



# Типовой лист T BFL RU

## Затвор дисковый запорно-регулирующий

### Тип BFL



#### Применение

Затвор дисковый с футеровкой из PTFE для технологических установок

**Номинальный диаметр** от DN 40 до DN 1600 / NPS от 1 1/2" до 64" (большие диаметры по запросу)

**Номинальное давление** от PN 10 до PN 16 / ANSI Class 150

**Рабочая температура** от -196°C до +815°C

Затвор дисковый запорно-регулирующий с футеровкой из PTFE с нулевой протечкой при максимальном перепаде давления.

#### Материал корпуса затвора:

- Углеродистая сталь
- Нержавеющая сталь

#### Исполнения корпуса:

- Межфланцевое
- Lug Type
- Фланцевое

Дисковые затворы могут комплектоваться ручным, электрическим или пневматическим приводом, различными приборами: позиционером, магнитным клапаном, и другими навесными приборами по VDI/VDE 3845.

#### Присоединение:

- Фланцевое: EN1092 (PN10/16) / ASME B16.5 (Class 150)
- Верхний фланец в соответствии с EN ISO 5211

#### Принцип действия

Затвор может быть смонтирован в любом направлении потока среды. Предпочтительным для реализации запорной функции с высоким классом герметичности является направление потока на закрытие (FTC). Значение расхода зависит от угла поворота диска и площадью проходного сечения между диском и корпусом.

#### Положение безопасности

Пневматические, электрогидравлические, электрические поворотные приводы могут иметь одно из трех положений безопасности, в которые переходит арматура при отсутствии управляющего сигнала:

**НЗ – Нормально закрытый** – при отсутствии давления воздуха питания, электрического питания или управляющего сигнала дисковый затвор закрывается.

**НО – Нормально открытый** – при отсутствии давления воздуха питания, электрического питания или управляющего сигнала дисковый затвор закрывается.

