

Затвор поворотный дисковый фланцевого типа AG1 Overspeed DN 400-2000 PN 10/16/25
центриковый или с двойным эксцентриком с регулируемым закрытием

Затвор поворотный дисковый фланцевого типа AG1 Overspeed DN 400-2000 PN 10/16/25 центриковый или с двойным эксцентриком с регулируемым закрытием



Основные материалы

- Корпус затвора изготовлен из углеродистой стали марки S275JR по стандарту EN 10025-2.
- Диск затвора может быть изготовлен из 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.
- Шток затвора изготовлен из коррозионностойкой стали марки 1.4021 A (AISI-420) по стандарту EN 10088-3-95.
- Профильное уплотнение из эластомера EPDM, другие материалы – по запросу
- В стандартном исполнении - 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 400-2000
- 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 №13 и №14
- Рассверловка фланцев на PN10/16/25 по EN 1092-2

Затвор поворотный дисковый фланцевого типа AG1 Overspeed DN 400-2000 PN 10/16/25
 центриковый или с двойным эксцентриком с регулируемым закрытием

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)

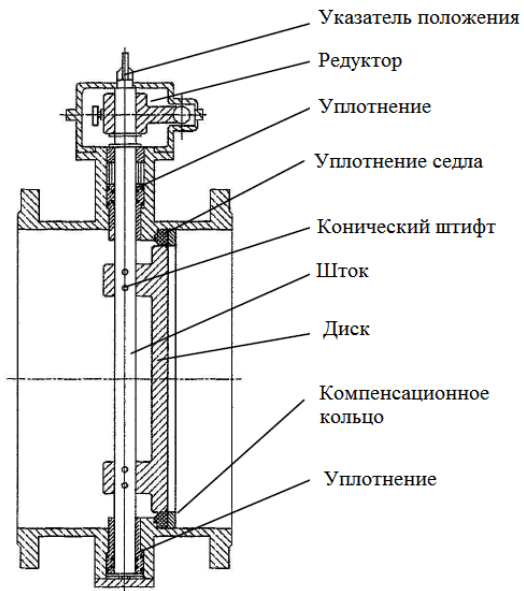
DN	Корпус	Седло
До DN50 включительно	15 секунд	15 секунд
От DN65 до DN200 включительно	60 секунд	30 секунд
От DN250 до DN450 включительно	180 секунд	60 секунд
DN500 и выше	180 секунд	120 секунд

Максимально допустимы потери

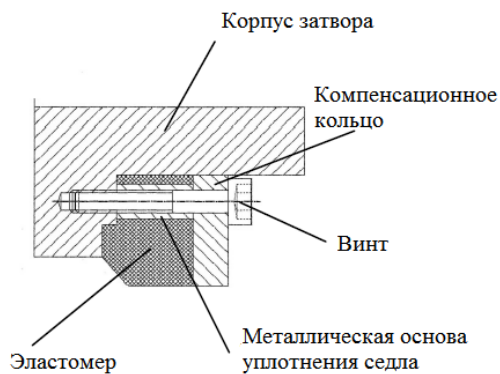
Показатель 1	Показатель 2	Показатель 3
0,1 мм ³ х сек. х DN при испытаниях жидкостью	0,1 мм ³ х сек. х DN при испытаниях жидкостью	Нет видимой течи во время проведения испытаний
30 мм ³ х сек. х DN при испытаниях газом	30 мм ³ х сек. х DN при испытаниях газом	

Затвор поворотный дисковый фланцевого типа AG1 Overspeed DN 400-2000 PN 10/16/25
центриковый или с двойным эксцентриком с регулируемым закрытием

