

# Затвор поворотный дисковый, Металлический

## Конструкция

Тип GEMÜ D480 это затвор центрический поворотный дисковый, представленный различными моделями. Клапан поставляется с номинальными размерами DN 25 — 1600, с различными вариантами корпуса (Wafer, Lug и U-типа) и разнообразными материалами уплотнений и корпуса.

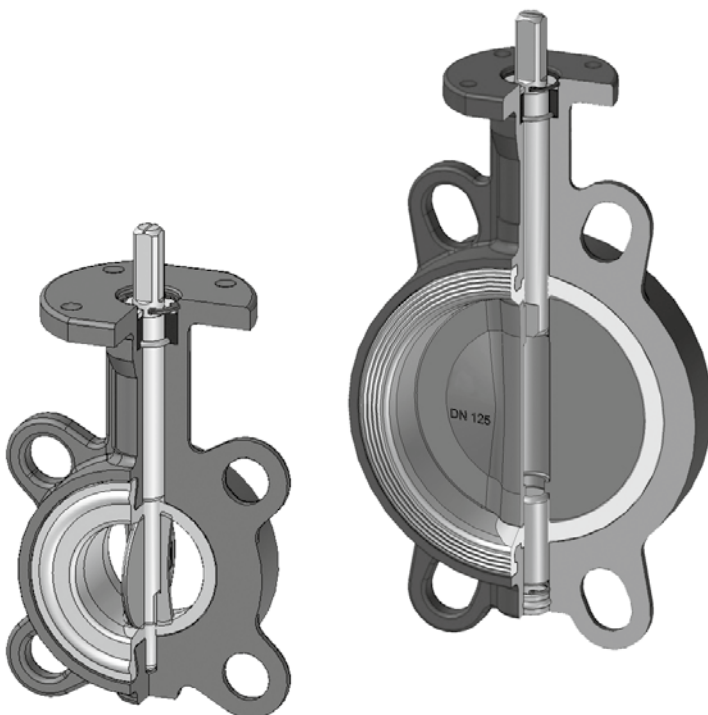
Он оснащается приводами различных вариантов исполнения: с ручьятойкой или редуктором, с пневматическим приводом, с электроприводом открытия/закрытия или регулировки.

## Характеристики

- Предназначается для газообразных и текучих сред в промышленной сфере и водоподготовке
- Монтажная длина согласно ISO 5752/20, EN 558-1/20, API 609 категория A
- Фланец головки согласно EN ISO 5211
- Макс. рабочее давление 10/16/25 бар
- Стандарты соединений: PN 10, PN 16, ASME B16.47 Series A Class 150, ASME B16.5 Class 150
- Проверка герметичности согласно EN 12266 / ISO 5208
- Затвор поворотный дисковый согласно EN 593
- Затвор поворотный дисковый отвечает требованиям безопасности Директивы ЕС 2014/34/EU, приложение I, относительно веществ в жидком и газообразном состоянии групп 1 и 2



## Вид в разрезе



GEMÜ D480



GEMÜ D487



GEMÜ D481



GEMÜ D488

## Технические характеристики

### Рабочая среда

Газообразные и жидкие среды, которые не оказывают вредного действия на физические и химические характеристики соответствующего материала диска и уплотнений.

### Макс. допуст. температура рабочей среды

-60 — 210 °C (в зависимости от материала манжеты)

Другие варианты по заказу

Запрещается подвергать гидравлическим ударам

### Условия окружающей среды

Макс. допустимая температура -20 — 70 °C

## Коэффициент пропускной способности / Вращающие моменты

| DN   | Коэффициент пропускной способности<br>[м <sup>3</sup> /ч] | Вращающие моменты [Nm] |       |        |        |
|------|---|------------------------|-------|--------|--------|
|      |   | 3 бар                  | 6 бар | 10 бар | 16 бар |
| 32   |   | 5                      | 6     | 9      | 15     |
| 40   | 68  | 5                      | 6     | 9      | 15     |
| 50   | 112   | 5                      | 7     | 13     | 17     |
| 65   | 172   | 15                     | 16    | 20     | 25     |
| 80   | 258   | 17                     | 20    | 23     | 28     |
| 100  | 474   | 22                     | 29    | 42     | 50     |
| 125  | 970   | 39                     | 46    | 72     | 85     |
| 150  | 1680  | 48                     | 75    | 90     | 110    |
| 200  | 2800  | 90                     | 120   | 140    | 215    |
| 250  | 4310  | 126                    | 210   | 270    | 350    |
| 300  | 6465  | 161                    | 270   | 390    | 560    |
| 350  | 8620  | 245                    | 300   | 500    | 950    |
| 400  | 10775   | 520                    | 600   | 700    | 1000   |
| 450  | 15086   | 590                    | 1120  | 1450   | 1950   |
| 500  | 18965   | 840                    | 1390  | 1800   | 2500   |
| 600  | 24137   | 1000                   | 2200  | 3450   | 3800   |
| 700  | 36000   | 1650                   | 3300  | 5000   | 5860   |
| 800  | 44000   | 2300                   | 4600  | 6500   | 9500   |
| 900  | 58000   | 4700                   | 6800  | 8500   | 11500  |
| 1000 | 80500   | 6500                   | 8500  | 11500  | 15000  |
| 1200 | 110500  | 8500                   | 12000 | 15500  | 22000  |
| 1400 | по запросу  | 14000                  | 17000 | 19500  | -      |

**Вращающий момент / пропускная способность Kv**

| Материал (Код)   |                                       | Рабочее давление | Номин. размер |    |    |    |    |     |     |     |     |     |     |      |
|------------------|---------------------------------------|------------------|---------------|----|----|----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|
| диска            | седлового уплотнения                  |                  | PS            | DN |    |    |    |     |     |     |     |     |     |      |
|                  |                                       | 25/32            |               | 40 | 50 | 65 | 80 | 100 | 125 | 150 | 200 | 250 | 300 | 350  |
| A, B, D, E, G, K | E, N                                  | 3 бар            | 5             | 5  | 5  | 15 | 17 | 22  | 39  | 48  | 90  | 126 | 161 | 245  |
|                  |                                       | 6 бар            | 6             | 6  | 7  | 16 | 20 | 29  | 46  | 75  | 120 | 210 | 270 | 300  |
|                  |                                       | 10 бар           | 9             | 9  | 13 | 20 | 23 | 42  | 72  | 90  | 140 | 270 | 390 | 500  |
|                  |                                       | 16 бар           | 15            | 15 | 17 | 25 | 28 | 50  | 85  | 110 | 215 | 350 | 560 | 950  |
|                  | A, C, D, F, G, H, K, P, R, S, V, W, Z | 3 бар            | 6             | 6  | 6  | 18 | 20 | 26  | 47  | 58  | 108 | 151 | 193 | 294  |
|                  |                                       | 6 бар            | 7             | 7  | 8  | 19 | 24 | 35  | 55  | 90  | 144 | 252 | 324 | 360  |
|                  |                                       | 10 бар           | 11            | 11 | 16 | 24 | 28 | 50  | 86  | 108 | 168 | 324 | 468 | 600  |
|                  |                                       | 16 бар           | 18            | 18 | 20 | 30 | 34 | 60  | 102 | 132 | 258 | 420 | 672 | 1140 |
| C, F, R          | E, N                                  | 3 бар            | 6             | 6  | 6  | 18 | 20 | 26  | 47  | 58  | 108 | 151 | 193 | 294  |
|                  |                                       | 6 бар            | 7             | 7  | 8  | 19 | 24 | 35  | 55  | 90  | 144 | 252 | 324 | 360  |
|                  |                                       | 10 бар           | 11            | 11 | 16 | 24 | 28 | 50  | 86  | 108 | 168 | 324 | 468 | 600  |
|                  |                                       | 16 бар           | 18            | 18 | 20 | 30 | 34 | 60  | 102 | 132 | 258 | 420 | 672 | 1140 |
|                  | A, C, D, F, G, H, K, P, R, S, V, W, Z | 3 бар            | 7             | 7  | 7  | 22 | 24 | 32  | 56  | 69  | 130 | 181 | 232 | 353  |
|                  |                                       | 6 бар            | 9             | 9  | 10 | 23 | 29 | 42  | 66  | 108 | 173 | 302 | 389 | 432  |
|                  |                                       | 10 бар           | 13            | 13 | 19 | 29 | 33 | 60  | 104 | 130 | 202 | 389 | 562 | 720  |
|                  |                                       | 16 бар           | 22            | 22 | 24 | 36 | 40 | 72  | 122 | 158 | 310 | 504 | 806 | 1368 |

| Материал (Код)   |                                       | Рабочее давление | Номин. размер |      |      |      |      |      |       |       |       |       |       |       |
|------------------|---------------------------------------|------------------|---------------|------|------|------|------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| диска            | седлового уплотнения                  |                  | PS            | DN   |      |      |      |      |       |       |       |       |       |       |
|                  |                                       | 400              |               | 450  | 500  | 600  | 700  | 750  | 800   | 900   | 1000  | 1200  | 1400  | 1600  |
| A, B, D, E, G, K | E, N                                  | 3 бар            | 520           | 590  | 840  | 1000 | 1650 | 1800 | 2300  | 4700  | 6500  | 8500  | 14000 | 22000 |
|                  |                                       | 6 бар            | 600           | 1120 | 1390 | 2200 | 3300 | 3500 | 4600  | 6800  | 8500  | 12000 | 17000 | 26000 |
|                  |                                       | 10 бар           | 700           | 1450 | 1800 | 3450 | 5000 | 5500 | 6500  | 8500  | 11500 | 15500 | 19500 | 30000 |
|                  |                                       | 16 бар           | 1000          | 1950 | 2500 | 3800 | 5860 | 6000 | 9500  | 11500 | 15000 | 22000 | -     | -     |
|                  | A, C, D, F, G, H, K, P, R, S, V, W, Z | 3 бар            | 624           | 708  | 1008 | 1200 | 1980 | 2160 | 2760  | 5640  | 7800  | 10200 | 16800 | 26400 |
|                  |                                       | 6 бар            | 720           | 1344 | 1668 | 2640 | 3960 | 4200 | 5520  | 8160  | 10200 | 14400 | 20400 | 31200 |
|                  |                                       | 10 бар           | 840           | 1740 | 2160 | 4140 | 6000 | 6000 | 7800  | 10200 | 13800 | 18600 | 23400 | 36000 |
|                  |                                       | 16 бар           | 1200          | 2340 | 3000 | 4560 | 7032 | 7200 | 11400 | 13800 | 18000 | 26400 | -     | -     |
| C, F, R          | E, N                                  | 3 бар            | 624           | 708  | 1008 | 1200 | 1980 | 2160 | 2760  | 5640  | 7800  | 10200 | 16800 | 26400 |
|                  |                                       | 6 бар            | 720           | 1344 | 1668 | 2640 | 3960 | 4200 | 5520  | 8160  | 10200 | 14400 | 20400 | 31200 |
|                  |                                       | 10 бар           | 840           | 1740 | 2160 | 4140 | 6000 | 6000 | 7800  | 10200 | 13800 | 18600 | 23400 | 36000 |
|                  |                                       | 16 бар           | 1200          | 2340 | 3000 | 4560 | 7032 | 7200 | 11400 | 13800 | 18000 | 26400 | -     | -     |
|                  | A, C, D, F, G, H, K, P, R, S, V, W, Z | 3 бар            | 749           | 850  | 1210 | 1440 | 2376 | 2592 | 3312  | 6768  | 9360  | 12240 | 20160 | 31680 |
|                  |                                       | 6 бар            | 864           | 1613 | 2002 | 3168 | 4752 | 5040 | 6624  | 9792  | 12240 | 17280 | 24480 | 37440 |
|                  |                                       | 10 бар           | 1008          | 2088 | 2592 | 4968 | 7200 | 7200 | 9360  | 12240 | 16560 | 22320 | 28080 | 43200 |
|                  |                                       | 16 бар           | 1440          | 2808 | 3600 | 5472 | 8438 | 8640 | 13680 | 16560 | 21600 | 31680 | -     | -     |

Крутящий момент в зависимости от исполнения [Nm]

Значение крутящего момента действительно для нормальных условий применения при 20 °C и жидкостей со смазывающей способностью

## Данные для заказа

| 1 Тип                            | Код  |
|----------------------------------|------|
| Затвор со свободным концом вала  | D480 |
| Затвор с пневматическим приводом | D481 |
| Затвор с ручным приводом         | D487 |
| Затвор с электрическим приводом  | D488 |

| 2 Номин. размер | Код |
|-----------------|-----|
| DN 25           | 25  |
| DN 32           | 32  |
| DN 40           | 40  |
| DN 50           | 50  |
| DN 65           | 65  |
| DN 80           | 80  |
| DN 100          | 100 |
| DN 125          | 125 |
| DN 150          | 150 |
| DN 200          | 200 |
| DN 250          | 250 |
| DN 300          | 300 |
| DN 350          | 350 |
| DN 400          | 400 |
| DN 450          | 450 |
| DN 500          | 500 |
| DN 600          | 600 |
| DN 700          | 700 |
| DN 750          | 750 |
| DN 800          | 800 |
| DN 900          | 900 |
| DN 1000         | 1T0 |
| DN 1200         | 1T2 |
| DN 1400         | 1T4 |
| DN 1600         | 1T6 |

| 3 Форма корпуса            | Код |
|----------------------------|-----|
| Wafer (DN 25 - DN 1200)    | W   |
| Lug (DN 25 - DN 1000)      | L   |
| Форма U (DN 200 - DN 1400) | U   |

| 4 Рабочее давление |          |          |           |           |
|--------------------|----------|----------|-----------|-----------|
| DN                 | PS 3 бар | PS 6 бар | PS 10 бар | PS 16 бар |
| Код                |          |          |           |           |
| 25                 | 0        | 1        | 2         | 3         |
| 32                 | 0        | 1        | 2         | 3         |
| 40                 | 0        | 1        | 2         | 3         |
| 50                 | 0        | 1        | 2         | 3         |
| 65                 | 0        | 1        | 2         | 3         |
| 80                 | 0        | 1        | 2         | 3         |
| 100                | 0        | 1        | 2         | 3         |
| 125                | 0        | 1        | 2         | 3         |
| 150                | 0        | 1        | 2         | 3         |

| 4 Рабочее давление |          |          |           |           |
|--------------------|----------|----------|-----------|-----------|
| DN                 | PS 3 бар | PS 6 бар | PS 10 бар | PS 16 бар |
| Код                |          |          |           |           |
| 200                | 0        | 1        | 2         | 3         |
| 250                | 0        | 1        | 2         | 3         |
| 300                | 0        | 1        | 2         | 3         |
| 350                | 0        | 1        | 2         | 3         |
| 400                | 0        | 1        | 2         | 3         |
| 450                | 0        | 1        | 2         | 3         |
| 500                | 0        | 1        | 2         | 3         |
| 600                | 0        | 1        | 2         | 3         |
| 700                | 0        | 1        | 2         | 3         |
| 750                | 0        | 1        | 2         | 3         |
| 800                | 0        | 1        | 2         | 3         |
| 900                | 0        | 1        | 2         | 3         |
| 1000               | 0        | 1        | 2         | 3         |
| 1200               | 0        | 1        | 2         | 3         |
| 1400               | 0        | 1        | 2         |           |
| 1600               | 0        | 1        | 2         |           |

**Стандарт** PS 25 по запросу

| 5 Соединение |       |       |       |       |       |           |       |
|--------------|-------|-------|-------|-------|-------|-----------|-------|
| DN           | Wafer |       |       | Lug   |       | U-Sektion |       |
|              | PN 6  | PN 10 | PN 16 | PN 10 | PN 16 | PN 10     | PN 16 |
|              | Код   |       |       | Код   |       | Код       |       |
| 25           | 3     | 3     | 3     | 3     | 3     |           |       |
| 32           | 3     | 3     | 3     | 3     | 3     |           |       |
| 40           | 3     | 3     | 3     | 3     | 3     |           |       |
| 50           |       | 3     | 3     | 3     | 3     |           |       |
| 65           | 3     | 3     | 3     | 3     | 3     |           |       |
| 80           | 3     | 3     | 3     | 3     | 3     |           |       |
| 100          | 3     | 3     | 3     | 3     | 3     |           |       |
| 125          | 3     | 3     | 3     | 3     | 3     |           |       |
| 150          | 3     | 3     | 3     | 3     | 3     | 2         |       |
| 200          | 3     | 3     | 3     | 2     | 3     | 2         | 3     |
| 250          | 3     | 3     | 3     | 2     | 3     | 2         | 3     |
| 300          | 3     | 3     | 3     | 2     | 3     | 2         | 3     |
| 350          |       | 3     | 3     | 2     | 3     | 2         | 3     |
| 400          |       | 3     | 3     | 2     | 3     | 2         | 3     |
| 450          |       | 2     | 3     | 2     | 3     | 2         | 3     |
| 500          |       | 2     | 3     | 2     | 3     | 2         | 3     |
| 600          |       | 2     | 3     | 2     | 3     | 2         | 3     |
| 700          |       | 2     | 3     | 2     | 3     | 2         | 3     |
| 750          |       | 2     | 3     | 2     | 3     | 2         | 3     |
| 800          |       | 2     | 3     | 2     | 3     | 2         | 3     |
| 900          |       | 2     | 3     | 2     | 3     | 2         | 3     |
| 1000         |       | 2     | 3     | 2     | 3     | 2         | 3     |
| 1200         |       | 2     | 3     |       |       | 2         | 3     |
| 1400         |       |       |       |       |       | 2         | 3     |
| 1600         |       |       |       |       |       | 2         | 3     |

