

Затвор поворотный дисковый межфланцевый типа AG3 DN 40-250 PN 10/16
центриковый с ручным управлением

Затвор поворотный дисковый межфланцевый типа AG3 DN 40-250 PN 10/16 центриковый 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 латуни марки CW507 по стандарту EN12163, коррозионностойкой стали марки 1.4301 (AISI-304) по стандарту EN 10088-3-95.
- - 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,
 - * 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
- - Антикислотное эпоксидное покрытие внешних поверхностей изделия

Область применения

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

Основные характеристики

- DN 40-250
- PN 10/16
- Рабочая температура – в зависимости от применяемых материалов
- Герметичность в обоих направлениях потока

Затвор поворотный дисковый межфланцевого типа AG3 DN 40-250 PN 10/16
центриковый 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)

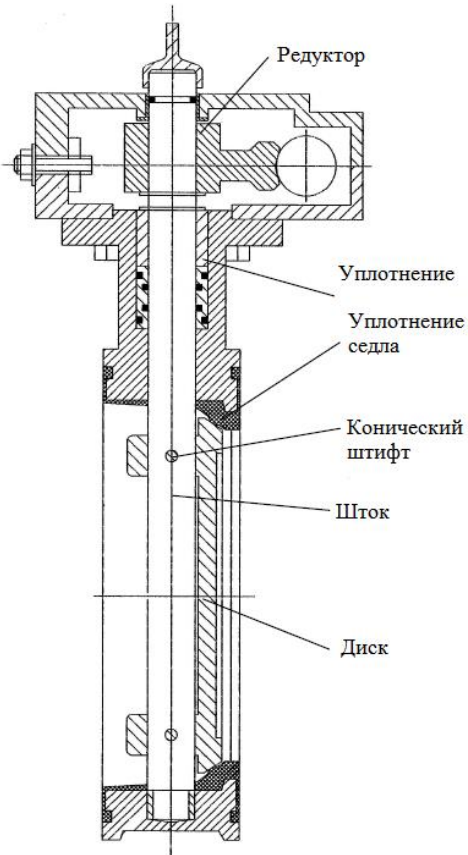
DN	Корпус	Седло
До DN50 включительно	15 секунд	15 секунд
От DN65 до DN200 включительно	60 секунд	30 секунд
От DN250 до DN450 включительно	180 секунд	60 секунд
DN500 и выше	180 секунд	120 секунд

Максимально допустимы потери

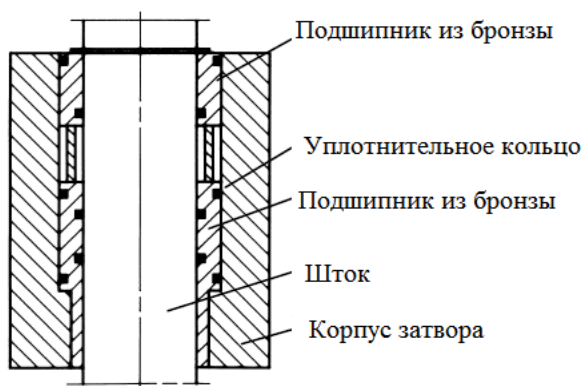
Показатель 1	Показатель 2	Показатель 3
0,1 мм ³ х сек. х DN при испытаниях жидкостью	0,1 мм ³ х сек. х DN при испытаниях жидкостью	Нет видимой течи во время проведения испытаний
30 мм ³ х сек. х DN при испытаниях газом	30 мм ³ х сек. х DN при испытаниях газом	

Затвор поворотный дисковый межфланцевого типа AG3 DN 40-250 PN 10/16
 центричный с ручным управлением

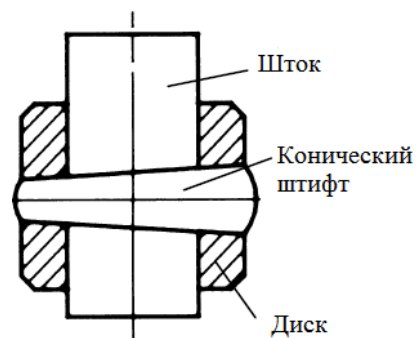
Конструктивное исполнение затвора



Конструкция уплотнения вала



Конструкция соединения штока с диском затвора



Затвор поворотный дисковый межфланцевого типа AG3 DN 40-250 PN 10/16
центриковый с ручным управлением

