

Алматы (7273)495-231
 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
 Курган (3522)50-90-47
 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
 Ноябрьск (3496)41-32-12

Омск (3812)21-46-40
 Орел (4862)44-53-42
 Оренбург (3532)37-68-04
 Пенза (8412)22-31-16
 Пермь (342)205-81-47
 Петрозаводск (8142)55-98-37
 Псков (8112)59-10-37
 Ростов-на-Дону (863)308-18-15
 Рязань (4912)46-61-64
 Самара (846)206-03-16
 Санкт-Петербург (812)309-46-40
 Саранск (8342)22-96-24
 Саратов (845)249-38-78
 Севастополь (8692)22-31-93
 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
 Улан-Удэ (3012)59-97-51
 Ульяновск (8422)24-23-59
 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(7172)727-132

Киргизия +996(312)96-26-47

dtq@nt-rt.ru || <https://dorot.nt-rt.ru>

Клапаны защиты от гидроудара 100 RE, 300 RE

Техническое описание



Клапан 100 RE предназначен для защиты насосного оборудования и трубопроводов от гидроудара.

Допускается использовать клапан как предохранительный, который сбрасывает избыточное давление воды.

Клапан имеет гибкий запорный элемент из армированной резиновой мембраны.

100 RE

| | | |
|------------------|--|----------------------------|
| Материал корпуса | Высокопрочный чугун, литой чугун, бронза | Нержавеющая сталь |
| Диафрагма | Натуральная резина | NBR, EPDM, Неопрен |
| Покрытие | Полиэстер | Эпоксидное, Нейлон, Резина |
| Фланцы | ISO 2084, 2441, 5752 | ANSI B16, JIS B22, AS 10 |
| Резьба | F-BSP | F-NPT |
| Рабочее давление | 16AT | |



Клапан 300 RE предназначен для защиты насосного оборудования и трубопроводов от гидроудара.

Допускается использовать клапан как предохранительный, который сбрасывает избыточное давление воды.

Клапан имеет уникальную форму запорного диска с вертикальным штоком.

300 RE

| | | |
|------------------|----------------------|---|
| Материал корпуса | Высокопрочный чугуун | Бронза, морская бронза, нержавеющая сталь |
| Диафрагма | Армированная NBR | |
| Покрытие | Полиэстер | Эпоксидное, нейлон, резина |
| Фланцы | ISO 2084, 2441, 5752 | ANSI B16, JIS B22, AS 10 |
| Уплотнитель | Резина EPDM | |
| Рабочее давление | 16AT, 25AT | 25AT |

После остановки насосов вода за счет силы инерции проходит по трубопроводу еще какое-то расстояние. В результате этого, в трубопроводе, после насосов давления падает ниже статического уровня. Срабатывает первый пилотный регулятор. Он дает команду на полное открытие клапана.

Это открытие происходит благодаря снижению давления на мембрану внутри пилотного регулятора. В результате чего пружина разжимается. Внутри пилота отрывается командный порт, благодаря чему удаляется вода из управляющей камеры. Клапан полностью открывается.

Благодаря тому, что клапан открыт, происходит сброс избыточного давления, вызванного обратной волной, и предотвращается гидроудар. После «ухода» обратной волны давление возвращается на статический уровень, и второй регулирующий пилот плавно, в два этапа закрывает клапан для предотвращения опорожнения трубопровода. Плавное закрытие клапана исключает возможность возникновения повторной волны.

Закрытие клапана происходит благодаря второму регулируемому пилоту, который отрегулирован на статическое давление закрытия. Когда статическое давление возвращается на прежний уровень, командное давление перестает воздействовать на мембрану внутри второго пилота. В результате регулирующая пружина разжимается и закрывает командный порт, что дает возможность нагнетать воду в камеру над мембраной. Мембрана перемещается, и запорный диск закрывает проходное сечение клапана.

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Алматы (7273)495-231
 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
 Курган (3522)50-90-47
 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
 Ноябрьск (3496)41-32-12

Омск (3812)21-46-40
 Орел (4862)44-53-42
 Оренбург (3532)37-68-04
 Пенза (8412)22-31-16
 Пермь (342)205-81-47
 Петрозаводск (8142)55-98-37
 Псков (8112)59-10-37
 Ростов-на-Дону (863)308-18-15
 Рязань (4912)46-61-64
 Самара (846)206-03-16
 Санкт-Петербург (812)309-46-40
 Саранск (8342)22-96-24
 Саратов (845)249-38-78
 Севастополь (8692)22-31-93
 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
 Улан-Удэ (3012)59-97-51
 Ульяновск (8422)24-23-59
 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(7172)727-132

Киргизия +996(312)96-26-47

dtq@nt-rt.ru || <https://dorot.nt-rt.ru>