

GEMÜ R470 Tugela

Двухэксцентриковый поворотный затвор со свободным концом вала



Характеристики

- Высокопроизводительный затвор в двухэксцентриковом исполнении, позволяющем сразу изолировать диск от седла (уплотнения) и, тем самым, способствующем снижению трения и увеличению срока службы
- Сплошной вал с термостойкими графитовыми подшипниками и сальником из PTFE для регулировки в процессе эксплуатации с целью ограничения течи в том числе в диапазоне низкого давления
- Антистатическое устройство для зоны ATEX

Описание

Двухэксцентриковый поворотный затвор GEMÜ R470 Tugela в исполнении из металла со свободным концом вала с фланцем головки стандарта EN ISO 5211. Затвор предлагается в исполнениях с номинальным диаметром DN 50 до 600 и стандартизированной монтажной длиной API 609, категория A (DIN 3202 K1).





Технические характеристики

- Температура среды : -60 до 230 °C
- Температура окружающей среды: -20 до 70 °C
- Рабочее давление : 0 до 40 бар
- Номинальные размеры : DN 50 до 600
- Формы корпуса: Wafer
- Стандарты соединений: ASME I ISO
- Материалы корпуса: 1.0619 (WCB), стальная отливка с электрофоретическим покрытием I 1.4408 (CF8M), точное литье
- Материалы манжеты: PTFE TFM™
- Материалы шайбы: 1.4408
- Соответствия: ATEX I EAC I FDA I TA-Luft

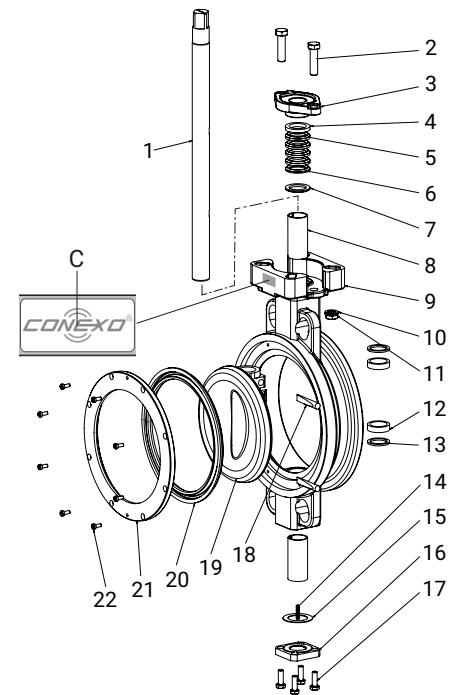
Технические данные в зависимости от соответствующей конфигурации



Линейка устройств

				
	GEMÜ R470 Tugela	GEMÜ R471 Tugela	GEMÜ R477 Tugela	GEMÜ R478 Tugela
Тип привода				
без привода	●	-	-	-
ручн.	-	-	●	-
пневматический	-	●	-	-
электрический	-	-	-	●
Номинальные размеры	DN 50 до 600	DN 50 до 400	DN 50 до 400	DN 50 до 300
Температура среды	-60 до 230 °C	-60 до 230 °C	-60 до 230 °C	-60 до 230 °C
Рабочее давление	0 до 40 бар	0 до 40 бар	0 до 40 бар	0 до 40 бар
Виды соединений				
Фланец (Wafer)	●	●	●	●
Соответствия				
ATEX	●	●	●	●
EAC	●	●	●	●
FDA	●	●	●	●
TA-Luft	●	●	●	●

Описание устройства



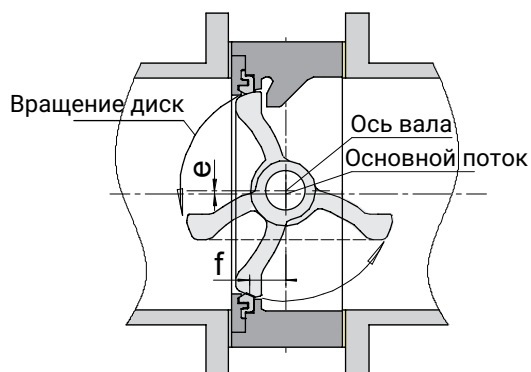
Позиция	Обозначение	Материал
1	Вал	См. типовой шифр (данные для заказа)
2	Болт с шестигранной головкой	Нержавеющая сталь
3	Шайба с набивкой	1.4408

Позиция	Обозначение	Материал
4	Верхняя набивка	PTFE
5	Средняя набивка	PTFE
6	Нижняя набивка	PTFE
7	Шайба с набивкой	PTFE
8	Углеродный рукав	Углерод
9	Корпус	См. типовой шифр (данные для заказа)
10	Пружинная шайба	Нержавеющая сталь
11	Шестигранная гайка	Нержавеющая сталь
12	Подшипник вала	Сталь с покрытием PTFE
13	Подшипник вала	Сталь с покрытием PTFE
14	Статичная пружина	Нержавеющая сталь
15	Уплотнительное кольцо	Нержавеющая сталь
16	Нижняя крышка	как корпус
17	Болт с шестигранной головкой	Нержавеющая сталь
18	Дисковый штифт	Сталь
19	Диск	См. типовой шифр (данные для заказа)
20*	Седло	См. типовой шифр (данные для заказа)
21	Крепление седла	
22	Болт с шестигранной головкой	Нержавеющая сталь
C	Маркировка CONEXO с RFID-чипом (см. „GEMÜ CONEXO“, стр. 22)	

* Предлагается в качестве запчасти.

