

## Дисковые затворы с "упругим" седловым уплотнением



Затвор дисковый межфланцевый SUNG DO VALVE с упругим уплотнением седла (300-серия) применяется в различных сферах: теплоснабжение, химическая и пищевая промышленность и др. Упругое седло затвора изготовлено из эластичного эластомера, что гарантирует отличную упругость, низкое трение и длительный ресурс использования. Специальный дизайн седла позволяет плотно прилегать к корпусу и предотвращает разрушение при давлении рабочей среды. Конический штифт делает затвор устойчивым к вибрациям. Обтекаемая конструкция диска уменьшает падение давления. Пузыреобразный профиль диска также обеспечивает плотную герметичность и гарантирует минимальный крутящий момент.

● **2"~12" Конструкция и особенности затвора**

**Крепежный фланец**

Предназначен для легкой адаптации: рычаг, червячная передача, электрические и пневматические приводы

**Корпус**

Цельная конструкция обеспечивает высокую прочность. Дизайн под ANSI, DIN, BS и JIS фланцы. Длинная горловина имеет изоляцию.

**Упругое уплотнительное седло**

Сделано из специально разработанного эластомера, что гарантирует превосходную упругость, низкое трение и более длительный ресурс седла. Специальный дизайн седла позволяет плотно прилегать к корпусу и предотвращает разрушение, при давлении жидкости.

**Уплотнительное кольцо седла**

Два уплотнительных кольца, сделанные как одно целое с седлом, гарантируют плотное прилегание с фланцем без прокладок.

**Вторичное уплотнение**

Плотная герметизирующая функция и внутри и снаружи клапана, применяемая в условии вакуума.

**Шток**

Состоит из двух частей, что облегчает монтаж и обслуживание без использования специальных инструментов. Двухсекционная система делает дисковую особенность оптимизированной, минимизирующее жидкое сопротивление трения и падение давления.

**Втулка штока**

Низкое трение, втулка, поглощает внешнюю осевую нагрузку, и уменьшает рабочий крутящий момент.

**Отверстие под болт**

Возможность соединять фланцы стандартов ANSI, DIN, BS и JIS.

**Диск**

Обтекаемая конструкция уменьшает падение давления и минимизирует турбулентность; пузыреобразный профиль диска обеспечивает плотную герметичность и гарантирует минимальный крутящий момент и более длительный ресурс седла.

**Основное уплотнение**

Плотный контакт между сферическим центром диска и сферическим центром седла, гарантирует превосходное запечатывание в любом положении диска.



## ЗАТВОРЫ ДИСКОВЫЕ

300  
серия

## ● Конструкция и особенности затвора свыше 14"

**Крепежный фланец**

Предназначен для легкой адаптации: рычаг, червячная передача, электрические и пневматические приводы.

**Корпус**

Цельная конструкция обеспечивает высокую прочность.  
Дизайн под ANSI, DIN, BS и JIS фланцы.  
Длинная горловина имеет изоляцию.

**Упругое уплотнительное седло**

Сделано из специально разработанного эластичного эластомера, гарантирует превосходную упругость, низкое трение и более длительный ресурс седла. Специальный дизайн седла позволяет плотно прилегать к корпусу и предотвращает разрушение, когда происходит давление жидкости.

**Уплотнительное кольцо седла**

Два уплотнительных кольца, сделанные как одно целое с седлом, гарантируют плотное прилегание с фланцем без прокладок.

**Вторичное уплотнение**

Плотная герметизирующая функция и внутри и снаружи клапана, применяемо в вакуумном условии.

**Цельный шток**

Предотвращает утечку, гарантирует надежность.

**Отверстие под болт**

Возможность соединять фланцы стандартов ANSI, DIN, BS и JIS.

