

## Дисковые затворы с симметричным диском СКБД1 с редуктором

Дисковые затворы с симметричным диском СКБД1 предназначены для использования в качестве запорно-регулирующей трубопроводной арматуры для систем тепло-, водоснабжения, природного газа, нефтепродуктов, в конденсатных системах с неагрессивными и агрессивными рабочими средами. Со специальными манжетами возможно использование затворов для рабочих сред с содержанием механических примесей/абразивных твёрдых веществ.

### Основные технические характеристики:

Тип затвора	Дисковый с симметричным диском
Номинальное давление, МПа	До 1,6
Рабочая среда	Вода, воздух, нефтепродукты, газ, химические вещества, абразивные среды
Класс герметичности по ГОСТ 9544-2015	А
Тип присоединения к трубопроводу	Фланцевое Межфланцевое
Материал корпуса затвора	Чугун, углеродистая сталь, нержавеющая сталь
Материал уплотнения затвора	EPDM, NBR, VITON, ПУК
Материал диска затвора	Чугун с эпоксидным покрытием, углеродистая сталь, нержавеющая сталь
Расходная характеристика	Линейная
Температура рабочей среды	В зависимости от используемой уплотнительной манжеты от -60 °С до +130 °С
Установочное положение	Любое
Срок службы	Не менее 15 лет

### Диапазон применения в зависимости от используемой уплотнительной манжеты

Наименование	Диапазон температур	Область применения	Свойства резиновой смеси уплотнения
EPDM	от -25 °С до +110 °С (кратковременно до +120 °С)	Вода, пар, морская вода, сжатый воздух, спирты, неорганические кислоты невысокой концентрации, щёлочи, абразивные субстанции, каустическая сода.	Отличные механические свойства (стирание). Устойчив к длительному воздействию ультрафиолета и озона.
NBR	от -20 °С до +100 °С (кратковременно до +120 °С)	Вода, гликоль, щёлочи, нефть и нефтепродукты, минеральные и растительные масла, животные жиры.	Устойчив к воздействию минеральных масел, определённых углеводородов, растворителей.
VITON	от -20 °С до +200 °С (кратковременно до +250 °С)	Горячий воздух, пар, неорганические и органические кислоты высокой концентрации. Бензолы, бензин и дизельное топливо. Растворители (кроме ацетона), щёлочи.	Хорошая устойчивость к жаре и свету. Подходит для гидравлических жидкостей, едких сред, горючих веществ, газов, углеводородов.

Материал для изготовления каждого элемента подбирается индивидуально для конкретной среды и условий работы:

- холодная и горячая вода, сточные воды, канализация, пневмосистемы (EPDM, NBR);
- растворы кислот 15%, щелочей 30% (EPDM) и кислот до 60% (Viton);
- масла и нефтепродукты, природный газ (NBR), светлые нефтепродукты (бензин, диз. топливо) - хлорсодержащие и озонированные среды (VITON);
- сыпучие материалы (абразивы, цемент, сухой песок) (ПУК).