Конструктивное исполнение затвора



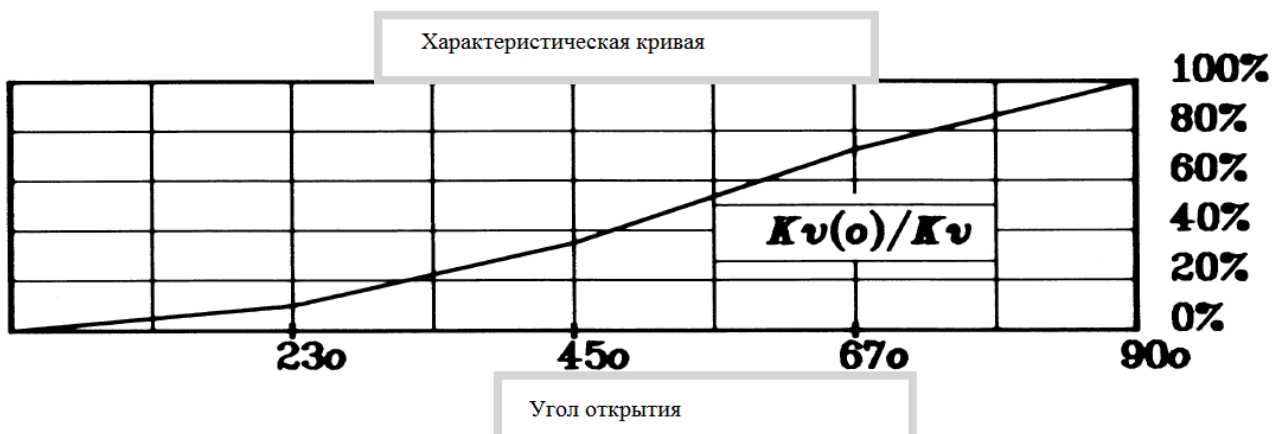
Конструктивное исполнение уплотнения седла



Затвор поворотный дисковый фланцевого типа AG1 Overspeed DN 400-2000 PN 10/16/25
 центриковый или с двойным эксцентриком с регулируемым закрытием

Гидравлические характеристики затворов

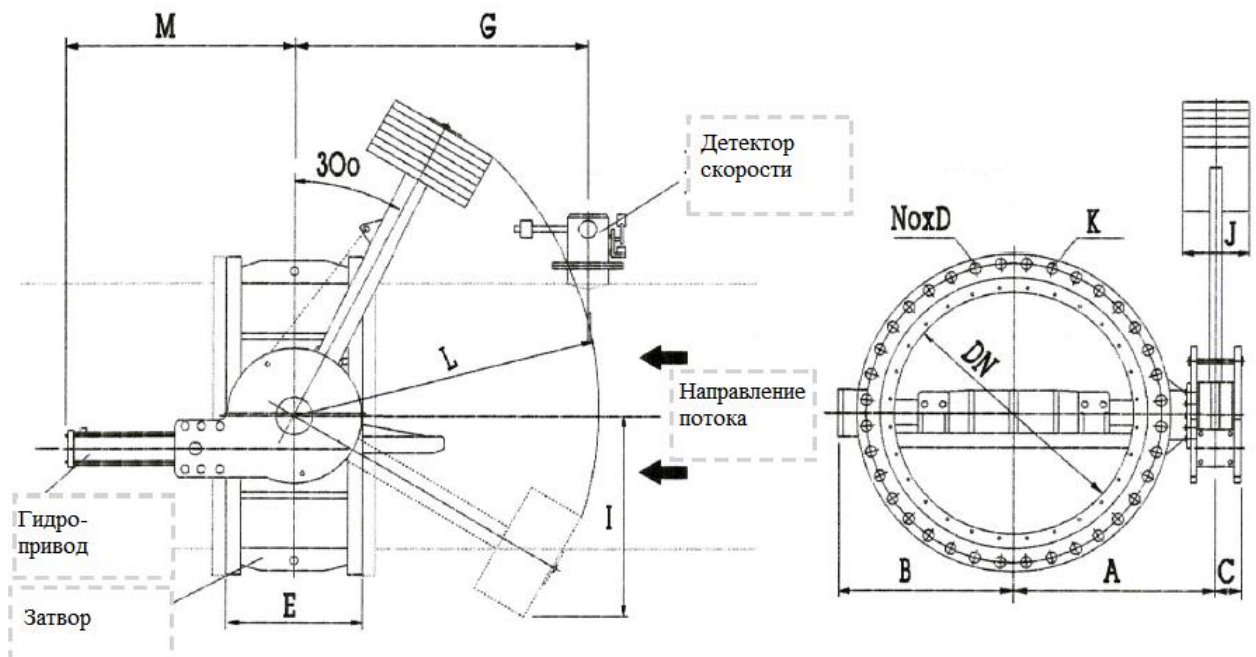
DN (mm)	Kv(100%)	Kv(75%)	Kv(50%)	Kv(25%)
200	0,57	0,42	0,208	0,063
250	1,00	0,73	0,364	0,111
300	1,45	1,06	0,528	0,161
350	2,06	1,51	0,754	0,229
400	2,78	2,03	1,010	0,308
450	3,59	2,80	1,302	0,404
500	4,65	3,40	1,700	0,517
600	7,81	5,70	2,580	0,867
700	10,99	8,02	4,010	1,220
800	15,86	11,58	5,790	1,760
900	20,84	15,22	7,610	2,320
1000	43,20	31,54	15,770	4,800
1200	48,20	38,30	17,90	5,36
1400	62,45	45,60	22,80	6,95
1600	90,14	65,82	32,91	10,02
1800	132,01	96,39	48,19	14,67
2000	155,2	113,32	56,66	17,24



