



ЗАТВОРЫ ПОВОРОТНЫЕ

Серия SL DN 40-1200 PN 16/10

Серия SLK DN 50-1200 PN 16/10

Серия SL DN40-1200 PN 16/10

Конструкция

- Исполнение безфланцевое или с центрирующим фланцем на корпусе затвора
- Монтируется с фланцами на PN 16 или PN 10
- Газонепроницаемость
- Вакуумная герметичность
- Большой выбор по материалам исполнения
- Сменный гуммированный внутренний корпус выполняет роль фланцевого и осевого уплотнения
- Рабочая среда соприкасается только с внутренним корпусом затвора и диском



1. Фланец для установки привода ISO 5211
2. Подшипник скольжения шпинделя
3. Невыдвижной шпиндель
4. Четырехточечное соединение
5. Неразъемный корпус
6. Диск с округленными краями
7. Покрытие внутреннего корпуса
8. Сменный внутренний корпус
9. О-образное кольцо шпинделя
10. Заглушка

Технические параметры

- Максимальное рабочее давление:

DN 40-600; 16 бар

DN 700-1200; 10 бар

- Максимально допустимое рабочее давление при закрытом диске:

DN 40-600; 10 бар

DN 700-1200; 6 бар

Строительная длина: по ISO 5752-20

Испытания: по ISO 5208



ЗАТВОРЫ ПОВОРОТНЫЕ

Серия SL DN 40-1200 PN 16/10

Серия SLK DN 50-1200 PN 16/10

Типовые обозначения и материалы деталей

SL 0100 V H E R K1 07

Код серии	SL	Межфланцевые
	SLK	С фланцем на корпусе
Номинальный диаметр DN	01	100
Материал корпуса	V	Чугун GG-25
	P	Высокопрочный чугун GGG-40.3
Материал диска	H	Нержавеющая сталь AISI 316 (CF8M)
	V	Чугун GG-25
	T	Нерж. сталь с покрытием AISI 316 (CF8M)
	A	Алюминиевая бронза
	R	Нержавеющая сталь AISI 304 (CF8)
Материал внутреннего корпуса (max. t/°C)	E	EPDM- 120°C
	C	Неопрен (Neoprene) 80°C
	V	Вайтон (Viton) 150°C
	H	Хайпалон (Hypalon) 80°C
	S	Силикон (Silicone) 180°C
	N	Нитрил (Nitrile) 95°C
	L	Натуральный каучук 65°C
	O	Нитрил для пищевой пром-сти 80°C
	P	Полиуретан (Polyurethane) 80 °C
Материал шпинделя	R	Нержавеющая сталь AISI 329/303
	H	Нержавеющая сталь AISI 316
Рукоятка	K1	Для DN 40-150
	K2	Для DN 200-300
Присоединительные размеры под привод по ISO 5211		Эпоксидно-полиэфирная покраска синего цвета RAL 5015

Возможны различные варианты материалов изготовления

Приводные устройства

- рукоятка или червячный редуктор
- пневмопривод одно- или двухстороннего действия
- электропривод
- гидропривод

Аксессуары

- концевые выключатели (магнитные или индуктивные)
- соленоиды
- пневматические/электропневматические позиционеры
- двойной сенсор

Производитель оставляет за собой право вносить изменения без предварительного уведомления



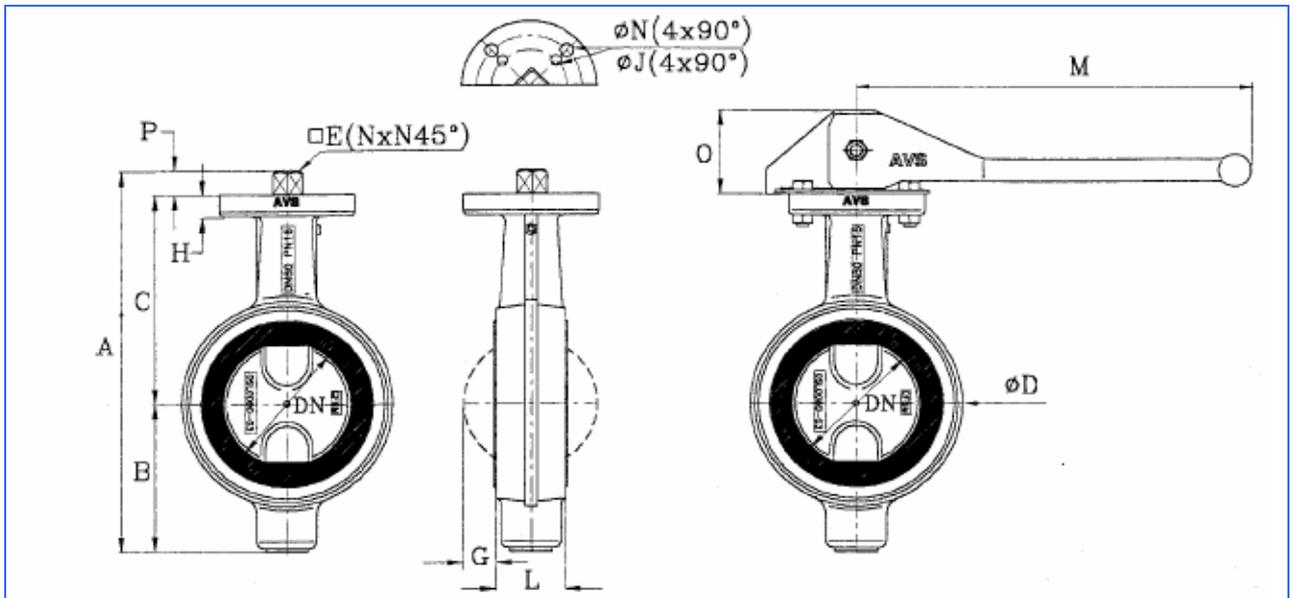


ЗАТВОРЫ ПОВОРОТНЫЕ
 Серия SL DN 40-1200 PN 16/10
 Серия SLK DN 50-1200 PN 16/10

Серия SL DN 40-300 PN 16

Техническое описание

- Тип конструкции: межфланцевый
- Приведение в действие: ручное/приводное
- Класс давления: PN 10/16
- Материалы: См. таблицу материалов
- Температура: См. таблицу
- Максимально разрешенное давление при закрытии: 10 бар



DN	Фланец по ISO 5211	A	B	C	D	E	G	H	J	L	M	N	O	P	Kg
40/50	F05+F07	232	97	121	105	14*	6	12	7	43	261	9	53	14*	3
65	F05+F07	250	106	130	125	14*	13	12	7	46	261	9	53	14*	4
80	F05+F07	269	115	140	140	14*	20	12	7	46	261	9	53	14*	4
100	F07	292	125	150	160	17	26	12	-	52	261	9	53	17	5
125	F07	310	130	163	190	17	36	12	-	56	261	9	53	17	6
150	F07	343	150	176	216	17	49	12	-	56	261	9	53	17	7
200	F07+F10	416	183	216	371	17**	70	15	9	60	341	11	53	17**	14
250	F07+F10	468	210	275	326	17**	91	15	9	68	341	11	53	17**	17
300	F10	547	250	275	376	22	111	15	-	78	341	11	53	22	28

*С адаптером 17 мм
 **С адаптером 22 мм

DN	50	65	80	100	125	150	200	250	300
Крутящий момент, Нм Δ P 10 бар	20	27	35	52	74	110	200	370	530

Производитель оставляет за собой право вносить изменения без предварительного уведомления



