

GEMÜ R481 Victoria

Затвор поворотный дисковый с пневматическим управлением



Характеристики

- Небольшие крутящие моменты благодаря втулкам с покрытием PTFE
- С уплотнением без капель и воздушных включений по EN 12266-1/P12, класс утечки A
- Информация о материале манжеты доступна в смонтированном состоянии
- Эргономичная конструкция диска для оптимальных значений пропускной способности Kv
- Надежное покрытие корпуса сопоставимое нормам ISO 12944-6 C5
- Доступны различные типы приводов
- Дополнительные принадлежности смонтированы, настроены, проверены и готовы к эксплуатации

Описание

Центрический поворотный дисковый затвор GEMÜ R481 Victoria из металла, с эластичным уплотнением и пневмоприводом в металлическом корпусе. Предусмотрены следующие функции управления: «Нормально закрытый пружиной», «Нормально открытый пружиной» и «Управление в двух направлениях». На выбор предлагаются различные пневматические приводы. Поворотный дисковый затвор предлагается в исполнениях с номинальным диаметром DN 50–300, стандартизованной монтажной длиной ISO 5752/20 | EN 558-1/20 | API 609, категория А (DIN 3202 K1) и корпусами Wafer и Lug.

Технические характеристики

- Температура среды : -10 до 160 °C
- Температура окружающей среды : -10 до 70 °C
- Рабочее давление : 0 до 16 бар
- Номинальные размеры : DN 50 до 300
- Формы корпуса: Lug | Wafer
- Стандарты соединений: AS | ASME | BS | DIN | EN | ISO | JIS
- Материалы корпуса: EN-GJS-400-15, чугун с шаровидным графитом | EN-GJS-400-18-LT, чугун с шаровидным графитом
- Покрытие корпуса: эпоксид
- Материалы манжеты: EPDM | FKM | NBR | SBR, стойкий к абразивному износу | Силикон
- Материалы шайбы: 1.4408, полированное точное литье | 1.4408, точное литье | EN-GJS-400-15, чугун с шаровидным графитом
- Покрытие диска: Halar® | Rilsan® | Эпоксид
- Соответствия: ACS | ATEX | Belgaqua | DNV GL | EAC | FDA | NSF | TA-Luft | WRAS | Директива (ЕС) 1935/2004 | Допуск DVGW (Немецкий союз газовой и водной отраслей) по газу | Кислород | Функциональная безопасность

Технические данные в зависимости от соответствующей конфигурации



дальнейшая информация
код сайта: GW-R481



Линейка устройств

| | | | |
|---|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| | | | |
| GEMÜ R480 Victoria | GEMÜ R481 Victoria | GEMÜ R487 Victoria | GEMÜ R488 Victoria |
| Тип привода | | | |
| без привода | ● | - | - |
| ручн. | - | - | ● |
| пневматический | - | ● | - |
| электрический | - | - | ● |
| Номинальные размеры | DN 50 до 300 | DN 50 до 300 | DN 50 до 300 |
| Температура среды | -10 до 160 °C | -10 до 160 °C | -10 до 160 °C |
| Рабочее давление | 0 до 16 бар | 0 до 16 бар | 0 до 16 бар |
| Виды соединений | | | |
| Фланец (Lug) | ● | ● | ● |
| Фланец (Wafer) | ● | ● | ● |
| Соответствия | | | |
| ACS | ● | ● | ● |
| ATEX | ● | ● | ● |
| Belgaqua | ● | ● | ● |
| DNV GL | ● | ● | ● |
| EAC | ● | ● | ● |
| FDA | ● | ● | ● |
| NSF | ● | ● | ● |
| TA-Luft | ● | ● | ● |
| WRAS | ● | ● | ● |
| Директива (ЕС) 1935/2004 | ● | ● | ● |
| Допуск DVGW (Немецкий союз газовой и водной отраслей) по газу | ● | ● | ● |
| Кислород | ● | ● | ● |
| Функциональная без- опасность | ● | ● | ● |

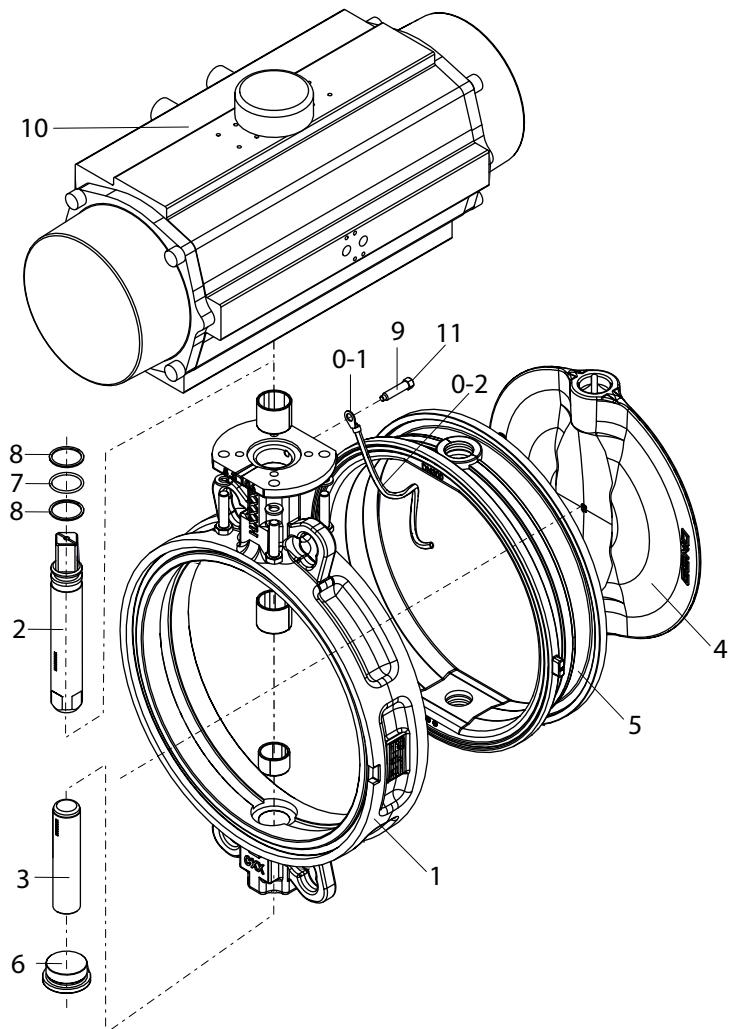
Сравнение областей применения приводов



| | GEMÜ ADA/ASR | GEMÜ DR/SC | GEMÜ GDR/GSR |
|---|--------------|------------|--------------|
| Отрасли | | | |
| Химическая промышленность | ● | ● | ● |
| Оборудование для обработки поверхностей | ● | ● | ● |
| Водоподготовка | ● | ● | ● |
| Машиностроение | ● | ● | ● |
| Энергетика и природоохранные технологии | ● | ● | ● |
| Оборудование для производства пищевых продуктов | ● | ● | ● |
| Производство полупроводниковых приборов | ● | ● | ● |
| Медицинская техника | ● | ● | ● |
| Фармацевтика | ● | ● | ● |

Описание устройства

Конструкция



| Позиция | Наименование | Материалы |
|---------|--|---|
| 1 | Корпус | Чугун с шаровидным графитом 5.3106, с эпоксидным покрытием (RAL 5021) |
| 2 | Вал | 1.4021 |
| 3 | Ось | 1.4021 |
| 4 | Диск | Различные материалы (см. данные для заказа) |
| 5 | Манжета | Различные материалы (см. данные для заказа) |
| 6 | Резьбовая заглушка | 1.4408 |
| 7 | Кольцевой уплотнитель | NBR |
| 8 | Опорные кольца | PTFE |
| 9 | Болты с шестигранной головкой | Нержавеющая сталь A2-70 |
| 0 | Заземляющий комплект для исполнения ATEX | |
| 0-1 | Кабельный наконечник (исполнение ATEX) | |
| 0-2 | Провод (исполнение ATEX) | |
| 10 | Пневматический привод | Алюминий |
| 11 | RFID-чип CONEXO (см. „GEMÜ CONEXO“, стр. 32) | |

Распределение приводов

Исполнение: жидкости +20 °C и управляющее давление 6 бар

Рабочее давление 16 бар (код 3)

GEMÜ, тип ADA/ASR

| DN | Двустороннего действия ADA | Код | Одностороннего действия ASR | Код |
|-----|----------------------------|---------|--------------------------------|---------|
| 50 | ADA0020U F05 Y S14/S11A | BU02AB0 | ASR0020U S08 F03F05 Y S09A | AU02FNO |
| 65 | ADA0020U F05 Y S14/S11A | BU02AB0 | ASR0040U S14 F05 Y S14/S11A | AU04KB0 |
| 80 | ADA0040U F05 Y S14/S11A | BU04AB0 | ASR0080U S14 F05F07 Y S17/S14A | AU08KC0 |
| 100 | ADA0080U F05F07 Y S17/S14A | BU08AC0 | ASR0200U S14 F07F10 Y S17/S14A | AU20KE0 |
| 125 | ADA0080U F05F07 Y S17/S14A | BU08AC0 | ASR0200U S14 F07F10 Y S17/S14A | AU20KE0 |
| 150 | ADA0130U F05F07 Y S17/S14A | BU13AC0 | ASR0300U S14 F07F10 Y S22A | AU30KD0 |
| 200 | ADA0300U F07F10 Y S22A | BU30AD0 | ASR0850U S14 F10F12 Y S27A | AU85KG0 |

GEMÜ, тип DR/SC

| DN | Двустороннего действия DR | Код | Одностороннего действия SC | Код |
|-----|---------------------------|---------|----------------------------|---------|
| 50 | DR0015U F03F05NS11A | DU01AW0 | SC0015U 8 F03F05NS11A | SU01KW0 |
| 65 | DR0015U F03F05NS11A | DU01AW0 | SC0060U 6 F05F07NS14A | SU06KP0 |
| 80 | DR0030U F05F07NS14A | DU03AP0 | SC0100U 6 F05F07NS17A | SU10KC0 |
| 100 | DR0060U F05F07NS14A | DU06AP0 | SC0150U 6 F05F07NS17A | SU15KC0 |
| 125 | DR0060U F05F07NS14A | DU06AP0 | SC0220U 6 F07F10NS22A | SU22KD0 |
| 150 | DR0150U F07F10NS22A | DU15AD0 | SC0300U 6 F07F10NS22A | SU30KD0 |
| 200 | DR0220U F07F10NS22A | DU22AD0 | SC0600U 6 F10F12NS27A | SU60KG0 |