**Стандарт**

## Данные для заказа

| 6 Материал корпуса                                       | Код |
|--|-----|
| EN-GJS-400-15 (GGG 40), эпоксидное покрытие, DN 25 - 600 | 2   |
| EN-GJL-250 (GG 25), DN 700 - 1600                        | 1   |
| ASTM A351, CF8M, литая высококачественная сталь 1.4408   | 4   |
| ASTM A216 WCB, литая сталь                               | 5   |
| S 275 JR + эпоксидное покрытие                           | 9   |
| EN-AC-46100 / EN-AC-47100, литой алюминий по запросу     | 0   |

| 7 Материал диска  | Код |
|---|-----|
| CF8M, 1.4408  | A   |
| CF8M, 1.4408 полированный   | B   |
| CF8M, 1.4408 покрытие Halar   | C   |
| 1.4469 супердуплекс   | D   |
| EN-GJS-400-15, GGG40 эпоксидное покрытие (Resicoat)                                 | E   |
| EN-GJS-400-15, GGG40 обрешиненный EPDM  | F   |
| EN-GJS-400-15, GGG40 рилсан® PA11, покрытие (≤ DN 200)                              | R   |
| Литая бронза: DIN 1705 (Rg 10) (≤ DN 300),<br>UNE EN 1982 (CuAl10FeSn5C) (≥ DN 350) | G   |
| URANUS B6, 1.4539 (аналог 904L)   | K   |

| 8 Материал вала                                   | Код |
|---|-----|
| AISI 420 / 1.4021                                 | 1   |
| AISI 316 / 1.4401 (рабочее давление макс. 10 бар) | 2   |
| 1.4462 Duplex (материал диска Код C, D, G, K)     | 4   |

| 9 Материал седлового уплотнения                              | Код |
|--|-----|
| EPDM -20 — +110°C  | E   |
| EPDM / FDA -20 — +130°C                                      | L   |
| EPDM (высокотемпературный) +20 — +130°C                      | T   |
| EPDM (ACS, WRAS, DVGW-вода) -20 — + 95°C                     | W   |
| NBR (бутадиен-нитрильный каучук) -10 — + 90°C                | N   |
| FPM (витон) -15 — +210°C                                     | V   |
| HNBR (гидрированный бутадиен нитрильный каучук) -10 — +120°C | A   |
| Эпихлоргидрин -40 — +125°C                                   | C   |
| FPM GF -15 — +210°C  | D   |
| Flucast AB/P -10 — + 90°C                                    | F   |
| Flucast AB/E -20 — + 95°C                                    | G   |
| Hypalon -25 — +120°C   | H   |
| Flucast AB/N -10 — +100°C                                    | K   |
| Неопрен -25 — + 80°C   | P   |
| Силикон (пар) -60 — +140°C                                   | R   |
| (для макс. рабочего давления 10 бар)                         | R   |
| Силикон -60 — +200°C   | S   |

| 10 Крепление                          | Код |
|---------------------------------------|-----|
| Съёмная манжета (стандарт)            | L   |
| Вклеенная манжета (до DN 400)         | B   |
| Вулканизированная манжета (до DN 250) | V   |

| 11 Функция управления                         | Код |
|---|-----|
| Затвор со свободным концом вала, тип D480     | F   |
| Затвор с ручным приводом, тип D487            | 0   |
| Нормально закрытый пружиной (NC), тип D481    | 1   |
| Нормально открытый пружиной (NO), тип D481    | 2   |
| Управление в двух направлениях (DA), тип D481 | 3   |

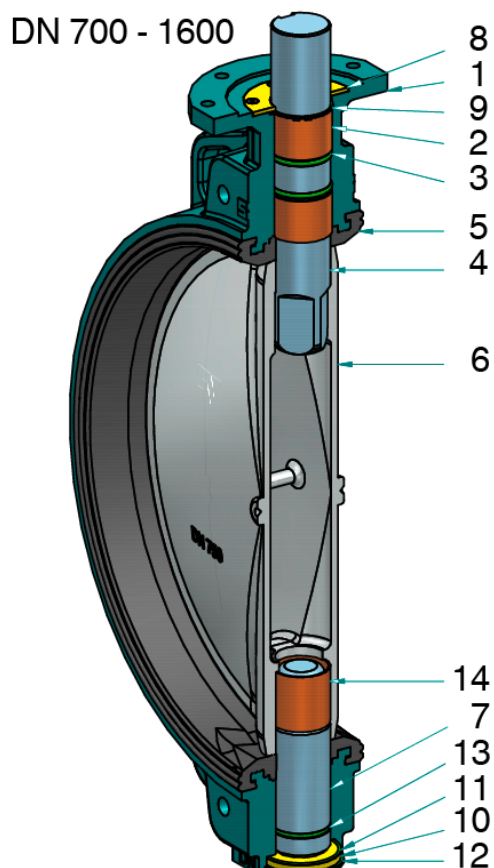
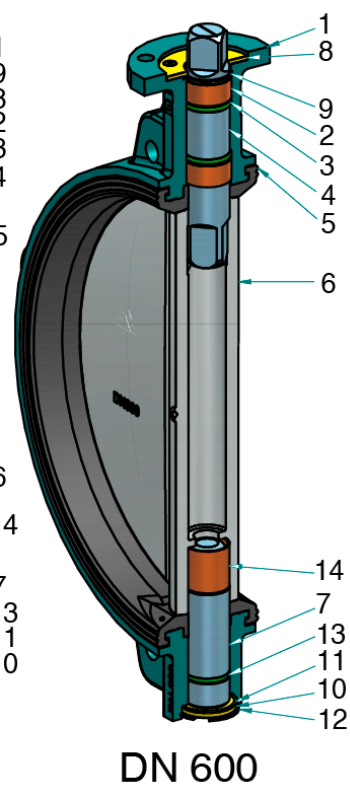
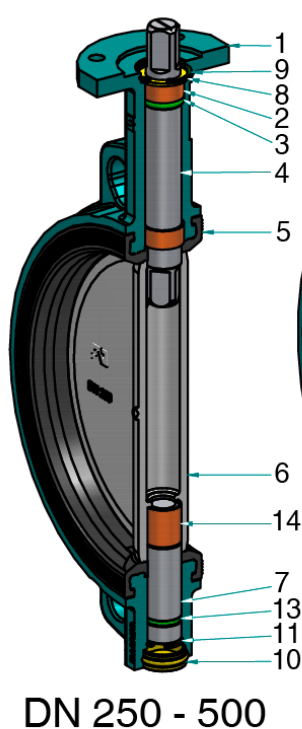
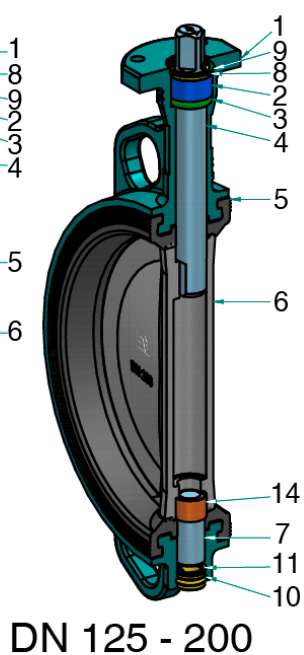
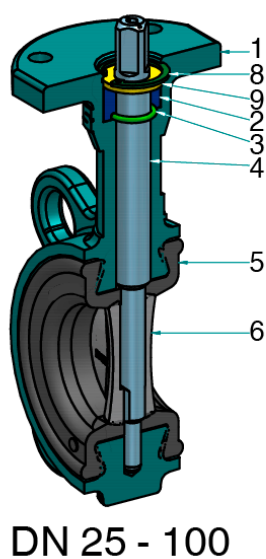
| 12 Типоразмер привода   | Код             |
|-------------------------|-----------------|
| D480 (Колонка 12)       | см. страницу 12 |
| D481 (Колонка 12)       | см. страницу 17 |
| D487 (Колонка 12)       | см. страницу 15 |
| D488 (Колонка 13/14/15) | см. страницу 22 |

| Пример заказа | 1    | DN | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11     |
|---------------|------|----|---|---|---|---|---|---|---|---|----|--------|
| Код           | D480 | 50 | W | 3 | 3 | 2 | A | 1 | E | L | F  | 07 D11 |

Другие варианты исполнений и материалы по запросу

## Спецификация\*

\* не Материал корпуса - литой алюминий по запросу (Код 0)

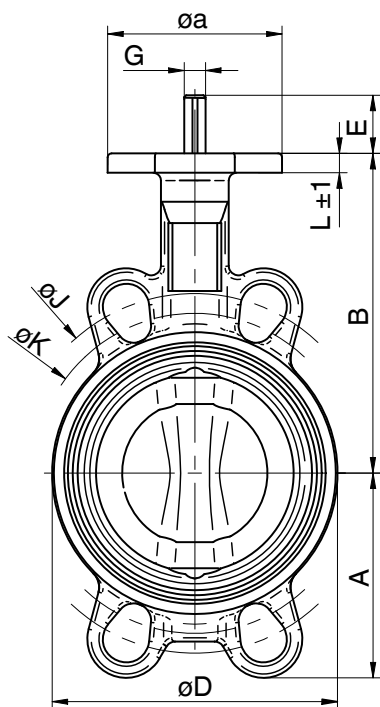


| Поз. | Обозначение           |
|------|-----------------------|
| 1    | Корпус                |
| 2    | Вкладыш               |
| 3    | Кольцевой уплотнитель |
| 4    | Вал                   |
| 5    | Седловое уплотнение   |
| 6    | Диск                  |
| 7    | Нижняя ось            |
| 8    | Стопорное кольцо      |
| 9    | Шайба                 |
| 10   | Пробка                |
| 11   | Стопорное кольцо      |
| 12   | Кольцевой уплотнитель |
| 13   | Кольцевой уплотнитель |
| 14   | Вкладыш               |

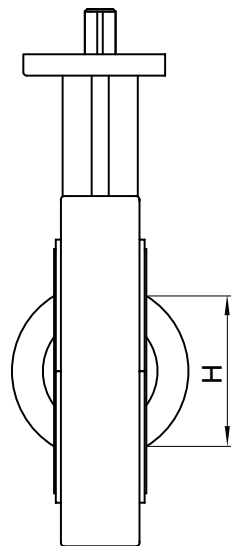
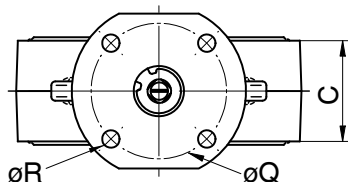
## Размеры корпуса [мм]

### Форма корпуса Wafer (пластина) (код W)

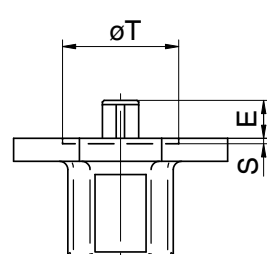
| DN   | A     | B     | C   | D    | E   | □G   | ∅a  | H    | J     | K     | L  | ISO | P    | Q   | R    | S | T   | Масса [кг] |
|------|-------|-------|-----|------|-----|------|-----|------|-------|-------|----|-----|------|-----|------|---|-----|------------|
| 25   | 60,2  | 102,5 | 33  | 68   | 18  | □11  | 90  | 15   | 100,0 | 85,0  | 8  | F07 | 13,0 | 70  | 4x9  |   |     | 1,5        |
| 32   | 60,2  | 102,5 | 33  | 68   | 18  | □11  | 90  | 15   | 100,0 | 85,0  | 8  | F07 | 13,0 | 70  | 4x9  |   |     | 1,5        |
| 40   | 56,0  | 110,0 | 33  | 76   | 18  | □11  | 90  | 26   | 110,0 | 95,0  | 10 | F07 | 13,0 | 70  | 4x9  |   |     | 1,7        |
| 50   | 61,5  | 120,0 | 43  | 100  | 18  | □11  | 90  | 30   | 125,0 | 120,6 | 10 | F07 | 13,0 | 70  | 4x9  |   |     | 2,4        |
| 65   | 69,0  | 135,0 | 46  | 108  | 18  | □11  | 90  | 47   | 145,0 | 127,0 | 10 | F07 | 13,0 | 70  | 4x9  |   |     | 2,7        |
| 80   | 94,0  | 141,0 | 46  | 124  | 18  | □11  | 90  | 66   | 160,0 | 145,0 | 10 | F07 | 13,0 | 70  | 4x9  |   |     | 3,2        |
| 100  | 106,0 | 135,0 | 52  | 147  | 18  | □11  | 90  | 90   | 185,5 | 165,0 | 10 | F07 | 13,0 | 70  | 4x9  |   |     | 4,0        |
| 125  | 126,5 | 180,0 | 56  | 180  | 18  | □14  | 90  | 113  | 225,0 | 206,0 | 12 | F07 | 17,0 | 70  | 4x9  |   |     | 6,2        |
| 150  | 133,0 | 193,0 | 56  | 206  | 18  | □14  | 90  | 139  | 241,3 | 229,0 | 12 | F07 | 17,0 | 70  | 4x9  |   |     | 7,3        |
| 200  | 170,0 | 225,0 | 60  | 257  | 24  | □17  | 90  | 193  | 305,0 | 280,0 | 12 | F07 | 20,3 | 70  | 4x9  |   |     | 11,1       |
| 250  | 210,0 | 282,5 | 68  | 324  | 32  | □22  | 130 | 241  | 362,0 | 335,0 | 14 | F10 | 26,2 | 102 | 4x12 | 3 | 70  | 20,2       |
| 300  | 240,0 | 308,0 | 78  | 376  | 32  | □22  | 130 | 290  | 431,8 | 394,0 | 14 | F10 | 26,2 | 102 | 4x12 | 3 | 70  | 29,6       |
| 350  | 263,0 | 338,5 | 78  | 430  | 32  | □22  | 160 | 338  | 476,3 | 445,0 | 15 | F10 | 28,0 | 102 | 4x12 | 3 | 70  | 35,2       |
| 400  | 308,0 | 380,0 | 102 | 485  | 28  | □27  | 160 | 387  | 540,0 | 510,0 | 18 | F12 | 33,0 | 125 | 4x14 | 4 | 85  | 55,5       |
| 450  | 340,0 | 380,5 | 114 | 536  | 37  | □36  | 190 | 437  |       |       | 20 | F14 | 48,0 | 140 | 4x18 | 4 | 100 | 79,7       |
| 500  | 380,0 | 432,5 | 127 | 593  | 37  | □36  | 210 | 478  |       |       | 20 | F14 | 48,0 | 140 | 4x18 | 4 | 100 | 114,0      |
| 600  | 440,0 | 494,0 | 154 | 690  | 47  | □46  | 210 | 578  |       |       | 24 | F16 |      | 165 | 4x22 | 5 | 130 | 170,9      |
| 700  | 490,0 | 590,0 | 165 | 830  | 106 | ∅65  | 300 | 678  |       |       | 30 | F25 |      | 254 | 8x18 | 5 | 200 | 252,9      |
| 750  | 530,0 | 590,0 | 190 | 836  | 106 | ∅80  | 300 | 703  |       |       | 25 | F25 |      | 254 | 8x18 | 5 | 200 | 294,9      |
| 800  | 565,0 | 630,0 | 190 | 902  | 106 | ∅80  | 300 | 767  |       |       | 28 | F25 |      | 254 | 8x18 | 5 | 200 | 346,5      |
| 900  | 610,0 | 695,0 | 203 | 1010 | 110 | ∅80  | 350 | 867  |       |       | 32 | F25 |      | 254 | 8x18 | 5 | 200 | 459,5      |
| 1000 | 675,0 | 770,0 | 216 | 1116 | 110 | ∅80  | 350 | 964  |       |       | 32 | F25 |      | 254 | 8x18 | 5 | 200 | 580,7      |
| 1200 | 818,0 | 875,0 | 254 | 1334 | 110 | ∅100 | 350 | 1158 |       |       | 40 | F30 |      | 298 | 8x23 | 5 | 230 | 963,3      |



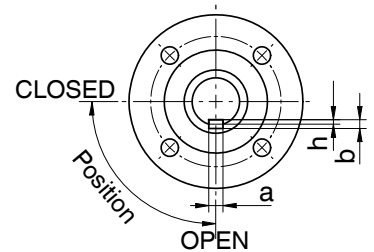
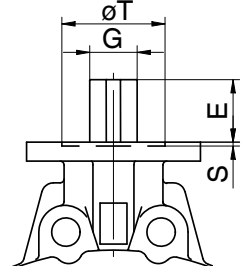
DN 25 - 450



Конец вала квадрат по диагонали DN 32-600



Конец вала призматическая шпонка DN 700-1400

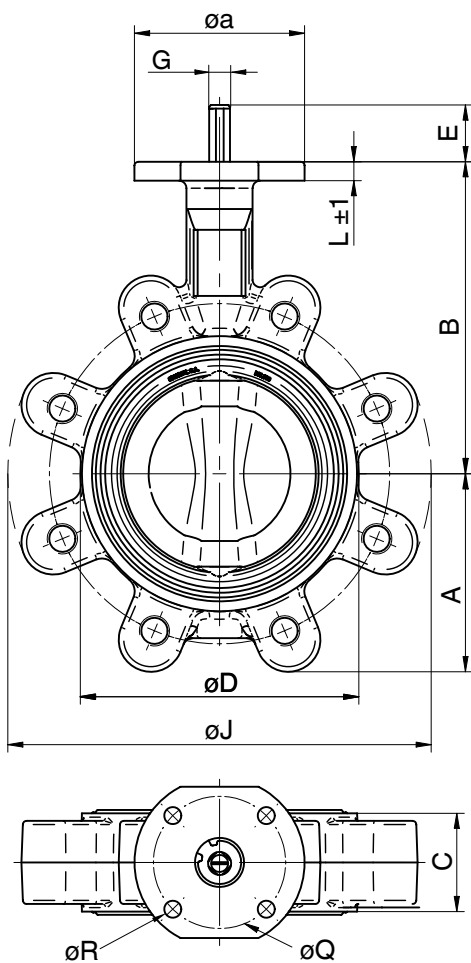


| DN       | a  | b  | h  |
|----------|----|----|----|
| 700      | 18 | 11 | 7  |
| 750-1100 | 22 | 14 | 9  |
| 1200     | 28 | 16 | 10 |

