

GEMÜ R487 Victoria

Затвор поворотный дисковый с ручным 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 R487 Victoria из металла, с эластичным уплотнением и ручным управлением. В зависимости от пожеланий заказчика управление может осуществляться с помощью рукоятки или ручного привода (редуктора). 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 A (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 (EC) 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-R487

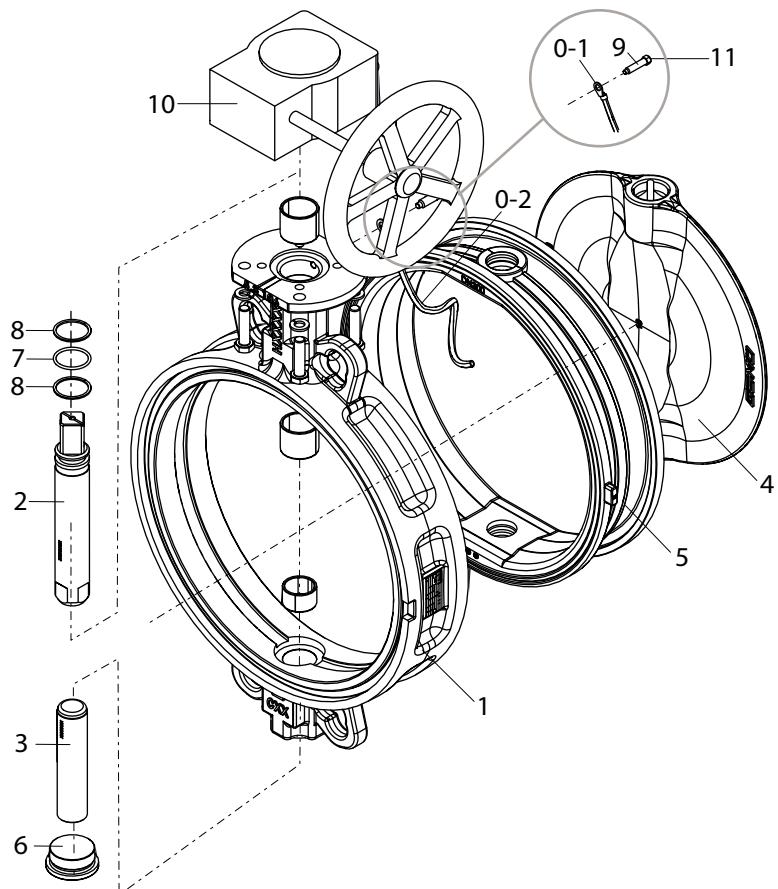


Линейка устройств

| | 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 |
| Температура среды | -10 до 160 °C |
| Рабочее давление | 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 безопасность | ● | ● | ● | ● |

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 | Ручной привод | Алюминий, с полиуретановым покрытием GG25, с полиуретановым покрытием |
| 11 | RFID-чип CONEXO (см. „GEMÜ CONEXO“, стр. 24) | |

Распределение приводов

| DN | Исполнение привода (код) ¹⁾ | | | | | | | | |
|-----|--|-------|-------|-------|-------|--------|--------|--------|--------|
| | AHL09 | AHL11 | AHL14 | AHL17 | AHL22 | SAHL09 | SAHL11 | SAHL14 | SAHL17 |
| 50 | X | - | - | - | - | X | - | - | - |
| 65 | - | X | - | - | - | - | X | - | - |
| 80 | - | X | - | - | - | - | X | - | - |
| 100 | - | - | X | - | - | - | - | X | - |
| 125 | - | - | - | X | - | - | - | - | X |
| 150 | - | - | - | X | - | - | - | - | X |
| 200 | - | - | - | - | X | - | - | - | - |
| 250 | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 300 | - | - | - | - | - | - | - | - | - |

| DN | Исполнение привода (код) ¹⁾ | | | | | | | |
|-----|--|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | SHL09 | SHL11 | SHL14 | SHL17 | VHL14 | VHL17 | VHL22 | GB232 |
| 50 | X | - | - | - | X | - | - | X |
| 65 | - | X | - | - | X | - | - | X |
| 80 | - | X | - | - | X | - | - | X |
| 100 | - | - | X | - | X | - | - | X |
| 125 | - | - | - | X | - | X | - | X |
| 150 | - | - | - | X | - | X | - | X |
| 200 | - | - | - | - | - | - | X | X |
| 250 | - | - | - | - | - | - | - | X |
| 300 | - | - | - | - | - | - | - | X |

1) Исполнение привода

Код AHL09: Рукоятка, алюминий

Код AHL11: Рукоятка, алюминий

Код AHL14: Рукоятка, алюминий

Код AHL17: Рукоятка, алюминий

Код AHL22: Рукоятка, алюминий

Код GB232: Ручной редуктор, литой алюминиевый корпус

Код SAHL09: Рукоятка, алюминий, бесступ.

