

GEMÜ B26

Компактный фланцевый шаровой кран с ручным управлением



Характеристики

- Высокая пропускная способность
- Шарик с полным проходом
- Компактная конструкция
- Исполнение ATEX в качестве опции

Описание

Однокомпонентный 2/2-ходовой металлический шаровой кран GEMÜ B26, с рукояткой с пластиковым покрытием. Уплотнение седла изготовлено из PTFE.





Технические характеристики

- Температура среды : -20 до 180 °C
- Температура окружающей среды : -20 до 60 °C
- Рабочее давление : 0 до 40 бар
- Номинальные размеры : DN 15 до 100
- Формы корпуса : Проходной корпус
- Формы шара: Шаровой регулирующий плунжер
- Виды соединений : Фланец
- Стандарты соединений: ANSI | EN
- Материалы корпуса: 1.4408, точное литье
- Материалы уплотнений: PTFE
- Соответствия: ATEX | EAC | FDA | TA-Luft | VO (EG) № 2023/2006 | Директива (ЕС) 10/2011 | Директива (ЕС) 1935/2004

Технические данные в зависимости от соответствующей конфигурации

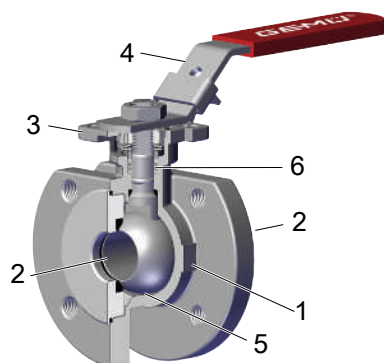


Линейка устройств

				
	GEMÜ BB06	GEMÜ B26	GEMÜ B46	GEMÜ B56
Тип привода				
без привода	●	-	-	-
ручн.	-	●	-	-
пневматический	-	-	●	-
электрический	-	-	-	●
Номинальные размеры	DN 15 до 100	DN 15 до 100	DN 15 до 100	DN 15 до 100
Температура среды	-20 до 180 °C	-20 до 180 °C	-20 до 180 °C	-20 до 180 °C
Рабочее давление	0 до 40 бар	0 до 40 бар	0 до 40 бар	0 до 40 бар
Виды соединений				
Фланец	●	●	●	●

Описание устройства

Конструкция




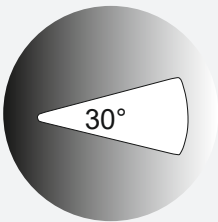
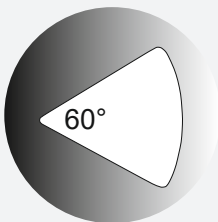
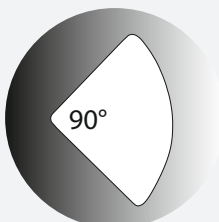
Позиция	Наименование	Материалы
1	Корпус шарового крана	1.4408/CF8M
2	Соединения для трубопровода	1.4408/CF8M
3	Монтажный фланец ISO 5211	1.4408/CF8M
4	Рукоятка	1.4408/CF8M
5	Уплотнение	PTFE
6	Антистатический блок	1.4408

Отверстие для сброса давления

Отверстие для
сброса давления

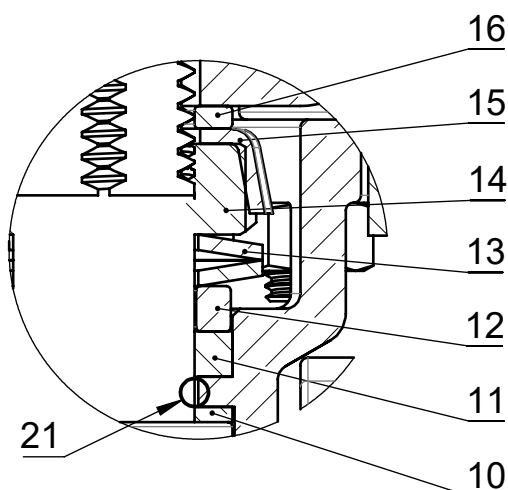


Регулирующий шар

Регулирующий шар	Код U	Код Y	Код W
			

Примечание: В случае стандартного проходного корпуса последующее дооснащение регулирующим шаром невозможно.

