

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.

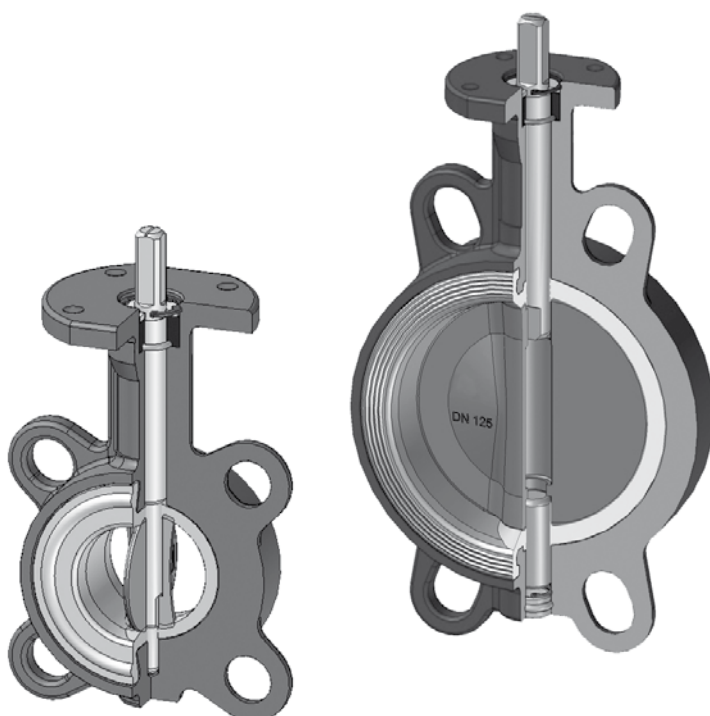
Он оснащается приводами различных вариантов исполнения: с рукояткой или редуктором, с пневматическим приводом, с электроприводом открытия/закрытия или регулировки.

Характеристики

- Предназначается для газообразных и текучих сред в промышленной сфере и водоподготовке
- Монтажная длина согласно ISO 5752/20, EN 558-1/20
- Фланец головки согласно EN ISO 5211
- Макс. рабочее давление 10/16/25 бар
- Стандарты соединений PN 10, PN 16, ASME B16.5 cl. 150
- Проверка герметичности согласно EN 12266 / ISO 5208
- Затвор поворотный дисковый отвечает требованиям безопасности Директивы ЕС 97/23/EG, приложение I, относительно веществ в жидком и газообразном состоянии групп 1 и 2



Вид в разрезе



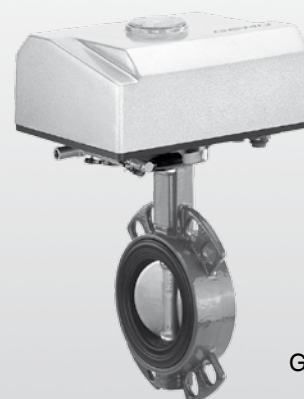
GEMÜ D480



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.

Условия окружающей среды

Макс. допустимая температура -20 — 70 °C

Макс. допуст. температура рабочей среды

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

Другие варианты по заказу

Запрещается подвергать гидравлическим ударам

Материал корпуса

| | |
|--------------------------------------|--------------------------|
| Серый чугун | EN GJL-250 |
| Чугун с шаровидным графитом | EN GJS-400-15 (GGG40) |
| Литая углеродистая сталь | ASTM A216/A216M WCB |
| Литая высококачественная сталь | ASTM A351/A351M CF8-CF8M |
| Углеродистая сталь с покрытием | EN10025 S 275 JR |
| Высококачественная сталь с покрытием | AISI 304/316 |
| Литой алюминий | EN-AC-47100 (≥DN125) |
| Литой алюминий | EN-AC-46100 (≤DN125) |

Материал диска

| | |
|------------------------------------|---------------------------------|
| Литая высококачественная сталь | ASTM A 351/A351M CF-8 |
| Литой алюминий | EN-AC-44100 |
| Чугун с шаровидным графитом | EN-GJS400-15 |
| Литая бронза | DIN 1705 (Rg 10) |
| Литая высококачественная сталь | ASTM A351/A351M CF8M |
| Литая углеродистая сталь | ASTM A216/A216M WCB |
| Чугун с шаровидным графитом и EPDM | EN GJS-400-15 + EPDM |
| Дуплекс | ASTM A 351/A351M CD4MCu NORIDUR |
| Литая высококачественная сталь | ASTM A351/A351M CF3M |
| Супердуплекс | ASTM A790/S32750 |

Коэффициент пропускной способности [м³/ч]

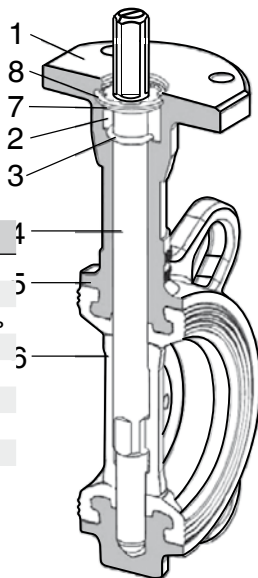
| DN | 40 | 50 | 65 | 80 | 100 | 125 | 150 | 200 | 250 | 300 | 350 | 400 | 450 | 500 | 600 | 700 | 800 | 900 | 1000 | 1200 | 1400 |
|----|----|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|------|------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|------|
| Kv | 68 | 112 | 172 | 258 | 474 | 970 | 1680 | 2800 | 4310 | 6465 | 8620 | 10775 | 15086 | 18965 | 24137 | 36000 | 44000 | 58000 | 80500 | 110500 | ○ |

○ = по запросу

Спецификация

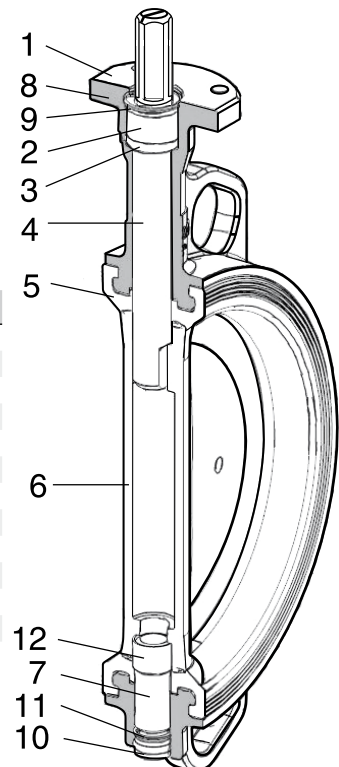
DN 25 до DN 100

| Поз. | Обозначение |
|------|-----------------------|
| 1 | Корпус |
| 2 | Вкладыш |
| 3 | Кольцевой уплотнитель |
| 4 | Вал |
| 5 | Седловое уплотнение |
| 6 | Диск |
| 7 | Шайба |
| 8 | Стопорное кольцо |



DN 125 до DN 200

| 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 | Вкладыш |



D480, D481, D487, D488

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 - 900 (DN 1000 - 1400, Код 1T0 - 1T4) | 25 - 900 |

| 3 Форма корпуса | Код |
|----------------------------|-----|
| Wafer (DN 25 - DN 1200) | W |
| Lug (DN 25 - DN 600) | L |
| Форма U (DN 200 - DN 1400) | U |

| 4 Рабочее давление | | DN | 25 | 32 | 40 | 50 | 65 | 80 | 100 | 125 | 150 | 200 | 250 | 300 | 350 | 400 | 450 | 500 | 600 | 700 | 800 | 900 | 1000 | 1200 | 1400 | |
|--------------------|-----|------------|----|----|----|----|----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|------|--|
| PS 3 бара | Код | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| PS 6 бар | Код | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | |
| PS 10 бар | Код | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | |
| PS 16 бар | Код | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | |
| PS 25 бар | Код | по запросу | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Стандарт | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

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

| 6 Материал корпуса | Код |
|--|-----|
| EN-GJS-400-15 (GGG 40), оксидное покрытие, DN 25 - 600 | 2 |
| EN-GJL-250 (GG 25), DN 700 - 1400 | 1 |
| ASTM A351, CF8M, литая высококачественная сталь 1.4408 | 4 |
| ASTM A216 WCB, литая сталь | 5 |
| S 275 JR + оксидное покрытие | 9 |
| 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 оксидное покрытие (Resicoat) | E |
| EN-GJS-400-15, GGG40 обрешиненный EPDM | F |
| EN-GJS-400-15, GGG40 рилсан® PA11, покрытие (до DN 200) | R |
| DIN 1705 (Rg 10), литая бронза | 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 |

| 9 Материал седлового уплотнения | Код |
|--|-----|
| HNBR (гидрированный бутадиен нитрильный каучук) -10 — +120°C | A |
| Бутил -10 — + 95°C | B |
| 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 (уменьшено рабочее давление макс. 10 бар) | R |
| Силикон -60 — +200°C | S |

| 10 Крепление | Код |
|--|-----|
| Съемное гнездовое уплотнение (стандарт) | L |
| Вклеенное гнездовое уплотнение (до DN 400) | B |
| Вулканизированное гнездовое уплотнение (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 (Нолонка 12) | см. страницу 12 |
| D481 (Нолонка 12) | см. страницу 15 |
| D487 (Нолонка 12) | см. страницу 13/14 |
| D488 (Нолонка 13/14/15) | см. страницу 20/23 |

