

Затвор поворотный дисковый фланцевого типа AG1-VC DN 100-300 PN 10/16/25
центриковый или с двойным эксцентриком с ручным управлением

Затвор поворотный дисковый фланцевого типа AG1-VC DN 100-300 PN 10/16/25 центриковый или с двойным эксцентриком с ручным управлением



Основные материалы

- - Корпус затвора изготовлен из высокопрочного чугуна с шаровидным графитом марки EN GJS-156-400-15 по стандарту EN 1593.
- - В стандартном исполнении диск затвора изготовлен из углеродистой стали марки S275JR по стандарту EN 10025-2 (основа) с наплавкой из коррозионностойкой стали марки 1.4301 (AISI-304) по стандарту EN 10088-3-95 (в местах контакта с седловым уплотнением).
- - По запросу, диск затвора может быть изготовлен из:
 - * высокопрочного чугуна с шаровидным графитом марки EN GJS-156-400-15 по стандарту EN 1593,
 - * углеродистой стали марки S275JR по стандарту EN 10025-2,
 - * коррозионностойкой стали марок 1.4301 (AISI-304) и 1.4401 (AISI-316) по стандарту EN 10088-3-95,
 - * углеродистой стали с наплавкой из коррозионностойкой стали,
 - * бронзы марки CC491K по стандарту EN1982,
 - * латуни марки CW507 по стандарту EN12163,
 - * дуплексной коррозионностойкой стали.
- - В стандартном исполнении шток затвора изготовлен из коррозионностойкой стали марки 1.4021 A (AISI-420) по стандарту EN 10088-3-95.
- - По запросу, шток может быть изготовлен из коррозионностойкой стали марок 1.4301 (AISI-304), 1.4401 (AISI-316), 1.4057 (AISI-331) по стандарту EN 10088-3-95.
- - Внутренняя поверхность корпуса покрыта эластомером EPDM, другие материалы – по запросу
- - В стандартном исполнении - антикоррозионное эпоксидное покрытие внешних поверхностей изделия

Область применения

- Насосные станции
- Станции водоподготовки
- Водопроводные распределительные сети
- Дамбы и ГЭС
- Промышленность
- Системы орошения

Основные характеристики

- DN 100-300
- PN 10/16/25
- Рабочая температура – в зависимости от применяемых материалов
- Герметичность в обоих направлениях потока
- Расстояние между фланцами в соответствии со стандартом EN 558-1, основной ряд №14
- Рассверловка фланцев на PN10/16/25 по EN 1092-2

Затвор поворотный дисковый фланцевого типа AG1-VC DN 100-300 PN 10/16/25
 центриковый или с двойным эксцентриком с ручным управлением

Контрольные испытания затворов

Испытания затворов на герметичность проводятся в соответствии со стандартами ISO 5208 и UNE EN 1074.

DN	PN	Испытания
До DN80 включительно	Все	1,1 от PN
Начиная с DN100	До PN150 включительно	При 20 °С жидкостями и 6 бар газом (600 кПа)
Включая оба DN	PN100 и выше	1,1 от PN
DN50 и выше	Все	При 20 °С жидкостями

Минимальная длительность испытаний (в секундах)

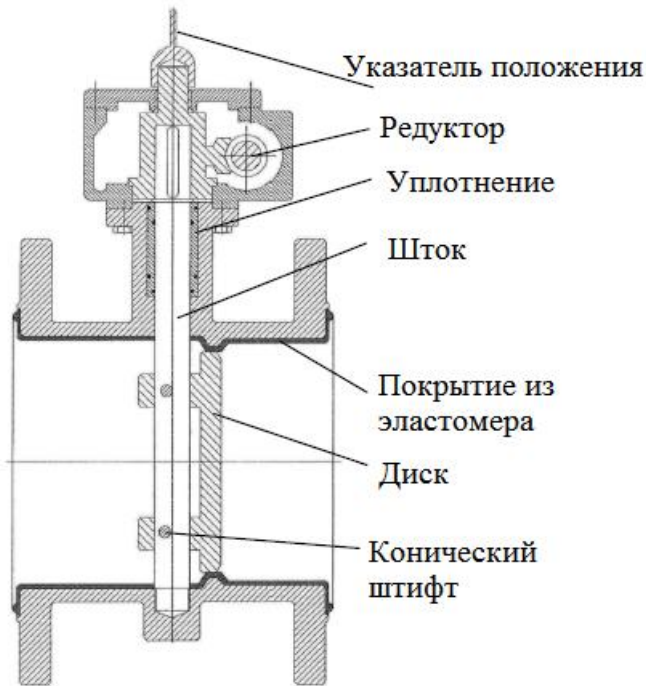
DN	Корпус	Седло
До DN50 включительно	15 секунд	15 секунд
От DN65 до DN200 включительно	60 секунд	30 секунд
От DN250 до DN450 включительно	180 секунд	60 секунд
DN500 и выше	180 секунд	120 секунд

