

Типы

Шиберная задвижка DOMINO без сальника

Шиберная задвижка "системы DOMINO" преимущественно используется для систем водоподготовки и других технологических процессов. Среды, содержащие шламы и волокна, надежно сдерживаются. Шибер герметично удерживает среду в обоих направлениях потока!



Преимущества

- Поперечное уплотнение, не требующее обслуживания – двухворотниковый профиль
- Эффект самоочищения благодаря специальным зонам промывки в корпусе
- Режущая кромка на седле корпуса разделяет материалы и волокна
- Герметичность в обоих направлениях потока
- Направляющая диска шибера перемещается без вибрации
- Специальные исполнения
- Различные варианты выбора приводов

DOMINO
Шиберная задвижка



DOMINO AT 100

Межфланцевая арматура для монтажа между фланцами по DIN EN 1092-1
Монтажная длина EN 558-1
Ряд 20 (DIN 3202-K1)
Ду 50 - Ду 150: Ру 10/16
Ду 200: Ру 10



DOMINO AT 200

Шибер с фланцевым присоединением для монтажа между фланцами по DIN EN 1092-1,

монтажная длина: EN 558-1, ряд 20 (DIN 3202-K1)

Ду 50 - Ду 150: Ру 10/16

Ду 200 - Ду 1200: Ру 10

Может применяться в качестве конечного элемента трубопровода.



DOMINO AT 400

Шибер с фланцевым присоединением со свободным проходом, подходит для использования очистного снаряда, для монтажа между фланцами DIN EN 1092-1, монтажная длина: EN 558-1, ряд 20 (DIN 3202-K1)

Ду 50 - Ду 1000



DOMINO AT 200 R

Регулирующий шибер с оптимизированным проходом для достижения линейной функции регулирования.

Монтажная длина: EN 558-1, ряд 20 (DIN 3202-K1)

Ду 50 - Ду 600



DOMINO AT 150

Шибер с фланцевым присоединением, выполнен из нержавеющей стали, для монтажа между фланцами по DIN EN 1092-1,

монтажная длина: EN 558-1, ряд 20 (DIN 3202-K1)