**СТОП** – при отсутствии энергии питания или управляющего сигнала затвор фиксируется в последнем положении.

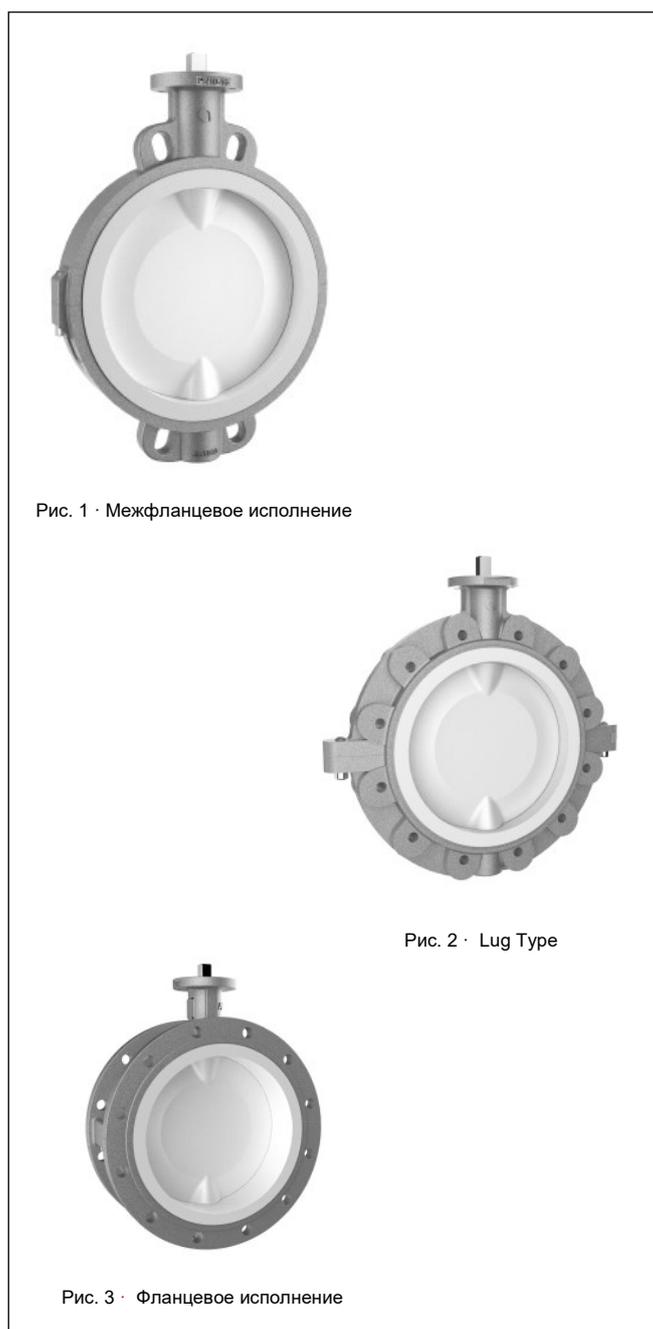


Таблица 1. Состав конструкции

Позиция	Наименование	Материал
1	Корпус	JS1030 / GS-C25 / 1.4408 / 1.4404 / 1.4301
2	Седло	PTFE / PFA
3	Эластомер	MVQ / FPM
4	Диск	1.4408 / 1.4409 / AB2 / CF8M/PTFE / CF8M/FEP / CF8M/PFA
5	Пружинная шайба	1.4568
6	Сальник	1.4401
7	Уплотнительное кольцо	PTFE
8	Шевронное уплотнение	PTFE
9	Подшипник	1.4401+PTFE
10	Винт	A4-70
11	Шток	1.4418 / 1.4401 / 1.4462