Затвор поворотный дисковый фланцевого типа AG1 Overspeed DN 400-2000 PN 10/16/25
 центричный или с двойным эксцентриком с регулируемым закрытием

Размеры

DN 400-1000 PN 10 с регулируемым закрытием



DN	A	B	C	E	G	I	J	M	K	L	NøxD.
400	405	340	180	310	1200	590	280x200	500	515	820	16x27 (M-24)
500	580	420	180	350	1500	700	400x200	650	620	1000	20x27 (M-24)
600	640	485	200	390	1800	750	400x200	650	725	1100	20x30 (M-27)
700	645	547	200	292	2100	890	500x260	720	840	1330	24x30 (M-27)
800	660	590	200	318	2400	940	600x300	720	950	1330	24x33 (M-30)
900	720	650	230	330	2700	1030	600x300	890	1050	1440	28x33 (M-30)
1000	790	700	230	410	3000	1080	600x300	890	1160	1660	28x36 (M-33)

Затвор поворотный дисковый с механизмом регулирования скорости закрытия, детектором скорости, рычагом из коррозионностойкой стали марки AISI-304.

Гидравлический привод состоит из ручного насоса и гидроаккумулятора, гидравлические трубки изготовлены из коррозионностойкой стали марки AISI-304.

Закрытие диска производится в 2 этапа: 80% на быстрой скорости закрытия, 20% на медленной скорости во избежание гидроудара.

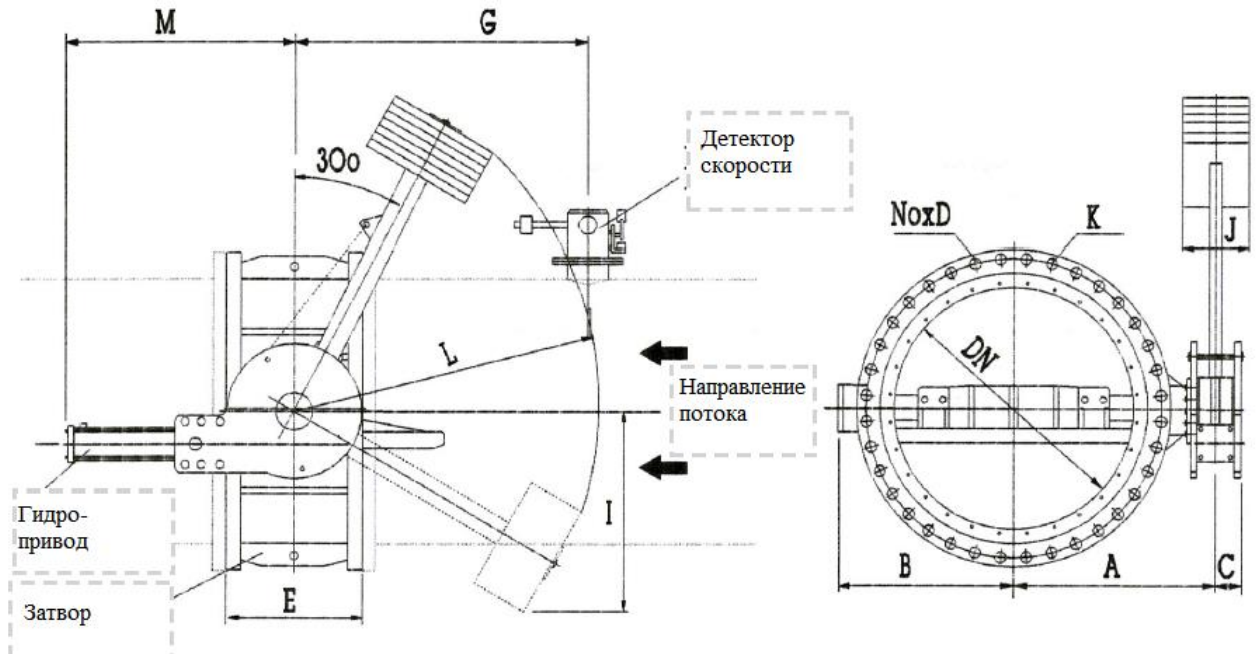
Настройка выдержки – от 0,5 м/сек. до 5 м/сек.

Затвор можно использовать в качестве отсечной арматуры.

Система работы без электричества и не требует технического обслуживания.