Ду 50 - Ду 150: Ру 10/16

Ду 200 - Ду 300: Ру 10



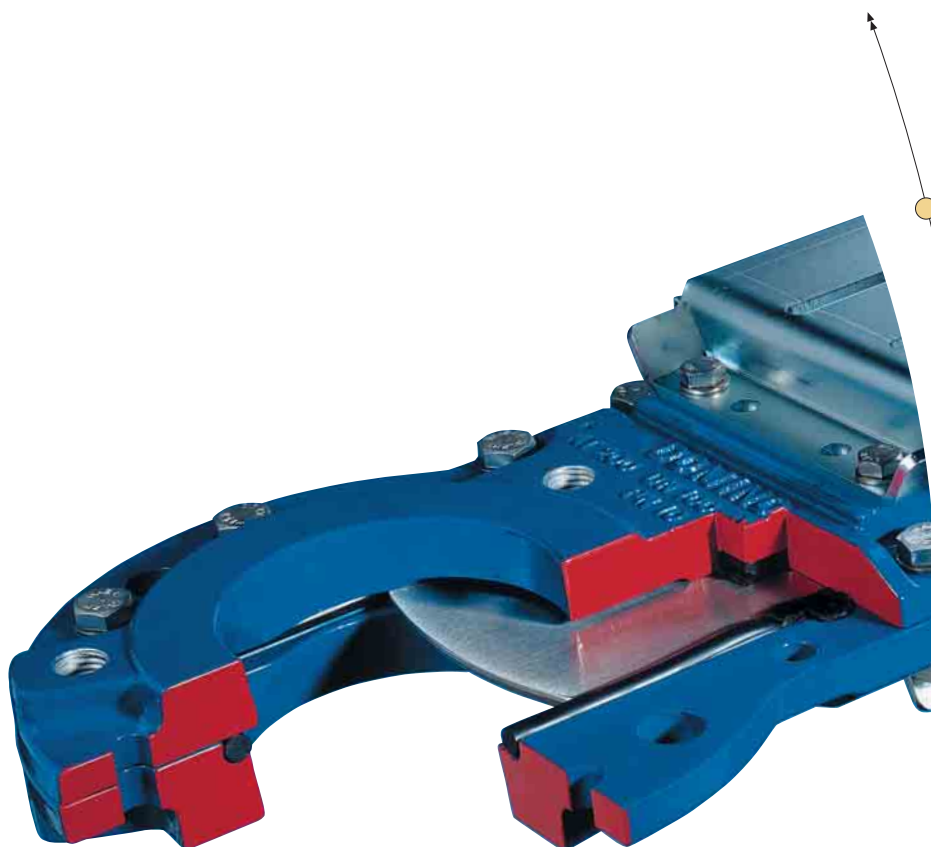
DOMINO AT 200F

Шибер с фланцевым присоединением – исполнение для твердых сред – для монтажа между фланцами по DIN EN 1092-1, со специальным конусом для распределения среды. Компактное поперечное сечение с выносной системой очистки служит для герметизации наружу.

 Сертификация по АТЕХ для органической пыли (угольная пыль)
Монтажная длина: EN 558-1, ряд 20 (DIN 3202-K1)

Ду 200 - Ду 1000, Ру 10

Технические характеристики



Управление

- редуктор
- ручной рычаг
- четырехгранник
- понижающий редуктор
- пневматический цилиндр
- гидравлический цилиндр
- электрический привод

Специальные исполнения

- шибер с оптимизированным проходом
- полный проход
- квадратный шибер
- шибер для твердых сред

Принадлежности

- механические конечные выключатели
- индуктивные конечные выключатели
- электромагнитные клапаны
- позиционеры
- удлинение штока
- стойки

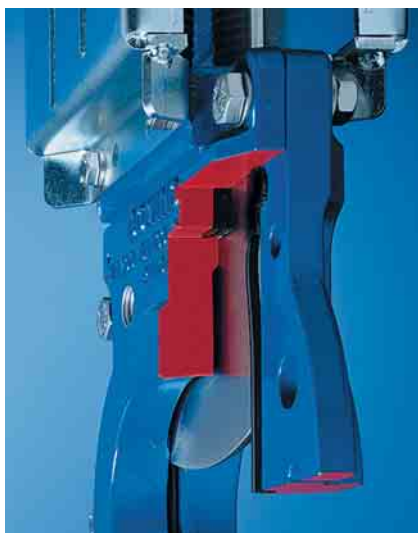
131

Поставляемые материалы

Наименование	Материал
Корпус	серый чугун GG-25, покрыт. ЕКВ (опц. GGG-40), 1.4408
Ножевая пластина	1.4301, 1.4571
Уплотнения	NBR, EPDM, FPM, MVQ, PTFE, керамика
Монтажные детали	сталь, покрытие ЕКВ или оцинковка
Шток/шток поршня	1.4021 (Опция: 1.4571)

Ваши преимущества

Конструктивные особенности "системы DOMINO" гарантируют высокую эффективность использования:



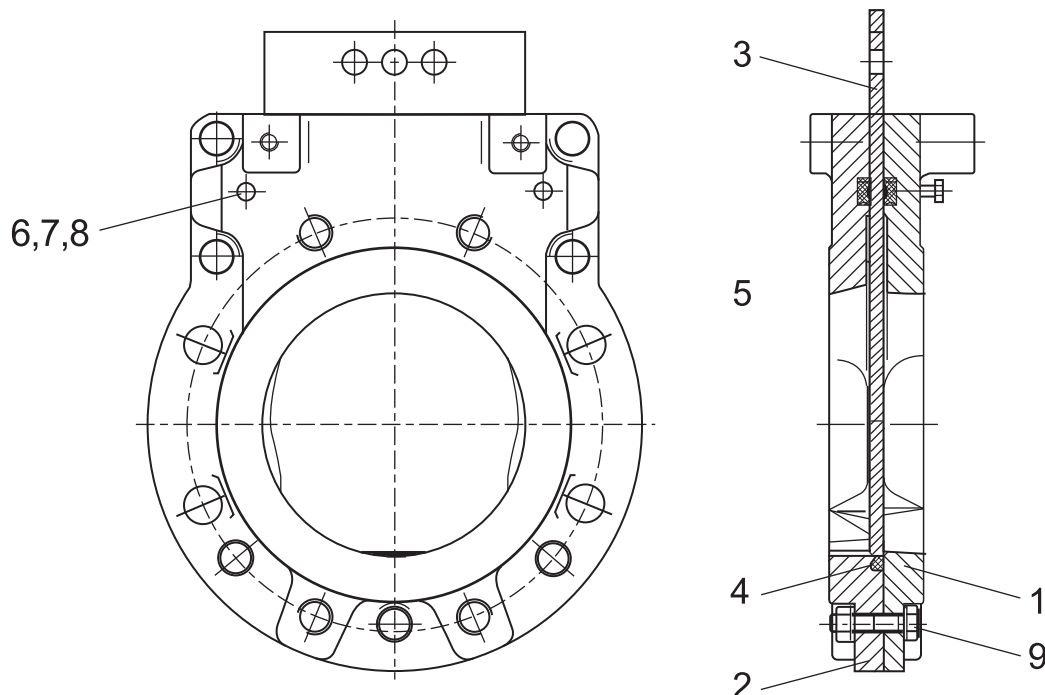
Компактное поперечное уплотнение, не требующее обслуживания - двухворотниковый профиль обеспечивает уплотнение наружу пластины шибера и может быть дополнительно подтянуто без остановки технологического процесса.



Эффект самоочистки достигается благодаря специальным зонам промывки в корпусе и режущей кромке пластины шибера. Твердые частицы среды и волокна разделяются режущей кромкой до того, как пластина достигнет эластичного уплотнения. Направляющая пластины прерывается по длине хода, таким образом, загрязнения могут выталкиваться.



Благодаря боковым поверхностям пластины и эластичному седельному уплотнению корпуса проход герметичен **в обоих направлениях** потока. Боковые направляющие пластины обеспечивают передвижение ножа шибера без вибраций и колебаний, а также дроссельное положение.



№	Обозначение	Материал			
		SD7 2263 B	SD7 2266 B	SD7 2263 B	SD7 2366 B
1	Передняя часть корпуса	EN-GJL-250 чугун GG25 с покрытием EKB		EN-GJS-400-15 чугун с шаровидным графитом GGG40 с покрытием EKB	
2	Задняя часть корпуса	EN-GJL-250 чугун GG25 с покрытием EKB		EN-GJS-400-15 чугун с шаровидным графитом GGG40 с покрытием EKB	
3	Диск затвора	1.4301	1.4571	1.4301	1.4571
4*	Уплотнение круглого сечения	NBR			
5*	Компактное поперечное уплотнение	NBR			
6*	Угловой заполняющий профиль	NBR			
7*	Мягкое уплотнение	Кемпадит			
8	Регулировочный винт	Нерж. сталь			
9	Винт / гайка	Нерж. сталь			