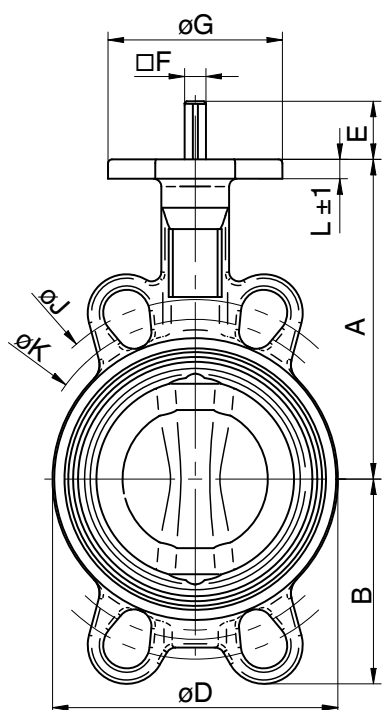
| Пример заказа | 1 | DN | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|---------------|------|----|---|---|---|---|---|---|---|---|----|--------|
| Код | D480 | 50 | W | 3 | 3 | 2 | A | 1 | E | L | F | 07 D11 |

Другие варианты исполнений и материалы по запросу

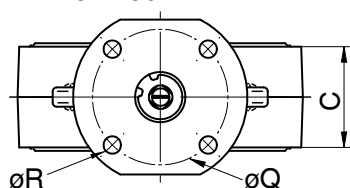
Размеры корпуса [мм]

Форма корпуса Wafer (пластина) (код W)

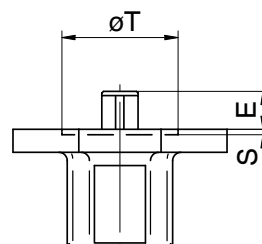
| DN | A | B | C | D | E | □F | G | H | J | K | L | ISO | P | Q | R | S | T | Масса [кг] |
|------|-------|-------|-----|------|-----|-----|-----|------|-------|-------|----|-----|------|-----|------|---|-----|------------|
| 25 | 102,5 | 60,2 | 33 | 68 | 18 | 11 | 90 | 15 | 100,0 | 85,0 | 8 | F07 | 13,0 | 70 | 4x9 | | | 1,5 |
| 32 | 102,5 | 60,2 | 33 | 68 | 18 | 11 | 90 | 15 | 100,0 | 85,0 | 8 | F07 | 13,0 | 70 | 4x9 | | | 1,5 |
| 40 | 110,0 | 56,0 | 33 | 76 | 18 | 11 | 90 | 26 | 110,0 | 95,0 | 10 | F07 | 13,0 | 70 | 4x9 | | | 1,7 |
| 50 | 120,0 | 61,5 | 43 | 100 | 18 | 11 | 90 | 30 | 123,0 | 120,6 | 10 | F07 | 13,0 | 70 | 4x9 | | | 2,0 |
| 65 | 135,0 | 69,0 | 46 | 108 | 18 | 11 | 90 | 47 | 145,0 | 127,0 | 10 | F07 | 13,0 | 70 | 4x9 | | | 2,6 |
| 80 | 141,0 | 94,0 | 46 | 124 | 18 | 11 | 90 | 66 | 160,0 | 145,0 | 10 | F07 | 13,0 | 70 | 4x9 | | | 3,1 |
| 100 | 135,0 | 106,0 | 52 | 147 | 18 | 11 | 90 | 90 | 185,5 | 165,0 | 10 | F07 | 13,0 | 70 | 4x9 | | | 3,9 |
| 125 | 180,0 | 126,5 | 56 | 180 | 18 | 14 | 90 | 113 | 225,0 | 206,0 | 12 | F07 | 17,0 | 70 | 4x9 | | | 6,1 |
| 150 | 193,0 | 133,0 | 56 | 206 | 18 | 14 | 90 | 139 | 241,3 | 229,0 | 12 | F07 | 17,0 | 70 | 4x9 | | | 7,2 |
| 200 | 225,0 | 170,0 | 60 | 257 | 24 | 17 | 90 | 193 | 305,0 | 280,0 | 12 | F07 | 20,3 | 70 | 4x9 | | | 11,0 |
| 250 | 282,5 | 210,0 | 68 | 324 | 32 | 22 | 130 | 241 | 362,0 | 335,0 | 14 | F10 | 26,2 | 102 | 4x12 | 3 | 70 | 20,5 |
| 300 | 308,0 | 240,0 | 78 | 376 | 32 | 22 | 130 | 290 | 431,8 | 394,0 | 14 | F10 | 26,2 | 102 | 4x12 | 3 | 70 | 29,5 |
| 350 | 338,5 | 263,0 | 78 | 430 | 32 | 22 | 160 | 338 | 476,3 | 445,0 | 15 | F10 | 28,0 | 102 | 4x12 | 3 | 70 | 35,4 |
| 400 | 380,0 | 308,0 | 102 | 485 | 28 | 27 | 160 | 387 | 540,0 | 510,0 | 18 | F12 | 33,0 | 125 | 4x14 | 4 | 85 | 54,6 |
| 450 | 380,5 | 340,0 | 114 | 536 | 37 | 36 | 190 | 437 | | | 20 | F14 | 48,0 | 140 | 4x18 | 4 | 100 | 80,8 |
| 500 | 432,5 | 380,0 | 127 | 593 | 37 | 36 | 210 | 478 | | | 20 | F14 | 48,0 | 140 | 4x18 | 4 | 100 | 113,3 |
| 600 | 494,0 | 440,0 | 154 | 690 | 47 | 46 | 210 | 578 | | | 24 | F16 | | 165 | 4x22 | 5 | 130 | 170,5 |
| 700 | 590,0 | 490,0 | 165 | 830 | 106 | 65 | 300 | 678 | | | 30 | F25 | | 254 | 8x18 | 5 | 200 | 290,9 |
| 800 | 630,0 | 565,0 | 190 | 902 | 106 | 80 | 300 | 767 | | | 28 | F25 | | 254 | 8x18 | 5 | 200 | 363,3 |
| 900 | 695,0 | 610,0 | 203 | 1010 | 110 | 80 | 350 | 867 | | | 32 | F25 | | 254 | 8x18 | 5 | 200 | 497,0 |
| 1000 | 770,0 | 675,0 | 216 | 1116 | 110 | 80 | 350 | 964 | | | 32 | F25 | | 254 | 8x18 | 5 | 200 | 598,5 |
| 1200 | 875,0 | 818,0 | 254 | 1334 | 110 | 100 | 350 | 1158 | | | 40 | F30 | | 298 | 8x23 | 5 | 230 | 931,5 |



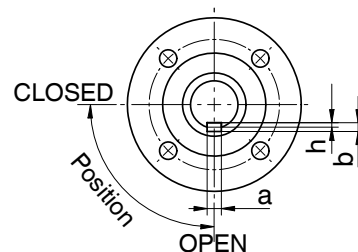
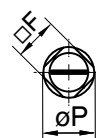
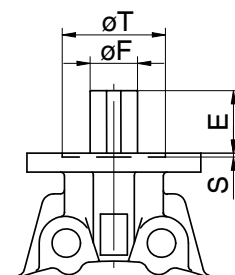
DN 32-450