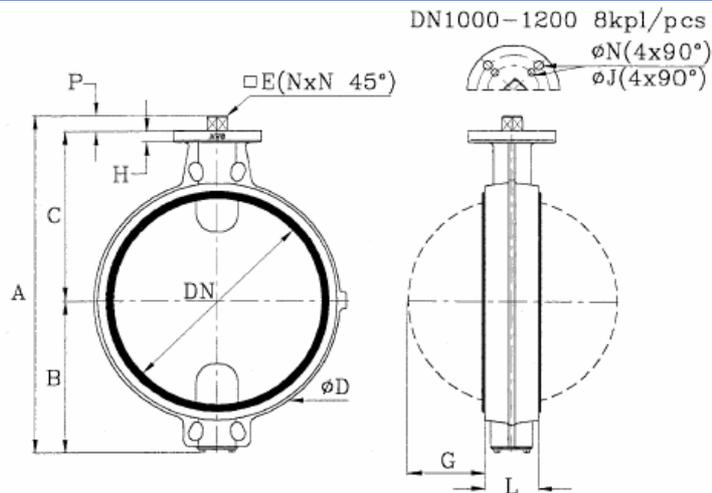


ЗАТВОРЫ ПОВОРОТНЫЕ
 Серия SL DN 40-1200 PN 16/10
 Серия SLK DN 50-1200 PN 16/10

**Серия SL DN 300-600 PN 16
 DN 700-1200 PN 10**

Техническое описание

- Тип конструкции: межфланцевый
- Приведение в действие: ручное/приводное
- Класс давления: DN 300-600: PN 10/16
 DN 700-1200: PN 6/10
- Материалы: См. таблицу материалов
- Температура: См. таблицу
- Максимально разрешенное давление при закрытии: DN 300-600: 10 бар
 DN 700-1200: 6 бар



DN	Фланец по ISO 5211	A	B	C	D	E	G	H	L	N	P	Kg
300	F 10	547	250	275	376	22	111	15	78	11	22	28
350	F 12	617	280	310	436	27	129	15	78	13	27	42
400	F 14	676	305	335	487	36	142	20	102	18	36	65
450	F 14	762	336	390	535	36	155	28	114	18	36	86
500	F 14/16	826	375	415	591	36	179	28	127	18/22	36	109
600	F 16	951	440	465	693	46	215	28	154	22	46	170
700	F 16	1086	490	550	802	46	260	32	165	22	46	235
800	F 16	1186	540	600	915	46	296	32	190	22	46	300
900	F 16	1286	590	650	1014	46	339	32	203	22	46	360
1000	-	1570	710	750	1122	70	380	32	216	22	110	450
1200	-	1850	850	890	1338	70	458	35	254	22	110	650

DN	300	350	400	450	500	600	700	800	900	1000	1200
Крутящий момент, Нм Δ P 10 бар	530	770	1050	1420	1850	3700	5200	7240	10000	13500	26460



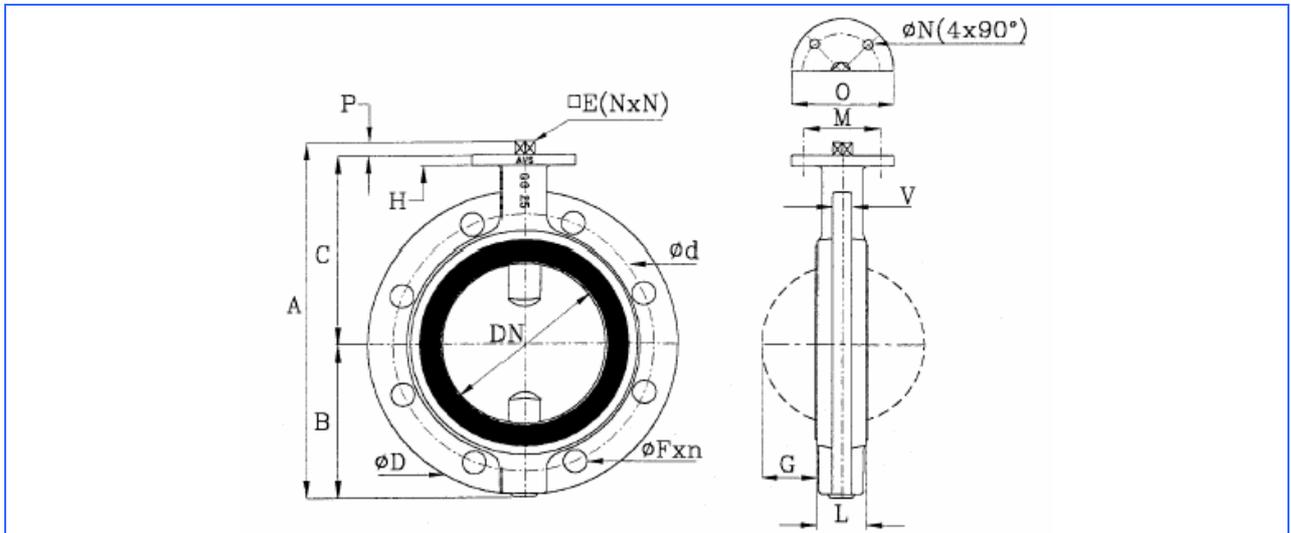


ЗАТВОРЫ ПОВОРОТНЫЕ
 Серия SL DN 40-1200 PN 16/10
 Серия SLK DN 50-1200 PN 16/10

Серия SLK DN 50-250 PN 16

Техническое описание

- Тип конструкции: с центрирующим фланцем на корпусе
- Приведение в действие: ручное/приводное
- Класс давления: PN 10/16
- Материалы: См. таблицу материалов
- Температура: См. таблицу
- Максимально разрешенное давление при закрытии: 10 бар



DN	Фланец по ISO 5211	A	B	C	D	d	E	F	G	H	L	M	N	O	P	V	Kg
50	F05/F07	530	97	121	165	125	14/17	18x4	6	12	43	50/70	9	90	14/17	18	4
65	F05/F07	599	106	130	185	145	14/17	18x4	13	12	46	50/70	9	90	14/17	18	5
80	F05/F07	660	115	140	200	160	14/17	18x8	20	12	46	50/70	9	90	14/17	20	6
100	F07	760	125	150	220	180	17	18x8	26	12	52	70	9	90	17	20	7
125	F07	810	130	163	250	210	17	18x8	36	12	56	70	9	90	17	22	10
150	F07	934	150	176	285	240	17	22x8	49	12	56	70	9	90	17	22	13
200	F07	1069	183	216	340	295	17	22x12	70	15	60	70	9	90	17	24	17
250	F10	1169	210	241	405	355	22	26x12	91	15	68	102	11	125	22	26	25

DN	50	65	80	100	125	150	200	250
Крутящий момент, Nm Δ P 10 бар	20	27	35	52	74	110	200	370

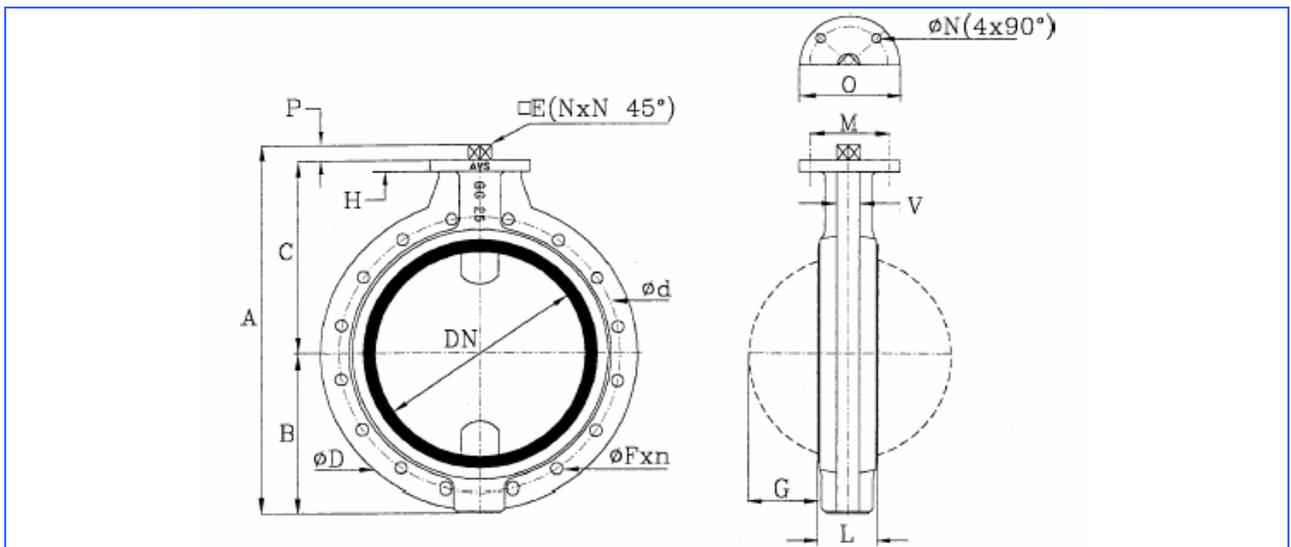


ЗАТВОРЫ ПОВОРОТНЫЕ
 Серия SL DN 40-1200 PN 16/10
 Серия SLK DN 50-1200 PN 16/10

**Серия SLK DN 300-600 PN 16
 DN 700-1200 PN 10**

Техническое описание

- Тип конструкции: с центрирующим фланцем на корпусе
- Приведение в действие: ручное/приводное
- Класс давления: DN 300-600: PN 10/16
 DN 700-1200: PN 6/10
- Материалы: См. таблицу материалов
- Температура: См. таблицу
- Максимально разрешенное давление при закрытии: DN 300-600: 10 бар
 DN 700-1200: 6 бар



