



Все под контролем с 1946 года

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>

СОДЕРЖАНИЕ КАТАЛОГА

| | |
|--|----------------|
| Регулирующие клапаны и клапаны сброса воздуха | СТР. 2 |
| Описание | |
| Технические характеристики регулирующих клапанов серии 100 | |
| Технические характеристики регулирующих клапанов серии 300 | |
| Технические характеристики регулирующих клапанов серии 500 | |
| Технические характеристики воздушных клапанов серии DAV | |
| Регулирующие клапаны для управления давлением в трубопроводах | СТР. 7 |
| Клапан для снижения давления PR | |
| Клапан для поддержания и сброса давления PS | |
| Клапан, поддерживающий разность давления DI | |
| Предохранительный клапан для быстрого сброса давления QR | |
| Регулирующие клапаны для управления расходом жидкости из трубопроводов | СТР. 9 |
| Клапан для управления расходом FR | |
| Закрытие при превышении установленного расхода FE | |
| Регулирующие клапаны для управления уровнем жидкости в резервуарах | СТР. 10 |
| Клапан, управляемый поплавком FL | |
| Клапан, управляемый поплавком - выключателем FLEL | |
| Дифференциальный клапан, управляемый поплавком FLDI | |
| Клапан, управляемый уровнем жидкости в резервуаре AL | |
| Регулирующие клапаны для управления насосами | СТР. 12 |
| Клапан для управления насосами BC | |
| Клапан для управления глубинными насосами DW | |
| Регулирующие клапаны для выполнения регулирующих команд извне | СТР. 13 |
| Клапан с ручным управлением M | |
| Клапан, управляемый соленоидами EL | |
| Клапан с дистанционным гидравлическим управлением RC | |
| Клапан с электронным управлением EC | |
| Регулирующие клапаны для предотвращения гидроударов | СТР. 15 |
| Клапан для защиты от гидроударов RE | |
| Изменение скорости закрытия для предотвращения гидроударов SP | |
| Клапаны с двухступенчатым открытием TO | |
| Регулирующие клапаны для применения в системах пожаротушения | СТР. 17 |
| Клапаны для автоматических систем пожаротушения DE, DE/EL, U-DE/EL, PR/UL, PS/UL | |
| Клапаны сброса воздуха из трубопроводов | СТР. 18 |
| Серия DAV | |
| Пластиковые автоматические, кинетические и комбинированные клапаны DAV-P | |
| Пластиковые металлические кинетические клапаны DAV-MH/MS-K | |
| Пластиковые металлические комбинированные клапаны DAV-MH/MS-KA | |
| О компании | СТР.21 |

РЕГУЛИРУЮЩИЕ КЛАПАНЫ И КЛАПАНЫ СБРОСА ВОЗДУХА

Описание:

Назначение: регулирующие клапаны и клапаны сброса воздуха способствуют бесперебойной работе всех сложных систем, работающих с водой, и предохраняют от гидроударов.

Серии клапанов:

- Регулирующие клапаны серии 100
- Регулирующие клапаны серии 300
- Регулирующие клапаны серии 500
- Воздушные клапаны серии DAV



Типы клапанов:

- Регулирующие клапаны для управления давлением в трубопроводах
- Регулирующие клапаны для управления расходом жидкости из трубопроводов
- Регулирующие клапаны для управления уровнем жидкости в резервуарах
- Регулирующие клапаны для управления насосами
- Регулирующие клапаны для выполнения регулирующих команд извне
- Регулирующие клапаны для предотвращения гидроударов
- Регулирующие клапаны для применения в системах пожаротушения
- Клапаны сброса воздуха из трубопроводов

Области применения оборудования:

- Metallургия
- Энергетика
- Нефтегазовая промышленность
- Машиностроение и металлообработка
- Сельское хозяйство и мелиорация
- Пищевая промышленность
- Химическая промышленность
- Очистка сточных вод
- Целлюлозно-бумажная промышленность
- Водоподготовка, водоснабжение и очистка воды
- Теплоснабжения

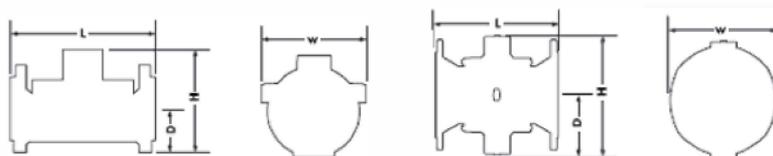
Технические характеристики регулирующих клапанов

Серия 100

Размеры и вес

Прямые модели с фланцевыми соединениями - Стандартные 16 АТ

| Номинальный диаметр | | L | H | D | W | | | |
|---------------------|------|-----|-----|-----|-----|-------------|---------------|--------|
| мм | дюйм | мм | мм | мм | мм | Литой чугун | Высокопрочный | Бронза |
| мм | дюйм | мм | мм | мм | мм | кг | чугун, кг | кг |
| 50 | 2 | 200 | 166 | 85 | 166 | 7.2 | 7.7 | 8 |
| 80 LF | 3/4 | 200 | 202 | 105 | 200 | 11 | 11.8 | - |
| 80 | 3 | 285 | 200 | 105 | 200 | 17 | 18.2 | 19 |
| 100 | 4 | 305 | 230 | 110 | 230 | 22 | 24 | 24 |
| 150 | 6 | 390 | 314 | 145 | 300 | 46 | 49 | 51 |
| 200 LF | 8 | 385 | 350 | 170 | 365 | 50 | 54 | - |
| 200 | 8 | 460 | 400 | 170 | 365 | 80 | 86 | 89 |
| 250 | 10 | 535 | 445 | 205 | 440 | 117 | 125 | 131 |
| 300 | 12 | 580 | 495 | 240 | 490 | 156 | 167 | 147 |
| 350 | 14 | 580 | 495 | 270 | 540 | 182 | 172 | 180 |
| 400 | 16 | 715 | 830 | 310 | 830 | 433 | - | - |
| 450 | 18 | 715 | 830 | 340 | 830 | 460 | - | - |
| 500 | 20 | 900 | 970 | 490 | 980 | 674 | - | - |
| 600 | 24 | 900 | 970 | 490 | 980 | 696 | - | - |



