

Затвор поворотный дисковый фланцевого типа AG1-CT
DN 700-1600 PN 10/16/25 центриковый или с двойным эксцентриком
со свободным фланцем с ручным управлением

Затвор поворотный дисковый фланцевого типа AG1-CT DN 700-1600 PN 10/16/25 центриковый или с двойным эксцентриком со свободным фланцем с ручным управлением



Основные материалы

- - В стандартном исполнении корпус затвора изготовлен из углеродистой стали марки S275JR по стандарту EN 10025-2.
- - По запросу, корпус затвора может быть изготовлен из углеродистой стали марки S355JR по стандарту EN 10025-2, коррозионностойкой стали марки 1.4301 (AISI-304) по стандарту EN 10088-3-95.
- - Свободный фланец изготовлен из углеродистой стали марки S355JR по стандарту EN 10025-2, коррозионностойкой стали марки 1.4301 (AISI-304) по стандарту EN 10088-3-9.
- - В стандартном исполнении диск затвора изготовлен из углеродистой стали марки S355JR по стандарту EN 10025-2 и коррозионностойкой стали марки 1.4301 (AISI-304) по стандарту EN 10088-3-95.
- - По запросу, диск затвора может быть изготовлен из:
 - * 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,
 - * из высокопрочного чугуна с шаровидным графитом марки EN GJS-156-400-15 по стандарту EN 1593 с наплавкой из коррозионностойкой стали марки 1.4301 (AISI-304) по стандарту EN 10088-3-9,
 - * 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.
- - Профильное уплотнение из эластомера EPDM, другие материалы – по запросу
- - Антикоррозионное эпоксидное покрытие внутренних и внешних поверхностей

Область применения

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

Основные характеристики

- DN 700-1600
- PN 10/16/25
- Рабочая температура – в зависимости от применяемых материалов
- Герметичность в обоих направлениях потока
- Расстояние между фланцами в соответствии со стандартом ISO 5752, основной ряд №13 и №14

Затвор поворотный дисковый фланцевого типа AG1-CT
 DN 700-1600 PN 10/16/25 центриковый или с двойным эксцентриком
 со свободным фланцем 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)

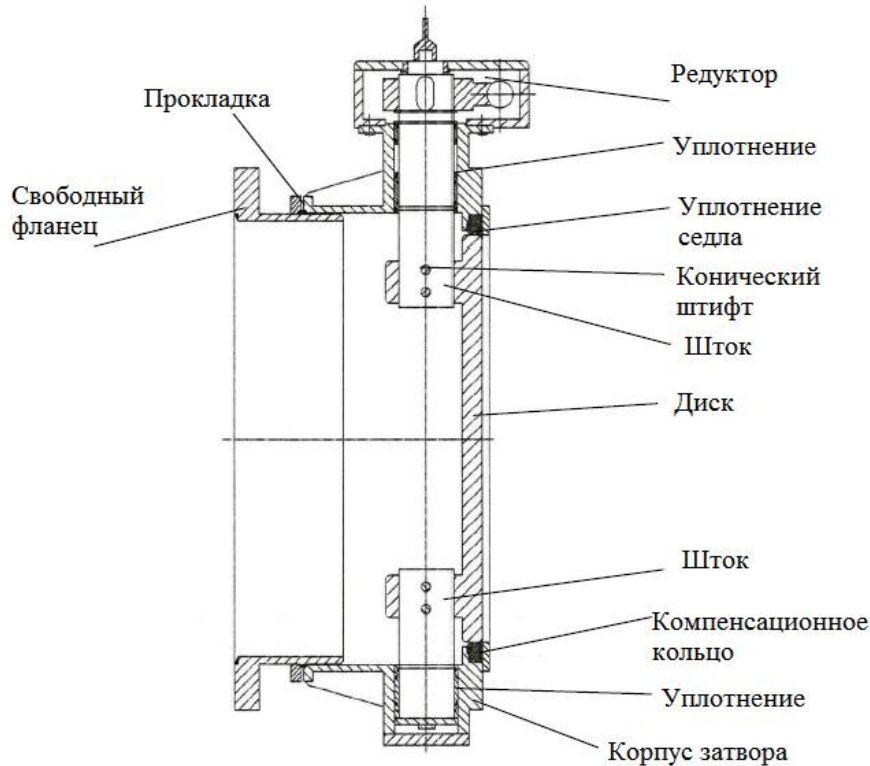
DN	Корпус	Седло
До DN50 включительно	15 секунд	15 секунд
От DN65 до DN200 включительно	60 секунд	30 секунд
От DN250 до DN450 включительно	180 секунд	60 секунд
DN500 и выше	180 секунд	120 секунд