DN	Фланец по ISO 5211	A	B	C	D	d	E	F	G	H	L	M	N	O	P	V	Kg
300	F10	530	230	275	460	410	22	26x12	111	15	78	102	11	125	25	24	37
350	F12	599	260	310	520	470	27	26x16	129	15	78	125	13	150	29	26	46
400	F14	660	285	335	580	525	36	30x16	142	20	102	140	18	180	40	28	78
450	F14	760	330	390	640	585	36	30x20	155	28	114	140	18	180	40	30	99
500	F14	810	355	415	715	650	36	33x20	179	28	127	140	18	180	40	30	125
600	F16	934	420	465	840	770	46	36x20	215	28	154	165	22	210	49	30	185
700	F16	1069	470	550	895	840	46	30x24	260	32	165	165	22	210	49	30	250
800	F16	1169	520	600	1015	950	46	33x24	296	32	190	165	22	210	49	32	305
900	F16	-	570	650	1115	1050	-	33x28	-	32	203	-	-	300	-	34	365
1000	-	-	690	750	1230	1160	-	36x28	-	32	216	-	-	300	-	34	460
1200	-	-	830	890	1455	1380	-	39x32	-	35	254	-	-	350	-	35	660

DN	300	350	400	450	500	600	700	800	900	1000	1200
Крутящий момент, Nm Δ P 10 бар	530	770	1050	1420	1850	3700	5200	7240	10000	13500	26460

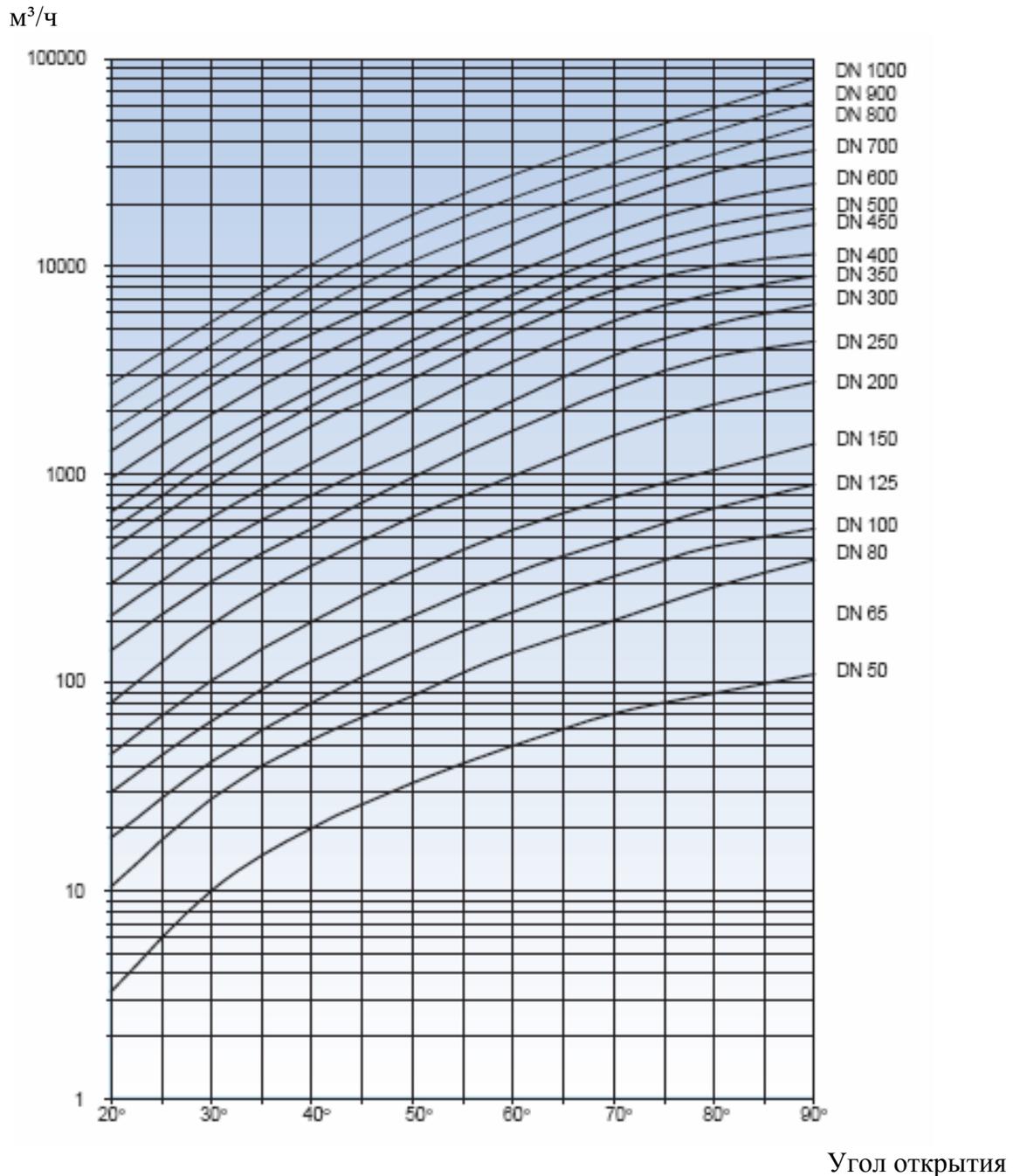
Производитель оставляет за собой право вносить изменения без предварительного уведомления





