Фильтр тонкой очистки AGF-T-30

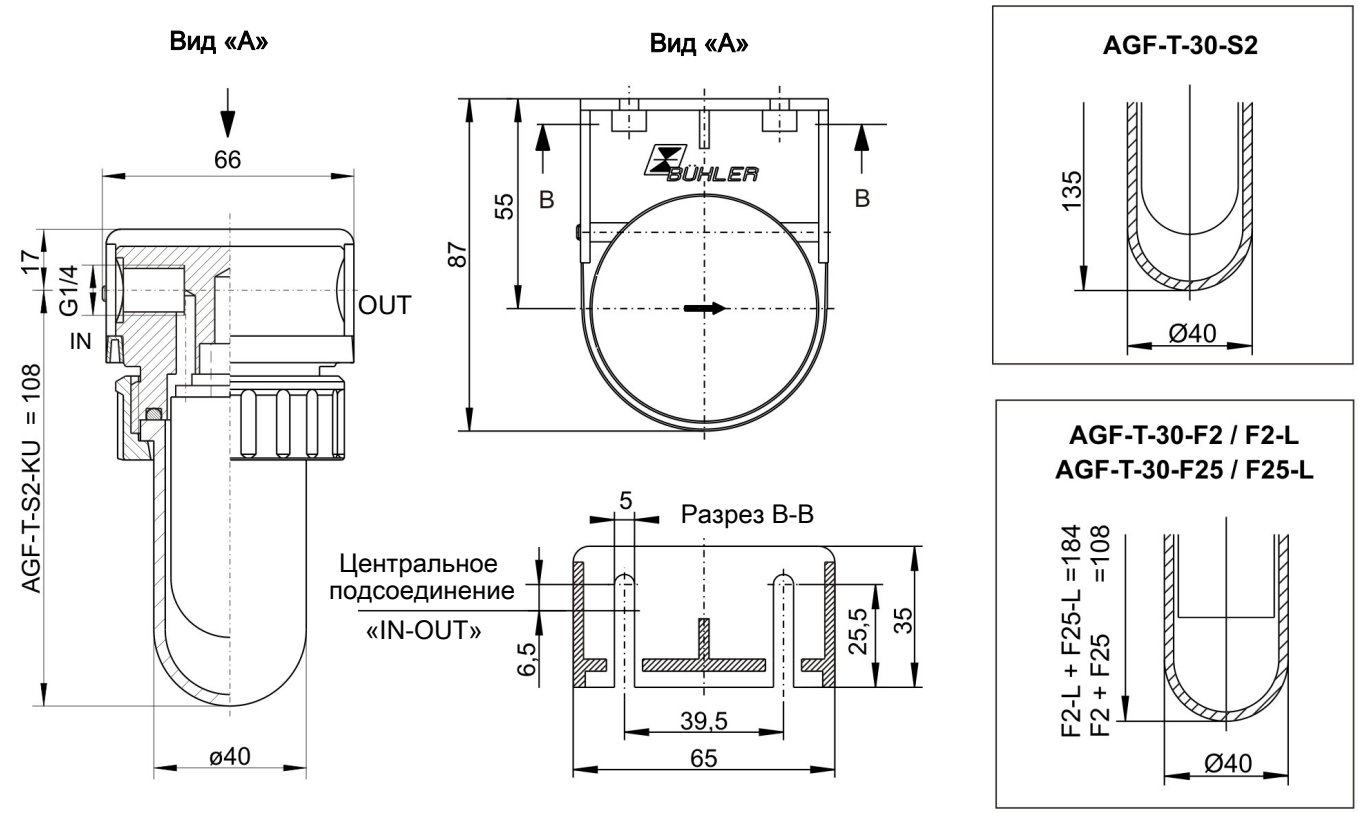
Даже если загрязняющие частицы были удалены на месте забора посредством эффективной фильтрации частиц в зонде отбора газа, в длинных или разветвленных линиях анализируемого газа сохраняется риск вторичного загрязнения. Поэтому зачастую на входе анализируемого газа в систему анализа газа, а также перед чувствительными компонентами системы устанавливаются дополнительные фильтры. Корпуса фильтров должны быть изготовлены из устойчивых к коррозии, неабсорбционных материалов, а также отличаться простой установкой и легким техническим обслуживанием. Кроме того, они должны быть оснащены различными фильтрующими элементами.

