

GEMÜ R480 Victoria

Затвор поворотный дисковый со свободным валом



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

Описание

Центрический поворотный дисковый затвор GEMÜ R480 Victoria из металла, с эластичным уплотнением и свободным валом с фланцем головки стандарта EN ISO 5211. 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 | 1.4469, стальное литье (дуплекс) | 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-R480

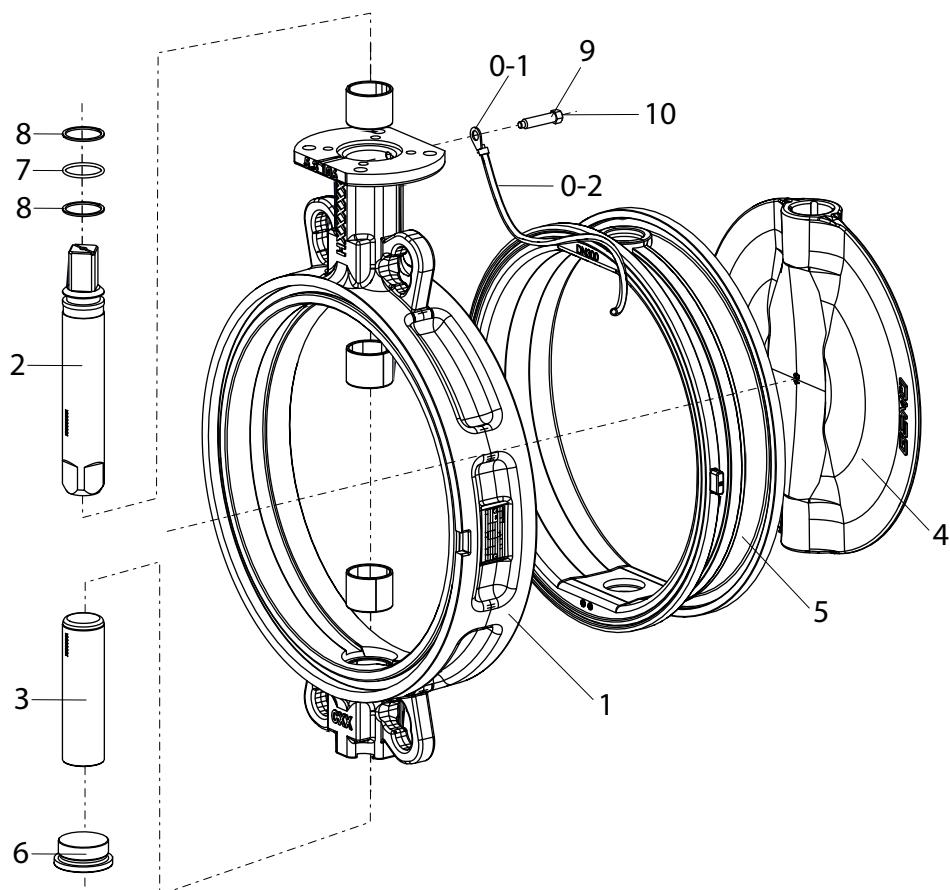


Линейка устройств

	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	RFID-чип CONEXO (см. „GEMÜ CONEXO“, стр. 22)	

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

	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-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, со свободным валом, корпус с покрытием C5-M (мин. 250 мкм) и встроенная канавка для утечек, вал с защитой от срываивания с пылезащитой, с многоточечной посадкой через втулку из PTFE, многослойная система уплотнений с заходной фаской, маркировку материала можно считывать в смонтированном состоянии	R480	Фланец BS 10 Tab D, монтажная длина FTF EN 558, серия 20	H
		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
		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		