ЗАТВОРЫ ПОВОРОТНЫЕ
Серия SL DN 40-1200 PN 16/10
Серия SLK DN 50-1200 PN 16/10

Расходные характеристики затворов серий SL и SLK

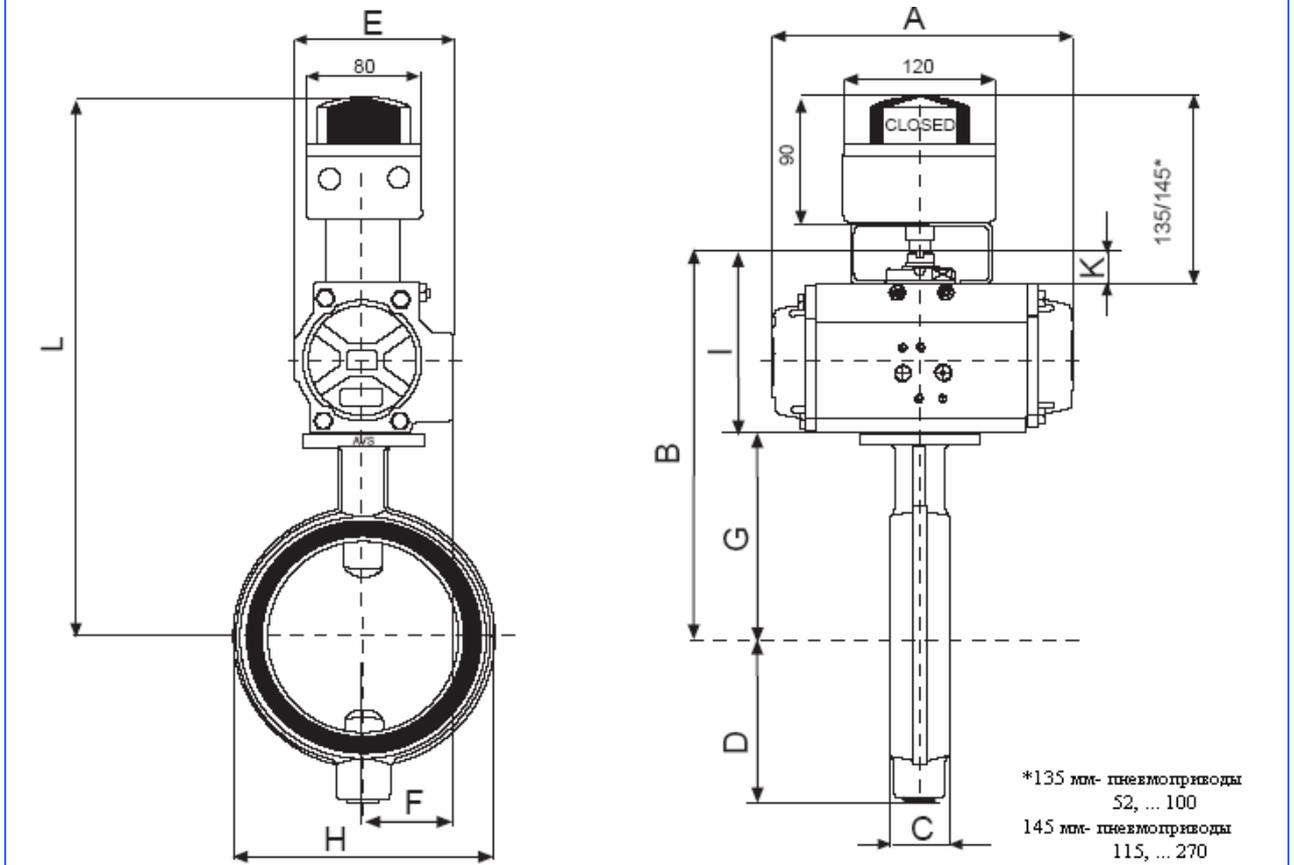


Расходные характеристики определены в м³/час при температуре протекающей через затвор воды T=20° С и перепаде давления Δp - 0,1 МПа.



ЗАТВОРЫ ПОВОРОТНЫЕ
 Серия SL DN 40-1200 PN 16/10
 Серия SLK DN 50-1200 PN 16/10

**Затворы поворотные дисковые
 серии SL с пневмоприводом VALBIA**



DN	Привод DA	A	B	C	D	E	F	G	H	I	K	L
50	63	162	222	43	97	81	45	121	105	101	20	337
65	63	162	231	46	106	81	45	130	125	101	20	346
80	63	162	241	46	115	81	45	140	140	101	20	356
100	75	207	267	52	125	95	53	150	160	117	20	382
125	85	238	292	56	130	106	59	163	190	129	20	407
150	100	272	318	56	150	123	68	176	216	142	20	433
200	115	328	388	60	183	137	73	216	371	172	30	503
250	160	522	493	68	210	187	100	275	326	218	30	608
300	160	522	493	78	250	187	100	275	376	218	30	608

DN	Привод SR	A	B	C	D	E	F	G	H	I	K	L
50	75	207	238	43	97	95	53	121	105	117	20	353
65	85	238	259	46	106	106	59	130	125	129	20	374
80	85	238	269	46	115	106	59	140	140	129	20	384
100	100	272	292	52	125	123	68	150	160	142	20	407
125	115	328	335	56	130	137	73	163	190	172	30	450
150	125	366	360	56	150	148	80	176	216	184	30	475
200	160	522	434	60	183	187	100	216	371	218	30	549

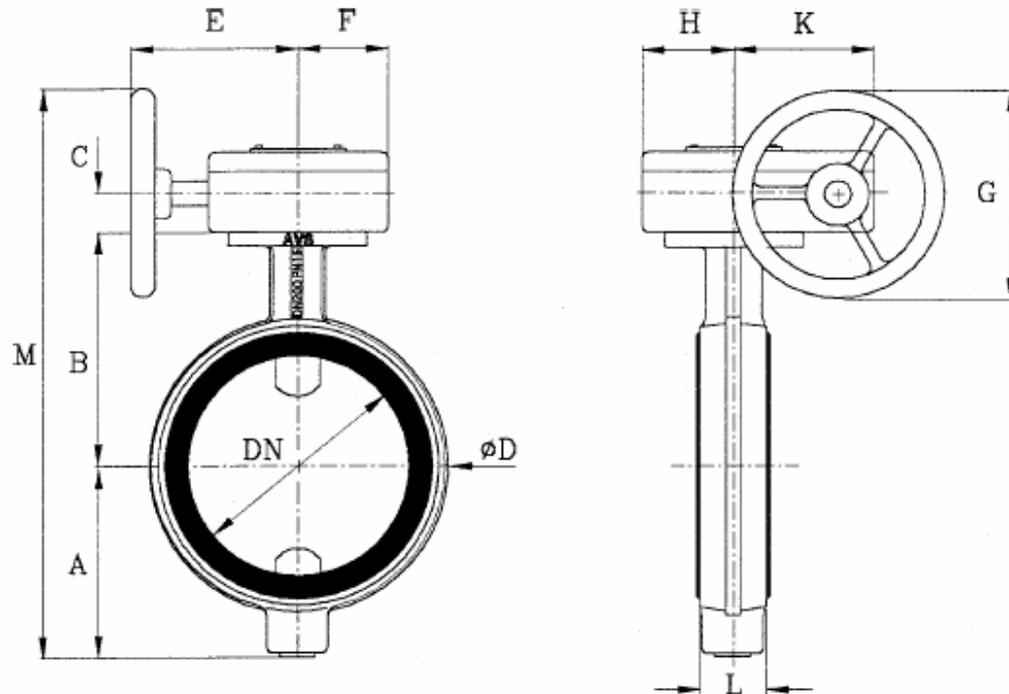
*Большие размеры- по запросу.





ЗАТВОРЫ ПОВОРОТНЫЕ
Серия SL DN 40-1200 PN 16/10
Серия SLK DN 50-1200 PN 16/10

Затворы поворотные дисковые серии SL с червячным редуктором Alecto

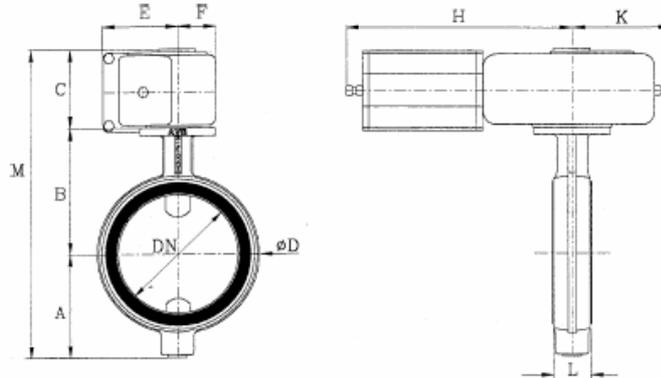


DN	ALECTO	A	B	C	D	E	F	G	H	K	L	M	Kg
40/50	232-05	97	121	21	105	95	40	100	45	66	43	289	4
65	232-05	106	130	21	125	95	40	100	45	66	46	307	5
80	232-05	115	140	21	140	95	40	100	45	66	46	326	5
100	232-07	125	150	29	160	107	50	125	58	75	52	367	6
125	232-07	130	163	29	190	107	50	125	58	75	56	385	7
150	232-07	150	176	29	216	107	50	125	58	75	56	418	9
200	232-07	183	216	29	271	107	50	125	58	75	60	491	15
250	232-10	210	241	37	326	170	73	200	83	95	68	588	20
300	232-10	250	275	37	376	170	73	200	83	95	78	662	31
350	232-12	280	310	37	436	170	73	200	83	95	78	777	45
400	AB880N	305	335	40	487	200	88	300	91	127	102	830	72
450	AB880N	336	390	42	535	195	100	300	100	126	114	918	100
500	AB880N	375	415	42	591	195	100	300	100	126	127	982	123
600	AB1950N	440	465	55	693	275	143	400	142	180	154	1160	202
700	AB1950N	449	550	55	802	275	143	400	142	180	165	1295	267
800	AB1950N/SP4	540	600	55	915	335	143	600	142	260	190	1495	352
900	AB6800N	590	650	59	1014	300	185	600	170	232	203	1599	416
1000	AB6800N	710	750	59	1122	300	185	600	170	232	216	1819	506
1200	AB6800N/SP4	850	890	59	1338	388	185	800	170	312	254	2199	720



