



Предварительный конденсатоотделитель AK 20 V, 11 LD spez., 165 SS, 167 T

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

В зависимости от характеристик анализируемого газа также может быть необходимо установить перед охладителем анализируемого газа дополнительный предварительный сепаратор. Такой сепаратор будет препятствовать перегрузке охладителя при колебании содержания влаги.

В некоторых сферах применения может быть достаточно удалить влагу при помощи предварительного сепаратора и последующего коалесцентного фильтра. Если анализируемый газ находится под давлением, предварительный сепаратор может быть оснащен интегрированным автоматическим спускным клапаном.

Простой монтаж за счет различных геометрических форм

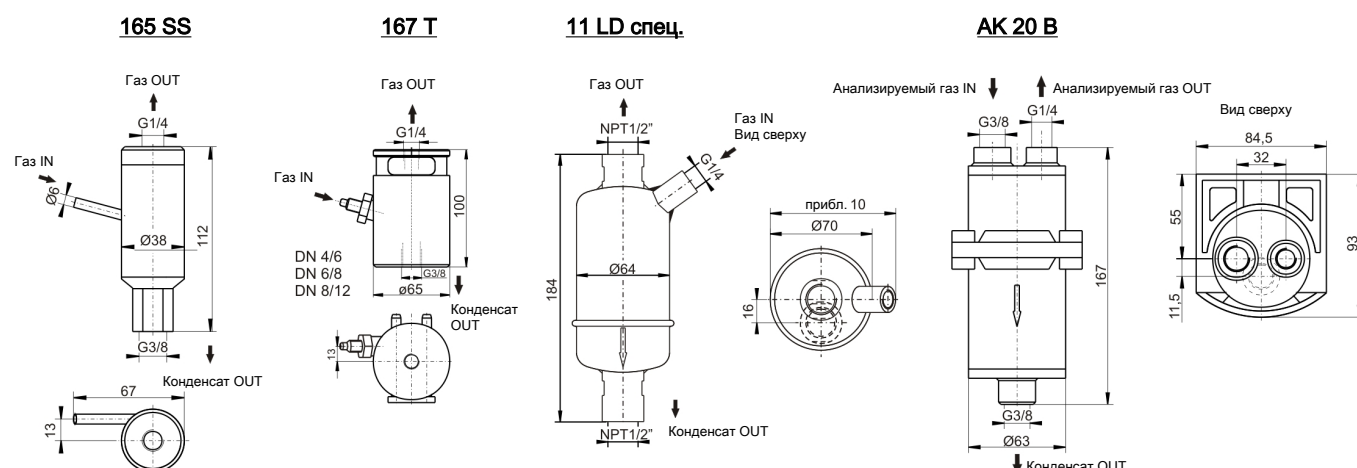
Высокая производственная безопасность

Продолжительный срок службы

Различные основные материалы



Размеры



Тип	165 SS	167 T-V	167 T-P	11 LD спец.	AK 20 B
макс. рабочее давление:	64 бар абс.	4 бар абс.	4 бар абс.	18 бар абс.	2 бар абс.
макс. температура среды:	180 °C	80 °C	80 °C	200 °C	100 °C
Температура окружающей среды:	от +5 °C до +80 °C	от +5 °C до +80 °C	от +5 °C до +80 °C	от +5 °C до +80 °C	от +5 °C до +80 °C
макс. расход газа:	200 л/ч	200 л/ч	200 л/ч	530 л/ч	530 л/ч
макс. отвод конденсата прикл.:	-	-	-	> 50 л/ч	-
Материал:	Нерж. сталь 1.4571	PTFE/Viton	PTFE/Пер-фторэластомер	Нержавеющая сталь 1.4306, 1.4401, 1.4301	PVDF



Эксплуатация во взрывоопасной среде (дополнительные указания):

Предварительные сепараторы конденсата 165 SS, 11 LD спец. и AK 20 B отвечают основным требованиям безопасности Директивы ЕС 2014/34/ЕС и допущены к использованию в зонах Категории 2G, Класс взрывоопасности IIB или IIC. Предварительные сепараторы конденсата не снабжены маркировкой, поскольку они не имеют собственного источника возгорания и таким образом не подпадают под действие Директивы ЕС 2014/34/ЕС.

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

Тип	165 SS	11 LD спец.	AK 20 B
Зона	1	1	1
Группа взрывоопасности	IIC	IIC	IIB

Макс. температура поверхности T_{surf} оборудования зависит от температуры среды T_{med} . Здесь действует следующее правило $T_{surf} \leq T_{med}$

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
44 11 004	AK 20 B
46 13 099	Центробежный сепаратор 165 SS
46 12 299	Центробежный сепаратор 167 T-V, подключение DN 4/6
46 12 399	Центробежный сепаратор 167 T-V, подключение DN 6/8
46 12 499	Центробежный сепаратор 167 T-V, подключение DN 8/12
46 12 599	Центробежный сепаратор 167 T-P, подключение DN 4/6
46 12 699	Центробежный сепаратор 167 T-P, подключение DN 6/8
46 12 199	Центробежный сепаратор 167 T-P, подключение DN 8/12
44 10 002	11 LD спец.