

## Затвор дисковый поворотный с симметричным диском на PN 1,6МПа

изготовление и поставка по ТУ 3741-006-79226836-2014, декларация о соответствии таможенного союза ТС № RU Д-RU. МН09.В.00146 от 06.08.2014.

### ТПК ЗП

#### Назначение:

Затворы поворотные применяются как для эксплуатации в трубопроводных системах как в качестве запорного, так и в качестве регулирующего органа.

#### Условия эксплуатации:

Рабочая среда	Вода, воздух, пар, масла, нефть и жидкие неагрессивные нефтепродукты, природный газ, неагрессивные жидкие и газообразные среды
Температура рабочей среды, °C	до +200 (в зависимости от исполнения)
Климатическое исполнение по ГОСТ 15150-69	У
Температура окружающей среды, °C	от -45 до +40
Направление подачи рабочей среды	Любое
Установочное положение	Любое (для приводных затворов – приводом вверх)
Присоединение к трубопроводу	Межфланцевое

#### Технические характеристики:

Диаметр номинальный, DN, мм	50–1000
Давление номинальное, PN, МПа	1,6
Герметичность затвора	По классу «А» или «В» в зависимости от уплотнения в затворе и по требованию заказчика
Тип привода	Ручной (Р), ручной через редуктор (РР), под привод (П), под (с) электропривод (Э), под (с) пневмопривод (ПН)

#### Материалы основных деталей:

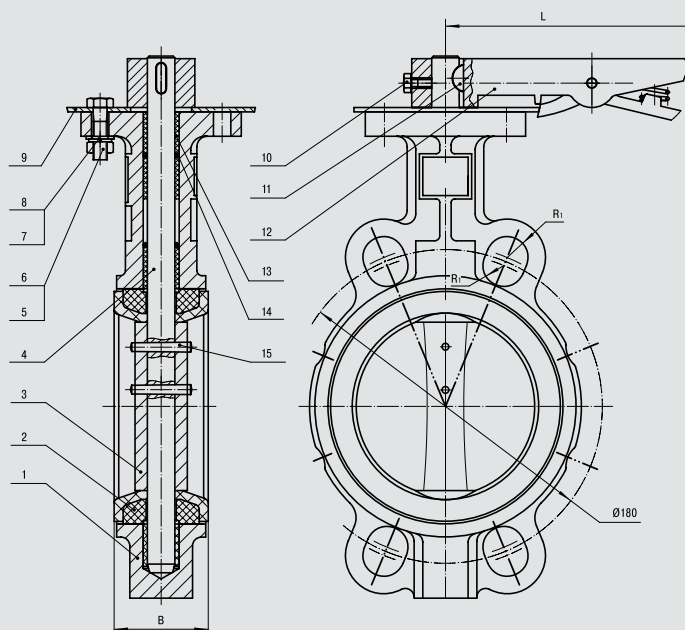
Наименование детали	
Корпус	Серый чугун, серый чугун с покрытием PNFE
Диск	Серый чугун, серый чугун с покрытием (цинк), нержавеющая сталь 08X18H10ТЛ
Уплотнение	EPDM, NBR, PTFE
Шпиндель	Ст20; 20X13; нержавеющая сталь 08X18H10ТЛ
Уплотнительное кольцо штока	EPDM, NBR, PTFE

#### Показатели надежности:

Средний срок службы до капитального ремонта, лет		10
Средний ресурс до капитального ремонта, циклов		2 000
Средняя наработка на отказ	циклов	500
	часов	16 000

### Достоинства:

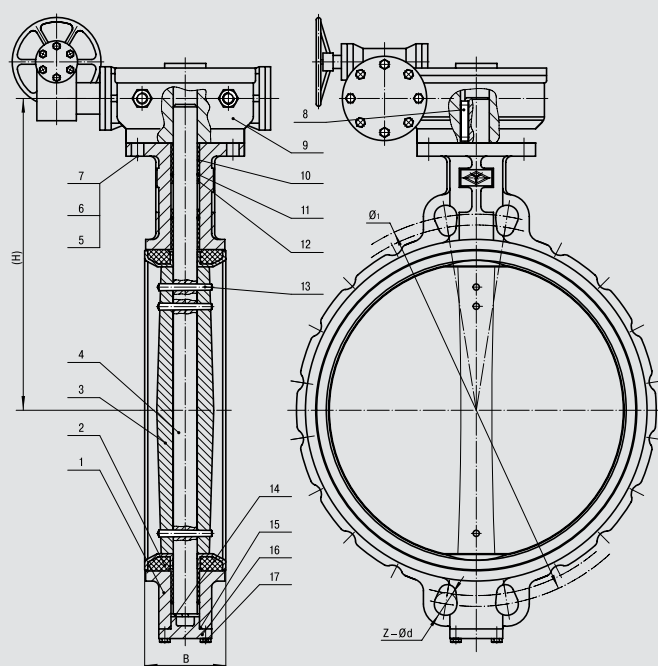
- относительная простота конструкции, малый вес и компактный размер, малая строительная длина;
- затвор не имеет резьбовых рабочих пар;
- в проточной части затвор, в отличие от задвижки, не имеет застойных зон;
- высокая герметичность в затворе по классу «А» (без видимых протечек) обеспечивается благодаря надёжным уплотнениям в соединении «диск-корпус»;
- герметичное перекрытие потока рабочей среды в обоих направлениях;
- с рабочей средой контактируют только седловое уплотнение и диск;
- широкая область применения;
- приемлемая цена, высокая долговечность.



