

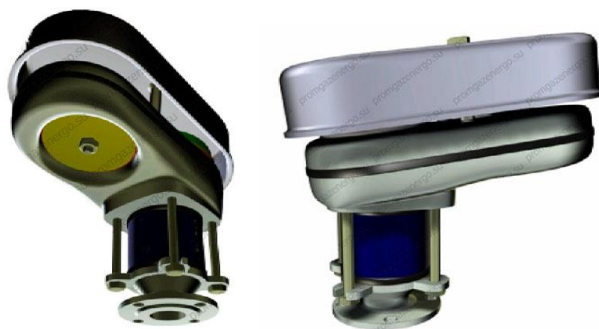
По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72	Калининград (4012)72-03-81	Нижний Новгород (831)429-08-12	Смоленск (4812)29-41-54
Астана +7(7172)727-132	Калуга (4842)92-23-67	Новокузнецк (3843)20-46-81	Сочи (862)225-72-31
Белгород (4722)40-23-64	Кемерово (3842)65-04-62	Новосибирск (383)227-86-73	Ставрополь (8652)20-65-13
Брянск (4832)59-03-52	Киров (8332)68-02-04	Орел (4862)44-53-42	Тверь (4822)63-31-35
Владивосток (423)249-28-31	Краснодар (861)203-40-90	Оренбург (3532)37-68-04	Томск (3822)98-41-53
Волгоград (844)278-03-48	Красноярск (391)204-63-61	Пенза (8412)22-31-16	Тула (4872)74-02-29
Вологда (8172)26-41-59	Курск (4712)77-13-04	Пермь (342)205-81-47	Тюмень (3452)66-21-18
Воронеж (473)204-51-73	Липецк (4742)52-20-81	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Ульяновск (8422)24-23-59
Екатеринбург (343)384-55-89	Магнитогорск (3519)55-03-13	Рязань (4912)46-61-64	Уфа (347)229-48-12
Иваново (4932)77-34-06	Москва (495)268-04-70	Самара (846)206-03-16	Челябинск (351)202-03-61
Ижевск (3412)26-03-58	Мурманск (8152)59-64-93	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Череповец (8202)49-02-64
Казань (843)206-01-48	Набережные Челны (8552)20-53-41	Саратов (845)249-38-78	Ярославль (4852)69-52-93

Единый адрес: peg@nt-rt.ru | <http://www.pge.nt-rt.ru>

Дыхательные клапаны

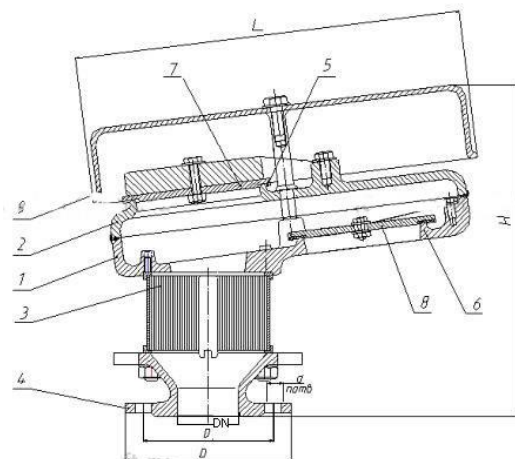
Клапан дыхательный КДМ-50



Клапан дыхательный КДМ-50

Клапан дыхательный механический **КДМ-50** со встроенным огнепреградителем типа КДМ предназначен для регулирования давления паров нефтепродуктов в вертикальном резервуаре в процессе закачки или выкачки нефтепродуктов, а также при колебании температуры.

Является комплектующим изделием вертикальных резервуаров для нефтепродуктов. Устанавливают клапан дыхательный **КДМ-50** на крыше вертикального резервуара. По устойчивости к воздействию факторов внешней среды клапан дыхательный изготавливается в исполнении У и УХЛ категория размещения 1 по ГОСТ 15150-69.



