

КЛАПАН РЕГУЛИРУЮЩИЙ АСТА Р11 DN15–300 PN16-40

ОПИСАНИЕ

АСТА Р11 – односедельный, двухходовой прямоходный регулирующий клапан. Широкий круг применений позволяет использовать для большинства технологических сред, таких как холодная и перегретая вода, сжатый воздух и другие не агрессивные жидкости и газы.

ОСНОВНЫЕ СВОЙСТВА

Односедельный, двухходовой, нормально закрытый или нормально открытый клапан. Переустановка привода не требует демонтажа клапана с трубопровода.

РАБОЧАЯ СРЕДА:

Холодная, горячая или перегретая вода, сжатый воздух, другие неагрессивные среды

ИСПОЛНЕНИЯ:

Р11 – односедельный, несбалансированный / сбалансированный DN15 – DN300

ТИПОРАЗМЕРЫ:

ПРИСОЕДИНЕНИЕ:

РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ПОДБОРУ:

фланцевый по ГОСТ 12815 исп.1 PN16–40 не следует подбирать типоразмер клапана по диаметру трубопровода, используйте значение Kvs или консультируйтесь со специалистами.

ДАВЛЕНИЕ:

Давление условное: PN16
 -10 бар при -10 °С
 16 бар при 120 °С
 14,4 бар при 150 °С
 мин. рабочая температура: -10 °С

ТЕМПЕРАТУРА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ:

-20 °С ...+70 °С

РАБОЧАЯ ТЕМПЕРАТУРА:

от -10 °С до +200 °С (стандарт)

УПЛОТНЕНИЕ ПО ШТОКУ:

PTFE/GR V-кольца – 200 °С (стандартная крышка)

РЕГУЛИРУЮЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА:

Л – линейная (стандартно)

Р – равнопроцентная

О – отсечной клапан

ТИП ПЛУНЖЕРА:

параболический



Табл. 1 ХОД ШТОКА, ММ

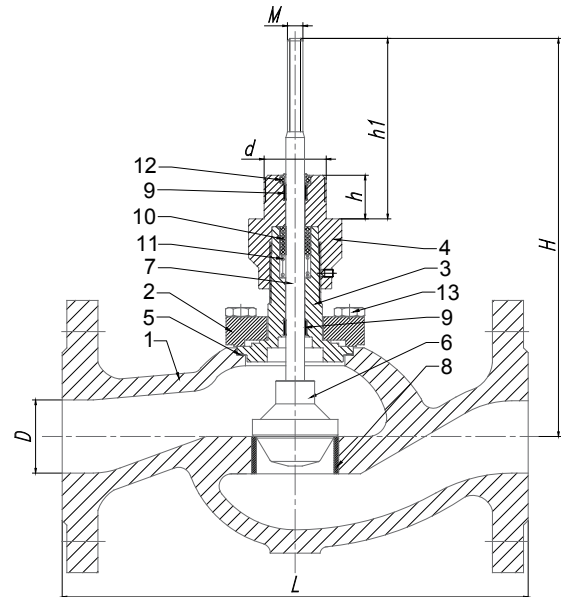
| DN15 | DN20 | DN25 | DN32 | DN40 | DN50 | DN65 | DN80 | DN100 | DN125 | DN150 | DN200 | DN250 | DN300 |
|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 20 | | | | 30 | | | 40 | | 75 | | 80 | | |

Табл. 2 УСЛОВНАЯ ПРОПУСКНАЯ СПОСОБНОСТЬ KVS, М³/Ч

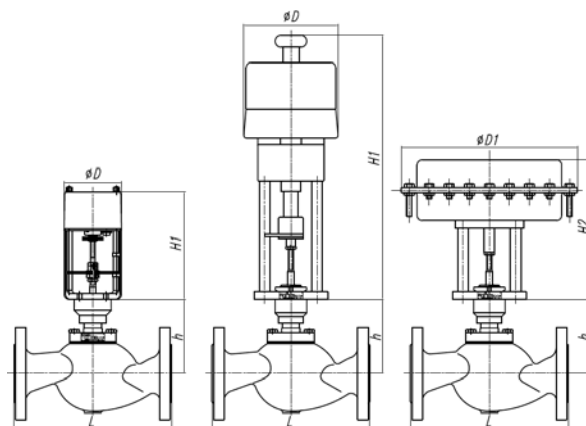
| DN15 | DN20 | DN25 | DN32 | DN40 | DN50 | DN65 | DN80 | DN100 | DN125 | DN150 | DN200 | DN250 | DN300 |
|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 4 | 6,3 | 10 | 16 | 25 | 40 | 80 | 125 | 200 | 250 | 360 | 630 | 1000 | 1600 |

Табл.3 СПЕЦИФИКАЦИЯ МАТЕРИАЛОВ

| № | Наименование | Материал |
|----|----------------------|----------------------------------|
| 1 | Корпус | EN - GJL-250, GGG40.3, Угл.сталь |
| 2 | Крышка | Угл. сталь |
| 3 | Нижняя направляющая | Нерж. сталь |
| 4 | Верхняя направляющая | Нерж. сталь |
| 5 | Прокладка корпуса | Графлекс |
| 6 | Плунжер | Нерж. сталь |
| 7 | Шток | Нерж. сталь |
| 8 | Седло | Нерж.сталь |
| 9 | Направляющая | PTFE/Gr |
| 10 | Сальник | PTFE/Gr |
| 11 | Пружина | Нерж. сталь |
| 12 | Грязесъемник | ECORUBBER3 |
| 13 | Болты | Угл. сталь с оцинковкой |


