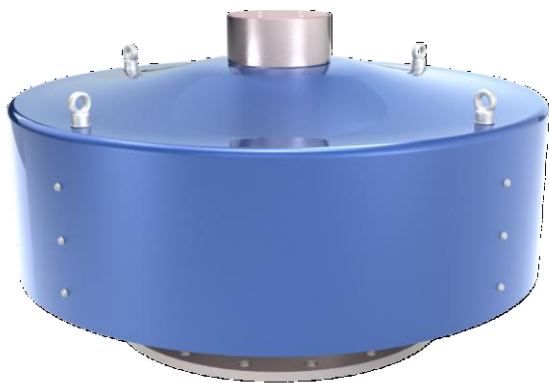


Аварийные клапаны АК и АКС



Аварийный клапан АК-500 предназначен для аварийного сброса избыточного давления в резервуаре. Избыточное давление может возникнуть из-за неисправности дыхательного оборудования или из-за интенсивного нагрева хранимого продукта, вследствие пожара на данном или соседнем резервуаре. В такой ситуации, когда пропускной способности дыхательных клапанов не достаточно, работа аварийного клапана практически исключает возможность деформирования и разрушения резервуара. Помимо сброса избыточного давления, аварийный клапан также сигнализирует о начале своей работы и развитии внештатной ситуации.

Отличительной особенностью совмещенного аварийного клапана АКС-500 является возможность срабатывания на вакуум и впуска дополнительного объема атмосферного воздуха внутрь резервуара. Это позволяет производить ускоренную откачку хранимого продукта из резервуара без риска деформации резервуара и повреждения внутренних трубопроводов. Для исключения возможности попадания искры или пламени внутрь резервуара при срабатывании клапана на вакуум, АКС-500 оснащается огнепреградителем.

Аварийный клапан устанавливается на стационарной крыше резервуара, крепится к монтажному патрубку посредством фланцевого болтового соединения. Присоединительный фланец по ГОСТ 12820-80, на условное давление 0,25МПа (2,5кгс/см²). По устойчивости к воздействию климатических факторов внешней среды аварийные клапаны изготавливаются в исполнениях У и УХЛ, категория размещения 1 по ГОСТ 15150-69.

Технические данные

Наименование параметров	АК-500
Проход условный, мм	500
Пропускная способность в комплекте с огнепреградителем, м ³ /ч, не менее	30 000
Давление срабатывания, Па (мм.вод.ст.)	2250-2400 (225-240)
Вакуум срабатывания, Па (мм.вод.ст.)	360-390 (36-39)
Габаритные размеры:	
длина, мм	1050
ширина, мм	1050
высота, мм (в нормальном состоянии)	650
Присоединительные размеры:	
межцентровое расстояние, мм	600
диаметр отверстий, мм	22
количество отверстий, шт	16
Масса, кг, не более	105

* Производитель оставляет за собой право изменения массогабаритных характеристик, при условии сохранения или улучшения основных потребительских свойств.

Пример условного обозначения при заказе:

АКС-500-УХЛ, где: **АКС** – аварийный клапан совмещенный; **500** – диаметр условного прохода, мм; **УХЛ** – климатическое исполнение по ГОСТ 15150-69.