Код SAHL11: Рукоятка, алюминий, бесступ.

Код SAHL14: Рукоятка, алюминий, бесступ.

Код SAHL17: Рукоятка, алюминий, бесступ.

Код SHL09: Рукоятка, нержавеющая сталь

Код SHL11: Рукоятка, нержавеющая сталь

Код SHL14: Рукоятка, нержавеющая сталь

Код SHL17: Рукоятка, нержавеющая сталь

Код VHL14: Рукоятка, 10 фиксированных положений, четырехгр. диаг., разм. под ключ = 14 мм

Код VHL17: Рукоятка, 10 фиксированных положений, четырехгр. диаг., разм. под ключ = 17 мм

Код VHL22: Рукоятка, 10 фиксированных положений, четырехгр. диаг., разм. под ключ = 22 мм

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, ручное управление, 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 | R487 | 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 | 14 Исполнение привода | | Код |
|--|------|------------|--|--|------------|
| Отсутствует | | | Рукоятка, нержавеющая сталь | | SHL09 |
| Область контакта с рабочей средой очищена для обеспечения лакосовместимости, детали запакованы в пленку | 0101 | | Рукоятка, нержавеющая сталь | | SHL11 |
| Арматура не содержит масел и смазок, область контакта с рабочей средой очищена и запакована в полиэтиленовый мешок | 0107 | | Рукоятка, нержавеющая сталь | | SHL14 |
| Диск затвора из нержавеющей стали, с механической шлифовкой до 1,6 мкм и электролитической полировкой, внутренняя поверхность патрубка отполирована до 1,6 мкм | 1782 | | Рукоятка, нержавеющая сталь | | SHL17 |
| Корпус затвора с порошковым покрытием, RAL 5015, голубой | 1892 | | Рукоятка, алюминий, бесступ. | | SAHL09 |
| Корпус затвора с порошковым покрытием, RAL 1023, ярко-желтый | 1925 | | Рукоятка, алюминий, бесступ. | | SAHL11 |
| Крепежные элементы с качеством A4. Внимание! Опасность холодной заварки! Заказчик должен принять необходимые меры предосторожности! | 5143 | | Рукоятка, алюминий, бесступ. | | SAHL14 |
| Терморазрыв между приводом и корпусом клапана реализован монт. мостом | 5222 | | Рукоятка, алюминий, бесступ. | | SAHL17 |
| Терморазрыв между приводом и корпусом клапана посредством функции защиты от образования конденсата | 5226 | | Рукоятка, 10 фиксированных положений, четырехгр. диаг., разм. под ключ = 14 мм | | VHL14 |
| Алюминиевая заводская табличка, с анодированием в черный цвет, с лазерной гравировкой, приклепана к корпусу | 6061 | | Рукоятка, 10 фиксированных положений, четырехгр. диаг., разм. под ключ = 17 мм | | VHL17 |
| Редуктор подготовлен для монтажа концевых выключателей | 7042 | | Рукоятка, 10 фиксированных положений, четырехгр. диаг., разм. под ключ = 22 мм | | VHL22 |
| Редуктор с замковой системой | 7044 | | Ручной редуктор, литой алюминиевый корпус | | GB232 |
| 12 Специальное исполнение | | Код | 15 CONEXO | | Код |
| Отсутствует | | | без | | |
| Сертификация по ACS | | A | Встроенный RFID-чип для электронной идентификации и отслеживания | | C |
| Сертификация по BELGAQUA | | B | | | |
| Допуск для воды DVGW | | D | | | |
| Европейское происхождение | | E | | | |
| Допуск по газу DVGW (действителен только в комбинации с соответствующим ручным, пневматическим или электрическим приводом) | | G | | | |
| Допуск для воды NSF 61 | | N | | | |
| Oxygen (кислород) | | O | | | |
| Сертификация по DNV GL | | S | | | |
| Сертификация по WRAS | | W | | | |
| Сертификация по ATEX | | X | | | |
| Сертификация по ATEX (в системе трубопроводов) | | Y | | | |
| 13 Функция управления | | Код | | | |
| Ручное управление | | 0 | | | |
| 14 Исполнение привода | | Код | | | |
| Рукоятка, алюминий | | AHL09 | | | |
| Рукоятка, алюминий | | AHL11 | | | |
| Рукоятка, алюминий | | AHL14 | | | |
| Рукоятка, алюминий | | AHL17 | | | |
| Рукоятка, алюминий | | AHL22 | | | |

