



Автоматический конденсатоотводчик АК 5, АК 20, 11 LD V 38 (-O2)

В экстрактивной газовой аналитике защита измерительных камер от загрязнений любого типа приобретает все большее значение. Помимо удаления загрязняющих частиц необходимо удалять влагу и конденсат.

Если анализируемый газ подается в систему обработки под давлением, для отвода конденсата, скапливающегося в охладителе анализируемого газа, можно использовать автоматические сливные клапаны. Они работают полностью без дополнительной подачи энергии и поставляются с различными комбинациями материалов.

Для применений с высокими концентрациями кислорода продукт необходимо специально очистить (удалить масла и смазки). Для автоматического конденсатоотводчика 11 LD V 38-O2 применяются специальные процедуры очистки для удаления частиц, масел и смазок. Пограничные значения загрязнения на основании EIGA док. 33/18 „Очистка оборудования для систем подачи кислорода“. Кроме того, для 11 LD V 38-O2 в роли материала используется высококачественная нержавеющая сталь, испытанная Bühler Technologies на пригодность для применений с участием кислорода.

Простой монтаж за счет различных геометрических форм

Высокая производственная безопасность

Продолжительный срок службы

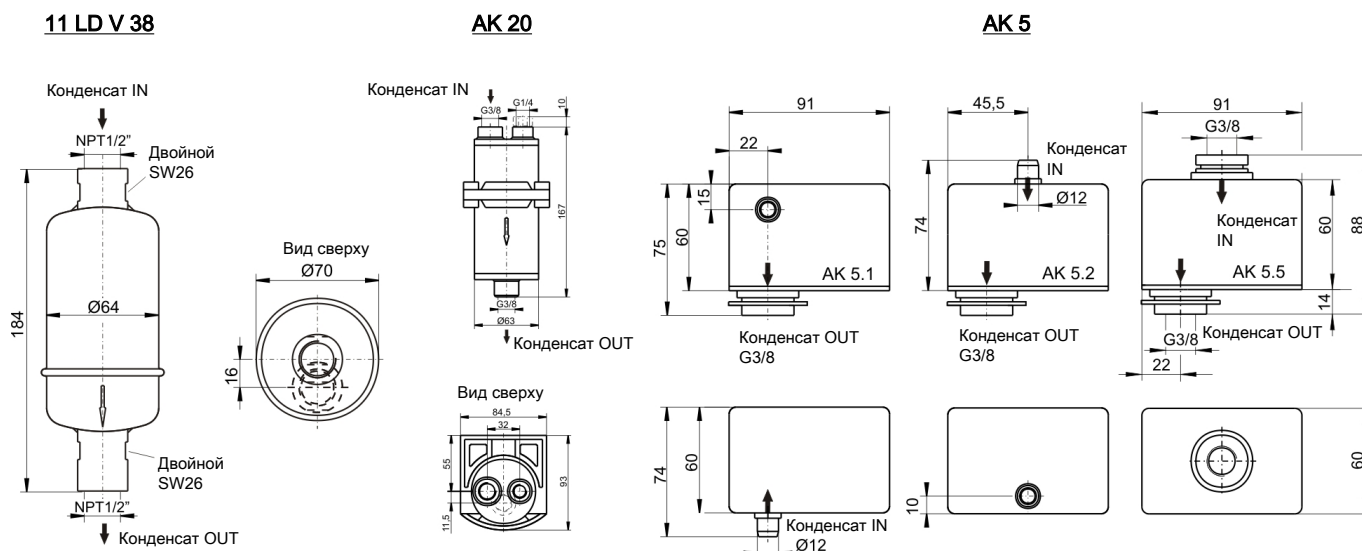
Различные основные материалы

O₂-вариант 11 LD V 38 для использования с высокочистым кислородом

Стандарт очистки на основании EIGA док. 33/18 касательно отсутствия частиц, масел и смазок (O₂-вариант)



Размеры



Тип	11 LD V 38	11 LD V 38-O2	AK 20	AK 5
макс. рабочее давление:	18 бар абс.*	2,5 бар абс.	2 бар абс.	2 бар абс.
макс. температура среды:	200 °C	200 °C	100 °C	100 °C
Температура окружающей среды:	от +5 °C до +60 °C	от +5 °C до +60 °C	от +5 °C до +60 °C	от +5 °C до +60 °C
Вес:	0,8 кг	0,8 кг	0,3 кг с настенным креплением (выход газа закрыт)	0,25 кг
Материал:	Нержавеющая сталь 1.4306, 1.4401, 1.4301	Нержавеющая сталь 1.4306, 1.4401, 1.4301	PVDF	PVDF

*При использовании высоких концентраций водорода избыточное давление макс. 1,5 бар.



Эксплуатация во взрывоопасной среде (дополнительные указания):

Конденсатоотводчики отвечают основным требованиям безопасности Директивы ЕС 2014/34/ЕС и допущены к использованию в зонах Категории 2G, Класс взрывоопасности IIB или IIC. Конденсатоотводчики не снабжены маркировкой, поскольку они не имеют собственного источника возгорания и таким образом не подпадают под действие Директивы ЕС 2014/34/ЕС.

Через конденсатоотводчики можно пропускать негорючие и горючие газы, класс взрывоопасности IIB или IIC, которые при нормальном режиме работы иногда могут быть взрывоопасными.

Тип	11 LD V 38 (-O2)	AK 20	AK 5
Зона	1	1	1
Группа взрывоопасности	IIC	IIB	IIB

ОПАСНОСТЬ

Опасный электростатический заряд (опасность взрыва)



При очистке наклеек и частей корпуса из пластмассы (например, сухой тряпкой или сжатым воздухом) могут возникнуть взрывоопасные электростатические заряды. От возникающих в результате искр могут воспламениться горючие, взрывоопасные атмосферы.

Протирайте части корпуса из пластмассы и наклейки **только влажной тканью!** Металлические части корпуса необходимо заземлять.

ОПАСНОСТЬ

Воздействие ударов



Вследствие сильных ударов на корпус могут возникать искры, которые могут вызвать возгорание во взрывоопасных зонах.

Защитите оборудование от внешних ударов. Поврежденные детали необходимо немедленно заменить.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Утечка газа



Опасность для жизни из-за утечки газа при использовании прибора не по назначению или при техническом обслуживании

- a) Перед монтажом или техническим обслуживанием необходимо отключить подачу газа.
- b) Защитите себя от горячего и ядовитого газа.
- c) Наденьте защитные перчатки и защитную маску. Выходящий газ может стать причиной взрыва.



Указания для заказа

Арт. номер	Тип
4410001	11 LD V 38
4410001-O2	11 LD V 38 оптимизированный для кислорода
4510006	AK 5.1 горизонтальный впуск
4510008	AK 5.2 вертикальный впуск
4510028	AK 5.5
4410004	AK 20