Данные для заказа

11 Модели	Код	11 Модели	Код
Отсутствует		Алюминиевая заводская табличка, с анодированием в черный цвет, с лазерной гравировкой, приклепана к корпусу	6061
Область контакта с рабочей средой очищена для обеспечения лакосовместимости, детали запакованы в пленку	0101		
Арматура не содержит масел и смазок, область контакта с рабочей средой очищена и запакована в полиэтиленовый мешок	0107		
Диск затвора из нержавеющей стали, с механической шлифовкой до 1,6 мкм и электролитической полировкой, внутренняя поверхность патрубка отполирована до 1,6 мкм	1782		
Корпус затвора с порошковым покрытием, RAL 5015, голубой	1892		
Корпус затвора с порошковым покрытием, RAL 1023, ярко-желтый	1925		
Крепежные элементы с качеством A4. Внимание! Опасность холодной заварки! Заказчик должен принять необходимые меры предосторожности!	5143		
Терморазрыв между приводом и корпусом клапана реализован монт. мостом	5222		
Терморазрыв между приводом и корпусом клапана посредством функции защиты от образования конденсата	5226		
12 Специальное исполнение	Код	13 CONEXO	Код
Отсутствует		без	
Сертификация по ACS	A		
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		

Пример заказа: стандартное исполнение

Опция для заказа	Код	Описание
1 Тип	R480	Поворотный дисковый затвор, со свободным валом, 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 CONEXO		без