Затвор поворотный дисковый фланцевого типа AG1 Overspeed DN 400-2000 PN 10/16/25
 центриковый или с двойным эксцентриком с регулируемым закрытием

DN 400-1000 PN 16 с регулируемым закрытием



DN	A	B	C	E	G	I	J	M	K	L	N ^o xD.
400	405	340	180	310	1200	590	280x200	500	525	820	16x30 (M-27)
500	580	420	180	350	1500	700	400x200	650	650	1000	20x33 (M-30)
600	640	485	200	390	1800	750	400x200	650	770	1100	20x36 (M-33)
700	645	547	200	292	2100	890	500x260	720	840	1330	24x36 (M-33)
800	660	590	200	318	2400	940	600x300	720	950	1330	24x39 (M-36)
900	720	650	230	330	2700	1030	600x300	890	1050	1440	28x39 (M-36)
1000	790	700	230	410	3000	1080	600x300	890	1170	1660	28x42 (M-39)

Затвор поворотный дисковый с механизмом регулирования скорости закрытия, детектором скорости, рычагом из коррозионностойкой стали марки AISI-304.

Гидравлический привод состоит из ручного насоса и гидроаккумулятора, гидравлические трубы изготовлены из коррозионностойкой стали марки AISI-304.

Закрытие диска производится в 2 этапа: 80% на быстрой скорости закрытия, 20% на медленной скорости во избежание гидроудара.

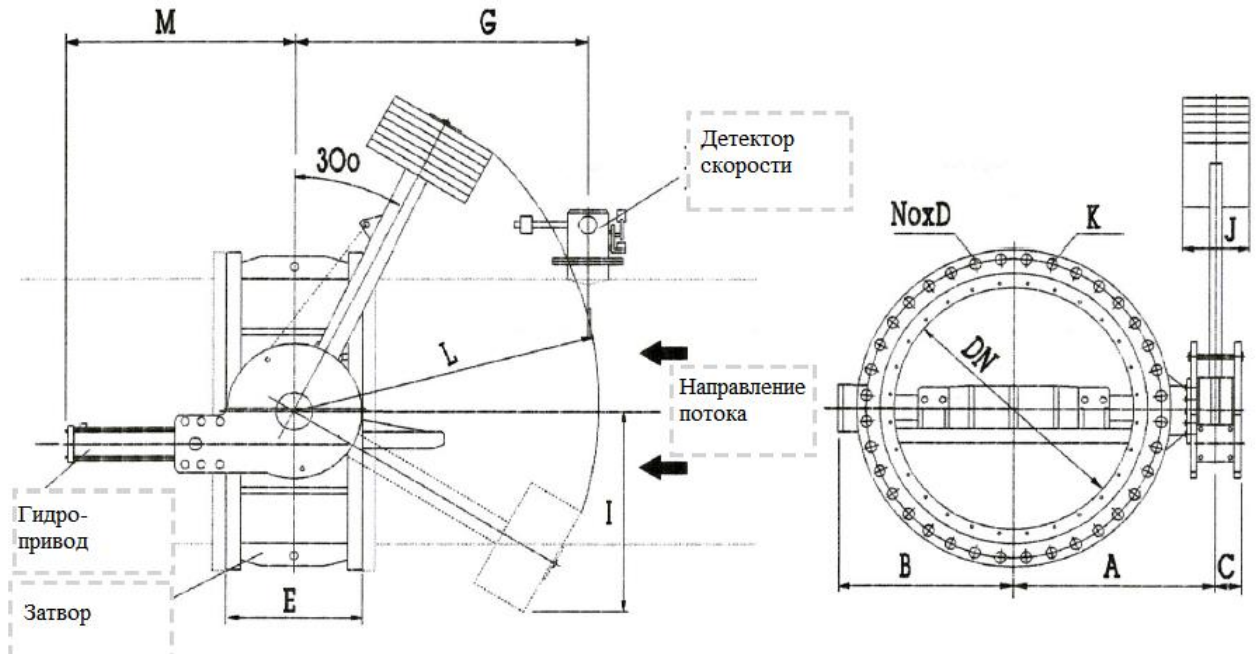
Настройка выдержки – от 0,5 м/сек. до 5 м/сек.

Затвор можно использовать в качестве отсечной арматуры.

Система работы без электричества и не требует технического обслуживания.