**Конический штифт**

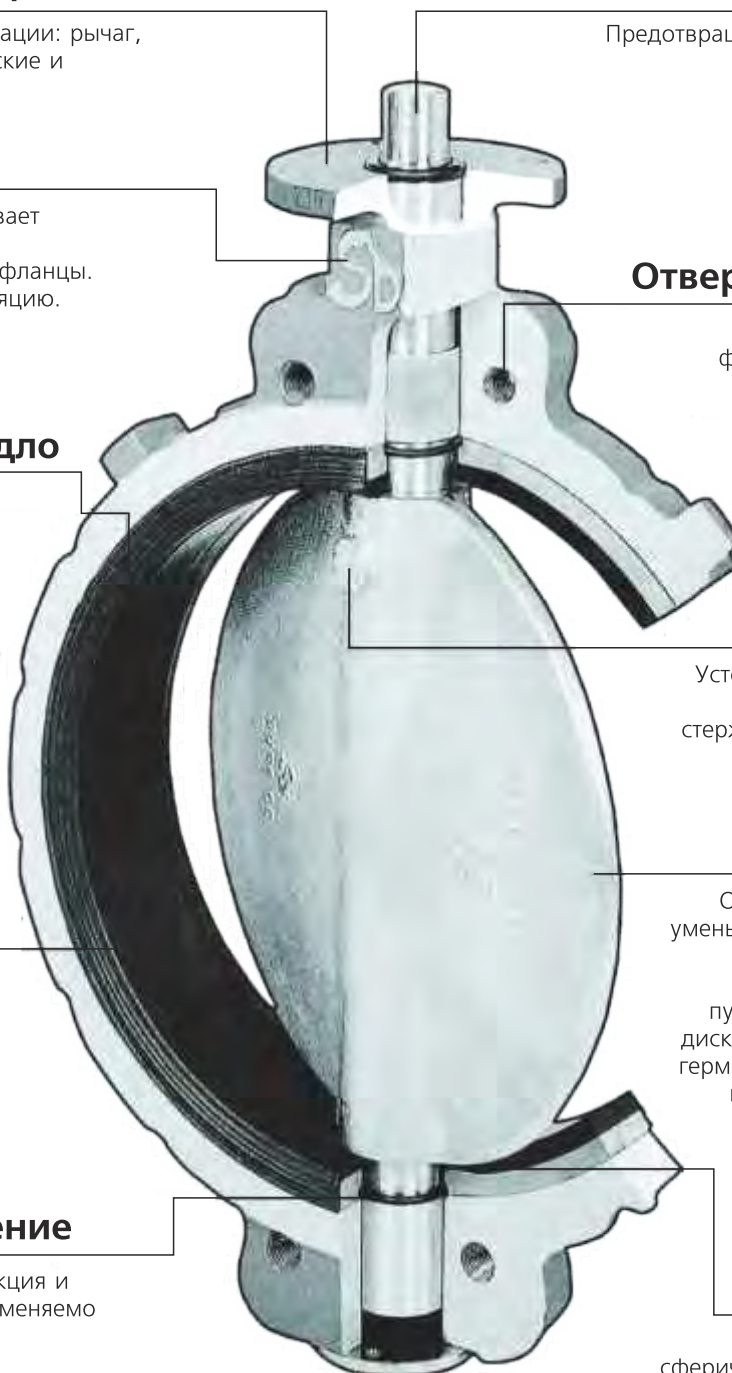
Устойчивость к вибрациям, фиксация диска со стержнем. Легко заменяется.