Гидравлические характеристики затворов

DN (mm)	Kv(100%)	Kv(75%)	Kv(50%)	Kv(25%)
50	0,02	0,02	0,01	0,003
65	0,04	0,03	0,015	0,005
80	0,06	0,04	0,023	0,007
100	0,10	0,07	0,036	0,020
125	1,17	0,13	0,063	0,019
150	0,28	0,20	0,101	0,031
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

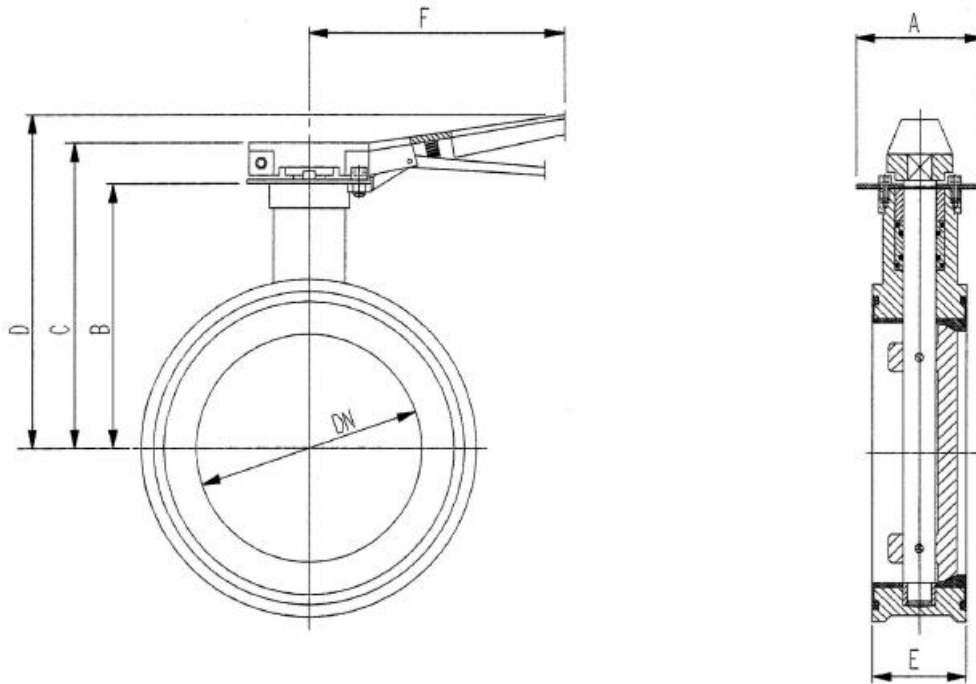
Характеристическая кривая



Затвор поворотный дисковый межфланцевый типа AG3 DN 40-250 PN 10/16
 центриковый с ручным управлением

Размеры

DN 40-150 PN 10/16 с рычагом для ручного управления



DN	A	B	C	D	E	F
40	86	104	133	149	42	210
50	86	107	136	152	43	210
65	86	113	142	158	46	210
80	86	129	158	174	46	210
100	86	137	166	187	52	260
125	86	155	184	205	56	260
150	86	176	204	226	57	260

Затворов центриковой конструкции с ручным управлением рычагом.

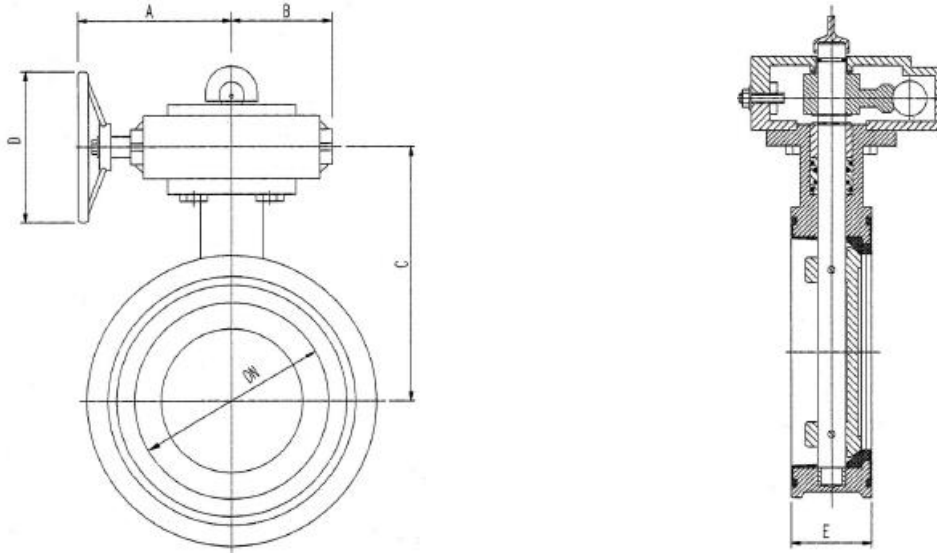
Внутренние и боковые поверхности затвора покрыты эластомером.

