



## Клапаны шаровые с пневмоприводом двойного действия серия BAV

Корпус пневмопривода  
из анодированного  
алюминиевого сплава  
устойчив к коррозии

Уплотнения пневмопривода  
из HNBR обеспечивают  
работу в расширенном  
диапазоне температур

Уплотнения PTFE  
позволяют работать  
со средами  
с температурой  
до 180 °C

Присоединение  
пилотного клапана  
по стандарту  
NAMUR

Корпус клапана из нержавеющей  
стали AISI 304 / AISI 316 совместим  
со многими рабочими средами

Не требуется  
откручивать клапан  
от трубопровода для  
техобслуживания



Воздух



Вода



Пар



Масло



Растворы гликоля

Простота  
технического  
обслуживания

Высокая  
пропускная  
способность

Доступная  
цена

Шаровые клапаны VALMA с пневмоприводом двойного действия серии BAV отличаются:

- простой и легкоразборной конструкцией, а значит - удобством обслуживания;
- полной проходимостью, обеспечивающей высокую пропускную способность;
- доступной ценой.

Шаровой механизм затвора надежно и герметично закрывает трубопровод. Корпус и шар клапана изготавливаются из двух видов нержавеющей стали, на выбор: AISI 304 и AISI 316. Доступны двухсоставная и трехсоставная конструкции корпуса.

Трехсоставная конструкция отличается тем, что соединение с трубопроводом производится с помощью боковых частей корпуса, при этом центральная часть корпуса с шаровым механизмом и пневмоприводом может быть легко отделена от боковых частей (соединенных с трубопроводом) для полноценного технического обслуживания.

## Общие технические характеристики

|  |   |
|--|---|
| Допустимая температура рабочей среды     | -20...+180 °C   |
| Рабочая среда                            | воздух, вода, пар, масло и другие жидкости и газы, совместимые с материалами и уплотнениями корпуса клапана |
| Управляющая среда                        | сжатый воздух   |
| Допустимая температура управляющей среды | -20...+80 °C  |
| Давление управляющей среды               | 3...8 бар   |
| Допустимая температура окружающей среды  | -40...+65 °C  |

## Материалы основных деталей

|                            |   |
|----------------------------|---|
| Корпус пневмопривода       | Анодированный алюминиевый сплав                     |
| Уплотнения пневмопривода   | PTFE и HNBR   |
| Корпус клапана и шар       | Нержавеющая сталь (на выбор: AISI 304 или AISI 316) |
| Уплотнения корпуса клапана | PTFE  |

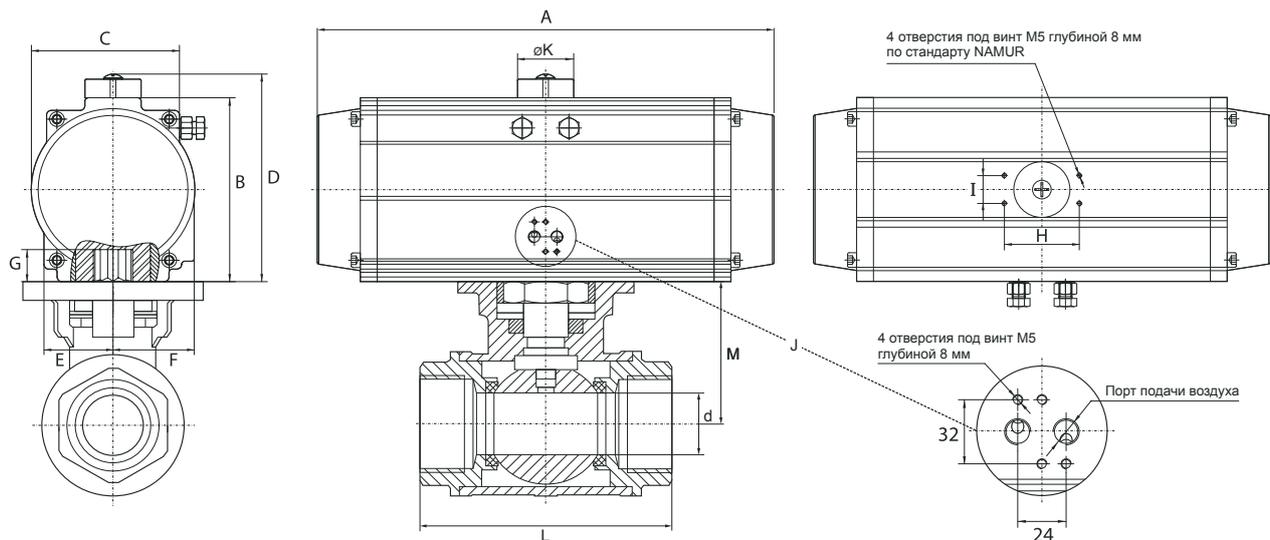
## Технические характеристики, зависящие от модификации

