

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск +7 (8182) 45-71-35
Астрахань +7 (8512) 99-46-80
Барнаул +7 (3852) 37-96-76
Белгород +7 (4722) 20-58-80
Брянск +7 (4832) 32-17-25
Владивосток +7 (4232) 49-26-85
Волгоград +7 (8442) 45-94-42
Екатеринбург +7 (343) 302-14-75
Ижевск +7 (3412) 20-90-75
Казань +7 (843) 207-19-05
Калуга +7 (4842) 33-35-03

Кемерово +7 (3842) 21-56-70
Киров +7 (8332) 20-58-70
Краснодар +7 (861) 238-86-59
Красноярск +7 (391) 989-82-67
Курск +7 (4712) 23-80-45
Липецк +7 (4742) 20-01-75
Магнитогорск +7 (3519) 51-02-81
Москва +7 (499) 404-24-72
Мурманск +7 (8152) 65-52-70
Наб.Челны +7 (8552) 91-01-32
Ниж.Новгород +7 (831) 200-34-65

Новосибирск +7 (383) 235-95-48
Омск +7 (381) 299-16-70
Орел +7 (4862) 22-23-86
Оренбург +7 (3532) 48-64-35
Пенза +7 (8412) 23-52-98
Пермь +7 (342) 233-81-65
Ростов-на-Дону +7 (863) 309-14-65
Рязань +7 (4912) 77-61-95
Самара +7 (846) 219-28-25
Санкт-Петербург +7 (812) 660-57-09
Саратов +7 (845) 239-86-35

Сочи +7 (862) 279-22-65
Ставрополь +7 (8652) 57-76-63
Сургут +7 (3462) 77-96-35
Тверь +7 (4822) 39-50-56
Томск +7 (3822) 48-95-05
Тула +7 (4872) 44-05-30
Тюмень +7 (3452) 56-94-75
Ульяновск +7 (8422) 42-51-95
Уфа +7 (347) 258-82-65
Хабаровск +7 (421) 292-95-69
Челябинск +7 (351) 277-89-65
Ярославль +7 (4852) 67-02-35

сайт: asta.pro-solution.ru | эл. почта: atn@pro-solution.ru
телефон: 8 800 511 88 70

КЛАПАН С ПИЛОТНЫМ УПРАВЛЕНИЕМ АСТА P01/04



ОПИСАНИЕ

Клапан с пилотным управлением серии АСТА P01 предназначен для регулирования потоков жидких сред, запорный орган в котором выполнен в виде армированной мембраны.

Клапаны АСТА P01 используются для обеспечения широкого спектра функций управления и регулирования в системах водоснабжения, канализации, пожаротушения, технологических процессах в промышленности и сельском хозяйстве.

Клапаны управляются давлением самой рабочей среды, либо давлением от внешнего источника, которое должно быть выше или равно давлению рабочей среды.

ОСНОВНЫЕ СВОЙСТВА И ПРЕИМУЩЕСТВА

Встроенный самопромывной фильтр в пилотной обвязке

Три модели мембран и пружин в зависимости от необходимого давления: PN16 – высокое давление, PN06 – стандартное давление и PN04 – низкое давление

Отсутствие механических направляющих в конструкции основного клапана

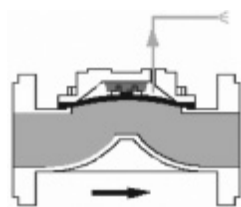
Клапан симметричен в горизонтальной плоскости.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

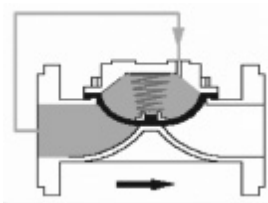
| Модель | АСТА P01 |
|-------------------------|--------------|
| Условное давление | PN 16 |
| Макс.давление на входе | 16 бар |
| Макс.давление на выходе | 16 бар |
| Мин.давление на выходе | 0,5 бар |
| Рабочая температура | -10...+80 °С |
| Максимальный Kvs | 965 м3/ч |

| | |
|----------------|---|
| ОПЦИИ: | Внешний индикатор положения мембраны Манометры на входе и выходе Изолирующие шаровые краны в пилотной обвязке |
| ПРИМЕНЕНИЕ: | Вода и другие жидкости, совместимые с материалами конструкции. |
| МАТЕРИАЛЫ: | Корпус/крышка: серый чугун Мембрана: натуральная резина, армированная нейлоном Пружина: нержавеющая сталь Покрытие: двухкомпонентное эпоксидно-полиэфирное |
| ТИПОРАЗМЕРЫ: | DN 50,80,100,125,150,200,250 |
| ПРИСОЕДИНЕНИЕ: | Фланцы по ISO-7005–2 |
| УСТАНОВКА: | Горизонтальная или вертикальная |

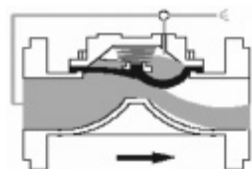
СХЕМА РАБОТЫ



Управляющее устройство сбрасывает давление из управляющей камеры. Давление в линии поднимает мембрану в верхнее положение и жидкость начинает течь через клапан.