Варианты исполнения

Двухэксцентриковое исполнение



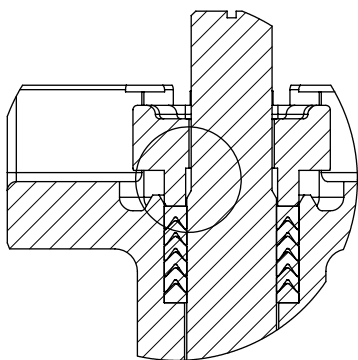
Во время работы диск отделяется непосредственно от седла, в результате чего уменьшаются трение между седлом и диском и крутящий момент.

Это исполнение отличается небольшим износом, что в сочетании с термостойким углеродным рукавом продлевает срок службы.

Шарообразная поверхность

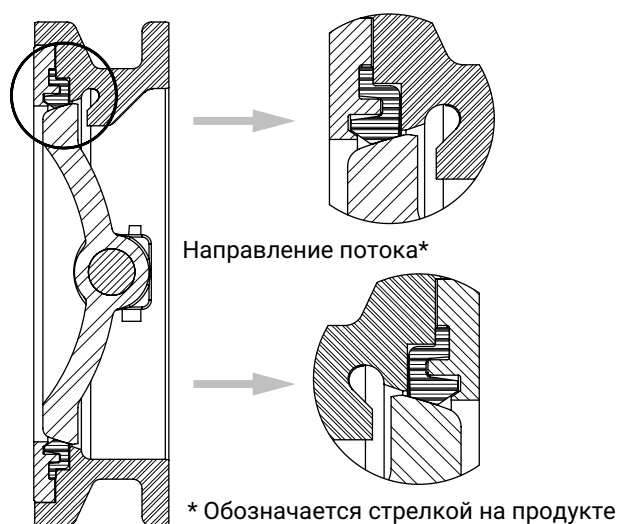
Диск имеет шарообразную поверхность для оптимизации механических характеристик при колебаниях давления и температуры.

Защитная фаска вала

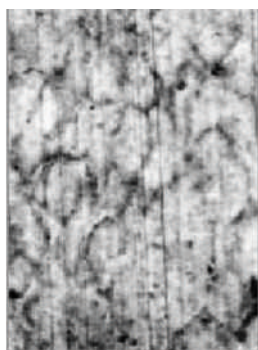


На верхнем конце вала имеется фаска, обеспечивающая дополнительную защиту при поломке вала.

Направление потока



Материал манжеты



PTFE



TFM

Модифицированный тефлон TFM™* изготавливается из обычного политетрафторэтилена (PTFE) с добавлением перфтор-пропилвинового эфира (PPVE) в размере 1%. PPVE-добавка, сохраняя все качества обычного PTFE (высокая химическая стойкость, широкий диапазон температуры применения и устойчивость к переходу в хрупкое состояние или старению, а также многое другое), обеспечивает более качественное распределение частиц PTFE и, тем самым, более плотную структуру полимера.

Это позволяет получить следующие дополнительные преимущества.

- Значительное улучшение текучести на холоде (измеряется как деформация под нагрузкой): аналогичная текучесть, как у PTFE с содержанием стекловолокна 25%.

- Уменьшенная газопроницаемость и улучшенные блокирующие свойства.
- Благодаря гладкой поверхности снижается износ уплотнения затвора и в рабочую среду попадает меньше частиц, обусловленных износом.

Данные для заказа

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

Коды заказа

1 Тип	Код
Затвор поворотный дисковый, со свободным валом (двухэксцентриковый), Tugela	R470

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
DN 350	350
DN 400	400
DN 450	450
DN 500	500
DN 600	600

3 Форма корпуса	Код
Исполнение с промежуточным фланцем (Wafer), монтажная длина FTF, API609 таблица 3, EN 558 серия 108, EN 558 серия 109	W

4 Рабочее давление	Код
10 бар	2
16 бар	3
20 бар	4
25 бар	5
40 бар	6

5 Вид соединения	Код
PN 10 / фланец EN 1092, монтажная длина FTF EN 558, серия 108	2
PN 16 / фланец EN 1092, монтажная длина FTF EN 558, серия 108	3
PN 25 / фланец EN 1092, монтажная длина FTF EN 558, серия 20	5
PN 40 / фланец EN 1092, монтажная длина FTF EN 558, серия 109	6
ANSI B16.5, Class 150, монтажная длина FTF EN 558, серия 108	D
ANSI B16.5, Class 300, монтажная длина FTF EN 558, серия 109	M

6 Материал корпуса	Код
1.4408/ASTM A351/CF8M	4

6 Материал корпуса	Код
1.0619 / ASTM A216 WCB, с электрофоретическим покрытием 20 мкм, для продажи за пределами Европы, 1.0619 не предназначен для сосудов, работающих под давлением согласно 2014/68/EU	5