Пример заказа: стандартное исполнение

| Опция для заказа | Код | Описание |
|---------------------------|-------|---|
| 1 Тип | R487 | Поворотный дисковый затвор, ручное управление, 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 |
| 12 Специальное исполнение | | Отсутствует |
| 13 Функция управления | 0 | Ручное управление |
| 14 Исполнение привода | AHL11 | Рукоятка, алюминий |
| 15 CONEXO | | без |

Технические характеристики

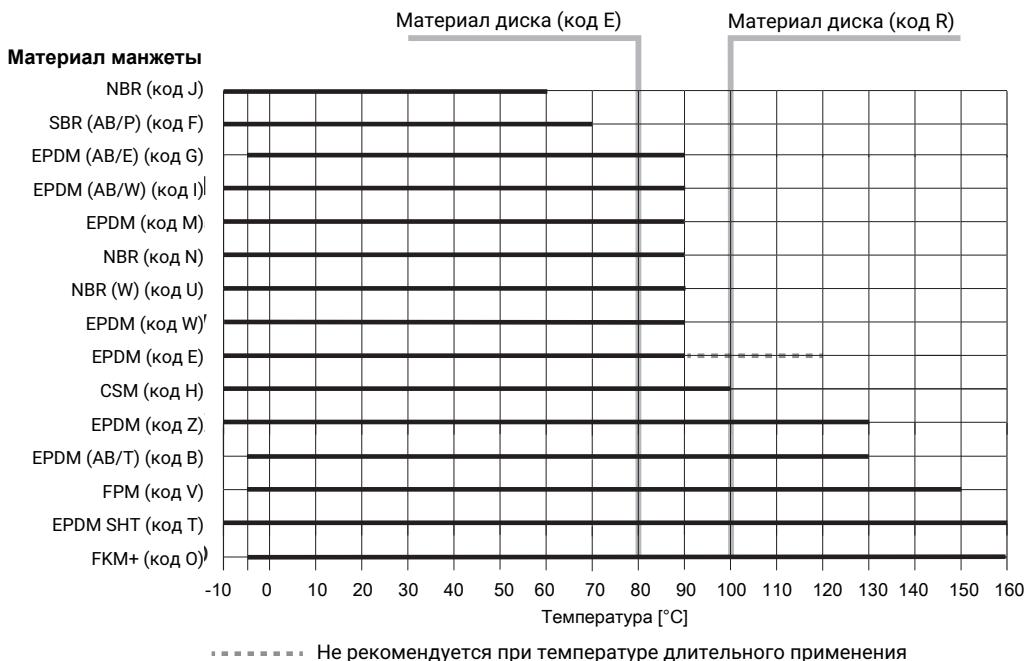
Рабочая среда

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

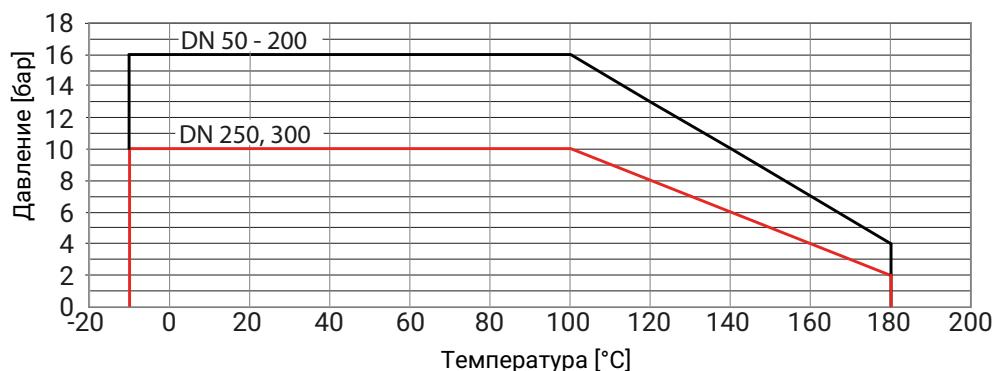
Рабочее давление: 0 – 16 бар

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-температура»:



