

# Регулирующий клапан АСТА Р12 100 143 О М С/ПП50 (НЗ) пневматический



Регулирующий клапан АСТА Р12 100 143 О М С/ПП50 (НЗ) пневматический – клапан пневматический, предназначен для отсечения или регулирования потока в трубопроводе. Для регулирования используются клапаны с плунжером специального профиля, и установленным электропневматическим позиционером.

Регулирующий клапан АСТА Р12 100 143 О М С/ПП50 (НЗ) пневматический имеет два варианта исполнения позиционеров:

ЭП – электропневматический позиционер с управлением 4...20 мА и получением обратной связи 4...20 мА

ИЭП – интеллектуальный электропневматический позиционер с возможностью программирования и задания требуемых параметров

Регулирующий клапан АСТА Р12 100 143 О М С/ПП50 (НЗ) пневматический технические характеристики

|                |                                                                                                     |
|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| РАБОЧАЯ СРЕДА: | Вода, пар сжатый воздух, азот и другие невязкие жидкости и газы, совместимые с материалами клапана. |
| ТИПОРАЗМЕРЫ:   | DN10-100.                                                                                           |
| ТЕМПЕРАТУРЫ:   | -10°C до +180°C                                                                                     |

|                        |                                                                                                                                                                            |
|------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ВЯЗКОСТЬ:              | Максимально 600 мм <sup>2</sup> /с.                                                                                                                                        |
| ДАВЛЕНИЕ:              | Максимально 16 бар.                                                                                                                                                        |
| ИСПОЛНЕНИЕ ПРИВОДА:    | Нормально-закрытые, нормально-открытые, двойного действия, с позиционером для пропорционального управления.<br>Возможно исполнение с электроприводом и ручным управлением. |
| УПРАВЛЯЮЩЕЕ ДАВЛЕНИЕ:  | 3-8 бар.                                                                                                                                                                   |
| ПРИСОЕДИНЕНИЕ ПРИВОДА: | G 1/8", 1/4".                                                                                                                                                              |
| ПРИСОЕДИНЕНИЕ:         | Резьбовое присоединение по ISO228 Фланцевое присоединение на DIN 2576 PN16<br>Под приварку по DIN11850-2<br>Tri-clamp по ISO 2852-1993                                     |

## СПЕЦИФИКАЦИЯ МАТЕРИАЛОВ

| Поз. | Наименование                      | Материал                 |
|------|-----------------------------------|--------------------------|
| 1    | Индикатор уровня                  | Нейлон                   |
| 2    | Привод                            | Нерж. сталь CF8M         |
| 3    | Порт подачи управляющего давления | Нержавеющая сталь        |
| 4    | Шток                              | Нерж. сталь AISI 316/304 |
| 5    | Уплотнение штока                  | PTFE                     |
| 6    | Колпачок                          | Пластик                  |

|    |                         |                          |
|----|-------------------------|--------------------------|
| 7  | Пружина                 | Сталь                    |
| 8  | Поршень                 | Алюминий Аллой           |
| 9  | Уплотнение поршня       | Витон                    |
| 10 | Уплотнение пружины      | Нерж.сталь               |
| 11 | Присоединительная муфта | Нерж.сталь               |
| 12 | Уплотнение корпуса      | PTFE                     |
| 13 | Седло                   | PTFE                     |
| 14 | Корпус                  | Нерж. сталь AISI 316/304 |

#### КОЭФФИЦИЕНТ ПРОПУСКНОЙ СПОСОБНОСТИ

|           |     |     |     |      |      |      |      |      |     |     |
|-----------|-----|-----|-----|------|------|------|------|------|-----|-----|
| DN        | 10  | 15  | 20  | 25   | 32   | 40   | 50   | 65   | 80  | 100 |
| Kvs, м3/ч | 3,8 | 4,7 | 9,5 | 18,1 | 23,1 | 32,9 | 52,8 | 82,6 | 127 | 143 |