7 Материал диска	Код
1.4408/ASTM A351/CF8M	A

8 Материал вала	Код
1.4542, ASTM 564 630	6

9 Материал манжеты	Код
TFM 1600 (сертификат FDA)	T

10 Фиксация манжеты	Код
Манжета отдельно (не закреплена)	L

11 Фланец привода	Код
F05, тип фланца DIN EN ISO 5211	F05
F07, тип фланца DIN EN ISO 5211	F07
F10, тип фланца DIN EN ISO 5211	F10
F12, тип фланца DIN EN ISO 5211	F12
F14, тип фланца DIN EN ISO 5211	F14

12 Фланец привода	Код
F07, тип фланца DIN EN ISO 5211	07
F10, тип фланца DIN EN ISO 5211	10
F12, тип фланца DIN EN ISO 5211	12
F14, тип фланца DIN EN ISO 5211	14
F16, тип фланца DIN EN ISO 5211	16

13 Форма и размер вала	Код
Четырехгранник, диагональ, SW 11 мм	D11
Четырехгранник, диагональ, SW 14 мм	D14
Четырехгранник, диагональ, SW 17 мм	D17
Четырехгранник, диагональ, SW 22 мм	D22
Четырехгранник, диагональ, SW 27 мм	D27
Четырехгранник, диагональ, SW 36 мм	D36

14 Специальное исполнение	Код
Отсутствует	
Сертификация по ATEX	X

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

Пример заказа

Опция для заказа	Код	Описание
1 Тип	R470	Затвор поворотный дисковый, со свободным валом (двухэксцентриковый), Tugela
2 DN	300	DN 300
3 Форма корпуса	W	Исполнение с промежуточным фланцем (Wafer), монтажная длина FTF, API609 таблица 3, EN 558 серия 108, EN 558 серия 109
4 Рабочее давление	4	20 бар
5 Вид соединения	6	PN 40 / фланец EN 1092, монтажная длина FTF EN 558, серия 109
6 Материал корпуса	4	1.4408/ASTM A351/CF8M
7 Материал диска	A	1.4408/ASTM A351/CF8M
8 Материал вала	6	1.4542, ASTM 564 630
9 Материал манжеты	T	TFM 1600 (сертификат FDA)
10 Фиксация манжеты	L	Манжета отдельно (не закреплена)
11 Фланец привода	F14	F14, тип фланца DIN EN ISO 5211
12 Фланец привода	16	F16, тип фланца DIN EN ISO 5211
13 Форма и размер вала	D27	Четырехгранник, диагональ, SW 27 мм
14 Специальное исполнение		Отсутствует
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

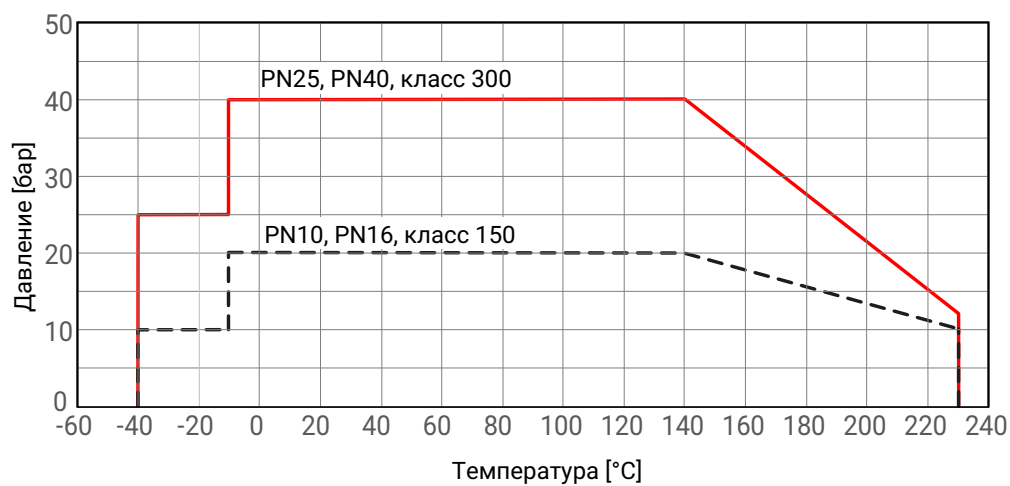
Температура среды: -60 – 230 °C

Температура окружающей среды: -20 – 70 °C

Температура хранения: -60 – 60 °C

Давление

Диаграмма «давление-температура»:



Значения пропускной способности Kv:

DN	NPS	Код ¹⁾ вида соединения	
		D, 2, 3	M, 5, 6
50	2"	45,0	45,0
65	2½"	78,0	78,0
80	3"	165,0	165,0
100	4"	400,0	400,0
125	5"	650,0	650,0
150	6"	1050,0	1050,0
200	8"	2200,0	1800,0
250	10"	3300,0	3150,0
300	12"	5100,0	4750,0
350	14"	5800,0	5200,0
400	16"	8000,0	6900,0
450	18"	10500,0	9300,0
500	20"	14000,0	11300,0
600	24"	21600,0	18500,0