Условное давление:

PN 3

PN 6

PN 10

PN 16

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 оборудованию, 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 использования на водном транспорте: DNV GL

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

Маркировка ATEX:

Специальная функция, код X
Газ:  II -/2 G Ex h -/IIB T6...T3 -/Gb X
Пыль:  II -/2D Ex h -/IIIC T150°C -/Db X

Специальная функция, код Y
Газ:  II 2 G Ex h IIC/IIB T6...T3 Gb X
Пыль:  II 2 D Ex h IIIC T150°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

Ручной привод

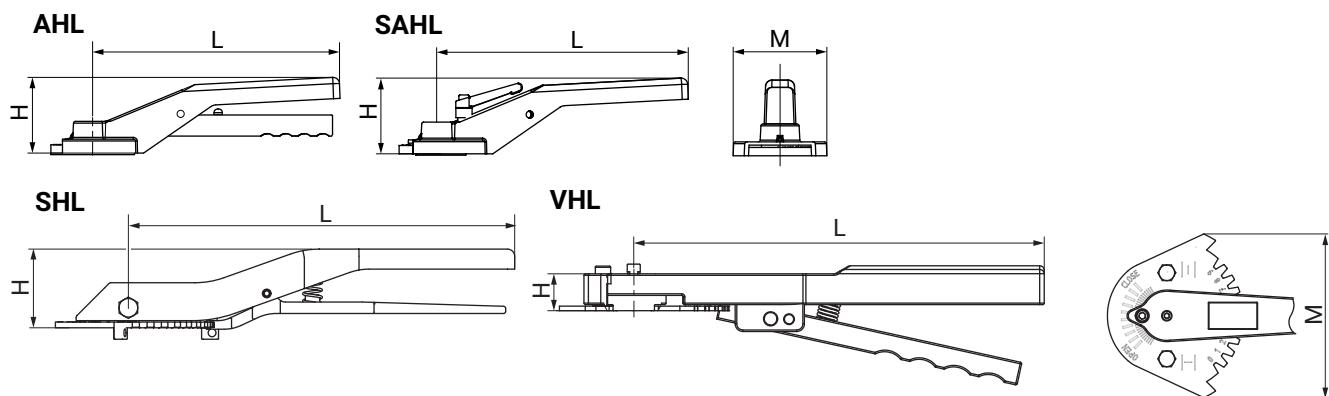
| DN | Обозначение | Масса |
|-----------|----------------------|-------|
| 50 | AHL09, SHL09, SAHL09 | 0,314 |
| 65, 80 | AHL11, SHL11, SAHL11 | 0,314 |
| 100 | AHL14, SHL14, SAHL14 | 0,314 |
| 125, 150 | AHL17, SHL17, SAHL17 | 0,716 |
| 200, 250 | AHL22 | 0,73 |
| 50 - 100 | VHL14 | 0,7 |
| 125, 150 | VHL17 | 1,2 |
| 200 | VHL22 | 2,1 |
| 25 - 100 | GB 232 | 0,8 |
| 125, 150 | GB 232 | 0,9 |
| 200 - 300 | GB 232 | 1,4 |