#### МАКСИМАЛЬНО ПЕРЕКРЫВАЕМОЕ ДАВЛЕНИЕ В БАРАХ ДЛЯ НОРМАЛЬНО-ЗАКРЫТОГО КЛАПАНА С ПОДАЧЕЙ СРЕДЫ ПОД СЕДЛО

| Тип привода | Упр.         |    |    |    |    | Размеры |    |    |    |    |     |
|-------------|--------------|----|----|----|----|---------|----|----|----|----|-----|
|             | давление бар | 10 | 15 | 20 | 25 | 32      | 40 | 50 | 65 | 80 | 100 |
| 40          | 3-4          | 13 | 13 | -  | -  | -       | -  | -  | -  | -  | -   |
| 50          | 4,5          | 14 | 14 | 14 | 8  | -       | -  | -  | -  | -  | -   |
| 63          | 5            | -  | -  | -  | 13 | 6       | 5  | 3  | -  | -  | -   |
| 90          | 3,5-6        | -  | -  | -  | 16 | 16      | 16 | 16 | 10 | -  | -   |

|     |       |   |   |   |   |   |   |    |   |   |     |
|-----|-------|---|---|---|---|---|---|----|---|---|-----|
| 125 | 5,5-6 | - | - | - | - | - | - | 16 | 9 | 5 | 2,5 |
|-----|-------|---|---|---|---|---|---|----|---|---|-----|

МАКСИМАЛЬНО ПЕРЕКРЫВАЕМОЕ ДАВЛЕНИЕ В БАРАХ ДЛЯ НОРМАЛЬНО-ЗАКРЫТОГО КЛАПАНА С ПОДАЧЕЙ СРЕДЫ НА СЕДЛО, ПРИВОД ДВОЙНОГО ДЕЙСТВИЯ

| Тип привода | Упр.         |    |    |    |    | Размеры |    |    |    |    |     |
|-------------|--------------|----|----|----|----|---------|----|----|----|----|-----|
|             | давление бар | 10 | 15 | 20 | 25 | 32      | 40 | 50 | 65 | 80 | 100 |
| 40          | 3-4,5        | 16 | 16 | -  | -  | -       | -  | -  | -  | -  | -   |
| 50          | 3-4,5        | 16 | 16 | 16 | 16 | -       | -  | -  | -  | -  | -   |
| 63          | 3-7          | -  | -  | -  | 16 | 16      | 16 | 9  | -  | -  | -   |
| 90          | 2-6          | -  | -  | -  | 16 | 16      | 16 | 16 | 10 | -  | -   |
| 125         | 2-7          | -  | -  | -  | -  | -       | -  | 16 | 16 | 16 | -   |

МАКСИМАЛЬНО ПЕРЕКРЫВАЕМОЕ ДАВЛЕНИЕ В БАРАХ ДЛЯ НОРМАЛЬНО-ЗАКРЫТОГО КЛАПАНА С ПОДАЧЕЙ СРЕДЫ ПОД СЕДЛО, ПРИВОД ДВОЙНОГО ДЕЙСТВИЯ

| Тип привода | Упр.         |    |    |    |    | Размеры |    |    |    |    |     |
|-------------|--------------|----|----|----|----|---------|----|----|----|----|-----|
|             | давление бар | 10 | 15 | 20 | 25 | 32      | 40 | 50 | 65 | 80 | 100 |
| 40          | 3            | 16 | 16 | -  | -  | -       | -  | -  | -  | -  | -   |
| 50          | 3-6          | 16 | 16 | 16 | 13 | -       | -  | -  | -  | -  | -   |
| 63          | 3-7,5        | -  | -  | -  | 16 | 16      | 16 | 8  | -  | -  | -   |
| 90          | 2-7          | -  | -  | -  | 16 | 16      | 16 | 16 | 11 | -  | -   |
| 125         | 2-5          | -  | -  | -  | -  | -       | -  | 16 | 16 | 16 | 12  |

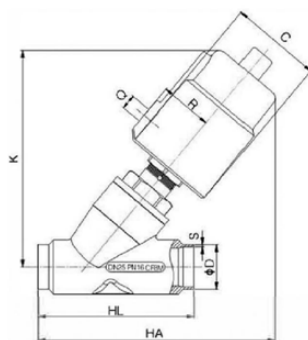
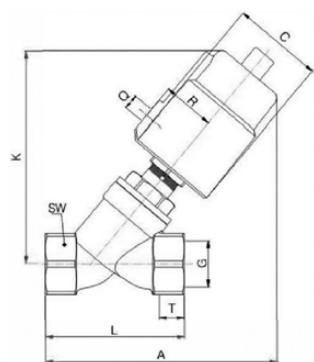
МАКСИМАЛЬНО ПЕРЕКРЫВАЕМОЕ ДАВЛЕНИЕ В БАРАХ ДЛЯ НОРМАЛЬНО-ОТКРЫТОГО КЛАПАНА С ПОДАЧЕЙ СРЕДЫ НА СЕДЛО, ПРИВОД ДВОЙНОГО ДЕЙСТВИЯ

