

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, стандартизированной 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 (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	DN 50 до 300
Температура среды	-10 до 160 °C	-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	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

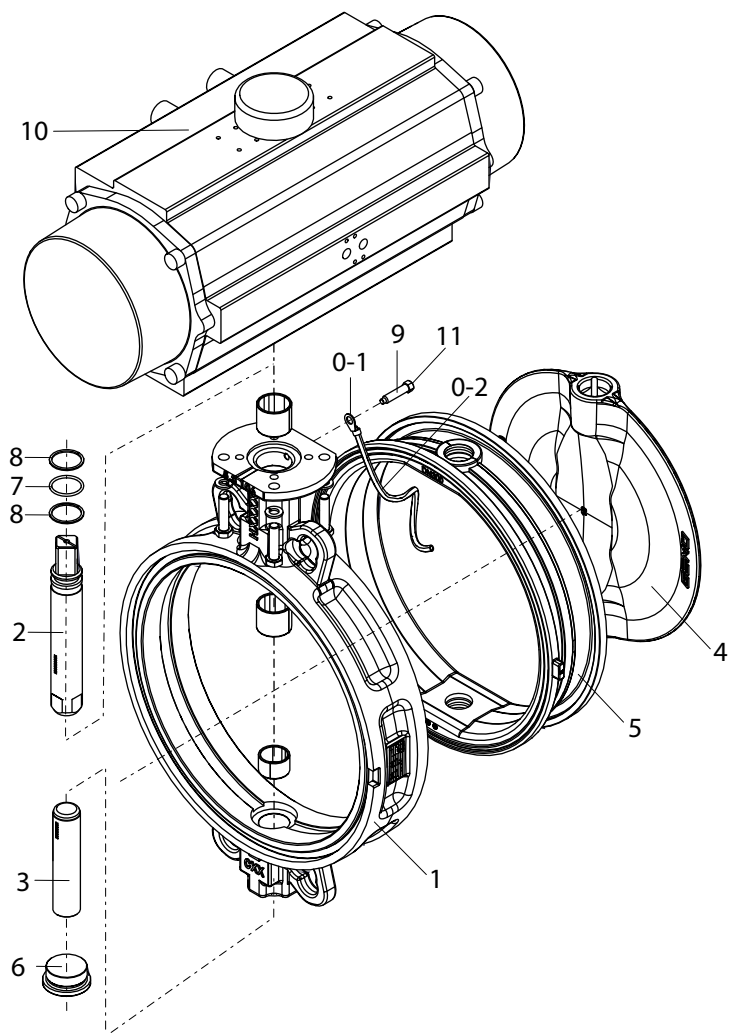
GEMÜ GDR/GSR

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	AU02FN0
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				
Оxygen/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 B) 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-НТ с кодом Z и из силикона с кодом S
1782	Только материал шайбы с кодом В

Все другие модели свободно комбинируются.

1) Модели

Код 0101: Область контакта с рабочей средой очищена для обеспечения лагосовместимости, 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
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 считать в смонтированном состоянии	R481

2 DN	Код
DN 50	50
DN 65	65
DN 80	80
DN 100	100
DN 125	125
DN 150	150
DN 200	200
DN 250	250
DN 300	300

3 Форма корпуса	Код
Прифланцованное исполнение (Lug), монтажная длина FTF, EN 558, серия 20	L
Исполнение с промежуточным фланцем (Wafer), монтажная длина FTF, EN 558, серия 20	W

4 Рабочее давление	Код
3 бар	0
6 бар	1
10 бар	2
16 бар	3

5 Вид соединения	Код
PN 6 / фланец EN 1092, монтажная длина FTF EN 558, серия 20	1
PN 10 / фланец EN 1092, монтажная длина FTF EN 558, серия 20	2
PN 16 / фланец EN 1092, монтажная длина FTF EN 558, серия 20	3
ANSI B16.5, класс 150, монтажная длина FTF EN 558, серия 20	D
Фланец BS 10 Tab E, монтажная длина FTF EN 558, серия 20	S
Фланец AS 2129 Tab D, монтажная длина FTF EN 558, серия 20	T
Фланец AS 2129 Tab E, монтажная длина FTF EN 558, серия 20	U
Фланец BS 10 Tab D, монтажная длина FTF EN 558, серия 20	H