Затвор поворотный дисковый фланцевого типа AG1 Overspeed DN 400-2000 PN 10/16/25
 центриковый или с двойным эксцентриком с регулируемым закрытием

DN 400-1000 PN 25 с регулируемым закрытием



DN	A	B	C	E	G	I	J	M	K	L	NoxD.
400	405	340	180	310	1200	590	280x200	500	550	820	16x36 (M-33)
500	580	420	180	350	1500	700	400x200	650	660	1000	20x36 (M-33)
600	640	485	200	390	1800	750	400x200	650	770	1100	20x39 (M-36)
700	645	547	200	292	2100	890	500x260	720	875	1330	24x42 (M-39)
800	660	590	200	318	2400	940	800x300	890	990	1330	24x48 (M-45)
900	720	650	230	330	2700	1030	800x300	890	1090	1440	28x48 (M-45)
1000	790	700	230	410	3000	1080	800x300	890	1210	1660	28x52 (M-56)

Затвор поворотный дисковый с механизмом регулирования скорости закрытия, детектором скорости, рычагом из коррозионностойкой стали марки AISI-304.

Гидравлический привод состоит из ручного насоса и гидроаккумулятора, гидравлические трубки изготовлены из коррозионностойкой стали марки AISI-304.

Закрытие диска производится в 2 этапа: 80% на быстрой скорости закрытия, 20% на медленной скорости во избежание гидроудара.

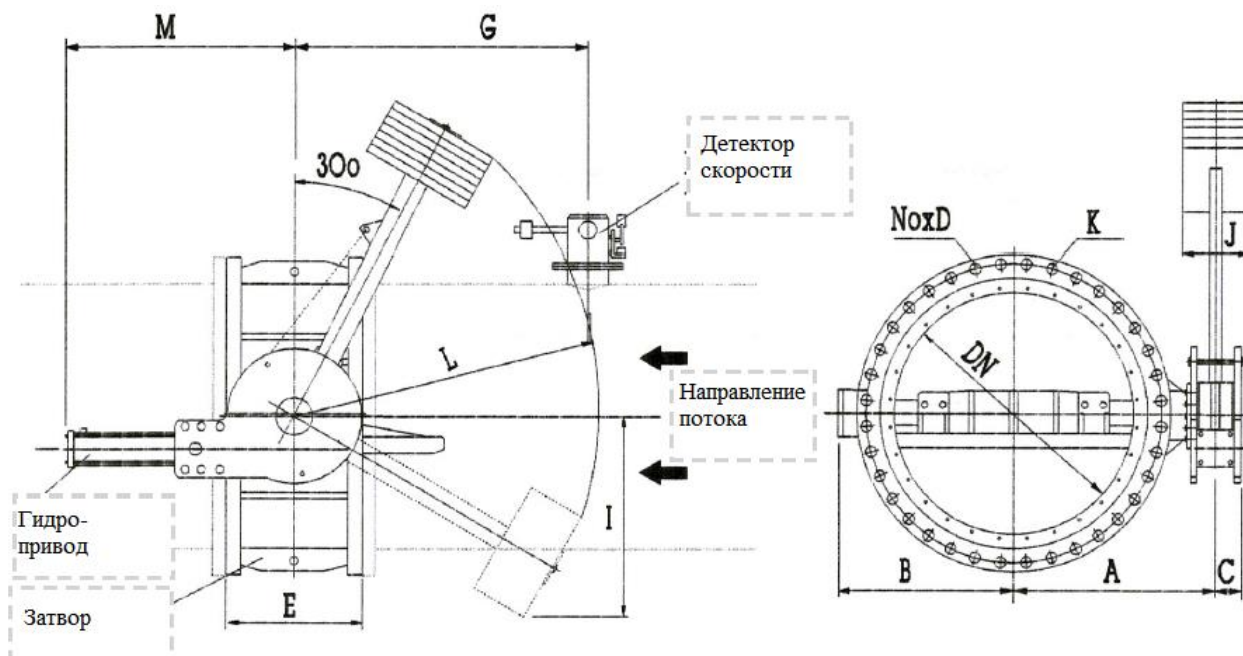
Настройка выдержки – от 0,5 м/сек. до 5 м/сек.

Затвор можно использовать в качестве отсечной арматуры.

Система работы без электричества и не требует технического обслуживания.