| Тип привода | Упр.         |    |    |    |    | Размеры |    |    |    |    |     |
|-------------|--------------|----|----|----|----|---------|----|----|----|----|-----|
|             | давление бар | 10 | 15 | 20 | 25 | 32      | 40 | 50 | 65 | 80 | 100 |
| 40          | 3            | 16 | 16 | -  | -  | -       | -  | -  | -  | -  | -   |
| 50          | 3            | 16 | 16 | 16 | 3  | -       | -  | -  | -  | -  | -   |
| 63          | 4,5          | -  | -  | -  | 16 | 14      | 14 | 6  | -  | -  | -   |
| 90          | -            | -  | -  | -  | -  | -       | -  | -  | -  | -  | -   |
| 125         | -            | -  | -  | -  | -  | -       | -  | -  | -  | -  | -   |

МАКСИМАЛЬНО ПЕРЕКРЫВАЕМОЕ ДАВЛЕНИЕ В БАРАХ ДЛЯ НОРМАЛЬНО-ОТКРЫТОГО КЛАПАНА С ПОДАЧЕЙ СРЕДЫ ПОД

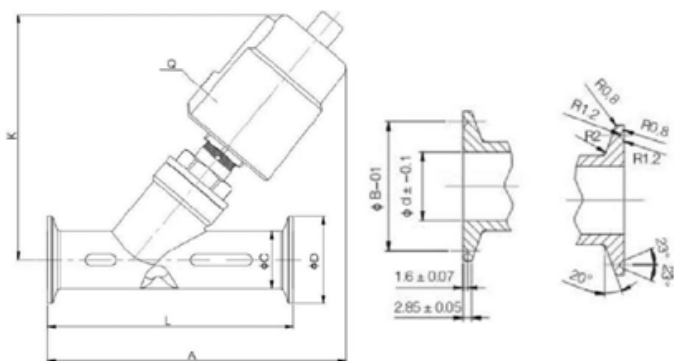
# СЕДЛО, ПРИВОД ДВОЙНОГО ДЕЙСТВИЯ

| Тип привода | Давление бар | Размеры |    |    |    |    |    |    |     |    |     |
|-------------|--------------|---------|----|----|----|----|----|----|-----|----|-----|
|             |              | 10      | 15 | 20 | 25 | 32 | 40 | 50 | 65  | 80 | 100 |
| 40          | 2-5          | 16      | 16 | -  | -  | -  | -  | -  | -   | -  | -   |
| 50          | 2-6          | 16      | 16 | 16 | 13 | -  | -  | -  | -   | -  | -   |
| 63          | 2,5-6        | -       | -  | -  | 16 | 13 | 7  | 5  | -   | -  | -   |
| 90          | 2,5-6        | -       | -  | -  | -  | -  | 16 | 12 | 7,5 | -  | -   |
| 125         | 2,5-7        | -       | -  | -  | -  | -  | -  | -  | 14  | 12 | -   |



| Размер | Привод (мм.) | Q    | C    | R  | K   | Резьбовое соединение |    |     |    |    | Сварное соединение по DIN11850-2 |    |    |     |
|--------|--------------|------|------|----|-----|----------------------|----|-----|----|----|----------------------------------|----|----|-----|
|        |              |      |      |    |     | G                    | T  | A   | L  | SW | HA                               | HL | D  | S   |
| DN10   | 40           | 1/8" | 50,5 | 27 | 112 | 3/8"                 | 12 | 124 | 68 | 27 | -                                | -  | -  | -   |
|        | 50           | 1/8" | 60   | 33 | 125 |                      |    | 135 |    |    | -                                | -  | -  | -   |
| DN15   | 40           | 1/8" | 50,5 | 27 | 112 | 1/2"                 | 15 | 124 | 68 | 27 | 118                              | 70 | 19 | 1,5 |
|        | 50           | 1/8" | 60   | 33 | 125 |                      |    | 135 |    |    | 128                              |    |    |     |

