

Аварийный клапан АК-500 Маяк

Технические характеристики

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Алматы (727)345-47-04
Ангарск (3955)60-70-56
Архангельск (8182)63-90-72
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Благовещенск (4162)22-76-07
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Владикавказ (8672)28-90-48
Владимир (4922)49-43-18
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
Иркутск (395)279-98-46
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
Коломна (4966)23-41-49
Кострома (4942)77-07-48
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Курган (3522)50-90-47
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
Ноябрьск (3496)41-32-12
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Петрозаводск (8142)55-98-37
Псков (8112)59-10-37
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
Севастополь (8692)22-31-93
Саранск (8342)22-96-24
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
Сыктывкар (8212)25-95-17
Тамбов (4752)50-40-97
Тверь (4822)63-31-35

Тольятти (8482)63-91-07
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)33-79-87
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Улан-Удэ (3012)59-97-51
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Чебоксары (8352)28-53-07
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Чита (3022)38-34-83
Якутск (4112)23-90-97
Ярославль (4852)69-52-93

Россия +7(495)268-04-70

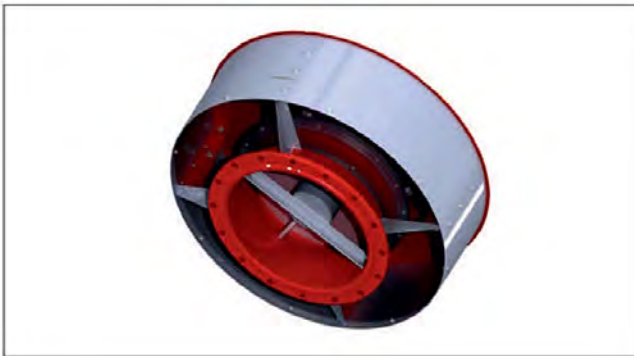
Казахстан +7(727)345-47-04

Беларусь +375-257-127-884

Узбекистан +998(71)205-18-59

Киргизия +996(312)96-26-47

эл.почта: srz@nt-rt.ru || сайт: <https://sзнro.nt-rt.ru/>



Аварийный клапан

АК - 500 «Маяк»

ТУ 3689-001-76785133-2014

Разрешение на применение № PPC 00-37929
Сертификат соответствия №- РОСС. RU.
АЮ96. Н07508

Назначение

Аварийный клапан АК-500 «Маяк» разработан для защиты резервуара от деформаций и разрушения при возникновении критического давления паровоздушной смеси в резервуаре. «Маяк» сбрасывает избыточное давление в атмосферу.

Модификация АК-500 «Маяк» также срабатывает и в обратную сторону - на вакуум, впуская в резервуар дополнительный объем воздуха, обеспечивая возможность ускоренной откачки продукта без риска деформации резервуара. Применение АК-500 снижает риск деформирования стенок верхних поясов резервуара и разрушения трубопроводов, сухотрубов и систем над-слойного пожаротушения.

Необходимость применения аварийных клапанов класса АК-500 «Маяк», указана в ГО-СА-03-002-2009, п. 13.4.

Надежную работу аварийного клапана обеспечивает независимый «беззатворный»

подвес тарелок затворов, исключая заклинивание клапана.

Для получения сигнала о срабатывании клапана, а значит - о возникновении нештатной ситуации - предусмотрен независимый визуальный сигнализатор.

Подача сигнала срабатывания «Маяк» на центральный пульт может быть обеспечена возможностью комплектования низковольтным датчиком срабатывания

клапана (возможность комплектации «Эксперт»).

Для исключения возможности проникновения пламени в резервуар через АК-500 при пожаре на соседних резервуарах в конструкции, в соответствии с ПБ 09-540-03, п. 5.6.9., имеется огневой предохранитель.

Крепежные элементы выполнены по требованиям ГОСТ 26-2043-91 специально для применения в химической, нефтехимической и других смежных отраслях промышленности.

Возможна поставка аварийного клапана «Маяк» в транспортной упаковке повышенной надежности.

Для интенсификации откачки подтоварной воды при пожаре на резервуаре рекомендуется совместно с клапаном АК-500 использовать систему дренирования

на основе УРП «Клевер» или СУПР.

Технические характеристики

Преимущества	Норма	Эксперт	Технические характеристики
Взрывопожаробезопасность			Искробезопасность контактов подвижных и неподвижных деталей
Экономический эффект			Возможность проводить ускоренное экстренное опорожнение резервуара, благодаря работе клапана не только на сброс избытка давления, но и на обеспечение поступления в резервуар дополнительного объема воздуха
Продлен срок безотказной работы			Независимый «безштоковый» подвес тарелок затворов. Надежная работа без заклинивания клапана
			Упаковка повышенной надежности
Повышено удобство эксплуатации			Независимые визуальные сигнализаторы срабатывания тарелок затворов вакуума и давления Получение сигнала в любых ситуациях
			Срабатывание сигнализаторов при подъеме тарелок с седел в аварийной ситуации
			Комплектация низковольтными датчиками контроля состояния

  - Базовое свойство комплектации
 - Опция, дополняемая в комплектации

Наименование основных параметров	Величина параметров
Условный проход, Ду, мм	500
Давление срабатывания, Па (мм вод. ст.), не более	2250-2400 (225 – 240)
Максимальная пропускная способность, м ³ /ч, не менее	30000
Габаритные размеры, мм, не более	
Длина	1000
Ширина	1000
Высота	619*
Присоединительные размеры:	
Межцентровое расстояние, мм	600
Диаметр отверстий, мм	22
Количество отверстий, шт	16
Масса клапана не более, кг	100



По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Алматы (727)345-47-04
Ангарск (3955)60-70-56
Архангельск (8182)63-90-72
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Благовещенск (4162)22-76-07
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Владикавказ (8672)28-90-48
Владимир (4922)49-43-18
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
Иркутск (395)279-98-46
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
Коломна (4966)23-41-49
Кострома (4942)77-07-48
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Курган (3522)50-90-47
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
Ноябрьск (3496)41-32-12
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Петрозаводск (8142)55-98-37
Псков (8112)59-10-37
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
Севастополь (8692)22-31-93
Саранск (8342)22-96-24
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
Сыктывкар (8212)25-95-17
Тамбов (4752)50-40-97
Тверь (4822)63-31-35

Тольятти (8482)63-91-07
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)33-79-87
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Улан-Удэ (3012)59-97-51
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Чебоксары (8352)28-53-07
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Чита (3022)38-34-83
Якутск (4112)23-90-97
Ярославль (4852)69-52-93

Россия +7(495)268-04-70

Казахстан +7(727)345-47-04

Беларусь +375-257-127-884

Узбекистан +998(71)205-18-59

Киргизия +996(312)96-26-47

эл.почта: srz@nt-rt.ru || сайт: <https://sзнro.nt-rt.ru/>