Конец вала квадрат по диагонали
DN 32-600



Конец вала призматическая шпонка
DN 700-1400

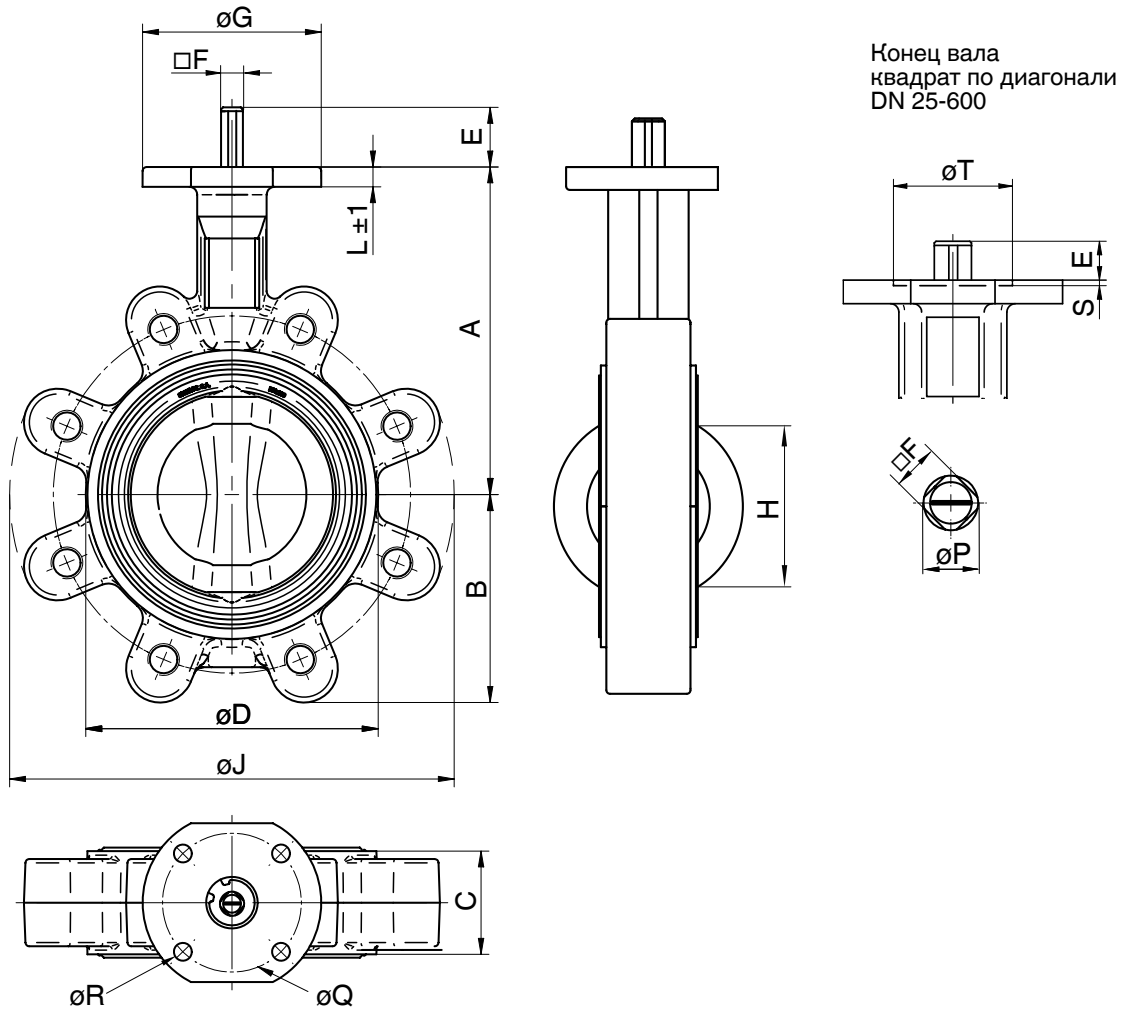


| DN | F | a | b | h |
|----------|-----|----|----|----|
| 700 | 65 | 18 | 11 | 7 |
| 800-1000 | F | c | b | h |
| 1200 | 65 | 18 | 7 | 7 |
| | 80 | 22 | 9 | 14 |
| | 100 | 28 | 8 | 16 |

Размеры корпуса [мм]

Форма корпуса Lug (код L)

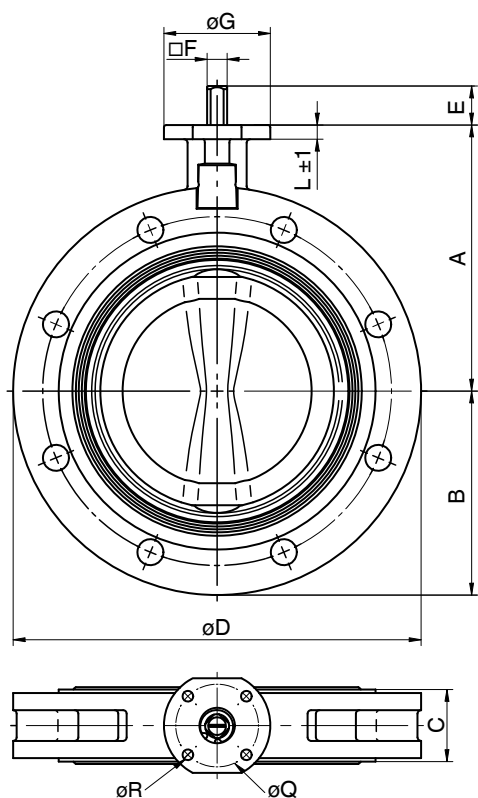
| DN | A | B | C | D | E | □F | G | H | J | L | ISO | P | Q | R | S | T | Gewicht [kg] |
|-----|-------|-------|-----|-----|----|----|-----|-----|-----|----|-----|------|-----|------|---|-----|--------------|
| 25 | 102,5 | 50,4 | 33 | 68 | 18 | 11 | 90 | 15 | 130 | 8 | F07 | 13,0 | 70 | 4x9 | | | 2,0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



Размеры корпуса [мм]

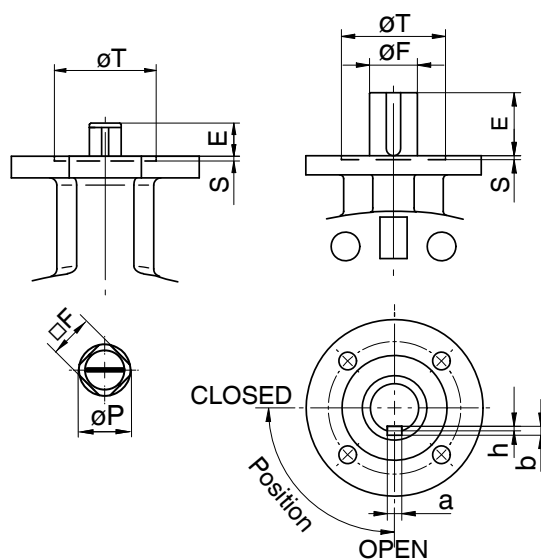
Форма корпуса U (код U)

| DN | A | B | C | D | E | □F | G | H | L | ISO | P | Q | R | S | T | Масса [кг] |
|------|--------|-------|-----|------|-----|-----|-----|------|----|-----|------|-----|------|---|-----|------------|
| 200 | 225,0 | 172,5 | 60 | 345 | 24 | 17 | 90 | 193 | 12 | F07 | 20,3 | 70 | 4x9 | | | 21,2 |
| 250 | 282,5 | 210,0 | 68 | 406 | 32 | 22 | 130 | 241 | 14 | F10 | 26,2 | 102 | 4x12 | 3 | 70 | 32,1 |
| 300 | 308,0 | 243,0 | 78 | 480 | 32 | 22 | 130 | 290 | 14 | F10 | 26,2 | 102 | 4x12 | 3 | 70 | 48,0 |
| 350 | 338,5 | 282,5 | 78 | 535 | 32 | 22 | 160 | 338 | 15 | F10 | 28,0 | 102 | 4x12 | 3 | 70 | 56,4 |
| 400 | 380,0 | 308,0 | 102 | 597 | 28 | 27 | 160 | 387 | 18 | F12 | 33,0 | 125 | 4x14 | 4 | 85 | 82,1 |
| 450 | 380,5 | 340,0 | 114 | 640 | 37 | 36 | 190 | 437 | 20 | F14 | 48,0 | 140 | 4x18 | 4 | 100 | 108,9 |
| 500 | 432,5 | 380,0 | 127 | 700 | 37 | 36 | 210 | 478 | 20 | F14 | 48,0 | 140 | 4x18 | 4 | 100 | 144,8 |
| 600 | 494,0 | 440,0 | 154 | 834 | 47 | 46 | 210 | 578 | 24 | F16 | | 165 | 4x22 | 5 | 130 | 223,5 |
| 700 | 590,0 | 490,0 | 165 | 910 | 106 | 65 | 300 | 678 | 30 | F25 | | 254 | 8x18 | 5 | 200 | 316,7 |
| 800 | 630,0 | 565,0 | 190 | 1065 | 106 | 80 | 300 | 767 | 28 | F25 | | 254 | 8x18 | 5 | 200 | 461,3 |
| 900 | 695,0 | 610,0 | 203 | 1120 | 110 | 80 | 350 | 867 | 32 | F25 | | 254 | 8x18 | 5 | 200 | 533,0 |
| 1000 | 770,0 | 675,0 | 216 | 1290 | 110 | 80 | 350 | 964 | 32 | F25 | | 254 | 8x18 | 5 | 200 | 722,5 |
| 1200 | 875,0 | 818,0 | 254 | 1485 | 120 | 100 | 350 | 1158 | 40 | F30 | | 298 | 8x23 | 5 | 230 | 1054,0 |
| 1400 | 1000,0 | 975,0 | 280 | 1685 | 120 | 120 | 350 | | 40 | F30 | | 298 | 8x23 | 5 | 230 | 1600,0 |



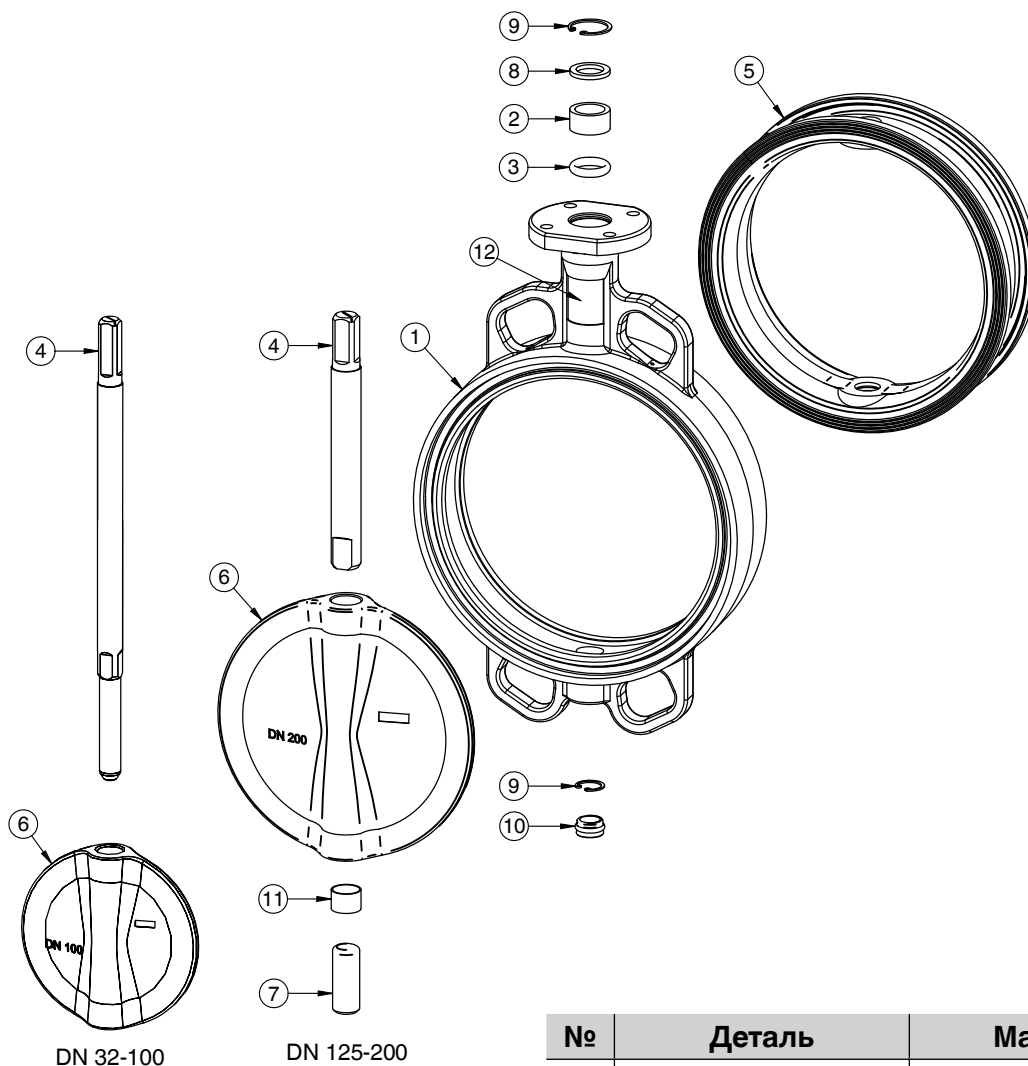
Конец вала
квадрат по диагонали
DN 25 - 600