Управляющее давление через управляющее устройство подается в камеру управления (над мембраной). При равенстве давлений над и под мембраной клапан закрывается благодаря дополнительному усилию, идущему от пружины.



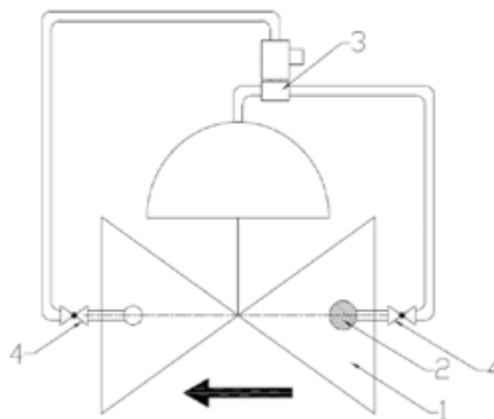
Когда давление в мембранной камере в сочетании с усилием пружины и на входе в клапан уравновешено – происходит регулирование давления.

НАЗНАЧЕНИЕ

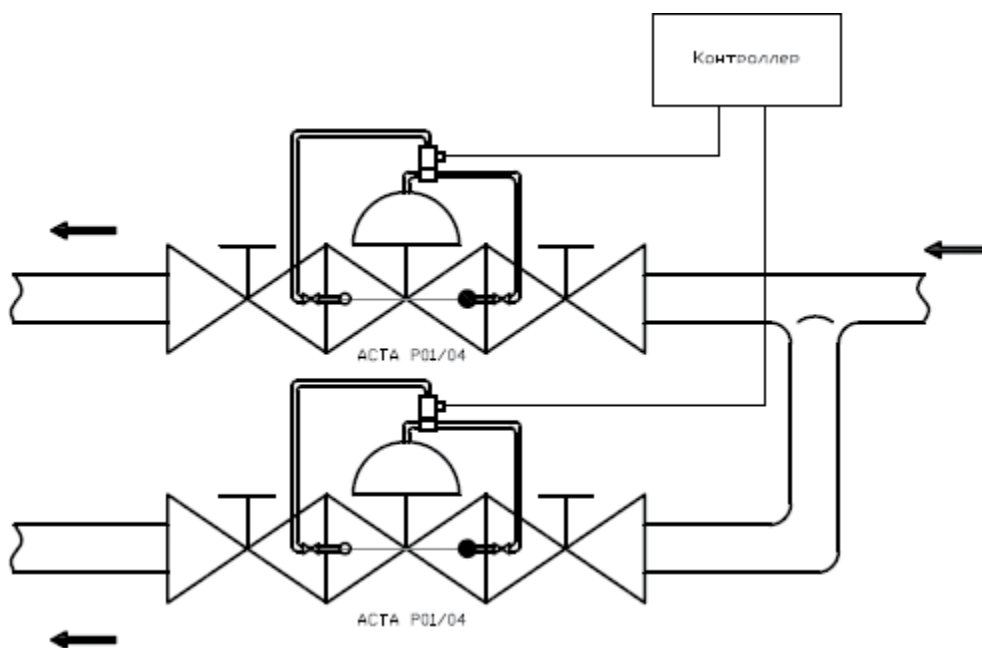
Трехходовой электромагнитный клапан, управляемый электрическим сигналом, открывает или закрывает главный клапан. Стандартно поставляется нормально-закрытый клапан. Нормально-открытый поставляется по требованию. Электрическое управление может быть добавлено к большинству функций управления, поставляется по заказу.