Серия AGF-T- 30 оснащена корпусом из PTFE и стекла. Головка фильтра оснащена дополнительным подключением для установки датчика влажности. В зависимости от применения предлагаются разные материалы фильтра.

- Головка корпуса полностью из PTFE
- Высочайшая химическая стойкость, для использования в высоко-агрессивных средах.
- Тонкость фильтрации 2 µm либо 25 µm со спеченным PTFE элементом
- Отсутствует абсорбация следов газов
- Малое время реагирования благодаря малому объему мертвой зоны
- Регулируемое настенное крепление

Bühler Technologies GmbH, Harkortstr. 29, D-40880 Ratingen
Тел. +49 (0) 21 02 / 49 89-0, Факс: +49 (0) 21 02 / 49 89-20
Эл. почта: analyse@buehler-technologies.com
Интернет: www.buehler-technologies.com

Размеры



Эксплуатация во взрывоопасной среде (дополнительные указания):

Фильтр отвечает основным требованиям безопасности Директивы ЕС 2014/34/EU и допущен к использованию в зонах категории 2G, категория взрывоопасности IIC. Фильтр не снабжен маркировкой, поскольку он не имеет собственного источника возгорания и таким образом не подпадает под действие Директивы ЕС 2014/34/EU.

Через фильтр можно пропускать горючие газы, категория взрывоопасности IIB или IIC, которые при нормальном режиме работе иногда могут быть взрывоопасными.

Обязательно учитывать указания в соответствующем руководстве по эксплуатации!

Диапазон температуры окружения при использовании во взрывоопасных зонах: +5 °C ≤ $T_{окр}$ ≤ +60 °C.

Технические данные

Фильтр тонкой очистки AGF-T-30	
Материал - головка фильтра	PTFE
Материал - стакан фильтра	Стекло
Материал - уплотнение	Витон, с покрытием из PTFE
Рабочее давление макс.	4 бар
Рабочая температура макс.	100 °C

Указания для заказа

Фильтр включая фильтрующий элемент

AGF-T-	30-S2	30-S2-KU	30-F2	30-F2-L	30-F25	30-F25-L
Тонкость фильтрации:	2 µm	2 µm	2 µm	2 µm	25 µм	25 µм
Арт. номер:	4151399	4151499	4151799	4151099	4151199	4151299
Элемент:	S2	S2KU	F2	F2-L	F25	F25-L
Объем мертвой зоны:	57 мл	50 мл	57 мл	108 мл	57 мл	108 мл
Вес прибл.:	0,41 кг	0,35 кг	0,35 кг	0,43 кг	0,35 кг	0,43 кг
допустимая категория взрывоопасности внешней зоны фильтра:	IIC	IIC	IIC	IIC	IIC	IIC
допустимая категория взрывоопасности внутренней зоны фильтра:	IIC	IIC	IIB	IIB	IIB	IIB

Фильтрующие элементы

Арт. номер	Тип	Фильтрующий элемент	Материал	Тонкость фильтрации	Фильтрующая поверхность	Единица упаковки	допустимая категория взрывоопасности внутренней зоны фильтра
41010010	S2	Гильза	Стекловолокно	2 µm	80 см²	5 шт.	IIC
4101002	S2	Гильза	Стекловолокно	2 µm	80 см²	25 шт.	IIC
41010140	S2KU	Гильза	Стекловолокно	2 µm	61 см²	5 шт.	IIC
41010150	S2KU	Гильза	Стекловолокно	2 µm	61 см²	25 шт.	IIC
41030050	F2	PTFE спеченный	PTFE	2 µm	60 см²	5 шт.	IIB
41020130	F25	PTFE спеченный	PTFE	25 µм	60 см²	5 шт.	IIB
41020050	F2-L	PTFE спеченный	PTFE	2 µm	125 см²	2 шт.	IIB
41010120	F25-L	PTFE спеченный	PTFE	25 µм	125 см²	2 шт.	IIB