Технические характеристики

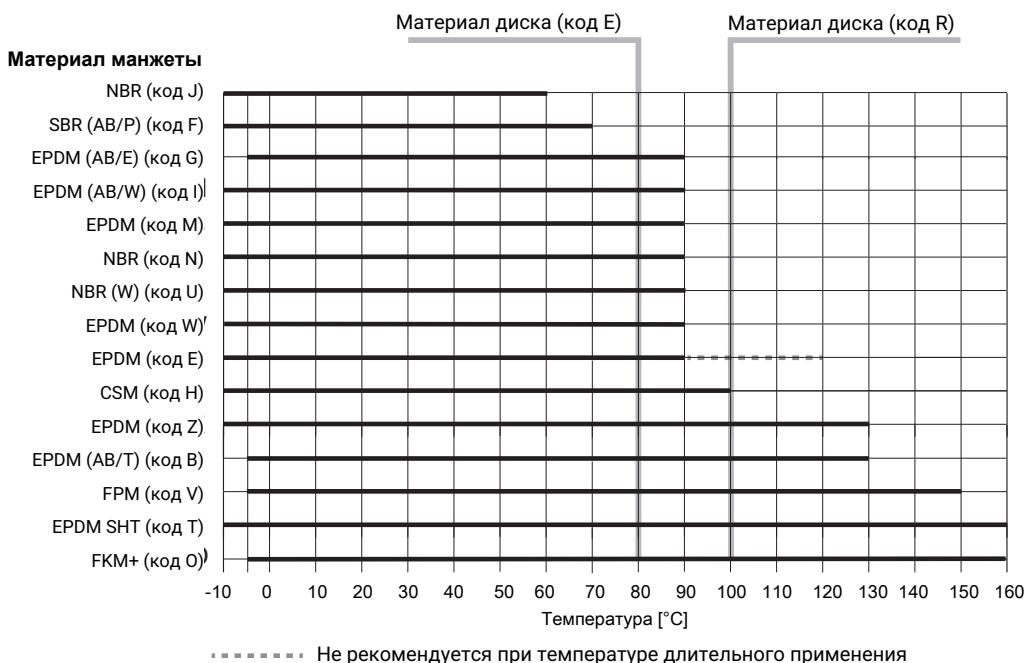
Рабочая среда

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

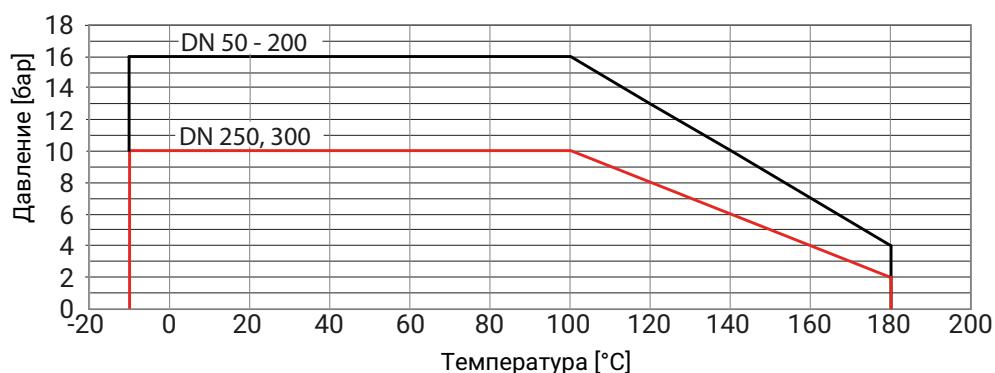
Рабочее давление: 0 – 16 бар

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 (EC) 1935/2004

Питьевая вода: DVGW
ACS
WRAS
Belgaqua
NSF

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

Газ: DVGW

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: Ex II -/2 G Ex h -/IIB T6...T3 -/Gb X Пыль: Ex II -/2D Ex h -/IIC T150°C -/Db X
Ур. интегр. безоп.:	Специальная функция, код Y Газ: Ex II 2 G Ex h IIC/IIB T6...T3 Gb X Пыль: Ex II 2 D Ex h IIC T150°C Db X
Описание устройства:	поворотный дисковый затвор GEMÜ R480 Victoria® A
Тип устройства:	предохранительная функция поворотного дискового затвора заключается в том, чтобы при срабатывании открывать, закрывать или герметично перекрывать (поток рабочей среды).
Предохранительная функция:	0
HFT (аппаратная отказоустойчивость):	48 ч
MTTR (среднее время восстановления):	48 ч

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

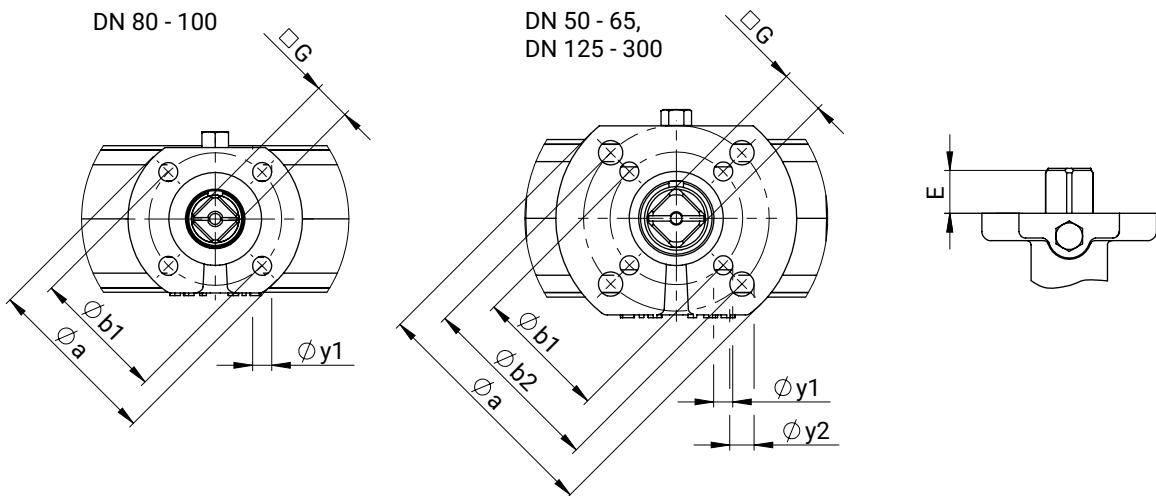
Масса:

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

Размеры

Фланец привода

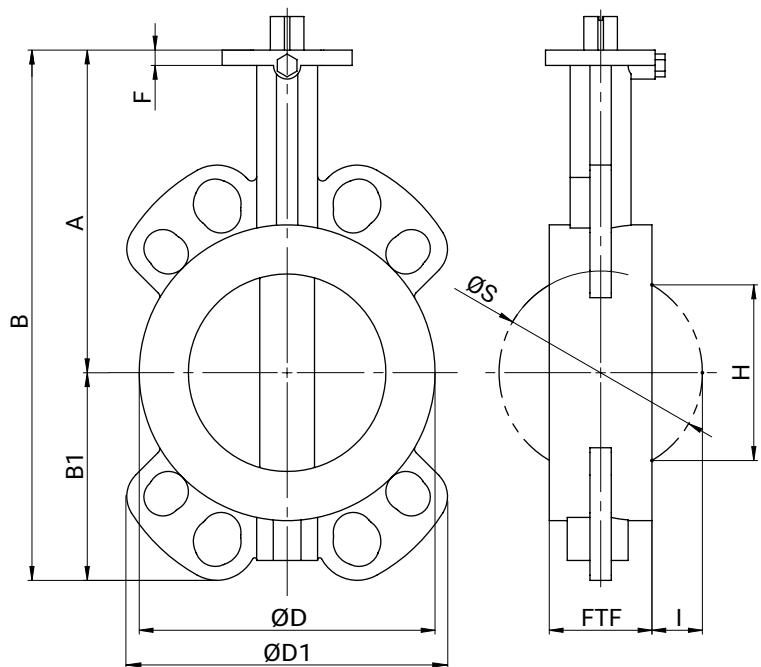


DN	□G	φa	ISO 5211	φb1	φy1	φb2	φy2	E
50	9,0	65,0	F03 F05	36,0	6,0	50,0	7,0	17,0
65	11,0	65,0	F03 F05	36,0	6,0	50,0	7,0	17,0
80	11,0	65,0	F05	50,0	7,0	-	-	17,0
100	14,0	65,0	F05	50,0	7,0	-	-	17,0
125	17,0	90,0	F05 F07	50,0	7,0	70,0	9,0	23,0
150	17,0	90,0	F05 F07	50,0	7,0	70,0	9,0	23,0
200	22,0	125,0	F07 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)

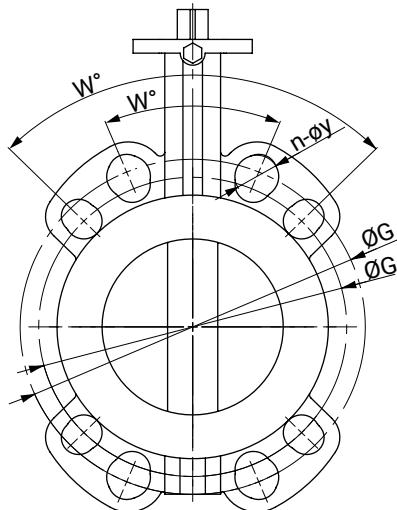


DN	PS	A	B	B1	ØD	ØD1	F	FTF	H	ØS	I
50	16	120,0	182,0	62,0	90,0	118,0	7,0	43,0	29,0	52,0	5,0
65	16	137,0	218,0	81,0	108,0	133,0	7,0	46,0	48,0	67,0	10,0
80	16	145,0	231,0	87,0	130,0	141,0	7,0	46,0	68,0	82,0	18,0
100	16	166,0	271,0	105,0	150,0	163,0	7,0	52,0	88,0	102,0	25,0
125	16	187,0	304,0	117,0	175,0	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