**Диск**

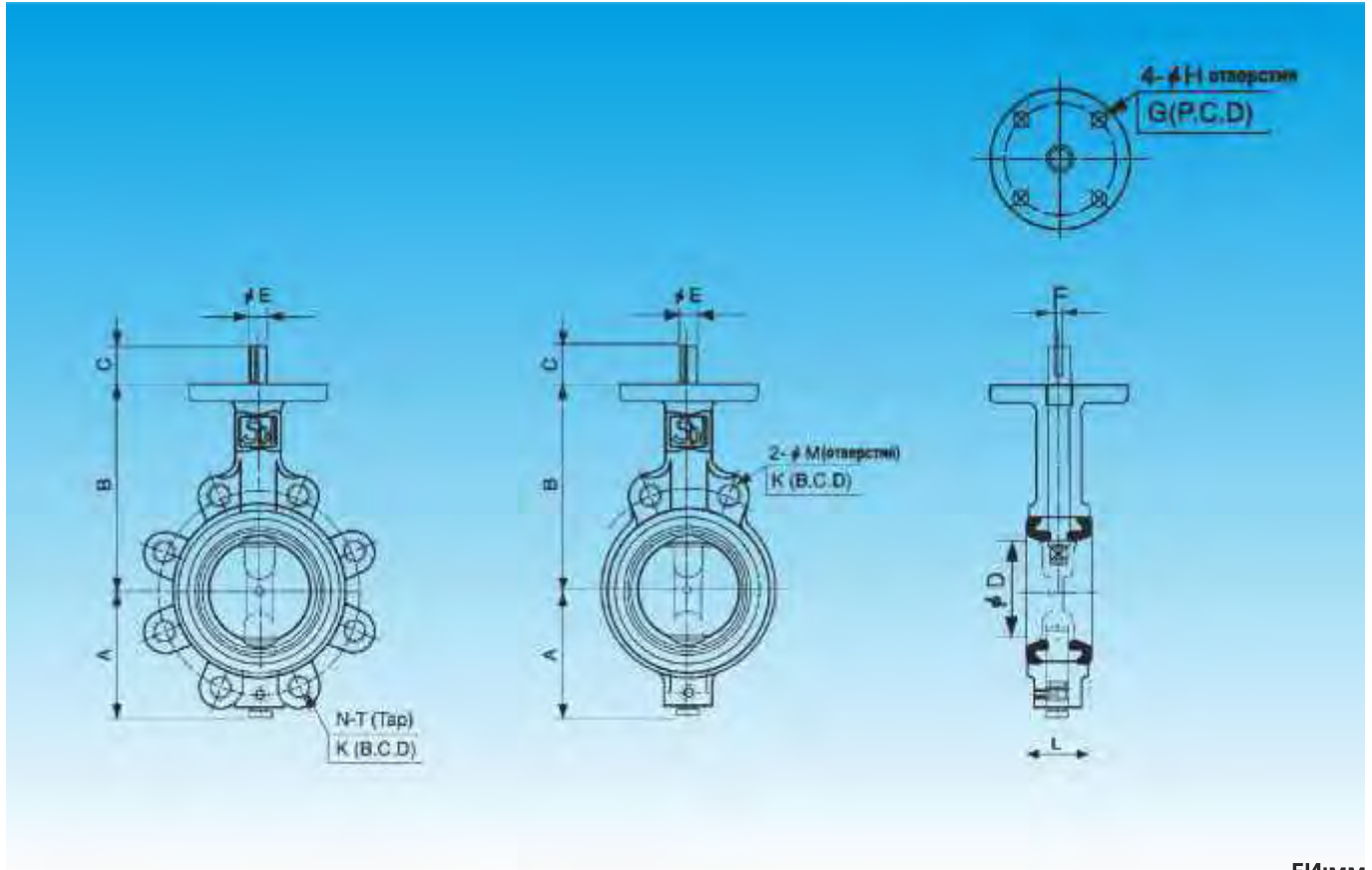
Обтекаемая конструкция, уменьшает падение давления и минимизирует турбулентность; пузыреобразный профиль диска обеспечивает плотную герметичность и гарантирует минимальный крутящий момент и более длительный ресурс седла.

**Основное уплотнение**

Плотный контакт между сферическим центром диска и сферическим центром седла, гарантирует превосходное запечатывание в любом положении диска.