Максимально допустимы потери

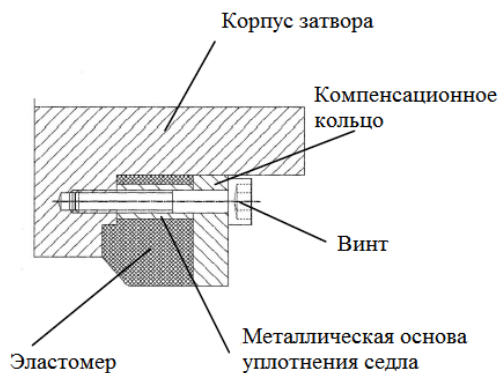
Показатель 1	Показатель 2	Показатель 3
0,1 мм ³ х сек. х DN при испытаниях жидкостью	0,1 мм ³ х сек. х DN при испытаниях жидкостью	Нет видимой течи во время проведения испытаний
30 мм ³ х сек. х DN при испытаниях газом	30 мм ³ х сек. х DN при испытаниях газом	

Затвор поворотный дисковый фланцевого типа AG1-CT
DN 700-1600 PN 10/16/25 центриковый или с двойным эксцентриком
со свободным фланцем с ручным управлением

Конструктивное исполнение затвора

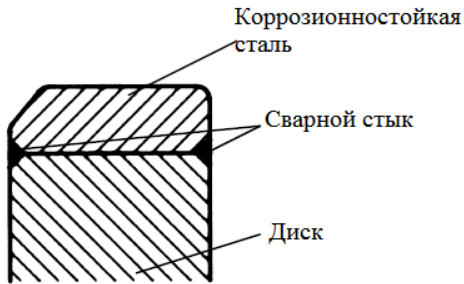


Конструктивное исполнение уплотнения седла

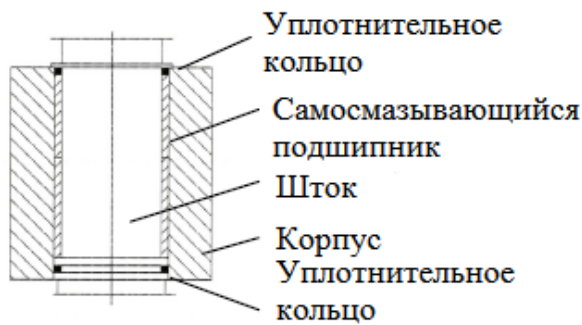


Конструктивное исполнение диска затвора

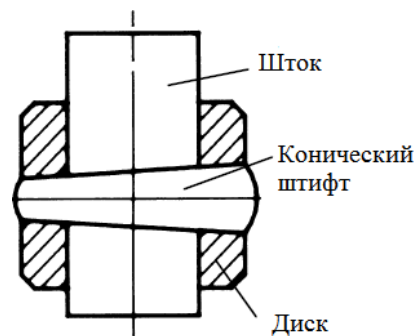
Затвор поворотный дисковый фланцевого типа AG1-CT
DN 700-1600 PN 10/16/25 центриковый или с двойным эксцентриком
со свободным фланцем с ручным управлением



Конструкция уплотнения вала



Конструкция соединения штока с диском затвора



Гидравлические характеристики затворов

DN (mm)	Kv(100%)	Kv(75%)	Kv(50%)	Kv(25%)
700	10,99	8,02	4,01	1,22
800	15,86	11,58	5,79	1,76
900	20,84	15,22	7,61	2,32
1000	28,11	20,53	10,26	3,12
1200	46,32	33,82	16,91	5,14
1400	68,08	49,71	24,85	7,56
1600	92,89	67,83	33,91	10,32