Затвор поворотный дисковый фланцевого типа AG1 Overspeed DN 400-2000 PN 10/16/25
 центриковый или с двойным эксцентриком с регулируемым закрытием

DN 1200-2000 PN 10 с регулируемым закрытием



DN	A	B	C	E	G	I	J	M	K	L	NoxD.
1200	940	830	250	470	3600	1210	700x350	1010	1380	1850	32x39 (M-36)
1300	990	890	250	495	3600	1210	700x350	1010	1480	1850	32x42 (M-39)
1400	1150	980	250	530	4200	1690	700x350	1280	1590	2100	36x42 (M-39)
1500	1210	1040	250	565	4200	1690	800x350	1280	1705	2100	36x42 (M-39)
1600	1235	1115	250	600	4200	1690	850x350	1280	1820	2100	40x48 (M-45)
1800	1400	1325	250	590	4200	1690	1000x400	1280	2020	2100	44x48 (M-45)
2000	1500	1490	250	725	5000	1690	1000x400	1280	2230	2160	48x48 (M-45)

Затвор поворотный дисковый с механизмом регулирования скорости закрытия, детектором скорости, рычагом из коррозионностойкой стали марки AISI-304.

Гидравлический привод состоит из ручного насоса и гидроаккумулятора, гидравлические трубки изготовлены из коррозионностойкой стали марки AISI-304.

Закрытие диска производится в 2 этапа: 80% на быстрой скорости закрытия, 20% на медленной скорости во избежание гидроудара.

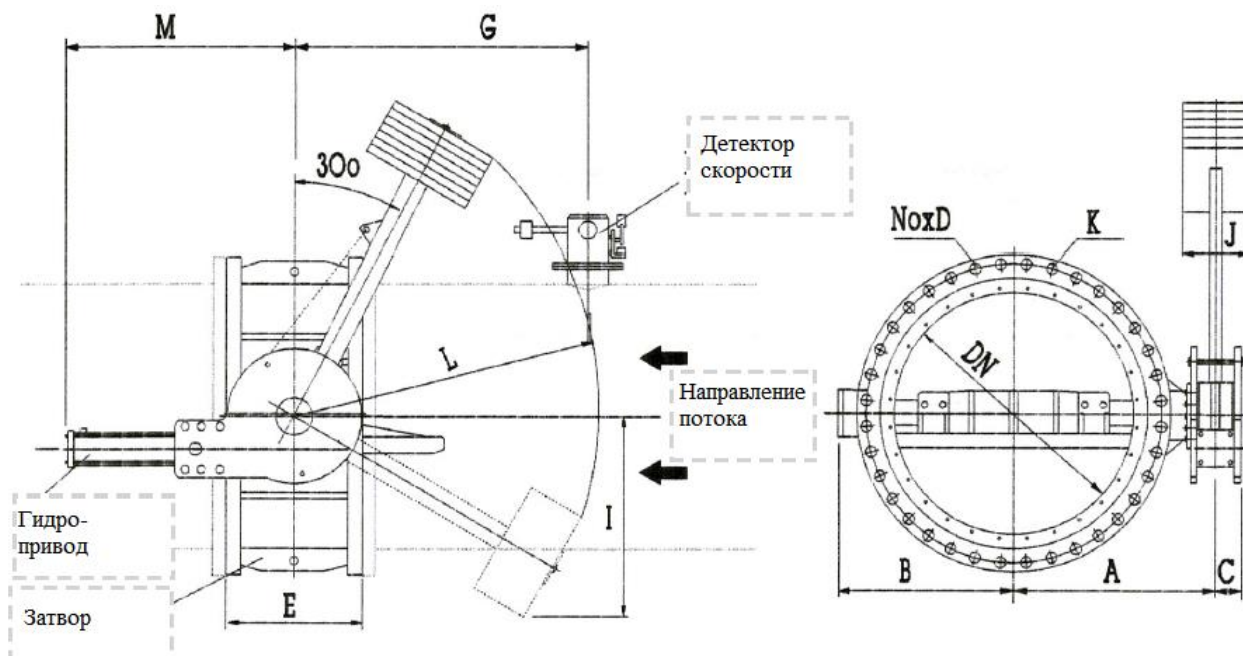
Настройка выдержки – от 0,5 м/сек. до 5 м/сек.

Затвор можно использовать в качестве отсечной арматуры.

Система работы без электричества и не требует технического обслуживания.