Система уплотнения шпинделя



Позиция	Наименование	Материал
10	Уплотнение	PTFE
11	Кольцо V-образного сечения	PTFE
12	Втулка из нержавеющей стали	SS304 – 1.4301
13	Тарельчатая пружина	SS304 – 1.4301
14	Ходовая гайка	A2 70
15	Заглушка	SS304 – 1.4301
16	Шайба	SS304 – 1.4301
21	Кольцевой уплотнитель (уплотнение шпинделя)	Viton

Продолжительный срок службы благодаря тройному уплотнению шпинделя

- Коническое уплотнение шпинделя:

Расположенное под углом 45° уплотнение **10** надежно препятствует выходу рабочей среды при срабатывании шпинделя

- Кольцевой уплотнитель:

Стабилизирующее уплотнение шпинделя **21** с малым износом и долгим сроком службы

- С предварительным натяжением:

Узел шпинделя состоит из нескольких колец V-образного сечения **11**, тарельчатой пружины **13** и втулки из нержавеющей стали **12**. Тарельчатая пружина **13** предварительно натягивается с помощью ходовой гайки **14**. Усилие преднатяга передается через втулку из нержавеющей стали **12** и распределяется по кольцам V-образного сечения **11**, препятствуя тем самым выходу рабочей среды. Предварительное поджатие обеспечивает продолжительное время работы и надежное уплотнение шпинделя, не требующее частого технического обслуживания.

Применение

- Отопительные системы
- Производство напитков
- Пищевая промышленность
- Химия
- Установки для питьевой воды
- Обработывающие отрасли промышленности
- Оборудование для инженерных систем зданий и сооружений

Данные для заказа

Данные для заказа дают обзор стандартных конфигураций.

Перед заказом проверяйте доступность. Дополнительные конфигурации по запросу.

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
Шаровой кран, металлический, ручное управление, однокомпонентный, компактный фланец, ISO 5211, верхний фланец, рукоятка с возможностью запираения	B26

2 DN	Код
DN 15	15
DN 20	20
DN 25	25
DN 32	32
DN 40	40
DN 50	50
DN 65	65
DN 80	80
DN 100	100

3 Форма корпуса/шаровидная форма	Код
2-ходовой проходной корпус	D
2-ходовой проходной корпус, V-шар 30° (значение пропускной способности Kv см. в «Технических характеристиках»)	U
2-ходовой проходной корпус, V-шар 60° (значение пропускной способности Kv см. в «Технических характеристиках»)	Y
2-ходовой проходной корпус, V-шар 90° (значение пропускной способности Kv см. в «Технических характеристиках»)	W

4 Вид соединения	Код
Фланец ANSI класс 125/150 RF	39
Фланец EN 1092, PN 16 / PN 40, форма B, DN 15–80, фланец EN 1092, PN 16, форма B, только DN 100	68

5 Материал шарового крана	Код
1.4408/CF8M (корпус, соединение), 1.4401/SS316 (шар, вал)	37

6 Материал уплотнения	Код
PTFE	5

7 Функция управления	Код
Ручное управление, рукоятка, с возможностью запираения	L

8 Модель	Код
Станд.	
Область контакта с рабочей средой очищена для обеспечения лабосовместимости, детали запакованы в пленку	0101
Детали, вступающие в контакт со сверхчистыми средами, очищены и запакованы в пленку	0104
Арматура не содержит масел и смазок, область контакта со средой очищена, запакована в полиэтиленовый мешок	0107
Рукоятка укорочена для установки датчиков обратной связи. Вал с торцевой стороны рассверлен под монтажный комплект: DN 8–20 M5 x 12,5 / глубина резьбы 9,0 мм, DN 25–50 M6 x 15 / глубина резьбы 10,0 мм, DN 65–100 M8 x 20 / глубина резьбы 14,0 мм	7056
K-NR 7056, K-NR 0101, 7056 – вал с торцевой стороны рассверлен под монтажный комплект M6 x 15, рукоятка укорочена для установки датчиков обратной связи, 0101 – область контакта с рабочей средой очищена для обеспечения лабосовместимости, детали упакованы в пленку	7097

