

Предохладители пробы газа AK 20 V, 11 LD-спец., 165 SS и 167 T



Если в потоке пробы газа присутствуют взвешенные капли жидкости или пары, может возникнуть необходимость установки дополнительных сепараторов для удаления конденсата на линии перед конечным охладителем газа. В некоторых случаях такие сепараторы могут быть достойной альтернативой охладителю газа либо как автономные устройства, либо в комбинации с коалесцентным фильтром.

Модель AK 20 V с автоматическим сбросом конденсата

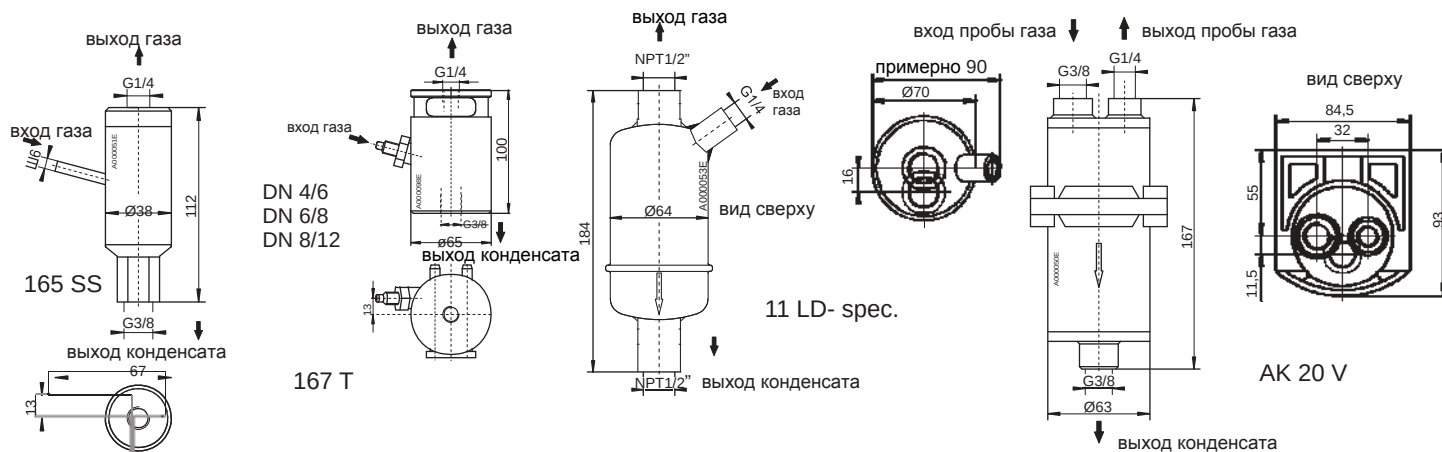
При вертикальном монтаже AK 20 V служит сепаратором перед, например, охладителем или автономной конденсатной ловушкой. Устройство имеет встроенный клапан сброса конденсата, детали которого подвешены на подшипниках с низким коэффициентом трения. За счет этого обеспечивается долгий срок службы без необходимости обслуживания.

Модель 11 LD- спец. с автоматическим клапаном сбросом конденсата

При вертикальном монтаже 11 LD-спец. является сепаратором со встроенным клапаном сброса конденсата. Клапан сброса не имеет подшипников вращения, благодаря чему обеспечивается долгий срок службы без необходимости обслуживания и ремонта.

Модели 165 SS и 167 T

Эти модели представляют собой комбинацию центробежного сепаратора и фильтра первичной очистки. В верхней части оболочки установлен сетчатый фильтр для удаления влаги и макрочастиц. Основная часть влаги отводится за счет инерции капель.



Модель	165 SS	167 T-V	167 T-P	11 LD-спец.	AK 20 V
Макс. рабочее давление	64 бар / 930 psi	4 бар / 60 psi	4 бар / 60 psi	18 бар / 160 psi	2 бар / 29 psi
Макс. рабочая температура	180 °C / 360 °F	80 °C / 180 °F	80 °C / 180 °F	200 °C / 390 °F	100 °C / 210 °F
Макс. расход газа	200 л/ч	200 л/ч	200 л/ч		
Материал:	нерж. сталь 1.4571	PTFE/ Витон	PTFE/ перфторэластомер	нерж. сталь 1.4306, 1.4401 и 1.4301	PVDF

psi – давление в фунтах на квадратный дюйм



Применение во взрывоопасных зонах (дополнительные обозначения):

Использование во взрывоопасных зонах:

Предохранители (сепаратор)

Тип	165 SS	11 LD	AK 20
Зона	1	1	1
Группа	IIC	II C	IIB

Макс. поверхностная температура T_{surf} оборудования соответствует температуре газа T_{med} ; ($T_{surf} = T_{med}$)

На заводской табличке отсутствует Ex обозначение, так как на него не распространяется Директива 94/9/ЕС. Тем не менее, данное оборудование соответствует основным требованиям Директивы 94/9/ЕС. Поэтому его можно использовать во взрывоопасных зонах (Зона 1).

Внимание!



Электростатический заряд

Протирайте пластмассовые части и таблички только влажной тканью. Заземляйте металлические части.

Внимание!



Выброс газа

Защищайте оборудование от ударов.

Может возникнуть риск для жизни персонала или риск взрыва из-за утечки газа в результате неправильной эксплуатации.

Внимание!



Выброс газа во время обслуживания

На время обслуживания или проверки **сравите давление или остановите технологический процесс. Используйте защитную маску и перчатки. Газ может быть вредным или взрывоопасным!**

Данные для оформления заказа

№ детали

Модель

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



Внимание!

Жидкость может быть опасной. Соблюдайте правила техники безопасности!