* Модели высокого давления

$$P \text{ (АТ)} = \left(\frac{Q \text{ (м}^3/\text{час)}}{K_v} \right)^2$$

Гидравлические характеристики

| Размер клапана | мм. | 20 | 25 | 40 | 50 | 65 | 80 LF | 100 | 150 | 200 LF | 200 | 250 | 300 | 350 | 400 | 450 | 500 | 600 |
|-----------------------------|-------------------------|-----|----|-------|-----|-------|-------|-----|-----|--------|------|------|------|------|------|------|-------|-------|
| | дюйм | 3/4 | 1 | 1 1/2 | 2 | 2 1/2 | 3 1/4 | 4 | 6 | 8 1/2 | 8 | 10 | 12 | 14 | 16 | 18 | 20 | 24 |
| Мах. продолжительный расход | м ³ /ч | 6 | 10 | 25 | 40 | 40 | 40 | 100 | 350 | 350 | 480 | 970 | 1400 | 1400 | 2500 | 2500 | 3890 | 5500 |
| Мах. кратковременный расход | м ³ /ч | 16 | 27 | 68 | 109 | 109 | 109 | 273 | 955 | 955 | 1309 | 2645 | 3818 | 3818 | 6818 | 6818 | 10609 | 10609 |
| Min. расход | м ³ /ч | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 |
| Kv | м ³ /ч @ 1АТ | 15 | 22 | 64 | 95 | 95 | 95 | 220 | 600 | 670 | 800 | 1250 | 1900 | 1900 | 2600 | 2600 | 5370 | 5370 |
| Kv * | м ³ /ч @ 1АТ | - | - | - | 78 | - | - | 200 | 550 | - | 800 | 1300 | - | - | 2600 | 2600 | 5370 | 5370 |

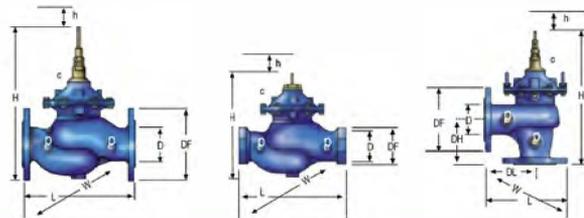
Технические характеристики регулирующих клапанов

Серия 300
Размеры и вес. Прямой клапан с фланцевыми соединениями

| Номинальный диаметр | 50 (2") | 65 (2 1/2") | 80 (3") | 100 (4") | 150 (6") | 200 (8") | 250 (10") | 300 (12") | 350 (14") | 400 (16") | 500 (20") | 600 (24") |
|---------------------|-----------------------|-------------|--------------|--------------------|---------------------|------------|------------|------------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| L (мм) | 230 | 292 | 310 | 350 | 480 | 600 | 730 | 850 | 980 | 1100 | 1250 | 1450 |
| H (мм) | 235 | 294 | 400 | 433 | 558 | 650 | 823 | 944 | 990 | 1250 | 1250 | 1700 |
| h (мм) | 18 | 18 | 28 | 28 | 40 | 60 | 80 | 100 | 100 | 145 | 145 | 160 |
| DF (PN 16) (мм) | 165 | 185 | 200 | 220 | 285 | 345 | 410 | 460 | 520 | 580 | 715 | 840 |
| DF (PN 25) (мм) | 165 | 185 | 200 | 240 | 305 | 360 | 425 | 485 | 555 | 620 | 730 | 890 |
| P (управление) | 1/2" NPT | 1/2" NPT | 1/2" NPT | 1/2" NPT | 1/2" NPT | 1/2" NPT | 1/2" NPT | 1/2" NPT | 1/2" NPT | 2" BSP | 2" BSP | 2" BSP |
| C (управление) | 1/4" NPT | 1/4" NPT | 1/4" NPT | 1/4" NPT | 1/2" NPT & 1/4" NPT | 1/2" NPT | 1/2" NPT | 1/2" NPT | 1/2" NPT | 2" BSP | 2" BSP | 2" BSP |
| W (мм) | 170 | 170 | 200 | 235 | 330 | 415 | 525 | 610 | 610 | 850 | 850 | 1100 |
| Вес* (кг) | 12 | 13 | 22 | 37 | 80 | 157 | 245 | 405 | 510 | 822 | 980 | 2300 |
| Объем камеры (l) | 0.1 | 0.1 | 0.3 | 0.7 | 1.5 | 4.3 | 9.7 | 18.6 | 18.6 | 50 | 50 | 120 |
| Номинальный диаметр | Резьбовые модели (ТН) | | | Угловые модели (А) | | | | | | | | |
| | 40 (1 1/2") ТН | 50 (2") ТН | 50 (2") А/ТН | 50 (2") А | 80 (3") А | 100 (4") А | 150 (6") А | 200 (8") А | | | | |
| L (мм) | 215 | 215 | 170 | 208 | 250 | 295 | 405 | 505 | | | | |
| H (мм) | 209 | 209 | 220 | 240 | 415 | 445 | 570 | 635 | | | | |
| h (мм) | 18 | 18 | 18 | 18 | 28 | 28 | 40 | 60 | | | | |
| DL | - | - | 125 | 125 | 150 | 173 | 240 | 300 | | | | |
| DH | - | - | 106 | 107 | 138 | 147 | 180 | 215 | | | | |
| W | - | - | 129 | 170 | 200 | 235 | 330 | 415 | | | | |
| Вес * (кг) | 7 | 7 | 7 | 12 | 20 | 37 | 76 | 150 | | | | |

Вес приблизительный для моделей PN25

Соединения (для моделей PN 16 и PN 25):
 клапаны поставляются с фланцами стандартов
 ISO 2084, 2441, 5752, ANSI B16, AS2 129, JIS B22.
 Другие стандарты по требованию.



Гидравлические характеристики

| Клапан | 40 (1 1/2") | 50 (2") | 65 (2 1/2") | 80 (3") | 100 (4") | 150 (6") | 200 (8") | 250 (10") | 300 (12") | 350 (14") | 400 (16") | 500 (20") | 600 (24") |
|---|----------------|---------|-------------|---------|----------|----------|----------|---|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| Мах. рекомендованный расход для длительной работы, м3/час (V=5,5 м/сек) | 25 | 40 | 40 | 90 | 160 | 350 | 620 | 970 | 1400 | 1900 | 2500 | 3900 | 5600 |
| Min. расход м3/час | <1 м3/час | | | | | | | | | | | | |
| | Прямые клапана | | | | | | | | | | | | |
| Коэффициент расхода Kv | 43 | 43 | 43 | 103 | 167 | 407 | 676 | 1160 | 1600 | 1600 | 3300 | 3300 | 7000 |
| Коэффициент потери давления | 2.2 | 5.4 | 15.4 | 6.7 | 5.6 | 4.8 | 5.5 | 4.5 | 5 | 9 | 3.8 | 5.9 | 4.3 |
| | Угловые модели | | | | | | | | | | | | |
| Коэффициент расхода Kv | 60 | 60 | - | 140 | 190 | 460 | 770 | $P (AT) = \left(\frac{Q (m^3/час)}{Kv} \right)^2$ $H = K \left(\frac{V^2}{2g} \right)$ Для расчета потери давления полностью открытым клапаном используйте следующие уравнения: | | | | | |
| Коэффициент потери давления | 1.3 | 2.8 | - | 3.3 | 4.3 | 4.3 | 4.2 | | | | | | |