Пропускные способности Kv [м³/ч]

1) Вид соединения

Код 2: PN 10 / фланец EN 1092, монтажная длина FTF EN 558, серия 108

Код 3: PN 16 / фланец EN 1092, монтажная длина FTF EN 558, серия 108

Код 5: PN 25 / фланец EN 1092, монтажная длина FTF EN 558, серия 20

Код 6: PN 40 / фланец EN 1092, монтажная длина FTF EN 558, серия 109

Код D: ANSI B16.5, Class 150, монтажная длина FTF EN 558, серия 108

Код M: ANSI B16.5, Class 300, монтажная длина FTF EN 558, серия 109

0 — 40 бар

Соответствие изделия требованиям

Директива по оборудованию, работающему под давлением:

2014/68/EC

Продукты питания:

FDA

ЕАС:


Изделие сертифицировано согласно ЕАС.


Взрывозащита:

2014/34/EU (ATEX)

Маркировка АTEX:

Специальная функция, код X

Газ:  II -/2 G Ex h -/IIC T6...T3 -/Gb X

Пыль:  II -/2D Ex h -/IIIC T150°C -/Db X

Механические характеристики

Крутящие моменты:

DN	NPS	Код вида соединения ¹⁾									
		D, 2, 3					M, 5, 6				
		Максимальное дифференциальное давление [бар]									
		0,0	6,0	10,0	16,0	20,0	0,0	20,0	25,0	40,0	50,0
50	2"	33,0	33,0	34,0	35,0	37,0	33,0	37,0	38,0	40,0	42,0
65	2½"	43,0	44,0	45,0	46,0	50,0	43,0	50,0	52,0	57,0	60,0
80	3"	54,0	56,0	57,0	58,0	64,0	54,0	64,0	67,0	74,0	79,0
100	4"	68,0	71,0	72,0	74,0	84,0	68,0	84,0	88,0	99,0	107,0
125	5"	90,0	94,0	96,0	100,0	115,0	90,0	115,0	121,0	139,0	151,0
150	6"	114,0	120,0	123,0	128,0	149,0	123,0	158,0	167,0	193,0	211,0
200	8"	181,0	192,0	200,0	211,0	258,0	202,0	280,0	299,0	358,0	397,0
250	10"	250,0	268,0	280,0	297,0	372,0	287,0	409,0	439,0	530,0	591,0
300	12"	357,0	387,0	408,0	438,0	567,0	393,0	603,0	655,0	813,0	918,0
350	14"	559,0	607,0	640,0	688,0	721,0	699,0	861,0	901,0	1023,0	1104,0
400	16"	950,0	1027,0	1079,0	1156,0	1207,0	1188,0	1445,0	1509,0	1701,0	1830,0
450	18"	1420,0	1534,0	1611,0	1725,0	1802,0	1629,0	2011,0	2107,0	2394,0	2585,0
500	20"	1967,0	2144,0	2262,0	2439,0	2557,0	2499,0	3089,0	3237,0	3679,0	3974,0
600	24"	3324,0	3579,0	3748,0	4003,0	4173,0	3579,0	4429,0	4641,0	5278,0	5703,0

Крутящие моменты в Нм

1) Вид соединения

Код 2: PN 10 / фланец EN 1092, монтажная длина FTF EN 558, серия 108

Код 3: PN 16 / фланец EN 1092, монтажная длина FTF EN 558, серия 108

Код 5: PN 25 / фланец EN 1092, монтажная длина FTF EN 558, серия 20

Код 6: PN 40 / фланец EN 1092, монтажная длина FTF EN 558, серия 109

Код D: ANSI B16.5, Class 150, монтажная длина FTF EN 558, серия 108

Код M: ANSI B16.5, Class 300, монтажная длина FTF EN 558, серия 109

Масса:

DN	NPS	Код ¹⁾ вида соединения	
		Код D, 2, 3	Код M, 5, 6
50	2"	3,2	3,2
65	2½"	3,6	3,6
80	3"	4,9	4,9
100	4"	7,5	7,5
125	5"	8,0	8,0
150	6"	12,0	14,0
200	8"	18,0	23,0
250	10"	31,0	40,0
300	12"	47,0	66,0
350	14"	77,0	114,0
400	16"	96,0	146,0
450	18"	133,0	212,0
500	20"	156,0	261,0
600	24"	268,0	385,0