| Артикул                 | Размер резьбы | DN  | Расход* |      | Давление рабочей среды |
|-------------------------|---------------|-----|---------|------|------------------------|
|                         |               |     | л/мин   | м³/ч |                        |
| BAV-2W-015-TH...S...-DA | G 1/2"        | 15  | 333,3   | 20   | 0 - 16 бар             |
| BAV-2W-020-TH...S...-DA | G 3/4"        | 20  | 633,3   | 38   | 0 - 16 бар             |
| BAV-2W-025-TH...S...-DA | G 1"          | 25  | 1200    | 72   | 0 - 16 бар             |
| BAV-2W-032-TH...S...-DA | G 1 1/4"      | 32  | 1550    | 93   | 0 - 16 бар             |
| BAV-2W-040-TH...S...-DA | G 1 1/2"      | 40  | 2416,7  | 145  | 0 - 16 бар             |
| BAV-2W-050-TH...S...-DA | G 2"          | 50  | 3833,3  | 230  | 0 - 16 бар             |
| BAV-2W-065-TH...S...-DA | G 2 1/2"      | 65  | 6766,7  | 406  | 0 - 10 бар             |
| BAV-2W-080-TH...S...-DA | G 3"          | 80  | 9600    | 576  | 0 - 10 бар             |
| BAV-2W-100-TH...S...-DA | G 4"          | 100 | 15666,7 | 940  | 0 - 10 бар             |

\*Приведенные в таблице данные по пропускной способности верны для среды с плотностью 1000 кг/м³, протекающей через клапан при давлении рабочей среды 1 бар, давлении управляющей среды 5,5 бар и температуре окружающей среды от 5 до 40 °C.