Максимально допустимы потери

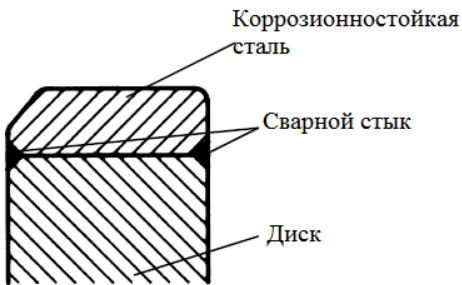
Показатель 1	Показатель 2	Показатель 3
0,1 мм ³ х сек. х DN при испытаниях жидкостью	0,1 мм ³ х сек. х DN при испытаниях жидкостью	Нет видимой течи во время проведения испытаний
30 мм ³ х сек. х DN при испытаниях газом	30 мм ³ х сек. х DN при испытаниях газом	

Затвор поворотный дисковый фланцевого типа AG1-VC DN 100-300 PN 10/16/25
 центриковый или с двойным эксцентриком с ручным управлением

Конструктивное исполнение затвора

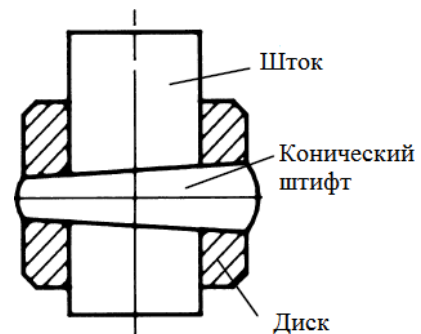


Конструктивное исполнение диска затвора

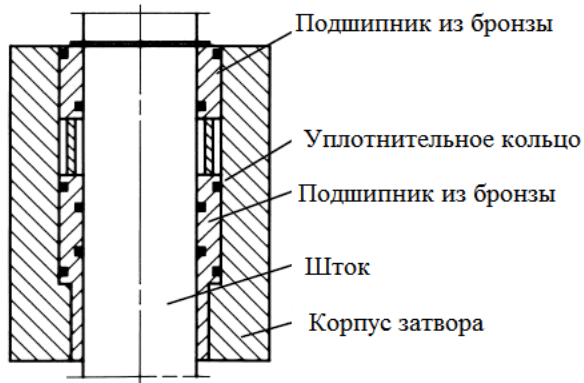


Конструкция уплотнения вала

Конструкция соединения штока с диском затвора



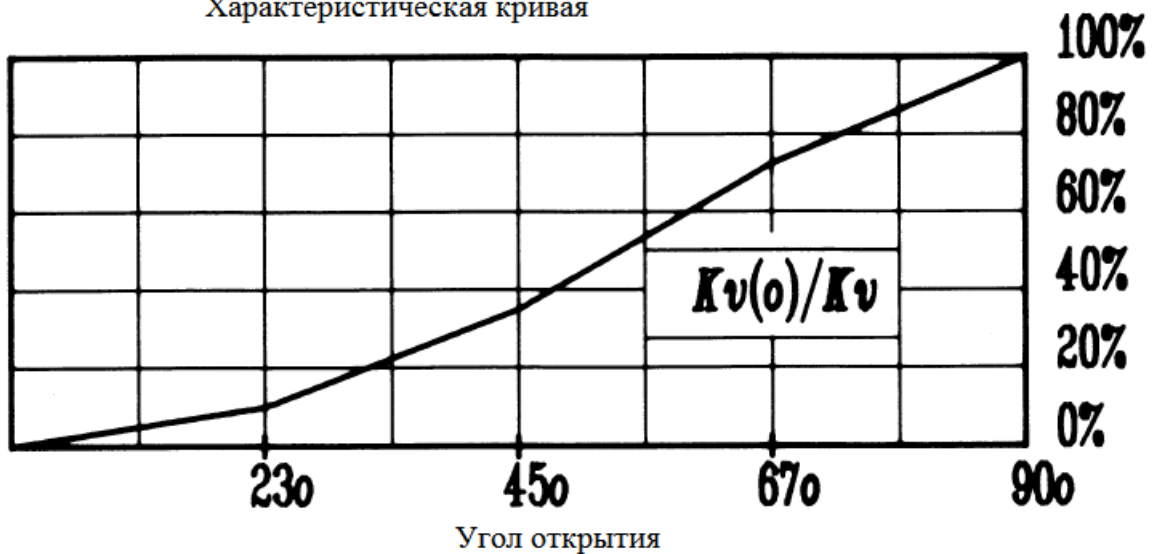
Затвор поворотный дисковый фланцевого типа AG1-VC DN 100-300 PN 10/16/25
центриковый или с двойным эксцентриком с ручным управлением