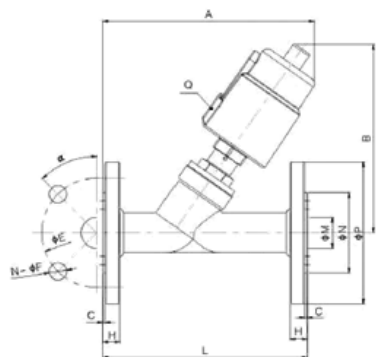
|      |     |      |     |    |     |        |    |     |     |     |     |     |    |     |
|------|-----|------|-----|----|-----|--------|----|-----|-----|-----|-----|-----|----|-----|
| DN20 | 50  | 1/8" | 60  | 33 | 125 | 3/4"   | 16 | 140 | 75  | 32  | 135 | 82  | 23 | 1,5 |
|      | 50  | 1/8" | 60  | 33 | 125 |        |    | 150 |     |     | 150 |     |    |     |
| DN25 | 63  | 1/8" | 75  | 41 | 162 | 1"     | 17 | 172 | 90  | 40  | 175 | 100 | 29 | 1,5 |
|      | 90  | 1/8" | 106 | 55 | 211 |        |    | 216 |     |     | 218 |     |    |     |
| DN32 | 63  | 1/8" | 75  | 41 | 174 | 1 1/4" | 21 | 190 | 116 | 50  | 186 | 125 | 35 | 1,5 |
|      | 90  | 1/8" | 106 | 55 | 223 |        |    | 235 |     |     | 232 |     |    |     |
| DN40 | 63  | 1/8" | 75  | 41 | 174 | 1 1/2" | 21 | 190 | 116 | 56  | 190 | 130 | 41 | 1,5 |
|      | 90  | 1/8" | 106 | 55 | 223 |        |    | 235 |     |     | 235 |     |    |     |
|      | 63  | 1/8" | 75  | 41 | 183 |        |    | 205 |     |     | 206 |     |    |     |
| DN50 | 90  | 1/8" | 106 | 55 | 232 | 2"     | 22 | 250 | 138 | 69  | 250 | 155 | 53 | 1,5 |
|      | 125 | 1/4" | 170 | 85 | 300 |        |    | 305 |     |     | 307 |     |    |     |
| DN65 | 90  | 1/8" | 106 | 55 | 265 | 2 1/2" | 26 | 285 | 178 | 85  | 325 | 270 | 70 | 2   |
|      | 125 | 1/4" | 170 | 85 | 315 |        |    | 327 |     |     | 365 |     |    |     |
| DN80 | 125 | 1/4" | 170 | 85 | 315 | 3"     | 27 | 380 | 210 | 100 | 370 | 284 | 85 | 2   |



Размер Привод (мм.) Q A K L C B Ød ØD

|      |     |      |     |     |     |    |      |    |      |
|------|-----|------|-----|-----|-----|----|------|----|------|
| DN15 | 40  | 1/8" | 130 | 115 | 80  | 19 | 27,5 | 15 | 34   |
|      | 50  | 1/8" | 140 | 126 |     |    |      |    |      |
| DN20 | 50  | 1/8" | 148 | 126 | 102 | 25 | 43,5 | 21 | 50,5 |
| DN25 | 50  | 1/8" | 165 | 140 | 130 | 32 | 43,5 | 27 | 50,5 |
|      | 63  | 1/8" | 188 | 166 |     |    |      |    |      |
| DN32 | 63  | 1/8" | 200 | 174 | 146 | 37 | 56,5 | 31 | 50,5 |
|      | 90  | 1/8" | 145 | 223 |     |    |      |    |      |
| DN40 | 63  | 1/8" | 210 | 175 | 160 | 40 | 56,5 | 33 | 64   |
|      | 90  | 1/8" | 255 | 223 |     |    |      |    |      |
| DN50 | 63  | 1/8" | 221 | 185 | 175 | 53 | 56,5 | 45 | 64   |
|      | 90  | 1/8" | 265 | 235 |     |    |      |    |      |
|      | 125 | 1/4" | 325 | 296 |     |    |      |    |      |
| DN65 | 90  | 1/8" | 320 | 280 | 278 | 75 | 83,5 | 66 | 91   |
|      | 125 | 1/4" | 360 | 330 |     |    |      |    |      |
| DN80 | 125 | 1/4" | 360 | 352 | 290 | 89 | 97   | 78 | 106  |





| Размеры | Привод (мм.) | Q    | A   | B   | L   | C | H  | OE  | N-OF | OM | ON  | OP  | a   |
|---------|--------------|------|-----|-----|-----|---|----|-----|------|----|-----|-----|-----|
| DN15    | 40           | 1/8" | 135 | 125 | 130 | 2 | 14 | 65  | 4-14 | 16 | 45  | 95  | 45° |
|         | 50           |      | 145 | 140 |     |   |    |     |      |    |     |     |     |
| DN20    | 50           | 1/8" | 165 | 140 | 150 | 2 | 14 | 75  | 4-14 | 19 | 56  | 105 | 45° |
| DN25    | 50           | 1/8" | 170 | 145 | 160 | 2 | 14 | 85  | 4-14 | 26 | 65  | 115 | 45° |
|         | 63           |      | 190 | 175 |     |   |    |     |      |    |     |     |     |
| DN32    | 63           | 1/8" | 190 | 188 | 180 | 2 | 16 | 100 | 4-18 | 31 | 78  | 140 | 45° |
|         | 90           |      | 230 | 235 |     |   |    |     |      |    |     |     |     |
| DN40    | 63           | 1/8" | 206 | 190 | 200 | 3 | 16 | 110 | 4-18 | 38 | 84  | 150 | 45° |
|         | 90           |      | 250 | 240 |     |   |    |     |      |    |     |     |     |
| DN50    | 63           | 1/8" | 235 | 195 | 230 | 3 | 16 | 125 | 4-18 | 49 | 100 | 165 | 45° |
|         | 90           |      | 277 | 245 |     |   |    |     |      |    |     |     |     |