* = изнашивающиеся части

EKB = эпоксидный порошок

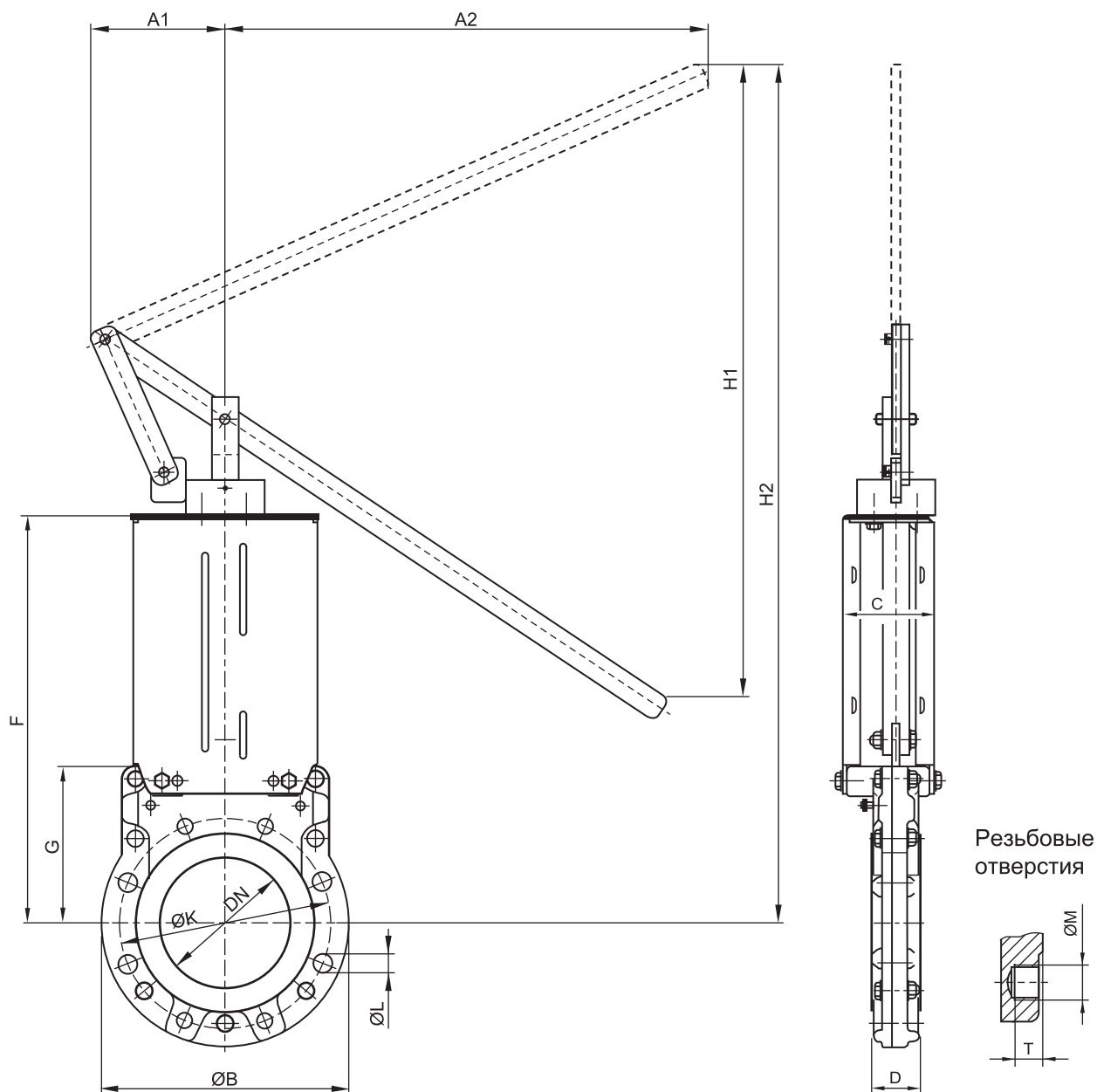
Стандартные материалы:

№	Обозначение	Обозначение материала				
1 + 2	Корпус	22	23	66 = 1.4408		
3	Диск затвора	63		66 = 1.4571		
4	Уплотнение круглого сечения	B	E	T	V	K
5	Компактное поперечное уплотнение	B	E	T	V	-