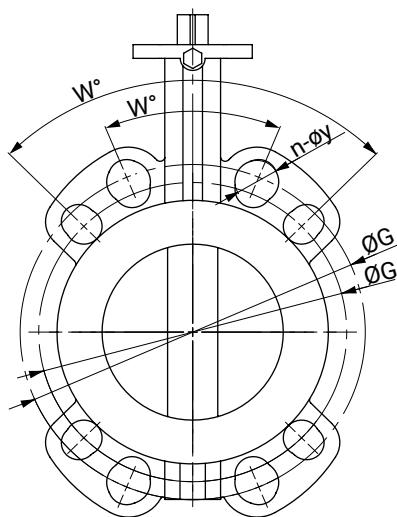
н = количество болтов

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

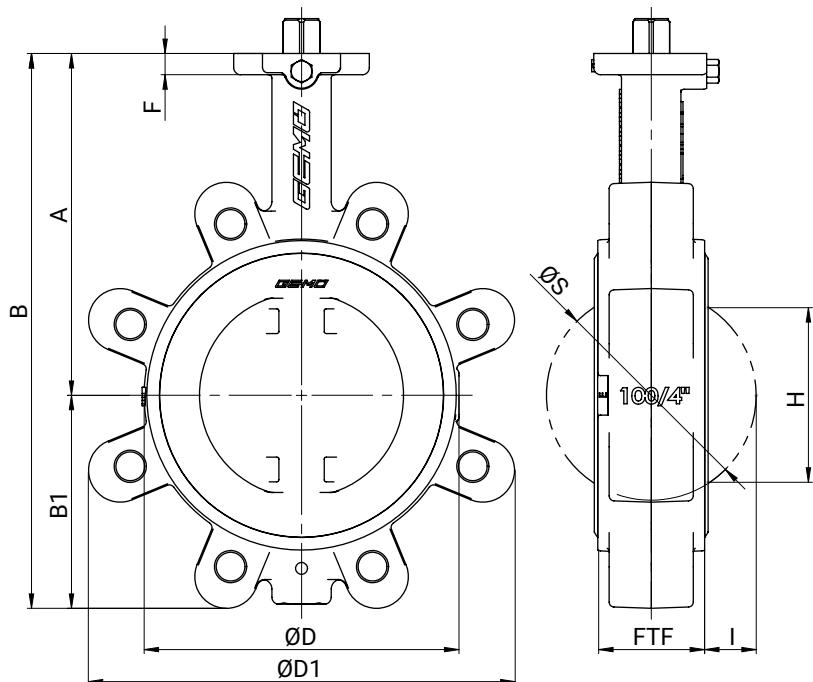
DN	INCH	Соединение (код)							
		JIS-K10 (код G)				JIS-K16 (код J)			
DIN	ASME	w°	n	ØG	y	w°	n	ØG	y
50	2"	90	4	120,0	19,0	45	8	120,0	19,0
65	2½"	90	4	140,0	19,0	45	8	140,0	19,0
80	3"	45	8	150,0	19,0	45	8	160,0	23,0
100	4"	45	8	175,0	19,0	45	8	185,0	23,0
125	5"	45	8	210,0	23,0	45	8	225,0	25,0
150	6"	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