Конец вала
призматическая шпонка
DN 700 - 1600



| DN | F | a | b | h |
|----------|-----|----|----|----|
| 700 | 65 | 18 | 11 | 7 |
| 800-1000 | 80 | 22 | 14 | 9 |
| 1200 | 100 | 28 | 16 | 10 |
| 1400 | 120 | 32 | 18 | 11 |

Детали

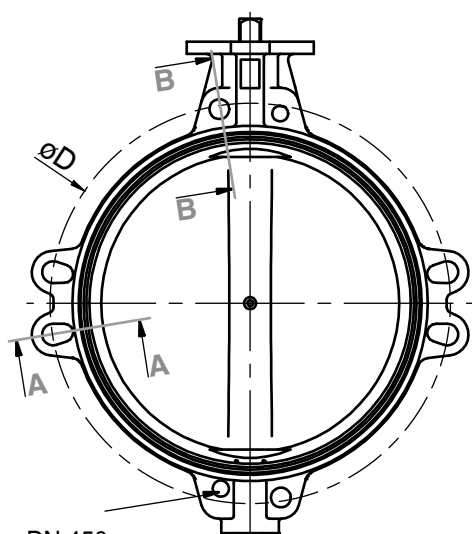


| № | Деталь | Материал |
|----|-----------------------|-------------------------|
| 1 | Корпус клапана | см. тех. характеристики |
| 2 | втулка | Сталь/PTFE |
| 3 | Кольцевой уплотнитель | Нитрил |
| 4 | Верхний вал | см. тех. характеристики |
| 5 | манжета | см. тех. характеристики |
| 6 | Диск | см. тех. характеристики |
| 7 | Нижний вал | см. тех. характеристики |
| 8 | Опорное кольцо | Цинк/сталь |
| 9 | Стопорное кольцо | Никель/сталь |
| 10 | Пробка | EPDM |
| 11 | втулка | Сталь/PTFE |
| 12 | Маркировка | Полиэстер |

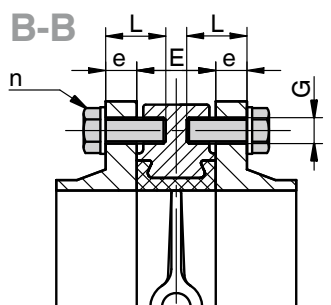
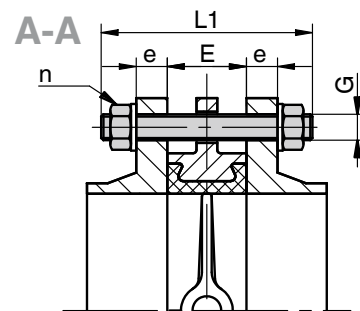
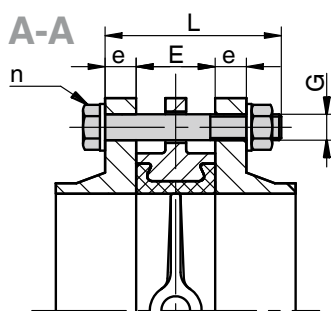
Установочные размеры [мм]

Форма корпуса Wafer (пластина) (код W)

| DN | E | PN 10 | | | | | | PN 16 | | | | | | ASME B16.5 cl. 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 1/2"-6 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 | | |



от DN 450 скважин,
Отверстия в соответствии
со стандартом



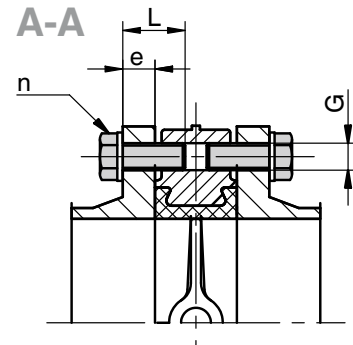
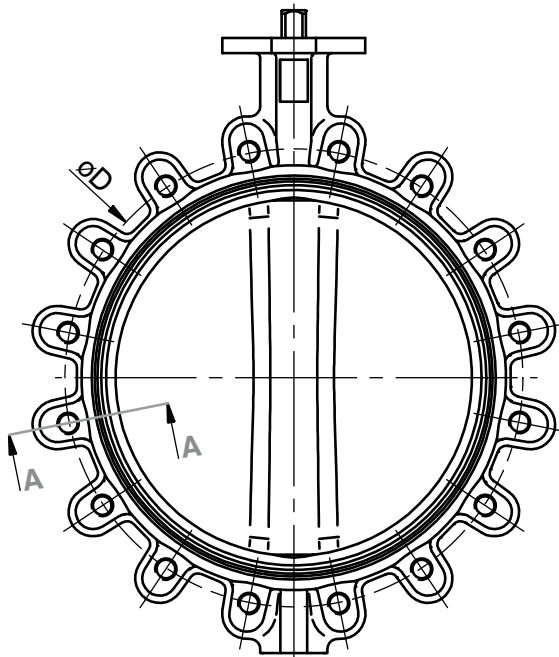
n = количество винта

D480, D481, D487, D488

Установочные размеры [мм]

Форма корпуса Lug (код L)

| DN | E | PN 10 | | | | | PN 16 | | | | | ASME B16.5 cl. 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 |

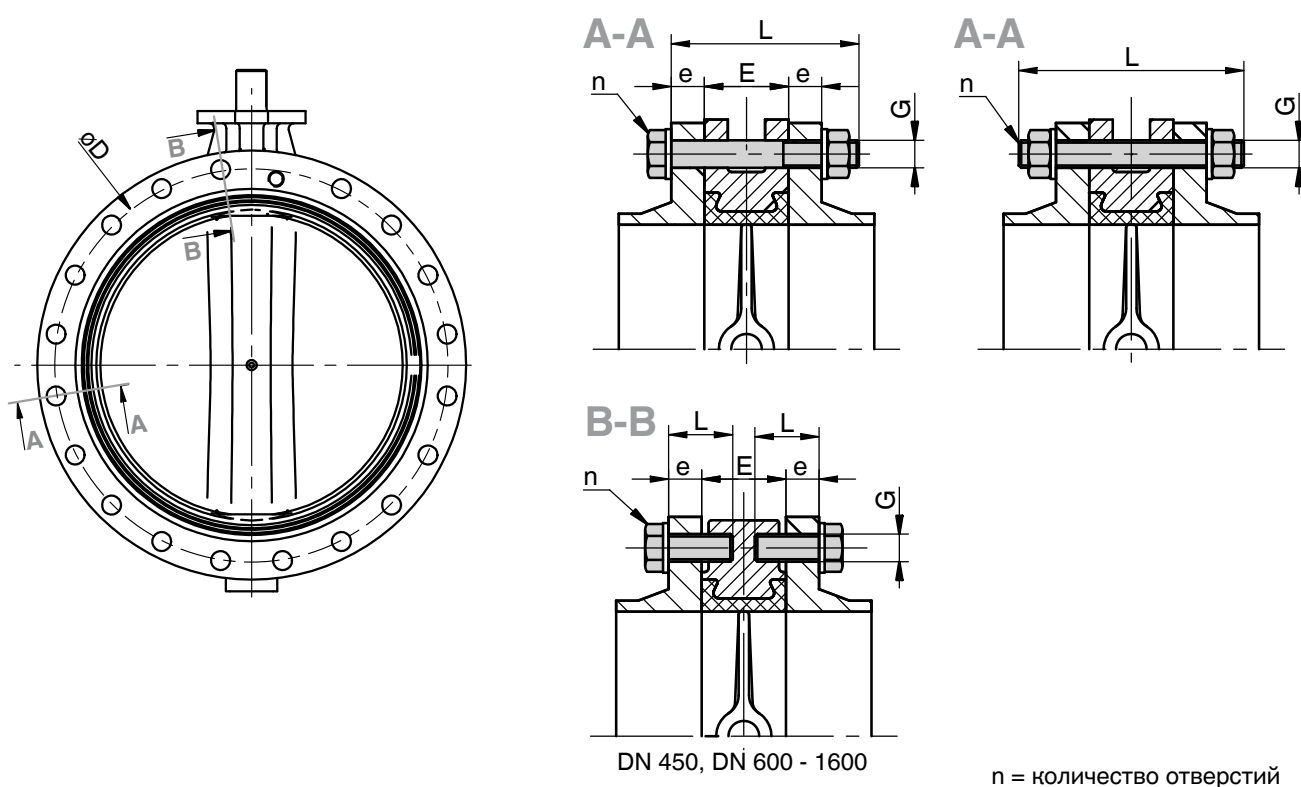


n = количество винта

Установочные размеры [мм]