Гидравлические характеристики затворов

DN (mm)	Kv(100%)	Kv(75%)	Kv(50%)	Kv(25%)
100	0,10	0,07	0,036	0,02
150	0,28	0,20	0,101	0,03
200	0,57	0,42	0,208	0,063
250	1,00	0,73	0,364	0,111
300	1,45	1,06	0,528	0,161

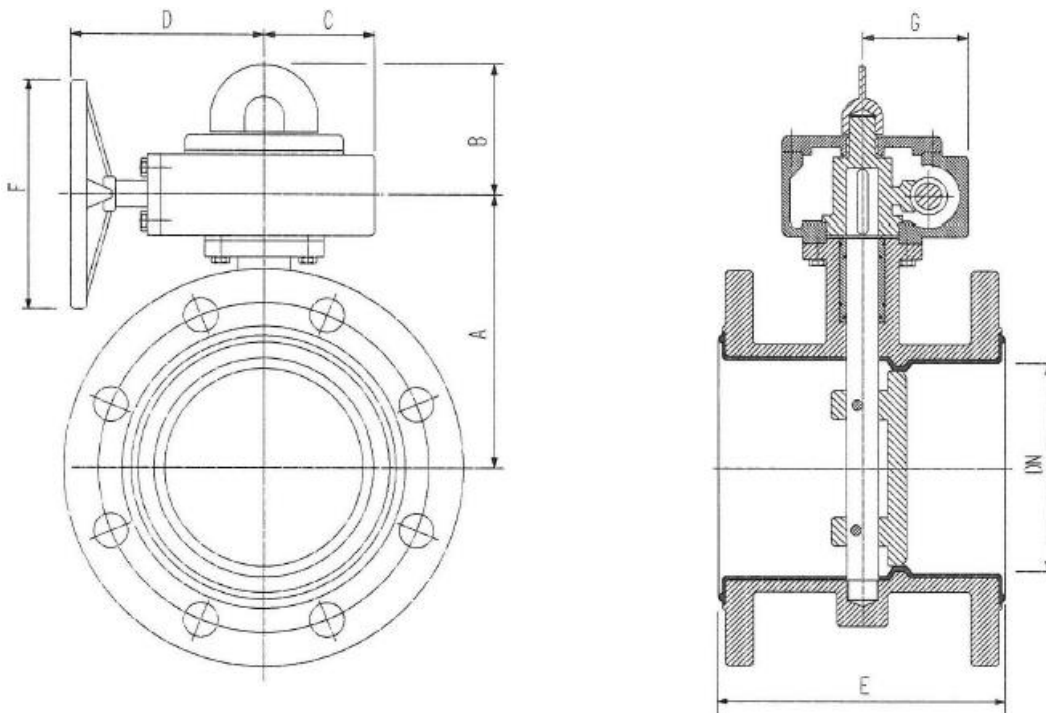
Характеристическая кривая



Затвор поворотный дисковый фланцевого типа AG1-VC DN 100-300 PN 10/16/25
 центриковый или с двойным эксцентриком с ручным управлением

Размеры

DN 200-600 PN 10/16/25 с редуктором и маховиком для ручного управления



DN	A	B	C	D	E	F	G	ISO 2531 PN-10		ISO 2531 PN-16		ISO 2531 PN-25	
								K	N°xD	K	N°xD	K	N°xD
100	168	125	70	150	190	150	80	180	8x18(M-16)	180	8x18 (M-16)	190	8x23 (M-20)
150	210	125	70	150	210	150	80	240	8x23(M-20)	240	8x23 (M-20)	250	8x27 (M-24)
200	265	125	70	150	230	150	80	295	8x23(M-20)	295	12x23 (M-20)	310	12x27 (M-24)
250	310	125	70	150	250	150	80	350	12x23(M-20)	355	12x27 (M-24)	370	12x30 (M-27)
300	335	125	70	200	270	150	95	400	12x23(M-20)	410	12x27 (M-24)	430	16x30 (M-27)

Возможно исполнение затворов центриковой конструкции или с двойным эксцентриком.