Технические характеристики регулирующих клапанов

Серия 500

Размеры и вес

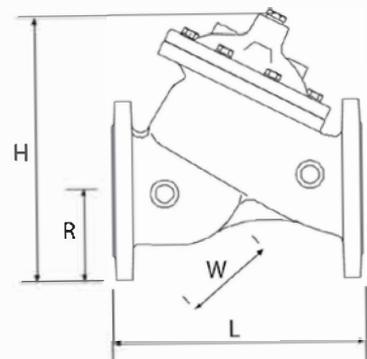
| Размер клапана | 40 Th (1½") | 50 Th (2") | 50A Th (2") | 50A F (2") | 50 F (2") | 65 F (2½") | 80 F (3") | 100 F (4") | 150 F (6") | 200 F (8") |
|----------------|-------------|------------|-------------|------------|-----------|------------|-----------|------------|------------|------------|
| | мм | мм | мм | мм | мм | мм | мм | мм | мм | мм |
| L | 202 | 202 | 156 | 193.5 | 200 | 210 | 285 | 305 | 390 | 495 |
| H | 169 | 169 | 185 | 211 | 214 | 224 | 293 | 330 | 450 | 557 |
| W | 116 | 116 | 115 | 165 | 165 | 185 | 200 | 220 | 285 | 386 |
| R | 38 | 38 | 117 | 11 | 82.5 | 92.5 | 100 | 110 | 142.5 | 170 |
| Вес* | кг | кг | кг | кг | кг | кг | кг | кг | кг | кг |
| | 4.8 | 4.6 | 5.2 | 9.8 | 9.5 | 12 | 21 | 26 | 60 | 118 |

*Приблизительный вес с упаковкой

Гидравлические характеристики

| Диаметр | 40 мм (1½") | 50 мм (2") | 65 мм (2½") | 80 мм (3") | 100 мм (4") | 150 мм (6") | 200 мм (8") |
|-----------------------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|-------------|-------------|
| м3/час | | | | | | | |
| Номинальный расход | 11 | 20 | 20 | 40 | 75 | 160 | 280 |
| Мах. продолжительный расход | 25 | 40 | 40 | 100 | 160 | 350 | 620 |
| Мах. кратковременный расход | 35 | 55 | 55 | 145 | 225 | 510 | 900 |
| <1 м3/час | | | | | | | |
| Min. расход | | | | | | | |
| Kv | 45 | 45 | 45 | 110 | 175 | 400 | 620 |
| Cv | 53 | 53 | 53 | 128 | 204 | 467 | 724 |
| K | 2 | 4.9 | 14.1 | 5.4 | 5.2 | 5 | 6.5 |

F – Фланец,
Th – Резьба,
A – Угловой



Технические характеристики клапанов сброса воздуха

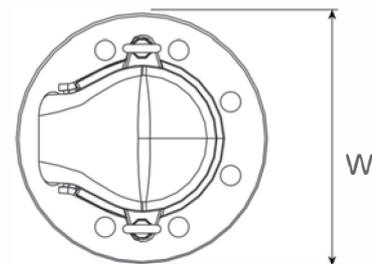
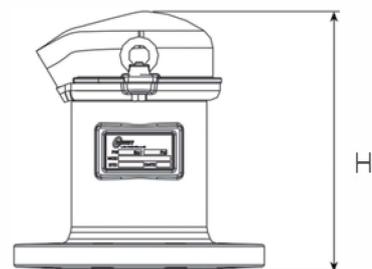
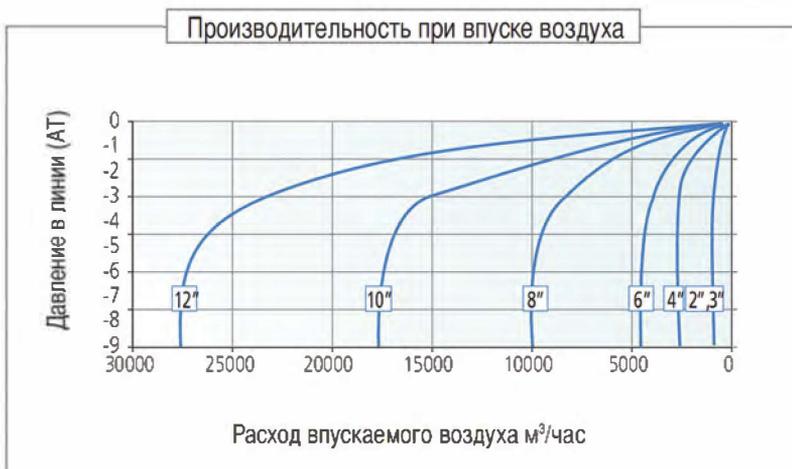
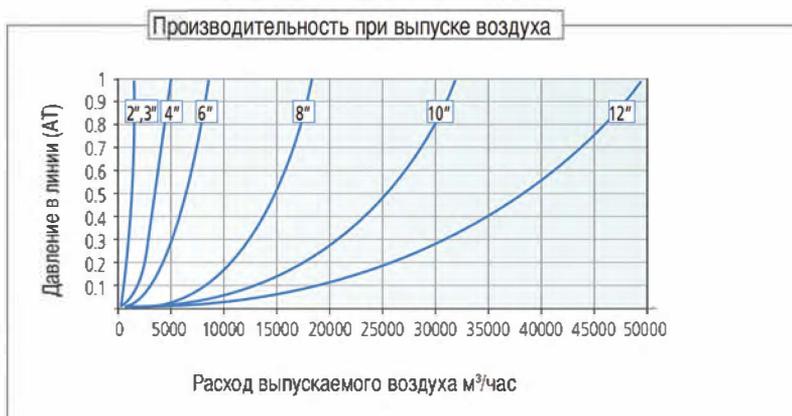
Серия DAV