Форма корпуса U (нод U)

| DN | E | PN 10 | | | | | | PN 16 | | | | | | ASME B16.5 cl. 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 | | 220 | 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 | 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 | | 280 | 8 | | | 85 | | 8 | | | | 110 | | 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 | | 320 | 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 1/4"-7 UNC |
| | | | 110 | | 320 | 8 | | | 80 | | 8 | | | | 95 | | 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 | | 350 | 8 | | | 100 | | 8 | | | | 110 | | 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 | | 360 | 8 | | | 100 | | 8 | | | | 120 | | 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 | | 370 | 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 | | 420 | 8 | | | 115 | | 8 | | | | 165 | | 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 | | 450 | 8 | | | 120 | | 8 | | | | 160 | | 8 | | |
| 1600 | 318 | 1820 | 46 | 460 | 510 | 36 | M45 | 1820 | 58 | 470 | 530 | 36 | M52 | | | | | | |
| | | | 110 | | 510 | 8 | | | 120 | | 8 | | | | | | | | |



D480, D481, D487, D488

Доступность / Код — форма корпуса / способ подключения

| Wafer | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------------------|---------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|
| Фланец | Номинальный размер | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 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 | ○ | ○ | ○ | ○ | - | ○ | ○ | ○ | ○ |
| PN 10 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 |
| 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 cl. 150 | ○ | D | 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 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| 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 cl. 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 cl. 150 | D | D | D | D | D | D | D | D | ○ | D | ○ | D | D | D | | | | | | | | |
| 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

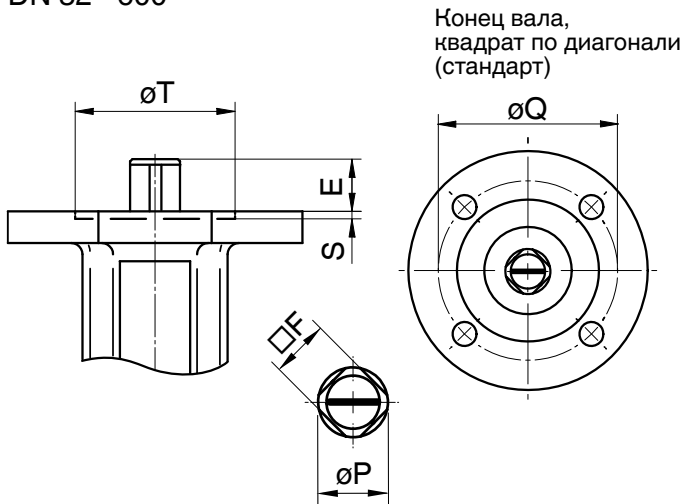
**12 Данные для заказа / Установочные размеры
GEMÜ D480 - Затвор со свободным концом вала [мм]**

Установочные размеры / Фланец привода

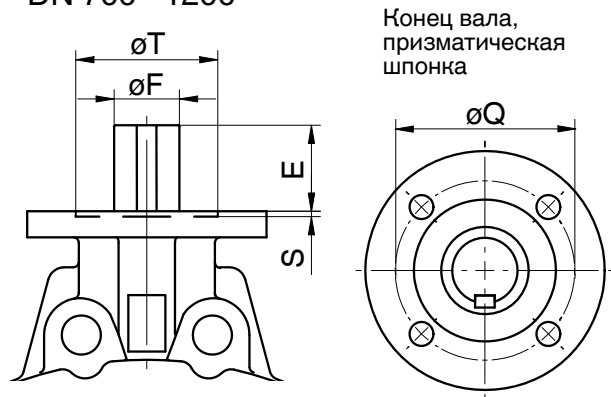
| DN | ISO | Q | Конец вала | F | E | T | S | код |
|-------|-----|-----|------------|------|-----|-----|---|---------|
| 25-32 | F07 | 70 | D | □11 | 18 | | | 07 D11 |
| 40 | F07 | 70 | D | □11 | 18 | | | 07 D11 |
| 50 | F07 | 70 | D | □11 | 18 | | | 07 D11 |
| 65 | F07 | 70 | D | □11 | 18 | | | 07 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 32 - 600



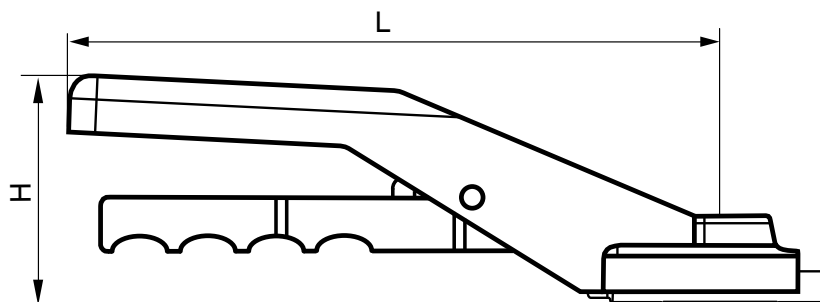
DN 700 - 1200



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

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

Исполнение DAHL = рукоятка с пошаговой регулировкой 10°



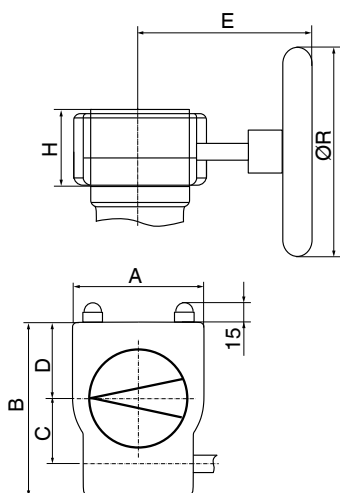
| Рукоятка | | | | | | |
|------------|----------------------|--------|-----|----|------------|----------------|
| DN | Обозначение в заказе | Код | L | H | Масса [кг] | Фланец головки |
| DN 25-65 | DAHL-F0711.200 | DAHL11 | 200 | 79 | 0,50 | F07 |
| DN 80-100 | DAHL-F0711.270 | DAHL11 | 270 | 82 | 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

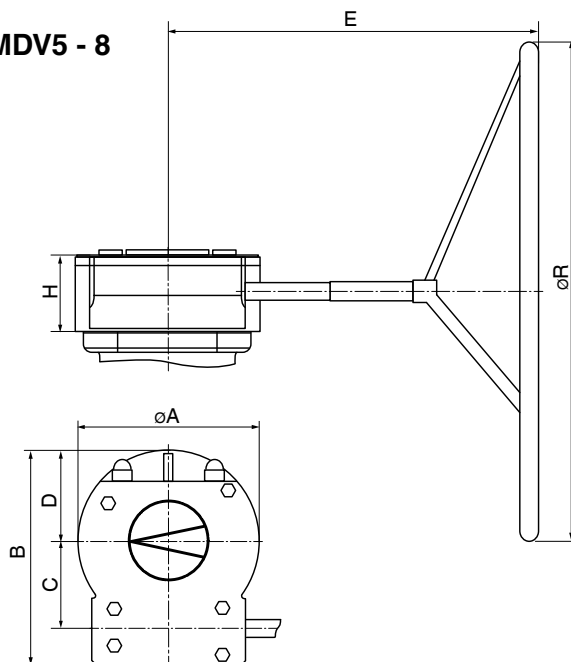
| Пример заказа | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---------------|------|--|---|---|---|---|---|---|---|----|----|---------|
| код | D487 | Данные для заказа затвора (см. страницу 3) | | | | | | | | | 0 | MHL1731 |

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

GB232 /
GMDV3 - 4



GMDV5 - 8



Редуктор/маховичок

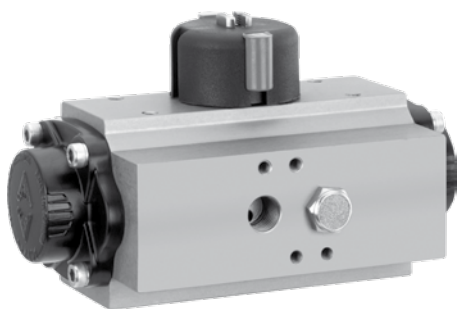
| DN | Обозначение в заказе | Код | A | B | C | D | E | H | ØR | n* | Масса [кг] |
|------------|--------------------------|--------|-----|-----|------|-----|-----|-----|-----|------|------------|
| DN 32-100 | GB23205F05-F07 D11 PS100 | GB232 | 80 | 114 | 42,5 | 48 | 105 | 53 | 100 | 10,0 | 0,8 |
| 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 3) | | | | | | | | | 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 3) | | | | | | | | | | 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 $\pm 5^\circ$ (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 3) | | | | | | | | | | DU06AC0 |

*См. страницу 18

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

Типоразмер привода*

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

| DN | Пневматическое двойное действие | Код | Пневматическое простое действие | Код |
|-----|---------------------------------|---------|---------------------------------|---------|
| 32 | ADA0080U F05F07 Y S17/S14 A | BU08AC0 | ASR0080U S14 F05F07 Y S17/S14 A | AU08KC0 |
| 40 | ADA0080U F05F07 Y S17/S14 A | BU08AC0 | ASR0080U S14 F05F07 Y S17/S14 A | AU08KC0 |
| 50 | ADA0080U F05F07 Y S17/S14 A | BU08AC0 | ASR0080U S14 F05F07 Y S17/S14 A | AU08KC0 |
| 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 | 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 | ASR0130U S14 F05F07 Y S17/S14 A | AU13KC0 |
| 200 | ADA0130U F05F07 Y S17/S14 A | BU13AC0 | ASR0300U S14 F07F10 Y S22 A | AU30KD0 |
| 250 | ADA0200U F07F10 Y S17/S14 A | BU20AE0 | ASR0500U S14 F10 Y S22 A | AU50KF0 |
| 300 | ADA0200U F07F10 Y S17/S14 A | BU20AE0 | 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 |