## Затвор дисковый поворотный с симметричным диском СКБД1 с редуктором

Общий вид затвора

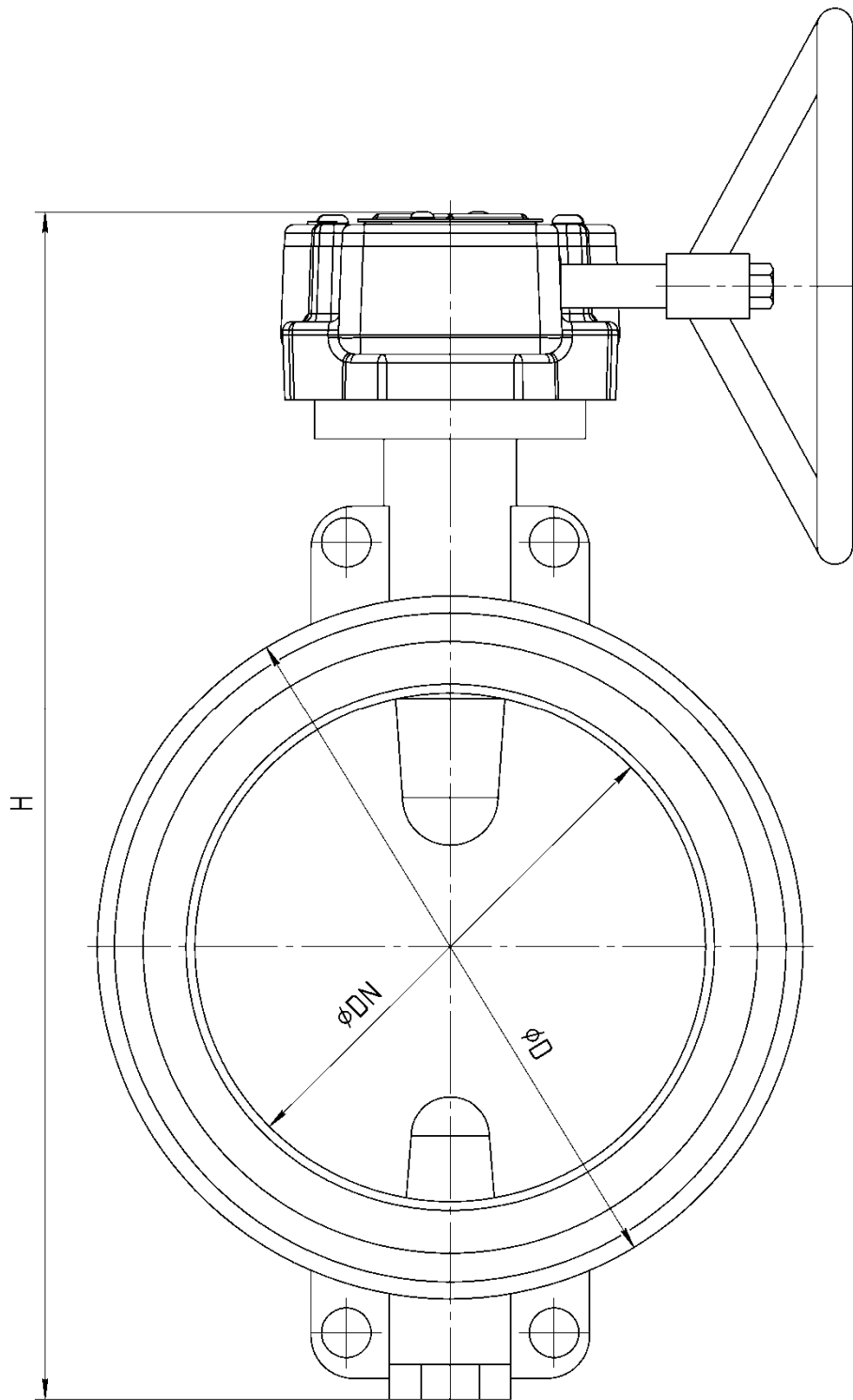




Таблица применяемости затворов СКБД1 с редуктором

Параметры затвора			Параметры РП		Размеры, мм		Масса, кг, не более*		
DN	PN, МПа	Уплотнение	Условное обозначение редуктора	Тип штур- вала	H	D			
65	1,6	NBR (газ)	242-10	CD50	250		6		
80	0,6 1,0	NBR (газ)	242-10	CD50	270		7		
	1,6	EPDM (газ)	242-10	CD50	270		7		
		NBR (жидк/газ)							
		РУК	242-10	CD50	270		7		
100	0,6 1,0	EPDM (жидк/газ)	242-10	CD50	260	150	8		
		NBR (жидк)							
		NBR (газ)	242-10	CD100					
		VITON	242-10	CD50					
		РУК							
	1,6	EPDM (жидк)	242-10	CD100					
		EPDM (газ)							
		NBR (жидк/газ)	242-10	CD100					
		VITON	242-10	CD50					
		РУК	242-10	CD100					
125	0,6	EPDM (жидк)	242-10	CD50	330	184	10,5		
		EPDM (газ)	242-10	CD100					
		NBR (жидк/газ)							
		VITON	242-10	CD50					
		РУК	242-10	CD100					
	1,0	EPDM (жидк)	242-10	CD50	330	184	12		
		EPDM (газ)	242-10	CD100					
		NBR (жидк)					242-20	CD100	
		NBR (газ)							
		VITON	242-10	CD100					
	РУК	242-10	CD100						
	1,6	EPDM (жидк/газ)	242-10	CD100	330	184	10,5		
		NBR (жидк)							
		NBR (газ)	242-20	CD200			340	12	
		VITON	242-10	CD100					
		РУК							
150	0,6	EPDM (жидк)	242-10	CD50	212				
		EPDM (газ)	242-10	CD100				355	12
		NBR (жидк)							
		NBR (газ)	242-20	CD100				360	13
		VITON	242-10	CD100				355	
		РУК							