5 Вид соединения	Код
JIS 10 K, монтажная длина FTF EN 558, серия 20	G
JIS 16 K, монтажная длина FTF EN 558, серия 20	J

6 Материал корпуса	Код
EN-GJS-400-15 (GGG-40), с эпоксидным покрытием толщ. 250 мкм	2
EN-GJS-400-18-LT (GGG-40.3), с эпоксидным покрытием толщ. 250 мкм	3

7 Материал диска	Код
1.4408	A
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

8 Материал вала	Код
1.4021	1

9 Материал манжеты	Код
EPDM-HT-AB/T (стойкий к абразивному износу)	B
EPDM	E
SBR-AB/P (стойкий к истиранию)	F
EPDM-AB/E (стойкий к абразивному износу)	G
CSM	H
EPDM (сертификат FDA), белый-AB/W	I
NBR (DVGW-Газ Сертификация)	J
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 лагосовместимости, 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	Оxygen (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
		Исполнение привода (см. „Распределение приводов“, стр. 5)	
		15 CONEXO	Код
		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 считать 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	Закрывает в состоянии покоя (NC)
14 Исполнение привода	SU10KC	Привод, пневматический, одностороннего действия, прав. вращ., закр. пружиной, SC0100U 6F05/07S17D11
15 CONEXO		без

Технические характеристики

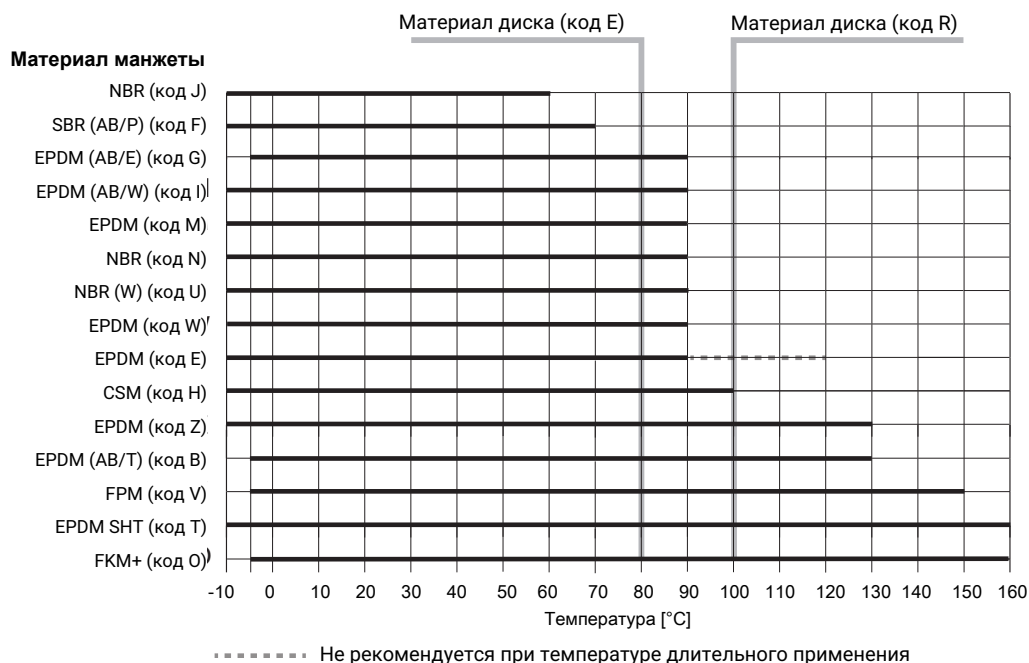
Рабочая среда

Рабочая среда: Газообразные и жидкие 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