Масса в кг

1) Вид соединения

Код 2: PN 10 / фланец EN 1092, монтажная длина FTF EN 558, серия 108

Код 3: PN 16 / фланец EN 1092, монтажная длина FTF EN 558, серия 108

Код 5: PN 25 / фланец EN 1092, монтажная длина FTF EN 558, серия 20

Код 6: PN 40 / фланец EN 1092, монтажная длина FTF EN 558, серия 109

Код D: ANSI B16.5, Class 150, монтажная длина FTF EN 558, серия 108

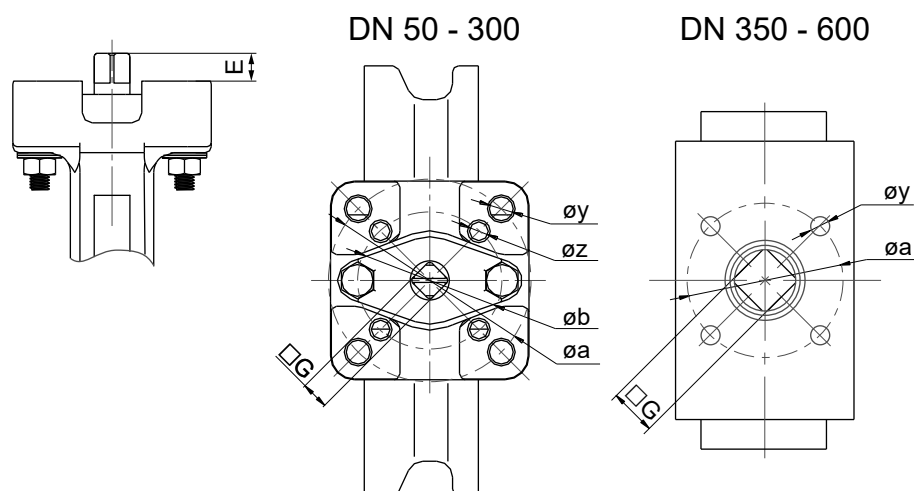
Код M: ANSI B16.5, Class 300, монтажная длина FTF EN 558, серия 109

Направление потока: Обозначается стрелкой на продукте

Размеры

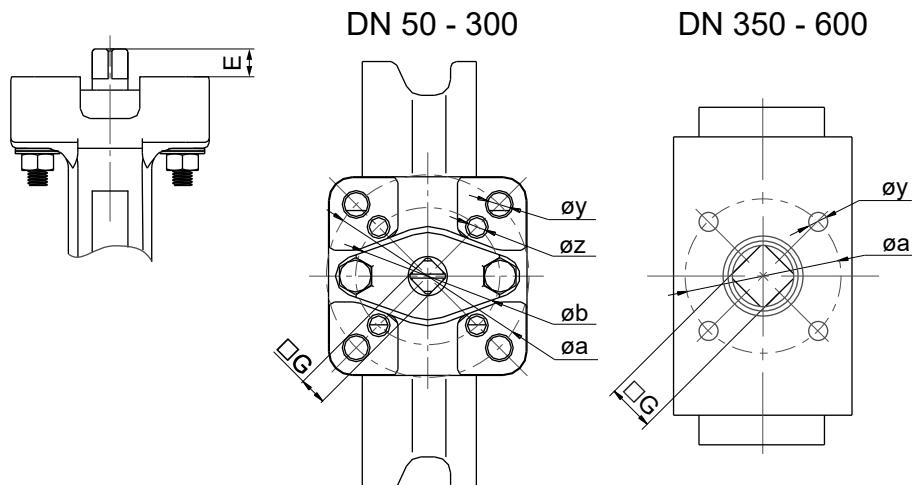
Фланец привода

Фланец PN10 (код 2), PN16 (код 3), КЛАСС 150 (код D)



DN	NPS	ISO 5211	øa	øb	E	□G	øy	øz
50	2"	F05	50,0	-	15,0	11,0	4 x 7,0	-
65	2½"	F05/F07	70,0	50,0	15,0	11,0	4 x 9,5	4 x 7,0
80	3"	F05/F07	70,0	50,0	15,0	11,0	4 x 9,5	4 x 7,0
100	4"	F07	70,0	-	19,0	14,0	4 x 9,5	-
125	5"	F07	70,0	-	19,0	14,0	4 x 9,5	-
150	6"	F07/F10	102,0	70,0	19,0	14,0	4 x 12,0	4 x 9,5
200	8"	F10	102,0	-	22,0	17,0	4 x 12,0	-
250	10"	F10/F12	125,0	102,0	27,0	22,0	4 x 14,0	4 x 12,0
300	12"	F12/F14	140,0	125,0	32,0	27,0	4 x 18,0	4 x 14,0
350	14"	F14/F16	165,0	140,0	29,0	27,0	4 x 22,0	4 x 18,0
400	16"	F14/F16	165,0	140,0	38,0	36,0	4 x 22,0	4 x 18,0
450	18"	F14/F16	165,0	140,0	38,0	36,0	4 x 22,0	4 x 18,0
500	20"	F14/F16	165,0	140,0	48,0	46,0	4 x 22,0	4 x 18,0
600	24"	F16/F25	254,0	165,0	48,0	46,0	8 x 19,0	4 x 22,0