9 Специальное исполнение	Код
без	
Сертификация по ATEX	X

10 CONEXO	Код
без	
Встроенный RFID-чип для электронной идентификации и отслеживания	C

Пример заказа

Опция для заказа	Код	Описание
1 Тип	B26	Шаровой кран, металлический, ручное управление, цельное исполнение, компактный фланец, ISO 5211, верхний фланец, рукоятка с возможностью запираения
2 DN	25	DN 25
3 Форма корпуса/шаровидная форма	D	2-ходовой проходной корпус
4 Вид соединения	39	Фланец ANSI класс 125/150 RF

Опция для заказа	Код	Описание
5 Материал шарового крана	37	1.4408/CF8M (корпус, соединение), 1.4401/SS316 (шар, вал)
6 Материал уплотнения	5	PTFE
7 Функция управления	L	Ручное управление, рукоятка, с возможностью запираения
8 Модель		Станд.
9 Специальное исполнение		без
10 CONEXO		без Встроенный RFID-чип для электронной идентификации и отслеживания

Технические характеристики

Рабочая среда

Рабочая среда: Агрессивные, нейтральные, газообразные и жидкие вещества и пары, не оказывающие отрицательного воздействия на физические и химические свойства материалов уплотнения.

Температура

Температура среды: -20 – 180 °C

Температура окружающей среды: -20 – 60 °C
Более высокие значения температуры по запросу

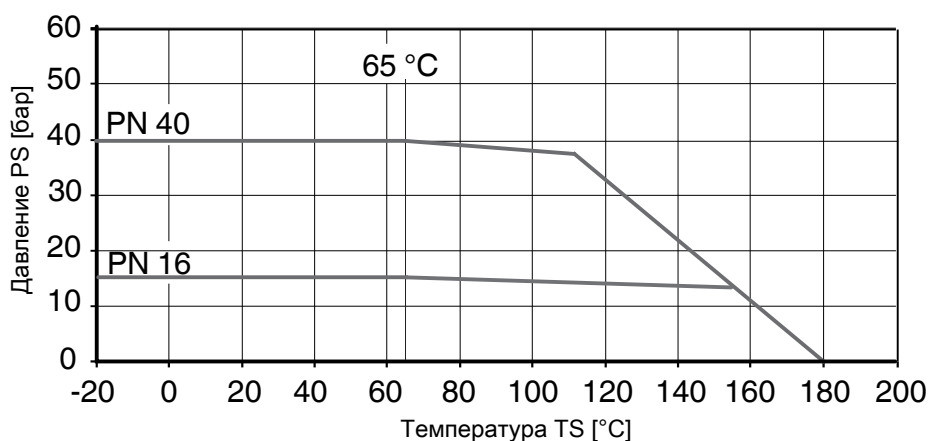
Температура хранения: -60 – 60 °C

Давление

Вакуум: может использоваться в среде вакуума до 50 мбар (абсол.)

Класс утечки: Класс утечки согласно ANSI FCI70 – B16.104
Класс утечки согласно EN 12266, давление воздуха 6 бар, класс утечки A

Диаграмма «давление-температура»:



Условное давление: DN 15–50: PN 40
DN 65–100: PN 16

Значения пропускной способности Kv:

DN	NPS	Значения пропускной способности Kv
15	1/2"	13,0
20	3/4"	34,0
25	1"	60,0
32	1¼"	94,0
40	1½"	213,0
50	2"	366,0
65	2½"	595,0
80	3"	935,0
100	4"	1700,0

Пропускные способности Kv [м³/ч]