Затвор поворотный дисковый фланцевого типа AG1 Overspeed DN 400-2000 PN 10/16/25
 центриковый или с двойным эксцентриком с регулируемым закрытием

DN 1200-2000 PN 16 с регулируемым закрытием



DN	A	B	C	E	G	I	J	M	K	L	№xD.
1200	940	830	250	470	3600	1210	700x350	1010	1390	1850	32x48 (M-45)
1300	990	890	250	495	3600	1210	700x350	1010	1490	1850	32x48 (M-45)
1400	1150	980	250	530	4200	1690	700x350	1280	1590	2100	36x48 (M-45)
1500	1210	1040	250	565	4200	1690	800x350	1280	1705	2100	36x48 (M-45)
1600	1235	1115	250	600	4200	1690	850x350	1280	1820	2100	40x56 (M-52)
1700	1280	1170	250	630	4200	1690	1000x350	1280	1920	2100	42x56 (M-52)
1800	1400	1325	250	590	4200	1690	1000x400	1280	2020	2200	44x56 (M-52)
2000	1500	1490	250	725	5000	1690	1000x400	1280	2230	2160	48x62 (M-56)

Затвор поворотный дисковый с механизмом регулирования скорости закрытия, детектором скорости, рычагом из коррозионностойкой стали марки AISI-304.

Гидравлический привод состоит из ручного насоса и гидроаккумулятора, гидравлические трубки изготовлены из коррозионностойкой стали марки AISI-304.

Закрытие диска производится в 2 этапа: 80% на быстрой скорости закрытия, 20% на медленной скорости во избежание гидроудара.

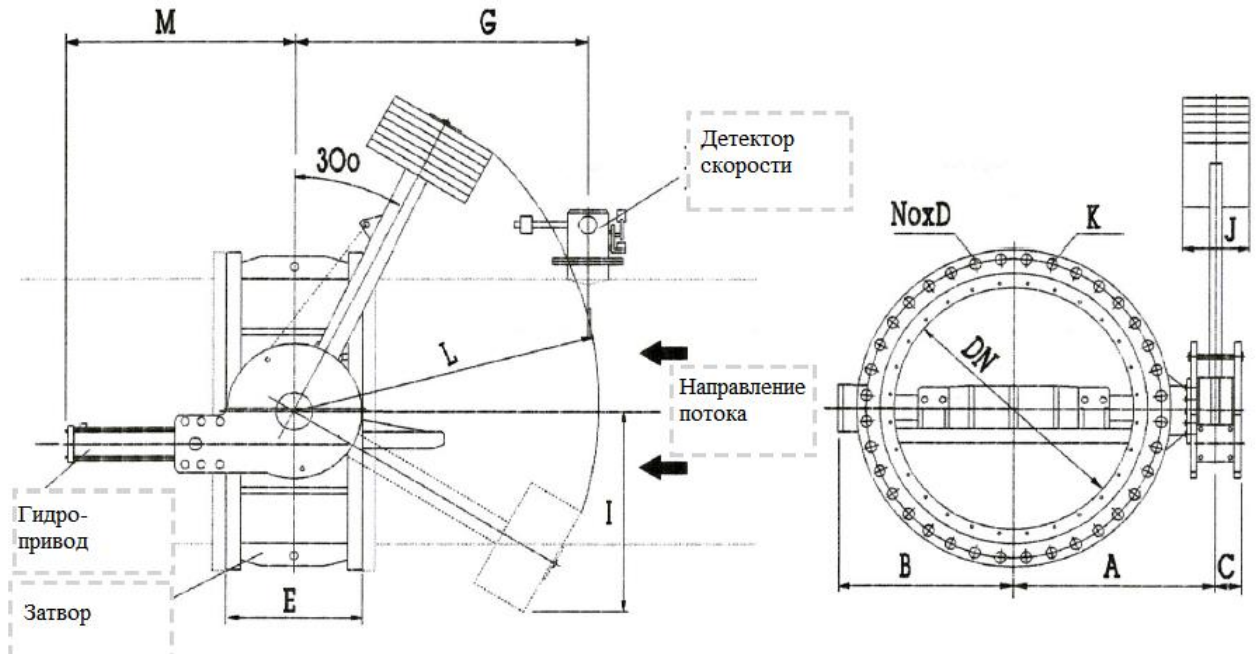
Настройка выдержки – от 0,5 м/сек. до 5 м/сек.

Затвор можно использовать в качестве отсечной арматуры.

Система работы без электричества и не требует технического обслуживания.

Затвор поворотный дисковый фланцевого типа AG1 Overspeed DN 400-2000 PN 10/16/25
 центриковый или с двойным эксцентриком с регулируемым закрытием

DN 1200-1800 PN 25 с регулируемым закрытием



DN	A	B	C	E	G	I	J	M	K	L	NºxD.
1200	940	830	250	470	3600	1210	700x350	1010	1420	820	32x56 (M-52)
1400	1150	980	250	530	4200	1690	700x350	1280	1640	1100	36x62 (M-56)
1600	1235	1115	250	600	4200	1750	850x350	1280	1860	2330	40x62 (M-56)
1800	1400	1325	250	590	4200	1750	1000x400	1280	2070	2330	44x70 (M-64)

Затвор поворотный дисковый с механизмом регулирования скорости закрытия, детектором скорости, рычагом из коррозионностойкой стали марки AISI-304.