Размеры в мм

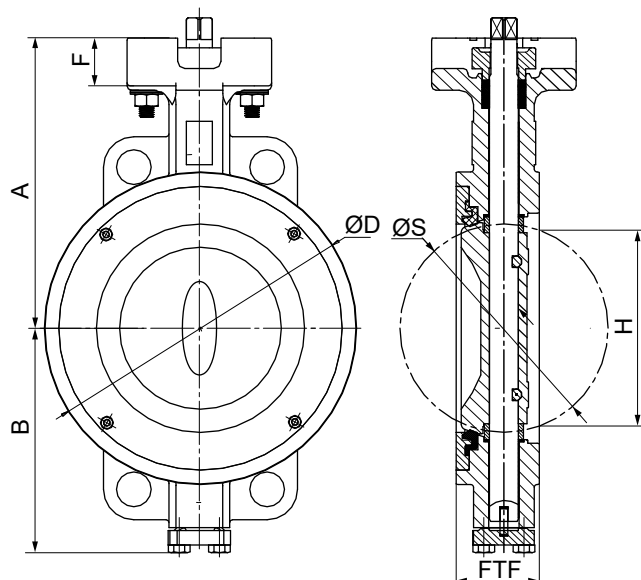
Фланец PN25 (код 5), PN40 (код 6), КЛАСС 300 (код M)


DN	NPS	ISO 5211	øa	øb	E	G	øy	øz
50	2"	F05	50,0	-	15,0	11,0	4 x 7,0	-
65	2½"	F05/F07	70,0	50,0	15,0	11,0	4 x 9,5	4 x 7,0
80	3"	F05/F07	70,0	50,0	15,0	11,0	4 x 9,5	4 x 7,0
100	4"	F07	70,0	-	19,0	14,0	4 x 9,5	-
125	5"	F07	70,0	-	19,0	14,0	4 x 9,5	-
150	6"	F10	102,0	70,0	22,0	17,0	4 x 12,0	-
200	8"	F10/F12	125,0	-	27,0	22,0	4 x 14,0	4 x 12,0
250	10"	F12/F14	140,0	102,0	32,0	27,0	4 x 18,0	4 x 13,5
300	12"	F14	140,0	125,0	32,0	27,0	4 x 18,0	-
350	14"	F14/F16	165,0	140,0	38,0	36,0	4 x 22,0	4 x 18,0
400	16"	F14/F16	165,0	140,0	48,0	46,0	4 x 22,0	4 x 18,0
450	18"	F16/F25	254,0	140,0	48,0	46,0	8 x 19,0	4 x 22,0
500	20"	F16/F25	254,0	140,0	57,0	55,0	8 x 19,0	4 x 22,0
600	24"	F16/F25	254,0	165,0	57,0	55,0	8 x 19,0	4 x 22,0