Значения пропускной способности Kv:**V-шар 30° (код U)**

DN	NPS	Угол открытия										
		0	15%	20%	30%	40%	50%	60%	70%	80%	90%	100%
15	1/2"	0	0,085	0,085	0,17	0,255	0,425	0,68	0,935	1,36	1,87	2,21
20	3/4"	0	0,085	0,17	0,425	0,595	0,935	1,53	2,04	2,805	3,825	4,59
25	1"	0	0,085	0,255	0,68	1,105	1,955	2,975	4,335	5,961	8,128	8,5
32	1¼"	0	0,17	0,34	0,935	1,7	3,145	4,675	6,8	8,5	11,05	12,75
40	1½"	0	0,255	0,51	1,36	2,55	4,25	6,375	9,35	11,9	14,45	17,0
50	2"	0	0,34	1,02	3,23	5,1	8,5	12,75	19,55	26,35	36,55	51,0
65	2½"	0	0,34	0,85	3,4	6,8	10,2	15,3	23,8	31,45	52,7	63,75
80	3"	0	0,425	1,02	3,4	6,8	11,9	19,55	28,05	39,1	55,25	69,7
100	4"	0	0,51	1,7	5,1	12,75	24,65	40,8	60,35	85,0	110,5	135,2

Пропускные способности Kv [м³/ч]

V-шар 60° (код Y)

DN	NPS	Угол открытия										
		0	15%	20%	30%	40%	50%	60%	70%	80%	90%	100%
15	1/2"	0	0,085	0,085	0,255	0,425	0,765	1,19	1,7	2,805	3,74	5,1
20	3/4"	0	0,085	0,17	0,595	0,85	1,445	2,38	3,4	5,525	7,65	10,2
25	1"	0	0,17	0,34	0,935	1,53	2,89	4,505	6,715	10,46	13,01	17,85
32	1¼"	0	0,17	0,51	1,53	2,55	4,675	8,075	10,88	16,15	22,1	33,15
40	1½"	0	0,34	0,68	2,125	3,4	6,8	11,05	16,15	22,95	34,0	44,2
50	2"	0	0,34	1,275	3,91	7,65	14,03	22,95	33,15	46,75	70,55	93,5
65	2½"	0	0,34	1,275	4,25	8,5	17,85	28,9	45,05	63,75	87,55	127,5
80	3"	0	0,425	2,125	5,1	11,9	21,25	34,0	55,25	77,35	108,8	140,3
100	4"	0	0,595	2,55	9,35	21,25	34,0	50,15	76,5	119,9	180,2	302,6

Пропускные способности Kv [м³/ч]

V-шар 90° (код W)

DN	NPS	Угол открытия										
		0	15%	20%	30%	40%	50%	60%	70%	80%	90%	100%
15	1/2"	0	0,085	0,17	0,34	0,51	0,765	1,275	1,87	3,23	4,59	5,865
20	3/4"	0	0,17	0,34	0,68	1,02	1,7	2,635	3,91	6,8	9,605	11,9
25	1"	0	0,17	0,51	1,53	2,89	4,335	6,885	9,69	13,6	17,85	24,65
32	1¼"	0	0,255	0,68	1,7	4,25	6,8	11,9	16,15	23,8	33,15	46,75
40	1½"	0	0,425	0,765	2,975	5,95	11,05	17,0	26,35	35,7	53,55	66,3
50	2"	0	0,595	1,7	5,1	10,2	18,7	29,75	38,25	59,5	89,25	114,8
65	2½"	0	0,425	1,445	5,95	11,9	23,8	40,8	59,5	90,1	136,0	185,3
80	3"	0	0,595	2,975	6,8	15,3	29,75	51,0	76,5	114,8	174,3	263,5
100	4"	0	0,85	2,975	13,6	34,0	63,75	106,3	161,5	250,8	375,7	569,5

Пропускные способности Kv [м³/ч]

Рабочее давление:





0 – 40 бар

Соответствие продукции требованиям

Директива по оборудованию, работающему под давлением: 2014/68/EC

Продукты питания: FDA
Директива (EC) 10/2011
Директива (EC) № 1935/2006

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

Маркировка ATEX: **До DN 65**
Газ:  II 2G Ex h IIC T6 ... T2 Gb X
Пыль:  II -/2D Ex h -/IIIC T180 °C -/Db X
DN 80 и 100
Газ:  II 2G Ex h IIB T6 ... T2 Gb X
Пыль:  II -/2D Ex h -/IIIC T180 °C -/Db X

Механические характеристики

Крутящие моменты:

DN	NPS	Начальный вращающий момент
15	1/2"	7
20	3/4"	8
25	1"	10
32	1¼"	14
40	1½"	29
50	2"	58
65	2½"	62
80	3"	120
100	4"	174

Крутящие моменты в Нм

Масса:

Шаровой кран

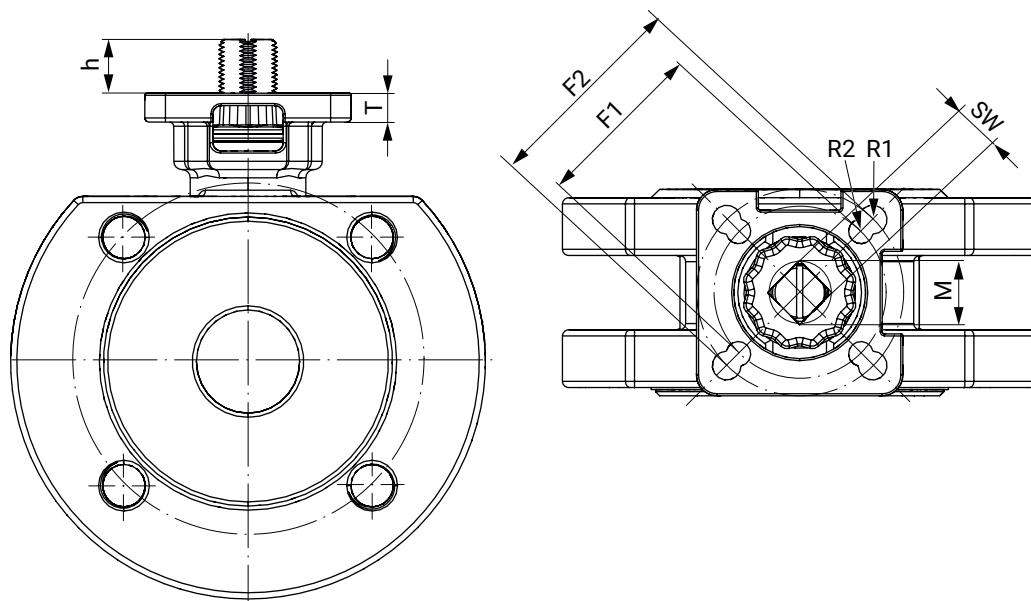
DN	NPS	Масса
15	1/2"	1,3
20	3/4"	2
25	1"	2,8
32	1¼"	4,2
40	1½"	5,3
50	2"	6,7
65	2½"	11,9
80	3"	14,9
100	4"	20,4

Масса в кг

Масса:**Рукоятка**

DN	NPS	Масса
15	1/2"	0,122
20	3/4"	0,122
25	1"	0,165
32	1¼"	0,165
40	1½"	0,398
50	2"	0,398
65	2½"	0,78
80	3"	0,78
100	4"	0,96

Масса в кг

Размеры**Фланец привода**

DN	G	F1	R1	F2	R2	SW	h	T	M
15	1/2"	36,0	3,0	42,0	3,0	9,0	9,0	5,0	M12
20	3/4"	36,0	3,0	42,0	3,0	9,0	7,5	5,0	M12
25	1"	42,0	3,0	50,0	3,5	11,0	13,0	7,0	M14
32	1¼"	42,0	3,0	50,0	3,5	11,0	13,0	7,0	M14
40	1½"	50,0	3,5	70,0	4,5	14,0	15,0	9,0	M18
50	2"	50,0	3,5	70,0	4,5	14,0	16,0	9,0	M18
65	2½"	70,0	5,0	102,0	6,0	17,0	18,0	10,5	M22
80	3"	70,0	5,0	102,0	6,0	17,0	18,0	10,5	M22
100	4"	70,0	5,0	102,0	6,0	17,0	18,0	10,5	M22

Размеры в мм

Размеры корпуса

Принадлежности



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.