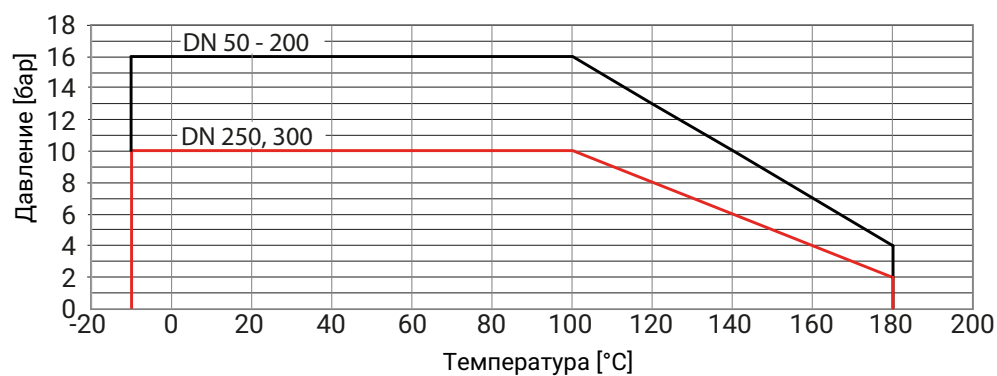
DN 50–200: 10 бар

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.

**Диаграмма
«давление-температура»:**



Условное давление:

PN 3

PN 6

PN 10

PN 16

Управляющее давление:

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 машинно- му оборудованию:	2006/42/EG
Директива по оборудо- ванию, работающему под давлением:	2014/68/EC
Продукты питания:	FDA Директива (EC) 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:	<p>Характеристики корпуса</p> <p>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</p> <p>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</p> <p>Привод, тип ADA/ASR</p> <p>Газ:  II 2 G Ex h IIC T6 Gb Пыль:  II 2 D Ex h IIIC T60°C Db</p> <p>Привод тип DR/SC</p> <p>Газ:  II 2 G Ex h IIC T6...T3 Gb X Пыль:  II 2 D Ex IIIC T85°C ... T165°C Db X</p>

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

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

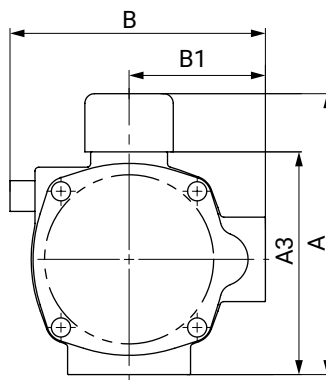
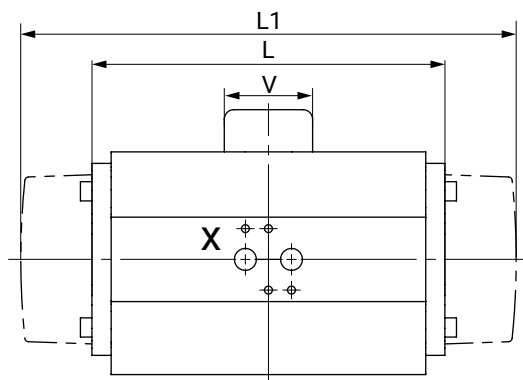
Масса в кг