Размеры

| Номинальный диаметр | | Высота H мм | Диаметр W мм | d - Проходное сечение мм ² | Вес кг |
|---------------------|------|----------------|-----------------|--|-----------|
| мм | дюйм | | | | |
| 50 | 2" | 250 | 165 | 1960 | 7.5 |
| 80 | 3" | 250 | 200 | 1960 | 9.0 |
| 100 | 4" | 280 | 235 | 5025 | 14.0 |
| 150 | 6" | 400 | 300 | 7855 | 31.0 |
| 200 | 8" | 440 | 360 | 17670 | 56.0 |
| 250 | 10" | 500 | 425 | 31415 | 124 |
| 300 | 11" | 680 | 485 | 49090 | 210 |



Аэродинамические характеристики

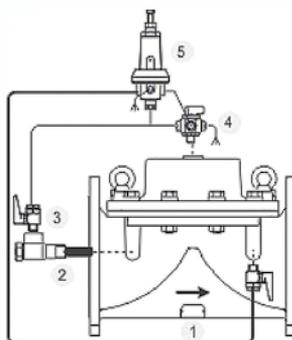
Серия DAV


Присоединения: ISO, ANSI,
BS, JIS фланцы, BSP, NPT
резьба (только для клапанов
DN 50)

РЕГУЛИРУЮЩИЕ КЛАПАНЫ ДЛЯ УПРАВЛЕНИЯ ДАВЛЕНИЕМ В ТРУБОПРОВОДАХ

Клапан для снижения давления

PR. поставляется в сериях 100, 300, 500



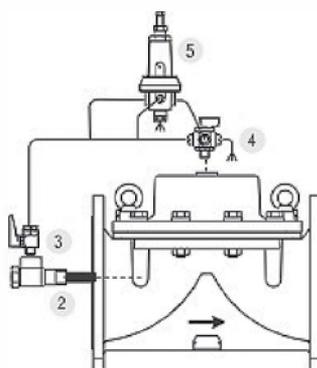
1. Базовый клапан
2. Самопромывающийся фильтр
3. Контрольный кран
4. Ручной 3-ходовой селектор
5. 3-ходовой Пилотный регулятор (другие типы по требованию)

Описание:

Клапан поддерживает после себя предварительно установленное давление независимо от давления до него или от колебаний расхода. Клапан может управляться либо трехходовым пилотным регулятором, обеспечивающим полное открытие, когда давление перед клапаном падает ниже установленного, либо двухходовым, создающим небольшую разность давления.

Клапан для поддержания и сброса давления

PS. поставляется в сериях 100, 300, 500



1. Базовый клапан
2. Самопромывающийся фильтр
3. Контрольный кран
4. Ручной 3-ходовой селектор
5. 3-ходовой Пилотный регулятор (другие типы по требованию)

Описание:

Клапан поддерживает постоянное предварительно установленное давление до себя независимо от колебаний расхода. Клапан полностью закрывается, когда давление до него падает ниже установленного, и полностью открывается, когда давление до него превышает установленное.

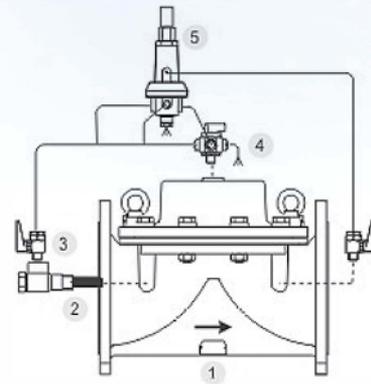
Клапан, поддерживающий разность давления

DI. поставляется в сериях 100, 300, 500



Описание:

Клапан поддерживает заданную разность между давлением на входе и на выходе. Используются для управления производительностью насосов, в системах отопления и охлаждения, в различных конфигурациях байпасных, фильтровальных и других подобных систем.



1. Базовый клапан
2. Самопромывающийся фильтр
3. Контрольный кран
4. Ручной 3-ходовой селектор
5. 3-ходовой Пилотный регулятор (другие типы по требованию)

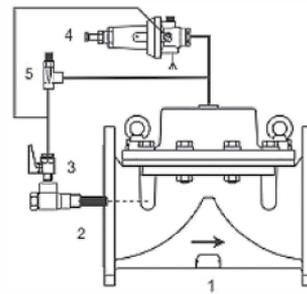
Предохранительный клапан для быстрого сброса давления

QR. поставляется в сериях 100, 300, 500



Описание:

Клапан открывается немедленно, если давление в трубопроводе превышает безопасный уровень, сбрасывая из сети излишнее давление. Когда давление нормализуется, клапан плавно закрывается. Темп закрытия регулируется.

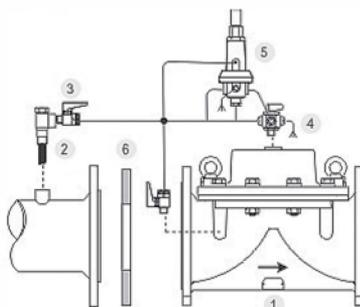


1. Базовый клапан
2. Самопромывающийся фильтр
3. Контрольный кран
4. Пилот сброса давления
5. Игольчатый кран

РЕГУЛИРУЮЩИЕ КЛАПАНЫ ДЛЯ УПРАВЛЕНИЯ РАСХОДОМ ЖИДКОСТИ ИЗ ТРУБОПРОВОДОВ

Клапан для управления расходом

FR. поставляется в сериях 100, 300, 500



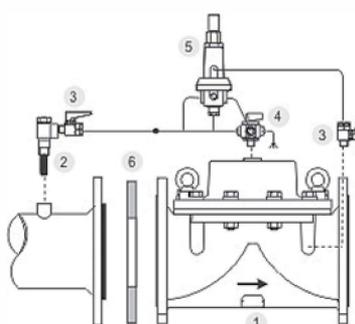
Описание:

Клапан ограничивает расход до установленного уровня независимо от колебаний давления на входе. Клапан полностью открывается, когда расход падает ниже установленного.

1. Базовый клапан
2. Самопромывающийся фильтр
3. Контрольный кран
4. Ручной 3-ходовой селектор
5. 3-ходовой Пилотный регулятор (другие типы по требованию)
6. Шайба с калиброванным отверстием

Закрытие при превышении установленного расхода

FE. поставляется в сериях 100, 300, 500



Описание:

Клапан полностью закрывается, когда расход превышает установленный максимум (например, при разрыве трубы). Открытие после этого возможно только вручную.