● **Размеры затворов от 2"~12"**



ЕИ:мм

Размер		A	B	C	D	E	F	G	H	L	ANSI CL150				JIS 10K				PN 10			
дюйм	мм										K	M	N	T	K	M	N	T	K	M	N	T
2"	50A	75	137	28	52	14.25	4.8	82.5	6.8	42	121	19	4	5/8"	120	19	4	M16	125	18	4	M16
2.5"	65A	83	151	28	65	14.25	4.8	82.5	6.8	45	140	19	4	5/8"	140	19	4	M16	145	18	4	M16
3"	80A	93	153	29	77	14.25	4.8	82.5	6.8	45	152	19	4	5/8"	150	19	8	M16	160	18	8	M16
4"	100A	122	178	31	103	17.42	4.8	82.5	6.8	51	191	19	8	5/8"	175	19	8	M16	180	18	8	M16
5"	125A	133	192	33	128	17.42	4.8	82.5	6.8	54	216	23	8	3/4"	210	23	8	M20	210	18	8	M16
6"	150A	147	202	32	154	20.6	4.8	82.5	6.8	54	241	23	8	3/4"	240	23	8	M20	240	23	8	M20
8"	200A	175	234	48	204	23.77	6.4	120.6	14.3	60	299	23	8	3/4"	290	23	12	M20	295	23	8	M20
10"	250A	210	267	46	255	28.5	6.4	120.6	14.3	68	362	26	12	7/8"	355	25	12	M22	350	23	12	M20
12"	300A	246	310	44	306	31.67	6.4	120.6	14.3	77	432	26	12	7/8"	400	25	12	M22	400	23	12	M20

