4401
462220010500	Заборная труба длина 500 мм, материал: 1.4571, T_{\max} 600 °C
462220060500	Заборная труба длина 500 мм, материал: Хастеллой, T_{\max} 400 °C
462220040500	Заборная труба длина 500 мм, материал: Inconel, T_{\max} 1050 °C
Другие заборные трубы указаны в техническом паспорте комплектующих для зонда для отбора газа DV461099	
Монтажные принадлежности	
46770004	Монтажные заглушки R2; материал: 1.4571/1.4401
46770001	Монтажный фланец DN65 PN6; материал: 1.4571/1.4401
46770002	Монтажный фланец ANSI DN3"-150; материал: 1.4571/1.4401
46770005	Крепежная скоба с цепью 2 м; EPDM/оцинкованная сталь
46770060	T-соединение, 6 мм, материал нержавеющая сталь для проверочного газа
46770050	Изолирующая манжета для T-соединения
467700202	Набор уплотнений, материал витон для FE спечённый металл
467700302	Набор уплотнений, материал витон для FE керамика
9146100267	Фланцевая розетка 6 пол. + PE
467707	Уплотнительное кольцо для завинчивающейся крышки