Размеры

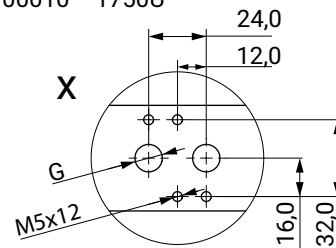
Габариты привода

ADA/ASR

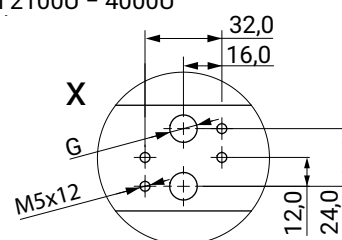
Тип 00010 – 4000U



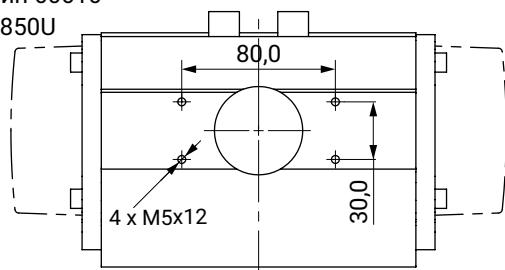
Тип 00010 – 1750U



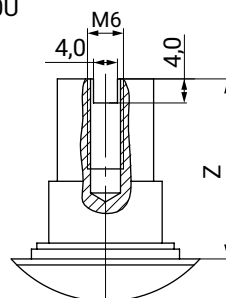
Тип 2100U – 4000U



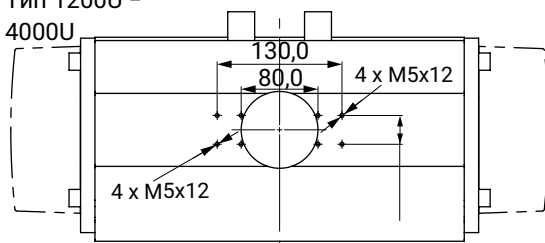
Тип 00010 – 0850U



Тип 00010 – 4000U



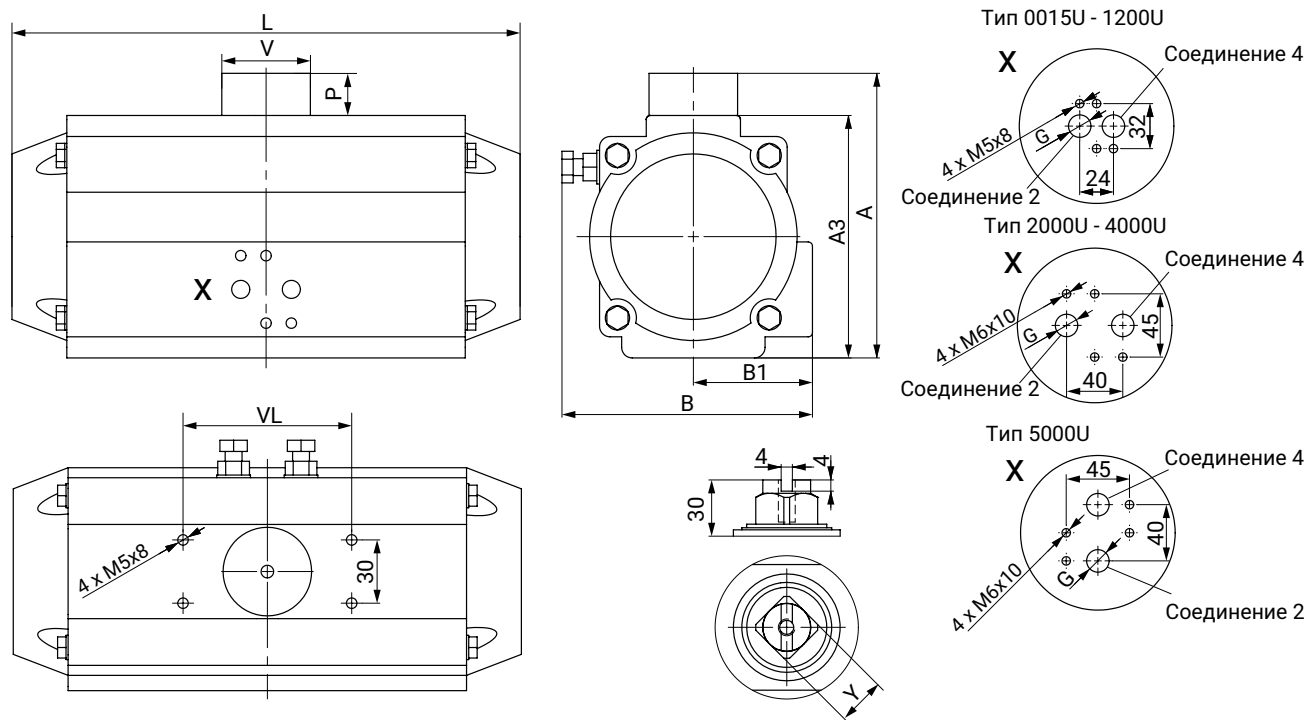
Тип 1200U – 4000U



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