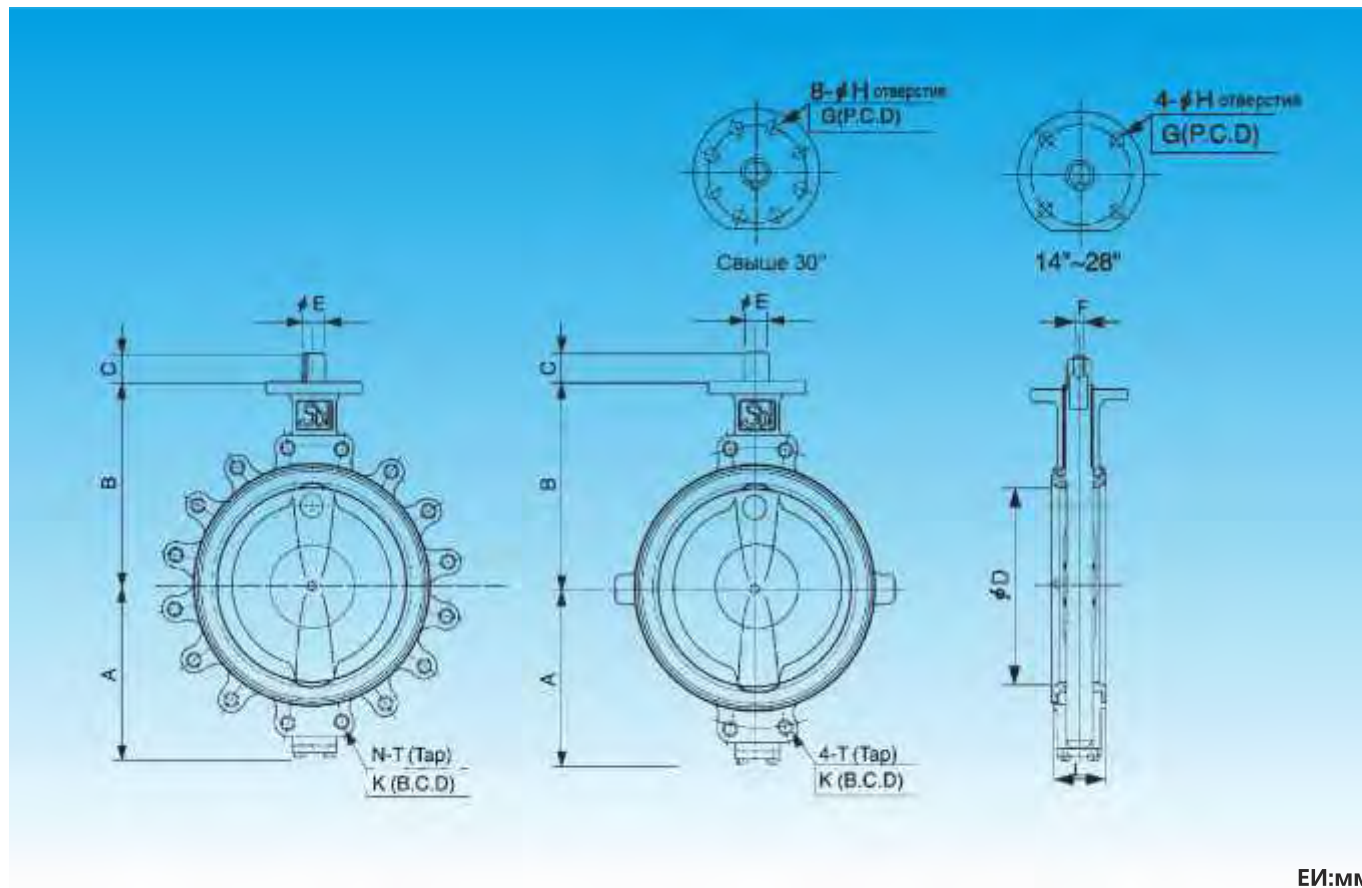


# ЗАТВОРЫ ДИСКОВЫЕ

# 300

серия

## Размеры затворов свыше 14"



ЕИ:мм

Размер		A	B	C	D	E	F	G	H	L	ANSI CL150				JIS 10K				PN 10			
дюйм	мм										K	M	N	T	K	M	N	T	K	M	N	T
14"	350A	292	343	51	338	4127	9.5	133.4	18	88	476	29	12	1"	445	25	16	M22	460	23	16	M20
16"	400A	321	375	51	389	4127	9.5	133.4	18	102	540	29	16	1"	510	27	16	M24	515	27	16	M24
18"	450A	343	394	77	440	54	12.7	190.5	22	113	578	32	16	1 1/8"	565	27	20	M24	565	27	20	M24
20"	500A	380	426	77	491	54	12.7	190.5	22	126	635	32	20	1 1/8"	620	27	20	M24	620	27	20	M24
24"	600A	439	493	77	595	54	12.7	190.5	22	151	749	35	20	1 1/4"	730	33	24	M30	725	30	20	M27
28"	700A	540	610	84	682	65	15	190	22	165	864	35	28	1 1/4"	840	33	24	M30	840	30	24	M27
30"	750A	580	640	94	736	65	15	190	22	165	914	35	28	1 1/4"	900	33	24	M30	-	-	-	-
32"	800A	590	695	94	787	75	18	254	19	190	978	41	28	1 1/2"	950	33	28	M30	950	33	24	M30
36"	900A	650	785	104	885	75	18	254	19	200	1086	41	32	1 1/2"	1050	33	28	M30	1050	33	28	M30
40"	1000A	680	860	104	976	75	18	254	19	216	1200	41	36	1 1/2"	1160	39	28	M36	1160	36	28	M33

**Технические данные**

Спецификация затвора

**Размеры затворов**

-2" (50A)~ 36"(900A): Стандарт  
 -40" (1000A)~ 48"(1200A): Выборочно

**Дизайн корпуса**

Межфланцевый

**Фланец корпуса**

-ANSI B16.5 CLASS 125, 150  
 -JIS B2210 5K, 10K  
 -ISO 7502 PN6, 10  
 -BS 4504 PN6, 10

**Затвор Face to Face**

-ANSI B16. 10  
 -API 609  
 -ISO 5752  
 -MSS SP-67  
 -BS 5155

**Управление затвором**

-2" (50A) ~ 6" (150A) : Ручной рычаг  
 -2" (50A) ~ 48" (1200A) : Червячная передача  
 -2" (50A) ~ 48" (1200A) : Пневматический и электрический привод