## Размеры корпуса [мм]

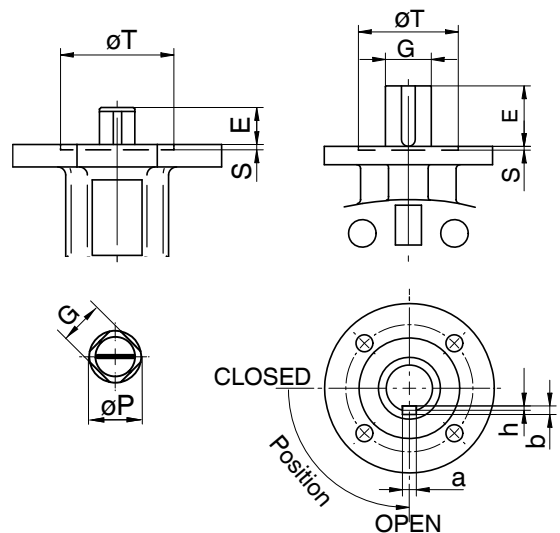
### Форма корпуса Lug (код L)

| DN  | A     | B     | C   | D   | E  | □G | ∅a  | H   | J   | L  | ISO | P    | Q   | R    | S | T   | Масса [кг] |
|-----|-------|-------|-----|-----|----|----|-----|-----|-----|----|-----|------|-----|------|---|-----|------------|
| 25  | 50,4  | 102,5 | 33  | 68  | 18 | 11 | 90  | 15  | 130 | 8  | F07 | 13,0 | 70  | 4x9  |   |     | 2,0        |
| 32  | 50,4  | 102,5 | 33  | 68  | 18 | 11 | 90  | 15  | 130 | 8  | F07 | 13,0 | 70  | 4x9  |   |     | 2,0        |
| 40  | 54,0  | 110,0 | 33  | 76  | 18 | 11 | 90  | 26  | 140 | 10 | F07 | 13,0 | 70  | 4x9  |   |     | 2,0        |
| 50  | 59,5  | 120,0 | 43  | 100 | 18 | 11 | 90  | 30  | 156 | 10 | F07 | 13,0 | 70  | 4x9  |   |     | 2,9        |
| 65  | 66,5  | 135,0 | 46  | 108 | 18 | 11 | 90  | 47  | 175 | 10 | F07 | 13,0 | 70  | 4x9  |   |     | 3,3        |
| 80  | 91,0  | 141,0 | 46  | 124 | 18 | 11 | 90  | 66  | 194 | 10 | F07 | 13,0 | 70  | 4x9  |   |     | 4,8        |
| 100 | 105,0 | 165,0 | 52  | 147 | 18 | 11 | 90  | 90  | 224 | 10 | F07 | 13,0 | 70  | 4x9  |   |     | 6,4        |
| 125 | 125,0 | 180,0 | 56  | 180 | 18 | 14 | 90  | 113 | 267 | 12 | F07 | 17,0 | 70  | 4x9  |   |     | 9,9        |
| 150 | 136,5 | 193,0 | 56  | 206 | 18 | 14 | 90  | 139 | 292 | 12 | F07 | 17,0 | 70  | 4x9  |   |     | 10,5       |
| 200 | 171,0 | 225,0 | 60  | 257 | 24 | 17 | 90  | 193 | 352 | 12 | F07 | 20,3 | 70  | 4x9  |   |     | 13,9       |
| 250 | 210,0 | 282,5 | 68  | 324 | 32 | 22 | 130 | 241 | 409 | 14 | F10 | 26,2 | 102 | 4x12 | 3 | 70  | 26,6       |
| 300 | 240,0 | 308,0 | 78  | 376 | 32 | 22 | 130 | 290 | 480 | 14 | F10 | 26,2 | 102 | 4x12 | 3 | 70  | 39,5       |
| 350 | 263,0 | 338,5 | 78  | 430 | 32 | 22 | 160 | 338 | 522 | 18 | F10 | 28,0 | 102 | 4x12 | 3 | 70  | 56,0       |
| 400 | 308,0 | 380,0 | 102 | 485 | 28 | 27 | 160 | 387 | 595 | 17 | F12 | 33,0 | 125 | 4x14 | 4 | 85  | 73,6       |
| 450 | 340,0 | 380,5 | 114 | 536 | 37 | 36 | 190 | 437 | 633 | 20 | F14 | 48,0 | 140 | 4x18 | 4 | 100 | 103,0      |
| 500 | 380,0 | 432,5 | 127 | 593 | 37 | 36 | 210 | 478 | 717 | 20 | F14 | 48,0 | 140 | 4x18 | 4 | 100 | 149,0      |
| 600 | 440,0 | 494,0 | 154 | 690 | 47 | 46 | 210 | 578 | 833 | 24 | F16 |      | 165 | 4x22 | 5 | 130 | 215,0      |



Конец вала квадрат по диагонали DN 25-600

Конец вала призматическая шпонка DN 600 - 1000



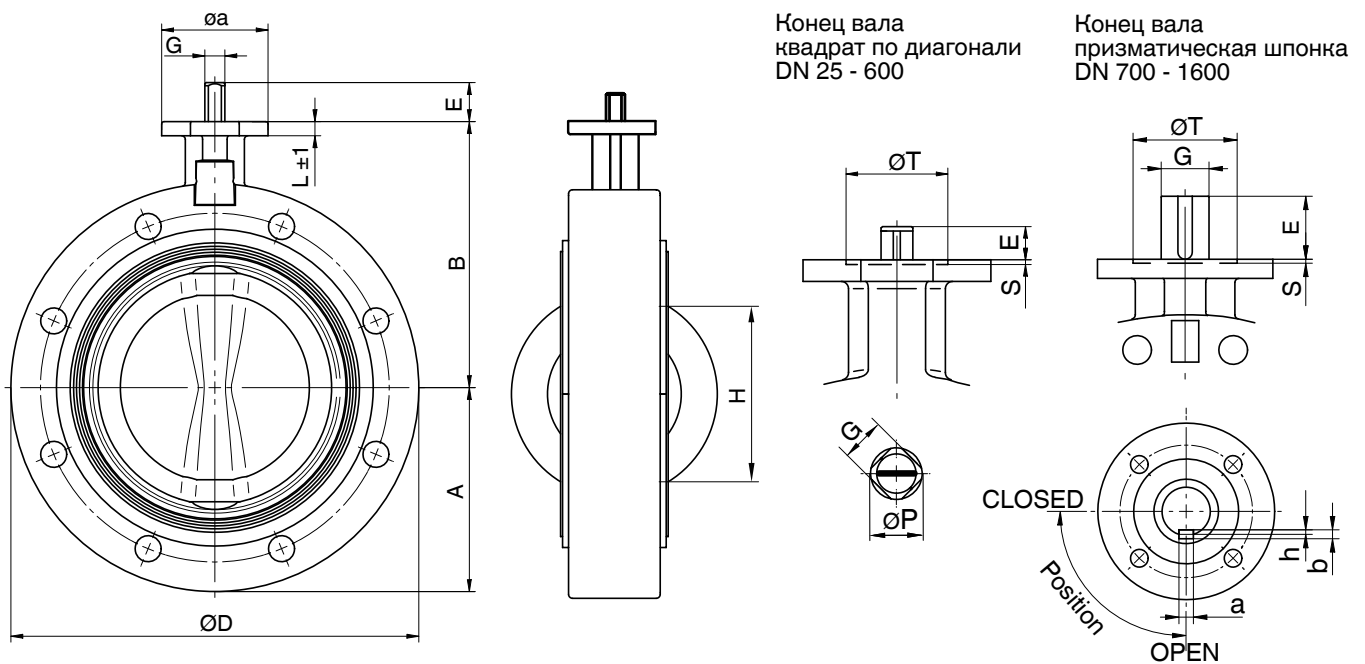
| DN       | a  | b  | h |
|----------|----|----|---|
| 700      | 18 | 11 | 7 |
| 750-1000 | 22 | 14 | 9 |



## Размеры корпуса [мм]

### Форма корпуса U (код U)

| DN   | A      | B      | C   | D    | E   | G    | øa  | H    | L  | ISO | P    | Q   | R    | S | T   | Масса [кг] |
|------|--------|--------|-----|------|-----|------|-----|------|----|-----|------|-----|------|---|-----|------------|
| 150  | 143,0  | 193,0  | 56  | 285  | 19  | □14  | 90  | 139  | 12 | F07 | 17,0 | 70  | 4x9  |   |     | 11,0       |
| 200  | 172,5  | 225,0  | 60  | 345  | 24  | □17  | 90  | 193  | 12 | F07 | 20,3 | 70  | 4x9  |   |     | 18,4       |
| 250  | 210,0  | 282,5  | 68  | 406  | 32  | □22  | 130 | 241  | 14 | F10 | 26,2 | 102 | 4x12 | 3 | 70  | 30,8       |
| 300  | 240,0  | 308,0  | 78  | 480  | 32  | □22  | 130 | 290  | 14 | F10 | 26,2 | 102 | 4x12 | 3 | 70  | 45,4       |
| 350  | 268,0  | 338,5  | 78  | 535  | 32  | □22  | 160 | 338  | 15 | F10 | 28,0 | 102 | 4x12 | 3 | 70  | 54,4       |
| 400  | 308,0  | 380,0  | 102 | 597  | 28  | □27  | 160 | 387  | 18 | F12 | 33,0 | 125 | 4x14 | 4 | 85  | 79,2       |
| 450  | 340,0  | 380,5  | 114 | 640  | 37  | □36  | 190 | 437  | 20 | F14 | 48,0 | 140 | 4x18 | 4 | 100 | 99,9       |
| 500  | 380,0  | 432,5  | 127 | 700  | 37  | □36  | 210 | 478  | 20 | F14 | 48,0 | 140 | 4x18 | 4 | 100 | 134,5      |
| 600  | 440,0  | 494,0  | 154 | 834  | 47  | □46  | 210 | 578  | 24 | F16 |      | 165 | 4x22 | 5 | 130 | 216,4      |
| 700  | 490,0  | 590,0  | 165 | 916  | 106 | Ø65  | 300 | 678  | 30 | F25 |      | 254 | 8x18 | 5 | 200 | 273,9      |
| 750  | 530,0  | 590,0  | 190 | 995  | 106 | Ø80  | 300 | 703  | 25 | F25 |      | 254 | 8x18 | 5 | 200 | 348,9      |
| 800  | 565,0  | 630,0  | 190 | 1065 | 106 | Ø80  | 300 | 767  | 28 | F25 |      | 254 | 8x18 | 5 | 200 | 395,5      |
| 900  | 610,0  | 695,0  | 203 | 1120 | 110 | Ø80  | 350 | 867  | 32 | F25 |      | 254 | 8x18 | 5 | 200 | 511,5      |
| 1000 | 675,0  | 770,0  | 216 | 1290 | 110 | Ø80  | 350 | 964  | 32 | F25 |      | 254 | 8x18 | 5 | 200 | 704,7      |
| 1200 | 818,0  | 875,0  | 254 | 1485 | 120 | Ø100 | 350 | 1158 | 40 | F30 |      | 298 | 8x23 | 5 | 230 | 1094,0     |
| 1400 | 969,0  | 1000,0 | 280 | 1685 | 120 | Ø120 | 350 | 1339 | 35 | F30 |      | 298 | 8x23 | 5 | 230 | 1656,0     |
| 1600 | 1090,0 | 1115,0 | 318 | 1930 | 160 | Ø130 | 475 | 1533 | 40 | F40 |      | 406 | 8x39 | 8 | 300 | 2132,0     |



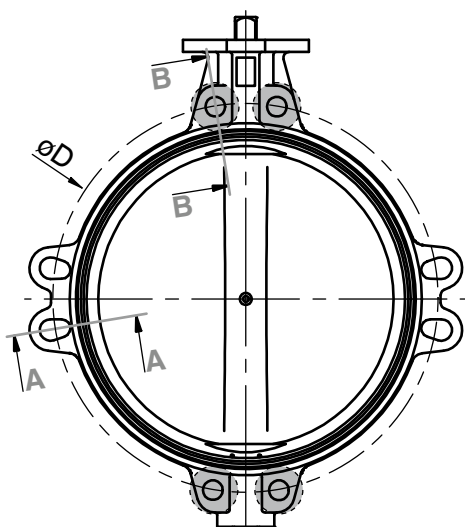
| DN         | a  | b  | h  |
|------------|----|----|----|
| 700        | 18 | 11 | 7  |
| 750-1100   | 22 | 14 | 9  |
| 1200       | 28 | 16 | 10 |
| 1400, 1600 | 32 | 18 | 11 |

## Установочные размеры [мм]

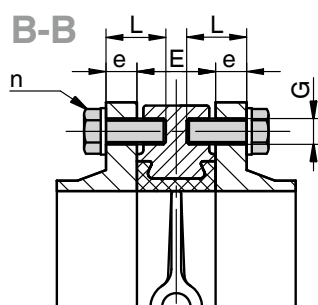
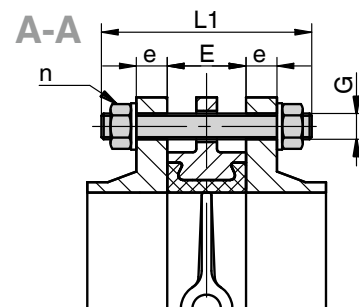
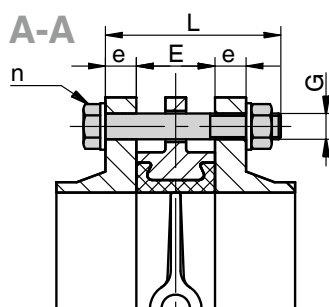
### Форма корпуса Wafer (пластина) (код W)

| DN   | E   | PN 10 |     |     |     |    |     | PN 16 |    |     |     |    |     | ASME Class 150* |       |     |     |    |              |
|------|-----|-------|-----|-----|-----|----|-----|-------|----|-----|-----|----|-----|-----------------|-------|-----|-----|----|--------------|
|      |     | øD    | e   | L   | L1  | n  | G   | øD    | e  | L   | L1  | n  | G   | øD              | e     | L   | L1  | n  | G            |
| 25   | 33  | 85    | 16  | 90  | 110 | 4  | M12 | 85    | 16 | 90  | 110 | 4  | M12 | 79,4            | 14,3  | 85  | 105 | 4  | 1/2"-13 UNC  |
| 32   | 33  | 100   | 16  | 90  | 110 | 4  | M16 | 100   | 16 | 90  | 110 | 4  | M16 | 88,9            | 17,5  | 90  | 110 | 4  | 1/2"-13 UNC  |
| 40   | 33  | 110   | 16  | 90  | 110 | 4  | M16 | 110   | 16 | 90  | 110 | 4  | M16 | 98,4            | 17,5  | 90  | 110 | 4  | 1/2"-13 UNC  |
| 50   | 43  | 125   | 18  | 100 | 120 | 4  | M16 | 125   | 18 | 100 | 120 | 4  | M16 | 120,6           | 19,0  | 100 | 120 | 4  | 5/8"-11 UNC  |
| 65   | 46  | 145   | 18  | 100 | 120 | 4  | M16 | 145   | 18 | 100 | 120 | 4  | M16 | 139,7           | 22,2  | 110 | 130 | 4  | 5/8"-11 UNC  |
| 80   | 46  | 160   | 20  | 110 | 130 | 8  | M16 | 160   | 20 | 110 | 130 | 8  | M16 | 152,4           | 23,8  | 110 | 130 | 4  | 5/8"-11 UNC  |
| 100  | 52  | 180   | 20  | 110 | 130 | 8  | M16 | 180   | 20 | 110 | 130 | 8  | M16 | 190,5           | 23,8  | 120 | 140 | 8  | 5/8"-11 UNC  |
| 125  | 56  | 210   | 22  | 120 | 140 | 8  | M16 | 210   | 22 | 120 | 140 | 8  | M16 | 215,9           | 23,8  | 130 | 150 | 8  | 3/4"-10 UNC  |
| 150  | 56  | 240   | 22  | 130 | 150 | 8  | M20 | 240   | 22 | 130 | 150 | 8  | M20 | 241,3           | 25,4  | 130 | 150 | 8  | 3/4"-10 UNC  |
| 200  | 60  | 295   | 24  | 130 | 160 | 8  | M20 | 295   | 24 | 130 | 160 | 12 | M20 | 298,5           | 28,6  | 140 | 160 | 8  | 3/4"-10 UNC  |
| 250  | 68  | 350   | 26  | 150 | 170 | 12 | M20 | 355   | 26 | 150 | 170 | 12 | M24 | 361,9           | 30,2  | 160 | 180 | 12 | 7/8"- 9 UNC  |
| 300  | 78  | 400   | 26  | 160 | 180 | 12 | M20 | 410   | 28 | 160 | 180 | 12 | M24 | 431,8           | 31,7  | 170 | 190 | 12 | 7/8"- 9 UNC  |
| 350  | 78  | 460   | 26  | 170 | 180 | 16 | M20 | 470   | 30 | 170 | 190 | 16 | M24 | 476,2           | 34,9  | 180 | 200 | 12 | 1"- 8 UNC    |
| 400  | 102 | 515   | 26  | 180 | 210 | 16 | M24 | 525   | 32 | 200 | 220 | 16 | M27 | 539,7           | 36,5  | 210 | 230 | 16 | 1"- 8 UNC    |
| 450  | 114 | 585   | 26  | 190 | 220 | 16 | M24 | 585   | 32 | 210 | 240 | 16 | M27 | 577,8           | 39,7  | 230 | 250 | 16 | 1 1/8"-7 UNC |
|      |     |       | 60  | 60  | 8   |    |     |       |    | 60  | 8   |    |     |                 |       |     |     |    |              |
| 500  | 127 | 620   | 28  | 210 | 230 | 20 | M24 | 650   | 34 | 230 | 260 | 20 | M30 | 635,0           | 46,0  | 250 | 280 | 20 | 1 1/8"-7 UNC |
| 600  | 154 | 725   | 28  | 240 | 270 | 20 | M24 | 770   | 36 | 260 | 290 | 20 | M33 | 749,3           | 47,6  | 280 | 310 | 20 | 1 1/4"-7 UNC |
| 700  | 165 | 840   | 30  | 260 | 280 | 20 | M27 | 840   | 36 | 270 | 300 | 20 | M33 | 863,5           | 52,5  | 310 | 340 | 24 | 1 1/4"-7 UNC |
|      |     |       | 80  | 80  | 8   |    |     |       |    | 85  | 8   |    |     |                 | 110   | 8   |     |    |              |
| 750  | 190 | 900   | 32  | 290 | 320 | 20 | M30 | 900   | 38 | 300 | 345 | 20 | M33 | 914,4           | 54,0  | 335 | 375 | 24 | 1 1/4"-7 UNC |
|      |     |       | 95  | 95  | 8   |    |     |       |    | 100 | 8   |    |     |                 | 110   | 8   |     |    |              |
| 800  | 190 | 950   | 32  | 290 | 320 | 20 | M30 | 950   | 38 | 310 | 345 | 20 | M36 | 978,0           | 57,0  | 340 | 380 | 24 | 1 1/2"-6 UNC |
|      |     |       | 110 | 110 | 8   |    |     |       |    | 100 | 8   |    |     |                 | 95    | 8   |     |    |              |
| 900  | 203 | 1050  | 34  | 310 | 350 | 24 | M30 | 1050  | 40 | 330 | 375 | 24 | M36 | 1086,0          | 60,0  | 370 | 415 | 28 | 1 1/2"-6 UNC |
|      |     |       | 100 | 100 | 8   |    |     |       |    | 100 | 8   |    |     |                 | 110   | 8   |     |    |              |
| 1000 | 216 | 1160  | 34  | 325 | 360 | 24 | M33 | 1170  | 42 | 345 | 390 | 24 | M39 | 1200,0          | 63,5  | 390 | 430 | 32 | 1 1/2"-6 UNC |
|      |     |       | 95  | 95  | 8   |    |     |       |    | 100 | 8   |    |     |                 | 120   | 8   |     |    |              |
| 1100 | 216 | 1270  | 38  | 330 | 370 | 28 | M33 | 1270  | 48 | 360 | 400 | 28 | M39 | 1314,5          | 101,0 | 465 | 410 | 36 | 1 1/2"-6 UNC |
|      |     |       | 100 | 100 | 8   |    |     |       |    | 110 | 8   |    |     |                 | 150   | 8   |     |    |              |
| 1200 | 254 | 1380  | 38  | 375 | 420 | 28 | M36 | 1390  | 48 | 395 | 445 | 28 | M45 | 1422,0          | 108,0 | 475 | 520 | 40 | 1 1/2"-6 UNC |
|      |     |       | 110 | 110 | 8   |    |     |       |    | 115 | 8   |    |     |                 | 165   | 8   |     |    |              |