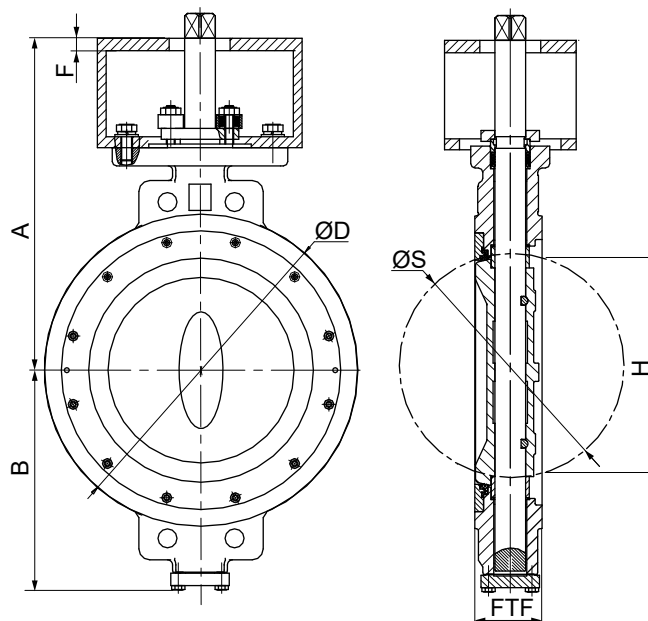
Размеры в mm

Корпус**Фланец PN10 (код 2), PN16 (код 3), КЛАСС 150 (код D)**

DN 50 - 300



DN 350 - 600

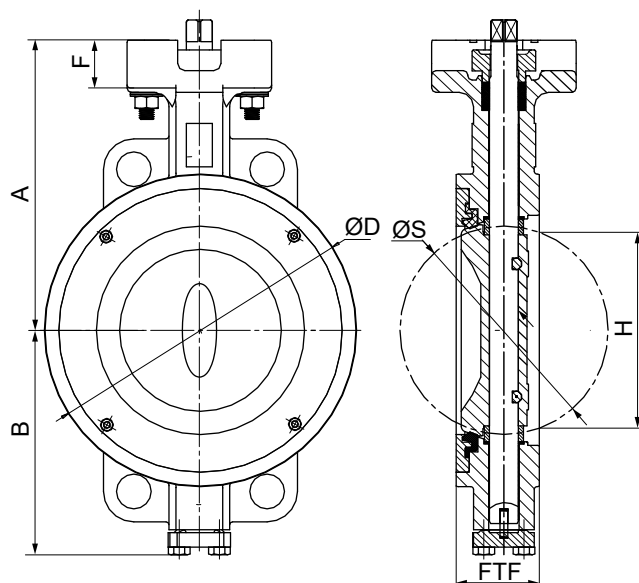


DN	NPS	A	B	øb	FTF	ØD	F	H	ØS
50	2"	124,0	96,4	50,0	50,0	100,0	-	15,0	38,6
65	2½"	122,0	101,0	50,0	51,5	105,0	-	49,0	57,0
80	3"	143,5	115,0	50,0	49,5	132,0	-	69,0	74,0
100	4"	160,0	128,0	70,0	56,5	158,0	-	91,0	96,0
125	5"	176,5	148,0	70,0	57,0	186,0	-	103,0	111,0
150	6"	198,0	157,0	70,0	57,5	216,0	33,0	140,0	144,0
200	8"	230,0	195,0	102,0	63,0	266,0	35,0	179,0	188,0
250	10"	273,0	236,0	102,0	71,0	324,0	34,0	231,0	237,0
300	12"	319,0	262,0	125,0	81,5	381,0	30,0	276,0	283,0
350	14"	455,0	303,0	140,0	92,0	429,0	17,0	300,0	307,0
400	16"	490,0	337,5	140,0	101,5	480,0	17,0	347,0	363,5
450	18"	502,0	353,5	140,0	114,0	533,0	17,0	394,0	414,0
500	20"	524,0	376,5	140,0	127,0	584,0	17,0	434,0	458,0
600	24"	625,0	453,5	165,0	154,0	692,0	22,0	524,0	550,0

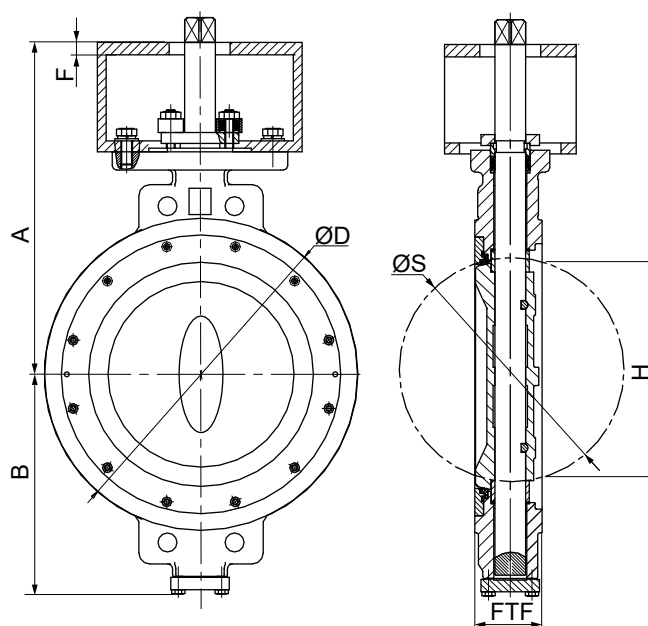
Размеры в мм

Фланец PN25 (код 5), PN40 (код 6), КЛАСС 300 (код M)

DN 50 - 300



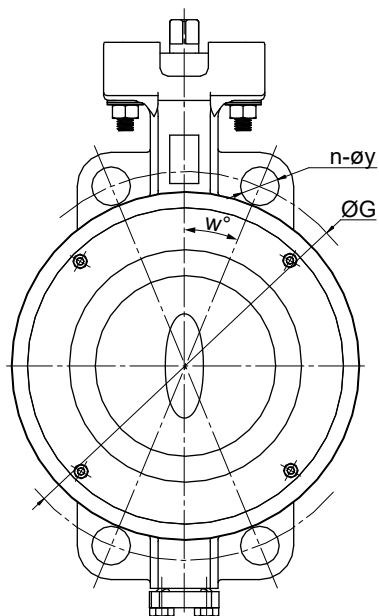
DN 350 - 600



DN	NPS	A	B	øb	FTF	ØD	F	H	ØS
50	2"	124,0	96,4	50,0	50,0	100,0	22,0	15,0	38,6
65	2½"	122,0	101,0	50,0	51,5	105,0	15,0	49,0	57,0
80	3"	143,5	115,0	50,0	49,5	132,0	18,0	69,0	74,0
100	4"	160,0	128,0	70,0	56,5	158,0	23,0	91,0	96,0
125	5"	176,5	148,0	70,0	57,0	186,0	23,0	103,0	111,0
150	6"	217,5	170,5	70,0	59,0	216,0	26,0	140,0	144,0
200	8"	250,0	206,5	102,0	73,0	270,0	35,0	179,0	188,0
250	10"	303,0	248,0	102,0	83,0	324,0	31,0	231,0	237,0
300	12"	335,5	291,0	125,0	92,0	409,0	39,0	276,0	283,0
350	14"	470,0	320,5	140,0	117,0	445,0	17,0	300,0	315,0
400	16"	500,5	365,5	140,0	133,5	470,0	17,0	347,0	363,5
450	18"	531,0	382,5	140,0	149,0	560,0	17,0	394,0	414,0
500	20"	593,0	426,5	140,0	162,0	585,0	22,0	434,0	456,5
600	24"	645,0	498,0	165,0	181,0	692,0	22,0	524,0	550,0