DR/SC

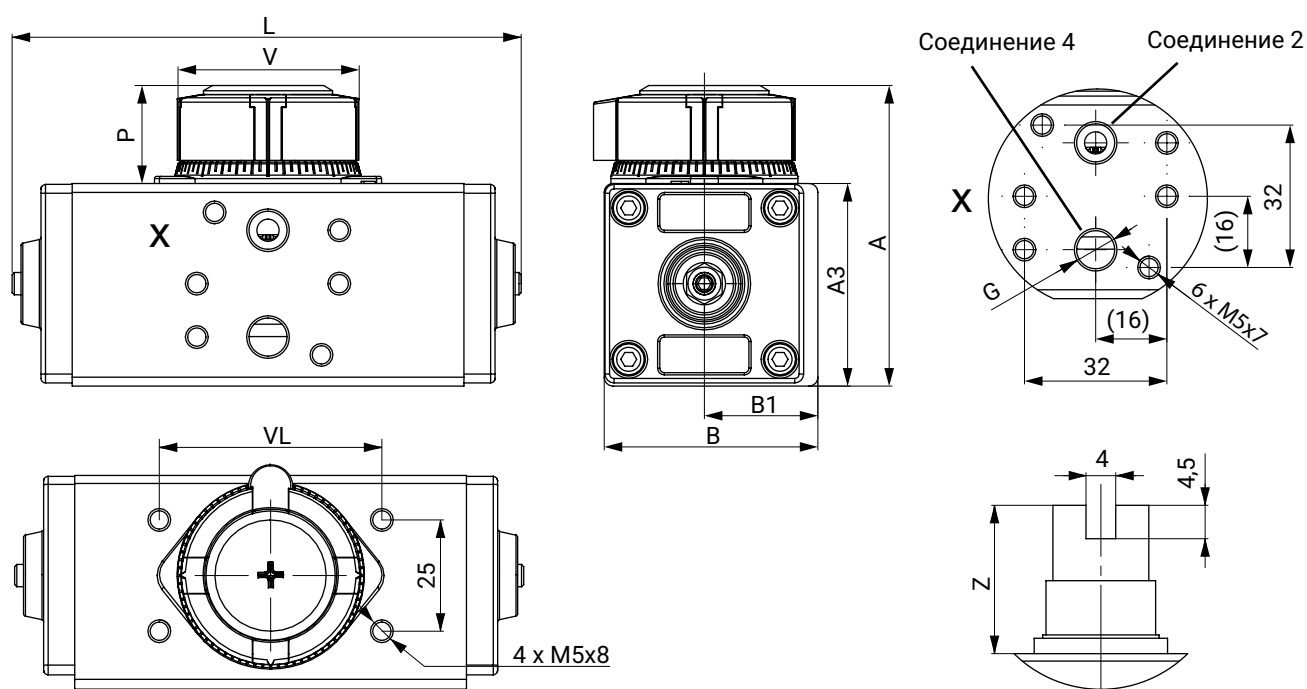


Тип	A	A3	B	B1	V	VL	G	P	L	Y
0015U	89,0	69,0	72,0	43,0	42,0	80,0	G1/8"	20,0	136,0	11,0
0030U	105,0	85,0	84,5	48,5	42,0	80,0	G1/8"	20,0	153,5	11,0
0060U	122,0	102,0	93,0	50,5	42,0	80,0	G1/8"	20,0	203,5	17,0
0100U	135,0	115,0	106,0	56,5	42,0	80,0	G1/8"	20,0	241,0	17,0
0150U	147,0	127,0	118,5	63,0	42,0	80,0	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 mm

