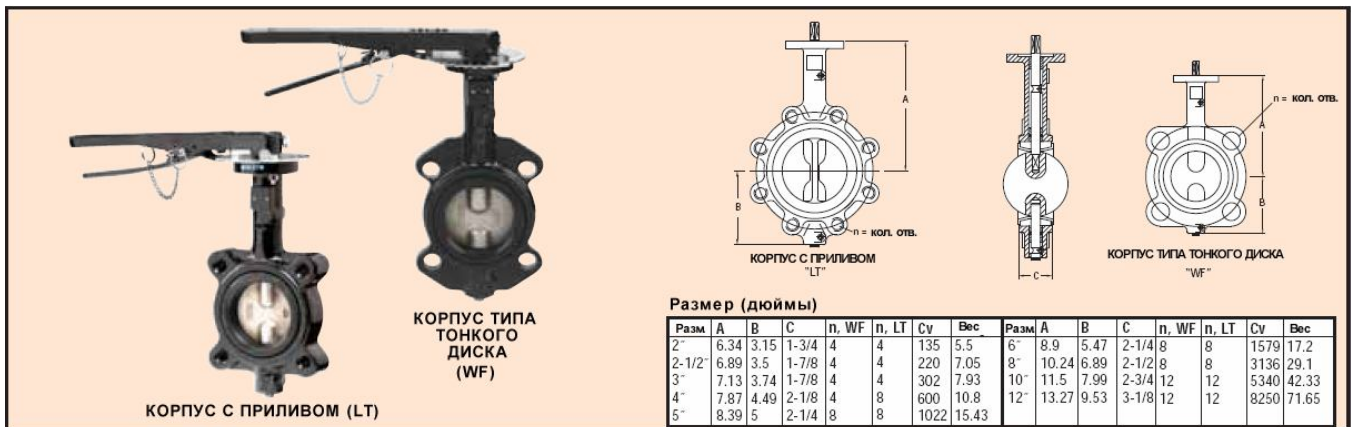




## Дроссельный клапан (butterfly)

Низкая стоимость, литой корпус в виде тонкого диска, 15,5 bar

Серия BFV



### Дроссельные клапаны серии BFV

- Удлиненная горловина служащая для изоляции – не требуется изготовление удлинения.
- Обработанные плоскости соединения диск/шток – нет штифтов.
- Клапан имеет стопор для фиксации упорного конца.
- Тройное уплотнение.
- На заводе удалена силиконовая смазка – нет необходимости очистки после приобретения.

**Наиболее критической деталью** дроссельных клапанов серии BFV является конструкция картриджного седла, которая снимает проблемы с устройством, выполненным с обычными седлами конструкции «типа ласточкин хвост». Крутящий момент для клапана более низкий и более удобный, поскольку конструкция седла выполнена так, что нет зависимости от расстояния между двумя фланцами. Точная обработка диска и корпуса позволяет в картриджной конструкции поддерживать более плотный зазор между диском и седлом, обеспечивая идеальный низкий крутящий момент, как для уплотнения, так и в каждом разовом цикле работы клапана. Для клапанов есть выбор из корпуса типа тонкого диска или корпуса с приливом, а также из либо 10-позиционного фиксирующего рычага. Стандартные клапаны обеспечивают надежное уплотнение до давления 15,5 бар и они сконструированы в соответствии с MSS-SP-67 и API-609.

### ЗНАЧЕНИЯ Cv

Размер	Угол открытия								Полностью открыт
	10	20	30	40	50	60	70	80	
50 мм	0,1	5	12	24	45	64	90	125	135
64 мм	0,2	8	20	37	65	98	144	204	220
75 мм	0,3	12	22	39	70	116	183	275	302
100 мм	0,5	17	36	78	139	230	364	546	600
125 мм	0,8	29	61	133	237	392	620	930	
150 мм	2	45	95	205	366	605	958	1437	
200 мм	3	89	188	408	727	1202	1903	2854	
250 мм	4	151	320	694	1237	2047	3240	4859	
300 мм	5	234	495	1072	1911	3162	5005	7505	8250

Cv определяется по количеству американских галл/мин для воды с температурой 15 С, которая проходит через клапан с перепадом давления 0.05 бар.