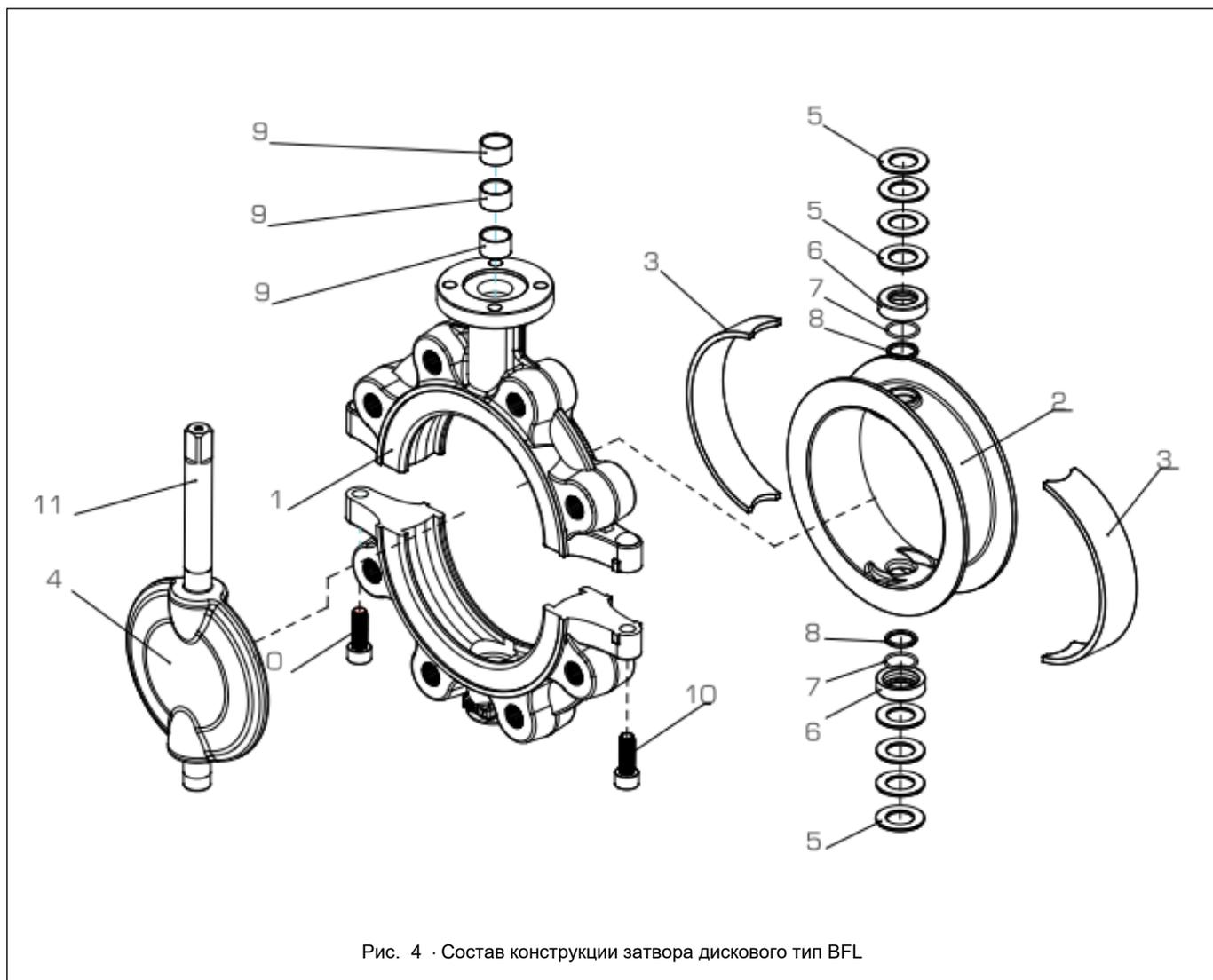


Таблица 2 · Габаритные размеры BFL в мм · Межфланцевое исполнение

PN 10...16		Ø A	E	F	K	N	n×Ø	H1	H2	D1	L	Масса, кг
DN	NPS											
40	1 1/2"	84	11	12	90	70	4-Ø7	110	63	88	33	2,4
50	2"	100	11	12	90	70	4-Ø7	110	63	88	43	3,35
65	2 1/2"	118	11	12	90	70	4-Ø7	125	72	104	46	4,5
80	3"	130	11	12	90	70	4-Ø7	136	80	119	46	5,5
100	4"	157	14	16	90	70	4-Ø9	151	111	147	52	8,0
125	5"	177	17	19	90	70	4-Ø9	165	122	168	56	10,6
150	6"	206	17	19	90	70	4-Ø9	185	138	193	56	12,8
200	8"	258	22	24	125	102	4-Ø11	222	171	246	60	20,0
250	10"	315	22	24	125	102	4-Ø11	270	209	304	68	31,8
300	12"	366	22	24	125	102	4-Ø11	290	290	353	78	45,0

Размеры затворов с номинальными диаметрами от DN350 до DN1600 (NPS 12" до 64") предоставляются по запросу на основании данных, указанных в опросных листах.

