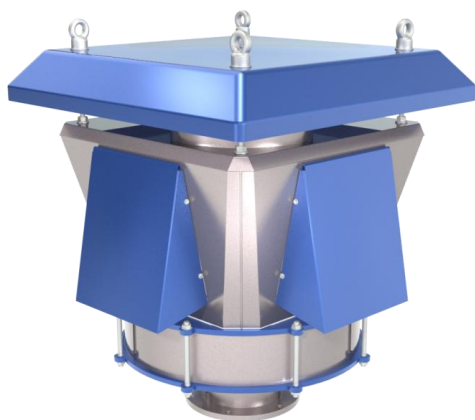


Клапаны дыхательные КДС-1500 и КДС-3000



Клапаны дыхательные совмещенные КДС-1500 и КДС-3000 предназначены для герметизации газового пространства резервуаров с нефтью и нефтепродуктами и регулирования давления в этом пространстве в заданных пределах. Клапаны вступают в работу во время малых и больших дыханий резервуара, исключая возможность его деформации. В остальное время клапаны надежно герметизируют внутреннее пространство резервуара, тем самым минимизируя потери продукта при испарении и уменьшая негативное воздействие на окружающую среду. Клапаны оборудованы встроенным огнепреградителем для защиты от проникновения искр и пламени в резервуар.

Для более надежной работы в зимних условиях клапаны, могут быть оснащены устройством обогрева (УО) огнепреградителя. Устройство обогрева автоматически поддерживает заданную температуру и препятствует образованию инея в каналах огнепреградителя, тем самым сохраняя пропускную способность клапана. Для максимального уменьшения потерь от испарения нефти и нефтепродуктов клапаны могут быть оснащены диском-отражателем (ДО).

Дыхательные клапаны КДС-1500 и КДС-3000 можно использовать в качестве предохранительных, в этом случае при производстве они настраиваются на повышенные значения давления и вакуума.

Дыхательные клапаны устанавливаются на стационарной крыше резервуара, крепятся 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 дыхательные клапаны изготавливаются в исполнениях У и УХЛ, категория размещения 1 по ГОСТ 15150-69.

Технические данные

Наименование параметров	Клапан дыхательный КДС-1500					Клапан дыхательный КДС-3000		
	150	200	250	350	500	250	350	500
Проход условный, мм	150	200	250	350	500	250	350	500
Рабочее давление, Па (мм. вод.ст.)	2000 (200)							
Рабочий вакуум, Па (мм. вод.ст.)	250 (25)							
Давление срабатывания, Па (мм. вод.ст.)	1500 – 1600 (150 – 160)							
Вакуум срабатывания, Па (мм. вод.ст.)	100 – 150 (10 – 15)							
Пропускная способность с огнепреградителем, м ³ /ч, не менее	450	750	1000	1300	1500	1100	2400	3000
Габаритные размеры, не более:								
длина, мм	830					1100		
ширина, мм	830					1100		
высота, мм	875					950		
Присоединительные размеры:								
межцентровое расстояние, мм	225	280	335	445	600	335	445	600
диаметротверстий, мм	18	18	18	22	22	18	22	22
кол-во отверстий, шт	8	8	12	12	16	12	12	16
Масса, кг, не более	90					150		

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

Пример условного обозначения при заказе:

КДС-1500-500-П-У, где: **КДС** – клапан дыхательный совмещенный; **500** – диаметр условного прохода, мм; **П** – предохранительный; **У** – климатическое исполнение по ГОСТ 15150-69.