

## КЛАПАН РЕГУЛИРУЮЩИЙ ТРЕХХОДОВОЙ PV253G

### ОПИСАНИЕ

V253G – двухседельный, трехходовой прямоходный регулирующий клапан, смешивающий или разделяющий. Клапан специально спроектирован для точной регулировки любых технологических процессов. Широкий круг применений позволяет использовать для большинства технологических сред, таких как холодная и перегретая вода, водяной пар, воздух и другие не агрессивные жидкости и газы.

### ОСНОВНЫЕ СВОЙСТВА

Клапан регулирующий, смешивающий или разделяющий Уплотнение по штоку: шевронные кольца или сильфон

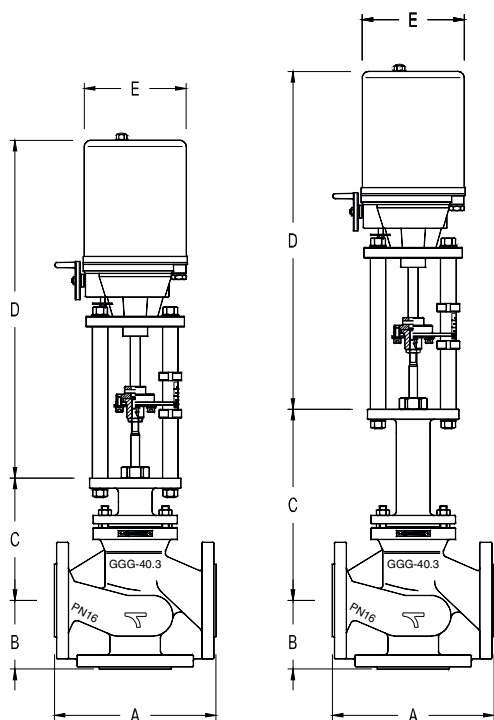
|                               |  |
|-------------------------------|--|
| ОПЦИИ:                        | Мягкое седловое уплотнение указатель положения<br>4–20мА позиционер 4–20мА ручной дублер               |
| РАБОЧАЯ СРЕДА:                | Насыщенный или перегретый пар горячая или перегретая вода термическое масло другие неагрессивные среды |
| ИСПОЛНЕНИЯ:                   | V253G  |
| ТИПОРАЗМЕРЫ:                  | DN15-DN150   |
| ПРИСОЕДИНЕНИЕ:                | Фланцевый по EN 1092–2   |
| РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ПОДБОРУ:      | Не следует подбирать типоразмер клапана по диаметру трубопровода                                       |
| УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ:            | PN16/25 бар  |
| ТЕМПЕРАТУРА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ: | -20 °C ...+70 °C   |
| РАБОЧАЯ ТЕМПЕРАТУРА           | -10 °C ...+350 °C  |
| УПЛОТНЕНИЕ ПО ШТОКУ           | PTFE/GR V-кольца – 220 °C (стандартная крышка)<br>Сильфон – 350 °C (удлиненная крышка)                 |
| РЕГУЛИРУЮЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА:  | L – линейная   |
| УПРАВЛЕНИЕ:                   | Электропривод серии EL Пневмопривод серии PA   |