GDR/GSR

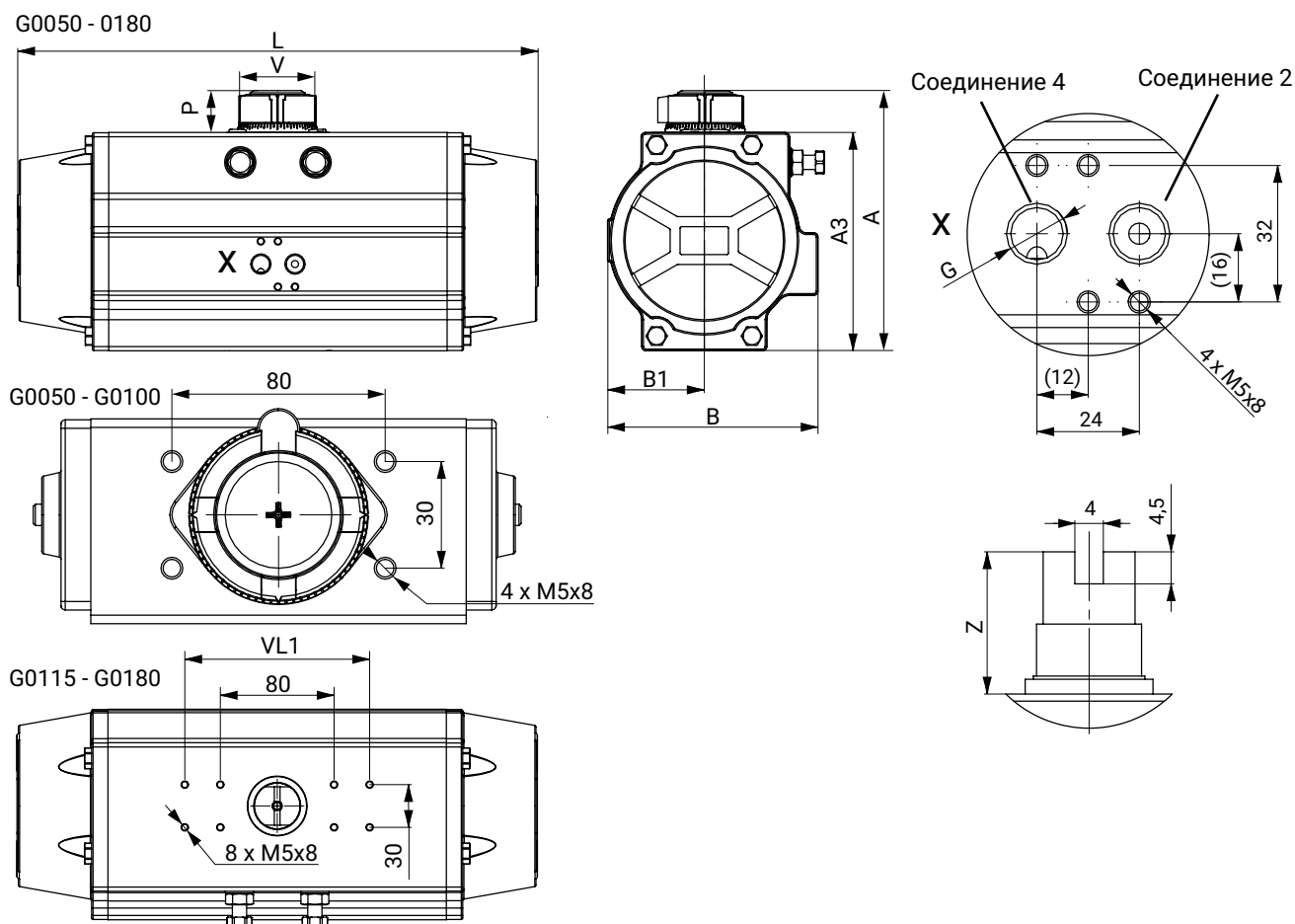
Тип G0032



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 мм

Тип G0050 – G0180

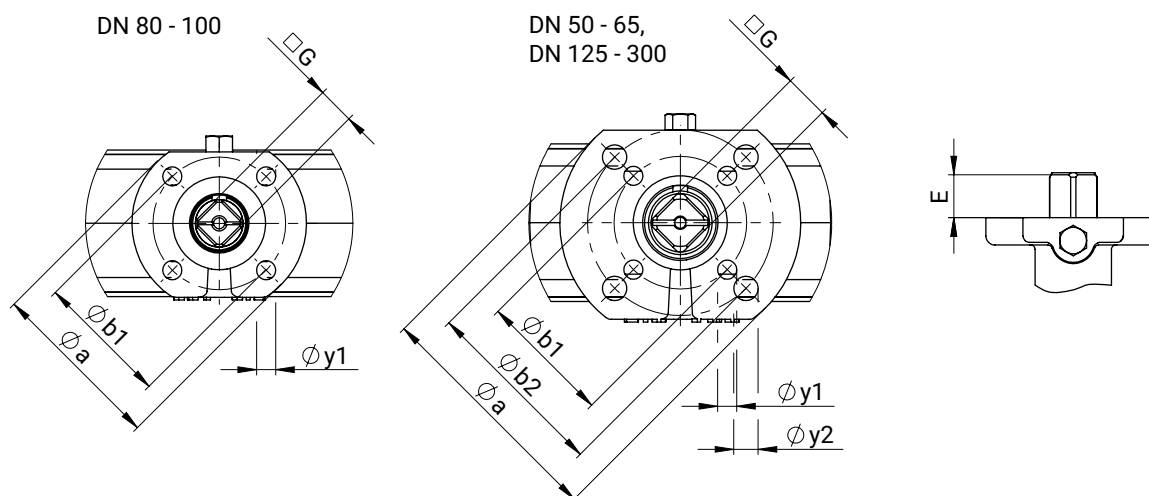


Тип	A	A3	B	B1	V	G	P	VL	Z	L	VL1
G0050	92,0	70,0	71,0	30,0	40,0	G1/8"	22,0	80,0	20,0	141,0	-
G0065	102,5	80,5	80,5	35,5	40,0	G1/8"	22,0	80,0	20,0	162,0	-
G0075	119,0	97,0	94,5	42,0	40,0	G1/8"	22,0	80,0	20,0	208,0	-
G0085	130,5	108,5	106,0	47,5	40,0	G1/8"	22,0	80,0	20,0	237,0	-