1. Базовый клапан
2. Самопромывающийся фильтр
3. Контрольный кран
4. Ручной 3-ходовой селектор
5. 3-ходовой Пилотный регулятор (другие типы по требованию)
6. Шайба с калиброванным отверстием

РЕГУЛИРУЮЩИЕ КЛАПАНЫ ДЛЯ УПРАВЛЕНИЯ УРОВНЕМ ЖИДКОСТИ В РЕЗЕРВУАРАХ

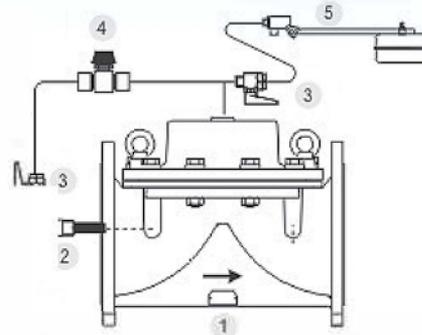
Клапан, управляемый поплавком



Описание:

Главный клапан управляется поплавковым краном, установленном в емкости на максимально требуемом уровне. Постоянно поддерживает максимально возможный уровень.

FL. поставляется в сериях 100, 300, 500



- | | |
|-----------------------------|------------------------------------|
| 1. Базовый клапан | 4. Игольчатый кран |
| 2. Самопромывающийся фильтр | 5. Регулировочный поплавковый кран |
| 3. Контрольный кран | |

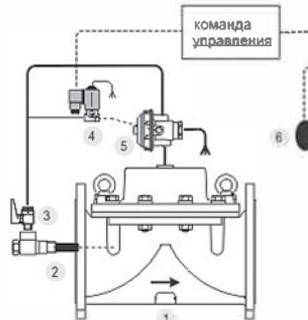
Клапан, управляемый поплавком-выключателем

FLEL. поставляется в сериях 100, 300, 500



Описание:

Базовый клапан полностью открывается при поступлении команды от соленоида и герметично закрывается, когда напряжение на соленоид не подается. Датчик-поплавок, расположенный в резервуаре, посылает команду на клапан, управляемый соленоидом. Обеспечивает точное и надежное поддержание разности между максимальным и минимальным уровнями. Дополнительная возможность: ступенчатое закрытие для предотвращения гидродаров.



- | |
|---|
| 1. Базовый клапан |
| 2. Самопромывающийся фильтр |
| 3. Контрольный кран |
| 4. 3/2-ходовой соленоидный кран |
| 5. Усиливающее реле (доп. возможность для клапанов диаметром больше 150 мм) |
| 6. Электрический поплавок-выключатель |

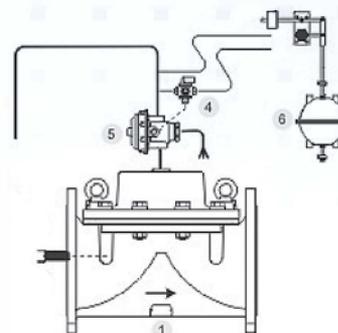
Дифференциальный клапан, управляемый поплавком

FLDI. поставляется в сериях 100, 300, 500



Описание:

Четырехходовой поплавковый кран управляет главным клапаном, закрывая его, когда вода достигает максимального уровня, и открывая, когда уровень достигает установленного минимума. Разность между максимумом и минимумом регулируется. Дополнительная возможность: ступенчатое закрытие для предотвращения гидроударов.



1. Базовый клапан
2. Самопромывающийся фильтр
3. Контрольный кран
4. Ручной 3-ходовой селектор
5. Усиливающее реле (дополнительная возможность для клапанов диаметром больше 150 мм)
6. 4-ходовой дифференциальный пилотный регулятор (другие по требованию)

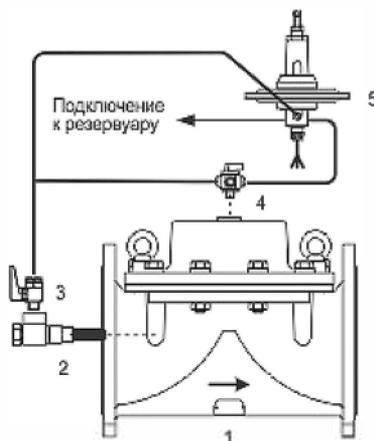
Клапан, управляемый уровнем жидкости в резервуаре

AL. поставляется в сериях 100, 300, 500



Описание:

Регулятор открывает или закрывает клапан в соответствии со статическим давлением воды. Главный клапан управляется высокочувствительным пилотным регулятором, который устанавливается вне емкости. Разность между максимумом и минимумом устанавливается пилотным регулятором. Дополнительная возможность: ступенчатое закрытие для предотвращения гидроударов.

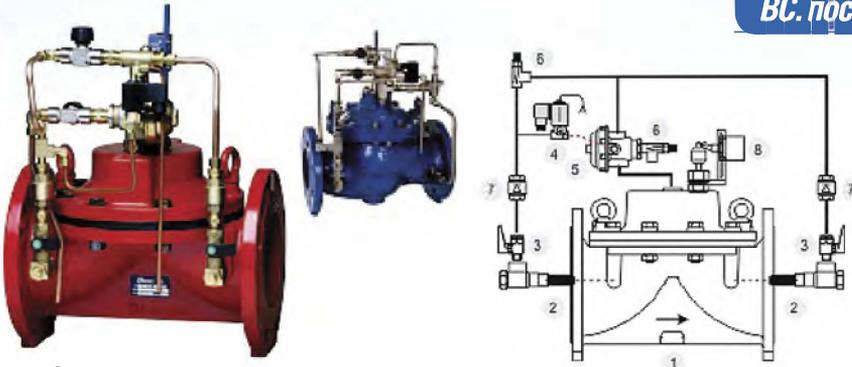


1. Базовый клапан
2. Самопромывающийся фильтр
3. Контрольный кран
4. Ручной 3-ходовой селектор
5. Высокочувствительный гидростатический пилотный регулятор

РЕГУЛИРУЮЩИЕ КЛАПАНЫ ДЛЯ УПРАВЛЕНИЯ НАСОСАМИ

Клапан для управления насосами

BC. поставляется в сериях 100, 300



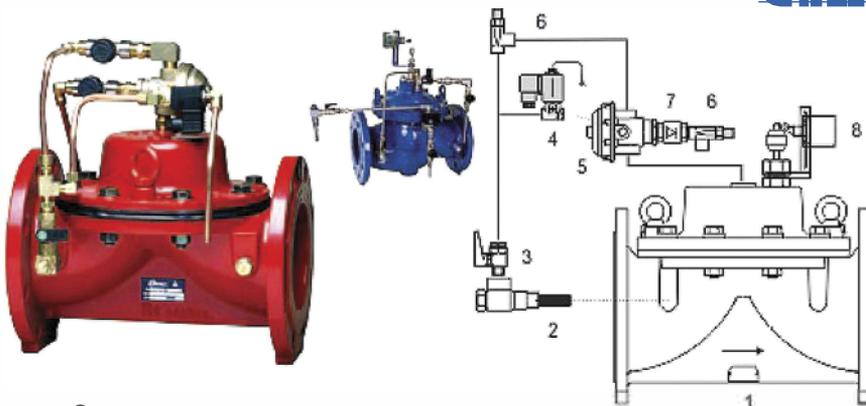
Описание:

Защищает от резких изменений давления, возникающих при запуске и остановке насоса. Электрическое управление плавно открывает кран при запуске насоса и медленно закрывает его перед остановкой насоса. Клапан работает как плавно закрывающийся обратный клапан, предотвращая обратный поток воды через насос. Дополнительные возможности: ограничение расхода, продленное закрытие, двухступенчатое открытие, уменьшение и сброс давления.