GEMÜ, тип GDR/GSR

| DN | Двустороннего действия GDR | Код | Одностороннего действия GSR | Код |
|-----|----------------------------|---------|-----------------------------|---------|
| 25 | GDR0050 F03/05 S11A | HR05AW0 | GSR0050 SC5F03/05 S11A | GR05SW0 |
| 32 | GDR0050 F03/05 S11A | HR05AW0 | GSR0065 SC5F05/07 S14A | GR06SP0 |
| 40 | GDR0050 F03/05 S11A | HR05AW0 | GSR0065 SC5F05/07 S14A | GR06SP0 |
| 50 | GDR0050 F03/05 S11A | HR05AW0 | GSR0065 SC5F05/07 S14A | GR06SP0 |
| 65 | GDR0050 F03/05 S11A | HR05AW0 | GSR0075 SC5F05/07 S14A | GR07SP0 |
| 80 | GDR0065 F05/07 S14A | HR06AP0 | GSR0085 SC5F05/07 S14A | GR08SP0 |
| 100 | GDR0075 F05/07 S14A | HR07AP0 | GSR0115 SC5F07/10 S17A | GR11SE0 |
| 125 | GDR0085 F05/07 S17A | HR08AC0 | GSR0125 SC5F07/10 S17A | GR12SE0 |
| 150 | GDR0100 F07/10 S17A | HR10AE0 | GSR0140 SC5F10/12 S22A | GR14SA0 |
| 200 | GDR0125 F07/10 S22A | HR12AD0 | GSR0180 S14F10/14 S27A | GR18KB0 |

Рабочее давление 10 бар (код 2)

GEMÜ, тип ADA/ASR

| DN | Двустороннего действия ADA | Код | Одностороннего действия ASR | Код |
|-----|----------------------------|---------|-----------------------------|---------|
| 250 | ADA0500U F10 Y S22A | BU50AF0 | ASR1200U S14 F10F14 Y S36A | A12UKH0 |
| 300 | ADA0500U F10 Y S22A | BU50AF0 | ASR1200U S14 F10F14 Y S36A | A12UKH0 |

GEMÜ, тип DR/SC

| DN | Двустороннего действия DR | Код | Одностороннего действия SC | Код |
|-----|---------------------------|---------|----------------------------|---------|
| 250 | DR0300U F07F10NS22A | DU30AD0 | SC0900U 6 F10F12NS27A | SU90KG0 |
| 300 | DR0300U F07F10NS22A | DU30AD0 | SC0900U 6 F10F12NS27A | SU90KG0 |

GEMÜ, тип GDR/GSR

| DN | Двустороннего действия GDR | Код | Одностороннего действия GSR | Код |
|-----|----------------------------|---------|-----------------------------|---------|
| 250 | GDR0125 F07/10 S22A | HR12AD0 | GSR0180 S14F10/14 S27A | GR18KB0 |
| 300 | GDR0125 F07/10 S22A | HR12AD0 | GSR0180 S14F10/14 S27A | GR18KB0 |

Рабочее давление 3 бар (код 0)

GEMÜ, тип ADA/ASR

| DN | Двустороннего действия ADA | Код | Одностороннего действия ASR | Код |
|-----|----------------------------|---------|-----------------------------|---------|
| 200 | ADA0200U F07F10 Y S17/S14A | BU20AE0 | ASR0500U S14 F10 Y S22A | AU50KF0 |
| 250 | ADA0200U F07F10 Y S17/S14A | BU20AE0 | ASR0500U S14 F10 Y S22A | AU50KF0 |
| 300 | ADA0300U F07F10 Y S22A | BU30AD0 | ASR0850U S14 F10F12 Y S27A | AU85KG0 |

GEMÜ, тип DR/SC

| DN | Двустороннего действия DR | Код | Одностороннего действия SC | Код |
|-----|---------------------------|---------|----------------------------|---------|
| 200 | DR0150U F07F10NS22A | DU15AD0 | SC0450U 6 F10F12NS27A | SU45KG0 |
| 250 | DR0150U F07F10NS22A | DU15AD0 | SC0450U 6 F10F12NS27A | SU45KG0 |
| 300 | DR0220U F07F10NS22A | DU22AD0 | SC0600U 6 F10F12NS27A | SU60KG0 |

GEMÜ, тип GDR/GSR

| DN | Двустороннего действия GDR | Код | Одностороннего действия GSR | Код |
|-----|----------------------------|---------|-----------------------------|---------|
| 200 | GDR0100 F07/10 S17A | HR10AE0 | GSR0140 SC5F10/12 S22A | GR14SA0 |
| 250 | GDR0100 F07/10 S17A | HR10AE0 | GSR0160 SC5F10/12 S22A | GR16SA0 |
| 300 | GDR0115 F07/10 S17A | HR11AE0 | GSR0180 S14F10/14 S27A | GR18KB0 |

Соответствие продукции требованиям

| | Допустимые исполнения | | | Специальная функция (код) |
|---|--|--|-------------------------------|-----------------------------|
| | Материал диска | Материал манжеты | Крепление | |
| Питьевая вода | | | | |
| ACS | CF8M, 1.4408 (код A) CF8M, 1.4408 полированный (код B) Супердуплекс, 1.4469 (код D) EN-GJS-400-15 (GGG-40), с эпоксидным покрытием (код E) EN-GJS-400-15, GGG40 покрытие из Рильсана® PA11 (код R) | EPDM (код W) | все варианты | A |
| Belgaqua | CF8M, 1.4408 (код A) CF8M, 1.4408 полированный (код B) Супердуплекс, 1.4469 (код D) | EPDM (код W) | в незакрепленном виде (код L) | B |
| Допуск для воды DVGW | CF8M, 1.4408 (код A) CF8M, 1.4408 полированный (код B) | EPDM (код W) | в незакрепленном виде (код L) | D |
| NSF | CF8M, 1.4408 (код A) Супердуплекс, 1.4469 (код D) | EPDM (код W) | все варианты | N |
| WRAS | CF8M, 1.4408 (код A) CF8M, 1.4408 полированный (код B) Супердуплекс, 1.4469 (код D) | EPDM (код W) | все варианты | W |
| Продукты питания | | | | |
| FDA | CF8M, 1.4408 (код A) CF8M, 1.4408 полированный (код B) Супердуплекс, 1.4469 (код D) | EPDM-AB/E (код G) EPDM-AB/W (код I) EPDM, цвет белый (код M) NBR (W) (код U) EPDM-HT (код Z) | все варианты | код для заказа не требуется |
| VO 1935/2004 | CF8M, 1.4408 полированный (код B) | EPDM, цвет белый (код M) NBR (W) (код U) EPDM-AB/W (код I) | все варианты | код для заказа не требуется |
| Газ | | | | |
| Допуск DVGW (Немецкий союз газовой и водной отраслей) по газу | CF8M, 1.4408 (код A) CF8M, 1.4408 полированный (код B) | NBR (код J) | в незакрепленном виде (код L) | G |
| кислород | | | | |
| Oxygen/кислород | CF8M, 1.4408 (код A) CF8M, 1.4408 полированный (код B) | EPDM (код E) | все варианты | O |
| Допуск для использования на водном транспорте | | | | |
| DNV GL | все материалы | все материалы | все варианты | S |

Соответствие продукции требованиям

| | Допустимые исполнения | | | Специальная функция (код) |
|------------------------------------|---|------------------|--------------|---------------------------|
| | Материал диска | Материал манжеты | Крепление | |
| Взрывозащита | | | | |
| ATEX внутри и снаружи | CF8M, 1.4408 (код A) CF8M, 1.4408 полированный (код В) Супердуплекс, 1.4469 (код D) 2.0975/CC333G (код G) 1.4435/ASTM A351/CF3M/AISI 316L (код I) | EPDM (код E) | все варианты | Y |
| ATEX наружу | все материалы | все материалы | все варианты | X |
| Функциональная безопасность | | | | |
| Функциональная безопасность | все материалы | все материалы | все варианты | S |

Остальные признаки для допусков устройств значения не имеют.

Доступные модели

| Модель (код) ¹⁾ | |
|----------------------------|---|
| 0101 | Все кроме манжеты с кодом V, из EPDM-HT с кодом Z и из силикона с кодом S |
| 1782 | Только материал шайбы с кодом B |

Все другие модели свободно комбинируются.

1) Модели

Код 0101: Область контакта с рабочей средой очищена для обеспечения лакосовместимости, детали запакованы в пленку
 Код 1782: Диск затвора из нержавеющей стали, с механической шлифовкой до 1,6 мкм и электролитической полировкой, внутренняя поверхность патрубка отполирована до 1,6 мкм

Данные для заказа

Дополнительные конфигурации – по запросу. Перед заказом уточнить доступность в компании GEMÜ.

Устройства, заказываемые с **вариантами (опциями)**, выделенными жирным шрифтом, представляют собой так называемые предпочтительные серии. В зависимости от номинального размера их поставка осуществляется быстрее.

Коды для заказа

| | | | |
|---|------------|---|------------|
| 1 Тип | Код | 5 Вид соединения | Код |
| Поворотный дисковый затвор с пневмоприводом, корпус с покрытием C5-M (мин. 250 мкм) и встроенная канавка для утечек, вал с защитой от стравливания с пылезащитой, с многоточечной посадкой через втулку из PTFE, многослойная система уплотнений с заходной фаской, маркировку материала можно считывать в смонтированном состоянии | R481 | JIS 10 K, монтажная длина FTF EN 558, серия 20 | G |
| | | JIS 16 K, монтажная длина FTF EN 558, серия 20 | J |
| 2 DN | Код | 6 Материал корпуса | Код |
| DN 50 | 50 | EN-GJS-400-15 (GGG-40), с эпоксидным покрытием толщ. 250 мкм | 2 |
| DN 65 | 65 | EN-GJS-400-18-LT (GGG-40.3), с эпоксидным покрытием толщ. 250 мкм | 3 |
| DN 80 | 80 | | |
| DN 100 | 100 | | |
| DN 125 | 125 | | |
| DN 150 | 150 | | |
| DN 200 | 200 | | |
| DN 250 | 250 | | |
| DN 300 | 300 | | |
| 3 Форма корпуса | Код | 7 Материал диска | Код |
| Прифланцованные исполнение (Lug), монтажная длина FTF, EN 558, серия 20 | L | 1.4408 | A |
| Исполнение с промежуточным фланцем (Wafer), монтажная длина FTF, EN 558, серия 20 | W | 1.4408, полированный, шероховатость Ra 0,6–3,2, за исключением надписи на диске | B |
| | | 1.4408, с покрытием из Халара | C |
| | | 1.4469, СУПЕРДУПЛЕКС | D |
| | | EN-GJS-400-15 (GGG-40), с эпоксидным покрытием | E |
| | | EN-GJS-400-15 (GGG-40), с покрытием из Халара | P |
| | | EN-GJS-400-15 (GGG-40), RILSAN PA11, с покрытием | R |
| | | 2.0975/CC333G | G |
| | | 1.4435/ASTM A351/CF3M/AISI 316L | I |
| 4 Рабочее давление | Код | 8 Материал вала | Код |
| 3 бар | 0 | 1.4021 | 1 |
| 6 бар | 1 | | |
| 10 бар | 2 | | |
| 16 бар | 3 | | |
| 5 Вид соединения | Код | 9 Материал манжеты | Код |
| PN 6 / фланец EN 1092, монтажная длина FTF EN 558, серия 20 | 1 | EPDM-HT-AB/T (стойкий к абразивному износу) | B |
| PN 10 / фланец EN 1092, монтажная длина FTF EN 558, серия 20 | 2 | EPDM | E |
| PN 16 / фланец EN 1092, монтажная длина FTF EN 558, серия 20 | 3 | SBR-AB/P (стойкий к истиранию) | F |
| ANSI B16.5, класс 150, монтажная длина FTF EN 558, серия 20 | D | EPDM-AB/E (стойкий к абразивному износу) | G |
| Фланец BS 10 Tab E, монтажная длина FTF EN 558, серия 20 | S | CSM | H |
| Фланец AS 2129 Tab D, монтажная длина FTF EN 558, серия 20 | T | EPDM (сертификат FDA), белый-AB/W | I |
| Фланец AS 2129 Tab E, монтажная длина FTF EN 558, серия 20 | U | NBR (DVGW-Газ Сертификация) | J |
| Фланец BS 10 Tab D, монтажная длина FTF EN 558, серия 20 | H | EPDM (FDA Сертификация), белый | M |
| | | NBR | N |
| | | FKM + | O |
| | | EPDM-SHT (пар) | T |
| | | NBR (FDA Сертификация), белый | U |
| | | FKM | V |
| | | EPDM (подходит для использования в системах с питьевой водой) | W |
| | | EPDM-HT (FDA Сертификация) | Z |
| 10 Фиксация манжеты | Код | | |
| Манжета вклеена в корпус | B | | |
| Манжета отдельно (не закреплена) | L | | |