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

| | | | | |
|-----|-----------------------------|---------|---------------------------------|---------|
| 32 | ADA0080U F05F07 Y S17/S14 A | BU08AC0 | ASR0080U S14 F05F07 Y S17/S14 A | AU08KC0 |
| 40 | ADA0080U F05F07 Y S17/S14 A | BU08AC0 | ASR0080U S14 F05F07 Y S17/S14 A | AU08KC0 |
| 50 | ADA0080U F05F07 Y S17/S14 A | BU08AC0 | ASR0080U S14 F05F07 Y S17/S14 A | AU08KC0 |
| 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 | 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 S17/S14 A | BU13AC0 | ASR0300U S14 F07F10 Y S22 A | AU30KD0 |
| 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 |

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

| | | | | |
|-----|-----------------------------|---------|---------------------------------|---------|
| 32 | ADA0080U F05F07 Y S17/S14 A | BU08AC0 | ASR0080U S14 F05F07 Y S17/S14 A | AU08KC0 |
| 40 | ADA0080U F05F07 Y S17/S14 A | BU08AC0 | ASR0080U S14 F05F07 Y S17/S14 A | AU08KC0 |
| 50 | ADA0080U F05F07 Y S17/S14 A | BU08AC0 | ASR0080U S14 F05F07 Y S17/S14 A | AU08KC0 |
| 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 F10 Y S22 A | AU50KF0 |
| 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 F10F14 Y S36 A | B12UAH0 | ASR2100U S14 F16 Y S46 A | A21UKL0 |

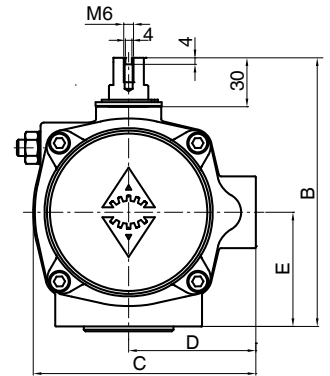
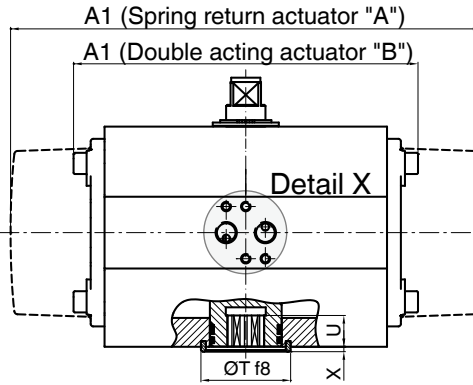
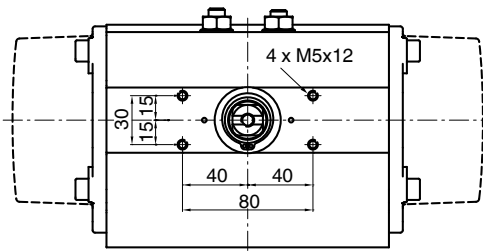
Рабочее давление 16 бар (см. данные для заказа — рабочее давление код 3)

| | | | | |
|-----|-----------------------------|---------|---------------------------------|---------|
| 32 | ADA0080U F05F07 Y S17/S14 A | BU08AC0 | ASR0080U S14 F05F07 Y S17/S14 A | AU08KC0 |
| 40 | ADA0080U F05F07 Y S17/S14 A | BU08AC0 | ASR0080U S14 F05F07 Y S17/S14 A | AU08KC0 |
| 50 | ADA0080U F05F07 Y S17/S14 A | BU08AC0 | ASR0080U S14 F05F07 Y S17/S14 A | AU08KC0 |
| 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 F10F14 Y S36 A | B12UAH0 | ASR2100U S14 F16 Y S46 A | A21UKL0 |
| 400 | ADA2100U F16 Y S46 A | B21UAL0 | ASR4000U S14 F16F25 Y S55 A | A40UKM0 |

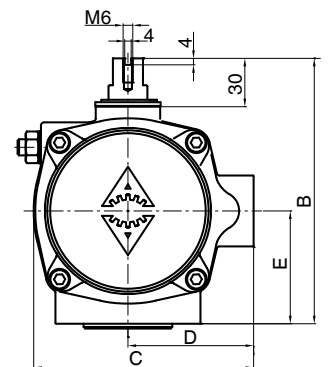
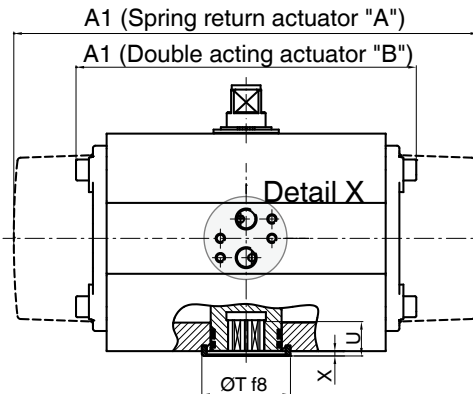
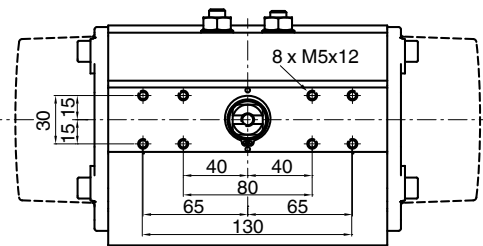
* исполнение для жидкостей +20 — +80 °C при управляющем давлении 6 бар

Размеры привода ADA/ASR [мм]

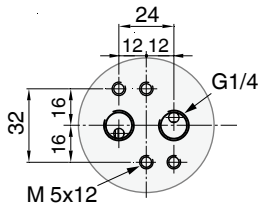
ADA/ASR 0020U-0850U



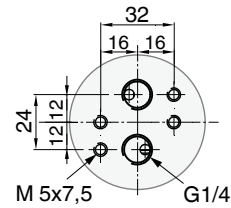
ADA/ASR 1200U-4000U



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/ F05 | F04 | F05 | F04 | F05 | F05 | F05 | F07 | F07 | F10 | F10 | F10 | F14 | F16 | F16 | F16 |
| Octagonal | 9 | 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 | |
| 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 | |
| Weight [kg] | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 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 | |

GEMÜ D481 с пневматическим приводом, тип DR/SC

Типоразмер привода*

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

| DN | Пневматическое двойное действие | Код | Пневматическое простое действие | Код |
|-----|---------------------------------|---------|---------------------------------|---------|
| 32 | DR0030U F05F07NS14A | DU03AP0 | SC0030U 6 F05F07NS14A | SU03KP0 |
| 40 | DR0030U F05F07NS14A | DU03AP0 | SC0030U 6 F05F07NS14A | SU03KP0 |
| 50 | DR0030U F05F07NS14A | DU03AP0 | SC0030U 6 F05F07NS14A | SU03KP0 |
| 65 | DR0030U F05F07NS14A | DU03AP0 | SC0060U 6 F05F07NS14A | SU06KP0 |
| 80 | DR0030U F05F07NS14A | DU03AP0 | SC0060U 6 F05F07NS14A | SU06KP0 |
| 100 | DR0030U F05F07NS14A | DU03AP0 | SC0060U 6 F05F07NS14A | SU06KP0 |
| 125 | DR0060U F05F07NS17A | DU06AC0 | SC0100U 6 F05F07NS17A | SU10KC0 |
| 150 | DR0060U F05F07NS17A | DU06AC0 | SC0150U 6 F05F07NS17A | SU15KC0 |
| 200 | DR0100U F05F07NS17A | DU10AC0 | SC0220U 6 F07F10NS22A | SU22KD0 |
| 250 | DR0150U F07F10NS22A | DU15AD0 | SC0300U 6 F07F10NS22A | SU30KD0 |
| 300 | DR0150U F07F10NS22A | DU15AD0 | SC0450U 6 F10F12NS27A | SU45KG0 |
| 350 | DR0300U F07F10NS22A | DU30AD0 | SC0600U 6 F10F12NS27A | SU60KG0 |
| 400 | DR0600U F10F12NS27A | DU60AG0 | SC2000U 6 F12NS27A | S20UKQ0 |

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

| | | | | |
|-----|---------------------|---------|-----------------------|---------|
| 32 | DR0030U F05F07NS14A | DU03AP0 | SC0030U 6 F05F07NS14A | SU03KP0 |
| 40 | DR0030U F05F07NS14A | DU03AP0 | SC0030U 6 F05F07NS14A | SU03KP0 |
| 50 | DR0030U F05F07NS14A | DU03AP0 | SC0030U 6 F05F07NS14A | SU03KP0 |
| 65 | DR0030U F05F07NS14A | DU03AP0 | SC0060U 6 F05F07NS14A | SU06KP0 |
| 80 | DR0030U F05F07NS14A | DU03AP0 | SC0060U 6 F05F07NS14A | SU06KP0 |
| 100 | DR0030U F05F07NS14A | DU03AP0 | SC0100U 6 F05F07NS17A | SU10KC0 |
| 125 | DR0060U F05F07NS17A | DU06AC0 | SC0150U 6 F05F07NS17A | SU15KC0 |
| 150 | DR0100U F05F07NS17A | DU10AC0 | SC0220U 6 F07F10NS22A | SU22KD0 |
| 200 | DR0150U F07F10NS22A | DU15AD0 | SC0300U 6 F07F10NS22A | SU30KD0 |
| 250 | DR0220U F07F10NS22A | DU22AD0 | SC0600U 6 F10F12NS27A | SU60KG0 |
| 300 | DR0300U F07F10NS22A | DU30AD0 | SC0600U 6 F10F12NS27A | SU60KG0 |
| 350 | DR0300U F07F10NS22A | DU30AD0 | SC0900U 6 F10F12NS27A | SU90KG0 |
| 400 | DR0600U F10F12NS27A | DU60AG0 | SC2000U 6 F12NS27A | S20UKQ0 |