**Таблица применяемости затворов СКБД1 с редуктором (продолжение)**

Параметры затвора			Параметры РП		Н	D	Масса, кг, не более*	
DN	PN, МПа	Уплотнение	Условное обозначение редуктора	Тип штурвала				
150	1,0	EPDM (жидк)	242-10	CD100	355	212	12	
		NBR (жидк)		CD200				360
		NBR (газ)	242-10	CD100	355		12	
		VITON						
	1,6	EPDM (жидк)	242-10	CD100	360		13	
		EPDM (газ)	242-20	CD100				
		NBR (жидк/газ)	242-20	CD200				
		VITON	242-20	CD100				
ПУК								
200	0,6	EPDM (жидк)	242-10	CD100	450	268	16,5	
		EPDM (газ)	242-20	CD100				
		NBR (жидк/газ)	242-20	CD200			455	
		VITON	242-20	CD100				
		ПУК						
	1,0	EPDM (жидк)	242-20	CD100	465		20	
		EPDM (газ)	242-20	CD200				
		NBR (жидк)	242-30	CD200				
		NBR (газ)						
		VITON	242-20	CD200			455	18
	ПУК							
	1,6	EPDM (жидк/газ)	242-20	CD200	465		20	
		NBR (жидк)						
		NBR (газ)	242-30	CD200				
		VITON	242-20	CD200			455	18
		ПУК						
250	0,6	EPDM (жидк/газ)	242-20	CD200	525	320	26	
		NBR (жидк)						
		NBR (газ)	242-30	SG300			535	29
		VITON	242-20	CD200				
		ПУК						
	1,0	EPDM (жидк)	242-20	CD200	535		29	
		EPDM (газ)	242-30	CD200				
		NBR (жидк)	242-30	SG250				
		NBR (газ)	242-30	SG300				
		VITON	242-30	CD200				
		ПУК						
	1,6	EPDM (жидк)	242-30	CD200	550		31	
		EPDM (газ)	242-30	SG300				
		NBR (жидк)						
		NBR (газ)	242-40	SG400				
VITON		242-30	SG350	535		29		
ПУК								

**Таблица применяемости затворов СКБД1 с редуктором (продолжение)**

Параметры затвора			Параметры РП		Размеры, мм		Масса, кг, не более*	
DN	PN, МПа	Уплотнение	Условное обозначение редуктора	Тип штурвала	H	D		
300	0,6	EPDM (жидк)	242-20	CD200	600	378	37	
		EPDM (газ)	242-30	SG250	610		40	
		NBR (жидк)						
		NBR (газ)	242-30	SG350				
		VITON	242-30	SG250				
		ПУК						
	1,0	EPDM (жидк)	242-30	SG250		610		378
		EPDM (газ)	242-30	SG350				
		NBR (жидк)	242-30	SG300				
		NBR (газ)	242-40	SG400	620			
		VITON	242-30	SG350				
		ПУК						
	1,6	EPDM (жидк/газ)	242-30	SG350	620	378	43	
		NBR (жидк)	242-40	SG400				
		NBR (газ)	242-40	SG600				
		VITON	242-30	SG350				
ПУК								
350	0,6	EPDM (жидк)	242-30	SG350	630	418	46	
		EPDM (газ)	242-40	SG500	645			
		NBR (жидк)	242-40	SG400				
		NBR (газ)	242-40	SG500				
		VITON	242-40	SG450				
		ПУК	242-40	SG500				
	1,0	EPDM (жидк)	242-40	SG400		645	418	48
		EPDM (газ)	242-40	SG500				
		NBR (жидк)	242-40	SG400				
		NBR (газ)	242-40	SG600				
		VITON	242-40	SG500				
		ПУК	242-40	SG500				
	1,6	EPDM (жидк)	242-40	SG400	645	418	48	
		EPDM (газ)	242-40	SG600				
		NBR (жидк)	242-40	SG500				
		NBR (газ)	242-40	SG600				
		VITON	242-40	SG600				
		ПУК	242-40	SG600				