| 11 Модели | | Код | 12 Специальное исполнение | | Код |
|--|------|-----|---|--|-----|
| Отсутствует | | | Допуск для воды DVGW | | D |
| Область контакта с рабочей средой очищена для обеспечения лакосовместимости, детали запакованы в пленку | 0101 | | Европейское происхождение | | E |
| Арматура не содержит масел и смазок, область контакта с рабочей средой очищена и запакована в полиэтиленовый мешок | 0107 | | Допуск по газу DVGW (действителен только в комбинации с соответствующим ручным, пневматическим или электрическим приводом) | | G |
| Диск затвора из нержавеющей стали, с механической шлифовкой до 1,6 мкм и электролитической полировкой, внутренняя поверхность патрубка отполирована до 1,6 мкм | 1782 | | Допуск для воды NSF 61 | | N |
| Корпус затвора с порошковым покрытием, RAL 5015, голубой | 1892 | | Oxygen (кислород) | | O |
| Корпус затвора с порошковым покрытием, RAL 1023, ярко-желтый | 1925 | | Сертификация по DNV GL | | S |
| Крепежные элементы с качеством A4. Внимание! Опасность холодной заварки! Заказчик должен принять необходимые меры предосторожности! | 5143 | | Сертификация по WRAS | | W |
| Терморазрыв между приводом и корпусом клапана реализован монт. мостом | 5222 | | Сертификация по ATEX | | X |
| Терморазрыв между приводом и корпусом клапана посредством функции защиты от образования конденсата | 5226 | | Сертификация по ATEX (в системе трубопроводов) | | Y |
| Алюминиевая заводская табличка, с анодированием в черный цвет, с лазерной гравировкой, приклепана к корпусу | 6061 | | | | |
| 12 Специальное исполнение | | Код | 13 Функция управления | | Код |
| Отсутствует | | | Закрыт в состоянии покоя (NC) | | 1 |
| Сертификация по ACS | A | | Открыт в состоянии покоя (NO) | | 2 |
| Сертификация по BELGAQUA | B | | Управление в двух направлениях (DA) | | 3 |
| | | | Закрыт в состоянии покоя (NC), привод смонтирован поперек трубопровода | | Q |
| | | | Управление в двух направлениях (DA), привод смонтирован поперек трубопровода | | T |
| | | | Открыт в состоянии покоя (NO), привод смонтирован поперек трубопровода | | U |
| 14 Исполнение привода | | Код | 15 CONEXO | | Код |
| Исполнение привода (см. „Распределение приводов“, стр. 5) | | | без | | |
| | | | Встроенный RFID-чип для электронной идентификации и отслеживания | | C |

Пример заказа: стандартное исполнение

| Опция для заказа | Код | Описание |
|---------------------|------|---|
| 1 Тип | R481 | Поворотный дисковый затвор с пневмоприводом, корпус с покрытием C5-M (мин. 250 мкм) и встроенная канавка для утечек, вал с защитой от стравливания с пылезащитой, с многоточечной посадкой через втулку из PTFE, многослойная система уплотнений с заходной фаской, маркировку материала можно считывать в смонтированном состоянии |
| 2 DN | 80 | DN 80 |
| 3 Форма корпуса | W | Исполнение с промежуточным фланцем (Wafer), монтажная длина FTF, EN 558, серия 20 |
| 4 Рабочее давление | 3 | 16 бар |
| 5 Вид соединения | 3 | PN 16 / фланец EN 1092, монтажная длина FTF EN 558, серия 20 |
| 6 Материал корпуса | 2 | EN-GJS-400-15 (GGG-40), с эпоксидным покрытием толщ. 250 мкм |
| 7 Материал диска | A | 1.4408 |
| 8 Материал вала | 1 | 1.4021 |
| 9 Материал манжеты | E | EPDM |
| 10 Фиксация манжеты | L | Манжета отдельно (не закреплена) |
| 11 Модели | | Отсутствует |

Данные для заказа

| Опция для заказа | Код | Описание |
|---------------------------|--------|--|
| 12 Специальное исполнение | | Отсутствует |
| 13 Функция управления | 1 | Закрыт в состоянии покоя (NC) |
| 14 Исполнение привода | SU10KC | Привод, пневматический, одностороннего действия, прав. враш., закр. пружиной, SC0100U 6F05/07S17D11 |
| 15 CONEXO | | без |

Технические характеристики

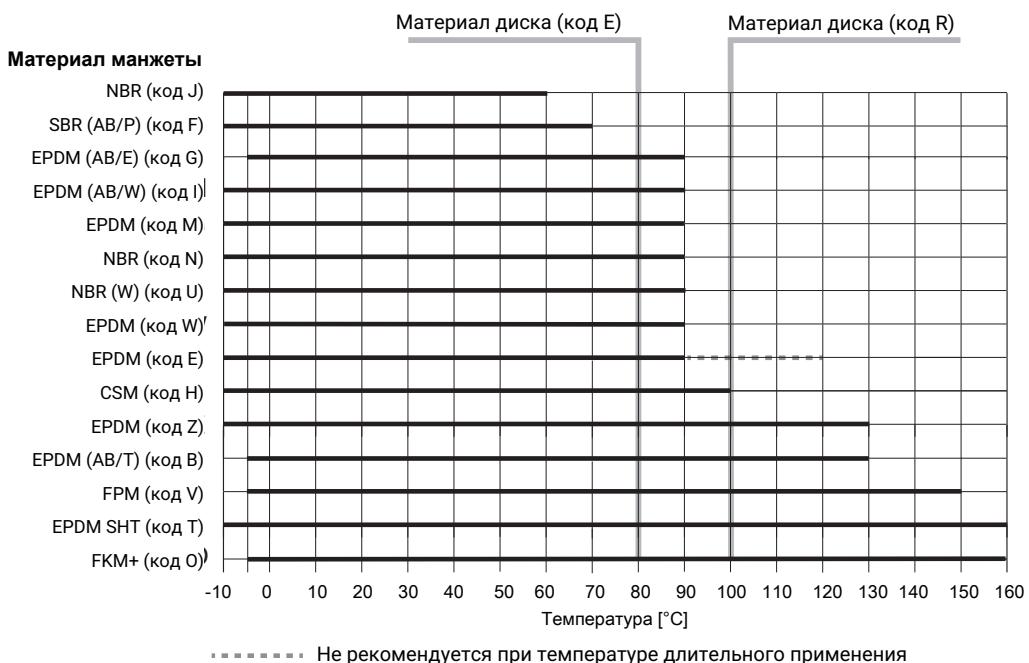
Рабочая среда

Рабочая среда: Газообразные и жидкые среды, которые не оказывают отрицательного действия на физические и химические характеристики соответствующего материала диска и уплотнений.

Температура

Температура среды: -10 – 160 °C

В зависимости от материала манжеты, диска или вида фиксации манжеты



Материал FKM не подходит для использования при температуре воды/пара > 100 °C,
см. диаграмму «Давление/температура».

Температура окружающей среды: -10 – 70 °C

Температура хранения: -20 – 40 °C

Давление

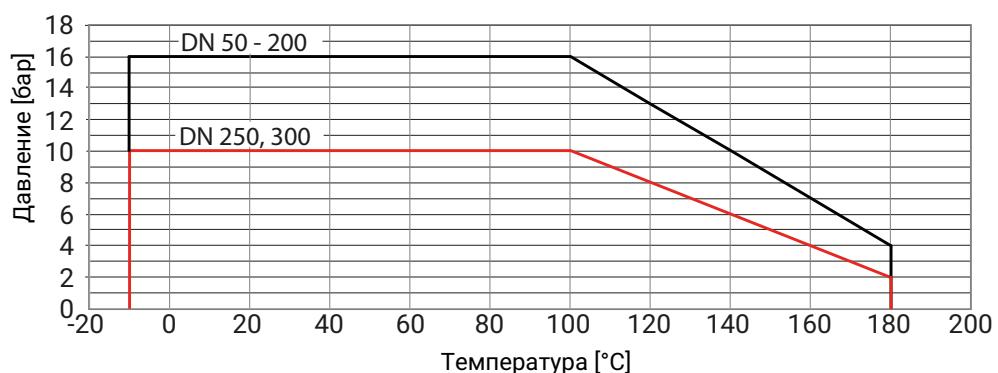
Рабочее давление: 0 – 16 бар

Использование (монтаж) в качестве концевой арматуры
DN 50–200: 10 бар
DN 250, 300: 6 бар

Вакуум: Возможно использование в вакууме 800 мбар (абс.) со сменной или постоянной футеровкой в вакууме до 2 мбар (абс.) при скорости утечки 10^{-3} [мбар·л/с]
Эти значения относятся к комнатной температуре и воздуху. Они могут отличаться для других сред и других температур.