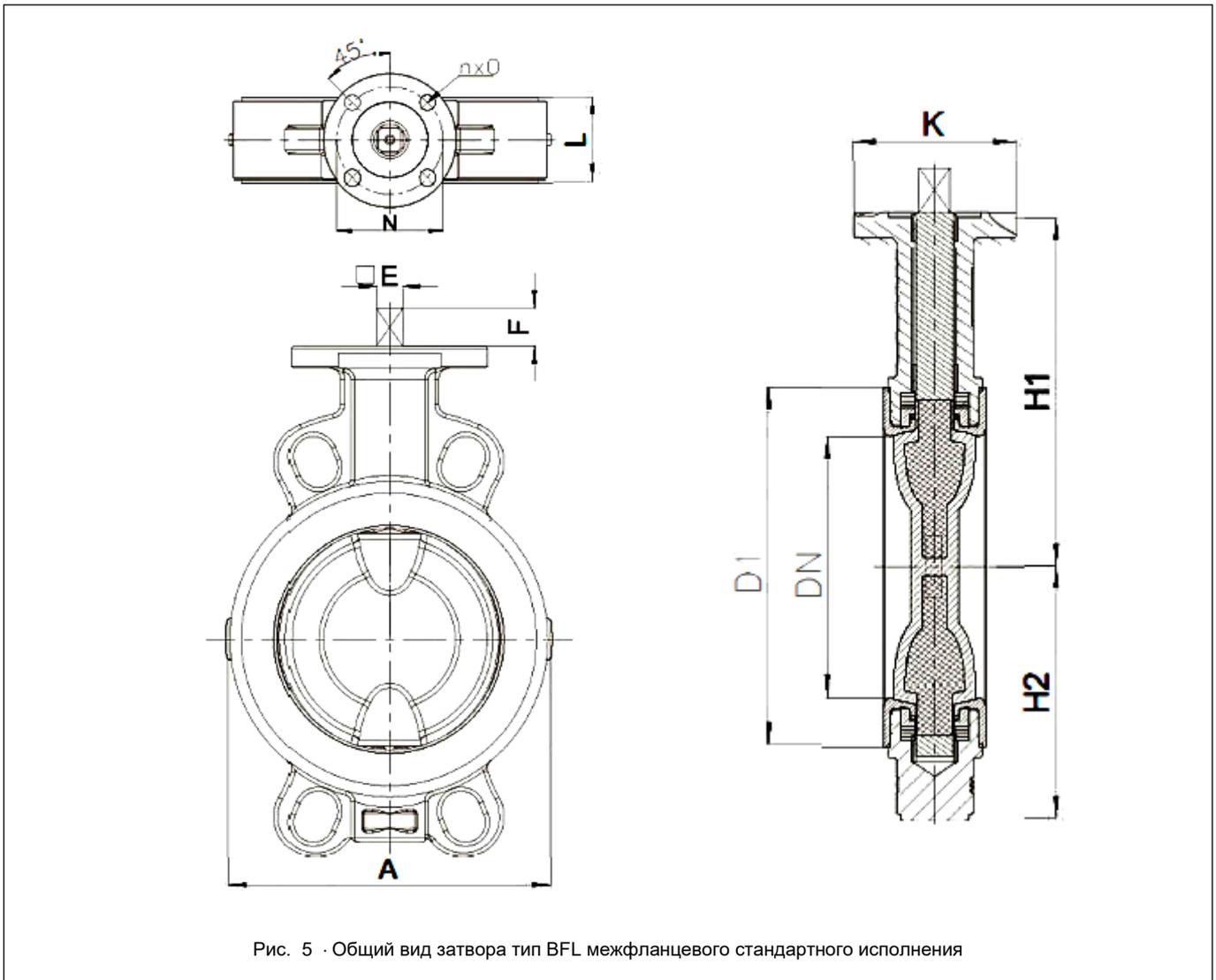


Рис. 5 · Общий вид затвора тип BFL межфланцевого стандартного исполнения

Таблица 3 · Габаритные размеры BFL в мм · Исполнение и Lug Type

PN10...16		Ø A	E	F	K	N	n×Ø	H1	H2	D1	L	Масса, кг	PN10		PN16	
DN	NPS												R	sxT	R	sxT
40	1 1/2"	164	11	12	90	70	4-Ø7	110	63	88	33	4,5	110	4-M16	110	4-M16
50	2"	170	11	12	90	70	4-Ø7	110	63	88	43	5	125	4-M16	125	4-M16
65	2 1/2"	180	11	12	90	70	4-Ø7	125	72	104	46	7	145	4-M16	145	4-M16
80	3"	210	11	12	90	70	4-Ø7	136	80	119	46	10	160	8-M16	160	8-M16
100	4"	240	14	16	90	70	4-Ø9	151	111	147	52	14	180	8-M16	180	8-M16
125	5"	290	17	19	90	70	4-Ø9	165	122	168	56	22	210	8-M16	210	8-M16
150	6"	315	17	19	90	70	4-Ø9	185	138	193	56	32	240	8-M20	240	8-M20
200	8"	378	22	24	125	102	4-Ø11	222	171	246	60	66	295	8-M20	295	12-M20
250	10"	450	22	24	125	102	4-Ø11	270	209	304	68	80	350	12-M20	355	12-M24
300	12"	520	22	24	125	102	4-Ø11	290	290	353	78	94	400	12-M20	410	12-M24