**Таблица применяемости затворов СКБД1 с редуктором (продолжение)**

Параметры затвора			Параметры РП				Масса, кг, не более*			
DN	PN, МПа	Уплотнение	Условное обозначение редуктора	Тип штур- вала	H	D				
400	0,6	EPDM (жидк)	242-40	SG500	720	467	79			
		EPDM (газ)	242-45	SG600	740		82			
		NBR (жидк)	242-40	SG600	720		79			
		NBR (газ)	242-45	SG600	740		82			
		VITON	242-45	SG600						
		ПУК								
	1,0	EPDM (жидк)	242-45	SG700	750		83			
		EPDM (газ)	AB1250	SG600			750	95		
		NBR (жидк)	242-45	SG700			740	83		
		NBR (газ)	AB1250	SG700			750	96		
		VITON	242-50	SG700			740	88		
		ПУК	AB1250	SG600			750	95		
	1,6	EPDM (жидк)	AB1250	SG600	750			98		
		EPDM (газ)	AB1250	SG800						
		NBR (жидк)	AB1250	SG700						
		NBR (газ)	AB2000	SG500					770	97
		VITON	AB1250	SG800					750	98
		ПУК								
450	0,6	EPDM (жидк)	242-45	SG700	800	521	97			
		EPDM (газ)	AB1250	SG600	810		109			
		NBR (жидк)	242-45	SG700	800		97			
		NBR (газ)	AB1250	SG700	810		110			
		VITON	242-50	SG700	800		102			
		ПУК	AB1250	SG600	810		109			
	1,0	EPDM (жидк)	242-50	SG700	800		810	102		
		EPDM (газ)	AB1250	SG800	810			112		
		NBR (жидк)	AB1250	SG700				110		
		NBR (газ)	AB2000	SG500				830	111	
		VITON	AB1250	SG800				810	112	
		ПУК								
	1,6	EPDM (жидк)	AB1250	SG800			830	111		
		EPDM (газ)	AB2000	SG600						
		NBR (жидк)	AB2000	SG500						
		NBR (газ)	AB2000	SG700	112					
		VITON	AB2000	SG600	111					
		ПУК								

**Таблица применяемости затворов СКБД1 с редуктором (окончание)**

Параметры затвора			Параметры РП		Н	D	Масса, кг, не более*	
DN	PN, МПа	Уплотнение	Условное обозначение редуктора	Тип штурвала				
500	0,6	EPDM (жидк)	242-45	SG800	900	571	123	
		EPDM (газ)	AB1250	SG700	910		134	
		NBR (жидк)	242-50	SG700	890		126	
		NBR (газ)	AB1250	SG800	910		136	
		VITON	AB1250	SG700			134	
		РУК					136	
	1,0	EPDM (жидк)	AB1250	SG800	930		136	
		EPDM (газ)	AB2000	SG600			135	
		NBR (жидк)	AB2000	SG500			136	
		NBR (газ)	AB2000	SG700			930	135
		VITON	AB2000	SG600				149
		РУК						136
	1,6	EPDM (жидк)	AB2000	SG600	930		149	
		EPDM (газ)	AB1950/PR4	SG400	930		136	
		NBR (жидк)	AB2000	SG700	930		149	
		NBR (газ)	AB1950/PR4	SG500			136	
		VITON	AB1950/PR4	SG400			149	
		РУК			136			
600	0,6	EPDM (жидк)	AB1250	SG800	1030	670	171	
		EPDM (газ)	AB2000	SG600	1050		181	
		NBR (жидк)	AB2000	SG500			182	
		NBR (газ)	AB2000	SG700			1055	181
		VITON	AB2000	SG600				187
		РУК						181
	1,0	EPDM (жидк)	AB2000	SG600			1055	187
		EPDM (газ)	AB1950/PR4	SG400	1050		181	
		NBR (жидк)	AB2000	SG600	1055		188	
		NBR (газ)	AB1950/PR4	SG500			187	
		VITON	AB1950/PR4	SG400				187
		РУК						188
	1,6	EPDM (жидк)	AB1950/PR4	SG400			1055	188
		EPDM (газ)	AB1950/PR4	SG600				
		NBR (жидк)	AB1950/PR4	SG500				
		NBR (газ)	AB1950/PR4	SG600				
		VITON	AB1950/PR4	SG500				
		РУК	AB1950/PR4	SG600				

\* Указана масса для затворов с межфланцевым типом присоединения.