V253G PN16-PN25

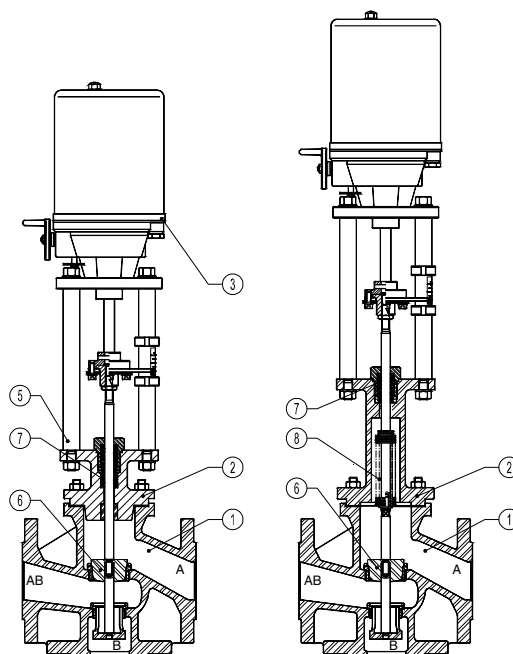
| V – кольца          |          |             | Сильфон             |          |             |
|---------------------|----------|-------------|---------------------|----------|-------------|
| ДОПУСТИМОЕ ДАВЛЕНИЕ |          | ТЕМПЕРАТУРА | ДОПУСТИМОЕ ДАВЛЕНИЕ |          | ТЕМПЕРАТУРА |
| PN 16               | PN 25    |             | PN 16               | PN 25    |             |
| 16 бар              | 25 бар   | -10°-120 °C | 16 бар              | 25 бар   | -10°-120 °C |
| 15,5 бар            | 24,3 бар | 150 °C      | 15,5 бар            | 24,3 бар | 150 °C      |
| 14,7 бар            | 23 бар   | 200 °C      | 14,7 бар            | 23 бар   | 200 °C      |
| 14,3 бар            | 22,5 бар | 220 °C      | 13,9 бар            | 21,8 бар | 250 °C      |
| /                   | /        | /           | 12,8 бар            | 20 бар   | 300 °C      |
| /                   | /        | /           | 11,2 бар            | 17,5 бар | 350 °C      |





Клапан с уплотнением V-кольцами

Клапан с уплотнением сильфоном


**РАЗМЕРЫ**

| DN  | A мм | B мм | КРЫШКА         |          |         |          |
|-----|------|------|----------------|----------|---------|----------|
|     |      |      | Ст. уплотнение |          | Сильфон |          |
|     |      |      | С мм           | Масса кг | С мм    | Масса кг |
| 15  | 130  | 65   | 145            | 8        | 320     | 10       |
| 20  | 150  | 70   | 160            | 9        | 335     | 11       |
| 25  | 160  | 75   | 155            | 10       | 326     | 11,5     |
| 32  | 180  | 80   | 160            | 12,5     | 335     | 14,5     |
| 40  | 200  | 90   | 165            | 14       | 338     | 16       |
| 50  | 230  | 100  | 167            | 16       | 340     | 19       |
| 65  | 290  | 120  | 210            | 32       | 470     | 36       |
| 80  | 310  | 130  | 212            | 36       | 472     | 40       |
| 100 | 350  | 150  | 220            | 51       | 478     | 54       |
| 125 | 400  | 200  | 373            | 107      | 583     | 95       |
| 150 | 480  | 210  | 388            | 130      | 603     | 125      |

**МАТЕРИАЛЫ**

| Поз. | Наименование       | Мтериал                |
|------|--------------------|------------------------|
| 1    | Корпус             | GJS-400-18-LT / 0.7043 |
| 2    | Крышка             | GJS-400-18-LT / 0.7043 |
| 3    | Привод(угл.сталь)  | S235JRG2 / 1.0038      |
|      | Привод(нерж.сталь) | AISI304 / 1.4301       |
| 4    | Диафрагма          | NBR 70                 |
| 5    | Стойка(угл.сталь)  | C45E / 1.1191          |
|      | Стойка(нерж.сталь) | AISI304 / 1.4301       |
| 6    | Плунжер            | AISI316 / 1.4401       |
| 7    | Уплотнение штока   | PTFE/GR                |
| 8    | Сильфон            | Нерж.сталь             |

**РАЗМЕРЫ**

| Тип    | ∅ E мм | D мм | Масса кг |
|--------|--------|------|----------|
| EL-12  | 130    | 340  | 2,1      |
| EL-20  | 145    | 458  | 8        |
| EL-45  | 145    | 458  | 8        |
| EL-80  | 188    | 517  | 13       |
| EL-120 | 188    | 517  | 13       |

[www.asteama.ru](http://www.asteama.ru)

 ООО "Астима", 127322, Москва, Огородный проезд, д. 20а  
 e-mail: info@a-stm.ru тел.: (495) 787 42 84