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

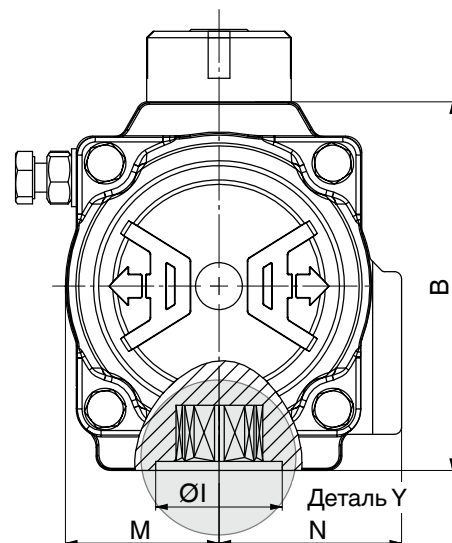
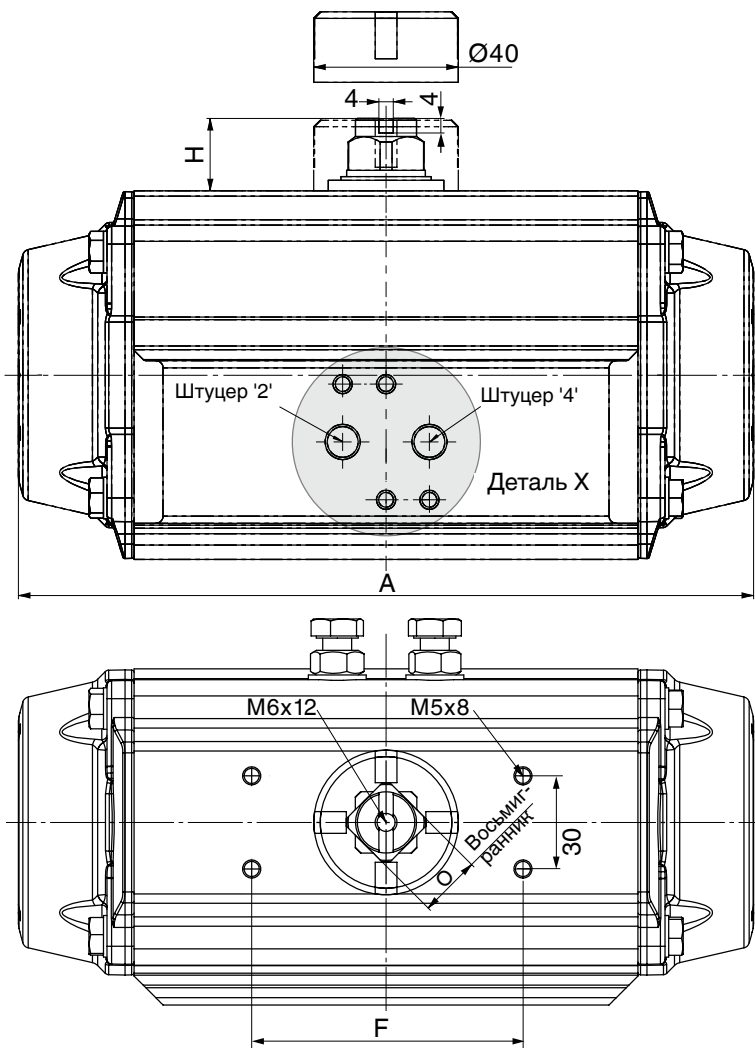
| | | | | |
|-----|---------------------|---------|-----------------------|---------|
| 32 | DR0030U F05F07NS14A | DU03AP0 | SC0030U 6 F05F07NS14A | SU03KP0 |
| 40 | DR0030U F05F07NS14A | DU03AP0 | SC0030U 6 F05F07NS14A | SU03KP0 |
| 50 | DR0030U F05F07NS14A | DU03AP0 | SC0030U 6 F05F07NS14A | SU03KP0 |
| 65 | DR0030U F05F07NS14A | DU03AP0 | SC0060U 6 F05F07NS14A | SU06KP0 |
| 80 | DR0030U F05F07NS14A | DU03AP0 | SC0060U 6 F05F07NS14A | SU06KP0 |
| 100 | DR0060U F05F07NS17A | DU06AC0 | SC0100U 6 F05F07NS17A | SU10KC0 |
| 125 | DR0100U F05F07NS17A | DU10AC0 | SC0220U 6 F07F10NS22A | SU22KD0 |
| 150 | DR0100U F05F07NS17A | DU10AC0 | SC0220U 6 F07F10NS22A | SU22KD0 |
| 200 | DR0150U F07F10NS22A | DU15AD0 | SC0450U 6 F10F12NS27A | SU45KG0 |
| 250 | DR0300U F07F10NS22A | DU30AD0 | SC0600U 6 F10F12NS27A | SU60KG0 |
| 300 | DR0450U F10F12NS27A | DU45AG0 | SC1200U 6 F10F12NS27A | S12UKG0 |
| 350 | DR0450U F10F12NS27A | DU45AG0 | SC1200U 6 F10F12NS27A | S12UKG0 |
| 400 | DR1200U F10F12NS27A | D12UAG0 | SC3000U 6 F12ND27A | S30UKV0 |

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

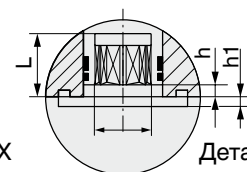
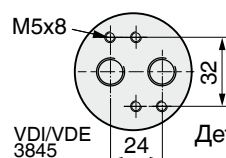
| | | | | |
|-----|---------------------|---------|-----------------------|---------|
| 32 | DR0030U F05F07NS14A | DU03AP0 | SC0060U 6 F05F07NS14A | SU06KP0 |
| 40 | DR0030U F05F07NS14A | DU03AP0 | SC0060U 6 F05F07NS14A | SU06KP0 |
| 50 | DR0030U F05F07NS14A | DU03AP0 | SC0060U 6 F05F07NS14A | SU06KP0 |
| 65 | DR0030U F05F07NS14A | DU03AP0 | SC0060U 6 F05F07NS14A | SU06KP0 |
| 80 | DR0030U F05F07NS14A | DU03AP0 | SC0100U 6 F05F07NS17A | SU10KC0 |
| 100 | DR0060U F05F07NS17A | DU06AC0 | SC0150U 6 F05F07NS17A | SU15KC0 |
| 125 | DR0100U F05F07NS17A | DU10AC0 | SC0220U 6 F07F10NS22A | SU22KD0 |
| 150 | DR0100U F05F07NS17A | DU10AC0 | SC0300U 6 F07F10NS22A | SU30KD0 |
| 200 | DR0220U F07F10NS22A | DU22AD0 | SC0600U 6 F10F12NS27A | SU60KG0 |
| 250 | DR0450U F10F12NS27A | DU45AG0 | SC0900U 6 F10F12NS27A | SU90KG0 |
| 300 | DR0600U F10F12NS27A | DU60AG0 | SC2000U 6 F12NS27A | S20UKQ0 |
| 350 | DR1200U F10F12NS27A | D12UAG0 | SC3000U 6 F12ND27A | S30UKV0 |
| 400 | DR2000U F12ND27A | D20UAV0 | SC4000U 6 F16NS46A | S40UKL0 |

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

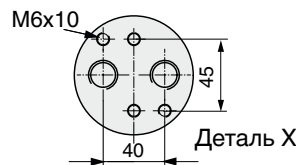
Размеры привода - GEMÜ D481 с пневматическим приводом, тип DR/SC [мм]



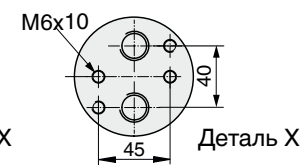
Тип 0015U-1200U



Тип 2000U-4000U



Тип 5000U



| Тип | 0030U | 0060U | 0100U | 0150U | 0220U | 0300U | 0450U | 0600U | 0900U | 1200U | 2000U | 3000U | 4000U |
|---------------------------|---------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Фланец ISO | F04 F05/07 | F05/07 | F05/07 | F07/10 | F07/10 | F07/10 | F10/12 | F10/12 | F14 | F14 | F16 | F16 | F16 |
| Четырёх-ранник | 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 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 |
| Масса [кг] | | | | | | | | | | | | | |
| DR | 1,6 | 2,7 | 3,8 | 5,4 | 8,4 | 10,2 | 14,5 | 19,8 | 25,0 | 35,5 | 53,0 | 83,0 | 118,0 |
| SC | 1,7 | 3,2 | 4,4 | 6,5 | 9,8 | 12,6 | 18,1 | 24,0 | 31,6 | 45,1 | 64,2 | 102,2 | 150,0 |

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

Особенности

Ручное аварийное управление серийно

Питающее напряжение

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

Номинальная частота (при номинальном напряжении перем. 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 24 В DC | C4 24 В AC | G4 120 В | L4 230 В | O4 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 | - |