\* DN 25 - 600: ASME B16.5; DN 700 - 1200: ASME B16.47 Series A



Особое исполнение фланцевых отверстий (выполнено как резьбовое отверстие)  
DN 450, DN 700 - 1200

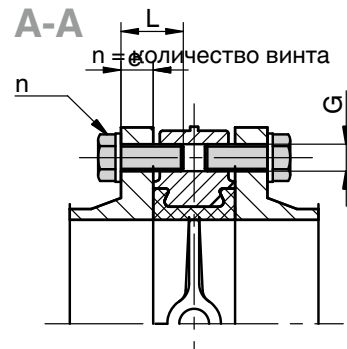
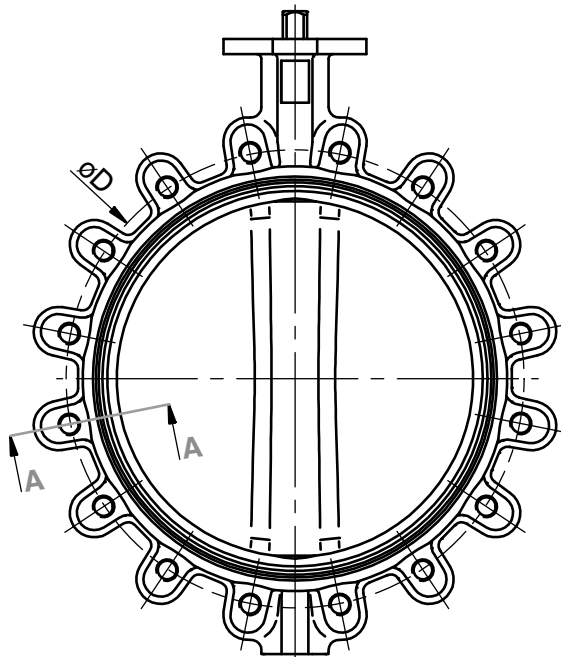


n = количество винта

**Установочные размеры [мм]**

**Форма корпуса Lug (код L)**

| DN   | E   | PN 10 |    |     |    |     | PN 16 |    |     |    |     | ASME B16.5 Class 150 |      |     |    |               |
|------|-----|-------|----|-----|----|-----|-------|----|-----|----|-----|----------------------|------|-----|----|---------------|
|      |     | øD    | e  | L   | n  | G   | øD    | e  | L   | n  | G   | øD                   | e    | L   | n  | G             |
| 25   | 33  | 85    | 16 | 30  | 8  | M12 | 85    | 16 | 30  | 8  | M12 | 79,4                 | 14,3 | 30  | 8  | 1/2"-13 UNC   |
| 32   | 33  | 100   | 16 | 30  | 8  | M16 | 100   | 16 | 30  | 8  | M16 | 88,9                 | 17,5 | 30  | 8  | 1/2"-13 UNC   |
| 40   | 33  | 110   | 16 | 30  | 8  | M16 | 110   | 16 | 30  | 8  | M16 | 98,4                 | 17,5 | 30  | 8  | 1/2"-13 UNC   |
| 50   | 43  | 125   | 18 | 35  | 8  | M16 | 125   | 18 | 35  | 8  | M16 | 120,6                | 19,0 | 35  | 8  | 5/8"-11 UNC   |
| 65   | 46  | 145   | 18 | 40  | 8  | M16 | 145   | 18 | 40  | 8  | M16 | 139,7                | 22,2 | 45  | 8  | 5/8"-11 UNC   |
| 80   | 46  | 160   | 20 | 40  | 16 | M16 | 160   | 20 | 40  | 16 | M16 | 152,4                | 23,8 | 45  | 8  | 5/8"-11 UNC   |
| 100  | 52  | 180   | 20 | 45  | 16 | M16 | 180   | 20 | 45  | 16 | M16 | 190,5                | 23,8 | 45  | 16 | 5/8"-11 UNC   |
| 125  | 56  | 210   | 22 | 50  | 16 | M16 | 210   | 22 | 50  | 16 | M16 | 215,9                | 23,8 | 50  | 16 | 3/4"-10 UNC   |
| 150  | 56  | 240   | 22 | 50  | 16 | M20 | 240   | 22 | 50  | 16 | M20 | 241,3                | 25,4 | 50  | 16 | 3/4"-10 UNC   |
| 200  | 60  | 295   | 24 | 50  | 16 | M20 | 295   | 24 | 50  | 24 | M20 | 298,5                | 28,6 | 55  | 16 | 3/4"-10 UNC   |
| 250  | 68  | 350   | 26 | 60  | 24 | M20 | 355   | 26 | 60  | 24 | M24 | 361,9                | 30,2 | 60  | 24 | 7/8"- 9 UNC   |
| 300  | 78  | 400   | 26 | 65  | 24 | M20 | 410   | 28 | 65  | 24 | M24 | 431,8                | 31,7 | 70  | 24 | 7/8"- 9 UNC   |
| 350  | 78  | 460   | 26 | 65  | 32 | M20 | 470   | 30 | 65  | 32 | M24 | 476,2                | 34,9 | 70  | 24 | 1"- 8 UNC     |
| 400  | 102 | 515   | 26 | 75  | 32 | M24 | 525   | 32 | 80  | 32 | M27 | 539,7                | 36,5 | 85  | 32 | 1"- 8 UNC     |
| 450  | 114 | 565   | 26 | 75  | 32 | M24 | 585   | 32 | 80  | 32 | M27 | 577,8                | 39,5 | 85  | 32 | 1 1/8"- 7 UNC |
|      |     |       |    | 60  | 8  |     |       |    | 60  | 8  |     |                      |      |     |    |               |
| 500  | 127 | 620   | 28 | 90  | 40 | M24 | 650   | 34 | 65  | 40 | M30 | 635,0                | 46,0 | 105 | 40 | 1 1/8"- 7 UNC |
| 600  | 154 | 725   | 28 | 100 | 40 | M27 | 770   | 36 | 110 | 40 | M33 | 749,3                | 47,6 | 120 | 40 | 1 1/4"- 7 UNC |
| 700  | 165 | 840   | 30 | 110 | 40 | M27 | 840   | 36 | 120 | 40 | M33 | -                    | -    | -   | -  | -             |
|      |     |       |    | 80  | 8  |     |       |    | 85  | 8  |     |                      |      |     |    |               |
| 750  | 190 | 900   | 32 | 130 | 40 | M30 | 900   | 38 | 130 | 40 | M33 | 914,4                | 54,0 | 150 | 48 | 1 1/4"- 7 UNC |
|      |     |       |    | 100 | 8  |     |       |    | 100 | 8  |     |                      |      | 110 | 8  |               |
| 800  | 190 | 950   | 32 | 130 | 40 | M30 | 950   | 38 | 130 | 40 | M36 | -                    | -    | -   | -  | -             |
|      |     |       |    | 110 | 8  |     |       |    | 110 | 8  |     |                      |      |     |    |               |
| 900  | 203 | 1050  | 34 | 130 | 48 | M30 | 1050  | 40 | 140 | 48 | M36 | -                    | -    | -   | -  | -             |
|      |     |       |    | 95  | 8  |     |       |    | 100 | 8  |     |                      |      |     |    |               |
| 1000 | 216 | 1160  | 34 | 140 | 48 | M33 | 1170  | 42 | 150 | 48 | M39 | -                    | -    | -   | -  | -             |
|      |     |       |    | 95  | 8  |     |       |    | 100 | 8  |     |                      |      |     |    |               |

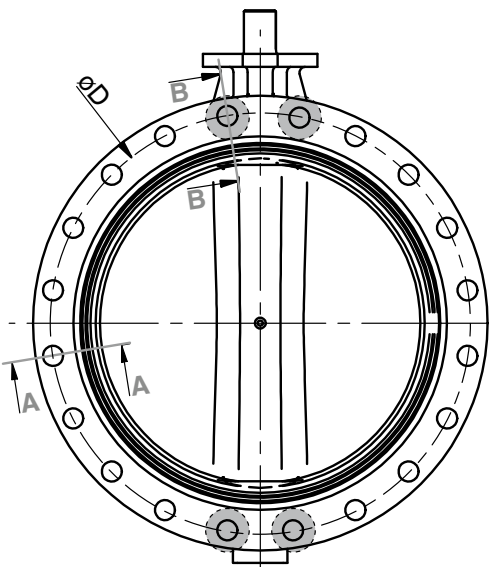


## Установочные размеры [мм]

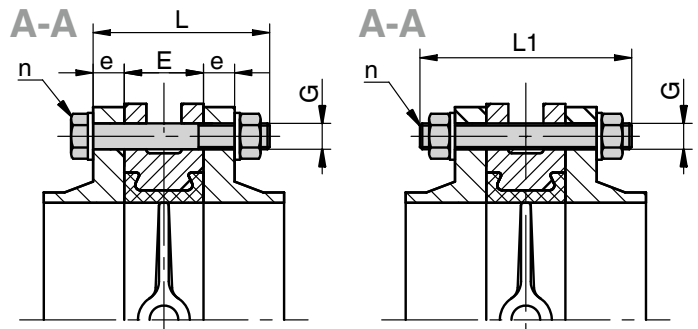
### Форма корпуса U (код U)

| DN   | E   | PN 10 |    |     |     |    |     | PN 16 |    |     |     |    |     | ASME Class 150* |       |     |     |    |              |
|------|-----|-------|----|-----|-----|----|-----|-------|----|-----|-----|----|-----|-----------------|-------|-----|-----|----|--------------|
|      |     | øD    | e  | L   | L1  | n  | G   | øD    | e  | L   | L1  | n  | G   | øD              | e     | L   | L1  | n  | G            |
| 150  | 56  | 240   | 22 | 130 | 150 | 8  | M20 | 240   | 22 | 130 | 150 | 8  | M20 | 241,3           | 25,4  | 130 | 150 | 8  | 3/4"-10 UNC  |
| 200  | 60  | 295   | 24 | 130 | 160 | 8  | M20 | 295   | 24 | 130 | 160 | 12 | M20 | 298,5           | 28,6  | 140 | 160 | 8  | 3/4"-10 UNC  |
| 250  | 68  | 350   | 26 | 150 | 170 | 12 | M20 | 355   | 26 | 150 | 170 | 12 | M24 | 361,9           | 30,2  | 160 | 180 | 12 | 7/8"- 9 UNC  |
| 300  | 78  | 400   | 26 | 160 | 180 | 12 | M20 | 410   | 28 | 160 | 180 | 12 | M24 | 431,8           | 31,7  | 170 | 190 | 12 | 7/8"- 9 UNC  |
| 350  | 78  | 460   | 26 | 170 | 180 | 16 | M20 | 470   | 30 | 170 | 190 | 16 | M24 | 476,2           | 34,9  | 180 | 200 | 12 | 1"- 8 UNC    |
| 400  | 102 | 515   | 26 | 180 | 210 | 16 | M24 | 525   | 32 | 200 | 220 | 16 | M27 | 539,7           | 36,5  | 210 | 230 | 16 | 1"- 8 UNC    |
| 450  | 114 | 565   | 26 | 190 | 220 | 16 | M24 | 585   | 32 | 210 | 240 | 16 | M27 | 577,8           | 39,7  | 230 | 250 | 16 | 1 1/8"-7 UNC |
|      |     |       |    | 60  |     |    |     |       |    | 8   |     |    |     |                 |       |     |     |    |              |
| 500  | 127 | 620   | 28 | 210 | 230 | 20 | M24 | 650   | 34 | 230 | 260 | 20 | M30 | 635,0           | 46,0  | 250 | 280 | 20 | 1 1/8"-7 UNC |
| 600  | 154 | 725   | 28 | 240 | 270 | 20 | M27 | 770   | 36 | 260 | 290 | 20 | M33 | 749,3           | 47,6  | 280 | 310 | 20 | 1 1/4"-7 UNC |
| 700  | 165 | 840   | 30 | 260 | 280 | 20 | M27 | 840   | 36 | 270 | 300 | 20 | M30 | 863,5           | 52,5  | 310 | 340 | 24 | 1 1/4"-7 UNC |
|      |     |       |    | 80  |     |    |     |       |    | 8   |     |    |     |                 |       | 85  |     | 8  |              |
| 750  | 190 | 900   | 32 | 290 | 320 | 20 | M30 | 900   | 38 | 300 | 340 | 80 | M36 | 914,4           | 54,0  | 335 | 375 | 24 | 1 1/4"-7 UNC |
|      |     |       |    | 95  |     |    |     |       |    | 8   |     |    |     |                 |       | 100 |     | 8  |              |
| 800  | 190 | 950   | 32 | 290 | 320 | 20 | M30 | 950   | 38 | 310 | 345 | 20 | M36 | 978,0           | 57,0  | 340 | 380 | 24 | 1 1/2"-6 UNC |
|      |     |       |    | 110 |     |    |     |       |    | 8   |     |    |     |                 |       | 80  |     | 8  |              |
| 900  | 203 | 1050  | 34 | 310 | 350 | 24 | M30 | 1070  | 40 | 330 | 375 | 24 | M36 | 1086,0          | 60,0  | 370 | 415 | 28 | 1 1/2"-6 UNC |
|      |     |       |    | 100 |     |    |     |       |    | 8   |     |    |     |                 |       | 100 |     | 8  |              |
| 1000 | 216 | 1160  | 34 | 325 | 360 | 24 | M33 | 1160  | 42 | 345 | 390 | 24 | M39 | 1200,0          | 63,5  | 390 | 430 | 32 | 1 1/2"-6 UNC |
|      |     |       |    | 95  |     |    |     |       |    | 8   |     |    |     |                 |       | 100 |     | 8  |              |
| 1100 | 216 | 1270  | 38 | 330 | 370 | 28 | M33 | 1270  | 48 | 360 | 400 | 28 | M39 | 1314,5          | 101   | 465 | 410 | 36 | 1 1/2"-6 UNC |
|      |     |       |    | 100 |     |    |     |       |    | 8   |     |    |     |                 |       | 110 |     | 8  |              |
| 1200 | 254 | 1380  | 38 | 375 | 420 | 28 | M36 | 1390  | 48 | 395 | 445 | 28 | M45 | 1422,0          | 108,0 | 475 | 520 | 40 | 1 1/2"-6 UNC |
|      |     |       |    | 110 |     |    |     |       |    | 8   |     |    |     |                 |       | 115 |     | 8  |              |
| 1400 | 280 | 1590  | 42 | 410 | 450 | 32 | M39 | 1590  | 52 | 440 | 490 | 32 | M45 | 1651,0          | 124,0 | 580 | 630 | 44 | 1 3/4"-5 UNC |
|      |     |       |    | 120 |     |    |     |       |    | 8   |     |    |     |                 |       | 120 |     | 8  |              |
| 1600 | 318 | 1820  | 46 | 460 | 510 | 36 | M45 | 1820  | 58 | 470 | 530 | 36 | M52 | -               | -     | -   | -   | -  | -            |
|      |     |       |    | 110 |     |    |     |       |    | 8   |     |    |     |                 |       |     |     |    |              |

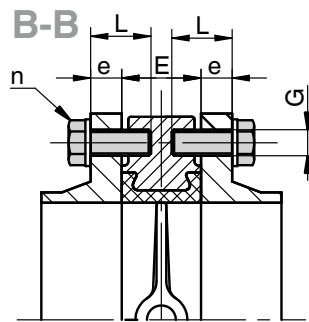
\* DN 25 - 600: ASME B16.5; DN 700 - 1200: ASME B16.47 Series A



Особое исполнение фланцевых отверстий (выполнено как резьбовое отверстие)  
DN 450, DN 700 - 1600



n = количество отверстий



DN 450, DN 700 - 1600

Доступность / Код — форма корпуса / способ подключения

Wafer

Номинальный размер

| Фланец                | 25 | 32 | 40 | 50 | 65 | 80 | 100 | 125 | 150 | 200 | 250 | 300 | 350 | 400 | 450 | 500 | 600 | 700 | 800 | 900 | 1000 | 1200 |
|-----------------------|----|----|----|----|----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|
| PN 6                  | ○  | 3  | 3  | ○  | 3  | 3  | 3   | 3   | 3   | 3   | 3   | 3   | 3   | 3   | ○   | ○   | ○   | -   | ○   | ○   | ○    | ○    |
| PN 10                 | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3   | 3   | 3   | 3   | 3   | 3   | 3   | 3   | 2   | 2   | 2   | 2   | 2   | 2   | 2    | 2    |
| PN 16                 | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3   | 3   | 3   | 3   | 3   | 3   | 3   | 3   | 3   | 3   | 3   | 3   | 3   | 3   | 3    | 3    |
| ASME B16.5 Class 150  | ○  | D  | D  | D  | D  | D  | D   | D   | D   | D   | D   | D   | D   | D   | D   | D   | D   | ○   | -   | -   | ○    | ○    |
| ASME B16.47 Class 150 | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -   | ○   | E   | E   | ○    | ○    |
| JIS 5k                | ○  | K  | K  | -  | K  | K  | K   | K   | K   | K   | K   | K   | ○   | ○   | ○   | ○   | ○   | ○   | ○   | ○   | ○    | ○    |
| JIS 10k               | ○  | G  | G  | G  | G  | G  | G   | G   | G   | G   | G   | ○   | G   | G   | G   | G   | G   | G   | ○   | G   | G    | G    |
| JIS 16k               | ○  | J  | J  | ○  | ○  | J  | J   | J   | ○   | J   | ○   | ○   | ○   | J   | J   | J   | J   | -   | J   | J   | J    | J    |
| BS 10 D               | ○  | H  | ○  | H  | H  | H  | H   | H   | H   | ○   | H   | H   | ○   | H   | ○   | ○   | ○   | -   | -   | ○   | -    | ○    |
| BS 10 E               | ○  | S  | S  | S  | S  | S  | S   | S   | S   | S   | S   | S   | S   | S   | S   | S   | S   | S   | ○   | S   | S    | S    |
| AS 2129 Tab E         | ○  | U  | U  | ○  | U  | U  | U   | U   | U   | U   | U   | U   | U   | ○   | U   | ○   | ○   | ○   | ○   | ○   | ○    | -    |