1. Базовый клапан
2. Самопромывающийся фильтр
3. Контрольный кран
4. 3/2-ходовой соленоидный кран
5. Усиливающее реле (дополнительная возможность для клапанов диаметром больше 150 мм)
6. Игольчатый кран регулировки скорости открытия/закрытия
7. Обратный клапан
8. Концевой выключатель в сборе

Клапан для управления глубинными насосами

DW. поставляется в сериях 100, 300



Описание:

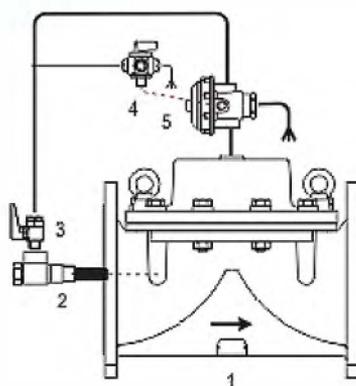
Устраняет резкие изменения давления, возникающие при запуске и остановке глубинных погружных насосов. Это клапан сброса давления, монтируемый на отводе главного трубопровода. При запуске насоса клапан медленно закрывается, постепенно повышая давление в сети. Перед остановкой насоса клапан медленно открывается, плавно снижая давление в сети.

1. Базовый клапан
2. Самопромывающийся фильтр
3. Контрольный кран
4. 3/2-ходовой соленоидный кран
5. Усиливающее реле (дополнительная возможность для клапанов диаметром больше 150 мм)
6. Игольчатый кран регулировки скорости открытия/закрытия
7. Обратный клапан
8. Концевой выключатель в сборе

РЕГУЛИРУЮЩИЕ КЛАПАНЫ ДЛЯ ВЫПОЛНЕНИЯ РЕГУЛИРУЮЩИХ КОМАНД ИЗВНЕ

Клапан с ручным управлением

M. поставляется в сериях 100



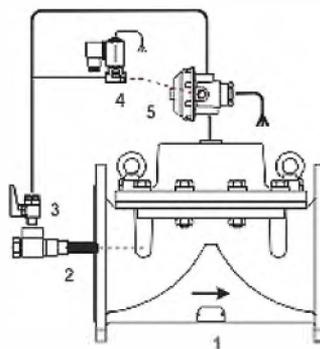
1. Базовый клапан
2. Самопромывающийся фильтр
3. Контрольный кран
4. Трехходовой селекторный кран
5. Усиливающее реле (дополнительная возможность для клапанов диаметром больше 150 мм)

Описание:

Клапан управляется трехходовым селекторным краном, позволяющим выбрать открытое, закрытое положение либо дистанционное управление. Даже под высоким давлением управление быстрое и без усилий.

Клапан, управляемый соленоидами

EL. поставляется в сериях 100, 300, 500



1. Базовый клапан
2. Самопромывающийся фильтр
3. Контрольный кран
4. 3/2-ходовой соленоидный кран
5. Усиливающее реле (дополнительная возможность для клапанов диаметром больше 150 мм)

Описание:

Трехходовой соленоидный клапан, включаемый переменным электрическим током или пульсом постоянного тока, открывает или закрывает главный клапан. Стандартно поставляется «нормально закрытый» клапан. «Нормально открытый» поставляется по требованию. Электрическое управление может быть добавлено к большинству функций управления, поставляется по заказу.

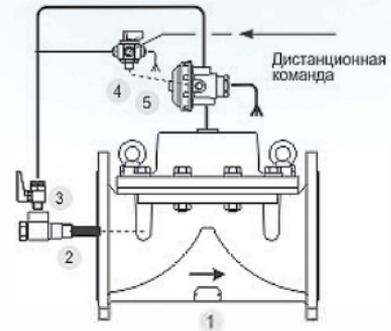
Клапан с дистанционным гидравлическим управлением

RC. поставляется в сериях 100, 500



Описание:

Трехходовой кран-реле, включаемый давлением воды или воздуха, открывает или закрывает главный клапан. Стандартно поставляется «нормально закрытый» клапан. «Нормально открытый» поставляется по требованию. Гидравлическое управление может быть добавлено для большинства функций управления, поставляется по заказу.



1. Базовый клапан
2. Самопромывающийся фильтр
3. Контрольный кран
4. Ручной 3-ходовой селектор
5. Усиливающее реле (другие типы по требованию)

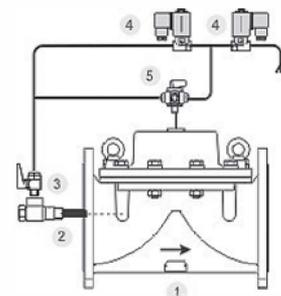
Клапан с электронным управлением

ЕС. поставляется в сериях 100, 300



Описание:

Клапан управляется контроллером PLC и позволяет дистанционно задавать начало/окончание работы по времени, контролировать количество воды, автоматически изменять установочные параметры, точно выполнять все функции, перечисленные выше.