Данные для заказа

Допускается только с К-ном. 7056 или 7097.

Номинальный размер	№ артикула	Обозначение
DN 15-20	88470175	LSFS01Z BV F04 M5
DN 25-32	88470177	LSFS01Z BV F05 M6
DN 40-50	88470178	LSFS01Z BV F07 M6
DN 65-100	88836073	LSFS01Z BV F10 M6

Вариант монтажа



LSF (Pepperl & Fuchs) с монтажной перемычкой MSH EPV

**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.

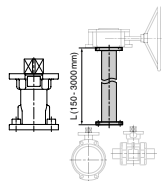
Данные для заказа

Допускается только с К-ном. 7056 или 7097.

Номинальный размер	№ артикула	Обозначение
DN 15-20	88494998	LSCS01Z BV F04 M5
DN 25-32	88495013	LSCS01Z BV F05 M6
DN 40-50	88495019	LSCS01Z BV F07 M6
DN 65-100	88836072	LSCS01Z BV F10 M6

Вариант монтажа

Шаровой кран, с ручным управлением, с LSC и узлом MSH-EPV

**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).

Данные для заказа

Номинальный размер	Удлинитель вала GEMÜ RCO		Рукоятка GEMÜ AB26	
	№ артикула	Обозначение	№ артикула	Обозначение
DN 8-20	88742081	RC0VAF04 D09KF04 D09 60 M12	88660109	AB26 20D 0SET
DN 25-32	88742082	RC0VAF05 D11KF05 D11 65 M14	88660111	AB26 32D 0SET
DN 40-50	88742083	RC0VAF07 D14KF07 D14 80 M18	88660112	AB26 50D 0SET
DN 65	88742085	RC0VAF07 D17KF07 D17100 M22	88660113	AB26 65D 0SET
DN 80	88742085	RC0VAF07 D17KF07 D17100 M22	88660114	AB26 80D 0SET
DN 100	88742085	RC0VAF07 D17KF07 D17100 M22	88660116	AB26100D 0SET

Свидетельства

Свидетельство	Стандарт	Номер артикула
3.1 Материал	EN 10204	88333336

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.

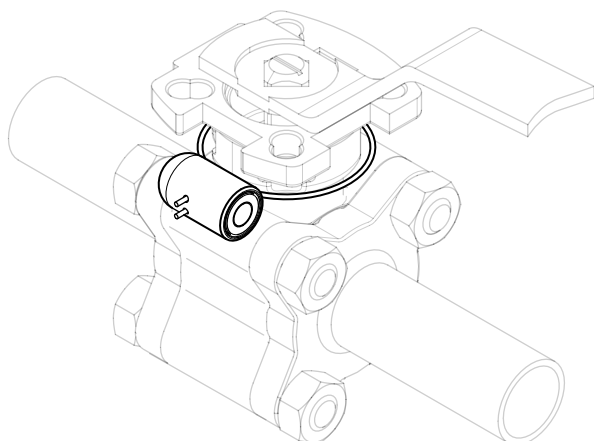
Дополнительную информацию о GEMÜ CONEXO см. на:
www.gemu-group.com/conexo

Заказ

GEMÜ Conexo необходимо заказывать отдельно с указанием опции «CONEXO» (см. «Данные для заказа»).

Размещение RFID-чипа

Это устройство в соответствующем исполнении оснащено системой CONEXO с RFID-транспондером (1) для электронного распознавания. Место размещения RFID-транспондера показано ниже.





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