ЗАТВОРЫ ПОВОРОТНЫЕ
 Серия SL DN 40-1200 PN 16/10
 Серия SLK DN 50-1200 PN 16/10

Затворы поворотные дисковые
 серии SL с пневмоприводом Neles



Затворы дисковые поворотные серии SL
 с пневмоприводом двустороннего действия Neles B1C

DN	NELES	A	B	C	D	E	F	H	K	L	M	Kg
40/50	B1C 6	97	121	138	105	81	46	260	140	43	356	7
65	B1C 6	106	130	138	125	81	46	260	140	46	374	8
80	B1C 6	115	140	138	140	81	46	260	140	46	393	8
100	B1C 6	125	150	138	160	81	46	260	140	52	413	9
125	B1C 6	130	163	138	190	81	46	260	140	56	431	10
150	B1C 9	150	176	134	216	98	50	315	140	56	460	17
200	B1C 11	183	216	148	271	119	50	375	165	60	547	30
250	B1C 11	210	241	183	326	153	65	445	190	68	714	48
300	B1C 13	250	275	183	376	153	65	445	190	78	788	59
350	B1C 17	280	310	218	436	186	70	545	225	78	898	96
400	B1C 17	305	335	218	487	186	70	545	225	102	858	119
450	B1C 20	336	390	240	535	205	80	575	265	114	1966	159
500	B1C 25	375	415	298	591	254	110	710	330	127	1088	240
600	B1C 32	440	465	398	693	351	120	91	420	154	1303	426
700	B1C 32	490	550	398	802	351	120	910	420	165	1438	491
800	B1C 32	540	600	398	915	351	120	910	420	190	1538	556
900	B1C 40	590	650	473	1014	447	185	1150	510	203	1713	806

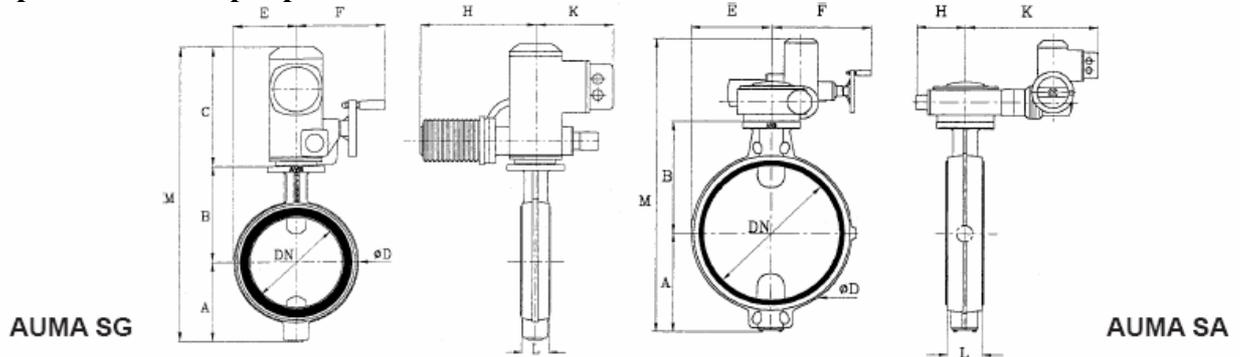
Затворы дисковые поворотные серии SL
 с пневмоприводом одностороннего действия Neles B1J

DN	NELES	A	B	C	D	E	F	H	K	L	M	Kg
40/50	B1J 8	97	121	135	105	111	50	420	140	43	353	20
65	B1J 8	106	130	135	125	111	50	420	140	46	371	21
80	B1J 8	115	140	135	140	111	50	420	140	46	390	21
100	B1J 8	125	150	135	160	111	50	420	140	52	410	22
125	B1J 8	130	163	135	190	111	50	420	140	56	428	23
150	B1J 10	150	176	145	216	139	50	490	160	56	571	37
200	B1J 12	183	216	203	271	173	65	620	180	60	737	71
250	B1J 16	210	241	243	326	211	70	760	230	68	829	117
300	B1J 16	250	275	243	376	211	70	760	230	78	903	128
350	B1J 20	280	310	323	436	295	80	935	265	78	1073	217
400	B1J 20	305	335	323	487	295	80	935	265	102	963	240
450	B1J 25	336	390	413	535	374	110	1200	330	114	1324	436
500	B1J 25	375	415	413	591	374	110	1200	330	127	1203	459
600	B1J 32	440	465	470	693	423	120	1410	420	154	1375	841
700	B1J 32	490	550	470	802	423	120	1410	420	165	1510	906
800	B1J 32	540	600	470	915	423	120	1410	420	190	1610	971



ЗАТВОРЫ ПОВОРОТНЫЕ
 Серия SL DN 40-1200 PN 16/10
 Серия SLK DN 50-1200 PN 16/10

**Затворы поворотные дисковые
 серии SL с электроприводом Auma**



**Затворы дисковые поворотные серии SL
 с электроприводом Auma SG для использования в запорном режиме ON/OFF**

DN	AUMA	A	B	C	D	E	F	H	K	L	M	Kg
40/50	SG05.1	97	121	275	105	535	191	291	195	43	493	22
65	SG05.1	106	130	275	125	63	191	291	195	46	511	23
80	SG05.1	115	140	275	140	70	191	291	195	46	530	23
100	SG05.1	125	150	275	160	80	191	291	195	52	550	24
125	SG05.1	130	163	275	190	95	191	291	195	56	568	25
150	SG05.1	150	176	275	216	108	191	291	195	56	601	26
200	SG07.1	183	216	275	271	136	191	291	195	60	674	33
250	SG10.1	210	241	291	326	163	216	301	205	68	742	42
300	SG10.1	250	275	291	376	188	216	301	205	78	816	53
350	SG12.1	280	310	313	436	218	233	301	205	78	903	71
400	SG12.1	305	335	313	487	244	233	301	205	102	953	94

**Затворы дисковые поворотные серии SL с электроприводом Auma SA
 для использования в регулирующем и запорном режимах**

DN	AUMA	A	B	D	E	F	H	K	L	M	Kg
40/50	GSM40.3	97	121	105	224	290	96	348	43	487	24
65	GSM40.3	106	130	125	224	290	96	348	46	505	25
80	GSM40.3	115	140	140	224	290	96	348	46	524	26
100	GSM40.3	125	150	160	224	290	96	348	52	544	27
125	GSM40.3	130	163	190	224	290	96	348	56	562	28
150	GSM40.3	150	176	216	224	290	96	348	56	595	29
200	GSM50.3	183	216	271	214	300	96	348	60	676	39
250	GSM63.3	210	241	326	201	313	127	373	68	730	45
300	GSM63.3	250	275	376	201	313	127	373	78	804	56
350	GSM80.3	280	310	436	218	330	132	378	78	874	75
400	GSM100.3	305	335	487	244	350	182	497	102	952	120
450	GSM100.3	336	390	535	268	350	182	497	114	1038	141
500	GSM100.3	375	415	591	296	350	182	497	127	1102	164
600	GSM125.3	440	465	693	347	375	187	502	154	1217	233
700	GSM125.3	490	550	802	401	375	187	502	165	1352	298
800	GSM125.3	540	600	915	458	410	337	653	190	1453	406
900	GS160	590	650	1014	507	410	337	653	203	1553	466
1000	GS200	710	750	1122	561	450	398	733	216	1798	630
1200	GS250	850	890	1338	669	506	656	647	254	2121	975





ЗАТВОРЫ ПОВОРОТНЫЕ Серии ST и STL DN 50-700

Компания AVS POWER OY конструирует и производит затворы поворотные AVS в Финляндии. С 1982 года было выпущено более 100 000 затворов стандартного и специального исполнения.

Затворы поворотные в основном используются для питьевой и сточных вод, в машиностроении, химической и целлюлозно-бумажной промышленности.