G0100	143,5	121,5	123,0	55,0	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

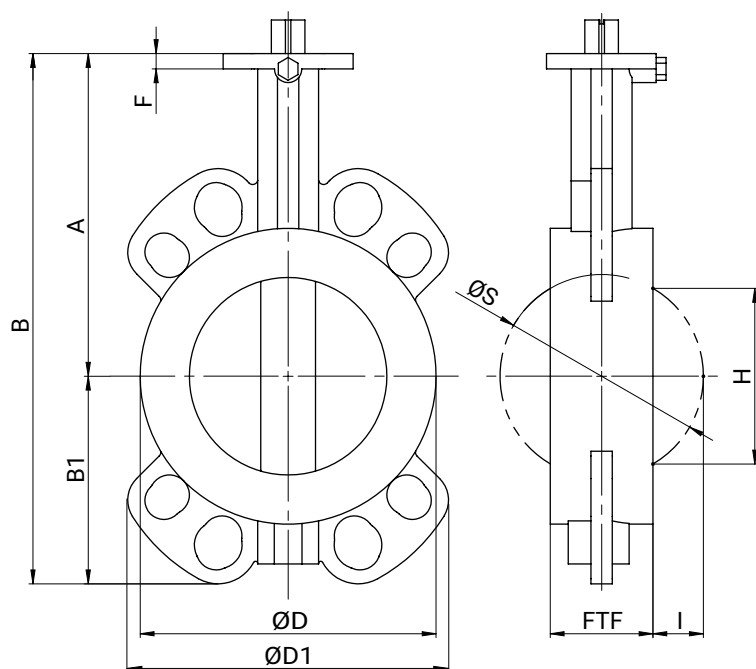
Размеры корпуса

Фланец привода



DN	G	a	ISO 5211	b1	y1	b2	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

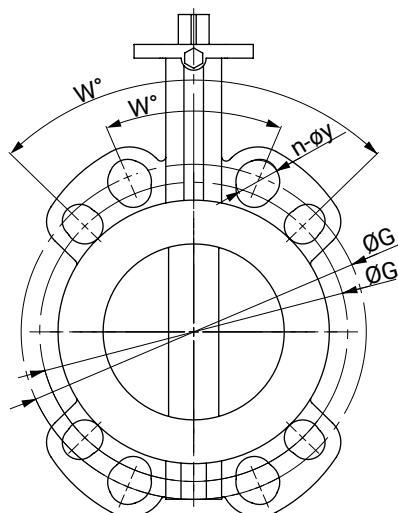
Размеры в мм

Корпус**Форма корпуса Wafer (пластина)**

DN	PS	A	B	B1	$\varnothing D$	$\varnothing D1$	F	FTF	H	$\varnothing S$	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