Табл.4 ОСНОВНЫЕ РАЗМЕРЫ КЛАПАНА

| DN | D, мм. | L, мм. | H, мм. | h, мм. | h1, мм. | d, мм. | M, мм. | Масса, кг | |
|-----|--------|--------|--------|--------|---------|--------|--------|-----------|------|
| | | | | | | | | PN16 | PN40 |
| 15 | 15 | 130 | 231 | 28 | 123 | 40 | 10 | 3,2 | 3,6 |
| 20 | 20 | 150 | 231 | | 123 | | | 3,8 | 5,6 |
| 25 | 25 | 160 | 241 | | 120 | | | 4,5 | 6,2 |
| 32 | 32 | 180 | 246 | | 120 | | | 6,9 | 9,4 |
| 40 | 40 | 200 | 253 | | 118 | | | 9,6 | 13,6 |
| 50 | 50 | 230 | 256 | | 116 | | | 11,9 | 16,4 |
| 65 | 65 | 290 | 262 | 30 | 112 | 45 | 18,5 | 26,5 | |
| 80 | 80 | 310 | 292 | | 122 | | 20,3 | 30,3 | |
| 100 | 100 | 350 | 334 | | 127 | | 30 | 48 | |
| 125 | 125 | 400 | | | | | | | |
| 150 | 150 | 480 | | | | | | | |
| 200 | 200 | 600 | | | | | | | |
| 250 | 250 | 730 | | | | | | | |
| 300 | 300 | 850 | | | | | | | |



| DN | L, мм | h, мм |
|-----|-------|-------|
| 15 | 130 | 108 |
| 20 | 150 | 108 |
| 25 | 160 | 121 |
| 32 | 180 | 126 |
| 40 | 200 | 135 |
| 50 | 230 | 140 |
| 65 | 290 | 150 |
| 80 | 310 | 170 |
| 100 | 350 | 207 |

| Электропривод | D, мм | H1, мм | Пневмопривод | D1, мм | H2, мм |
|---------------|-------|--------|--------------|--------|--------|
| АСТА-ЭПР-0,6 | 110 | 190 | РА205 | 210 | 235 |
| АСТА-ЭПР-1,0 | 110 | 204 | РА280 | 275 | 245 |
| АСТА-ЭПА-0,6 | 110 | 190 | РА340 | 335 | 265 |
| АСТА-ЭПА-1,0 | 110 | 204 | РА435 | 430 | 295 |
| PSL201 | 177 | 447 | | | |
| PSL202 | 177 | 447 | | | |
| PSL204 | 177 | 447 | | | |
| PSL208 | 177 | 478 | | | |
| PSL210 | 177 | 478 | | | |
| PSL314 | 180 | 545 | | | |

Табл. 5 МАРКИРОВКА КЛАПАНА

| МАРКИРОВКА КЛАПАНА | АСТА | P11 | - | 50 | - | 40 | Л | - | СТ | - | 16 | - | 01 | - | 200 | - | Ф |
|--|------|-----|---|-----|---|-----|---|---|----|---|----|-----|----|----|-----|-----|---|
| Марка клапана | АСТА | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Тип клапана | | P11 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Уплотнение по штоку | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Условный диаметр (DN), мм | | | - | ... | | | | | | | | | | | | | |
| Условная пропускная способность (Kvs), м³/ч | | | | | - | ... | | | | | | | | | | | |
| Пропускная характеристика | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Отсечная | | | | | | | | | | | | | | | | | О |
| Линейная | | | | | | | | | | | | | | | | | Л |
| Равнопроцентная | | | | | | | | | | | | | | | | | Р |
| Тип плунжера | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Параболический(регулирующий), отсечной (по умолчанию) | | | | | | | | - | СТ | | | | | | | | |
| Параболический(регулирующий), отсечной с мягким уплотнением (PTFE/Gr), температура до +150°C | | | | | | | | | М | | | | | | | | |
| Разгруженный | | | | | | | | - | р | | | | | | | | |
| Условное давление (PN), бар | | | | | | | | | | | - | ... | | | | | |
| Материал корпуса | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| EN – GJL-250 (серый чугун, максимум PN=16 бар) | | | | | | | | | | | | | - | 01 | | | |
| EN – GJL-400–18 (высокопрочный чугун, максимум PN=25 бар) | | | | | | | | | | | | | - | 02 | | | |
| GP-240-GH (углеродистая сталь, максимум PN=40 бар) | | | | | | | | | | | | | - | 03 | | | |
| Температурное исполнение клапана, °C | | | | | | | | | | | | | | | - | ... | |
| Тип присоединения | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Фланцевое | | | | | | | | | | | | | | | | | Ф |

Пример заказа: АСТА P11-015-4Л-СТ-16-01-200-ф Регулирующий клапан DN15 PN16