

## Условия эксплуатации затвора дискового поворотного ЗД.001-ЗР с тройным эксцентриситетом



- Для ответственных технологических процессов в промышленности, объектах энергетики и нефтехимической отрасли.

- Может устанавливаться в тяжелых условиях работы, на средние и высокие давления воды, газа, пара, азота, нефтепродуктов, спиртов, щелочей, кислот. Контроль качества сварных соединений методом ультразвуковой дефектоскопии по ГОСТ Р 55724.

Основное направление, в котором используется трехэксцентриковый затвор, является разнообразная по видам промышленность, обладающая повышенными требованиями к надежности, безопасности и эксплуатационным качествам механизмов:

- нефтедобывающая;
- нефтеперерабатывающая;
- газодобывающая;
- газоперерабатывающая;
- химическая;
- металлургическая;
- теплоэнергетическая.

### Материалы основных деталей

Корпус	углеродистая сталь	От -40 до +425
	нержавеющая сталь	От -70 до +565
Диск	нержавеющая сталь, углеродистая сталь	
Шток	2Cr13, легированная сталь, нержавеющая сталь	
Седло	304+Графит	
Набивка	Гибкий графит	
Набивной сальник	Нержавеющая сталь, углеродистая сталь	

## Технические характеристики

Рабочее давление	От 1,6 МПа до 4,0 МПа
Установка на трубопроводы	от 50 до 2000 мм
Тип управления	рукоятка, редуктор, электропривод, пневмопривод
Гарантийный срок	срок 18 мес. (по паспорту)
Расположение в пространстве	любое
Количество циклов безотказной работы	не менее 20 000
Срок эксплуатации	30 лет
Тип соединения	Фланцевый, межфланцевый, под приварку
Направление потока	Однонаправленный, двунаправленный
Герметичность запираания по классу «А», ГОСТ 9544-2005	
Конструкция затвора отвечает требованиям ремонтпригодности по ГОСТ 23660	

## Крутящий момент для управления затвором, Nm (без коэффициента запаса)

<b>Dn</b> \ <b>Pn</b>	<b>1,0</b>	<b>1,6</b>	<b>2,5</b>	<b>4,0</b>	<b>6,3</b>
<b>50</b>	29	37	59	83	127
<b>65</b>	35	60	82	106	142
<b>80</b>	57	81	102	148	290
<b>100</b>	102	141	180	259	526
<b>125</b>	165	228	289	412	641
<b>150</b>	250	450	564	790	1060
<b>200</b>	400	601	800	1201	1567
<b>250</b>	518	956	1250	1862	2697
<b>300</b>	992	1352	1711	2428	3147
<b>350</b>	1623	2234	2844	4067	4855
<b>400</b>	1944	2842	3738	5533	6473
<b>450</b>	2451	3452	4412	6454	13450
<b>500</b>	3285	4527	5769	8253	16993
<b>600</b>	5548	6018	9495	13443	24586
<b>700</b>	6331	6890	14200	22720	

<b>750</b>	6723	7700	16552	26483	
<b>800</b>	7307	8760	19847	31755	
<b>900</b>	8474	9750	26438	36188	
<b>1000</b>	11717	13560	35553	44113	
<b>1050</b>	15253	16270	40110	51827	
<b>1200</b>	20563	23360	48900	61962	
<b>1350</b>	21806	29977			
<b>1400</b>	26589	34900			
<b>1500</b>	36155	43397			
<b>1600</b>	43375	48600			