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

Защитное эпоксидное покрытие внешних поверхностей.

Затвор поворотный дисковый межфланцевый типа AG3 DN 40-250 PN 10/16
 центриковый с ручным управлением

DN 50-250 PN 10/16 с редуктором и маховиком для ручного управления



DN	A	B	C	D	E
50	150	90	137	150	43
65	150	90	144	150	46
80	150	90	154	150	46
100	150	90	168	150	52
125	150	90	185	150	56
150	150	90	210	150	57
200	170	90	265	200	61
250	170	90	330	200	69

Затвор центриковой конструкции с ручным управлением.

Возможна установка на редуктор ограничителей хода и замка на маховик.

Отверстия в корпусе (только DN 250) предназначены для центровки затворов при монтаже на трубопровод.

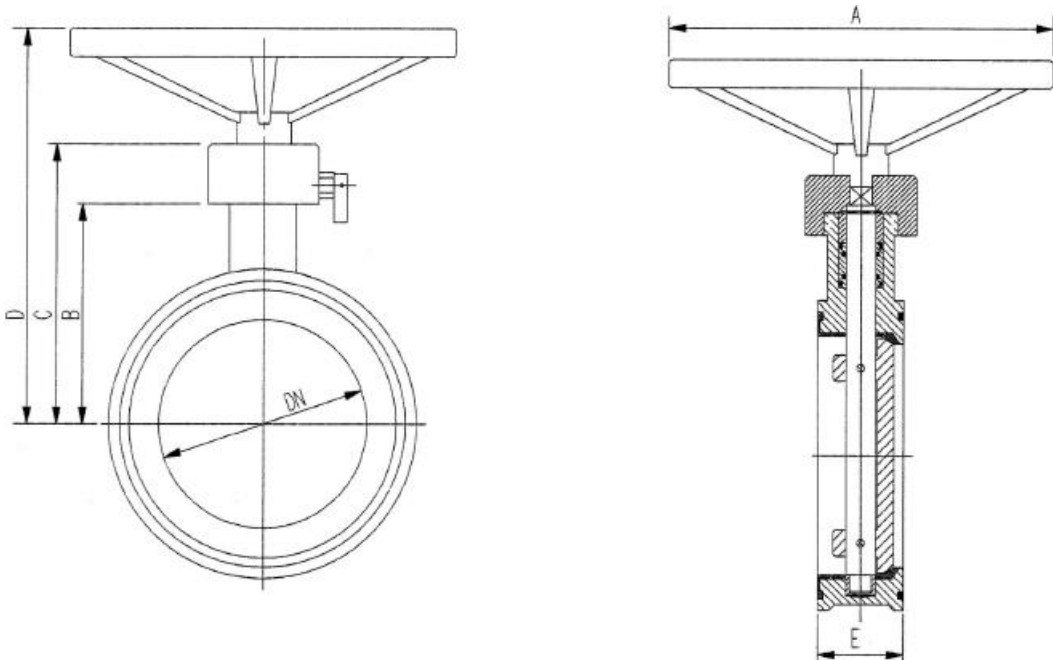
Внутренние и боковые поверхности затвора покрыты эластомером.

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

Защитное эпоксидное покрытие внешних поверхностей.

Затвор поворотный дисковый межфланцевый типа AG3 DN 40-250 PN 10/16
 центриковый с ручным управлением

DN 50-150 PN 10/16 с маховиком для ручного управления



DN	A	B	C	D	E
50	180	90	130	190	43
65	180	100	140	200	46
80	230	115	155	215	46
100	230	122	162	222	52
125	230	140	180	240	56
150	230	161	200	260	57

Затвор центриковой конструкции с ручным управлением маховиком.
 Возможна установка рычага для перемещения на четверть оборота.
 Система фиксации диска в 4 положениях.
 Внутренние и боковые поверхности затвора покрыты эластомером.
 Цельная конструкция приводного вала, соединение с диском – коническими штифтами.
 Защитное эпоксидное покрытие внешних поверхностей.