Масса в кг

Размеры

Габариты привода

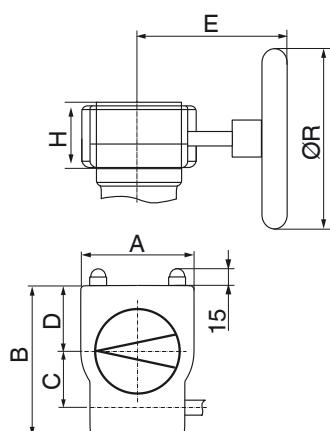
Рукоятка



| DN | Код | H | L | M |
|----------|--|------|-------|-------|
| 50 -100 | AHL09, SHL09, SAHL09, AHL11, SHL11, SAHL11, AHL14, SHL14, SAHL14 | 70,0 | 200,0 | 74,0 |
| 125, 150 | AHL17, SAHL17 | 90,0 | 270,0 | 102,0 |
| 125, 150 | SHL17 | 51,0 | 325,0 | 102,0 |
| 200 | AHL22 | 72,0 | 340,0 | 126,0 |
| 50 - 100 | VHL14 | 19,0 | 195,0 | 107,0 |
| 125, 150 | VHL17 | 24,0 | 267,0 | 107,0 |
| 200 | VHL22 | 29,0 | 330,0 | 191,0 |

Размеры в мм

Маховик с редуктором

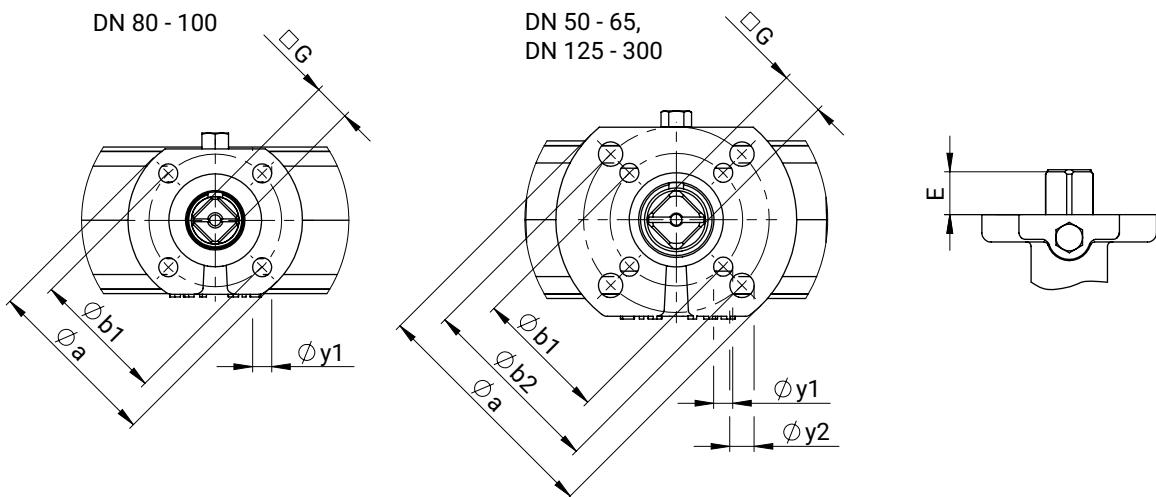


| DN | Код | A | B | C | D | E | H | ØR |
|---------|--------|-------|-------|------|------|-------|------|-------|
| 50 | GB 232 | 80,0 | 114,0 | 42,5 | 48,0 | 121,0 | 53,0 | 100,0 |
| 125 | | 80,0 | 114,0 | 42,5 | 48,0 | 171,0 | 59,0 | 100,0 |
| 150 | | 80,0 | 114,0 | 42,5 | 48,0 | 171,0 | 59,0 | 160,0 |
| 200-300 | | 100,0 | 131,0 | 50,0 | 56,0 | 195,0 | 67,0 | 200,0 |