СХЕМА ПИЛОТНОЙ ОБВЯЗКИ

1. Основной клапан
2. Фильтр
3. Пилот (электромагнитный клапан)
4. Шаровые краны (по запросу)



ПРИМЕР ИСПОЛЬЗОВАНИЯ



**ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ОСНОВНЫХ КЛАПАНОВ DN50-200
ОДНОКАМЕРНАЯ КОНСТРУКЦИЯ**



| МОДЕЛЬ | ДЛИНА (L) | | ВЫСОТА (H) | | ВХОДНОЙ ДИАМЕТР (O) | | ШИРИНА (W) | | ВЕС | |
|--------|-----------|-------|------------|-------|------------------------|------|---------------|-------|------|--------|
| | мм | дюйм | мм | дюйм | мм | дюйм | мм | дюйм | кг | фунт |
| DN50 | 186 | 7.32 | 165 | 6.50 | 50 | 1.96 | 125 | 4.92 | 7,6 | 16.75 |
| DN80 | 300 | 11.81 | 205 | 8.07 | 80 | 3.15 | 208 | 8.20 | 20,2 | 44.53 |
| DN100 | 305 | 12.01 | 230 | 9.05 | 100 | 3.94 | 208 | 8.20 | 21,8 | 48.06 |
| DN150 | 390 | 15.35 | 315 | 12.40 | 150 | 5.91 | 300 | 11.81 | 53,7 | 118.38 |
| DN200 | 475 | 18.70 | 415 | 16.34 | 200 | 7.87 | 385 | 15.16 | 84,4 | 186.07 |

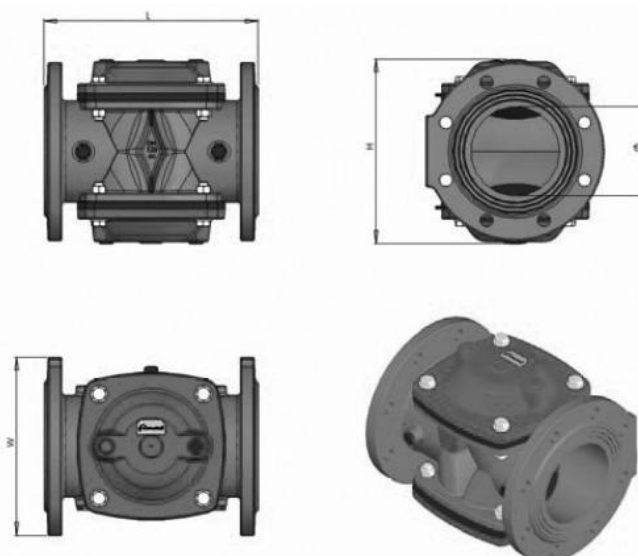
| МОДЕЛЬ | Диаметр фланца (d1) | | Диаметр по центрам отверстий (d2) | | Диаметр отверстий (d3) | | Кол. отверстий |
|------------|------------------------|-------|---|-------|---------------------------|------|-------------------|
| | мм | дюйм | мм | дюйм | мм | дюйм | |
| DN50 (2") | 165 | 6,50 | 125 | 4.92 | 19 | 0.75 | 4 |
| | 165 | 6,50 | 125 | 4.92 | 19 | 0.75 | 4 |
| | 165 | 6,50 | 125 | 4.92 | 19 | 0.75 | 4 |
| DN80 (3") | 200 | 7.87 | 160 | 6.30 | 18 | 0.71 | 8 |
| | 200 | 7.87 | 160 | 6.30 | 18 | 0.71 | 8 |
| | 200 | 7.87 | 160 | 6.30 | 18 | 0.71 | 8 |
| DN100 (4") | 220 | 8.66 | 180 | 7.08 | 18 | 0.71 | 8 |
| | 220 | 8.66 | 180 | 7.08 | 18 | 0.71 | 8 |
| | 220 | 8.66 | 180 | 7.08 | 18 | 0.71 | 8 |
| DN150 (6) | 285 | 11.22 | 240 | 9.45 | 22 | 0.87 | 8 |
| | 285 | 11.22 | 240 | 9.45 | 22 | 0.87 | 8 |
| | 285 | 11.22 | 240 | 9.45 | 22 | 0.87 | 8 |
| DN200 (8") | 340 | 13.85 | 295 | 11.61 | 22 | 0.87 | 8 |
| | 340 | 13.85 | 295 | 11.61 | 22 | 0.87 | 8 |
| | 340 | 13.85 | 295 | 11.61 | 22 | 0.87 | 12 |