1. Рукоятка
2. Фиксатор положения
3. Уплотнение
4. Корпус
5. Сменный внутренний корпус
6. Диск
7. Верхний шпindelь
8. Нижний шпindelь
9. Уплотнение нижнего шпинделя
10. Заглушка

Технические параметры

С рабочей средой контактируют только диск и седловое уплотнение. Затворы монтируются между двумя фланцами.

Затворы просты в обслуживании, не требуют специальных инструментов.

- Тип конструкции фланцевый или с проушинами с резьбовыми отверстиями

- Заменяемое седловое уплотнение

- Гуммированный внутренний корпус служит как уплотнение шпинделя, седло диска и межфланцевое уплотнение

-Класс давления корпуса PN16

- Максимально допустимое давление при закрытом диске- 10 бар

- Монтаж между фланцами PN16 или PN10

Строительная длина: по ISO 5752-20, короткая

Испытания: по ISO 5028



ЗАТВОРЫ ПОВОРОТНЫЕ

Серии ST и STL DN 50-700

Типовые обозначения и материалы деталей

ST 0100 V H E R K1 07

Код серии	ST	Фланцевые	ST
	STL	Проушины с резьбовыми отверстиями	STL
Номинальный диаметр DN			0100
Материал корпуса	V	Чугун GG-25	V
	P	Высокопрочный чугун GGG-40.3	
Материал диска	H	Нержавеющая сталь AISI 316 (CF8M)	H
	V	Высокопрочный чугун GGG-40/хром	
	T	Нерж. сталь с покрытием AISI 316 (CF8M)	
	A	Алюминиевая бронза	
	R	Нержавеющая сталь AISI 304 (CF8)	
Материал внутреннего корпуса (max. t/°C)	E	EPDM- 120°C	E
	V	Вайтон (Viton) 150°C	
	N	Нитрил (Nitrile) 95°C	
	EV	Белый EPDM 120°C	
Материал шпинделя	R	Нержавеющая сталь AISI 410	R
	H	Нерж. сталь CF8M AISI 316	H
Рукоятка	P1	Для DN 40-150	P1
	P2	Для DN 200-300	P2
Присоединительные размеры под привод по ISO 5211			07

Эпоксидное покрытие синего цвета

Возможны различные варианты материалов изготовления



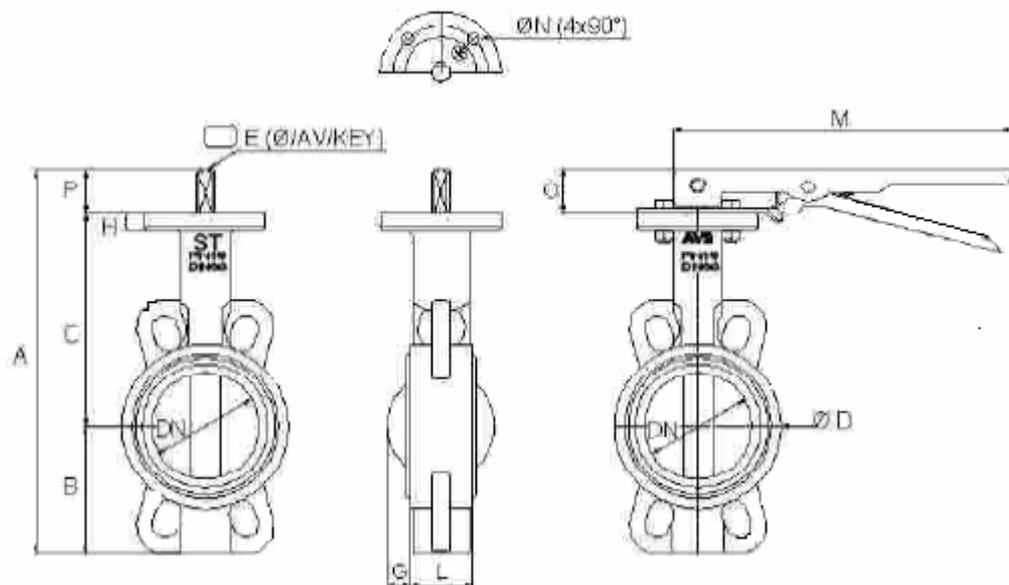


ЗАТВОРЫ ПОВОРОТНЫЕ Серии ST и STL DN 50-700

Серия ST DN 40-300 PN 16

Техническое описание

- Тип конструкции: дисковый
- Приведение в действие: ручное
- Класс давления: PN 10/16
- Материалы: См. таблицу материалов
- Температура: См. таблицу
- Максимально разрешенное давление при закрытии: 10 бар



DN	Фланец по ISO 5211	A	B	C	D	E	G	H	L	M	N	O	P	Kg
50	F07	238	74	131	92	14	4,5	14	43	207	9	31	33	2,9
65	F07	250	81	136	106	14	10	14	46	207	9	31	33	4,1
80	F07	284	94	157	122	14	17,5	14	46	207	9	31	33	4,4
100	F07	313	112	168	150	16	24	16	52	267	9	31	33	4,7
125	F07	341	123	185	180	19	35	16	56	267	9	31	33	6,3
150	F07	379	144	202	205	19	47,5	16	56	267	9	31	33	7,9
200	F07	439	169	237	257	22	70	17	60	267	9	31	33	12,3
250	F10	546	202	274	316	22	91	20	68	341	12	68	70	19,5
300	F10	622	241	311	368	28,5	111,5	20	78	341	12	68	70	30,5

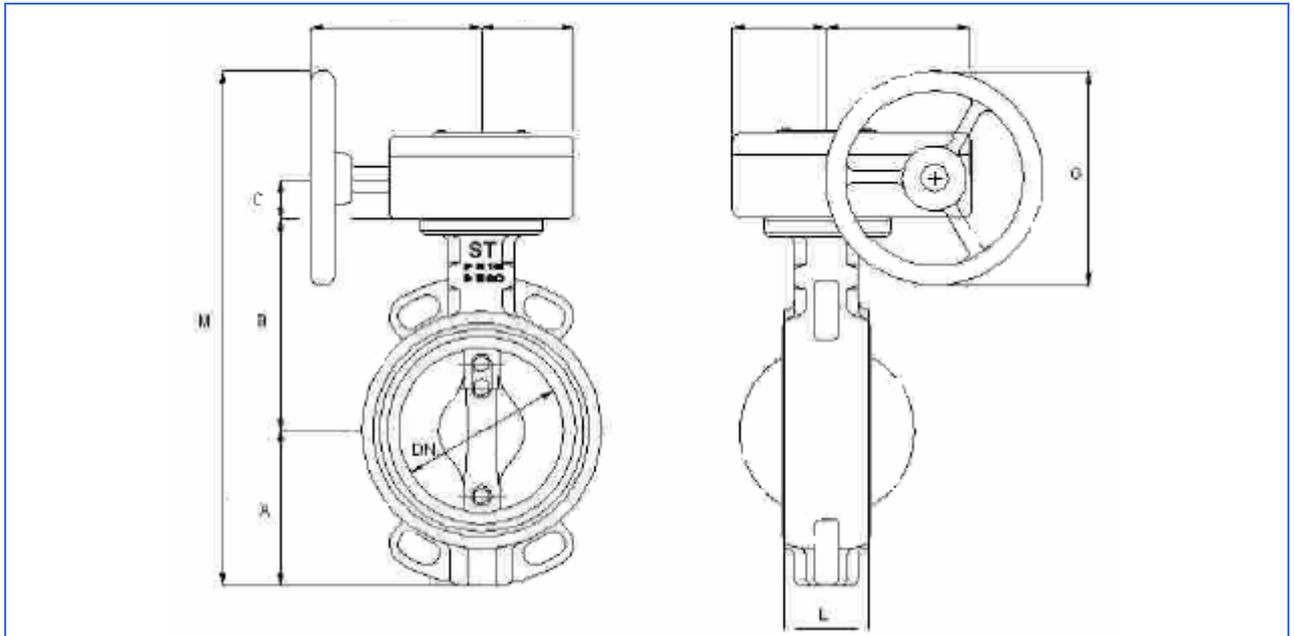


ЗАТВОРЫ ПОВОРОТНЫЕ Серии ST и STL DN 50-700

Серия ST DN 50-700 PN 16 с червячным редуктором

Техническое описание

- Тип конструкции: фланцевый
- Приведение в действие: редуктор
- Класс давления: PN 10/16
- Материалы: См. таблицу материалов
- Температура: См. таблицу материалов
- Максимально разрешенное давление при закрытии: 10 бар