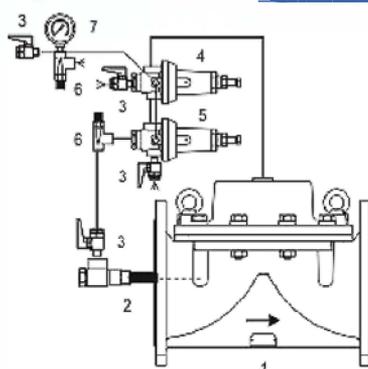


1. Базовый клапан
2. Самопромывающийся фильтр
3. Контрольный кран
4. 2/2-ходовых соленоидных крана NC
5. Ручной 3-ходовой селектор (дополнительная возможность)

РЕГУЛИРУЮЩИЕ КЛАПАНЫ ДЛЯ ПРЕДОТВРАЩЕНИЯ ГИДРОУДАРОВ

Клапан для защиты от гидроударов

RE. поставляется в сериях 100, 300



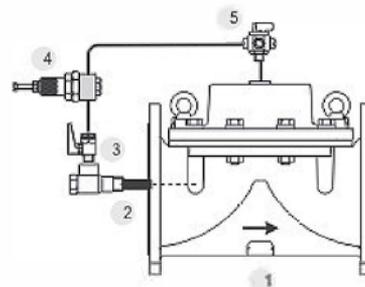
1. Базовый клапан
2. Самопромывающийся фильтр
3. Контрольный кран
4. Пилот низкого давления
5. Пилот высокого давления
6. Игольчатый кран
7. Манометр

Описание:

Клапан защищает насосные станции от гидроударов, возникающих в результате внезапной остановки насосов (например, в результате перебоев в электроснабжении). Это клапан сброса давления, монтируемый на отводе главного трубопровода. Клапан открывается немедленно при остановке насоса, сбрасывая высокое давление от обратной волны. Когда давление возвращается на статический уровень, клапан медленно закрывается. Используется также как предохранительный клапан для сброса давления.

Изменение скорости закрытия для предотвращения гидроударов

SP. поставляется в сериях 100, 300, 500



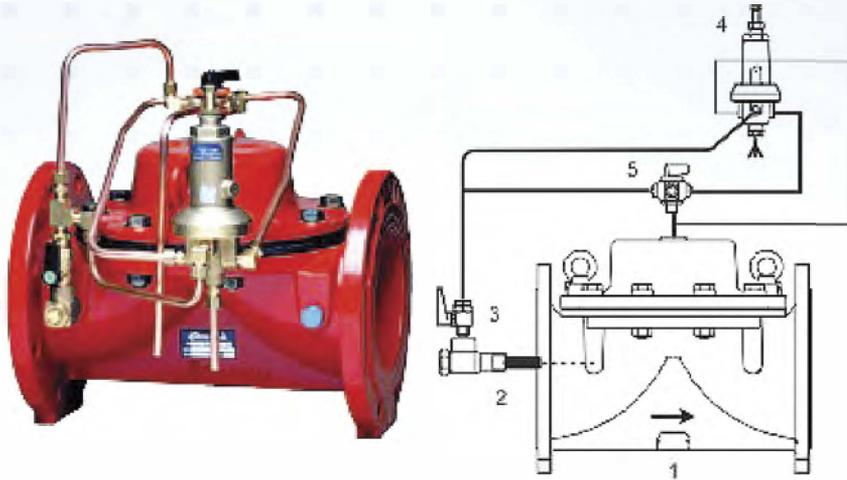
1. Базовый клапан
2. Самопромывающийся фильтр
3. Контрольный кран
4. Пилотный регулятор ступенчатого закрытия
5. Ручной 3-ходовой селектор

Описание:

Может быть добавлено к любой функции управления. Устройство автоматически регулирует скорость закрытия клапанов, расположенных в конце длинных трубопроводов. Обеспечивает плавное изменение расхода, предотвращая гидроудары и резкое повышение давления.

Клапан с двухступенчатым открытием

ТО. поставляется в сериях 100



1. Базовый клапан
2. Самопромывающийся фильтр
3. Контрольный кран
4. Пилотный регулятор
5. Ручной 3-ходовой селектор

Описание:

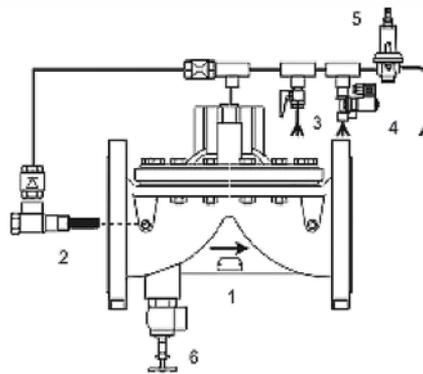
Устройство может быть добавлено к любой функции управления. Предназначено для предотвращения повреждений от слишком быстрого наполнения или опорожнения трубопровода. Расход ограничивается, пока линия не заполнится, после этого клапан открывается полностью



РЕГУЛИРУЮЩИЕ КЛАПАНЫ ДЛЯ ПРИМЕНЕНИЯ В СИСТЕМАХ ПОЖАРОТУШЕНИЯ

Клапан для автоматических систем пожаротушения

DE, DE/EL, U-DE/EL, PR/UL, PS/UL. поставляется в серии 100



1. Базовый клапан
2. Самопромывающийся фильтр
3. Кран для ручного открытия
4. Соленоидный кран
5. Пилотный активатор (по сигнальной линии)
6. Дренажный кран

Описание:

Клапан DE предотвращает подачу воды в спринклеры системы пожаротушения до тех пор, пока не поступит сигнал от устройств, активирующих систему. Возможны различные типы клапанов и систем управления в соответствии с требованиями клиента и местных стандартов. Поставляются регулирующие клапана других серий в специальном исполнении для систем пожаротушения.



КЛАПАНЫ СБРОСА ВОЗДУХА ИЗ ТРУБОПРОВОДОВ

Описание:

В любой трубопроводной системе для сброса воздуха и устранения вакуума необходимо предусмотреть использование специальных клапанов-вантузов. Компания производит вантузы различной производительности с диаметром подключения 1-12" (25-300 мм), из различных материалов (металл, пластик), разных назначений и основанных на различных принципах работы.



Базовые технологии построения клапанов сброса воздуха

Клапаны сброса воздуха

Кинетические воздушные клапаны

Предназначены для выпуска большого объема воздуха из пустого трубопровода при заполнении его водой или же для впуска воздуха при опорожнении трубопровода. Когда водовод заполнен водой, кинетический клапан полностью герметично закрыт. Если

водовод осушается или осушен, клапан полностью открыт. Клапан содержит поплавок (4,9), верхняя плоскость которого служит запорным элементом, который полностью закрывает клапан, прижимаясь к выходному порту (10) клапана.

Автоматические воздушные клапаны

Предназначены для выпуска небольшого количества воздуха при высоком рабочем давлении. Обычно они стравливают тот воздух, который не может выпустить кинетический клапан при заполненном водоводе (так как он герметично закрыт). Основное назначение – это работа при высоком давлении с малыми объемами растворенного в воде или скопившегося

воздуха ввиду маленького проходного сечения относительно входного сечения. В основе конструкции – специальный запорный элемент, который может относительно свободно перемещаться возле запорной поверхности основного поплавка. Этот элемент представляет собой или гибкую мембрану (2,7), или небольшой отдельный поплавок (16).