Lug

| Фланец               | 25 | 32 | 40 | 50 | 65 | 80 | 100 | 125 | 150 | 200 | 250 | 300 | 350 | 400 | 450 | 500 | 600 |
|----------------------|----|----|----|----|----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| PN 6                 | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | ○   | 1   | 1   | 1   | 1   | 1   | 1   | 1   | 1   | ○   | ○   |
| PN 10                | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3   | 3   | 3   | 2   | 2   | 2   | 2   | 2   | 2   | 2   | 2   |
| PN 16                | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3   | 3   | 3   | 3   | 3   | 3   | 3   | 3   | 3   | 3   | 3   |
| ASME B16.5 Class 150 | D  | D  | D  | D  | D  | D  | D   | D   | D   | D   | D   | D   | D   | D   | D   | D   | D   |
| JIS 5k               | K  | K  | K  | -  | K  | K  | K   | K   | K   | K   | K   | K   | ○   | K   | K   | K   | K   |
| JIS 10k              | G  | G  | G  | G  | G  | G  | G   | G   | G   | G   | G   | ○   | G   | G   | G   | G   | ○   |
| JIS 16k              | J  | J  | J  | ○  | ○  | J  | J   | J   | ○   | J   | ○   | ○   | J   | J   | ○   | J   | ○   |
| BS 10 D              | H  | H  | H  | H  | H  | H  | ○   | H   | H   | H   | ○   | H   | H   | ○   | ○   | ○   | ○   |
| BS 10 E              | S  | S  | S  | S  | S  | S  | S   | S   | S   | S   | S   | S   | S   | ○   | S   | ○   | ○   |
| AS 2129 Tab E        | U  | U  | U  | U  | U  | U  | U   | U   | U   | U   | U   | U   | U   | ○   | U   | ○   | ○   |

U-секция

| Фланец                | 200 | 250 | 300 | 350 | 400 | 450 | 500 | 600 | 700 | 800 | 900 | 1000 | 1200 | 1400 |
|-----------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|------|
| PN 6                  | ○   | 1   | ○   | ○   | ○   | ○   | ○   | ○   | -   | ○   | ○   | ○    | ○    | 1    |
| PN 10                 | 2   | 2   | 2   | 2   | 2   | 2   | 2   | 2   | 2   | 2   | 2   | 2    | 2    | 2    |
| PN 16                 | 3   | 3   | 3   | 3   | 3   | 3   | 3   | 3   | 3   | 3   | 3   | 3    | 3    | 3    |
| ASME B16.5 Class 150  | D   | D   | D   | D   | D   | D   | D   | D   | ○   | -   | ○   | -    | -    | -    |
| ASME B16.47 Class 150 | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -   | ○   | E   | ○   | E    | E    | E    |
| JIS 5k                | ○   | K   | ○   | ○   | ○   | ○   | ○   | K   | K   | ○   | K   | ○    | ○    | -    |
| JIS 10k               | G   | G   | ○   | G   | G   | G   | G   | G   | G   | G   | G   | G    | G    | -    |
| JIS 16k               | J   | -   | J   | J   | J   | J   | J   | J   | -   | J   | J   | J    | J    | -    |
| BS 10 D               | H   | H   | H   | H   | ○   | H   | ○   | ○   | -   | -   | H   | -    | -    | -    |
| BS 10 E               | S   | S   | S   | S   | ○   | S   | ○   | ○   | -   | -   | S   | -    | -    | -    |
| AS 2129 Tab E         | U   | U   | U   | U   | ○   | U   | ○   | ○   | ○   | U   | U   | U    | U    | -    |

○ = по запросу

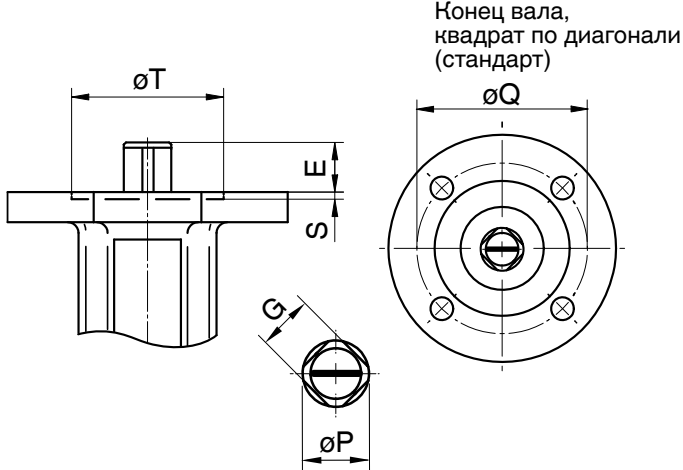
**12 Данные для заказа / Установочные размеры  
GEMÜ D480 - Затвор со свободным концом вала [мм]**

**Установочные размеры / Фланец привода**

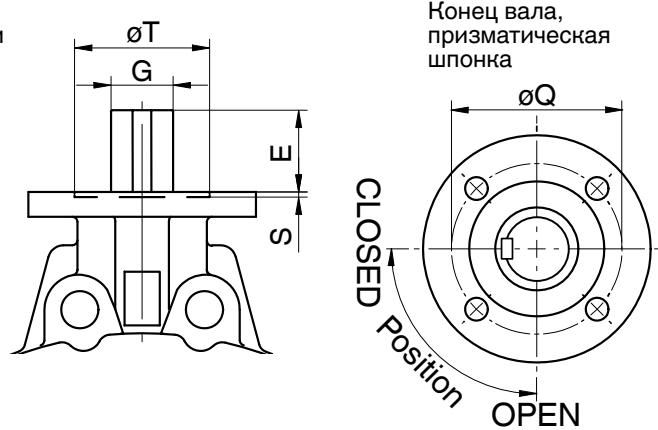
| DN    | ISO | Q   | Конец вала | F    | E   | T   | S | код     |
|-------|-----|-----|------------|------|-----|-----|---|---------|
| 25-32 | F07 | 70  | D          | □11  | 18  |     |   | 07 D11  |
| 40    | F07 | 70  | D          | □11  | 18  |     |   | 07 D11  |
| 50    | F07 | 70  | D          | □11  | 18  |     |   | 07 D11  |
| 65    | F07 | 70  | D          | □11  | 18  |     |   | 07 D11  |
| 80    | F07 | 70  | D          | □11  | 18  |     |   | 07 D11  |
| 100   | F07 | 70  | D          | □11  | 18  |     |   | 07 D11  |
| 125   | F07 | 70  | D          | □14  | 18  |     |   | 07 D14  |
| 150   | F07 | 70  | D          | □14  | 18  |     |   | 07 D14  |
| 200   | F07 | 70  | D          | □17  | 24  |     |   | 07 D17  |
| 250   | F10 | 102 | D          | □22  | 32  | 70  | 3 | 10 D22  |
| 300   | F10 | 102 | D          | □22  | 32  | 70  | 3 | 10 D22  |
| 350   | F10 | 102 | D          | □22  | 32  | 70  | 3 | 10 D22  |
| 400   | F12 | 125 | D          | □27  | 28  | 85  | 4 | 12 D27  |
| 450   | F14 | 140 | D          | □36  | 37  | 100 | 4 | 14 D36  |
| 500   | F14 | 140 | D          | □36  | 37  | 100 | 4 | 14 D36  |
| 600   | F16 | 165 | D          | □46  | 47  | 130 | 5 | 16 D46  |
| 700   | F25 | 254 | V          | ∅65  | 106 | 200 | 5 | 25 V65  |
| 800   | F25 | 254 | V          | ∅80  | 106 | 200 | 5 | 25 V80  |
| 900   | F25 | 254 | V          | ∅80  | 110 | 200 | 5 | 25 V80  |
| 1000  | F25 | 254 | V          | ∅80  | 110 | 200 | 5 | 25 V80  |
| 1200  | F30 | 298 | V          | ∅100 | 120 | 230 | 5 | 30 V100 |

\* D = квадрат по диагонали (стандарт); V = призматическая шпонка

DN 25 - 600



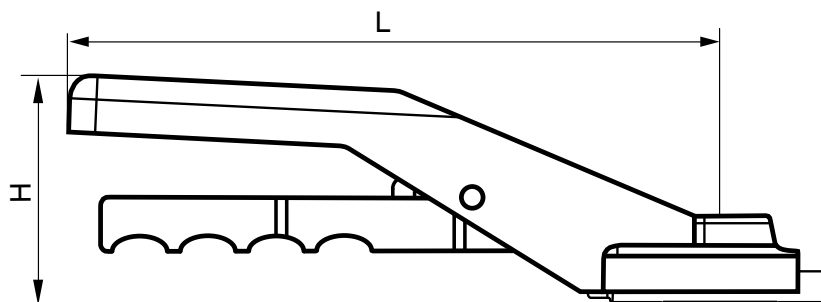
DN 700 - 1600



| Пример заказа | 1    | 2  | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12     |
|---------------|------|--|---|---|---|---|---|---|---|----|----|--------|
| код           | D480 | Данные для заказа затвора (см. страницу 4,5) |   |   |   |   |   |   |   |    | F  | 07 D11 |

## 12 Данные для заказа / Размеры — GEMÜ D487 с ручным приводом [мм]

Исполнение DAHL = рукоятка с пошаговой регулировкой 10°



### Рукоятка

| DN         | Обозначение в заказе | Код    | L   | H  | Масса [кг] | Фланец головки |
|------------|----------------------|--------|-----|----|------------|----------------|
| DN 25-65   | DAHL-F0711.200       | DAHL11 | 200 | 79 | 0,50       | F07            |
| DN 80-100  | DAHL-F0711.270       | DAHL11 | 270 | 82 | 0,60       | F07            |
| DN 125-150 | DAHL-F0714.270       | DAHL14 | 270 | 88 | 0,68       | F07            |
| DN 200     | DAHL-F0717.315       | DAHL17 | 315 | 88 | 0,70       | F07            |

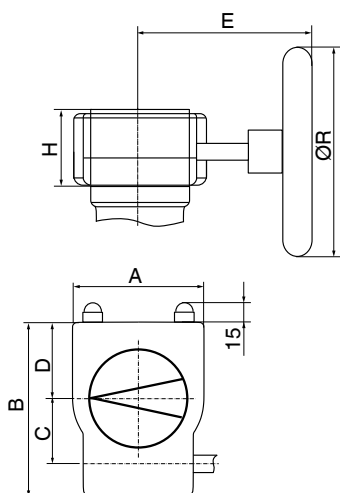
рукоятка с бесступенчатой регулировкой по запросу

Указанные размеры привода действительны для затворов с материалом диска код А, В, D, E, G, К в сочетании с манжетой код E, N.

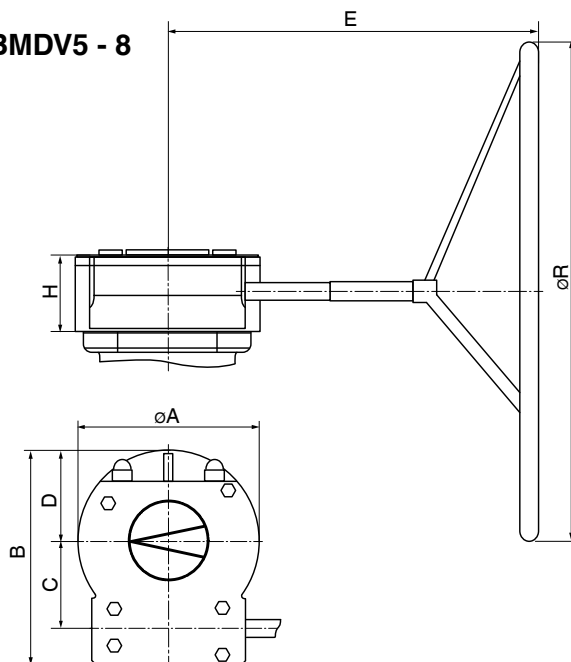
| Пример заказа | 1    | 2  | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12      |
|---------------|------|--|---|---|---|---|---|---|---|----|----|---------|
| код           | D487 | Данные для заказа затвора (см. страницу 4,5) |   |   |   |   |   |   |   |    | 0  | MHL1731 |

12 Данные для заказа / Размеры — GEMÜ D487 с ручным приводом [мм]

GB232 / GBMDV3 - 4



GBMDV5 - 8



Редуктор/маховичок

| DN         | Обозначение в заказе     | Код    | A   | B   | C    | D   | E   | H   | ØR  | n*   | Масса [кг] |
|------------|--------------------------|--------|-----|-----|------|-----|-----|-----|-----|------|------------|
| DN 32-100  | GB23205F05-F07 D11 PS100 | GB232  | 80  | 114 | 42,5 | 48  | 105 | 53  | 100 | 10,0 | 0,8        |
| DN 125     | GB23205F05-F07 D14 PS100 | GB232  | 80  | 114 | 42,5 | 48  | 105 | 53  | 100 | 10,0 | 0,8        |
| DN 150     | GB23206F05-F07 D14 PS160 | GB232  | 80  | 114 | 42,5 | 48  | 155 | 59  | 160 | 10,0 | 0,9        |
| DN 200     | GB23206F05-F07 D17 PS160 | GB232  | 80  | 114 | 42,5 | 48  | 155 | 59  | 160 | 10,0 | 0,9        |
| DN 250-300 | GB23208F07-F10 D22 PS200 | GB232  | 100 | 131 | 50   | 56  | 170 | 67  | 200 | 9,3  | 1,4        |
| DN 350     | GB23211F10-F12 D22 SG400 | GB232  | 146 | 174 | 60   | 79  | 200 | 79  | 400 | 11,3 | 2,7        |
| DN 400     | GB23211F10-F12 D27 SG400 | GB232  | 146 | 174 | 60   | 79  | 200 | 79  | 400 | 11,3 | 2,7        |
| DN 450-500 | GB1250NF12-F16 D36 SG700 | GB1250 | 220 | 258 | 110  | 105 | 305 | 102 | 700 | 13,8 | 22,0       |

Материал: алюминий, полиуретановое покрытие

n\*: обороты маховичка ОТКР./ЗАКР.

| Пример заказа | 1    | 2  | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12    |
|---------------|------|--|---|---|---|---|---|---|---|----|----|-------|
| код           | D487 | Данные для заказа затвора (см. страницу 4,5) |   |   |   |   |   |   |   |    | 0  | GB232 |



## Технические характеристики — GEMÜ D481 с пневматическим приводом, тип ADA/ASR



дополнительно с ограничением хода

### Управляющая среда

отфильтрованный сухой сжатый воздух, не коррозионная среда

### Температурный диапазон

-30 — + 100 °С, другие температуры по запросу

### Управляющее давление

6—8 бар

### Угол поворота

регулировка  $\pm 5^\circ$  (85° - 95°)

90°

## Данные для заказа — GEMÜ D481 с пневматическим приводом, тип ADA/ASR

| Пример заказа | 1    | 2  | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12*     |
|---------------|------|--|---|---|---|---|---|---|---|----|----|---------|
| код           | D481 | Данные для заказа затвора (см. страницу 4,5) |   |   |   |   |   |   |   |    |    | BU08AC0 |

\*См. страницу 18

## Технические характеристики — GEMÜ D481 с пневматическим приводом, тип DR/SC



дополнительно с ограничением хода

### Управляющая среда

отфильтрованный сухой сжатый воздух, не коррозионная среда

### Температурный диапазон

-40 — + 80 °С, другие температуры по запросу

### Управляющее давление

6—8 бар

### Угол поворота

регулировка 20° (75° - 95°)

90°

## Данные для заказа — GEMÜ D481 с пневматическим приводом, тип DR/SC

| Пример заказа | 1    | 2  | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12      |
|---------------|------|--|---|---|---|---|---|---|---|----|----|---------|
| код           | D481 | Данные для заказа затвора (см. страницу 4,5) |   |   |   |   |   |   |   |    |    | DU06AC0 |

\*См. страницу 18

## Типоразмер привода\* / код - GEMÜ D481 с пневматическим приводом, тип ADA/ASR

Рабочее давление 3 бара (см. данные для заказа — рабочее давление код 0)

| DN  | Пневматическое двойное действие | Код     | Пневматическое простое действие | Код     |
|-----|---------------------------------|---------|---------------------------------|---------|
| 25  | ADA0020U F05 Y S14/S11 A        | BU02AB0 | ASR0020U S08 F05 Y S14 A        | AU02FB0 |
| 32  | ADA0020U F05 Y S14/S11 A        | BU02AB0 | ASR0020U S08 F05 Y S14 A        | AU02FB0 |
| 40  | ADA0020U F05 Y S14/S11 A        | BU02AB0 | ASR0020U S08 F05 Y S14 A        | AU02FB0 |
| 50  | ADA0020U F05 Y S14/S11 A        | BU02AB0 | ASR0020U S08 F05 Y S14 A        | AU02FB0 |
| 65  | ADA0020U F05 Y S14/S11 A        | BU02AB0 | ASR0040U S14 F05 Y S14/S11 A    | AU04KB0 |
| 80  | ADA0020U F05 Y S14/S11 A        | BU02AB0 | ASR0040U S14 F05 Y S14/S11 A    | AU04KB0 |
| 100 | ADA0080U F05F07 Y S17/S14 A     | BU08AC0 | ASR0080U S14 F05F07 Y S17/S14 A | AU08KC0 |
| 125 | ADA0080U F05F07 Y S17/S14 A     | BU08AC0 | ASR0130U S14 F05F07 Y S17/S14 A | AU13KC0 |
| 150 | ADA0080U F05F07 Y S17/S14 A     | BU08AC0 | ASR0200U S14 F07F10 Y S17/S14 A | AU20KE0 |
| 200 | ADA0130U F05F07 Y S 17/S14 A    | BU13AC0 | ASR0300U S14 F07F10 Y S22 A     | AU30KD0 |
| 250 | ADA0300U F07F10 Y S22 A         | BU30AD0 | ASR0500U S14 F10 Y S22 A        | AU50KF0 |
| 300 | ADA0300U F07F10 Y S22 A         | BU30AD0 | ASR0500U S14 F10 Y S22 A        | AU50KF0 |
| 350 | ADA0300U F07F10 Y S22 A         | BU30AD0 | ASR0850U S14 F10F12 Y S27 A     | AU85KG0 |
| 400 | ADA0850U F10F12 Y S27 A         | BU85AG0 | ASR1750U S14 F14 Y S36 A        | A17UKK0 |
| 450 | ADA1200U F10F14 Y S36 A         | B12UAH0 | ASR1750U S14 F14 Y S36 A        | A17UKK0 |
| 500 | ADA1200U F10F14 Y S36 A         | B12UAH0 | ASR2100U S14 F14 Y S36 A        | A21UKK0 |
| 600 | ADA1200U F10F14 Y S36 A         | B12UAH0 | ASR2500U S14 F16 Y S46 A        | A25UKL0 |