ГИДРАВЛИЧЕСКОЕ СОПРОТИВЛЕНИЕ НА КЛАПАНЕ

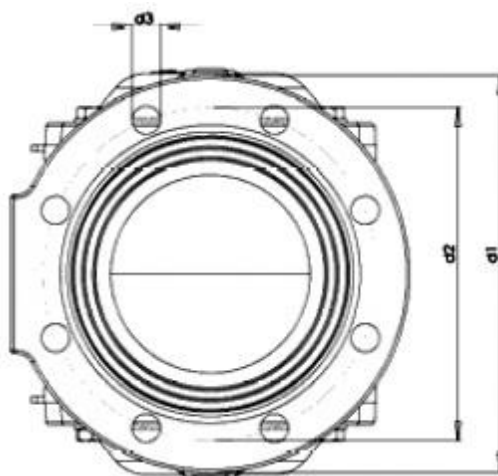
| Модель | Условное давление | | Минимальное давление | | KV | | Объем мембранной камеры |
|------------|-------------------|-----|----------------------|------|-------------------|------------|-------------------------|
| | бар | psi | бар | psi | м ³ /ч | gpm | литры |
| DN50 (2") | 04 | 58 | 0,4 | 5.8 | 78 | 343, 2 | 0,14 |
| | 06 | 87 | 1 | 14.5 | | | |
| | 16 | 232 | 1,5 | 21.7 | | | |
| DN80 (3") | 04 | 58 | 0,4 | 5.8 | 203 | 893, 2 | 0,63 |
| | 06 | 87 | 1 | 14.5 | | | |
| | 16 | 232 | 1,5 | 21.7 | | | |
| DN100 (4") | 04 | 58 | 0,4 | 5.8 | 217 | 955, 0 | 0,64 |
| | 06 | 87 | 1 | 14.5 | | | |
| | 16 | 232 | 1,5 | 21.7 | | | |
| DN150 (6") | 04 | 58 | 0,4 | 5.8 | 447 | 1967 ,0 | 1,60 |
| | 06 | 87 | 1 | 14.5 | | | |
| | 16 | 232 | 1,5 | 21.7 | | | |
| DN200 (8") | 04 | 58 | 0,4 | 5.8 | 880 | 3872 ,0 | 2,65 |
| | 06 | 87 | 1 | 14.5 | | | |
| | 16 | 232 | 1,5 | 21.7 | | | |

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ОСНОВНЫХ КЛАПАНОВ DN125, 250.

ДВУХКАМЕРНАЯ КОНСТРУКЦИЯ



| Модель | Длина (L) | | Высота (H) | | Входной диаметр (Ø) | | Ширина (w) | | Вес (a) | |
|--------|-----------|-------|------------|-------|---------------------|------|------------|-------|---------|--------|
| | мм | дюйм | мм | дюйм | мм | дюйм | мм | дюйм | кг | фунты |
| DN125 | 300 | 11.81 | 275 | 10.83 | 125 | 4.92 | 250 | 9.84 | 34,1 | 75.17 |
| DN250 | 496 | 19.53 | 540 | 21.26 | 250 | 9.84 | 380 | 14.96 | 150,3 | 331.35 |



| МОДЕЛЬ | Диаметр фланца (d1) | | Диаметр по центрам отверстий (d2) | | Диаметр отверстий (d3) | | Кол. отверстий |
|--------|---------------------|-------|-----------------------------------|-------|------------------------|------|----------------|
| | мм | дюйм | мм | дюйм | мм | дюйм | |
| DN125 | 250 | 9.84 | 210 | 8.27 | 18 | 0.71 | 8 |
| | 250 | 9.84 | 210 | 8.27 | 18 | 0.71 | 8 |
| | 250 | 9.84 | 210 | 8.27 | 18 | 0.71 | 8 |
| DN125 | 405 | 15.94 | 355 | 13.98 | 25 | 0.98 | 12 |
| | 405 | 15.94 | 355 | 13.98 | 25 | 0.98 | 12 |
| | 405 | 15.94 | 355 | 13.98 | 25 | 0.98 | 12 |

ГИДРАВЛИЧЕСКОЕ СОПРОТИВЛЕНИЕ НА КЛАПАНЕ

| Модель | Условное давление | | Минимальное давление | | KV | | Объем мембранной камеры |
|--------|-------------------|-----|----------------------|------|-------------------|------|-------------------------|
| | бар | psi | бар | psi | м ³ /ч | gpm | литры |
| DN125 | 04 | 58 | 0,4 | 5.8 | 330 | 1452 | 1,4 |
| | 06 | 87 | 1 | 14.5 | | | |
| | 16 | 232 | 1,5 | 21.7 | | | |
| DN250 | 04 | 58 | 0,4 | 5.8 | 965 | 4246 | 9,1 |
| | 06 | 87 | 1 | 14.5 | | | |
| | 16 | 232 | 1,5 | 21.7 | | | |