Клапан дыхательный КДМ-50

Технические характеристики:

Клапан дыхательный КДМ-50

Условный проход DN: 50мм

Рабочее давление: 2000 Па

Рабочий вакуум: 250 Па

Давление срабатывания: 1400 Па

Пропускная способность: 22м³/ч

Масса: 8кг

Клапан дыхательный механический КДМ–50М



Назначение

Клапан дыхательный механический КДМ–50М со встроенным огнепреградителем типа КДМ (далее по тексту - клапан дыхательный) предназначен для регулирования давления паров нефтепродуктов в вертикальном резервуаре в процессе закачки или выкачки нефтепродуктов, а также при колебании температуры.

Минимальная пропускная способность дыхательных клапанов определяется в зависимости от максимальной производительности приемораздаточных операций (включая аварийные условия) по установленным формулам. При повышенной пропускной способности применяют клапан дыхательный КДС.

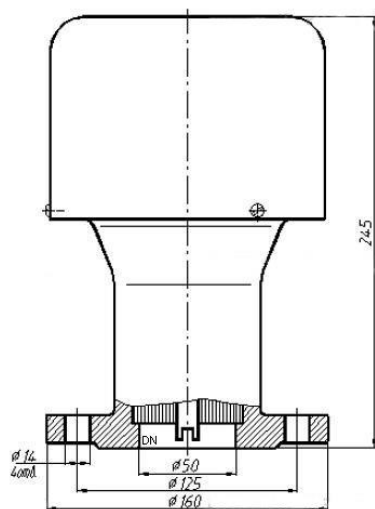
Не допускается изменение производительности приемораздаточных операций после введения вертикального резервуара в эксплуатацию без пересчета пропускной способности дыхательного клапана, а также увеличение производительности слива продукта в аварийных условиях.

Дыхательный клапан является комплектующим изделием вертикальных резервуаров для нефтепродуктов. Устанавливается дыхательный клапан на крыше вертикального резервуара. По устойчивости к воздействию факторов внешней среды дыхательный клапан изготавливается в исполнении У и УХЛ категории размещения 1 по ГОСТ 15150-69.

Установленный срок службы дыхательного клапана - 15 лет. По его истечении дыхательный клапан должен быть заменен на новый или проведены его испытания в объеме периодических по методике предприятия-изготовителя.

Дыхательный клапан имеет необходимую документацию и соответствующую сертификацию.

Устройство и принцип работы



Общий вид клапана дыхательного механического КДМ–50М

Технические характеристики

Наименование параметра	Значение параметра
Условный проход DN	50
Рабочее давление, Па (мм вод. ст.), не более	2000 (200)
Рабочий вакуум, Па (мм вод. ст.), не более	250 (25)
Давление срабатывания, Па (мм вод. ст.), не более	1450 (145)
Вакуум срабатывания, Па (мм вод. ст.), не более	150 (15)
Пропускная способность, м ³ /ч, не более	22
Габаритные размеры, мм, не более	
длина	160
ширина	160
высота	245
Масса, кг, не более	3,1

Клапаны дыхательные механические КДМ–200



Назначение

Клапан дыхательный механический со встроенным огнепреградителем типа КДМ (далее по тексту - клапан дыхательный) предназначен для регулирования давления паров нефтепродуктов в вертикальном резервуаре в процессе закачки или выкачки нефтепродуктов, а также при колебании температуры.

Минимальная пропускная способность дыхательных клапанов определяется в зависимости от максимальной производительности приемораздаточных операций (включая аварийные условия) по установленным формулам. При повышенной пропускной способности применяют клапан дыхательный КДС.

Не допускается изменение производительности приемораздаточных операций после введения вертикального резервуара в эксплуатацию без пересчета пропускной способности дыхательного клапана, а также увеличение производительности слива продукта в аварийных условиях.

Клапан дыхательный механический КДМ устанавливают на крыше вертикального резервуара.

Дыхательный клапан является комплектующим изделием вертикальных резервуаров для нефтепродуктов. По устойчивости к воздействию факторов внешней среды дыхательный клапан изготавливается в исполнениях У и УХЛ, категория размещения 1 по ГОСТ 15150-69.

Установленный срок службы дыхательного клапана - 15 лет. По его истечении дыхательный клапан должен быть заменен на новый или проведены его испытания в объеме периодических по методике предприятия-изготовителя.

Дыхательный клапан имеет необходимую документацию и соответствующую сертификацию.