Рабочее давление 6 бар (см. данные для заказа — рабочее давление код 1)

|     |                             |         |                                 |         |
|-----|-----------------------------|---------|---------------------------------|---------|
| 25  | ADA0020U F05 Y S14/S11 A    | BU02AB0 | ASR0020U S08 F05 Y S14 A        | AU02FB0 |
| 32  | ADA0020U F05 Y S14/S11 A    | BU02AB0 | ASR0020U S08 F05 Y S14 A        | AU02FB0 |
| 40  | ADA0020U F05 Y S14/S11 A    | BU02AB0 | ASR0020U S08 F05 Y S14 A        | AU02FB0 |
| 50  | ADA0020U F05 Y S14/S11 A    | BU02AB0 | ASR0020U S08 F05 Y S14 A        | AU02FB0 |
| 65  | ADA0020U F05 Y S14/S11 A    | BU02AB0 | ASR0040U S14 F05 Y S14/S11 A    | AU04KB0 |
| 80  | ADA0080U F05F07 Y S17/S14 A | BU08AC0 | ASR0080U S14 F05F07 Y S17/S14 A | AU08KC0 |
| 100 | ADA0080U F05F07 Y S17/S14 A | BU08AC0 | ASR0080U S14 F05F07 Y S17/S14 A | AU08KC0 |
| 125 | ADA0080U F05F07 Y S17/S14 A | BU08AC0 | ASR0200U S14 F07F10 Y S17/S14 A | AU20KE0 |
| 150 | ADA0080U F05F07 Y S17/S14 A | BU08AC0 | ASR0300U S14 F07F10 Y S22 A     | AU30KD0 |
| 200 | ADA0200U F07F10 Y S17/S14 A | BU20AE0 | ASR0500U S14 F07F10 Y S22 A     | AU50KD0 |
| 250 | ADA0300U F07F10 Y S22 A     | BU30AD0 | ASR0850U S14 F10F12 Y S27 A     | AU85KG0 |
| 300 | ADA0300U F07F10 Y S22 A     | BU30AD0 | ASR0850U S14 F10F12 Y S27 A     | AU85KG0 |
| 350 | ADA0500U F10 Y S22 A        | BU50AF0 | ASR1200U S14 F10F14 Y S36 A     | A12UKH0 |
| 400 | ADA0850U F10F12 Y S27 A     | BU85AG0 | ASR1750U S14 F14 Y S36 A        | A17UKK0 |
| 450 | ADA1750U F14 Y S36 A        | B17UAK0 | ASR2500U S14 F14 Y S36 A        | A25UK10 |
| 500 | ADA1750U F14 Y S36 A        | B17UAK0 | ASR4000U S14 F16F25 Y S55 A     | A40UKM0 |
| 600 | ADA2500U F16 Y S46 A        | B25UAL0 |                                 |         |

Рабочее давление 6 бар (см. данные для заказа — рабочее давление код 1)

|     |                             |         |                                 |         |
|-----|-----------------------------|---------|---------------------------------|---------|
| 25  | ADA0020U F05 Y S14/S11 A    | BU02AB0 | ASR0020U S08 F05 Y S14 A        | AU02FB0 |
| 32  | ADA0020U F05 Y S14/S11 A    | BU02AB0 | ASR0020U S08 F05 Y S14 A        | AU02FB0 |
| 40  | ADA0020U F05 Y S14/S11 A    | BU02AB0 | ASR0020U S08 F05 Y S14 A        | AU02FB0 |
| 50  | ADA0020U F05 Y S14/S11 A    | BU02AB0 | ASR0040U S14 F05 Y S14/S11 A    | AU04KB0 |
| 65  | ADA0080U F05F07 Y S17/S14 A | BU08AC0 | ASR0080U S14 F05F07 Y S17/S14 A | AU08KC0 |
| 80  | ADA0080U F05F07 Y S17/S14 A | BU08AC0 | ASR0080U S14 F05F07 Y S17/S14 A | AU08KC0 |
| 100 | ADA0080U F05F07 Y S17/S14 A | BU08AC0 | ASR0130U S14 F05F07 Y S17/S14 A | AU13KC0 |
| 125 | ADA0080U F05F07 Y S17/S14 A | BU08AC0 | ASR0200U S14 F07F10 Y S17/S14 A | AU20KE0 |
| 150 | ADA0130U F05F07 Y S17/S14 A | BU13AC0 | ASR0300U S14 F07F10 Y S22 A     | AU30KD0 |
| 200 | ADA0200U F07F10 Y S17/S14 A | BU20AE0 | ASR0500U S14 F07F10 Y S22 A     | AU50KD0 |
| 250 | ADA0300U F07F10 Y S22 A     | BU30AD0 | ASR0850U S14 F10F12 Y S27 A     | AU85KG0 |
| 300 | ADA0500U F10 Y S22 A        | BU50AF0 | ASR1200U S14 F10F14 Y S36 A     | A12UKH0 |
| 350 | ADA0850U F10F12 Y S27 A     | BU85AG0 | ASR1750U S14 F14 Y S36 A        | A17UKK0 |
| 400 | ADA1200U F10F12 Y S27 A     | BU85AG0 | ASR2100U S14 F14 Y S36 A        | A21UK10 |
| 450 | ADA2100U F14 Y S36 A        | B21UA10 | ASR4000U S14 F16F25 Y S55 A     | A40UKM0 |
| 500 | ADA2100U F14 Y S36 A        | B21UA10 |                                 |         |

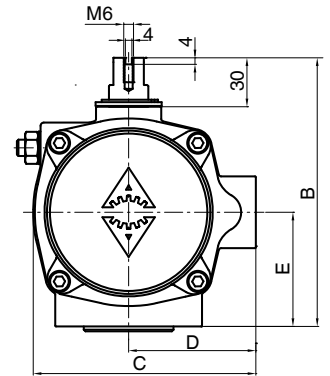
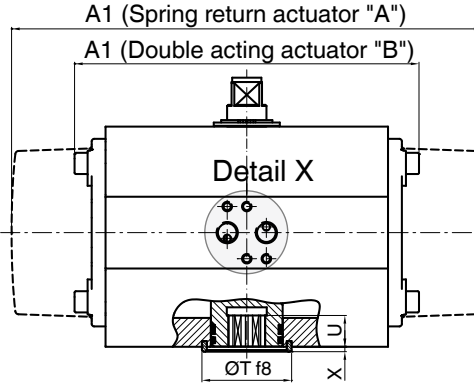
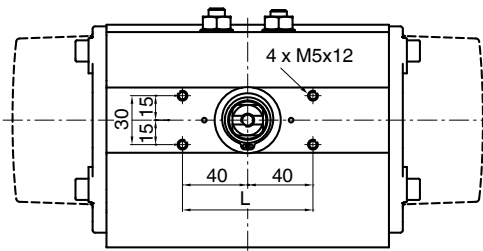
Рабочее давление 16 бар (см. данные для заказа — рабочее давление код 3)

|     |                             |         |                                 |         |
|-----|-----------------------------|---------|---------------------------------|---------|
| 25  | ADA0020U F05 Y S14/S11 A    | BU02AB0 | ASR0040U S14 F05 Y S14/S11 A    | AU04KB0 |
| 32  | ADA0020U F05 Y S14/S11 A    | BU02AB0 | ASR0040U S14 F05 Y S14/S11 A    | AU04KB0 |
| 40  | ADA0020U F05 Y S14/S11 A    | BU02AB0 | ASR0040U S14 F05 Y S14/S11 A    | AU04KB0 |
| 50  | ADA0020U F05 Y S14/S11 A    | BU02AB0 | ASR0040U S14 F05 Y S14/S11 A    | AU04KB0 |
| 65  | ADA0080U F05F07 Y S17/S14 A | BU08AC0 | ASR0080U S14 F05F07 Y S17/S14 A | AU08KC0 |
| 80  | ADA0080U F05F07 Y S17/S14 A | BU08AC0 | ASR0080U S14 F05F07 Y S17/S14 A | AU08KC0 |
| 100 | ADA0080U F05F07 Y S17/S14 A | BU08AC0 | ASR0200U S14 F07F10 Y S17/S14 A | AU20KE0 |
| 125 | ADA0130U F05F07 Y S17/S14 A | BU13AC0 | ASR0300U S14 F07F10 Y S22 A     | AU30KD0 |
| 150 | ADA0130U F05F07 Y S17/S14 A | BU13AC0 | ASR0300U S14 F07F10 Y S22 A     | AU30KD0 |
| 200 | ADA0300U F07F10 Y S22 A     | BU30AD0 | ASR0850U S14 F10F12 Y S27 A     | AU85KG0 |
| 250 | ADA0500U F10 Y S22 A        | BU50AF0 | ASR1200U S14 F10F14 Y S36 A     | A12UKH0 |
| 300 | ADA0850U F10F12 Y S27 A     | BU85AG0 | ASR1750U S14 F14 Y S36 A        | A17UKK0 |
| 350 | ADA1200U F10F12 Y S27 A     | B12UAG0 | ASR2500U S14 F14 Y S36 A        | A25UKK0 |
| 400 | ADA1750U F14 Y S36 A        | B12UAH0 | ASR4000U S14 F16F25 Y S55 A     | A25UK10 |
| 450 | ADA2100U F14 Y S36 A        | B21UA10 |                                 |         |
| 500 | ADA2500U F16 Y S46 A        | B25UAL0 |                                 |         |

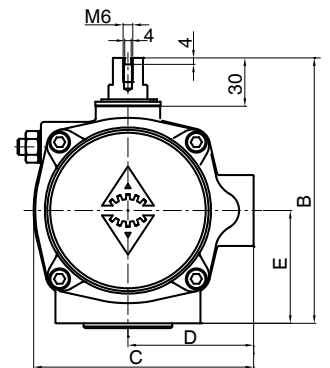
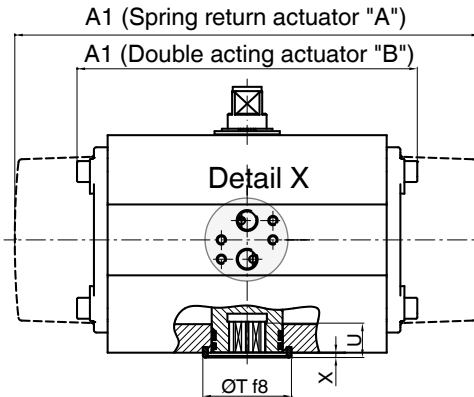
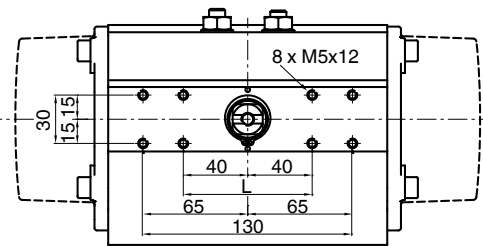
\* исполнение для жидкостей +20 — +80 °C при управляющем давлении 6 бар

## Размеры привода ADA/ASR [мм]

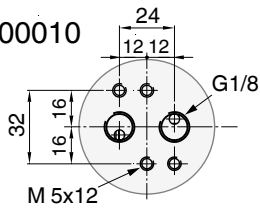
ADA/ASR 00010-0850U



ADA/ASR 1200U-4000U

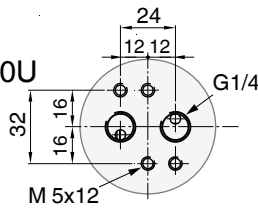


ADA 00010



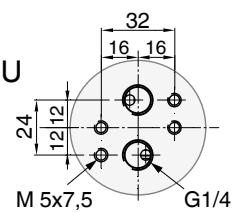
Detail X

ADA/ASR 0020U-1750U



Detail X

ADA/ASR 2100U-4000U



| ADA/ASR           | 0020U       |      | 0040U |      | 0080U | 0130U | 0200U | 0300U | 0500U | 0850U | 1200U | 1750U | 2100U | 2500U | 4000U |      |      |      |
|-------------------|-------------|------|-------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|------|------|
| ISO 5211          | F03/<br>F05 | F04  | F05   | F04  | F05   | F05   | F05   | F07   | F07   | F10   | F10   | F10   | F14   | F14   | F16   | F14  | F16  | F16  |
| Octagonal         | 9           | 14   | 14    | 14   | 17    | 17    | 17    | 22    | 22    | 27    | 36    | 36    | 46    | 46    | 55    |      |      |      |
| Air connector     |             | G1/4 |       | G1/4 | G1/4  | G1/4  | G1/4  | G1/4  | G1/4  | G1/4  | G1/4  | G1/4  | G1/4  | G1/4  | G1/4  | G1/4 | G1/4 | G1/4 |
| A                 |             | 145  |       | 158  | 177   | 196   | 225   | 273   | 304   | 372   | 439   | 461   | 510   | 518   | 630   |      |      |      |
| A1                |             | 163  |       | 195  | 217   | 258   | 299   | 348,5 | 397   | 473   | 560   | 601   | 702   | 738   | 940   |      |      |      |
| B                 |             | 96   |       | 115  | 137   | 147   | 165   | 182   | 199   | 221   | 249   | 280   | 313   | 383   | 434   |      |      |      |
| C                 |             | 76   |       | 91   | 111   | 122   | 135,5 | 152,5 | 173   | 191,5 | 212,5 | 242,5 | 276,5 | 356   | 415   |      |      |      |
| D                 |             | 48   |       | 56   | 66    | 71    | 78    | 86    | 96    | 106   | 116   | 131   | 148   | 177,5 | 213   |      |      |      |
| E                 |             | 34   |       | 45   | 55    | 60    | 70    | 80    | 85    | 98    | 114   | 130   | 147   | 176,5 | 201   |      |      |      |
| ØT                | 25          | 35   |       | 35   | 55    | 55    | 55    | 70    | 70    | 85    | 100   | 100   | 130   | 130   | 200   |      |      |      |
| U                 | 10          | 12   |       | 12   | 19    | 22    | 23    | 24    | 32    | 39    | 48    | 50    | 50    | 58    | 60    |      |      |      |
| <b>Масса [кг]</b> |             |      |       |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |      |      |
| ADA               |             | 1,4  |       | 2,1  | 3,0   | 3,8   | 5,6   | 8,5   | 11,2  | 16,9  | 25,8  | 32,5  | 49,0  | 69,6  | 129,4 |      |      |      |
| ASR               |             | 1,5  |       | 2,3  | 3,7   | 4,8   | 7,3   | 10,8  | 15,4  | 22,2  | 34,3  | 46,0  | 68,0  | 99,9  | 182,9 |      |      |      |

## Типоразмер привода\* / код - GEMÜ D481 с пневматическим приводом, тип DR/SC

Рабочее давление 3 бар (см. данные для заказа — рабочее давление код 0)

| DN  | Пневматическое двойное действие | Код     | Пневматическое простое действие | Код     |
|-----|---------------------------------|---------|---------------------------------|---------|
| 25  | DR0030U F05F07 N S14 A          | DU03AP0 | SC0030U 6 F05F07 N S14 A        | SU03KP0 |
| 32  | DR0030U F05F07 N S14 A          | DU03AP0 | SC0030U 6 F05F07 N S14 A        | SU03KP0 |
| 40  | DR0030U F05F07 N S14 A          | DU03AP0 | SC0030U 6 F05F07 N S14 A        | SU03KP0 |
| 50  | DR0030U F05F07 N S14 A          | DU03AP0 | SC0030U 6 F05F07 N S14 A        | SU03KP0 |
| 65  | DR0030U F05F07 N S14 A          | DU03AP0 | SC0060U 6 F05F07 N S14 A        | SU06KP0 |
| 80  | DR0030U F05F07 N S14 A          | DU03AP0 | SC0060U 6 F05F07 N S14 A        | SU06KP0 |
| 100 | DR0030U F05F07 N S14 A          | DU03AP0 | SC0060U 6 F05F07 N S14 A        | SU06KP0 |
| 125 | DR0060U F05F07 N S14 A          | DU06AP0 | SC0100U 6 F05F07 N S17 A        | SU10KCO |
| 150 | DR0060U F05F07 N S14 A          | DU06AP0 | SC0150U 6 F05F07 N S17 A        | SU15KCO |
| 200 | DR0100U F05F07 N S17 A          | DU10AC0 | SC0220U 6 F07F10 N S22 A        | SU22KDO |
| 250 | DR0150U F07F10 N S22 A          | DU15AD0 | SC0300U 6 F07F10 N S22 A        | SU30KDO |
| 300 | DR0220U F07F10 N S22 A          | DU22AD0 | SC0450U 6 F10F12 N S27 A        | SU45KGO |
| 350 | DR0220U F07F10 N S22 A          | DU22AD0 | SC0600U 6 F10F12 N S27 A        | SU60KGO |
| 400 | DR0450U F10F12 N S27 A          | DU45AG0 | SC2000U 6 F12 N D27 A           | S20UKVO |
| 450 | DR0900U F14 N S36 A             | DU90AK0 | SC2000U 6 F12 N D27 A           | S20UKKO |
| 500 | DR0900U F14 N S36 A             | DU90AK0 | SC2000U 6 F12 N D27 A           | S20UKKO |
| 600 | DR1200U F14 N S36 A             | D12UAK0 | SC3000U 6 F16 N S46 A           | S30UKLO |