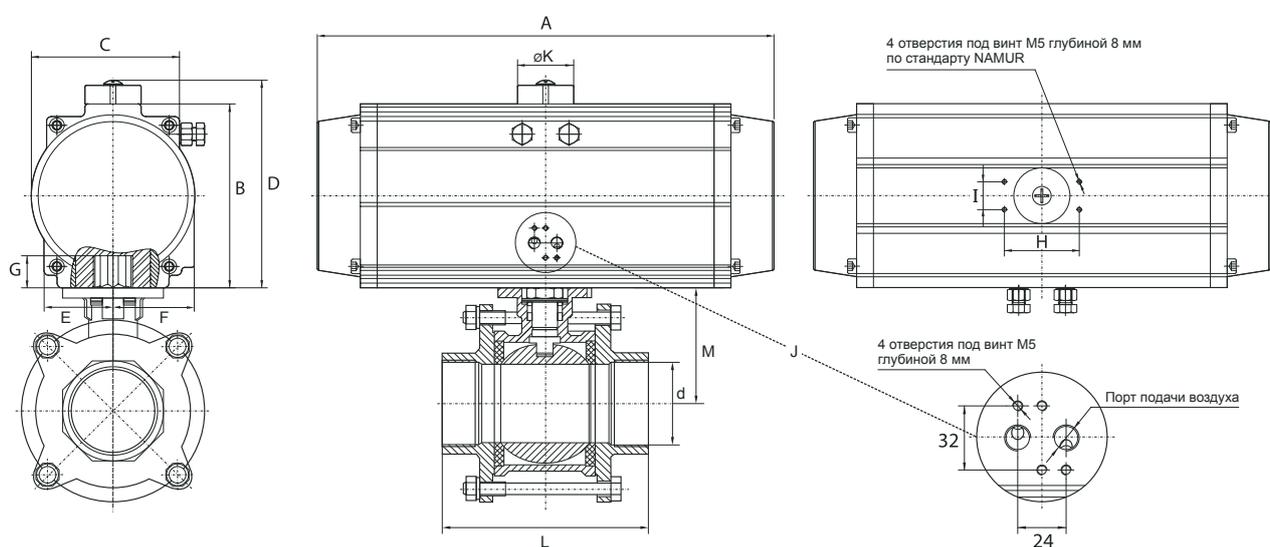
## Габаритные размеры, мм

### Клапан с двухсоставной конструкцией корпуса



| Артикул                | Размер резьбы | d  | Порт подачи воздуха | A     | B     | C     | D     | E    | F    | G    | H  | I  | J      | ØK | L     | M     |
|------------------------|---------------|----|---------------------|-------|-------|-------|-------|------|------|------|----|----|--------|----|-------|-------|
| BAV-2W-015-TH2-S...-DA | G 1/2"        | 15 | G 1/8"              | 112   | 45    | 51    | 71    | 22,5 | 28,5 | 12   | 50 | 25 | -      | 40 | 60,6  | 35    |
| BAV-2W-020-TH2-S...-DA | G 3/4"        | 20 | G 1/4"              | 124   | 59,5  | 83    | 86    | 36,4 | 24   | 14   | 80 | 30 | M6x9   | 40 | 67,6  | 39    |
| BAV-2W-025-TH2-S...-DA | G 1"          | 25 | G 1/4"              | 163,5 | 72    | 65    | 98    | 26   | 42   | 14   | 80 | 30 | M6x9   | 40 | 81,6  | 46    |
| BAV-2W-032-TH2-S...-DA | G 1 1/4"      | 32 | G 1/4"              | 163,5 | 72    | 65    | 98    | 26   | 42   | 14   | 80 | 30 | M6x9   | 40 | 91,6  | 52    |
| BAV-2W-040-TH2-S...-DA | G 1 1/2"      | 38 | G 1/4"              | 181   | 87,6  | 71    | 113   | 33   | 47   | 18   | 80 | 30 | M8x10  | 40 | 104,6 | 63    |
| BAV-2W-050-TH2-S...-DA | G 2"          | 49 | G 1/4"              | 181   | 87,6  | 71    | 113   | 33   | 47   | 18   | 80 | 30 | M8x10  | 40 | 118,6 | 73,5  |
| BAV-2W-065-TH2-S...-DA | G 2 1/2"      | 64 | G 1/4"              | 213   | 108,9 | 91,6  | 134,5 | 40   | 56,5 | 21   | 80 | 30 | M8x12  | 40 | 148,6 | 94,5  |
| BAV-2W-080-TH2-S...-DA | G 3"          | 76 | G 1/4"              | 258   | 117   | 98,3  | 143   | 44   | 59   | 21   | 80 | 30 | M8x12  | 40 | 170,6 | 103,5 |
| BAV-2W-100-TH2-S...-DA | G 4"          | 98 | G 1/4"              | 287   | 133   | 109,5 | 158,5 | 52   | 64   | 24,5 | 80 | 30 | M10x15 | 40 | 205,6 | 122   |

### Клапан с трехсоставной конструкцией корпуса



| Артикул                | Размер резьбы | d   | Порт подачи воздуха | A     | B     | C     | D     | E    | F    | G    | H  | I  | J      | ØK | L     | M     |
|------------------------|---------------|-----|---------------------|-------|-------|-------|-------|------|------|------|----|----|--------|----|-------|-------|
| BAV-2W-015-TH3-S...-DA | G 1/2"        | 15  | G 1/8"              | 112   | 45    | 51    | 71    | 22,5 | 28,5 | 12   | 50 | 25 | -      | 40 | 76,6  | 39    |
| BAV-2W-020-TH3-S...-DA | G 3/4"        | 20  | G 1/4"              | 124   | 59,5  | 83    | 86    | 36,4 | 24   | 14   | 80 | 30 | M6x9   | 40 | 81,6  | 44    |
| BAV-2W-025-TH3-S...-DA | G 1"          | 25  | G 1/4"              | 163,5 | 72    | 65    | 98    | 26   | 42   | 14   | 80 | 30 | M6x9   | 40 | 91,6  | 52    |
| BAV-2W-032-TH3-S...-DA | G 1 1/4"      | 32  | G 1/4"              | 163,5 | 72    | 65    | 98    | 26   | 42   | 14   | 80 | 30 | M6x9   | 40 | 111,6 | 56    |
| BAV-2W-040-TH3-S...-DA | G 1 1/2"      | 38  | G 1/4"              | 181   | 87,6  | 71    | 113   | 33   | 47   | 18   | 80 | 30 | M8x10  | 40 | 121,6 | 65    |
| BAV-2W-050-TH3-S...-DA | G 2"          | 49  | G 1/4"              | 181   | 87,6  | 71    | 113   | 33   | 47   | 18   | 80 | 30 | M8x10  | 40 | 141,6 | 75    |
| BAV-2W-065-TH3-S...-DA | G 2 1/2"      | 64  | G 1/4"              | 213   | 108,9 | 91,6  | 134,5 | 40   | 56,5 | 21   | 80 | 30 | M8x12  | 40 | 178,6 | 105,5 |
| BAV-2W-080-TH3-S...-DA | G 3"          | 80  | G 1/4"              | 258   | 117   | 98,3  | 143   | 44   | 59   | 21   | 80 | 30 | M8x12  | 40 | 210,6 | 118   |
| BAV-2W-100-TH3-S...-DA | G 4"          | 100 | G 1/4"              | 287   | 133   | 109,5 | 158,5 | 52   | 64   | 24,5 | 80 | 30 | M10x15 | 40 | 268,6 | 141   |