**Температура Седла**

-NBR (BUNA-N): -23°C~ -82°C (-10°F~180°F)  
 -EPDM: -46°C ~-121°C (-50°F ~ 250°F)  
 -NEOPRENE : -29°C~ -99°C (-20°F ~210°F)  
 -HYPALON : -29°C~ -135°C (-20°F ~ 275°F)  
 -VITON : -23°C ~ -205°C (-10°F ~ 400°F)

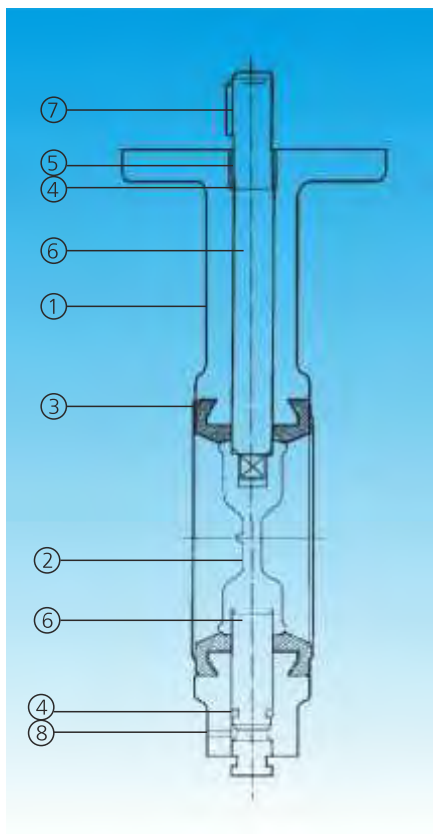
**Седло затвора и тест оболочки**

-API 598/ ANSI B16.34  
 -ANSI B16.104 FCI-70 (Control Valve Only)

**Применение**

Теплоснабжение, электростанции, нефтяное месторождение, целлюлозно-бумажное производство, переработка.

Материалы исполнения



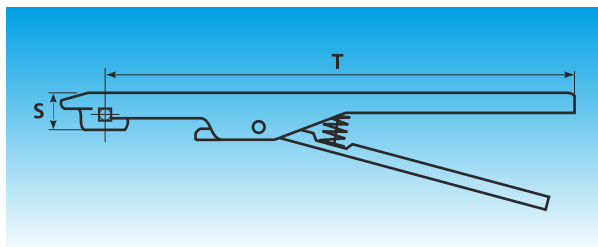
№	Изделие	Материал	Номенклатура	
			JIS	ASTM
1	Корпус	316 Нерж. сталь	SCS14	A351-CF8M
		304 Нерж. сталь	SCS13	A351-CF8
		Углеродистая сталь	SCPH2	A216-WCB
		Высокопрочный чугун	FCD45	A536
		Чугун	FC20	A126-CL.B
2	Диск	316 Нерж. сталь	SCS14	A351-CF8M
		304 Нерж. сталь	SCS13	A351-CF8
		Алюминиевая бронза	ALBC2	B148
		Бронза	BC6	B584
3	Седло	Высокопрочный чугун	FCD45+Ni Coat	A536+Ni Coat
		VITON (Вайтон)		
		HYPALON (Хайпалон)		
		NEOPRENE (Неопрен)		
		BUNA-N(NBR) (Каучук)		
4	Шток	EPDM		
		630 Нерж. сталь	SUS 630	A564-630
		316 Нерж. сталь	SUS 316	A276-316
		304 Нерж. сталь	SUS 304	A276-304
		410 Нерж. сталь	SUS 410	A276-410
5	Втулка	PTFE или Медь		
6	У-кольцо	Каучук - N(NBR)		
7	Ключ	Углеродистая сталь		
8	Болт	Углеродистая сталь		