Ручное управление от червячного редуктора с маховиком. Комплектация с индикатором положения диска и регулируемыми ограничителями хода.

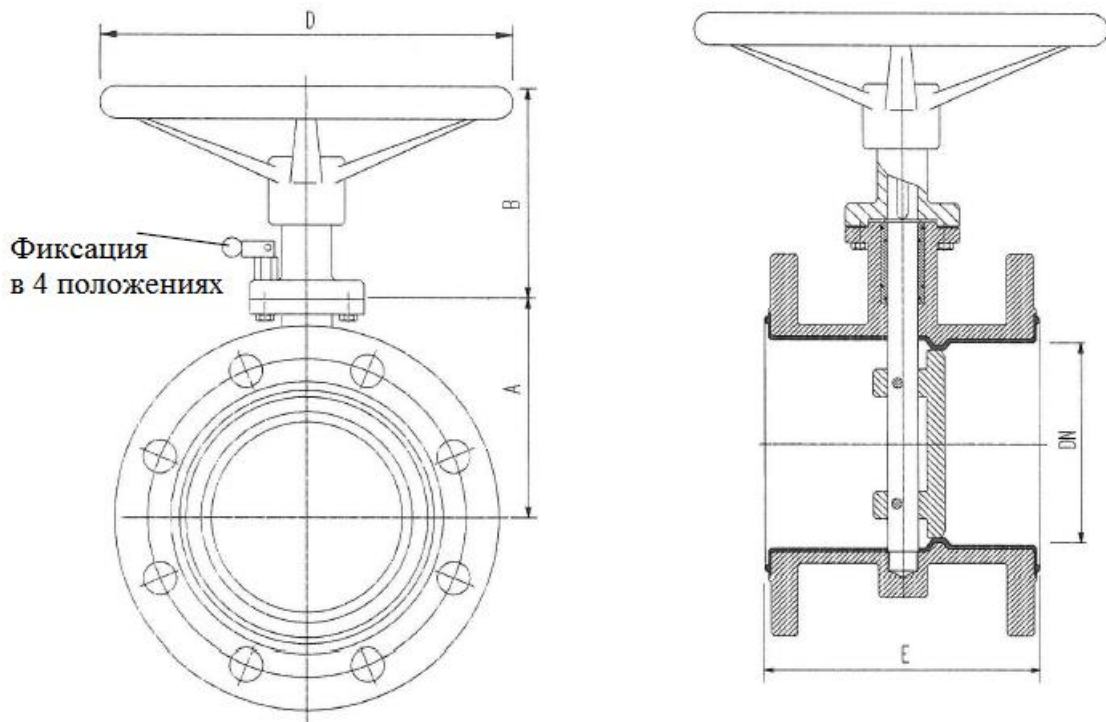
Внутренние и боковые поверхности затвора покрыты эластомером.

Затвор поворотный дисковый фланцевого типа AG1-VC DN 100-300 PN 10/16/25
 центриковый или с двойным эксцентриком с ручным управлением

Цельная конструкция приводного вала, соединение с диском – коническими штифтами.
 Герметичность в обоих направлениях потока.

Расстояние между фланцами в соответствии со стандартом EN558-1, основной ряд №14.
 Защитное эпоксидное покрытие внешних поверхностей.

DN 100-250 PN 10/16/25 с маховиком для ручного управления



DN	A	B	D	E	ISO 2531 PN-10		ISO 2531 PN-16		ISO 2531 PN-25	
					K	N°xD	K	N°xD	K	N°xD
100	168	110	200	190	180	8x18(M-16)	180	8x18 (M-16)	190	8x23 (M-20)
150	210	110	200	210	240	8x23(M-20)	240	8x23 (M-20)	250	8x27 (M-24)
200	265	110	200	230	295	8x23(M-20)	295	12x23 (M-20)	310	12x27 (M-24)
250	310	110	250	250	350	12x23(M-20)				

Возможно исполнение затворов центриковой конструкции или с двойным эксцентриком.

Ручное управление от маховика. Возможна фиксация диска в 4 положениях.