### ХАРАКТЕРИСТИКИ КОРПУСА КЛАПАНА

**Работа:** Совместимые жидкости, газы и пары.

**Размер трубопровода:** От 50 мм до 300 мм.

**Концевые соединения:** Фланец, используется с фланцами, которые соответствуют размерам ANSI Класс 125 (B16.1) и ANSI Класс 150 (B16.5).

**Пределы по давлению:** 15,5 бар для воды, нефти, газа.

**Смачиваемые материалы:**

**Материал корпуса:** Чугун.

**Диск:** 316 SS.

Седло и кольцо круглого сечения: ЭПДМ(этиленпропилендиеновый каучук)или ПТФЭ (фторопласт)

**Шток:** 410 SS.

**Температурные пределы:** Диск: ЭПДМ: от -46 до 121 С. ПТФЭ: от -18 до 149 С.

**Подшипники:** Нилатрон.

**Расход:** Смотрите таблицу Cv.

**Управление:** От 50 мм до 150 мм: 10-позиционный фиксирующий рычаг. От 200мм до 300 мм: ручной привод.

## ПРИМЕНЕНИЯ

### ЗНАЧЕНИЯ РАБОЧИХ КРУТЯЩИХ МОМЕНТОВ (ФУНТ ДЮЙМ)

Седла из ЭПДМ	Размер (дюймы)								
	2	2-1/2	3	4	5	6	8	10	12
3.5 бар	86	126	179	295	540	750	1440	2466	3510
7 бар	108	144	195	310	610	780	1490	2910	4100
10 бар	126	150	210	335	699	847	1549	3360	5560
14 бар	150	198	297	400	725	940	1800	3890	7558

Седла из ПТФЭ	Размер (дюймы)								
	2	2-1/2	3	4	5	6	8	10	12
3.5 бар	125	130	195	390	650	890	1690	3699	5265
7 бар	130	145	210	430	690	940	1710	4365	6150
10 бар	142	160	248	443	720	974	1770	5040	8340
14 бар	180	220	340	490	795	1020	1890	5835	11367

Размер	Седло	Модель	Размер	Седло	Модель
50 мм	ЭПДМ	BFV202WFB311HL0	125 мм	ЭПДМ	BFV205LTB311HL0
	ПТФЭ	BFV202WFB341HL0		ПТФЭ	BFV205LTB341HL0
64 мм	ЭПДМ	BFV202LTB311HL0	150 мм	ЭПДМ	BFV206WFB311HL0
	ПТФЭ	BFV202LTB341HL0		ПТФЭ	BFV206WFB341HL0
75 мм	ЭПДМ	BFV225WFB311HL0	200 мм	ЭПДМ	BFV206LTB311HL0
	ПТФЭ	BFV225WFB341HL0		ПТФЭ	BFV206LTB341HL0
100 мм	ЭПДМ	BFV225LTB311HL0	250 мм	ЭПДМ	BFV208WFB311MG0
	ПТФЭ	BFV225LTB341HL0		ПТФЭ	BFV208WFB341MG0
125 мм	ЭПДМ	BFV203WFB311HL0	300 мм	ЭПДМ	BFV208LTB311MG0
	ПТФЭ	BFV203WFB341HL0		ПТФЭ	BFV208LTB341MG0
100 мм	ЭПДМ	BFV203LTB311HL0	250 мм	ЭПДМ	BFV210WFB311MG0
	ПТФЭ	BFV203LTB341HL0		ПТФЭ	BFV210WFB341MG0
125 мм	ЭПДМ	BFV204WFB311HL0	300 мм	ЭПДМ	BFV210LTB311MG0
	ПТФЭ	BFV204WFB341HL0		ПТФЭ	BFV210LTB341MG0
100 мм	ЭПДМ	BFV204LTB311HL0	300 мм	ЭПДМ	BFV212WFB311MG0
	ПТФЭ	BFV204LTB341HL0		ПТФЭ	BFV212WFB341MG0
125 мм	ЭПДМ	BFV205WFB311HL0	300 мм	ЭПДМ	BFV212LTB311MG0
	ПТФЭ	BFV205WFB341HL0		ПТФЭ	BFV212LTB341MG0