## Информация для заказа

| Код заказа           | Описание  |   |
|----------------------|---|---|
| BAV-2W-015-TH3-S4-DA | Клапан шаровой с пневмопр., нерж., 1/2" (15мм), 2/2, двойного действия, -20...+180°C, PN16 bar, корпус трехсоставной: AISI304, шар: AISI304, пневм-д 32 мм (2 порта G1/8", NAMUR), на воду, масло, воздух   |    |
| BAV-2W-020-TH3-S4-DA | Клапан шаровой с пневмопр., нерж., 3/4" (20мм), 2/2, двойного действия, -20...+180°C, PN16 bar, корпус трехсоставной: AISI304, шар: AISI304, пневм-д 40 мм (2 порта G1/4", NAMUR), на воду, масло, воздух   |    |
| BAV-2W-025-TH2-S4-DA | Клапан шаровой с пневмопр., нерж., 1" (25мм), 2/2, двойного действия, -20...+180°C, PN16 bar, корпус двухсоставной: AISI304, шар: AISI304, пневм-д 52 мм (2 порта G1/4", NAMUR), на воду, масло, воздух     |    |
| BAV-2W-025-TH3-S4-DA | Клапан шаровой с пневмопр., нерж., 1" (25мм), 2/2, двойного действия, -20...+180°C, PN16 bar, корпус трехсоставной: AISI304, шар: AISI304, пневм-д 52 мм (2 порта G1/4", NAMUR), на воду, масло, воздух     |    |
| BAV-2W-032-TH3-S4-DA | Клапан шаровой с пневмопр., нерж., 1 1/4" (32мм), 2/2, двойного действия, -20...+180°C, PN16 bar, корпус трехсоставной: AISI304, шар: AISI304, пневм-д 52 мм (2 порта G1/4", NAMUR), на воду, масло, воздух |    |
| BAV-2W-040-TH3-S4-DA | Клапан шаровой с пневмопр., нерж., 1 1/2" (40мм), 2/2, двойного действия, -20...+180°C, PN16 bar, корпус трехсоставной: AISI304, шар: AISI304, пневм-д 63 мм (2 порта G1/4", NAMUR), на воду, масло, воздух |    |
| BAV-2W-050-TH2-S4-DA | Клапан шаровой с пневмопр., нерж., 2" (50мм), 2/2, двойного действия, -20...+180°C, PN16 bar, корпус двухсоставной: AISI304, шар: AISI304, пневм-д 63 мм (2 порта G1/4", NAMUR), на воду, масло, воздух     |    |
| BAV-2W-050-TH3-S4-DA | Клапан шаровой с пневмопр., нерж., 2" (50мм), 2/2, двойного действия, -20...+180°C, PN16 bar, корпус трехсоставной: AISI304, шар: AISI304, пневм-д 63 мм (2 порта G1/4", NAMUR), на воду, масло, воздух     |   |
| BAV-2W-065-TH2-S4-DA | Клапан шаровой с пневмопр., нерж., 2 1/2" (65мм), 2/2, двойного действия, -20...+180°C, PN10 bar, корпус двухсоставной: AISI304, шар: AISI304, пневм-д 83 мм (2 порта G1/4", NAMUR), на воду, масло, воздух |  |
| BAV-2W-065-TH3-S4-DA | Клапан шаровой с пневмопр., нерж., 2 1/2" (65мм), 2/2, двойного действия, -20...+180°C, PN10 bar, корпус трехсоставной: AISI304, шар: AISI304, пневм-д 83 мм (2 порта G1/4", NAMUR), на воду, масло, воздух |  |
| BAV-2W-080-TH2-S4-DA | Клапан шаровой с пневмопр., нерж., 3" (80мм), 2/2, двойного действия, -20...+180°C, PN10 bar, корпус двухсоставной: AISI304, шар: AISI304, пневм-д 92 мм (2 порта G1/4", NAMUR), на воду, масло, воздух     |  |
| BAV-2W-080-TH3-S4-DA | Клапан шаровой с пневмопр., нерж., 3" (80мм), 2/2, двойного действия, -20...+180°C, PN10 bar, корпус трехсоставной: AISI304, шар: AISI304, пневм-д 92 мм (2 порта G1/4", NAMUR), на воду, масло, воздух     |  |