Технические характеристики

**Диаграмма
«давление-температу-
ра»:**



Условное давление:

PN 3

PN 6

PN 10

PN 16

**Управляемое давле-
ние:**

6 – 8 бар

**Значения пропускной
способности Kv:**

| DN | Пропускные способности Kv при угле открытия | | | | | | | |
|-----|---|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| | 20° | 30° | 40° | 50° | 60° | 70° | 80° | 90° |
| 50 | 3,0 | 9,0 | 20,0 | 33,0 | 65,0 | 110,0 | 124,0 | 125,0 |
| 65 | 9,0 | 15,0 | 30,0 | 64,0 | 118,0 | 195,0 | 214,0 | 222,0 |
| 80 | 19,0 | 40,0 | 66,0 | 117,0 | 196,0 | 321,0 | 353,0 | 363,0 |
| 100 | 29,0 | 75,0 | 137,0 | 213,0 | 316,0 | 487,0 | 584,0 | 618,0 |
| 125 | 48,0 | 100,0 | 185,0 | 315,0 | 550,0 | 895,0 | 1060,0 | 1120,0 |
| 150 | 60,0 | 150,0 | 281,0 | 450,0 | 789,0 | 1280,0 | 1630,0 | 1730,0 |
| 200 | 110,0 | 281,0 | 472,0 | 759,0 | 1480,0 | 2880,0 | 3710,0 | 3900,0 |
| 250 | 200,0 | 444,0 | 738,0 | 1190,0 | 2110,0 | 3880,0 | 5180,0 | 5410,0 |
| 300 | 250,0 | 682,0 | 1060,0 | 1670,0 | 3120,0 | 6360,0 | 8620,0 | 8930,0 |

Пропускные способности Kv [м³/ч]

Не регулировать при угле открытия меньше 30°!

Соответствие продукции требованиям

Директива по машино-му оборудованию: 2006/42/EG

Директива по оборудо-ванию, работающему под давлением: 2014/68/EC

Продукты питания: FDA
Директива (ЕС) 1935/2004

Питьевая вода: ACS
WRAS
Belgaqua
NSF

Кислород: ВАМ-совместимый, продукт подходит для использования с кислородом

Допуск для использова-ния на водном транс-порте: DNV GL

Взрывозащита: ATEX (2014/34/EU), код для заказа «Специальное исполнение X и Y»

Маркировка ATEX: Характеристики корпуса
Специальная функция, код X
Газ: $\text{Ex II } -/2 \text{ G Ex h } -/\text{IIB T6...T3 } -/\text{Gb X}$
Пыль: $\text{Ex II } -/2 \text{ D Ex h } -/\text{IIC T150}^{\circ}\text{C } -/\text{Db X}$

Специальная функция, код Y
Газ: $\text{Ex II 2 G Ex h IIC/IIB T6...T3 Gb X}$
Пыль: $\text{Ex II 2 D Ex h IIIC T150}^{\circ}\text{C Db X}$

Привод, тип ADA/ASR

Газ: $\text{Ex II 2 G Ex h IIC T6 Gb}$
Пыль: $\text{Ex II 2 D Ex h IIIC T60}^{\circ}\text{C Db}$

Привод тип DR/SC

Газ: $\text{Ex II 2 G Ex h IIC T6...T3 Gb X}$
Пыль: $\text{Ex II 2 D Ex IIIC T85}^{\circ}\text{C ... T165}^{\circ}\text{C Db X}$

Механические характеристики

Крутящие моменты:

| DN | PS | | | |
|-----|-------|-------|--------|---------|
| | 3 бар | 6 бар | 10 бар | 16 бар* |
| 50 | 3,0 | 5,0 | 7,0 | 9,0 |
| 65 | 8,0 | 10,0 | 13,0 | 15,0 |
| 80 | 10,0 | 15,0 | 20,0 | 25,0 |
| 100 | 15,0 | 20,0 | 30,0 | 40,0 |
| 125 | 25,0 | 35,0 | 45,0 | 60,0 |
| 150 | 40,0 | 50,0 | 80,0 | 100,0 |
| 200 | - | - | - | 160,0 |
| 250 | - | - | 200,0 | - |
| 300 | - | - | 330,0 | - |

Крутящие моменты в Нм

* стандарт

Рабочая среда: вода (20 °C) с оптимальными условиями эксплуатации

Масса:**Поворотный дисковый затвор**

| DN | Wafer | Lug |
|------------|--------------|------------|
| 50 | 1,7 | 2,2 |
| 65 | 2,5 | 2,9 |
| 80 | 3,2 | 4,4 |
| 100 | 4,4 | 6,2 |
| 125 | 5,9 | 8,1 |
| 150 | 7,7 | 10,1 |
| 200 | 13,9 | 18,4 |
| 250 | 19,6 | 28,7 |
| 300 | 27,3 | 36,8 |

Масса в кг

Привод, тип ADA/ASR

| Тип | ADA | ASR |
|--------------|------------|------------|
| 0020U | 1,4 | 1,5 |
| 0040U | 2,1 | 2,3 |
| 0080U | 3,0 | 3,7 |
| 0130U | 3,8 | 4,8 |
| 0200U | 5,6 | 7,3 |
| 0300U | 8,5 | 10,8 |
| 0500U | 11,2 | 15,4 |
| 0850U | 16,9 | 22,2 |
| 1200U | 25,8 | 34,3 |

Масса в кг

Привод DR/SC

| Тип | DR | SC |
|--------------|-----------|-----------|
| 0015U | 1,0 | 1,1 |
| 0030U | 1,6 | 1,7 |
| 0060U | 2,7 | 3,1 |
| 0100U | 3,7 | 4,3 |
| 0150U | 5,2 | 6,1 |
| 0220U | 8,0 | 9,3 |
| 0300U | 9,8 | 12,0 |
| 0450U | - | 17,0 |
| 0600U | - | 22,0 |
| 0900U | - | 33,0 |

Масса в кг

Технические характеристики

Масса:

Привод, тип GDR/GSR

| Тип | GDR | GSR |
|-------------|------|------|
| 0050 | 1,1 | 1,2 |
| 0065 | 1,5 | 1,8 |
| 0075 | 2,6 | 3,2 |
| 0085 | 3,4 | 4,3 |
| 0100 | 5,1 | 6,6 |
| 0115 | 8,0 | 10,6 |
| 0125 | 10,0 | 13,4 |
| 0140 | 11,0 | 17,2 |
| 0160 | 19,5 | 24,4 |
| 0180 | 26,0 | 37,5 |

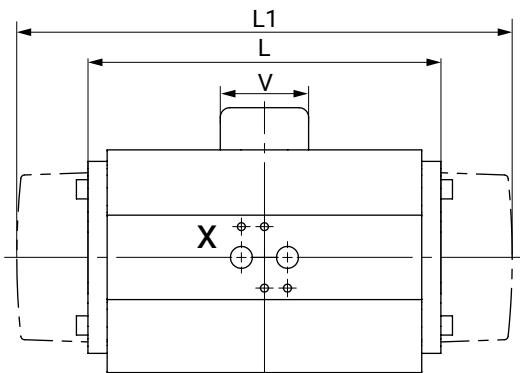
Масса в кг

Размеры

Габариты привода

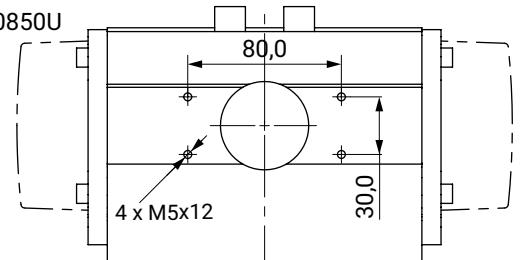
ADA/ASR

Тип 00010 - 4000U



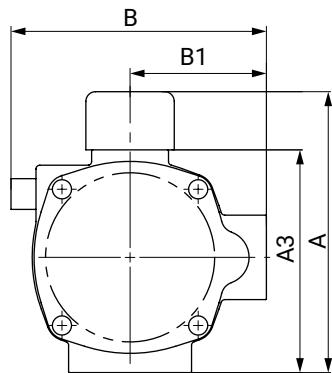
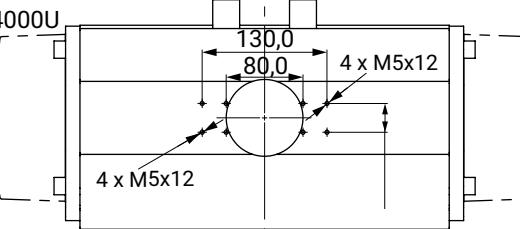
Тип 00010 -

0850U

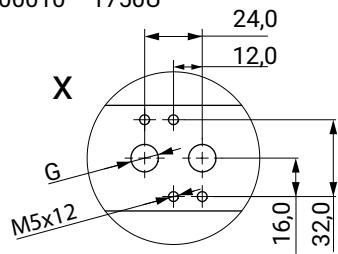
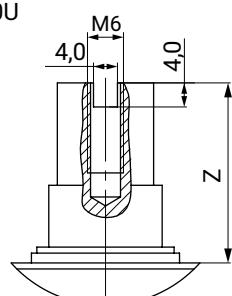


Тип 1200U -

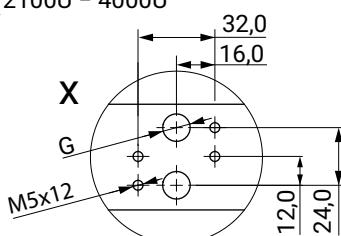
4000U



Тип 00010 - 1750U

Тип 00010 -
4000U

Тип 2100U - 4000U

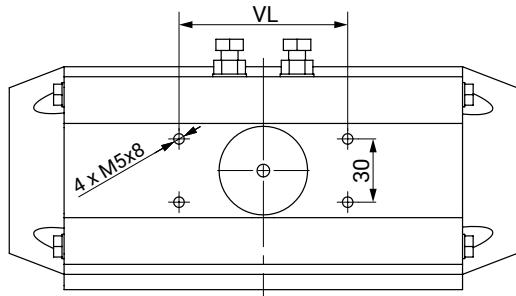
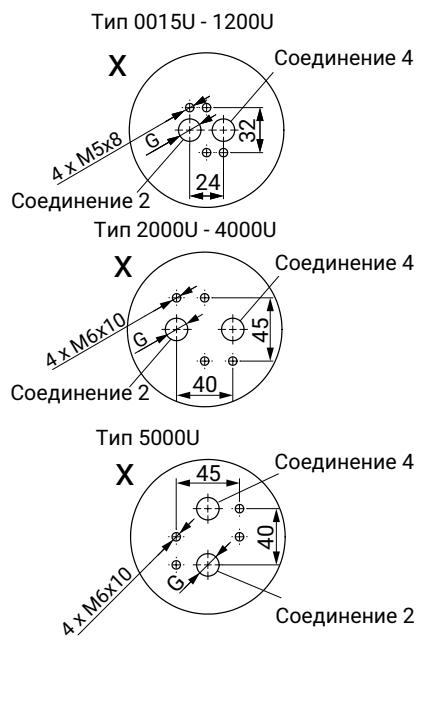
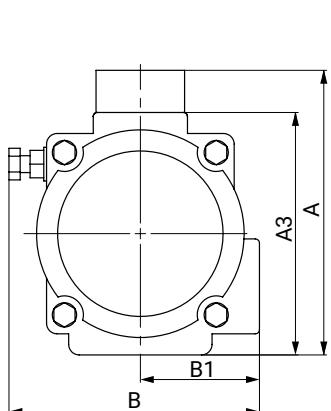
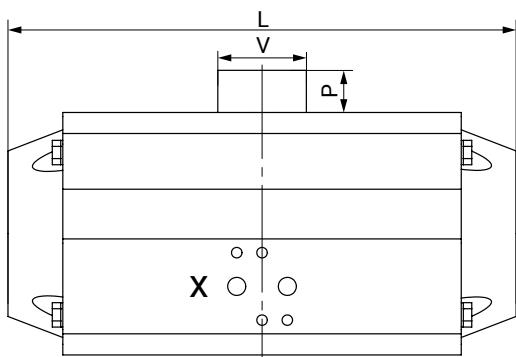