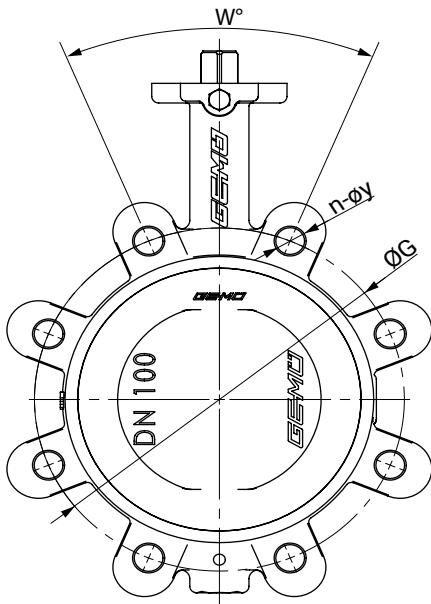
Форма корпуса Lug



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

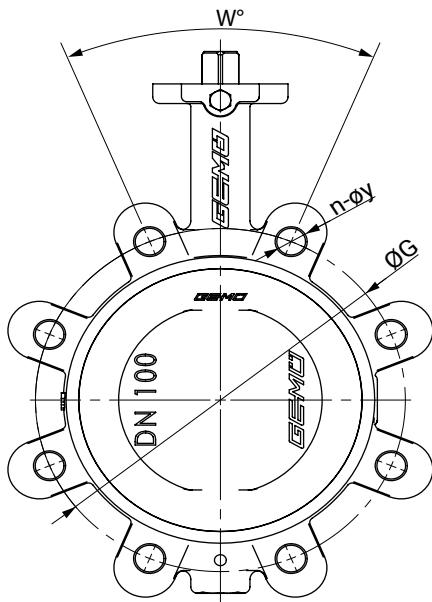
DN	INCH	Соединение (код)															
		AS 2129 D (код T)				AS 2129 E (код U)				BS10 D (код H)				BS10 E (код S)			
DIN	ASME	w°	n	ØG	y	w°	n	ØG	y	w°	n	ØG	y	w°	n	ØG	y
50	2"	90	4	114,0	M16	90	4	114,0	M16	90	4	114,3	5/8"	90	4	114,3	5/8"
65	2½"	90	4	127,0	M16	90	4	127,0	M16	90	4	127,0	5/8"	90	4	127,0	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 GDR/GSR

Пневматические поворотные приводы Basic

Пневматические приводы Basic GEMÜ GSR и GEMÜ GDR представляют собой правовращающие поворотные приводы для открывания/перекрывания. Они доступны в исполнениях с односторонним (GEMÜ GSR) или двойным (двусторонним) действием (GEMÜ GDR). Со стандартным подключением для пилотных клапанов, сигнализации положения, а также фланцевым подключением по ISO 5211 они подходят для установки на поворотных дисковых затворах и шаровых кранах.



GEMÜ ADA/ASR

Поворотные пневмоприводы Universal

GEMÜ ADA – пневматический поворотный привод двустороннего действия, GEMÜ ASR – пневматический поворотный привод одностороннего действия. Оба работают по двухпоршневому принципу и отлично подходят для монтажа на поворотных дисковых затворах и шаровых кранах.



GEMÜ DR/SC

Поворотные пневмоприводы Premium

GEMÜ DR – пневматический поворотный привод двустороннего действия, GEMÜ SC – пневматический поворотный привод одностороннего действия. Оба работают по двухпоршневому принципу и отлично подходят для монтажа на поворотных дисковых затворах и шаровых кранах.



GEMÜ 9428

Поворотный электропривод

Устройство представляет собой поворотный электропривод. Привод рассчитан на работу как с постоянным, так и с переменным рабочим напряжением. Ручной аварийный выключатель и оптический индикатор положения входят в серийную комплектацию. Крутящий момент в конечных положениях увеличен. Это дает возможность адаптировать характеристику закрытия к арматуре.



GEMÜ 9468

Поворотный электропривод

GEMÜ 9468 представляет собой поворотный электропривод. Ручной аварийный выключатель и оптический индикатор положения входят в серийную комплектацию. Крутящий момент в конечных положениях увеличен. Это дает возможность адаптировать характеристику закрытия к арматуре.



GEMÜ J4C

Поворотный электропривод

Привод J4C представляет собой поворотный электропривод. Электродвигатель рассчитан на работу как с постоянным, так и с переменным рабочим напряжением. Ручное аварийное управление и визуальный индикатор положения входят в серийную комплектацию. Конечные положения являются беспозиционными и могут регулироваться.

GEMÜ DAHL / SAHL / GHL / VHL



Рукоятка

Запираемая рукоятка из алюминия или нержавеющей стали со стандартным фланцем по EN ISO 5211 для ручного управления (с фиксированным положением или бесступенчато) поворотными дисковыми затворами.

GEMÜ GB



Маховик с редуктором

Маховик с редуктором из алюминиевого литья под давлением, GG25 или нержавеющей стали со стандартным фланцем по EN ISO 5211 для ручного управления поворотной арматурой. Опционально со звездочкой или с подготовкой для концевого выключателя.



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.

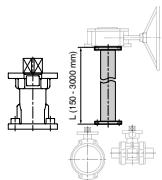


GEMÜ LSF

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.

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