



Фильтр тонкой очистки AGF-PV-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-PV-30 оснащена корпусом из PVDF и стекла и снабжается уникальным быстродействующим разъемом Bühler Unique. Головка фильтра оснащена дополнительным подключением для установки датчика влажности. В зависимости от применения предлагаются разные материалы фильтра.

Уникальный быстродействующий разъем Bühler-Unique

Материал корпуса фильтра: PVDF, стекло

Различные фильтрующие элементы

Почти без мертвых зон

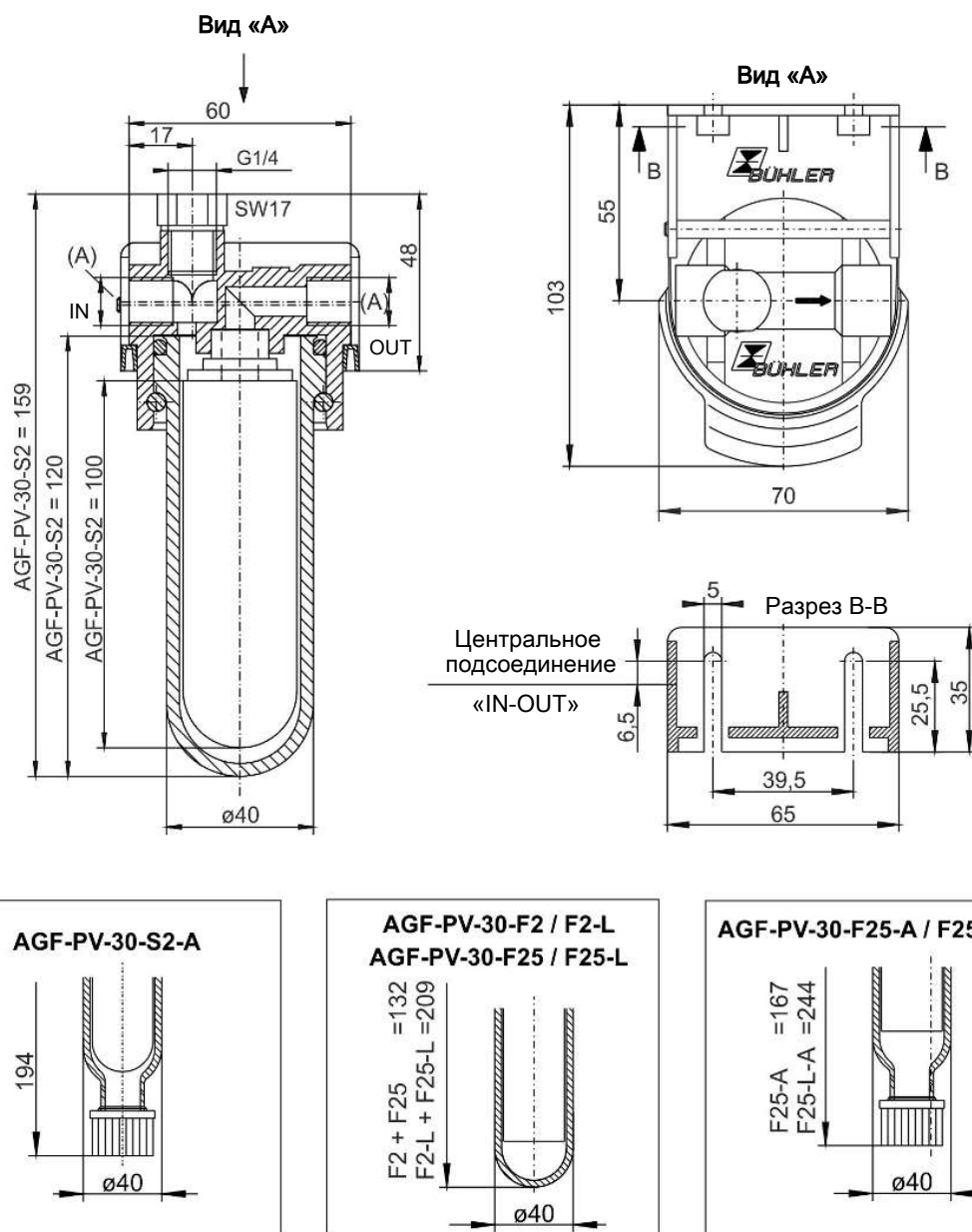
Байпасное подключение для датчика влажности

Используется в блоке подготовки с типовым испытанием **DNV-GL и LR**

Подтвержденное соблюдение требований согласно **MARPOL MEPC.259(68) IMO**

Специальная модель для использования в окружении с сильной вибрацией





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 работы иногда могут быть взрывоопасными.