DN	Тип привода	A	B	C	E	F	G	H	K	L	M	Kg
50	GO-01	74	131	30	164	54	150	49	73	43	310	6,5
65	GO-01	81	137	30	164	54	150	49	73	46	323	7,7
80	GO-01	94	158	30	164	54	150	49	73	46	357	8,0
100	GO-02	112	170	30	169	54	150	49	73	52	387	8,3
125	GO-03	123	186	28	174	54	180	49	77	56	427	9,9
150	GO-03	144	204	28	174	54	180	49	77	56	466	11,5
200	GO-04	169	238	34	250	71	200	71	97	60	541	15,9
250	GO-05	202	271	34	273	71	300	71	97	68	657	26,5
300	GO-06	241	312	34	273	71	300	71	97	78	737	37,5
350	GO-07	239	346	37	311	88	316	87	116	78	780	56,8
400	GO-08	281	350	37	311	88	316	87	116	102	826	76,1
450	GO-09	366	406	44	311	88	316	87	116	114	974	123,0
500	GO-10	421	485	58	310	115	400	115	137	127	1164	158,0
600	GO-11	493	570	58	310	115	400	115	137	154	1321	207,0
700	GO-12	580	574	58	310	115	400	115	137	165	1412	276,0

Производитель оставляет за собой право вносить изменения без предварительного уведомления



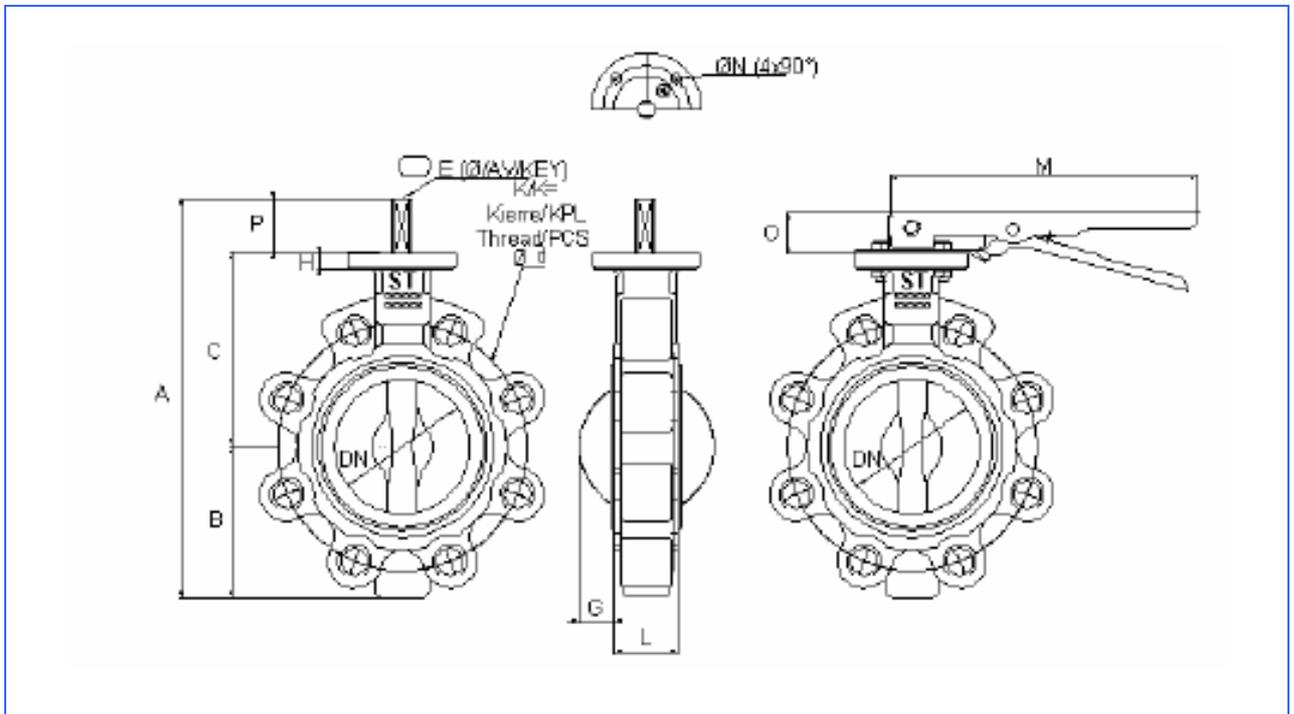


ЗАТВОРЫ ПОВОРОТНЫЕ Серии ST и STL DN 50-700

Серия STL DN 50-300 PN 16

Техническое описание

- Тип конструкции: проушины с резьбовыми отверстиями
- Приведение в действие: рукоятка
- Класс давления: PN 10/16
- Материалы: См. таблицу материалов
- Температура: См. таблицу материалов
- Максимально разрешенное давление при закрытии: 10 бар



DN	фланец по ISO 5111	A	B	C	D	E	G	H	L	M	N	O	P	Kg
50	F07	236	72	130	125	10	5	14	43	207	9	31	33	4,2
65	F07	238	75	129	145	10	10	14	46	207	9	31	33	5,7
80	F07	258	82	143	160	10	17	14	46	207	9	31	33	8,7
100	F07	293	99	160	180	12	24	16	52	267	9	31	33	9,2
125	F07	321	111	177	210	15	34	16	56	267	9	31	33	12,7
150	F07	358	134	291	240	15	47	16	56	267	9	31	33	13,7
200	F07	413	163	217	295	18	69	17	60	267	9	31	33	22,0
250	F10	555	218	267	355	18	90	20	68	341	12	73	70	28,0
300	F10	624	259	295	410	22	110	20	78	341	12	73	70	45,0

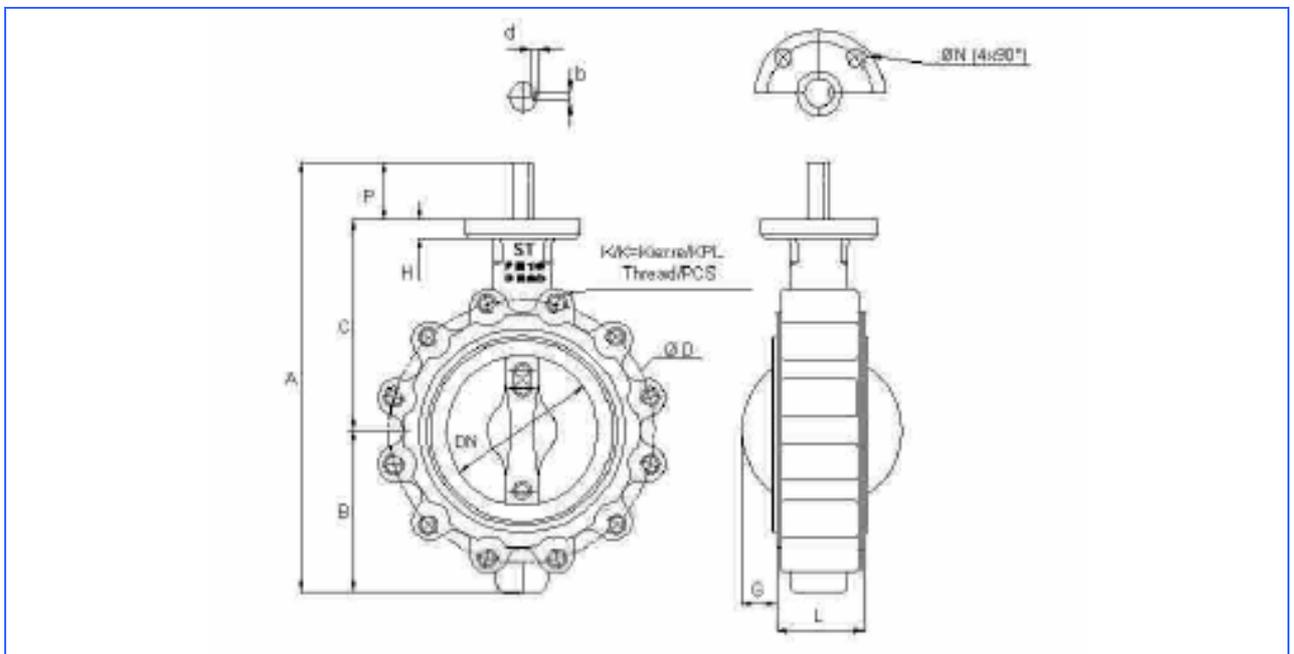


ЗАТВОРЫ ПОВОРОТНЫЕ Серии ST и STL DN 50-700

Серия STL DN 300-700 PN 16

Техническое описание

- Тип конструкции: проушины с резьбовыми отверстиями
- Приведение в действие: редуктор/привод
- Класс давления: PN 10/16
- Материалы: См. таблицу материалов
- Температура: См. таблицу
- Максимально разрешенное давление при закрытии: 10 бар