**Максимально-допустимый перепад давления в бар. Среда открывает – НЗ или НО**

| Привод  | Сигнал управления | Диаметры |      |      |      |      |      |      |      |       |
|---------|-------------------|----------|------|------|------|------|------|------|------|-------|
|         |                   | DN15     | DN20 | DN25 | DN32 | DN40 | DN50 | DN65 | DN80 | DN100 |
| РА-205  | 0,2 т 1 бар       | 6        | 6    | 5    | —    | —    | —    | —    | —    | —     |
|         | 0,4 т 1,2 бар     | 10       | 10   | 7    | —    | —    | —    | —    | —    | —     |
|         | 0,4 т 2 бар       | 12       | 12   | 9    | —    | —    | —    | —    | —    | —     |
| РА-280  | 0,2 т 1 бар       | 28       | 26   | 16   | 8    | 6    | 3,5  | —    | —    | —     |
|         | 0,4 т 1,2 бар     | 40       | 38   | 20   | 12   | 10   | 5    | —    | —    | —     |
|         | 0,4 т 2 бар       | 50       | 45   | 25   | 16   | 12   | 6,5  | —    | —    | —     |
| РА-340А | 0,2 т 1 бар       | 60       | 60   | 50   | 20   | 12   | 10   | —    | —    | —     |
|         | 0,4 т 1,2 бар     | 80       | 80   | 60   | 30   | 16   | 13   | —    | —    | —     |
|         | 0,4 т 2 бар       | 100      | 100  | 80   | 40   | 20   | 18   | —    | —    | —     |
| РА-340В | 0,2 т 1 бар       | —        | —    | —    | —    | —    | —    | 4    | 2,5  | 1     |
|         | 0,4 т 1,2 бар     | —        | —    | —    | —    | —    | —    | 5    | 3,5  | 1,5   |
|         | 0,4 т 2 бар       | —        | —    | —    | —    | —    | —    | 6    | 4    | 2     |
| РА435А  | 0,2 т 1 бар       | —        | —    | —    | —    | 40   | 25   | —    | —    | —     |
|         | 0,4 т 1,2 бар     | —        | —    | —    | —    | 48   | 30   | —    | —    | —     |
|         | 0,4 т 2 бар       | —        | —    | —    | —    | 55   | 45   | —    | —    | —     |
| РА435В  | 0,2 т 1 бар       | —        | —    | —    | —    | —    | —    | 6    | 5    | 3     |
|         | 0,4 т 1,2 бар     | —        | —    | —    | —    | —    | —    | 8    | 7    | 5     |
|         | 0,4 т 2 бар       | —        | —    | —    | —    | —    | —    | 10   | 8    | 6     |

\* Для клапанов DN125 и выше консультируйтесь

**КОЭФФИЦИЕНТ УСЛОВНОЙ ПРОПУСКНОЙ СПОСОБНОСТИ**

|     | РАЗМЕРЫ |      |      |      |      |      |      |      |       |       |       |       |
|-----|---------|------|------|------|------|------|------|------|-------|-------|-------|-------|
|     | DN15    | DN20 | DN25 | DN32 | DN40 | DN50 | DN65 | DN80 | DN100 | DN125 | DN150 | DN200 |
| Kvs | 4       | 6,3  | 10   | 16   | 25   | 40   | 63   | 100  | 160   | 230   | 330   | -     |

Kvs в м3/ч; Для преобразования Kvs =  $\sqrt{(US)} \times 0,855$

**ХОД ШТОКА, ММ**

|     | РАЗМЕРЫ |      |      |      |      |      |      |      |       |       |       |       |
|-----|---------|------|------|------|------|------|------|------|-------|-------|-------|-------|
|     | DN15    | DN20 | DN25 | DN32 | DN40 | DN50 | DN65 | DN80 | DN100 | DN125 | DN150 | DN200 |
| Ход | 20      | 20   | 20   | 20   | 20   | 20   | 30   | 30   | 30    | 35    | 40    | -     |