22 = EN-GJL-250 с покрытием EKB
23 = EN-GJS-400-15 с покрытием EKB
63 = 1.4301

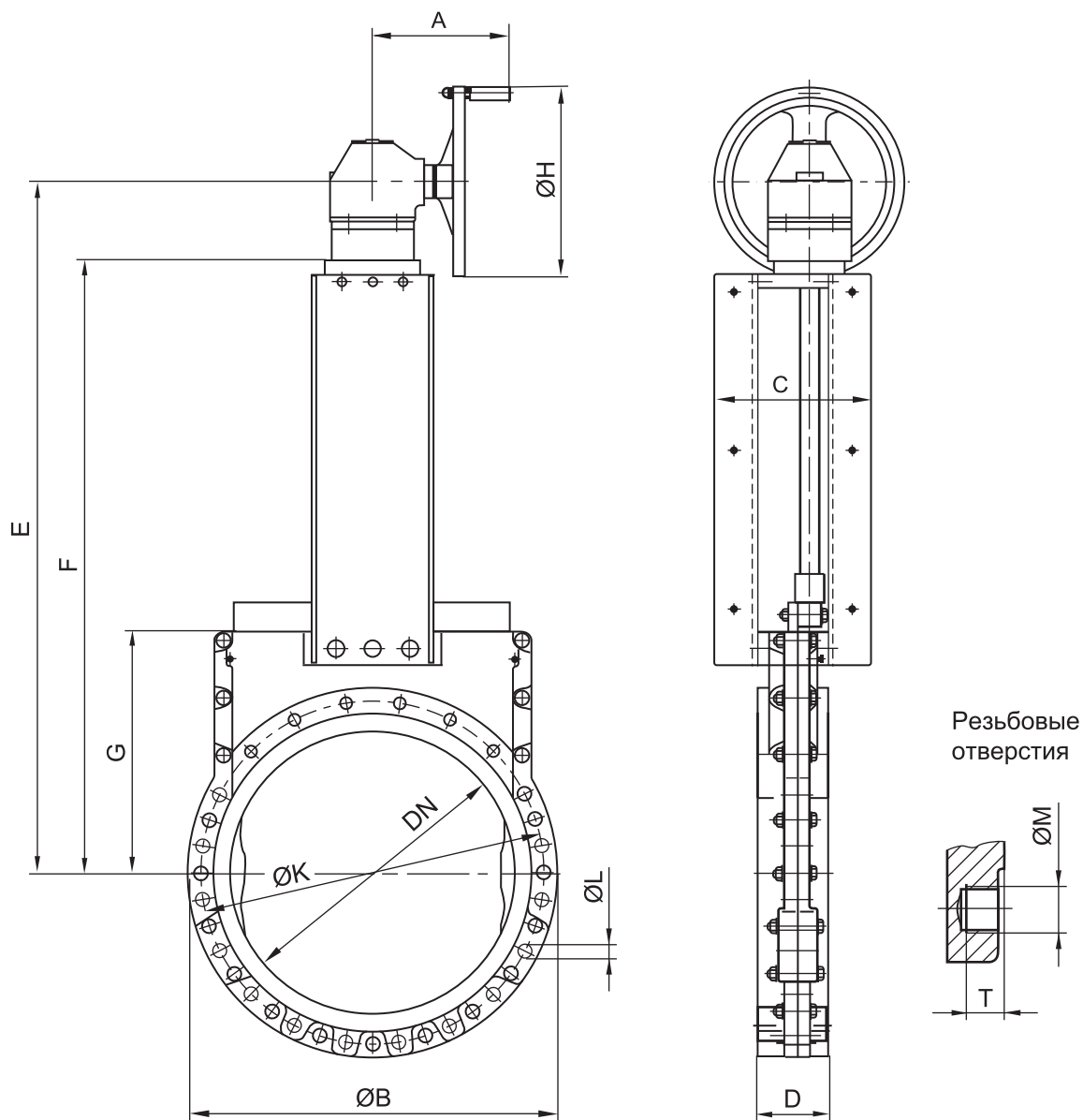
B = NBRE = EPDM
T = PTFE V = FPM (Viton)
K = керамическое волокно

По выбору поставляются другие материалы.



Ду	NPS	A1	A2	ØB	C	D	F	G	H1	H2	ØK	ØL	ØM	T	кг
50	2"	155	450	165	91	43	252	110	242	420	125	-	4xM16	16	7,5
65	2 1/2"	155	450	185	91	46	257	115	298	490	145	-	4xM16	18	9
80	3"	155	450	200	91	46	278	139	352	560	160	4xØ18	4xM16	13	11
100	4"	155	550	220	96	52	349	152	532	730	180	4xØ18	4xM16	16	14
125	5"	155	550	250	96	56	358	160	638	845	210	4xØ18	4xM16	18	17
150	6"	185	600	285	104	56	467	179	726	985	240	4xØ22	4xM20	16	26
200	8"	185	700	340	104	60	497	209	1032	1270	295	4xØ22	4xM20	18	35