Комбинированные воздушные клапаны

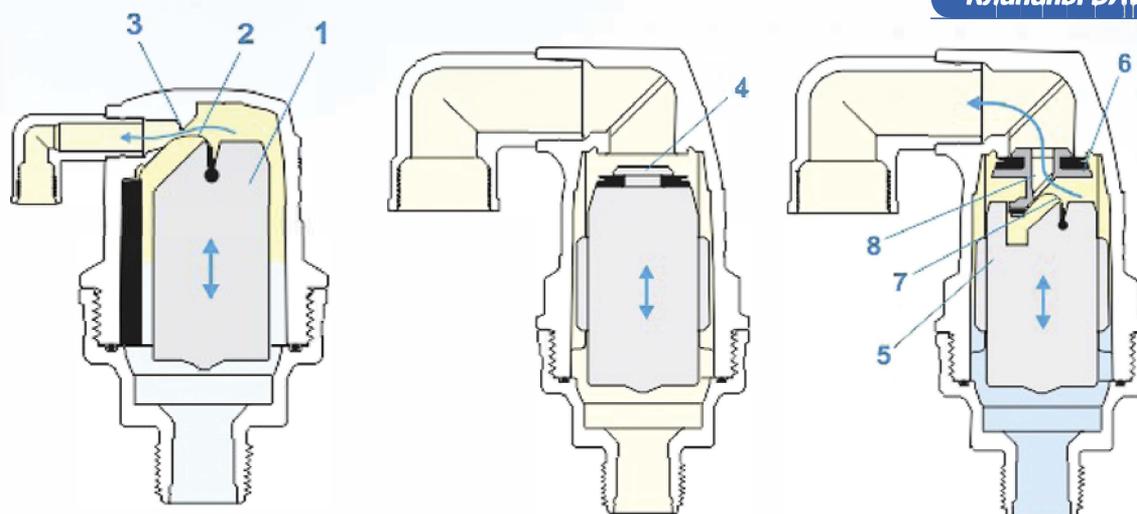
Совмещают в себе (в одном корпусе) функции кинетического и автоматического клапана. При больших расходах и малых давлениях сработает кинетическая часть, а при высоких давлениях и заполнении кинетической части водой работает автоматический клапан. Основной поплавок (5,12,15,19) выполняет функции кинетического клапана. При заполнении трубопровода он выпускает основную массу воздуха. При осушении трубопровода основной поплавок

позволяет быстро заполнить трубопровод воздухом. В верхней части основного поплавка размещается автоматический элемент (7,13,16,18) который позволяет стравливать небольшое количество воздуха, выделяющегося в воде при колебаниях давления. Этот элемент работает при закрытом кинетическом элементе (6,16). При этом используется специальный организованный порт небольшого сечения (8,18).

СЕРИЯ КЛАПАНОВ DAV

Пластиковые автоматические, кинетические клапаны

Клапаны DAV-P



АВТОМАТИЧЕСКИЕ КЛАПАНА (DAV-P-A):

- 1 - основной поплавок
- 2 - запорная мембрана
- 3 - воздушный порт

КИНЕТИЧЕСКИЕ КЛАПАНА (DAV-P-K):

- 4 - запорный поплавок

КОМБИНИРОВАННЫЕ КЛАПАНА (DAV-P-KA):

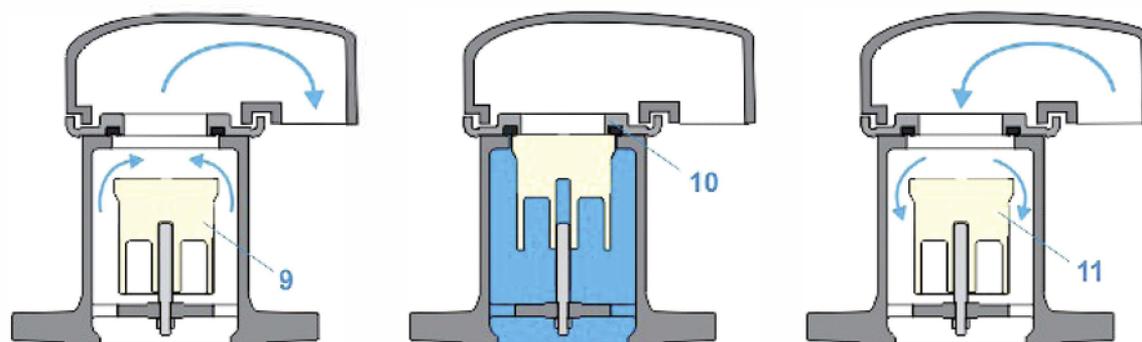
- 5 - основной поплавок
- 6 - кинетический запорный элемент
- 7 - запорная мембрана
- 8 - воздушный порт запорной мембраны

Металлические кинетические клапаны

Кинетические клапаны DAV-MH/MS-K

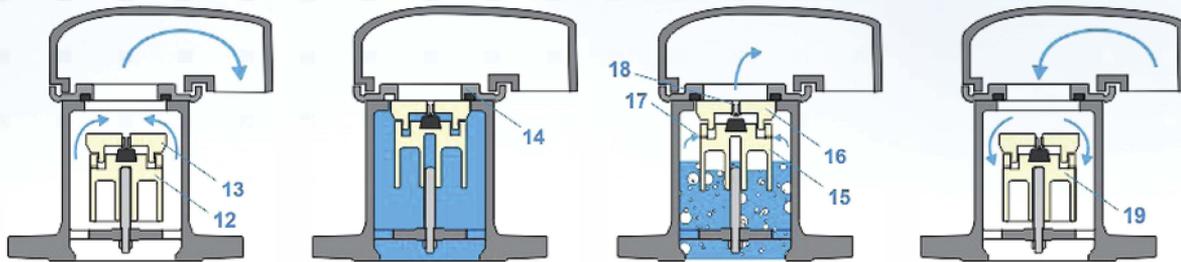
КИНЕТИЧЕСКИЕ КЛАПАНА DAV-MH/MS-K:

- 9 - запорный поплавок
- 10 - воздушный порт
- 11 - запорный поплавок



Металлические комбинированные клапаны

Комбинированные клапаны DAV-MH/MS-KA



- 12 - основной (кинетический) поплавок - режим заполнения трубопровода
- 13 - дополнительный (автоматический) поплавок
- 14 - основной воздушный порт
- 15 - основной (кинетический) поплавок
- 16 - дополнительный (автоматический) поплавок - режим удаления небольшого количества воздуха
- 17 - канал для удаления небольших количеств воздуха
- 18 - воздушный порт автоматического поплавка
- 19 - основной (кинетический) поплавок - режим осушения трубопровода



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>