# ЗАТВОРЫ ДИСКОВЫЕ

**300**  
серия

## Управление затвором

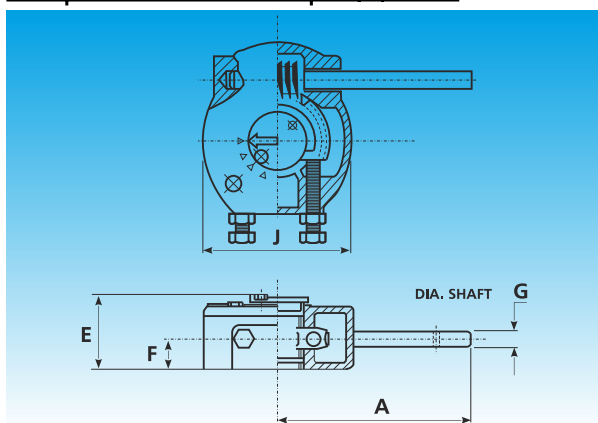
### Рычаг



Размеры ЕИ:мм

DIM.	Размеры затворов	
	2", 2 1/2", 3"	4", 5", 6"
T	208	284
S	21	21

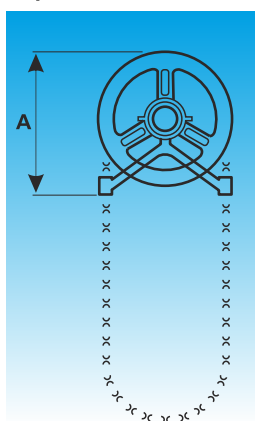
### Червячная передача



Размеры ЕИ:мм

Размер затвора	Пропорция	Вентиль	E	J	A	F	G
2"~6"	24:1	152	62	103	160	30	16
8"~12"	36:1	256	75	154	245	36	19
14"~16"	48:1	304	90	168	229	41	19
18"~20"	65:1	387	104	228	305	52	25
24"~28"	78:1	463	156	235	350	68	25
30"~36"	150:1	508	203	368	352	95	25
40"~48"	300:1	508	254	572	406	114	31

### Цепное колесо



Цепное колесо установлено на зубчатой передаче, для управления вентилем. Опора цепного колеса сделана из чугуна высокого качества. Направляющие рычаги, сделанные из ковкого чугуна и вставки, сделаны из углеродистой стали. Цепь - оцинкованная сталь.

**Как заказать**

Укажите тип клапана и управление посредством номера системы. Всегда указывайте длину указанной цепи.

Размер затвора (Дюйм)	Размер цепного колеса	A	Вес (фунт)	Размер Вентеля
2"~6"	1	6-3/4"	4	5
8"~10"	2	10-1/2"	9	9
12"	2-1/2	12-1/2"	14	12
14"~16"	3	15-1/2"	19	15
18"	3-1/2	18-1/2"	25	20
20"~36"	4	21-1/2"	37	20

### 3-путный

**LEGEND**

Позиции крепления затвора      Позиция закрытого затвора      Позиция открытого затвора

**Затвор с отклонением направления**

Сборка №1 Флус      Сборка №1 прямое направление      Сборка №2 Нет потока      Сборка №2 Смешивание 3 - направлений

Сборка №3 Флус      Сборка №3 прямое направление      Сборка №4 Нет потока      Сборка №4 Смешивание 3 - направлений

Сборка №5 Отклонение      Сборка №5 Отклонение      Сборка №6 Нет потока      Сборка №6 Смешивание 3 - направлений

\* Изготовитель оставляет за собой право изменить дизайн продукта и технические требования без уведомления.