DN	Верхний фланец по ISO 5211	A	B	C	D	d / b	G	H	L	N	P	Kg
300	F10	624	259	295	410	22	110	20	78	12	70	45
350	F10	665	271	324	470	8/4	124,5	20	78	12	70	48
400	F14	787	343	369	525	10/5	142,5	23	102	18	75	71
450	F14	847	366	406	585	10/5	162	23	114	18	75	91
500	F16	991	421	485	650	10/5	175	23	127	22	85	115
600	F16	1148	493	570	770	10/5	203	23	154	22	85	180
700	F16	1239	580	574	840	10/5	262,5	23	165	22	85	267

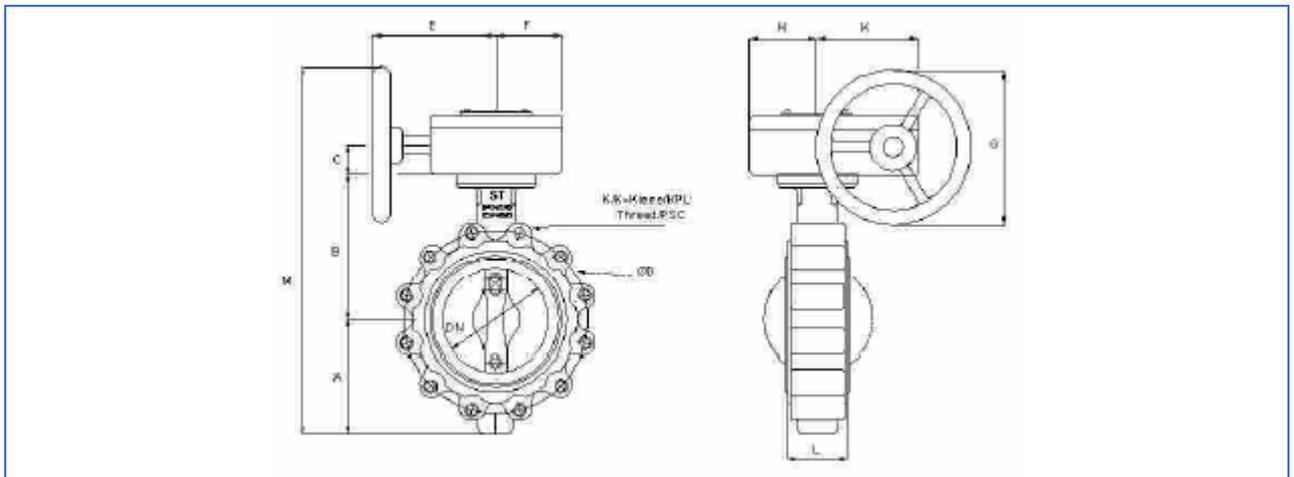


ЗАТВОРЫ ПОВОРОТНЫЕ Серии ST и STL DN 50-700

Серия STL с червячным редуктором

Техническое описание

- Тип конструкции: проушины с резьбовыми отверстиями
- Приведение в действие: редуктор
- Класс давления: PN 10/16
- Материалы: См. таблицу материалов
- Температура: См. таблицу материалов
- Максимально разрешенное давление при закрытии: 10 бар

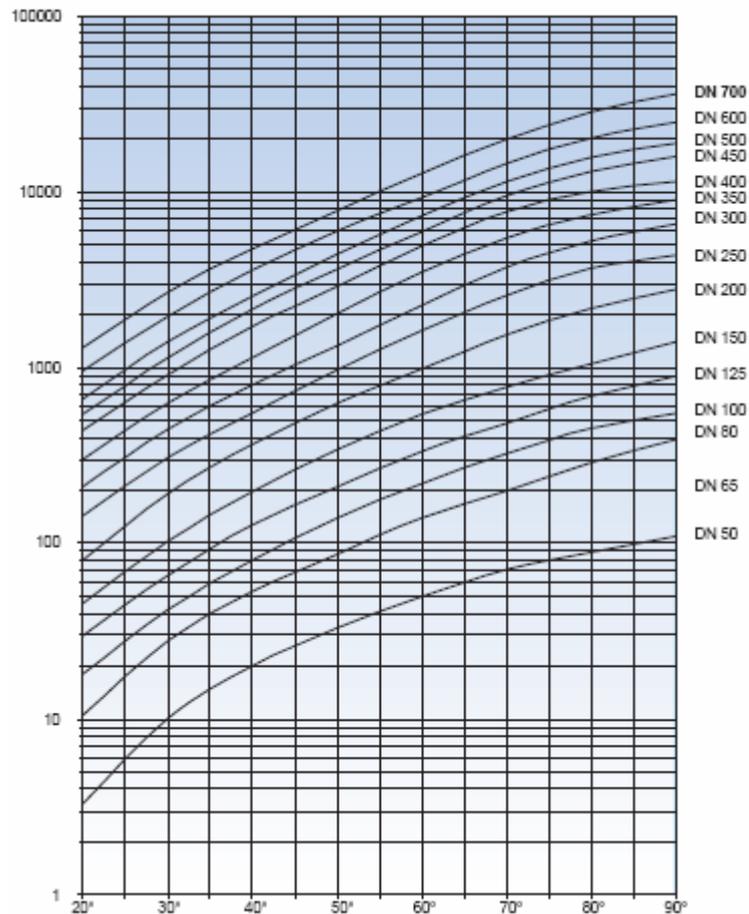


DN	Тип	A	B	C	D	E	F	G	H	K	L	M	Kg
50	GO-01	72	130	30	125	163	53	150	48	72	43	307	8,9
65	GO-01	75	130	30	145	163	53	150	48	72	46	311	10,4
80	GO-01	82	143	30	160	163	53	150	48	72	46	330	13,4
100	GO-02	9	161	30	180	169	53	150	48	72	52	365	13,9
125	GO-03	111	177	28	210	173	53	180	48	76	56	405	17,9
150	GO-03	134	191	28	240	173	53	180	48	76	56	442	18,9
200	GO-04	163	217	34	295	250	70	200	70	96	60	514	32,3
250	GO-05	218	267	34	355	273	70	300	70	96	68	66	39,0
300	GO-06	259	295	34	410	273	70	300	70	96	78	738	59,0
350	GO-07	271	324	37	470	311	88	316	8	116	78	790	63,0
400	GO-08	343	369	37	525	311	88	316	87	116	102	907	86,0
450	GO-09	336	406	44	585	311	88	316	87	116	114	944	124,0
500	GO-10	421	485	58	650	310	115	400	115	137	127	1164	158,0
600	GO-11	493	570	58	770	310	115	400	115	137	154	1321	225,0
700	GO-12	580	574	58	840	310	115	400	115	137	165	1412	312,0



Расходные характеристики затворов серий ST и STL

м³/ч



Угол открытия

Расходные характеристики определены в м³/час при температуре протекающей через затвор воды T=20° C и перепаде давления ΔP - 0,1 МПа.

DN	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400	450	500	600	700
Крутящий момент, Нм ΔP 10 бар	20	27	35	52	74	110	200	370	530	770	1050	1420	1850	3700	5200

* с адаптером 17 мм