Размеры затворов с номинальными диаметрами от DN350 до DN1600 (NPS 12" до 64") предоставляются по запросу на основании данных, указанных в опросных листах.

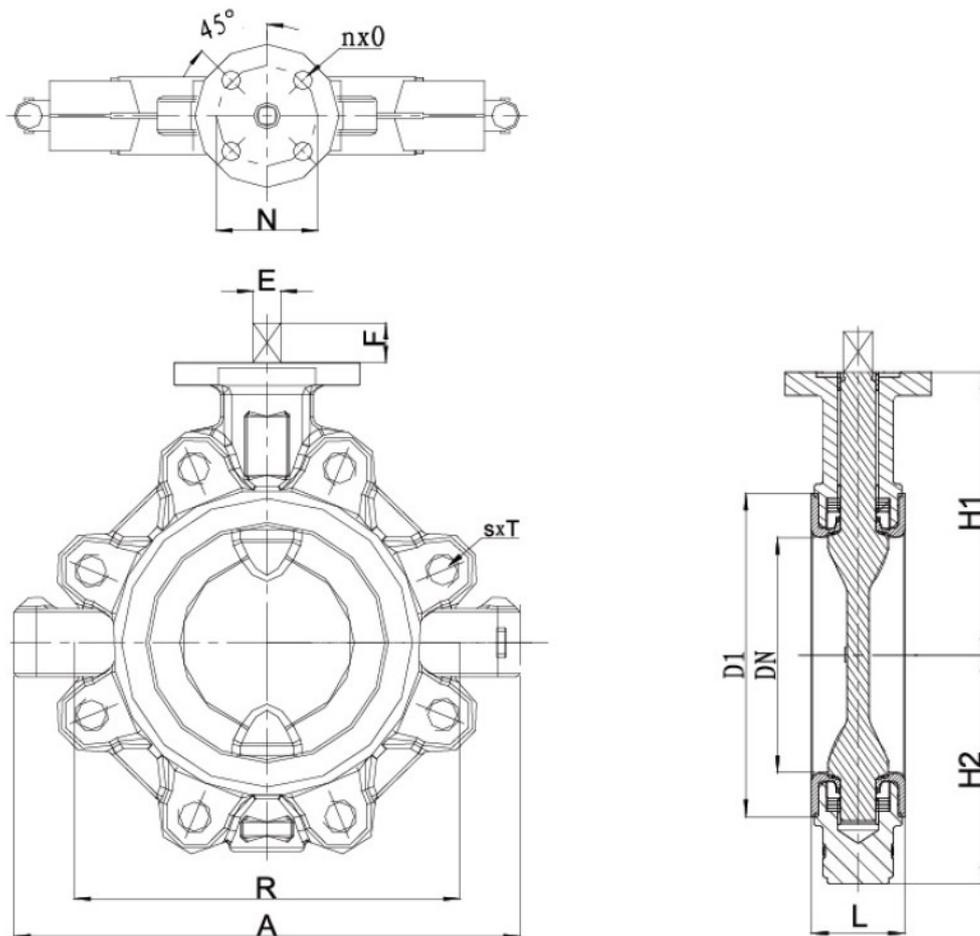


Рис. 6 · Общий вид затвора тип BFL LUG стандартного исполнения