Рабочее давление 6 бар (см. данные для заказа — рабочее давление код 1)

|     |                        |         |                          |         |
|-----|------------------------|---------|--------------------------|---------|
| 25  | DR0030U F05F07 N S14 A | DU03AP0 | SC0030U 6 F05F07 N S14 A | SU03KP0 |
| 32  | DR0030U F05F07 N S14 A | DU03AP0 | SC0030U 6 F05F07 N S14 A | SU03KP0 |
| 40  | DR0030U F05F07 N S14 A | DU03AP0 | SC0030U 6 F05F07 N S14 A | SU03KP0 |
| 50  | DR0030U F05F07 N S14 A | DU03AP0 | SC0030U 6 F05F07 N S14 A | SU03KP0 |
| 65  | DR0030U F05F07 N S14 A | DU03AP0 | SC0060U 6 F05F07 N S14 A | SU06KP0 |
| 80  | DR0030U F05F07 N S14 A | DU03AP0 | SC0060U 6 F05F07 N S14 A | SU06KP0 |
| 100 | DR0030U F05F07 N S14 A | DU03AP0 | SC0100U 6 F05F07 N S17 A | SU10KCO |
| 125 | DR0060U F05F07 N S14 A | DU06AP0 | SC0150U 6 F05F07 N S17 A | SU15KCO |
| 150 | DR0100U F05F07 N S17 A | DU10AC0 | SC0220U 6 F07F10 N S22 A | SU22KDO |
| 200 | DR0150U F05F07 N S17 A | DU15AC0 | SC0300U 6 F07F10 N S22 A | SU30KDO |
| 250 | DR0220U F07F10 N S2 2A | DU22AD0 | SC0600U 6 F10F12 N S27 A | SU60KGO |
| 300 | DR0300U F07F10 N S22 A | DU30AD0 | SC0600U 6 F10F12 N S27 A | SU60KGO |
| 350 | DR0300U F07F10 N S22 A | DU30AD0 | SC0900U 6 F10F12 N S27 A | SU90KGO |
| 400 | DR0600U F10F12 N S27 A | DU60AG0 | SC2000U 6 F12 N D27 A    | S20UKVO |
| 450 | DR1200U F14 N S36 A    | D12UAK0 | SC3000U 6 F14 N S36 A    | S30UKKO |
| 500 | DR2000U F14 N S36 A    | D20UAK0 | SC4000U 6 F16 N S46 A    | S40UKLO |
| 600 | DR3000U F16 N S46 A    | D30UAL0 | SC5000U 6 F16F25 N S46 A | S50UKSO |

Рабочее давление 10 бар (см. данные для заказа — рабочее давление код 2)

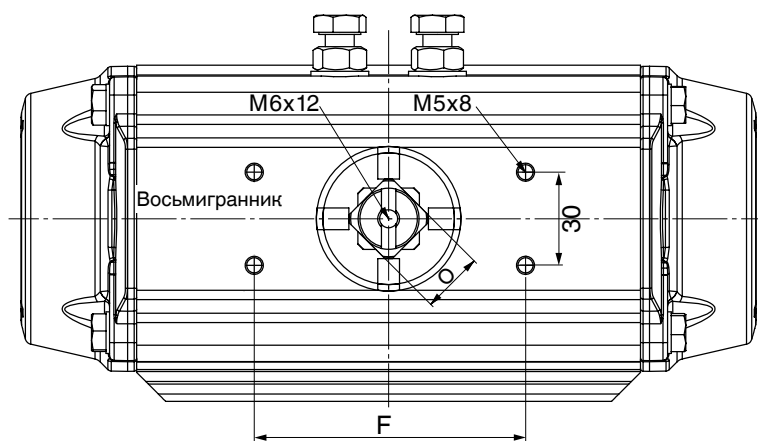
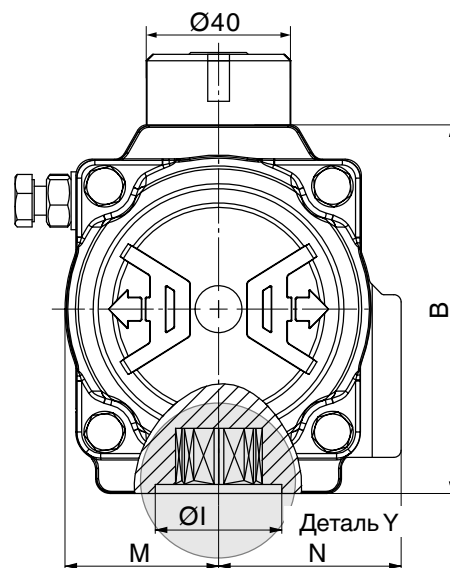
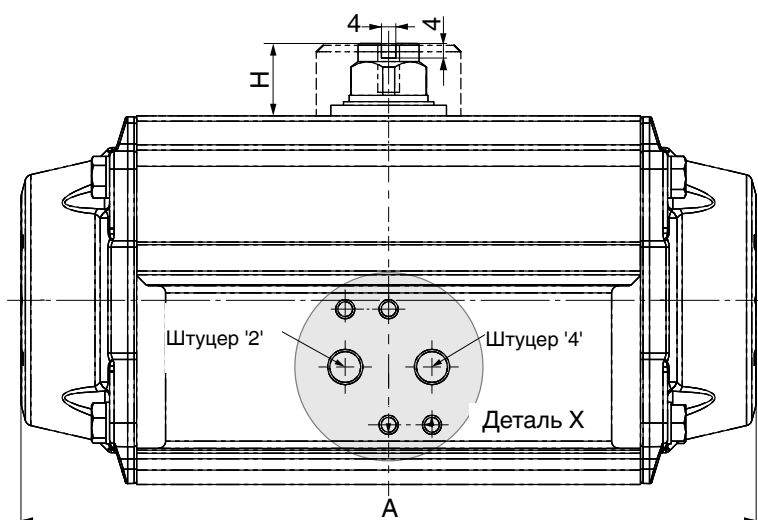
|     |                        |         |                          |         |
|-----|------------------------|---------|--------------------------|---------|
| 25  |                        | DU03AP0 |                          | SU03KP0 |
| 32  | DR0030U F05F07 N S14 A | DU03AP0 | SC0030U 6 F05F07 N S14 A | SU03KP0 |
| 40  | DR0030U F05F07 N S14 A | DU03AP0 | SC0030U 6 F05F07 N S14 A | SU03KP0 |
| 50  | DR0030U F05F07 N S14 A | DU03AP0 | SC0030U 6 F05F07 N S14 A | SU03KP0 |
| 65  | DR0030U F05F07 N S14 A | DU03AP0 | SC0060U 6 F05F07 N S14 A | SU06KP0 |
| 80  | DR0030U F05F07 N S14 A | DU03AP0 | SC0060U 6 F05F07 N S14 A | SU06KP0 |
| 100 | DR0060U F05F07 N S14 A | DU06AP0 | SC0100U 6 F05F07 N S17 A | SU10KCO |
| 125 | DR0100U F05F07 N S17 A | DU10AC0 | SC0220U 6 F07F10 N S22 A | SU22KDO |
| 150 | DR0100U F05F07 N S17 A | DU10AC0 | SC0220U 6 F07F10 N S22 A | SU22KDO |
| 200 | DR0150U F05F07 N S17 A | DU15AC0 | SC0450U 6 F10F12 N S27 A | SU45KGO |
| 250 | DR0300U F07F10 N S22 A | DU30AD0 | SC0600U 6 F10F12 N S27 A | SU60KGO |
| 300 | DR0450U F10F12 N S27 A | DU45AG0 | SC1200U 6 F10F12 N S27 A | S12UKGO |
| 350 | DR0450U F10F12 N S27 A | DU45AG0 | SC1200U 6 F10F12 N S27 A | S12UKGO |
| 400 | DR0900U F10F12 N S27 A | DU90AG0 | SC3000U 6 F12 N D27 A    | S30UKVO |
| 450 | DR2000U F14 N S36 A    | D20UAK0 | SC4000U 6 F16 N S46 A    | S40UKLO |
| 500 | DR2000U F14 N S36 A    | D20UAK0 | SC5000U 6 F16F25 N S46 A | S50UKSO |
| 600 | DR4000U F16 N S46 A    | D40UAL0 |                          |         |

Рабочее давление 16 бар (см. данные для заказа — рабочее давление код 3)

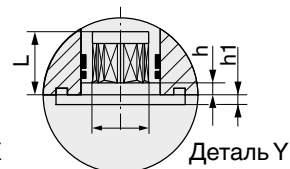
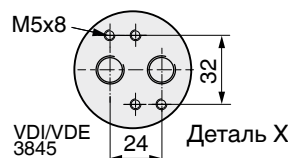
|     |                        |         |                          |         |
|-----|------------------------|---------|--------------------------|---------|
| 25  |                        | DU03AP0 |                          | SU06KP0 |
| 32  | DR0030U F05F07 N S14 A | DU03AP0 | SC0060U 6 F05F07 N S14 A | SU06KP0 |
| 40  | DR0030U F05F07 N S14 A | DU03AP0 | SC0060U 6 F05F07 N S14 A | SU06KP0 |
| 50  | DR0030U F05F07 N S14 A | DU03AP0 | SC0060U 6 F05F07 N S14 A | SU06KP0 |
| 65  | DR0030U F05F07 N S14 A | DU03AP0 | SC0060U 6 F05F07 N S14 A | SU06KP0 |
| 80  | DR0030U F05F07 N S14 A | DU03AP0 | SC0100U 6 F05F07 N S17 A | SU10KCO |
| 100 | DR0060U F05F07 N S14 A | DU06AP0 | SC0150U 6 F05F07 N S17 A | SU15KCO |
| 125 | DR0100U F05F07 N S17 A | DU10AC0 | SC0220U 6 F07F10 N S22 A | SU22KDO |
| 150 | DR0100U F05F07 N S17 A | DU10AC0 | SC0300U 6 F07F10 N S22 A | SU30KDO |
| 200 | DR0220U F07F10 N S22 A | DU22AD0 | SC0600U 6 F10F12 N S27 A | SU60KGO |
| 250 | DR0450U F10F12 N S27 A | DU45AG0 | SC0900U 6 F10F12 N S27 A | SU90KGO |
| 300 | DR0600U F10F12 N S27 A | DU60AG0 | SC2000U 6 F12 N D27 A    | S20UKVO |
| 350 | DR1200U F10F12 N S27 A | D12UAG0 | SC3000U 6 F12 N D27 A    | S30UKVO |
| 400 | DR2000U F14 N S36 A    | D20UAK0 | SC4000U 6 F16N S46 A     | S40UKLO |
| 450 | DR2000U F14 N S36 A    | D20UAK0 |                          | S50UKSO |
| 500 | DR3000U F16 N S46 A    | D30UAL0 |                          |         |
| 600 | DR4000U F16 N S46 A    | D40UAL0 |                          |         |

\* исполнение для жидкостей +20 — +80°С при управляющем давлении 6 бар

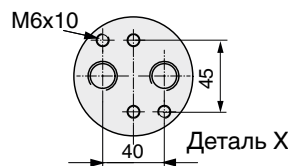
## Размеры привода - GEMÜ D481 с пневматическим приводом, тип DR/SC [мм]



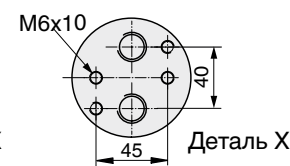
Тип 0015U-1200U



Тип 2000U-4000U



Тип 5000U



| Тип                          | 0030U         | 0060U  | 0100U  | 0150U  | 0220U  | 0300U  | 0450U  | 0600U  | 0900U | 1200U | 2000U | 3000U | 4000U |
|------------------------------|---------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Фланец ISO                   | F04<br>F05/07 | F05/07 | F05/07 | F07/10 | F07/10 | F07/10 | F10/12 | F10/12 | F14   | F14   | F16   | F16   | F16   |
| Четырёх-<br>гранник          | 14            | 14     | 17     | 17     | 22     | 22     | 27     | 27     | 36    | 36    | 46    | 46    | 46    |
| L                            | 16            | 19     | 19     | 25     | 24     | 24     | 29     | 40     | 38    | 38    | 48    | 48    | 49    |
| Подключение<br>пневмопровода | G 1/8         | G 1/8  | G 1/8  | G 1/4  | G 1/4  | G 1/4  | G 1/4  | G 1/4  | G 1/4 | G 1/4 | G 3/8 | G 1/2 | G 1/2 |
| A                            | 153,5         | 203,5  | 241,0  | 259,0  | 304,0  | 333,0  | 394,5  | 422,5  | 474,0 | 528,0 | 605,0 | 710,0 | 812,0 |
| B                            | 85,0          | 102,0  | 115,0  | 127,0  | 145,0  | 157,0  | 177,0  | 196,0  | 220,5 | 245,0 | 298,5 | 330,0 | 383,0 |
| F                            | 80            | 80     | 80     | 80     | 80     | 80     | 80     | 80     | 130   | 130   | 130   | 130   | 130   |
| H                            | 20            | 20     | 20     | 20     | 30     | 30     | 30     | 30     | 50    | 50    | 50    | 50    | 50    |
| Ø I                          | 35            | 35     | 40     | 55     | 55     | 55     | 70     | 70     | 100   | 100   | 130   | 130   | 130   |
| M                            | 36,0          | 42,5   | 49,5   | 55,5   | 64,0   | 69,5   | 80,0   | 88,0   | 99,0  | 110,0 | 131,0 | 165,0 | 185,5 |
| N                            | 48,5          | 50,5   | 56,5   | 63,0   | 72,0   | 77,0   | 86,0   | 93,0   | 101,0 | 111,5 | 131,0 | 165,0 | 185,5 |
| O                            | 11            | 17     | 17     | 17     | 27     | 27     | 27     | 27     | 36    | 36    | 36    | 36    | 36    |
| h                            | 0,5           | 0,5    | 1,5    | 1,5    | 1,5    | 1,5    | 1,5    | 1,5    | 2     | 2     | 2,5   | 2,5   | 2,5   |
| h1                           | 1,5           | 2      | 1,5    | 2      | 2      | 2      | 3      | 3      | 3     | 3     | 2,5   | 2,5   | 4     |
| L                            | 11/16         | 19     | 19     | 19     | 19     | 25     | 32     | 40     | 38    | 38    | 38    | 40    | 57    |
| <b>Масса [кг]</b>            |               |        |        |        |        |        |        |        |       |       |       |       |       |
| DR                           | 1,6           | 2,7    | 3,7    | 5,2    | 8,0    | 9,8    | 14,0   | 18,0   | 24,0  | 34,0  | 53,0  | 74,0  | 123,0 |
| SC                           | 1,7           | 3,1    | 4,3    | 6,1    | 9,3    | 12,0   | 17,0   | 22,0   | 33,0  | 42,0  | 67,0  | 93,0  | 155,0 |

## Технические данные для электроприводов GEMÜ

### Мин./макс. температура окружающей среды

-10 ... +60 °C

### Класс защиты согласно EN 60529

IP 65

### Масса

|                              |         |
|------------------------------|---------|
| Исполнение привода 1015      | 0,9 кг  |
| Исполнение привода 2015      | 1,2 кг  |
| Исполнение привода 3035      | 2,4 кг  |
| Исполнение привода 2070      | 4,6 кг  |
| Исполнение привода 4100/4200 | 11,0 кг |
| Исполнение привода 6400      | 14,0 кг |

### Нормативные документы

Директива ЕС по машинному оборудованию 98/37/EG, приложение II B

Директива ЕС по электромагнитной совместимости 89/336/EWG

### Материал привода

| Исполнение привода    | 1015           |                | 2015 / 3035      |                |
|-----------------------|----------------|----------------|------------------|----------------|
|                       | PP (30 % GF)   | PP (30 % GF)   | PP (30 % GF)     | PP (30 % GF)   |
| Нижняя часть корпуса  | PP (30 % GF)   | PP (30 % GF)   | PP (30 % GF)     | PP (30 % GF)   |
| Верхняя часть корпуса | PPO (10 % GF)  | PP (30 % GF)   | PP (30 % GF)     | PP (30 % GF)   |
| Оптический индикатор  | PPR прозрачный | PPR прозрачный | PPR прозрачный   | PPR прозрачный |
| Исполнение привода    | 2070           |                | 4100, 4200, 6400 |                |
|                       | ABS            | алюминий       | алюминий         | алюминий       |
| Нижняя часть корпуса  | ABS            | алюминий       | алюминий         | алюминий       |
| Верхняя часть корпуса | ABS            | алюминий       | алюминий         | алюминий       |
| Оптический индикатор  | PPR прозрачный | PMMA           | PMMA             | PMMA           |

### Особенности

Ручное аварийное управление серийно

### Питающее напряжение

Номинальное напряжение 24 В DC / 24 В, 120 В, 230 В AC

Номинальная частота (при номинальном напряжении переменного тока) 50/60 Hz

Допуск на колебание напряжения +10 % / -15 %

### Время полного хода

Исполнение привода 1015, 2015                      прибл. 11 с

Исполнение привода 2070, 3035                    прибл. 15 с

Исполнение привода 4100                            прибл. 20 с

Исполнение привода 4200                            прибл. 16 с

Исполнение привода 6400                            прибл. 29 с

### Исполнение привода / Напряжение-частота

| Исполнение привода (код) | Напряжение / Частота (код) |               |             |             |                 |
|--------------------------|----------------------------|---------------|-------------|-------------|-----------------|
|                          | C1<br>24 В DC              | C4<br>24 В AC | G4<br>120 В | L4<br>230 В | O4<br>100-250 В |
| 1015 (15 Н·м)            | X                          | -             | -           | -           | -               |
| 2015 (15 Н·м)            | -                          | X             | -           | -           | X               |
| 3035 (35 Н·м)            | X                          | -             | -           | -           | -               |
| 2070 (70 Н·м)            | X                          | X             | X           | X           | -               |
| 4100 (100 Н·м)           | X                          | X             | X           | X           | -               |
| 4200 (200 Н·м)           | X                          | X             | X           | X           | -               |
| 6400 (400 Н·м)           | X                          | X             | X           | X           | -               |