**Основные габаритные и присоединительные размеры (мм), масса (кг) для затвора межфланцевого DN 50 – 200 мм**

#### Детали:

- 1 – Корпус
- 2 – Уплотнение
- 3 – Диск
- 4 – Шпindelь
- 5, 6, 7, 8 – Крепление диска-фиксатора
- 9 – Диск-фиксатор
- 10, 11, 12 – Рукоятка в сборе
- 13, 14 – Уплотнения штока в сборе
- 15 – Крепление диска к шпindelю



**Основные габаритные и присоединительные размеры (мм), масса (кг) для затвора межфланцевого DN 50 – 100 мм**

#### Детали:

- 1 – Корпус
- 2 – Уплотнение
- 3 – Диск
- 4 – Шпindelь
- 5, 6, 7, 8 – Крепление редуктора
- 9 – Редуктор
- 10, 11, 12 – Уплотнения штока в сборе
- 13 – Крепление диска к шпindelю
- 14, 15, 16, 17 – Нижняя пробка в сборе

Диаметр номинальный (условный проход) DN, мм	Обозначение по классификатору (чертежу)*	Давление номинальное PN, МПа	Строительная длина В*, мм	Ø, мм	L, мм	R1, мм	(H), мм	Z-Ød, мм	Масса кг, не более
50	ТПК ЗП 50.1,6.2.У.Р.МФ	1,6	45	125	234	R11			2,9
	ТПК ЗП 50.1,6.2.У.РР.МФ	1,6	43				160	4-Ø19	7,5
65	ТПК ЗП 65.1,6.2.У.Р.МФ	1,6	47,6	145	261	R11			3,3
	ТПК ЗП 65.1,6.2.У.РР.МФ	1,6	46				170	4-Ø19	9
80	ТПК ЗП 80.1,6.2.У.Р.МФ	1,6	49	160	261	R11			3,9
	ТПК ЗП 80.1,6.2.У.РР.МФ	1,6	46				190	4-Ø19	9
100	ТПК ЗП 100.1,6.2.У.Р.МФ	1,6	54	180	260	R12			5,5
	ТПК ЗП 100.1,6.2.У.РР.МФ	1,6	52				210	4-Ø19	9,3
125	ТПК ЗП 125.1,6.2.У.Р.МФ	1,6	58	210	312	R11,5			7,8
	ТПК ЗП 125.1,6.2.У.РР.МФ	1,6	56				240	4-Ø25	12,7
150	ТПК ЗП 150.1,6.2.У.Р.МФ	1,6	58,6	240	312	R13			9,2
	ТПК ЗП 150.1,6.2.У.РР.МФ	1,6	56				260	4-Ø23	14,1
200	ТПК ЗП 200.1,6.2.У.Р.МФ	1,6	63,4	295	360	R13,5			15
	ТПК ЗП 200.1,6.2.У.РР.МФ	1,6	60				290	4-Ø23	28,8
250	ТПК ЗП 200.1,6.2.У.РР.МФ	1,6	68	355			280	4-Ø23	38
300	ТПК ЗП 300.1,6.2.У.РР.МФ	1,6	78	410			360	4-Ø28	46,2
350	ТПК ЗП 350.1,6.2.У.РР.МФ	1,6	78	470			400	4-Ø30	69,5
400	ТПК ЗП 400.1,6.2.У.РР.МФ	1,6	88	460			460	4-Ø31	120
450	ТПК ЗП 450.1,6.2.У.РР.МФ	1,6	106	585			500	4-Ø31	145
500	ТПК ЗП 500.1,6.2.У.РР.МФ	1,6	132	650			530	4-Ø34	203
600	ТПК ЗП 600.1,6.2.У.РР.МФ	1,6	154	770			600	4-Ø37	302
700	ТПК ЗП 700.1,6.2.У.РР.МФ	1,6	165	по запросу					410
800	ТПК ЗП 800.1,6.2.У.РР.МФ	1,6	190						621
900	ТПК ЗП 900.1,6.2.У.РР.МФ	1,6	211						908
1000	ТПК ЗП 1000.1,6.2.У.РР.МФ	1,6	224						1090

\* – для модификации с ручным управлением указана строительная длина с учётом уплотнения, для модификации с редуктором указана строительная длина без учёта уплотнения.