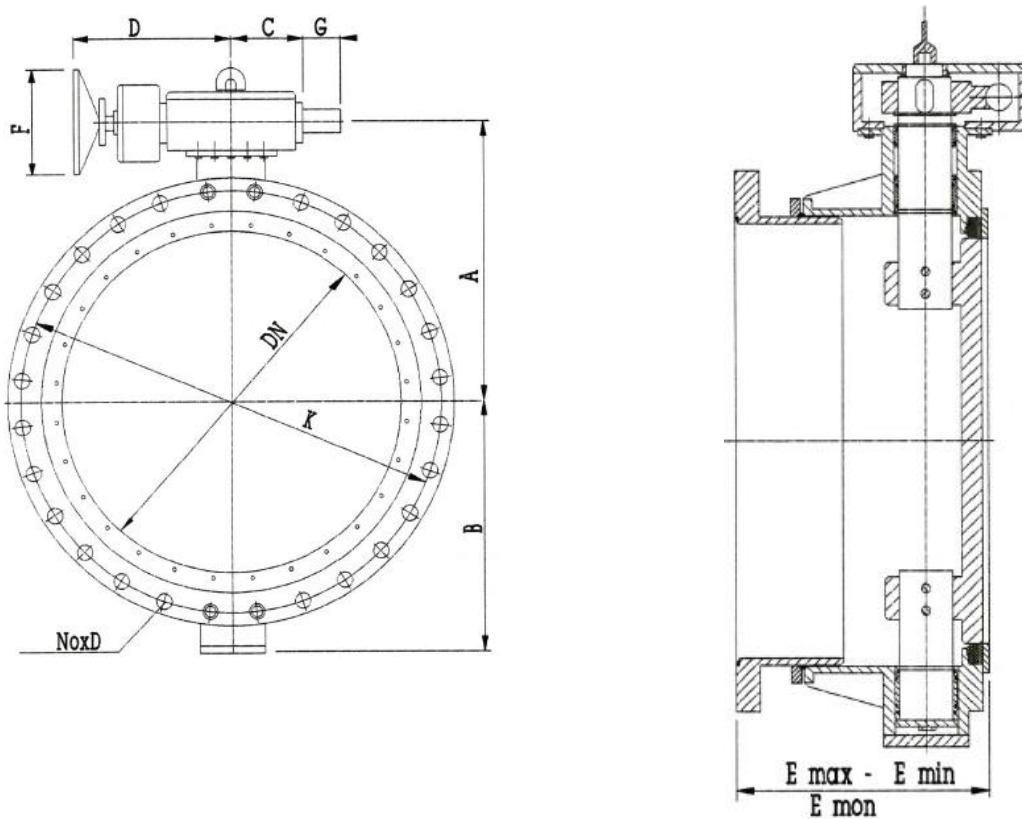
Характеристическая кривая



Затвор поворотный дисковый фланцевого типа AG1-CT
 DN 700-1600 PN 10/16/25 центриковый или с двойным эксцентриком
 со свободным фланцем с ручным управлением

Размеры

DN 700-1600 PN 10/16/25 с редуктором и маховиком для ручного управления



DN	A	B	E max.	E min.	E mon.	F	G	K	N ^o xD	C	D
700	620	547	692	612	652	400	110	840	24x30 (M-27)	171	457
800	660	590	718	638	678	400	110	950	24x33 (M-30)	171	457
900	720	650	730	650	690	400	110	1050	28x33 (M-30)	171	452
1000	770	700	810	730	770	400	150	1160	28x36 (M-33)	171	452
1200	890	810	890	810	850	400	150	1380	32x39 (M-36)	171	489
1400	1020	890	950	870	910	400	150	1590	36x42 (M-39)	209	489
1600	1170	1055	985	905	945	400	150	1820	40x45 (M-42)	242	592

Возможно исполнение затворов центриковой конструкции или с двойным эксцентриком.
 На затвор установлен червячный редуктор.

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-CT
 DN 700-1600 PN 10/16/25 центриковый или с двойным эксцентриком
 со свободным фланцем с ручным управлением

Возможность замены уплотнения седла без демонтажа затвора с трубопровода.