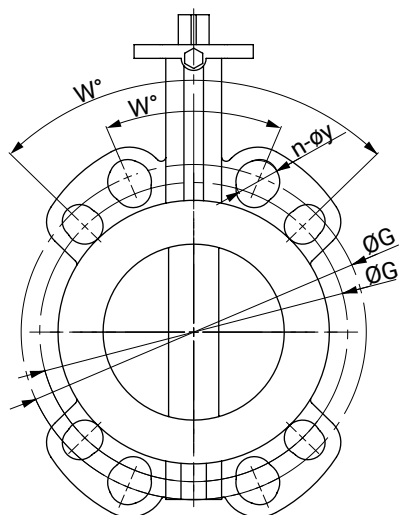
n = количество болтов

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



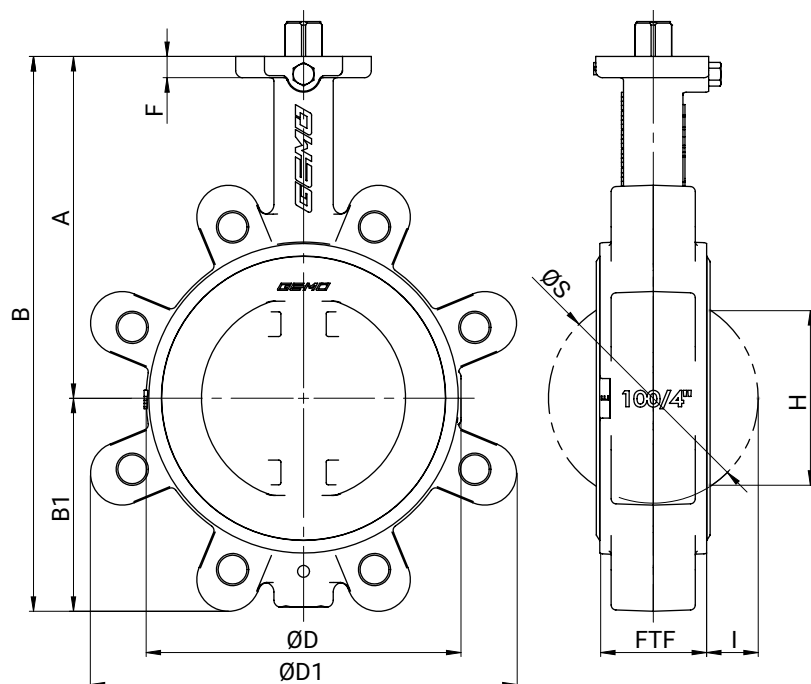
Соединение JIS K10, K16

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

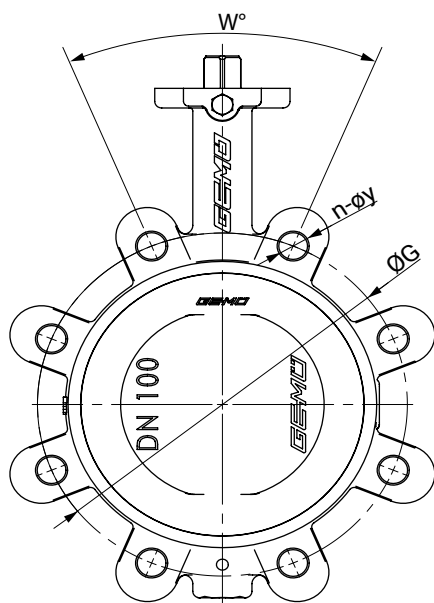
Форма корпуса Lug



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

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);

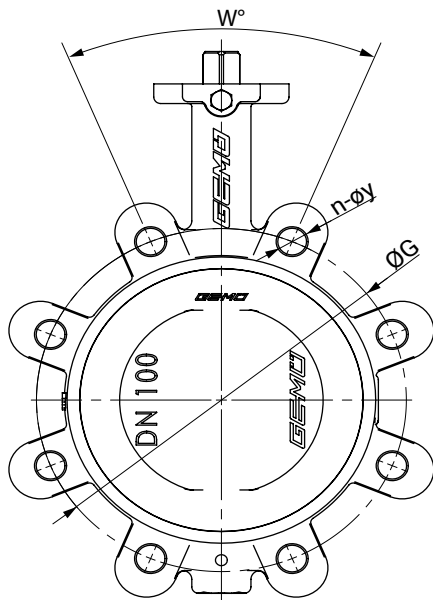
Соединение AS 2129, BS10

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. Съёмный 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 B)		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, мембранах и даже об автоматизированных компонентах, и считать ее с помощью устройства для считывания радиочастотных меток CONEXO Rep. 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