Обязательно учитывать указания в соответствующем руководстве по эксплуатации!

Диапазон температуры окружающей среды при использовании во взрывоопасных зонах: $+5\text{ °C} \leq T_{\text{окр}} \leq +60\text{ °C}$.

Технические данные

Фильтр тонкой очистки AGF-PV-30

Материал - головка фильтра	PVDF
Материал - стакан фильтра	Стекло
Материал - уплотнение	Витон
Резьба (A)	G1/4 или NPT 1/4" (см. указания для заказа)
Рабочее давление макс.	4 бар
Рабочая температура макс.	100 °C
Механическая нагрузка	Испытано согласно DNV-GL CG0339 класс вибрации A (0,7g) 2 Гц-13,2 Гц амплитуда ± 1,0 мм 13,2 Гц -100 Гц 0,7g ускорение

Указания для заказа

Фильтр включая фильтрующий элемент

AGF-PV- AGF-PV-	30-S2 30-S2-I	30-S2-A 30-S2-A-I	30-F2 30-F2-I	30-F2-A 30-F2-A-I	30-F2-L 30-F2-L-I
Тонкость фильтрации:	2 µm	2 µm	2 µm	2 µm	2 µm
Арт. номер (G1/4):	4150099	4150199	41502999	4151999	4150799
Арт. номер (NPT 1/4"):	4150099I	4150199I	41502999I	4151999I	4150799I
Элемент:	S2	S2	F2	F2	F2-L
Объем мертвой зоны:	57 мл	69 мл	57 мл	57 мл	108 мл
Вес прикл.:	0,28 кг	0,29 кг	0,24 кг	0,29 кг	0,29 кг
допустимая категория взрывоопасности внешней зоны фильтра:	IIC	IIC	IIC	IIC *	IIC
допустимая категория взрывоопасности внутренней зоны фильтра:	IIC	IIC	IIB	IIB	IIB

AGF-PV- AGF-PV-	30-F25 30-F25-I	30-F25-A 30-F25-A-I	30-F25-L 30-F25-L-I	30-F25-L-A 30-F25-L-A-I	30-AKF 30-AKF-I
Тонкость фильтрации:	25 µm	25 µm	25 µm	25 µm	1 µm
Арт. номер (G1/4):	4150299	4150399	4150499	4150599	4153099
Арт. номер (NPT 1/4"):	4150299I	4150399I	4150499I	4150599I	4153099I
Элемент:	F25	F25	F25-L	F25-L	AKF
Объем мертвой зоны:	57 мл	63 мл	108 мл	117 мл	45 мл
Вес прикл.:	0,23 кг	0,24 кг	0,29 кг	0,30 кг	0,23 кг
допустимая категория взрывоопасности внешней зоны фильтра:	IIC	IIC	IIC	IIC *	**
допустимая категория взрывоопасности внутренней зоны фильтра:	IIB	IIB	IIB	IIB	**

* только в нормальном режиме с подключением (закрытый выход конденсата).

** не допускается использовать с горючими газами.

Фильтрующие элементы

Арт. номер	Тип	Материал	Тонкость фильтрации	Фильтрующая поверхность	Единица упа- ковки	Допустимая категория взрывоопасности вну- тренней зоны фильтра
41010010	S2	Стекловолокно	2 µm	80 см ²	5 шт.	IIC
4101002	S2	Стекловолокно	2 µm	80 см ²	25 шт.	IIC
41030050	F2	PTFE	2 µm	60 см ²	5 шт.	IIB
41020050	F2-L	PTFE	2 µm	125 см ²	2 шт.	IIB
41020130	F25	PTFE	25 µm	60 см ²	5 шт.	IIB
41010120	F25-L	PTFE	25 µm	125 см ²	2 шт.	IIB
41010130	AKF	Активированный уголь	1 µm	45 см ²	1 шт.	не допускается использо- вать с горючими газами