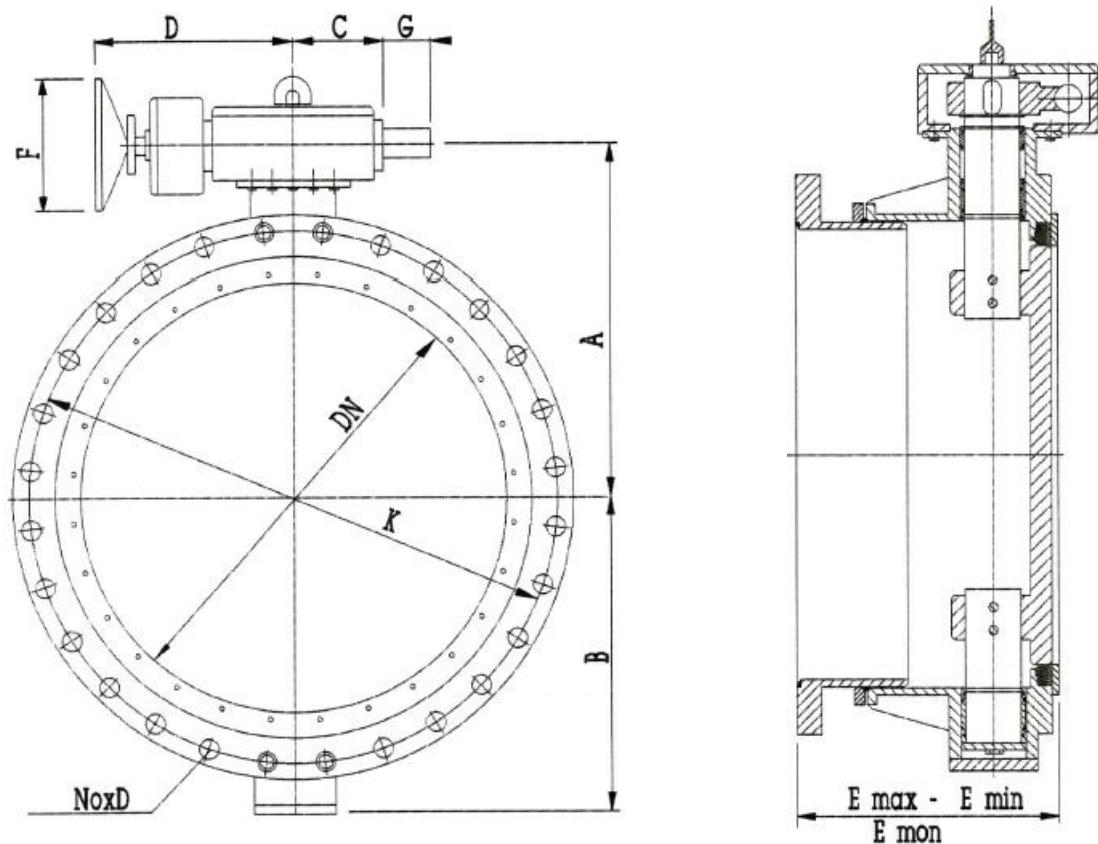
Расстояние между фланцами в соответствии со стандартом ISO 5752, основной ряд №14.

Защитное эпоксидное покрытие цвета RAL 5015 толщиной 200 мкм.

Шток затвора состоит из двух частей, крепится к диску коническими штифтами.

Верхний фланец размера F10 по ISO 5210.

DN 700-1600 PN 16 с редуктором и маховиком для ручного управления



DN	A	B	E max.	E min.	E mon.	F	G	K	N ^o xD	C	D
700	620	547	692	612	652	400	110	840	24x36 (M-33)	171	457
800	660	590	718	638	678	400	110	950	24x39 (M-36)	171	457
900	720	650	730	650	690	400	110	1050	28x39 (M-36)	171	452
1000	770	700	810	730	770	400	150	1170	28x42 (M-39)	171	452
1200	890	810	890	810	850	400	150	1390	32x48 (M-45)	171	489
1400	1020	890	950	870	910	400	150	1590	36x48 (M-45)	209	489
1600	1170	1055	985	905	945	400	150	1820	40x55(M-52)	242	592

Возможно исполнение затворов центриковой конструкции или с двойным эксцентриком.

На затвор установлен червячный редуктор.

Возможность замены уплотнения седла без демонтажа затвора с трубопровода.