Технические условия

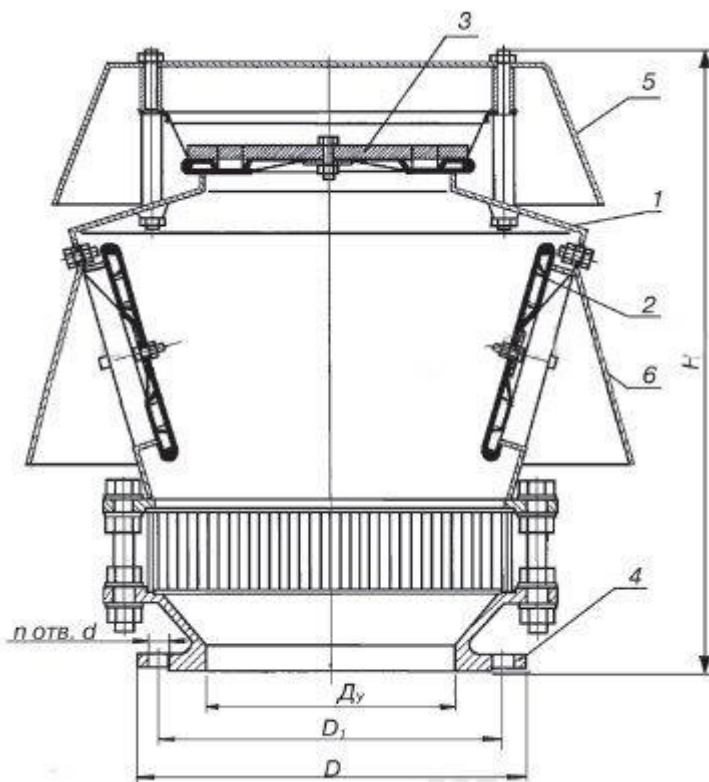
ТУ 3689-039-10524112-2002

Устройство и принцип работы

Штампованной корпус 1-го дыхательного клапана выполнен в виде четырехугольного бункера, на боковых поверхностях которого раскатаны седла для вакуумных затворов. Затвор вакуума состоит из тарелки вакуума 2, прикрывающей седло вакуума в корпусе, и фторопластового хлястика, который крепится к корпусу дыхательного клапана и ограничивает смещение тарелки относительно седла. Герметичное соединение «затвор-седло» предотвращает поступление воздуха в резервуар. На верхней части корпуса раскатано

седло давления, на которое устанавливается дыхательный клапан давления 3, предназначенный для выхода паровоздушной смеси из резервуара. Контактные поверхности тарелок покрыты фторопластовой пленкой, препятствующей примерзанию соприкасающихся поверхностей.

Дыхательный клапан КДМ устанавливается на резервуар присоединительным фланцем 4. Для защиты от прямого воздействия атмосферных осадков и ветра дыхательный клапан имеет крышку 5 и два воздухоотвода 6 для вакуумных затворов.



Общий вид клапана дыхательного КДМ-200:

1 — корпус; 2 — тарелка вакуума; 3 — дыхательный клапан давления; 4 — присоединительный фланец; 5 — крышка клапана; 6 — воздухоотвод.

Технические характеристики

Наименование параметра	КДМ-200/50	КДМ-200/100	КДМ-200/150	КДМ-200/200	КДМ-200/250
Условный проход, D_y , мм	50	100	150	200	250
Рабочее давление, Па (мм вод. ст.), не более	2000 (200)				
Рабочий вакуум, Па (мм вод. ст.), не более	250 (25)				
Давление срабатывания, Па (мм вод. ст.), не более	1350–1450 (135–145)				
Вакуум срабатывания, Па	100–150 (10–15)				

(мм вод. ст.), не более					
Пропускная способность, м³/ч	35	150	200	220	250
Диаметр присоединительного фланца D, мм	140	205	260	315	370
Диаметр окружности D₁, мм	110	170	225	280	335
Высота H, мм	617	525	525	525	615
Диаметр крепежных отверстий d, мм	14	18	18	18	18
Кол-во крепежных отверстий n, шт.	4	8	8	8	12
Ширина клапана, мм	444	444	444	444	444
Длина клапана, мм	490	490	490	490	490
Масса, кг, не более	20	20	20	20	20

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41

Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

Единый адрес: peg@nt-rt.ru | <http://www.pge.nt-rt.ru>