Размеры в мм

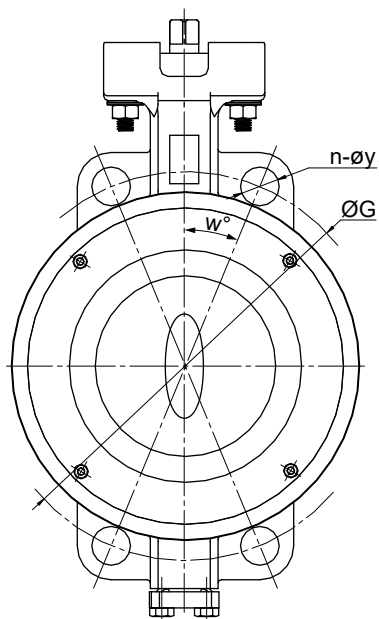
Соединения



DN	NPS	PN10				PN16				PN25				PN40			
		n	ØG	w°	øу	n	ØG	w°	øу	n	ØG	w°	øу	n	ØG	w°	øу
50	2"	4	125,0	45,0	18,0	4	125,0	45,0	18,0	4	125,0	45,0	18,0	4	125,0	45,0	18,0
65	2½"	8	145,0	22,5	18,0	8	145,0	22,5	18,0	8	145,0	22,5	18,0	8	145,0	45,0	18,0
80	3"	8	160,0	22,5	19,0	8	160,0	22,5	19,0	8	160,0	22,5	19,0	8	160,0	22,5	19,0
100	4"	8	180,0	22,5	18,0	8	180,0	22,5	18,0	8	190,0	22,5	22,0	8	190,0	22,5	22,0
125	5"	8	210,0	22,5	18,0	8	210,0	22,5	18,0	8	220,0	22,5	26,0	8	220,0	22,5	26,0
150	6"	8	240,0	22,5	22,0	8	240,0	22,5	22,0	8	250,0	22,5	28,0	8	250,0	22,5	28,0
200	8"	8	295,0	22,5	24,0	12	295,0	15,0	24,0	12	310,0	15,0	28,0	12	320,0	15,0	30,0
250	10"	12	350,0	15,0	22,0	12	355,0	15,0	26,0	12	370,0	15,0	30,0	12	385,0	15,0	33,0
300	12"	12	400,0	15,0	22,0	12	410,0	15,0	26,0	16	430,0	11,25	M27	16	450,0	11,25	M30
350	14"	16	460,0	11,25	22,0	16	470,0	11,25	26,0	16	490,0	11,25	M30	16	510,0	11,25	M33
400	16"	16	515,0	11,25	28,0	16	525,0	11,25	30,0	16	550,0	11,25	M33	16	585,0	11,25	M36
450	18"	20	565,0	9,0	M24	20	585,0	9,0	M27	20	600,0	9,0	M33	20	610,0	9,0	M36
500	20"	20	620,0	9,0	M24	20	650,0	9,0	M30	20	660,0	9,0	M33	20	670,0	9,0	M39
600	24"	20	725,0	9,0	M27	20	770,0	9,0	M33	20	770,0	9,0	M36	20	795,0	9,0	M45

Размеры в мм

n = кол-во отверстий / резьбовых соединений



DN	NPS	CLASS 150				CLASS 300			
		n	ØG	w°	ø y	n	ØG	w°	ø y
50	2"	4	120,5	45,0	19,0	8	127,0	22,5	18,0
65	2½"	4	139,5	45,0	18,0	8	149,0	22,5	22,0
80	3"	4	152,5	45,0	19,0	8	168,5	22,5	22,0
100	4"	8	190,5	22,5	19,0	8	200,0	22,5	22,0
125	5"	8	216,0	22,5	24,0	8	235,0	22,5	22,0
150	6"	8	241,0	22,5	24,0	12	270,0	15,0	24,0
200	8"	8	298,5	22,5	24,0	12	330,0	15,0	28,0
250	10"	12	362,0	15,0	26,0	16	387,5	11,25	1" x 8UN
300	12"	12	432,0	15,0	26,0	16	451,0	11,25	1½" x 8UN
350	14"	12	476,0	15,0	30,0	20	514,5	9,0	1½" x 8UN
400	16"	16	540,0	11,25	28,6	20	571,5	9,0	1¼" x 8UN
450	18"	16	578,0	11,25	1½" x 8UN	24	628,5	7,5	1¼" x 8UN
500	20"	20	635,0	9,0	1½" x 8UN	24	685,5	7,5	1¼" x 8UN
600	24"	20	749,5	9,0	1¼" x 8UN	24	812,8	7,5	1½" x 8UN

Размеры в мм

n = кол-во отверстий / резьбовых соединений

Навесные компоненты



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 беспотенциальными и могут регулироваться.



GEMÜ DAHL/SAHL/GHL

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.

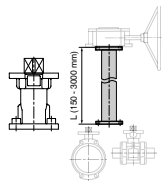


GEMÜ LSF

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 четырехгранник (учитывать указанные размеры). Втулки изготовлены из металлокерамического сплава и имеют никелированную поверхность толщиной 25 мкм.

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»).



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