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-CT
 DN 700-1600 PN 10/16/25 центриковый или с двойным эксцентриком
 со свободным фланцем с ручным управлением

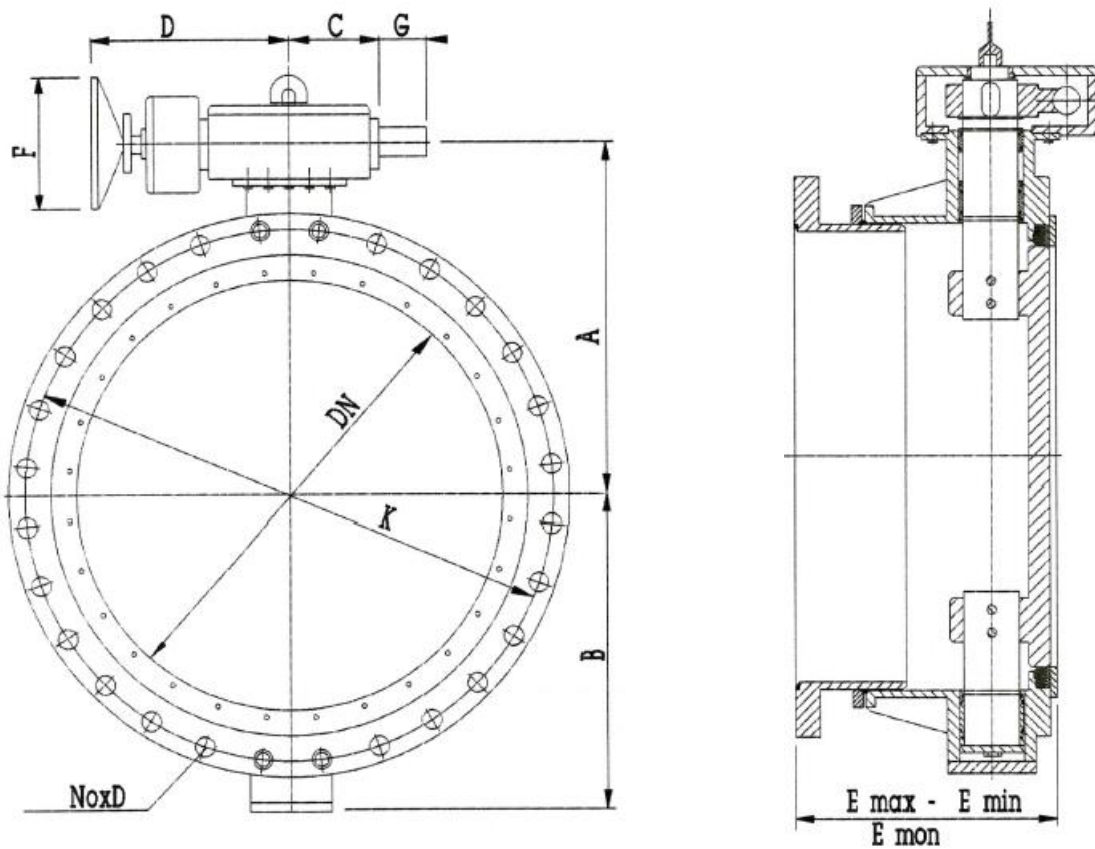
Расстояние между фланцами в соответствии со стандартом ISO 5752, основной ряд №14.

Защитное эпоксидное покрытие цвета RAL 5015 толщиной 200 мкм.

Шток затвора состоит из двух частей, крепится к диску коническими штифтами.

Верхний фланец размера F10 по ISO 5210.

DN 700-1600 PN 25 с редуктором и маховиком для ручного управления



DN	A	B	E max.	E min.	E mon.	F	G	K	N ^o xD	C	D
700	620	547	692	612	652	400	110	875	24x42 (M-39)	171	457
800	660	590	718	638	678	400	110	990	24x48 (M-45)	171	457
900	720	650	730	650	690	400	110	1090	28x48 (M-45)	171	452
1000	770	700	810	730	770	400	150	1210	28x56 (M-52)	171	452
1200	890	810	890	810	850	400	150	1420	32x56 (M-52)	171	489
1400	1020	890	950	870	910	400	150	1640	36x62 (M-56)	209	489
1600	1170	1055	985	905	945	400	150	1860	40x62 (M-56)	242	592

Возможно исполнение затворов центриковой конструкции или с двойным эксцентриком.

На затвор установлен червячный редуктор.

Возможность замены уплотнения седла без демонтажа затвора с трубопровода.

Затвор поворотный дисковый фланцевого типа AG1-CT

DN 700-1600 PN 10/16/25 центриковый или с двойным эксцентриком
со свободным фланцем с ручным управлением

Расстояние между фланцами в соответствии со стандартом ISO 5752, основной ряд №14.

Защитное эпоксидное покрытие цвета RAL 5015 толщиной 200 мкм.

Шток затвора состоит из двух частей, крепится к диску коническими штифтами.

Верхний фланец размера F10 по ISO 5210.