| Тип | A | A3 | B | B1 | G | L | L1 | V | Z |
|--------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|------|
| 0020U | 96,0 | 66,0 | 76,0 | 48,0 | G1/4" | 145,0 | 163,0 | 40,0 | 30,0 |
| 0040U | 115,0 | 85,0 | 91,0 | 56,0 | G1/4" | 158,0 | 195,0 | 40,0 | 30,0 |
| 0200U | 165,0 | 135,0 | 135,5 | 78,0 | G1/4" | 225,0 | 299,0 | 40,0 | 30,0 |
| 0500U | 199,0 | 169,0 | 173,0 | 96,0 | G1/4" | 304,0 | 397,0 | 40,0 | 30,0 |
| 0850U | 221,0 | 191,0 | 191,5 | 106,0 | G1/4" | 372,0 | 473,0 | 40,0 | 30,0 |
| 1200U | 249,0 | 219,0 | 212,5 | 116,0 | G1/4" | 439,0 | 560,0 | 65,0 | 30,0 |

Размеры в мм

Размеры

DR/SC

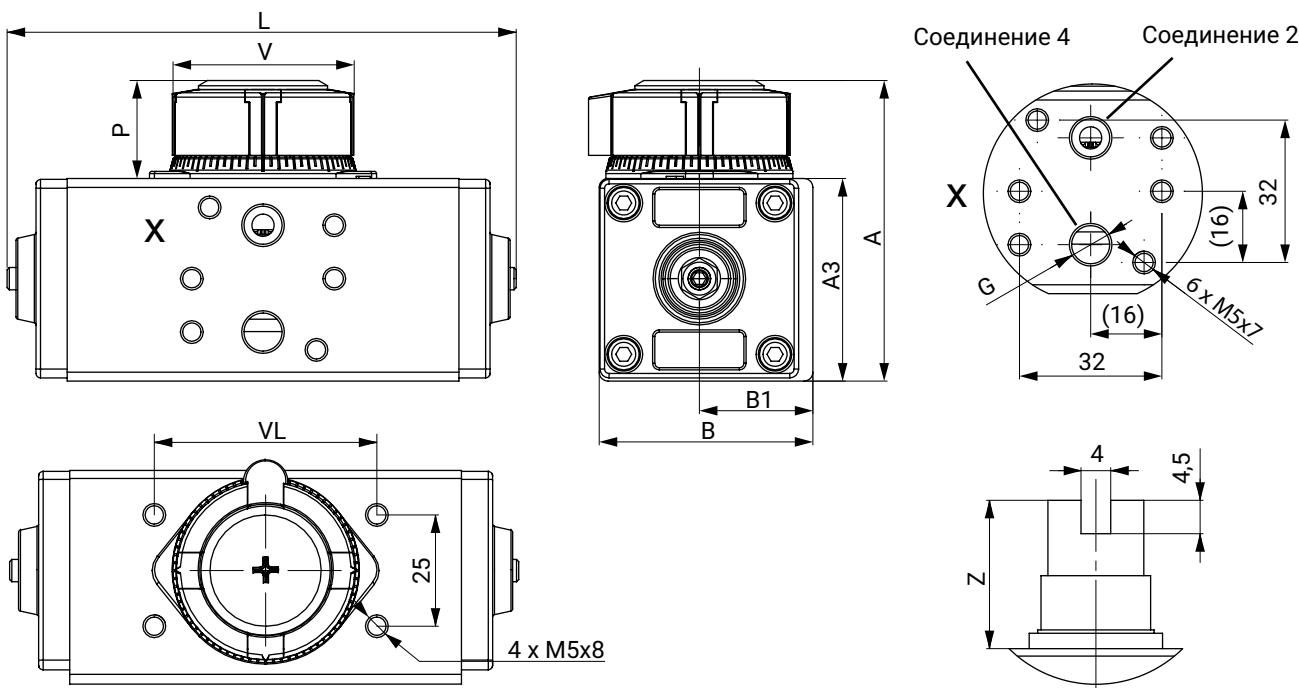


| Тип | A | A3 | B | B1 | V | VL | G | P | L | Y |
|-------|-------|-------|-------|-------|------|-------|-------|------|-------|------|
| 0015U | 89,0 | 69,0 | 72,0 | 43,0 | 42,0 | 80,0 | G1/8" | 20,0 | 136,0 | 11,0 |
| 0030U | 105,0 | 85,0 | 84,5 | 48,5 | 42,0 | 80,0 | G1/8" | 20,0 | 153,5 | 11,0 |
| 0060U | 122,0 | 102,0 | 93,0 | 50,5 | 42,0 | 80,0 | G1/8" | 20,0 | 203,5 | 17,0 |
| 0100U | 135,0 | 115,0 | 106,0 | 56,5 | 42,0 | 80,0 | G1/8" | 20,0 | 241,0 | 17,0 |
| 0150U | 147,0 | 127,0 | 118,5 | 63,0 | 42,0 | 80,0 | G1/4" | 20,0 | 259,0 | 17,0 |
| 0220U | 175,0 | 145,0 | 136,0 | 72,0 | 58,0 | 80,0 | G1/4" | 30,0 | 304,0 | 27,0 |
| 0300U | 187,0 | 157,0 | 146,5 | 77,0 | 58,0 | 80,0 | G1/4" | 30,0 | 333,0 | 27,0 |
| 0450U | 207,0 | 177,0 | 166,0 | 86,0 | 67,5 | 80,0 | G1/4" | 30,0 | 394,5 | 27,0 |
| 0600U | 226,0 | 196,0 | 181,0 | 93,0 | 67,5 | 80,0 | G1/4" | 30,0 | 422,5 | 27,0 |
| 0900U | 270,5 | 220,5 | 200,0 | 101,0 | 80,0 | 130,0 | G1/4" | 50,0 | 474,0 | 36,0 |

Размеры в мм

GDR/GSR

Тип G0032



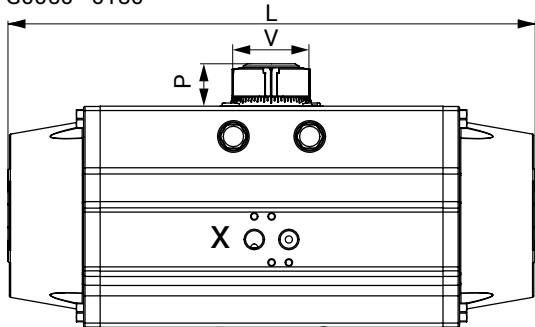
| Тип | A | A3 | B | B1 | V | G | P | VL | Z | L |
|--------------|------|------|------|------|------|-------|------|------|------|-------|
| G0032 | 67,5 | 45,5 | 49,0 | 26,5 | 40,0 | G1/8" | 22,0 | 50,0 | 20,0 | 115,0 |

Размеры в mm

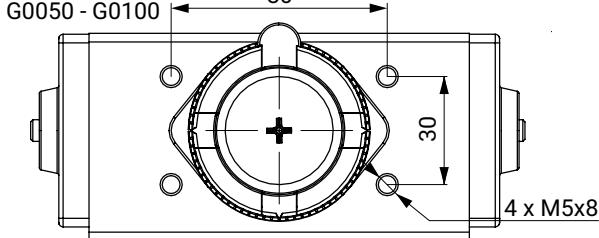
Размеры

Тип G0050 – G0180

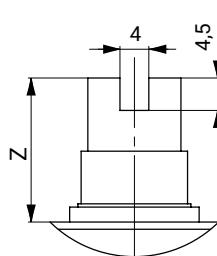
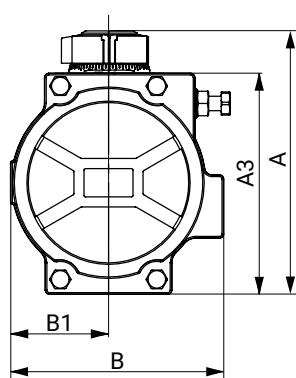
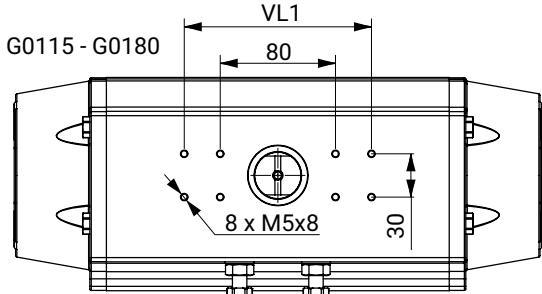
G0050 - 0180