МАРКИРОВКА КЛАПАНОВ

| МАРКИРОВКА КЛАПАНА | АСТА | P01 | / | 02 | - | 050 | - | 78 | - | Д | - | 16 | - | 01 | - | 80 | - | Ф | | | |
|--|------|-----|---|-----------------|---|-----|---|-----|---|----|---|----|-----|----|----|----|-----|---|---|---|---|
| Марка клапана | АСТА | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Тип клапана | | P01 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Функция пилотной обвязки | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Клапан редукционный | | | / | 02 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Клапан перепускной | | | / | 03 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Клапан электромагнитный, НЗ (основной клапан), напряжение, В | | | / | 04(НЗ, 220В AC) | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Клапан электромагнитный, НО (основной клапан), напряжение, В | | | / | 04(НО, 220В AC) | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Клапан поплавковый | | | / | 06 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Условный диаметр (DN), мм | | | | | - | ... | | | | | | | | | | | | | | | |
| Условная пропускная способность (Kvs), м ³ /ч | | | | | | | - | ... | | | | | | | | | | | | | |
| Тип плунжера | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Диафрагма | | | | | | | | | - | Д | | | | | | | | | | | |
| Нержавеющий плунжер | | | | | | | | | - | НП | | | | | | | | | | | |
| Условное давление (PN), бар | | | | | | | | | | | | - | ... | | | | | | | | |
| Материал корпуса | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| GJL- 250 (серый чугун, максимум PN= 16 бар) | | | | | | | | | | | | | | - | 01 | | | | | | |
| GJS- 400- 18- LT (высокопрочный чугун, максимум PN= 25 бар) | | | | | | | | | | | | | | - | 02 | | | | | | |
| Температурное исполнение клапана, °С | | | | | | | | | | | | | | | | - | ... | | | | |
| Тип присоединения | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Фланцевое | | | | | | | | | | | | | | | | | | | - | Ф | |
| Резьбовое | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | - | Р |

Пример: АСТА P01/03-080-203-Д-16-01-80-Ф Клапан перепускной с пилотным управлением DN80 PN16 Pвх=6 бар

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск +7 (8182) 45-71-35
 Астрахань +7 (8512) 99-46-80
 Барнаул +7 (3852) 37-96-76
 Белгород +7 (4722) 20-58-80
 Брянск +7 (4832) 32-17-25
 Владивосток +7 (4232) 49-26-85
 Волгоград +7 (8442) 45-94-42
 Екатеринбург +7 (343) 302-14-75
 Ижевск +7 (3412) 20-90-75
 Казань +7 (843) 207-19-05
 Калуга +7 (4842) 33-35-03

Кемерово +7 (3842) 21-56-70
 Киров +7 (8332) 20-58-70
 Краснодар +7 (861) 238-86-59
 Красноярск +7 (391) 989-82-67
 Курск +7 (4712) 23-80-45
 Липецк +7 (4742) 20-01-75
 Магнитогорск +7 (3519) 51-02-81
 Москва +7 (499) 404-24-72
 Мурманск +7 (8152) 65-52-70
 Наб.Челны +7 (8552) 91-01-32
 Ниж.Новгород +7 (831) 200-34-65

Новосибирск +7 (383) 235-95-48
 Омск +7 (381) 299-16-70
 Орел +7 (4862) 22-23-86
 Оренбург +7 (3532) 48-64-35
 Пенза +7 (8412) 23-52-98
 Пермь +7 (342) 233-81-65
 Ростов-на-Дону +7 (863) 309-14-65
 Рязань +7 (4912) 77-61-95
 Самара +7 (846) 219-28-25
 Санкт-Петербург +7 (812) 660-57-09
 Саратов +7 (845) 239-86-35

Сочи +7 (862) 279-22-65
 Ставрополь +7 (8652) 57-76-63
 Сургут +7 (3462) 77-96-35
 Тверь +7 (4822) 39-50-56
 Томск +7 (3822) 48-95-05
 Тула +7 (4872) 44-05-30
 Тюмень +7 (3452) 56-94-75
 Ульяновск +7 (8422) 42-51-95
 Уфа +7 (347) 258-82-65
 Хабаровск +7 (421) 292-95-69
 Челябинск +7 (351) 277-89-65
 Ярославль +7 (4852) 67-02-35

**сайт: asta.pro-solution.ru | эл. почта: atn@pro-solution.ru
 телефон: 8 800 511 88 70**