Размеры в мм

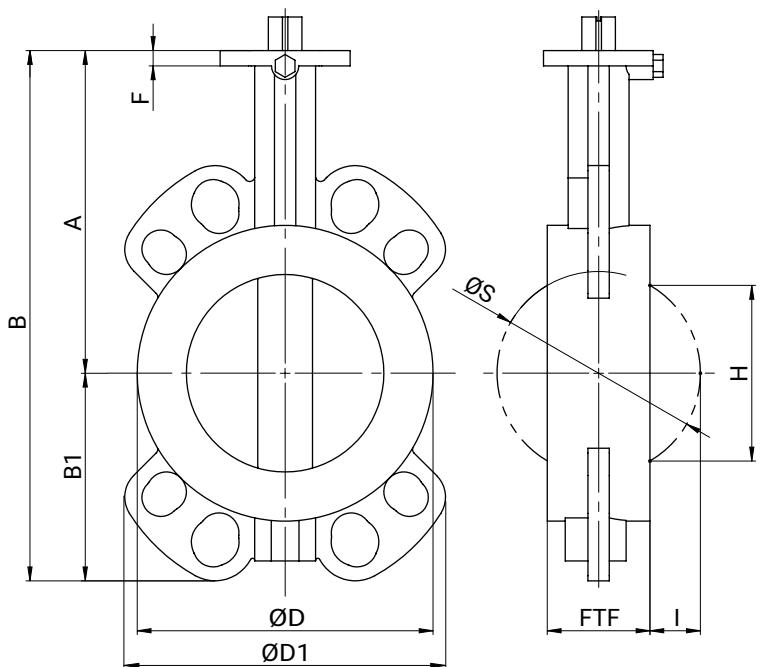
Размеры корпуса

Фланец привода



| DN | $\square G$ | ϕa | ISO 5211 | ϕb_1 | ϕy_1 | ϕb_2 | ϕy_2 | 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

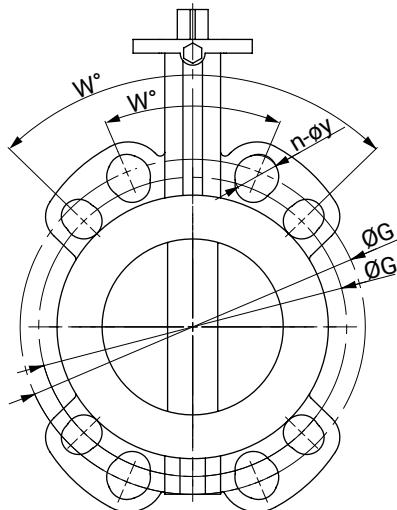
Корпус**Форма корпуса Wafer (пластина)**

| 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

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 | 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

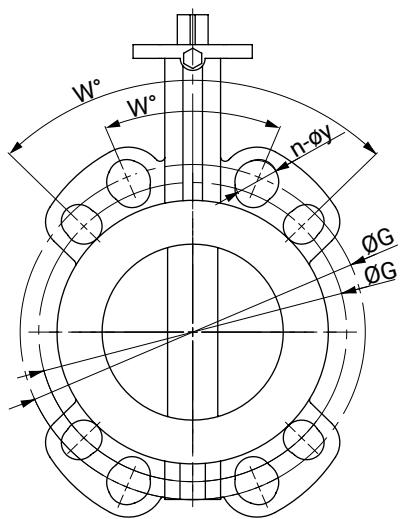
н = количество болтов

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

н = количество болтов



Соединение JIS K10, K16

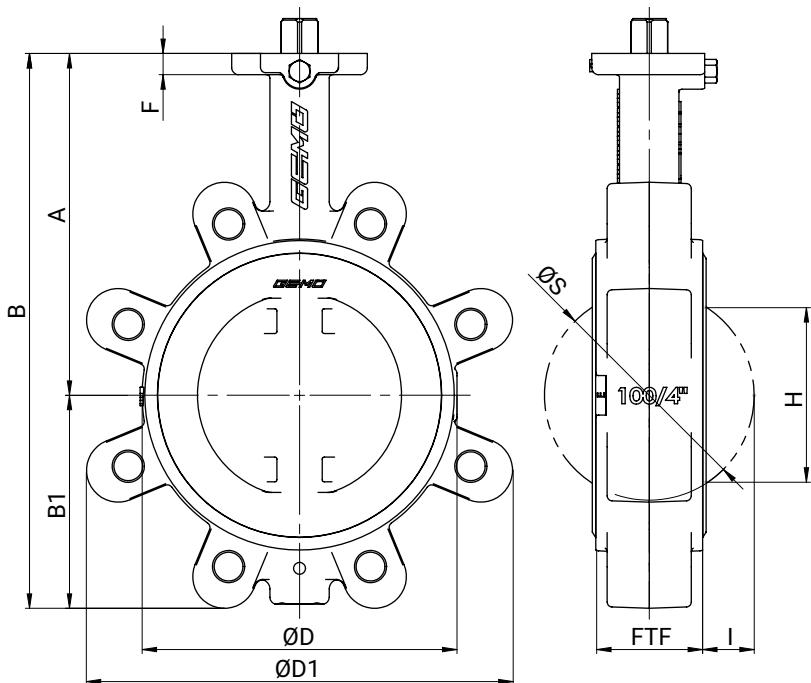
| DN | INCH | Соединение (код) | | | | | | | |
|-----|------|------------------|----|-------|------|-----------------|----|-------|------|
| | | JIS-K10 (код G) | | | | JIS-K16 (код J) | | | |
| DIN | ASME | w° | n | ØG | y | w° | n | ØG | y |
| 50 | 2" | 90 | 4 | 120,0 | 19,0 | 45 | 8 | 120,0 | 19,0 |
| 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