G0050 - G0100



G0115 - G0180

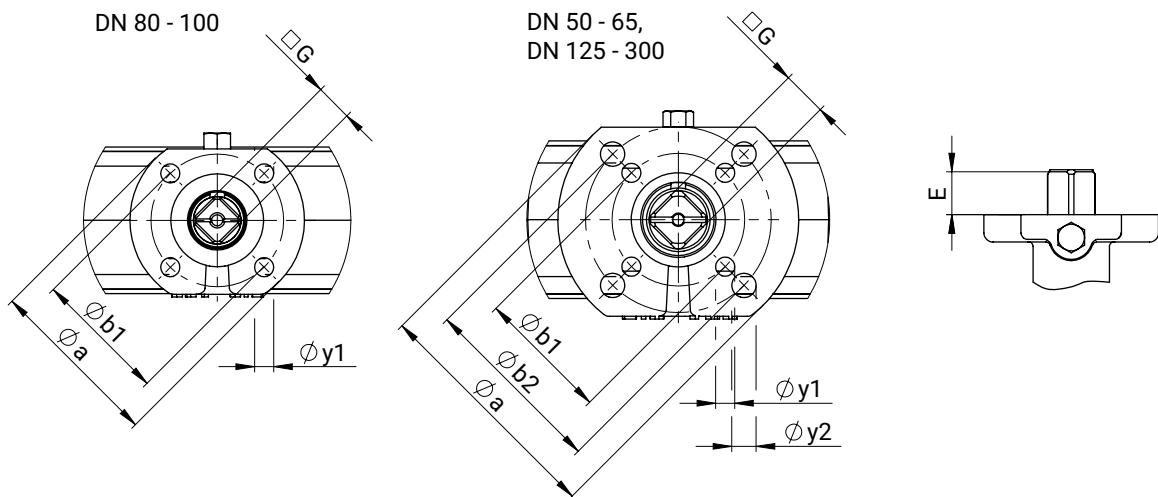


| Тип | A | A3 | B | B1 | V | G | P | VL | Z | L | VL1 |
|--------------|-------|-------|-------|------|------|-------|------|------|------|-------|-------|
| G0050 | 92,0 | 70,0 | 71,0 | 30,0 | 40,0 | G1/8" | 22,0 | 80,0 | 20,0 | 141,0 | - |
| G0065 | 102,5 | 80,5 | 80,5 | 35,5 | 40,0 | G1/8" | 22,0 | 80,0 | 20,0 | 162,0 | - |
| G0075 | 119,0 | 97,0 | 94,5 | 42,0 | 40,0 | G1/8" | 22,0 | 80,0 | 20,0 | 208,0 | - |
| G0085 | 130,5 | 108,5 | 106,0 | 47,5 | 40,0 | G1/8" | 22,0 | 80,0 | 20,0 | 237,0 | - |
| G0100 | 143,5 | 121,5 | 123,0 | 55,0 | 40,0 | G1/4" | 22,0 | 80,0 | 20,0 | 271,5 | - |
| G0115 | 174,0 | 142,0 | 137,0 | 64,0 | 65,0 | G1/4" | 32,0 | 80,0 | 30,0 | 337,0 | 130,0 |
| G0125 | 185,5 | 153,5 | 148,0 | 68,0 | 65,0 | G1/4" | 32,0 | 80,0 | 30,0 | 366,0 | 130,0 |
| G0140 | 207,9 | 175,9 | 164,0 | 76,5 | 65,0 | G1/4" | 32,0 | 80,0 | 30,0 | 428,5 | 130,0 |
| G0160 | 225,0 | 193,0 | 188,0 | 88,0 | 65,0 | G1/4" | 32,0 | 80,0 | 30,0 | 512,0 | 130,0 |
| G0180 | 251,0 | 219,0 | 212,5 | 96,5 | 65,0 | G1/4" | 32,0 | 80,0 | 30,0 | 573,0 | 130,0 |

Размеры в мм

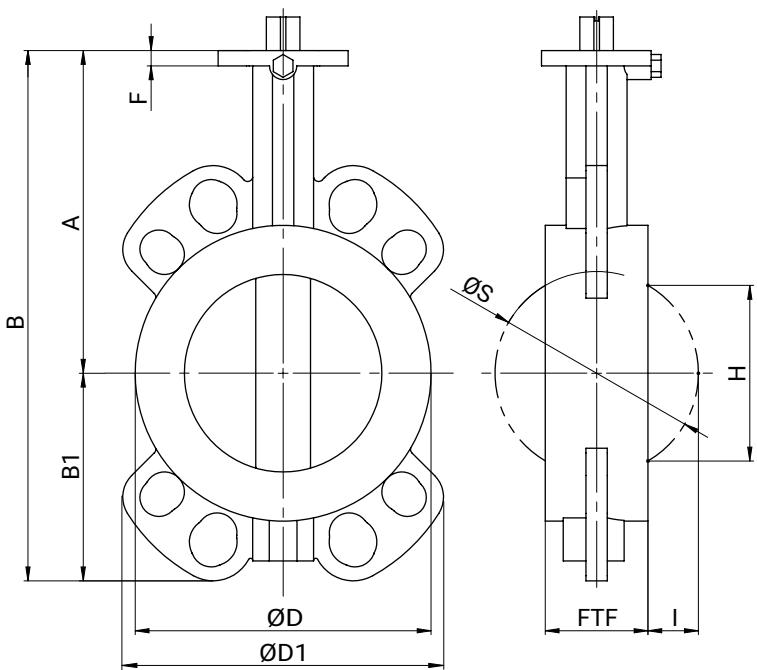
Размеры корпуса

Фланец привода



| DN | $\square G$ | ϕa | ISO 5211 | $\phi b1$ | $\phi y1$ | $\phi b2$ | $\phi y2$ | E |
|-----|-------------|----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|------|
| 50 | 9,0 | 65,0 | F03 F05 | 36,0 | 6,0 | 50,0 | 7,0 | 17,0 |
| 65 | 11,0 | 65,0 | F03 F05 | 36,0 | 6,0 | 50,0 | 7,0 | 17,0 |
| 80 | 11,0 | 65,0 | F05 | 50,0 | 7,0 | - | - | 17,0 |
| 100 | 14,0 | 65,0 | F05 | 50,0 | 7,0 | - | - | 17,0 |
| 125 | 17,0 | 90,0 | F05 F07 | 50,0 | 7,0 | 70,0 | 9,0 | 23,0 |
| 150 | 17,0 | 90,0 | F05 F07 | 50,0 | 7,0 | 70,0 | 9,0 | 23,0 |
| 200 | 22,0 | 125,0 | F07 F10 | 70,0 | 9,0 | 102,0 | 11,0 | 34,0 |
| 250 | 22,0 | 125,0 | F07 F10 | 70,0 | 9,0 | 102,0 | 11,0 | 34,0 |
| 300 | 22,0 | 125,0 | F07 F10 | 70,0 | 9,0 | 102,0 | 11,0 | 34,0 |

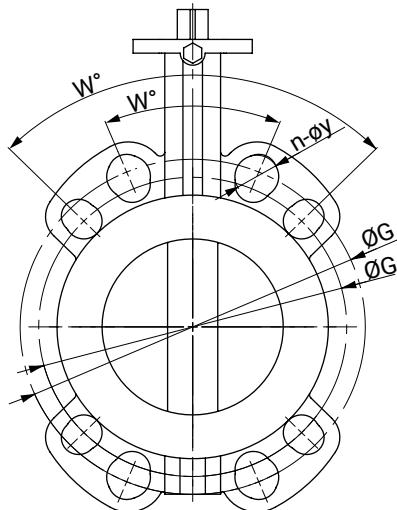
Размеры в мм

Корпус**Форма корпуса Wafer (пластина)**

| DN | PS | A | B | B1 | ØD | ØD1 | F | FTF | H | ØS | I |
|-----|----|-------|-------|-------|-------|-------|------|------|-------|-------|-------|
| 50 | 16 | 120,0 | 182,0 | 62,0 | 90,0 | 118,0 | 7,0 | 43,0 | 29,0 | 52,0 | 5,0 |
| 65 | 16 | 137,0 | 218,0 | 81,0 | 108,0 | 133,0 | 7,0 | 46,0 | 48,0 | 67,0 | 10,0 |
| 80 | 16 | 145,0 | 231,0 | 87,0 | 130,0 | 141,0 | 7,0 | 46,0 | 68,0 | 82,0 | 18,0 |
| 100 | 16 | 166,0 | 271,0 | 105,0 | 150,0 | 163,0 | 7,0 | 52,0 | 88,0 | 102,0 | 25,0 |
| 125 | 16 | 187,0 | 304,0 | 117,0 | 175,0 | 120,0 | 9,0 | 56,0 | 114,0 | 127,0 | 35,0 |
| 150 | 16 | 200,0 | 332,0 | 132,0 | 207,0 | 129,0 | 9,0 | 56,0 | 141,0 | 152,0 | 48,0 |
| 200 | 16 | 240,0 | 413,0 | 173,0 | 263,0 | 157,0 | 11,0 | 60,0 | 193,0 | 202,0 | 71,0 |
| 250 | 10 | 265,0 | 466,0 | 201,0 | 317,0 | 185,0 | 11,0 | 68,0 | 242,0 | 252,0 | 92,0 |
| 300 | 10 | 290,0 | 531,0 | 241,0 | 366,0 | 164,0 | 11,0 | 78,0 | 291,0 | 302,0 | 112,0 |

Размеры в мм

Соединения



Соединение EN1092, EN1759

| DN | INCH | Соединение (код) | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----|------|-------------------------|----|-------|------|--------------------------|----|-------|------|--------------------------|----|-------|------|-------------------------|----|-------|------|
| | | EN1092-1 PN6 (код 1) | | | | EN1092-1 PN10 (код 2) | | | | EN1092-1 PN16 (код 3) | | | | EN1759/CL150 (код D) | | | |
| DIN | ASME | w° | n | ØG | y | w° | n | ØG | y | w° | n | ØG | y | w° | n | ØG | y |
| 50 | 2" | 90 | 4 | 110,0 | 14,0 | 90 | 4 | 125,0 | 18,0 | 90 | 4 | 125,0 | 18,0 | 90 | 4 | 120,6 | 19,0 |
| 65 | 2½" | 90 | 4 | 130,0 | 14,0 | 90 | 8 | 145,0 | 18,0 | 90 | 8 | 145,0 | 18,0 | 90 | 4 | 139,7 | 19,0 |
| 80 | 3" | 90 | 4 | 150,0 | 18,0 | 45 | 8 | 160,0 | 18,0 | 45 | 8 | 160,0 | 18,0 | 90 | 4 | 152,4 | 19,0 |
| 100 | 4" | 90 | 4 | 170,0 | 18,0 | 45 | 8 | 180,0 | 18,0 | 45 | 8 | 180,0 | 18,0 | 45 | 8 | 190,5 | 19,0 |
| 125 | 5" | 45 | 8 | 200,0 | 18,0 | 45 | 8 | 210,0 | 18,0 | 45 | 8 | 210,0 | 18,0 | 45 | 8 | 215,9 | 22,2 |
| 150 | 6" | 45 | 8 | 225,0 | 18,0 | 45 | 8 | 240,0 | 22,0 | 45 | 8 | 240,0 | 22,0 | 45 | 8 | 241,3 | 22,2 |
| 200 | 8" | 45 | 8 | 280,0 | 18,0 | 45 | 8 | 295,0 | 22,0 | 30 | 12 | 295,0 | 22,0 | 45 | 8 | 298,5 | 22,2 |
| 250 | 10" | 30 | 12 | 335,0 | 18,0 | 30 | 12 | 350,0 | 22,0 | 30 | 12 | 355,0 | 26,0 | 30 | 12 | 362,0 | 25,4 |
| 300 | 12" | 30 | 12 | 395,0 | 22,0 | 30 | 12 | 400,0 | 22,0 | 30 | 12 | 410,0 | 26,0 | 30 | 12 | 431,8 | 25,4 |