|       |     |      |     |     |     |   |    |     |      |    |     |     |       |  |
|-------|-----|------|-----|-----|-----|---|----|-----|------|----|-----|-----|-------|--|
| DN65  | 125 | 1/4" | 330 | 310 |     |   |    |     |      |    |     |     |       |  |
|       | 90  | 1/8" | 330 | 280 | 290 | 3 | 18 | 145 | 4-18 | 66 | 120 | 185 | 45°   |  |
|       | 125 | 1/4" | 375 | 330 |     |   |    |     |      |    |     |     |       |  |
| DN80  | 125 | 1/4" | 380 | 355 | 310 | 3 | 20 | 160 | 8-18 | 78 | 135 | 200 | 22,5° |  |
| DN100 | 125 | 1/4" | 420 | 395 | 350 | 3 | 20 | 180 | 8-18 | 96 | 155 | 215 | 22,5° |  |

**Характеристики**

|                                     |                                                 |
|-------------------------------------|-------------------------------------------------|
| Срок службы:                        | 10 лет                                          |
| Артикул:                            | АСТА Р12 100 143 О М С/ПП50 (НЗ) пневматический |
| ДУ (DN):                            | 4"                                              |
| Тип присоединения:                  | С/С                                             |
| Исполнение:                         | Нормально-закрытый                              |
| Давление, бар:                      | 16                                              |
| Материал:                           | Нержавеющая сталь AISI316                       |
| Пропускная способность (Kvs), м3/ч: | 143                                             |

## По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

**Астрахань** +7 (851) 299-46-80  
**Барнаул** +7 (385) 237-96-76  
**Белгород** +7 (472) 220-58-80  
**Владимир** +7 (492) 249-51-33  
**Волгоград** +7 (844) 245-94-42  
**Екатеринбург** +7 (343) 302-14-75  
**Ижевск** +7 (341) 220-90-75  
**Казань** +7 (843) 207-19-05  
**Калининград** +7 (401) 272-21-36  
**Кемерово** +7 (384) 221-56-70  
**Киров** +7 (833) 220-58-70  
**Краснодар** +7 (861) 238-86-59  
**Красноярск** +7 (391) 989-82-67

**Курск** +7 (471) 223-80-45  
**Липецк** +7 (474) 220-01-75  
**Москва** +7 (499) 404-24-72  
**Набережные Челны** +7 (855) 291-01-32  
**Нижний Новгород** +7 (831) 200-34-65  
**Новосибирск** +7 (383) 235-95-48  
**Омск** +7 (381) 299-16-70  
**Оренбург** +7 (353) 248-64-35  
**Пермь** +7 (342) 233-81-65  
**Ростов-на-Дону** +7 (863) 309-14-65  
**Рязань** +7 (491) 277-61-95  
**Самара** +7 (846) 219-28-25  
**Санкт-Петербург** +7 (812) 660-57-09

**Саратов** +7 (845) 239-86-35  
**Смоленск** +7 (481) 251-55-32  
**Ставрополь** +7 (865) 257-76-63  
**Сургут** +7 (346) 277-96-35  
**Тверь** +7 (482) 239-50-56  
**Тула** +7 (487) 244-05-30  
**Тюмень** +7 (345) 256-94-75  
**Ульяновск** +7 (842) 242-51-95  
**Уфа** +7 (347) 258-82-65  
**Хабаровск** +7 (421) 292-95-69  
**Чебоксары** +7 (835) 228-50-89  
**Челябинск** +7 (351) 277-89-65  
**Ярославль** +7 (485) 267-02-35

сайт: [asta.pro-solution.ru](http://asta.pro-solution.ru) | эл. почта: [atn@pro-solution.ru](mailto:atn@pro-solution.ru)

телефон: 8 800 511 88 70

Россия и другие страны ТС доставка в любой город