Гидравлический привод состоит из ручного насоса и гидроаккумулятора, гидравлические трубки изготовлены из коррозионностойкой стали марки AISI-304.

Закрытие диска производится в 2 этапа: 80% на быстрой скорости закрытия, 20% на медленной скорости во избежание гидроудара.

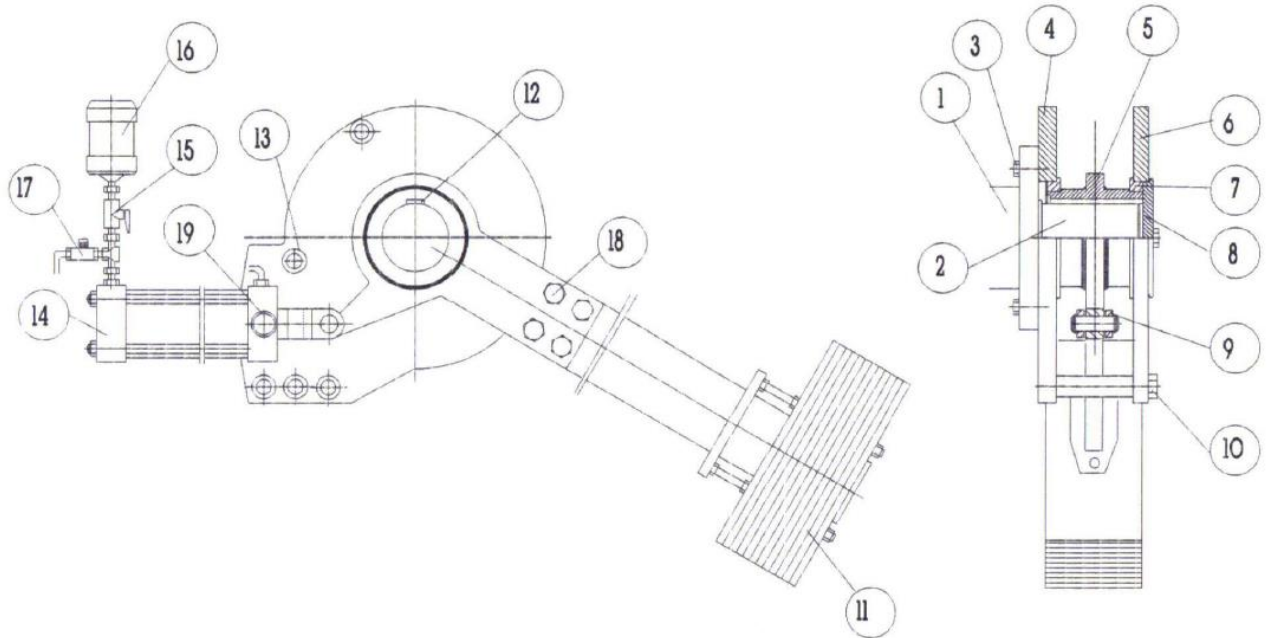
Настройка выдержки – от 0,5 м/сек. до 5 м/сек.

Затвор можно использовать в качестве отсечной арматуры.

Система работы без электричества и не требует технического обслуживания.

Затвор поворотный дисковый фланцевого типа AG1 Overspeed DN 400-2000 PN 10/16/25
 центриковый или с двойным эксцентриком с регулируемым закрытием

Механизм регулирования скорости закрытия диска



№	Наименование	Материал
19	Подшипник	Permaglide®
18	Крепеж рычага	Углеродистая сталь
17	Гидравлический регулятор	Стандарт макс.300 бар
16	Гидравлический аккумулятор	Стандарт
15	Задвижка	Стандарт макс.300 бар
14	Гидроцилиндр	Angodos
13	Разделительная пластина	Углеродистая сталь
12	Шпонка	Углеродистая сталь
11	Рычаг	Углеродистая сталь
10	Крепеж	Хромированная сталь
9	Вилка	Углеродистая сталь
8	Прижимной фланец	Углеродистая сталь
7	Подшипник	Бронза по стандарту UNE 37103
6	Верхний присоединительный фланец	Углеродистая сталь
5	Шатун	Углеродистая сталь
4	Фланец	Углеродистая сталь
3	Крепеж	Хромированная сталь
2	Шток затвора	Коррозионностойкая сталь марки AISI-420
1	Затвор поворотный дисковый	В соответствии со стандартом