Размеры в мм

n = количество болтов

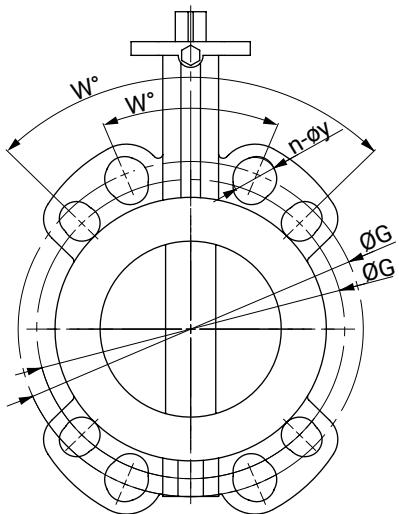
Соединение AS2129, BS10

| DN | INCH | Соединение (код) | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----|------|-------------------|----|-------|------|-------------------|----|-------|------|----------------|----|-------|------|----------------|----|-------|------|
| | | AS 2129 D (код T) | | | | AS 2129 E (код U) | | | | BS10 D (код H) | | | | BS10 E (код S) | | | |
| DIN | ASME | w° | n | ØG | y | w° | n | ØG | y | w° | n | ØG | y | w° | n | ØG | y |
| 50 | 2" | 90 | 4 | 114,0 | 18,0 | 90 | 4 | 114,0 | 18,0 | 90 | 4 | 114,3 | 17,5 | 90 | 4 | 114,3 | 17,5 |
| 65 | 2½" | 90 | 4 | 127,0 | 18,0 | 90 | 4 | 127,0 | 18,0 | 90 | 4 | 127,0 | 17,5 | 90 | 4 | 127,0 | 17,5 |
| 80 | 3" | 90 | 4 | 146,0 | 18,0 | 90 | 4 | 146,0 | 18,0 | 90 | 4 | 146,1 | 17,5 | 90 | 4 | 146,1 | 17,5 |
| 100 | 4" | 90 | 4 | 178,0 | 18,0 | 45 | 8 | 178,0 | 18,0 | 90 | 4 | 177,8 | 17,5 | 45 | 8 | 177,8 | 17,5 |
| 125 | 5" | 45 | 8 | 210,0 | 18,0 | 45 | 8 | 210,0 | 18,0 | 45 | 8 | 209,6 | 17,5 | 45 | 8 | 209,6 | 17,5 |
| 150 | 6" | 45 | 8 | 235,0 | 18,0 | 45 | 8 | 235,0 | 22,0 | 45 | 8 | 235,0 | 17,5 | 45 | 8 | 235,0 | 20,6 |
| 200 | 8" | 45 | 8 | 292,0 | 18,0 | 45 | 8 | 292,0 | 22,0 | 45 | 8 | 292,1 | 17,5 | 45 | 8 | 292,1 | 20,6 |
| 250 | 10" | 45 | 8 | 356,0 | 22,0 | 30 | 12 | 356,0 | 22,0 | 45 | 8 | 355,6 | 22,2 | 30 | 12 | 355,6 | 22,2 |
| 300 | 12" | 30 | 12 | 406,0 | 22,0 | 30 | 12 | 406,0 | 26,0 | 30 | 12 | 406,4 | 22,2 | 30 | 12 | 406,4 | 25,4 |

Размеры в мм

n = количество болтов

Размеры



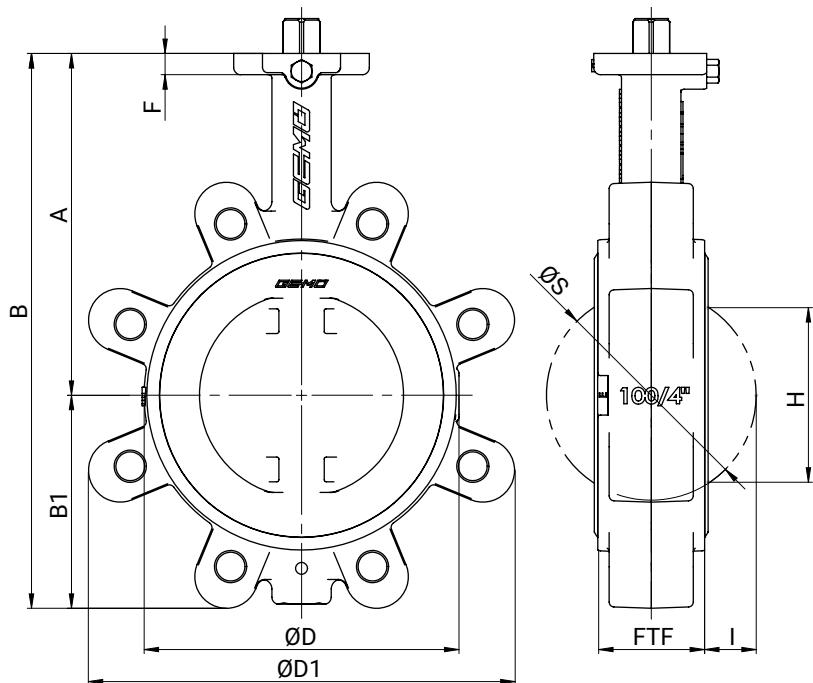
Соединение JIS K10, K16

| DN | INCH | Соединение (код) | | | | | | | |
|-----|------|------------------|----|-------|------|-----------------|----|-------|------|
| | | JIS-K10 (код G) | | | | JIS-K16 (код J) | | | |
| DIN | ASME | w° | n | ØG | y | w° | n | ØG | y |
| 50 | 2" | 90 | 4 | 120,0 | 19,0 | 45 | 8 | 120,0 | 19,0 |
| 65 | 2½" | 90 | 4 | 140,0 | 19,0 | 45 | 8 | 140,0 | 19,0 |
| 80 | 3" | 45 | 8 | 150,0 | 19,0 | 45 | 8 | 160,0 | 23,0 |
| 100 | 4" | 45 | 8 | 175,0 | 19,0 | 45 | 8 | 185,0 | 23,0 |
| 125 | 5" | 45 | 8 | 210,0 | 23,0 | 45 | 8 | 225,0 | 25,0 |
| 150 | 6" | 45 | 8 | 240,0 | 23,0 | 30 | 12 | 260,0 | 25,0 |
| 200 | 8" | 30 | 12 | 290,0 | 23,0 | 30 | 12 | 305,0 | 25,0 |
| 250 | 10" | 30 | 12 | 355,0 | 25,0 | 30 | 12 | 380,0 | 27,0 |
| 300 | 12" | 22,5 | 16 | 400,0 | 25,0 | 22,5 | 16 | 430,0 | 27,0 |

Размеры в мм

n = количество болтов

Форма корпуса Lug

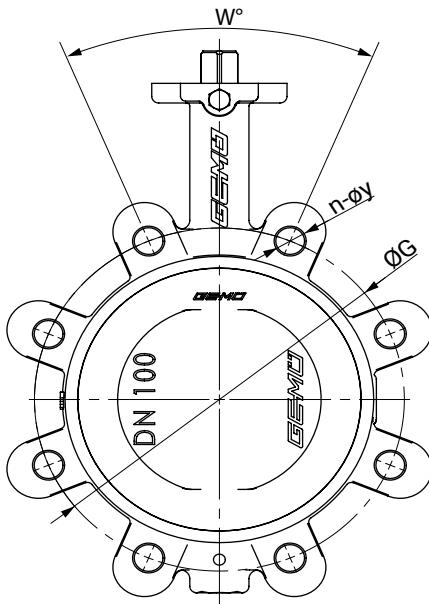


| DN | PS | A | B | B1 | ØD | ØD1 | F | FTF | H | ØS | I |
|-----|----|-------|-------|-------|-------|-------|------|------|-------|-------|-------|
| 50 | 16 | 120,0 | 182,0 | 62,0 | 91,0 | 116,0 | 9,0 | 44,0 | 29,0 | 52,0 | 4,0 |
| 65 | 16 | 137,0 | 219,0 | 82,0 | 109,0 | 126,0 | 9,0 | 46,0 | 48,0 | 67,0 | 10,0 |
| 80 | 16 | 145,0 | 234,0 | 89,0 | 131,0 | 177,0 | 9,0 | 46,0 | 68,0 | 82,0 | 18,0 |
| 100 | 16 | 166,0 | 270,0 | 104,0 | 153,0 | 207,0 | 10,0 | 52,0 | 88,0 | 102,0 | 25,0 |
| 125 | 16 | 187,0 | 305,0 | 118,0 | 175,0 | 231,0 | 10,0 | 56,0 | 114,0 | 127,0 | 36,0 |
| 150 | 16 | 200,0 | 333,0 | 133,0 | 208,0 | 255,0 | 10,0 | 56,0 | 141,0 | 152,0 | 48,0 |
| 200 | 16 | 240,0 | 415,0 | 175,0 | 264,0 | 325,0 | 12,0 | 60,0 | 193,0 | 202,0 | 71,0 |
| 250 | 10 | 265,0 | 467,0 | 202,0 | 317,0 | 386,0 | 11,0 | 68,0 | 242,0 | 252,0 | 92,0 |
| 300 | 10 | 290,0 | 531,0 | 241,0 | 366,0 | 459,0 | 12,0 | 78,0 | 291,0 | 302,0 | 112,0 |

Размеры в мм

Размеры

Соединения



Соединение EN1092, EN1759

| DN | INCH | Соединение (код) | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----|------|-------------------------|----|-------|-----|--------------------------|----|-------|-----|--------------------------|----|-------|-----|-------------------------|----|-------|------|
| | | EN1092-1 PN6 (код 1) | | | | EN1092-1 PN10 (код 2) | | | | EN1092-1 PN16 (код 3) | | | | EN1759/CL150 (код D) | | | |
| DIN | ASME | w° | n | ØG | y | w° | n | ØG | y | w° | n | ØG | y | w° | n | ØG | y |
| 50 | 2" | 90 | 4 | 110,0 | M12 | 90 | 4 | 125,0 | M16 | 90 | 4 | 125,0 | M16 | 90 | 4 | 120,6 | 5/8" |
| 65 | 2½" | 90 | 4 | 130,0 | M12 | 90 | 4* | 145,0 | M16 | 90 | 8* | 145,0 | M16 | 90 | 4 | 139,7 | 5/8" |
| 80 | 3" | 90 | 4 | 150,0 | M16 | 45 | 8 | 160,0 | M16 | 45 | 8 | 160,0 | M16 | 90 | 4 | 152,4 | 5/8" |
| 100 | 4" | 90 | 4 | 170,0 | M16 | 45 | 8 | 180,0 | M16 | 45 | 8 | 180,0 | M16 | 45 | 8 | 190,5 | 5/8" |
| 125 | 5" | 45 | 8 | 200,0 | M16 | 45 | 8 | 210,0 | M16 | 45 | 8 | 210,0 | M16 | 45 | 8 | 215,9 | 3/4" |
| 150 | 6" | 45 | 8 | 225,0 | M16 | 45 | 8 | 240,0 | M20 | 45 | 8 | 240,0 | M20 | 45 | 8 | 241,3 | 3/4" |
| 200 | 8" | 45 | 8 | 280,0 | M16 | 45 | 8 | 295,0 | M20 | 30 | 12 | 295,0 | M20 | 45 | 8 | 298,5 | 3/4" |
| 250 | 10" | 30 | 12 | 335,0 | M16 | 30 | 12 | 350,0 | M20 | 30 | 12 | 355,0 | M24 | 30 | 12 | 362,0 | 7/8" |
| 300 | 12" | 30 | 12 | 395,0 | M20 | 30 | 12 | 400,0 | M20 | 30 | 12 | 410,0 | M24 | 30 | 12 | 431,8 | 7/8" |