### Потребляемая мощность и потребление тока

| Исполнение привода (код)   | 24 В DC        |          | 24 В AC        |          | 120 В AC       |          | 230 В AC       |          | 100-250 В AC |
|----------------------------|----------------|----------|----------------|----------|----------------|----------|----------------|----------|--------------|
|                            | A0/AE/AP E1/E2 | 00/0E/0P | A0/AE/AP E1/E2 | 00/0E/0P | A0/AE/AP E1/E2 | 00/0E/0P | A0/AE/AP E1/E2 | 00/0E/0P | A0/AE        |
| Потребляемая мощность [Вт] |                |          |                |          |                |          |                |          |              |
| 1015, 2015 (15 Н·м)        | 30             | -        | 40             | -        | 30             | -        | 30             | -        | -            |
| 3035 (35 Н·м)              | 30             | -        | 30             | -        | -              | -        | -              | -        | 50           |
| 2070 (70 Н·м)              | 96             | 63       | -              | 63       | 160            | -        | 161            | -        | -            |
| 4100 (100 Н·м)             | 96             | 105      | -              | 140      | 160            | 105      | 161            | 130      | -            |
| 4200 (200 Н·м)             | 96             | 90       | -              | 110      | 160            | 90       | 161            | 105      | -            |
| 6400 (400 Н·м)             | 120            | 120      | -              | 120      | 170            | 120      | 185            | 145      | -            |

### Исполнение привода / Функциональный модуль

| Исполнение привода (код) | Функциональный модуль (код) |    |    |    |    |    |    |    |
|--------------------------|-----------------------------|----|----|----|----|----|----|----|
|                          | A0                          | AE | AP | E2 | E1 | 00 | 0E | 0P |
| 1015 (15 Н·м)            | X                           | X  | -  | -  | -  | -  | -  | -  |
| 2015 (15 Н·м)            | X                           | X  | -  | -  | -  | -  | -  | -  |
| 3035 (35 Н·м)            | X                           | X  | -  | -  | -  | -  | -  | -  |
| 2070 (70 Н·м)            | X                           | X  | X  | X  | X  | X  | X  | X  |
| 4100 (100 Н·м)           | X                           | X  | X  | X  | X  | X  | X  | X  |
| 4200 (200 Н·м)           | X                           | X  | X  | X  | X  | X  | X  | X  |
| 6400 (400 Н·м)           | X                           | X  | X  | X  | X  | X  | X  | X  |

**Ссылка : Электрические подсоединения для электроприводов GEMÜ смотрите техн. данные**

Исполнение привода код 1015, 2015, 3035 - смотрите техн. данные GEMÜ 9428

Исполнение привода код 2070, 4100, 4200, 6400 - смотрите техн. данные GEMÜ 9468

## Технические данные для электроприводов GEMÜ

| Диапазон поворота                              |        |
|--|--------|
| Номинальный диапазон поворота                  | 90°    |
| Максимальный диапазон поворота                 | 93°    |
| Мин. диапазон установки концевого выключателя  | 0—20°  |
| Макс. диапазон установки концевого выключателя | 70—93° |

| Продолжительность включения                         |          |
|---|----------|
| Исполнение привода 1015, 2015, 3035                 | 60 % ED  |
| Исполнение привода 1015, 2015, 3035 (напряжение O4) | 40 % ED  |
| Исполнение привода 3035                             | 60 % ED  |
| Исполнение привода 2070                             | 100 % ED |
| Исполнение привода 4100                             | 100 % ED |
| Исполнение привода 4200                             | 100 % ED |
| Исполнение привода 6400                             | 70 % ED  |

| Исполнение привода / Номинальный размер |                          |                |                |                |                 |                 |                 |
|---|--------------------------|----------------|----------------|----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| DN                                      | Исполнение привода (код) |                |                |                |                 |                 |                 |
|   | 1015<br>15 Н·м           | 2015<br>15 Н·м | 3035<br>35 Н·м | 2070<br>70 Н·м | 4100<br>100 Н·м | 4200<br>200 Н·м | 6400<br>400 Н·м |
| 40                                      | X                        | X              | -              | -              | -               | -               | -               |
| 50                                      | -                        | -              | X              | -              | -               | -               | -               |
| 65                                      | -                        | -              | X              | -              | -               | -               | -               |
| 80                                      | -                        | -              | -              | X              | -               | -               | -               |
| 100                                     | -                        | -              | -              | X              | -               | -               | -               |
| 125                                     | -                        | -              | -              | -              | X               | -               | -               |
| 150                                     | -                        | -              | -              | -              | -               | X               | -               |
| 200                                     | -                        | -              | -              | -              | -               | -               | X               |
| 250                                     | -                        | -              | -              | -              | -               | -               | X               |
| 300                                     | -                        | -              | -              | -              | -               | -               | X               |

### Данные для заказа GEMÜ D488 с электрическим приводом



| 14 Функциональный модуль  | Код |
|---|-----|
| Невозвратное управление ОТКР./ЗАКР. с помощью реле  | 00  |
| Невозвратное управление ОТКР./ЗАКР. с помощью реле, с использованием 2 дополнительных гальванически изолированных концевых выключателей | 0E  |
| Невозвратное управление ОТКР./ЗАКР. с помощью реле, с использованием выхода потенциометра   | 0P  |
| Управление ОТКР./ЗАКР. Стандарт   | A0  |
| Управление ОТКР./ЗАКР. с использованием 2 дополнительных гальванически изолированных концевых выключателей                              | AE  |
| Управление ОТКР./ЗАКР. с использованием выхода потенциометра  | AP  |
| Модуль регулирования; для внешнего заданного значения 0-10 В DC   | E1  |
| Модуль регулирования; для внешнего заданного значения 4 -20 мА  | E2  |

| 13 Напряжение / Частота | Код |
|-------------------------|-----|
| 24 В DC                 | C1  |
| 24 В AC 50/60 Hz        | C4  |
| 120 В AC 50/60 Hz       | G4  |
| 100 - 250 В AC 50/60 Hz | O4  |
| 230 В AC 50/60 Hz       | L4  |

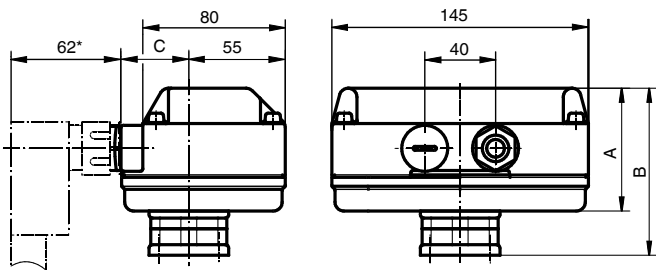
| 15 Исполнение привода   | Код  |
|---|------|
| DN 40 Вращающий момент 15 Н·м, время полного хода 11 с; Напряжение питающей сети C1                   | 1015 |
| DN 40 Вращающий момент 15 Н·м, время полного хода 11 с; Напряжение питающей сети C4, O4               | 2015 |
| DN 50-65 Вращающий момент 35 Н·м, время полного хода 15 с; Напряжение питающей сети C1, C4, O4        | 3035 |
| DN 80-100 Вращающий момент 70 Н·м, время полного хода 15 с; Напряжение питающей сети C1, C4, G4, L4   | 2070 |
| DN 125 Вращающий момент 100 Н·м, время полного хода 20 с; Напряжение питающей сети C1, C4, G4, L4     | 4100 |
| DN 150 Вращающий момент 200 Н·м, время полного хода 16 с; Напряжение питающей сети C1, C4, G4, L4     | 4200 |
| DN 200-300 Вращающий момент 400 Н·м, время полного хода 29 с; Напряжение питающей сети C1, C4, G4, L4 | 6400 |

Технические данные для жидкостей, +20... +80 °C

| Пример заказа | 1    | 2  | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 13 | 14 | 15   |
|---------------|------|--|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|------|
| Код           | D488 | Данные для заказа затвора (см. страницу 4,5) |   |   |   |   |   |   |   |    | C1 | A0 | 2070 |

## Размеры привода [мм]

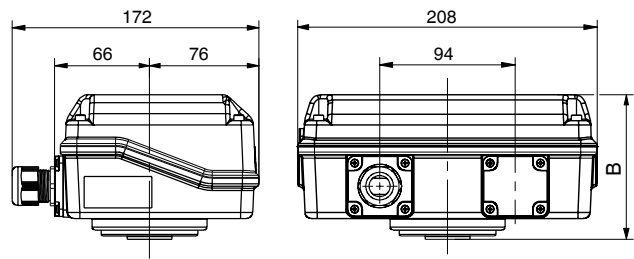
### Исполнение привода 1015, 2015



| Напряжение  | A  | B   | C  |
|-------------|----|-----|----|
| 24 В        | 68 | 95  | 49 |
| 100 - 250 В | 94 | 121 | 53 |

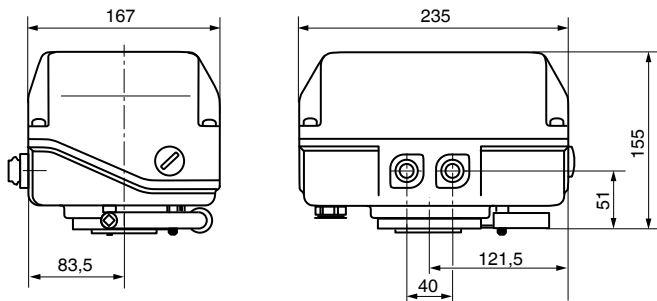
\* Стандарт для напряжения код О4

### Исполнение привода 3035

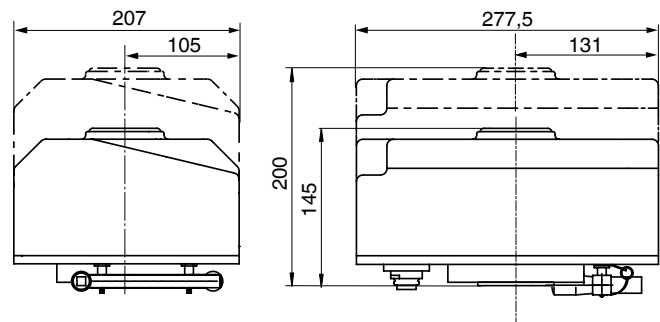


| Напряжение  | B     |
|-------------|-------|
| 24 В        | 100,5 |
| 100 - 250 В | 124,5 |

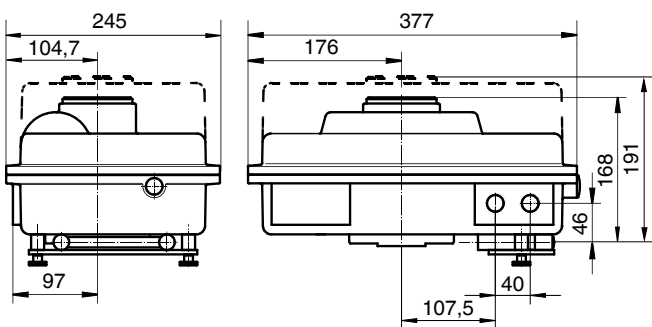
### Исполнение привода 2070



### Исполнение привода 4100, 4200



### Исполнение привода 6400



- Сплошная линия  $\triangle$  высота исп. 1, функциональный модуль (код) 00, 0E, 0P
- - - - Пунктирная линия  $\triangle$  высота исп. 2, функциональный модуль (код) A0, AE, AP, E2, E1



## Технические данные с электрическим приводом J+J

### Мин./макс. температура окружающей среды

-20 ... +70 °C

### Класс защиты согласно EN 60529

IP 67 - J3C20, J3C35, J3C55

IP 65 - J2140, J2300

### Особенности

Ручное аварийное управление серийно

### Масса

Исполнение привода J3C20 1,8 кг

Исполнение привода J3C35 1,9 кг

Исполнение привода J3C55 2,3 кг

Исполнение привода J2140 / J2300 5,2 кг

### Питающее напряжение

#### Номинальное напряжение

Исполнение J3C.. (R5) 12 - 24 В AC/DC (± 5%)  
(S5) 85 - 240 В AC/DC (0/+ 5%)

Исполнение J2 ... (R5) 12 - 48 В DC (0/+ 5%)  
(R5) 15 - 48 В AC (0/+ 5%)  
(S5) 85 - 240 В AC/DC (0/+ 5%)

Номинальная частота (при номинальном напряжении перем. тока) 50/60 Hz

Продолжительность включения 75 %

### Время установки (± 10%)

| Исполнение привода | 24 V AC/DC Код C5 | 12-24 V AC/DC Код R5 | 85-240 V AC/DC Код S5 |
|--------------------|-------------------|----------------------|-----------------------|
| J3C20              | -                 | 12 s                 | 11 s                  |
| J3C35              | -                 | 12 s                 | 11 s                  |
| J3C55              | -                 | 17 s                 | 13 s                  |
| J3C85              | -                 | 30 s                 | 35 s                  |
| J3C14              | 34 s              | -                    | 34 s                  |
| J3C30              | 58 s              | -                    | 58 s                  |

### Исполнение привода / Номинальный размер

| DN      | Стандарт, исполнение привода (код) |              |              |               |               |
|---------|------------------------------------|--------------|--------------|---------------|---------------|
|         | J3C20 20 Н·м                       | J3C35 35 Н·м | J3C55 55 Н·м | J2140 140 Н·м | J2300 300 Н·м |
| 25-50   | X                                  | -            | -            | -             | -             |
| 65-80   | -                                  | X            | -            | -             | -             |
| 100     | -                                  | -            | X            | -             | -             |
| 125-150 | -                                  | -            | -            | X             | -             |
| 200-250 | -                                  | -            | -            | -             | X             |

## Данные для заказа GEMÜ D488 с электрическим приводом J+J



### 13 Напряжение Код

|                                       |    |
|---------------------------------------|----|
| 12 - 24 В (диапазон напряжения LOW)   | R5 |
| 85 - 240 В (диапазон напряжения HIGH) | S5 |

### 14 Функциональный модуль Код

|  |     |
|--|-----|
| Управление ОТКР./ЗАКР. с использованием 2 дополнительных гальванически изолированных концевых выключателей | AE  |
| Модуль регулирования; для внешнего заданного значения 4 -20 мА   | E2  |
| Модуль регулирования; для внешнего заданного значения 0-10 В DC  | E1  |
| С блоком аккумуляторов BSR, нормально закрыт   | AE1 |
| С блоком аккумуляторов BSR, нормально открыт   | AE2 |

### 15 Исполнение привода Код

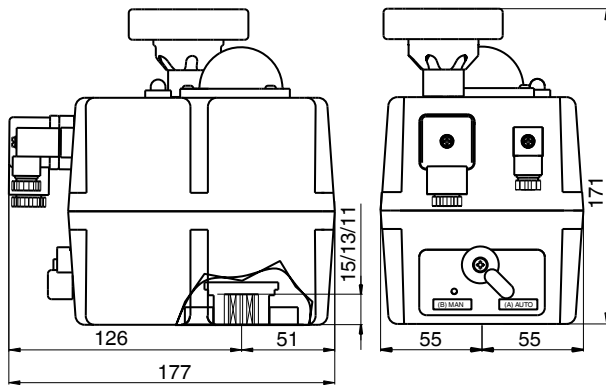
|                                      |       |
|--------------------------------------|-------|
| DN 40-50 (Вращающий момент 20 Н·м)   | J3C20 |
| DN 65 (Вращающий момент 35 Н·м)      | J3C35 |
| DN 80 (Вращающий момент 55 Н·м)      | J3C55 |
| DN 100-125 (Вращающий момент 85 Н·м) | J3C85 |
| DN 150 (Вращающий момент 140 Н·м)    | J2140 |
| DN 200 (Вращающий момент 300 Н·м)    | J2300 |

Технические данные для жидкостей, +20... +80 °C

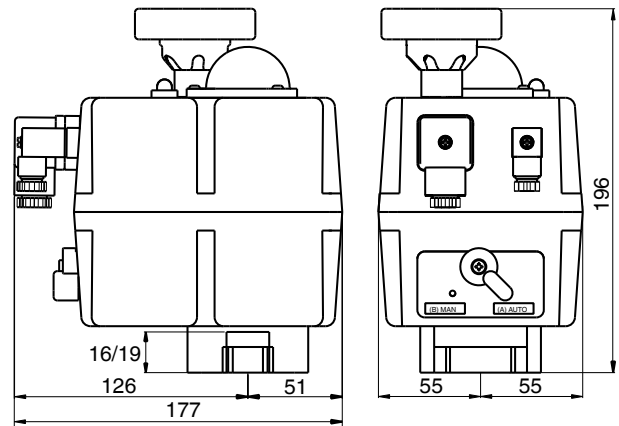
| Пример заказа | 1    | 2  | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 13 | 14 | 15    |
|---------------|------|--|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|-------|
| Код           | D488 | Данные для заказа затвора (см. страницу 4,5) |   |   |   |   |   |   |   |    | R5 | AE | J3C85 |

## Размеры привода [мм]

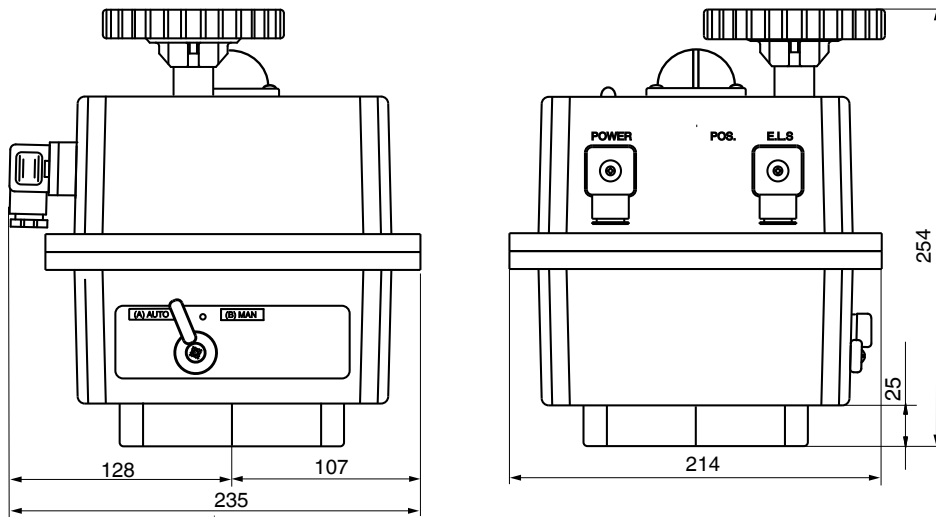
### Исполнение привода - J3C20 / J3C35



### Исполнение привода - J3C55



### Исполнение привода - J2140 / J2300



Другие затворы, принадлежности и прочие изделия — см. ассортимент нашей продукции и прейскурант. Свяжитесь с нами.

Все права, такие как авторские права или права интеллектуальной собственности, защищены специально.

При сомнениях или недоразумениях решающее значение имеет вариант документа на немецком языке!

Возможны изменения - 10/2016 - 86355157

**GEMÜ**® КЛАПАНЫ, СИСТЕМЫ  
ИЗМЕРЕНИЯ И РЕГУЛИРОВАНИЯ