Размеры

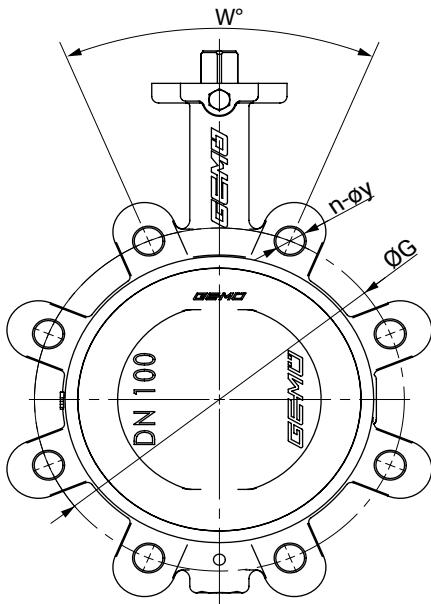
Форма корпуса Lug



| 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

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

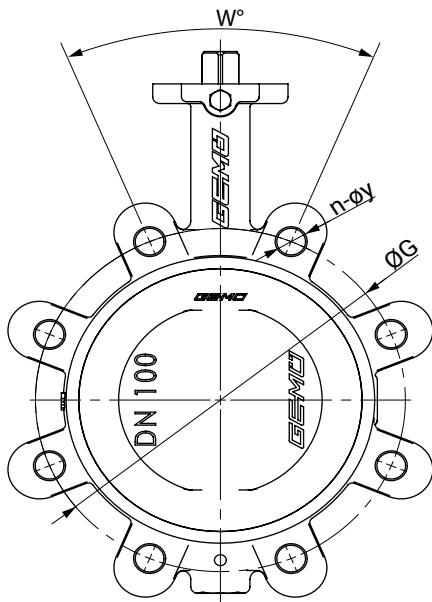
| DN | INCH | Соединение (код) | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----|------|-------------------|---|-------|-----|-------------------|----|-------|-----|----------------|---|-------|------|----------------|----|-------|------|
| | | AS 2129 D (код T) | | | | AS 2129 E (код U) | | | | BS10 D (код H) | | | | 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" |

Размеры

| 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

н = 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

н = количество болтов

Навесные компоненты

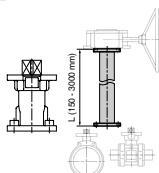


GEMÜ LSC

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.

Принадлежности



GEMÜ RCO

Удлинитель вала

Удлинитель вала RCO для поворотной арматуры представляет собой проставку, устанавливаемую между частями арматуры с ручным, пневматическим или электрическим приводом. Это позволяет защитить арматуру от затопления и облегчить доступ к арматуре для проведения обслуживания (в том числе при ручном аварийном управлении).



GEMÜ MSC

Монтажный комплект

Монтажный комплект MSC представляет собой набор элементов с одинаковыми и различными торцами, предназначенных для соединения фланцев стандарта ISO 5211. Благодаря этому обеспечивается термическое разделение привода и корпуса клапана. Кроме этого, он может использоваться для компенсации высоты в изолированных трубопроводах. Монтажный комплект предлагается в исполнении из стали, с гальванической оцинковкой и нержавеющей стали в закрытом или открытом варианте.

GEMÜ ADH

Переходная втулка

Переходные втулки (принадлежности) предлагаются в исполнении с 4-гранной и звездообразной геометрией. Они используются для крепления валов и ступиц на поворотных приводах. Обе втулки имеют внутренний четырехгранный (учитывать указанные размеры). Втулки изготовлены из металлокерамического сплава и имеют никелированную поверхность толщиной 25 мкм.

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