

# Затвор поворотный дисковый. С двумя эксцентриситетами. Фланцевый. Тип 023F DN 300-2000; PN 16

Затвор поворотный дисковый – вид трубопроводной арматуры, с регулирующим и запирающим элементом в форме диска, который вращается вокруг оси (вала), расположенной перпендикулярно оси трубопровода. Смещение осей диска затвора относительно осей трубопровода в двух плоскостях уменьшает трение и способствует длительному сроку службы арматуры. Данная конструкция обеспечивает простоту замены уплотнения.



**Назначение:**

полное перекрытие или регулирование расхода рабочей среды в системах водоснабжения и водоотведения, отопления, кондиционирования, вентиляции, пожаротушения и иных областях промышленности и ЖКХ.

**Применение:**

В системах трубопроводов для перекрытия и регулирования потоков сред: вода питьевая, техническая, морская, воздух, пар, газ, гликольные смеси, сыпучие вещества и иные среды, соответствующие физико-механическим и химическим свойствам конструктивных материалов затвора.

Герметичность перекрытия потока одностороннее – класс А по ГОСТ 54808-2011.

**Тип присоединения:** фланцевое

**Рассверловка фланцев:** для затворов DN 300-2000 необходимо использовать плоские фланцы PN10 по ГОСТ 12820-80 или воротниковые фланцы PN10 по ГОСТ 12821-80

**Монтажное положение:** ось горизонтально.

**Климатическое исполнение:** затвор с корпусом из ВЧШГ может эксплуатироваться при значении температуры окружающей среды от -20 до +40°C

**Возможно изготовление со следующими исполнительными механизмами:**

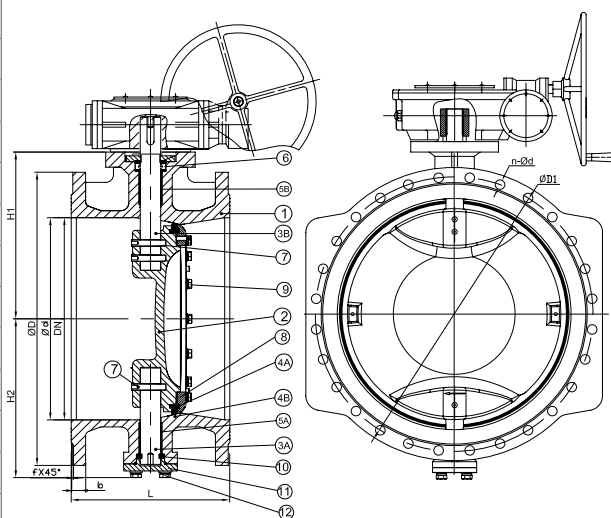
- ▶ редуктор самотормозящийся с возможностью фиксации диска в любом положении - для затворов DN 300-2000;
- ▶ электропривод с напряжением питания 380V с возможностью фиксации диска в любом положении применяется – для затворов DN 300-2000.

Рекомендуемая область регулирования находится в диапазоне 25-75 градусов открытия диска затвора.

При других углах открытия диска затвора гарантия на стабильный показатель расхода не предоставляется.

**▶ Основные используемые материалы:**

№	КОНСТРУКЦИЯ	МАТЕРИАЛ	МАРКИРОВКА
1	Корпус	ВЧШГ	GGG40
2	Диск	ВЧШГ	GGG40
3В	Верхняя часть штока	Нержавеющая сталь	SS304
3А	Нижняя часть штока	Нержавеющая сталь	SS304
4В	Уплотнение на корпусе	Нержавеющая сталь	SS304
4А	Уплотнение на диске	EPDM	EPDM
5В	Уплотнение штока	PTFE	PTFE
5А	Уплотнение штока	PTFE	PTFE
6	Уплотнительное кольцо	EPDM	EPDM
7	Штифт	Нержавеющая сталь	SS304
8	Фиксатор	Нержавеющая сталь	SS304
9	Болт фиксатора	Нержавеющая сталь	SS304
10	Упорное кольцо	Нержавеющая сталь	-
11	Крышка	Ковкий чугун	GGG40
12	Болт, шайба	Нержавеющая сталь	SS304



### ► Характеристики материалов уплотнения:

Марка уплотнения	Рабочая температура среды	Максимальная температура среды (кратковременная эксплуатация)	Тип среды
EPDM	-25...+120 °C	+130 °C	Вода, воздух, кислотные, щелочные растворы, сыпучие среды, кислоты, щелочи
NBR	-15...+80 °C	+100 °C	Углеводороды и продукты переработки, гликольные смеси
VITON	-15...+180 °C	+200 °C	Концентрированные кислоты, углеводороды и продукты переработки

### ► Исполнения складских позиций затворов

Корпус	Диск	Уплотнение
ВЧШГ	ВЧШГ с никелированным покрытием	EPDM

*Прочие варианты исполнений затворов могут быть поставлены под заказ*

### ► Основные массогабаритные характеристики затворов:

	DN	L	H1	H2	ØD	ØD1	Ød	n-Ød	b	f	Вес с редуктором, кг
►	300	270	264	245	445	400	370	12-23	23	4	115,0
►	350	290	300	270	505	460	429	16-23	24	4	150,4
►	400	310	350	310	565	515	480	16-28	24,5	4	187,0
►	500	350	390	373	670	620	582	20-28	26,5	4	280,0
►	600	390	390	440	780	725	682	20-31	30	5	352,0
►	700	430	510	520	895	840	794	24-31	32,5	5	538,0
►	800	470	580	561	1015	950	901	24-34	35	5	630,0
►	900	510	650	666	1115	1050	1005	28-34	37,5	5	775,0
►	1000	550	708	715	1230	1160	1001	28-37	40	5	1070,0
►	1200	630	825	830	1455	1380	1328	32-41	45	5	1466,0
►	1400	710	1010	1030	1675	1590	1530	36-44	46	5	3232,0
►	1600	790	1080	1130	1915	1820	1750	40-50	49	5	4960,0
►	1800	870	1250	1270	2115	2020	1950	44-50	52	5	8013,0
►	2000	950	1370	1385	2325	2230	2150	48-50	55	5	13150,0