



АППЭК® - Сервис

НЕРАЗДЕЛЕННОЕ ЗНАНИЕ ЕСТЬ ЭНЕРГИЯ, ПОТРАЧЕННАЯ ЗРЯ!

Организация _____

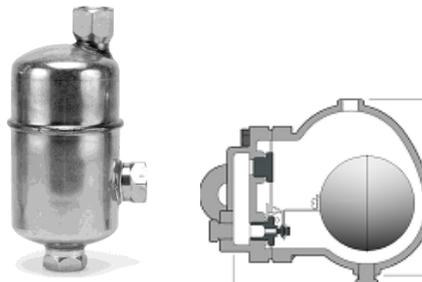
Адрес _____

Контактное лицо _____

Телефон/факс/email _____

Дата _____

Конечный заказчик _____



ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ на влагоотделитель LD

Конденсатоотводчик LD газового конденсата (конденсата сжатого воздуха)

№	Наименование	№1	LD №2	LD №3	LD №4
1*	Давление рабочее до LD, бар (изб)				
2**	Противодавление рабочее на LD, бар (изб)				
3*	Максимальное рабочее давление в системе, бар (изб)				
4*	Температура среды, °С				
5*	Номинальный расход жидкости, кг/ч				
6*	Плотность жидкости, кг/м ³				
7	Корпус (пластик, чугун, сталь, нерж. сталь)				
8	Место установки (магистраль-М, охладитель-О, сепаратор-С, ресивер-Р)				
9	Присоединение (резьбовое, фланцевое, сварное)				
10	Минимальная температура окр. среды, °С				
11	Количество, шт.				
12	Доп. информация при необходимости				
	Диаметр воздуховода (газопровода), мм				

*) Обязательные позиции для заполнения

***) Определение противодавления и перепада давления на влагоотделителе (см. стр.2)

Противодавление определяется при закрытом клапане на выходе влагоотделителя !



Как определить противодействие за влагоотделителем



Давление столба воды высотой 10 м равно 1,0 бар.

Противодавление в системе конденсатоотвода определяют при закрытом конденсатоотводчике. Значение противодействия складывается из высоты столба жидкости (подъема) и давления в трубопроводе или емкости, куда отводится жидкость.

Нет подъема жидкости за влагоотделителем и жидкость стекает в атмосферный бак – противодействие равно нулю (см. пример 1).

За влагоотделителем есть подъем конденсата, далее конденсат вводится в атмосферный трубопровод и под собственной силой тяжести движется в открытую емкость – противодействие будет равняться высоте столба жидкости (см. пример 2).

За влагоотделителем происходит подъем жидкости и конденсат отводится в трубопровод, находящийся под давлением, – противодействие будет равняться сумме высоты подъема и давления в напорном трубопроводе (см. пример 3).

Замечание. Для «развоздушивания» конденсатоотводчика (влагоотделителя) следует устанавливать линию выравнивания давления в воздуховоде (газопроводе) и корпусе конденсатоотводчика. При объединении системы газоснабжения и конденсатоотвода «по газу» конденсат будет стекать в корпус конденсатоотводчика под силой собственной тяжести (под вакуумом) и отводиться давлением газа в газопроводе. Присоединение линии выравнивания давления может быть фланцевым, резьбовым или под сварку.

Конденсатоотводчик серии АрмКон 11-LD $\frac{3}{4}$ " x $\frac{1}{2}$ " BSPT имеет присоединение для линии выравнивания давления по заказу. В стандартном исполнении предназначен для отвода малых расходов жидкости на компрессорах и перед потребителями, воздух (газ) поднимается по входному патрубку навстречу жидкости и уравнивательная линия, как правило, не используется.

«Едва ли найдется что-либо в сегодняшнем мире, что кто-то не сможет сделать чуть-чуть дешевле – и чуть выгоднее в цене. И люди, которые покупают, ориентируясь исключительно на цену, становятся законной добычей этого умельца». Джон Раскин (1819-1900)