Размеры в мм

n = количество болтов

* Стандарт: восемь отверстий – код 3 (PN16); если требуется четыре отверстия, то выбирать код 2 (PN10);

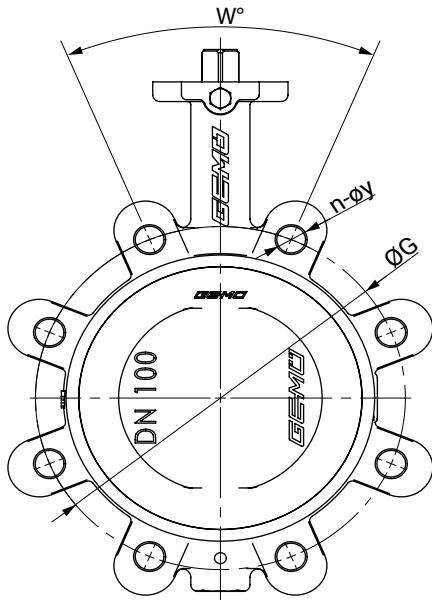
Соединение AS 2129, BS10

| DN | INCH | Соединение (код) | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----|------|-------------------|---|-------|-----|-------------------|----|-------|-----|----------------|---|-------|------|----------------|----|-------|------|
| | | AS 2129 D (код T) | | | | AS 2129 E (код U) | | | | BS10 D (код H) | | | | BS10 E (код S) | | | |
| DIN | ASME | w° | n | ØG | y | w° | n | ØG | y | w° | n | ØG | y | w° | n | ØG | y |
| 50 | 2" | 90 | 4 | 114,0 | M16 | 90 | 4 | 114,0 | M16 | 90 | 4 | 114,3 | 5/8" | 90 | 4 | 114,3 | 5/8" |
| 65 | 2½" | 90 | 4 | 127,0 | M16 | 90 | 4 | 127,0 | M16 | 90 | 4 | 127,0 | 5/8" | 90 | 4 | 127,0 | 5/8" |
| 80 | 3" | 90 | 4 | 146,0 | M16 | 90 | 4 | 146,0 | M16 | 90 | 4 | 146,1 | 5/8" | 90 | 4 | 146,1 | 5/8" |
| 100 | 4" | 90 | 4 | 178,0 | M16 | 45 | 8 | 178,0 | M16 | 90 | 4 | 177,8 | 5/8" | 45 | 8 | 177,8 | 5/8" |
| 125 | 5" | 45 | 8 | 210,0 | M16 | 45 | 8 | 210,0 | M16 | 45 | 8 | 209,6 | 5/8" | 45 | 8 | 209,6 | 5/8" |
| 150 | 6" | 45 | 8 | 235,0 | M16 | 45 | 8 | 235,0 | M20 | 45 | 8 | 235,0 | 5/8" | 45 | 8 | 235,0 | 3/4" |
| 200 | 8" | 45 | 8 | 292,0 | M16 | 45 | 8 | 292,0 | M20 | 45 | 8 | 292,1 | 5/8" | 45 | 8 | 292,1 | 3/4" |
| 250 | 10" | 45 | 8 | 356,0 | M20 | 30 | 12 | 356,0 | M20 | 45 | 8 | 355,6 | 3/4" | 30 | 12 | 355,6 | 3/4" |

| DN | INCH | Соединение (код) | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----|------|-------------------|----|-------|-----|-------------------|----|-------|-----|----------------|----|-------|------|----------------|----|-------|------|
| | | AS 2129 D (код T) | | | | AS 2129 E (код U) | | | | BS10 D (код H) | | | | BS10 E (код S) | | | |
| DIN | ASME | w° | n | ØG | y | w° | n | ØG | y | w° | n | ØG | y | w° | n | ØG | y |
| 300 | 12" | 30 | 12 | 406,0 | M20 | 30 | 12 | 406,0 | M24 | 30 | 12 | 406,4 | 3/4" | 30 | 12 | 406,4 | 7/8" |

Размеры в мм

n = количество болтов



Соединение JIS K10, JIS K16

| DN | INCH | Соединение (код) | | | | | | | |
|-----|------|------------------|----|-------|-----|-----------------|----|-------|-----|
| | | JIS-K10 (код G) | | | | JIS-K16 (код J) | | | |
| DIN | ASME | w° | n | ØG | y | w° | n | ØG | y |
| 50 | 2" | 90 | 4 | 120,0 | M16 | 45 | 8 | 120,0 | M16 |
| 65 | 2½" | 90 | 4 | 140,0 | M16 | 45 | 8 | 140,0 | M16 |
| 80 | 3" | 45 | 8 | 150,0 | M16 | 45 | 8 | 160,0 | M20 |
| 100 | 4" | 45 | 8 | 175,0 | M16 | 45 | 8 | 185,0 | M20 |
| 125 | 5" | 45 | 8 | 210,0 | M20 | 45 | 8 | 225,0 | M22 |
| 150 | 6" | 45 | 8 | 240,0 | M20 | 30 | 12 | 260,0 | M22 |
| 200 | 8" | 30 | 12 | 290,0 | M20 | 30 | 12 | 305,0 | M22 |
| 250 | 10" | 30 | 12 | 355,0 | M22 | 30 | 12 | 380,0 | M24 |
| 300 | 12" | 22,5 | 16 | 400,0 | M22 | 22,5 | 16 | 430,0 | M24 |

Размеры в мм

n = количество болтов

Навесные компоненты



GEMÜ LSF

Индуктивный двойной датчик для поворотной арматуры

Индуктивный двойной датчик GEMÜ LSF подходит для монтажа на поворотной арматуре с ручным и пневмоприводом. Положение арматуры надежно распознается и соответственно сигнализируется с помощью оптической индикации.



GEMÜ LSC

Блок концевых выключателей для поворотных приводов

Блок концевых выключателей GEMÜ LSC подходит для монтажа на поворотной арматуре с ручным управлением и пневмоприводом. Положение арматуры надежно распознается и соответственно сигнализируется с помощью оптической индикации.



GEMÜ ILG-D

Ручной аварийный редуктор

Ручной аварийный редуктор ILG-D предназначен для пневматических клапанных приводов и служит для их надежного приведения в действие вручную. Все компоненты монтируются между арматурой и приводом и могут поставляться с приводным валом ISO.

Эти редукторы оснащены отключаемым маховиком.

Для обеспечения долгого срока службы корпус уплотнен согласно требованиям стандарта IP65, а приводной вал изготовлен из бронированной стали.

Принадлежности



GEMÜ 2022

Дроссельный клапан

Дроссельные клапаны GEMÜ 2022 предлагаются в виде дроссельного клапана, обратного дроссельного клапана и двойного обратного дроссельного клапана. На пневматических приводах они используются для регулирования (подвода/отвода) сжатого воздуха в зависимости от функции управления; в случае двойных обратных дроссельных клапанов могут регулироваться отдельно друг от друга.



GEMÜ 8500

Управляющий электромагнитный клапан с электроприводом

3/2- или 5/2-ходовой вспомогательный управляющий электромагнитный клапан GEMÜ 8500 имеет непрямую схему управления. Его корпус изготовлен из алюминия. Съемный электромагнитный привод заключен в пластиковый кожух. Поршневой золотник имеет мягкое эластомерное уплотнение.



GEMÜ 8500DRN

Дроссельная пластина

С помощью дроссельных пластин можно плавно настраивать время установки поворотных пневмоприводов в обоих направлениях («ОТКР.» и «ЗАКР.») независимо друг от друга. Эти пластины устанавливаются между клапаном NAMUR и поворотным приводом.

**GEMÜ 1751****Глушитель**

Глушение шумов вытяжки или забора воздуха или предварительной фильтрации заборного воздуха при использовании в пневмосистемах

Свидетельства

| Свидетельство | Стандарт | Номер артикула |
|---|--------------------------------------|----------------|
| 2.1 Заводской сертификат соответствия | EN 10204 | 88039442 |
| 2.2 Функциональная пригодность | EN 10204/EN 12266-2 F20 | 88439527 |
| 2.2 Испытание давлением | EN 10204, DIN EN 12266 P10, P11, P12 | 88039443 |
| 3.1 Материал корпуса | EN 10204 | 88314529 |
| 3.1 Материал диска | EN 10204 | 88314530 |
| 3.1 Материал вала | | 88734227 |
| 3.1 Испытание давлением | EN 10204, DIN EN 12266 P10, P11, P12 | 88337125 |
| 3.1 Измерение толщины слоя | | 88460229 |
| 3.1 Измерение высоты микронеровностей (только диск с кодом В) | | 88094384 |

GEMÜ CONEXO

Взаимодействие компонентов клапанов, оснащенных RFID-чипами, с соответствующей IT-инфраструктурой заметно повышает эксплуатационную надежность.



Благодаря сериализации можно получить полную и точную информацию о любом клапане и о любом его компоненте, например, о корпусе, приводе, мембранных и даже об автоматизированных компонентах, и считывать ее с помощью устройства для считывания радиочастотных меток CONEXO Pen. Приложение CONEXO для мобильных устройств облегчает и совершенствует процесс «аттестации монтажа», делает процесс технического обслуживания более прозрачным и расширяет возможности его документирования. Механик, осуществляющий техобслуживание, получает в активной форме указания в соответствии с планом ТО и всю необходимую информацию о клапане, например акты заводских испытаний, документацию на производство испытаний и историю технического обслуживания. Центральным элементом в этом случае является портал CONEXO, посредством которого осуществляется сбор всех данных, их дальнейшая обработка, а также управление этими данными.

Дополнительную информацию о GEMÜ CONEXO см. на:

www.gemu-group.com/conexo

Заказ

GEMÜ Conexo следует заказывать отдельно с указанием опции «CONEXO».



ООО «ГЕМЮ ГмбХ»
115563, РФ, Москва
Улица Шипиловская, дом 28А
5 этаж, помещение XII
Тел.: +7 (495) 662 58 35 · info@gemue.ru
www.gemu-group.com