Материал привода

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

Потребляемая мощность и потребление тока

| Исполнение привода (код) | 24 В DC | | 24 В AC | | 120 В AC | | 230 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 |
| Потребляемая мощность [Вт] | | | | | | | | |
| 1015, 2015 (15 Н·м) | 24 | - | 24 | - | 30 | - | 30 | - |
| 3035 (35 Н·м) | 24 | - | 24 | - | - | - | - | - |
| 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 15 Н·м | 2015 15 Н·м | 3035 35 Н·м | 2070 70 Н·м | 4100 100 Н·м | 4200 200 Н·м | 6400 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 0/4 -20 mA | 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 50/60 Hz | O4 |
| 230 В AC 50/60 Hz | L4 |

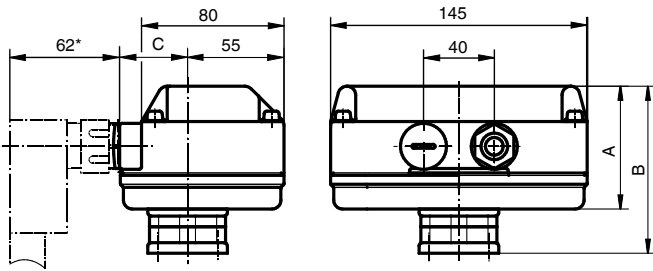
| 15 Исполнение привода | Код |
|---|------|
| DN 40 Вращающий момент 15 Н·м, время полного хода 11 с; Напряжение питающей сети C1 | 1015 |
| DN 40 Вращающий момент 15 Н·м, время полного хода 11 с; Напряжение питающей сети C4, O4 | 2015 |
| DN 50-65 Вращающий момент 35 Н·м, время полного хода 15 с; Напряжение 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 3) | | | | | | | C1 | A0 | 2070 | | | |

Размеры привода [мм]

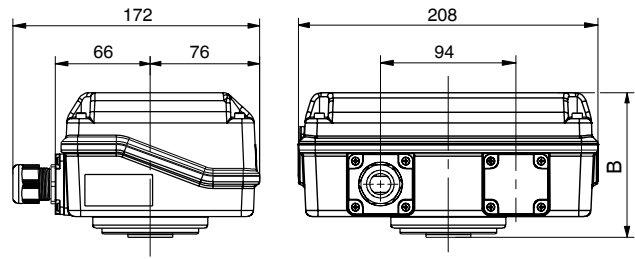
Исполнение привода 1015, 2015



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

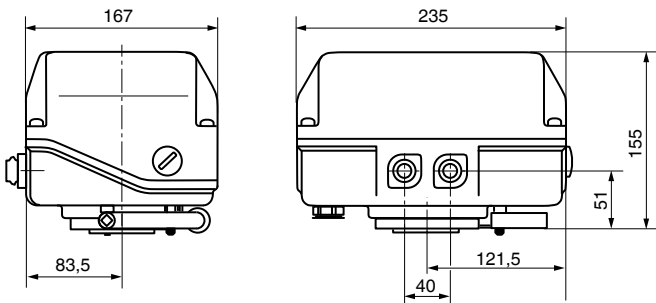
* Стандарт для напряжения код О4

Исполнение привода 3035

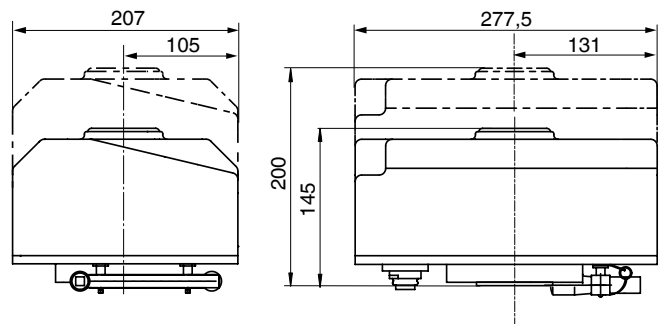


| Напряжение | B |
|-------------|-------|
| 24 В | 100,5 |
| 100 - 250 В | 124,5 |

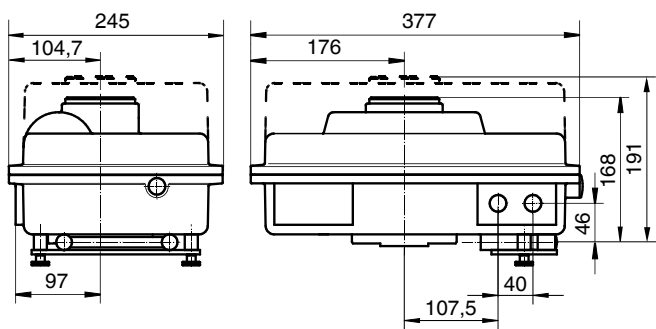
Исполнение привода 2070



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 %

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 |

Время полного хода

| Исполнение привода | J2...: 12 - 48 В DC J2...: 15 - 48 В AC J3...: 12 - 24 В AC/DC Код R5 | J2.../J3...: 85 - 240 В AC/DC Код S5 |
|--------------------|--|--|
| | J3C20 | 12 с |
| J3C35 | 12 с | 11 с |
| J3C55 | 17 с | 13 с |
| J2140 | 31 с | 31 с |
| J2300 | 66 с | 60 с |

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 0/4 -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

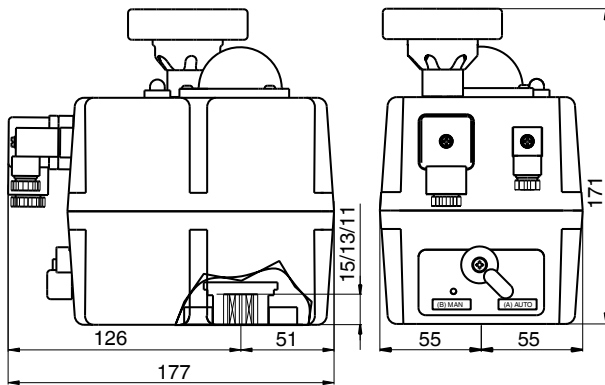
| | |
|--------------------------------------|-------|
| DN 40-50 (Вращающий момент 20 Н·м) | J3C20 |
| DN 65 (Вращающий момент 35 Н·м) | J3C35 |
| DN 80 (Вращающий момент 55 Н·м) | J3C55 |
| DN 100-125 (Вращающий момент 85 Н·м) | J3C85 |
| DN 150 (Вращающий момент 140 Н·м) | J2140 |
| DN 200 (Вращающий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

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

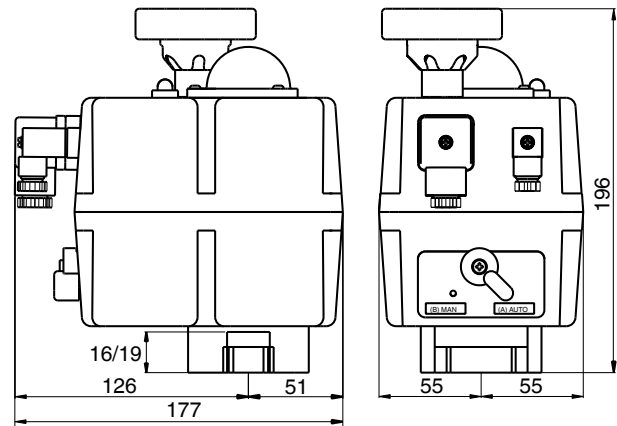
| Пример заказа | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 13 | 14 | 15 |
|---------------|------|--|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|-------|
| Код | D488 | Данные для заказа затвора (см. страницу 3) | | | | | | | | | R5 | AE | J3C85 |

Размеры привода [мм]

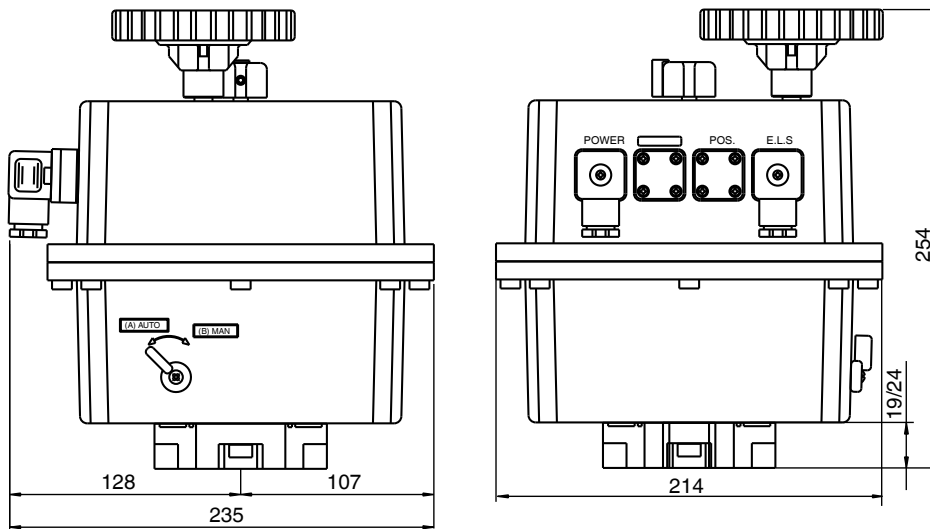
Исполнение привода - J3C20 / J3C35



Исполнение привода - J3C55



Исполнение привода - J2140 / J2300



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

Технические характеристики

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

Возможны изменения · 01/2013 · 88855157

GEMÜ® КЛАПАНЫ, СИСТЕМЫ
ИЗМЕРЕНИЯ И РЕГУЛИРОВАНИЯ