Внутренние и боковые поверхности затвора покрыты эластомером.

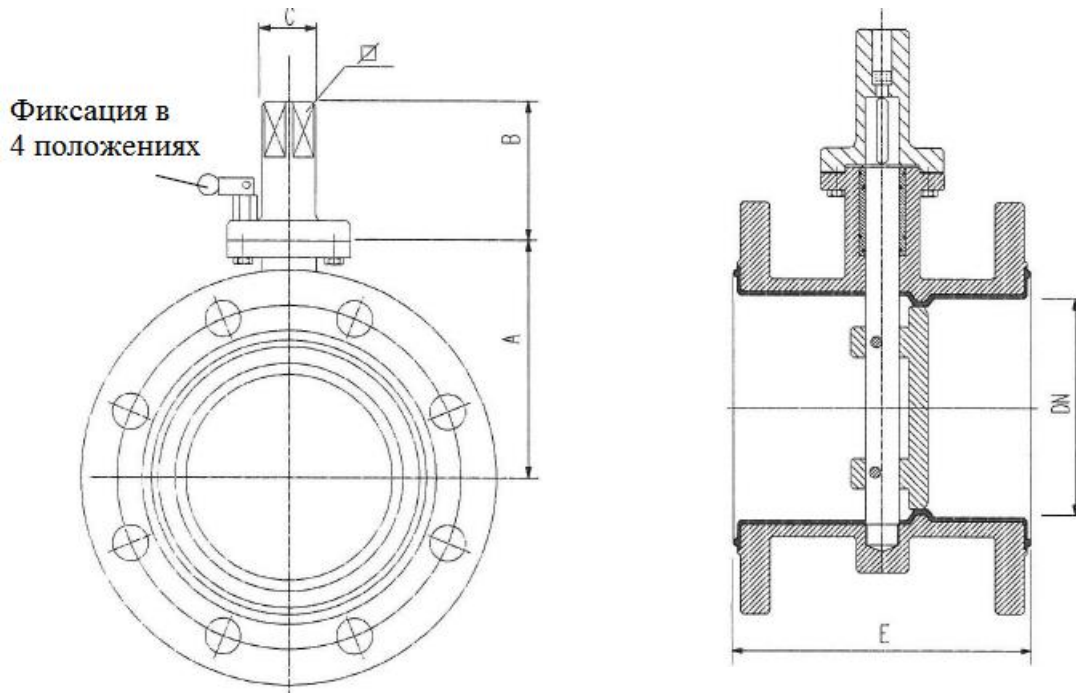
Цельная конструкция приводного вала, соединение с диском – коническими штифтами.

Герметичность в обоих направлениях потока.

Расстояние между фланцами в соответствии со стандартом EN558-1, основной ряд №14.

Затвор поворотный дисковый фланцевого типа AG1-VC DN 100-300 PN 10/16/25
 центриковый или с двойным эксцентриком с ручным управлением
 Защитное эпоксидное покрытие внешних поверхностей.

DN 100-250 PN 10/16/25 с квадратным наконечником



	ISO 2531 PN-10					ISO 2531 PN-16		ISO 2531 PN-25			
DN	A	B	C	∅	E	K	N°xD	K	N°xD	K	N°xD
100	168	70	38	28	190	180	8x18(M-16)	180	8x18 (M-16)	190	8x23 (M-20)
150	210	70	38	28	210	240	8x23(M-20)	240	8x23 (M-20)	250	8x27 (M-24)
200	265	70	38	28	230	295	8x23(M-20)	295	12x23 (M-20)	310	12x27 (M-24)
250	310	70	38	28	250	350	12x23(M-20)				

Возможно исполнение затворов центриковой конструкции или с двойным эксцентриком.
 Ручное управление от маховика. Возможна фиксация диска в 4 положениях.
 Внутренние и боковые поверхности затвора покрыты эластомером.
 Цельная конструкция приводного вала, соединение с диском – коническими штифтами.
 Герметичность в обоих направлениях потока.
 Расстояние между фланцами в соответствии со стандартом EN558-1, основной ряд №14.
 Защитное эпоксидное покрытие внешних поверхностей.

Angodos SL Calle San Juan, 23, 28946 Fuenlabrada, Madrid, Испания
 tel: +34 916 15 41 67; www.angodos.com

Затвор поворотный дисковый фланцевого типа AG1-VC DN 100-300 PN 10/16/25
центриковый или с двойным эксцентриком с ручным управлением