Макс. рабочее давление: 10 бар

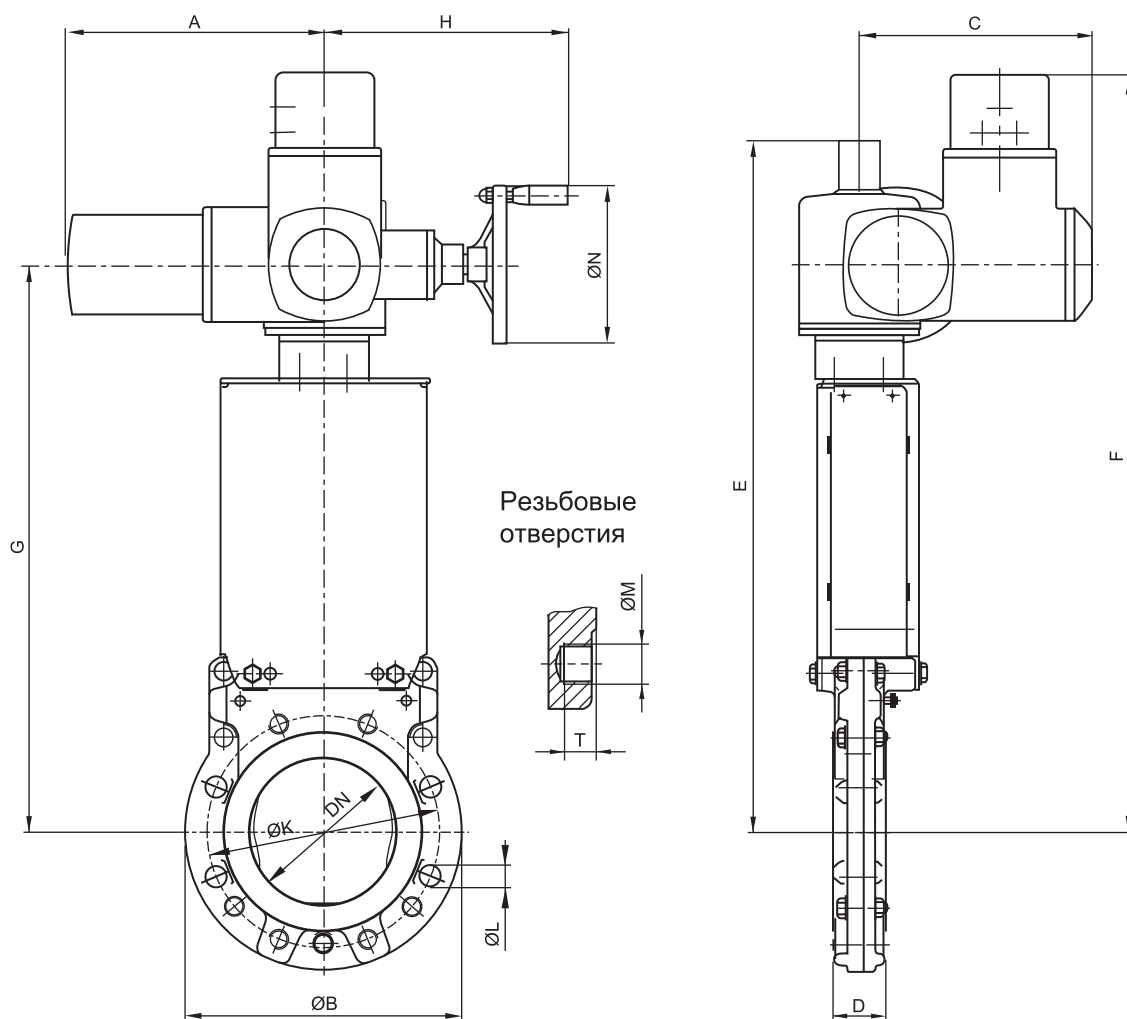


Ду	NPS	Редуктор	PB	A	ØB	C	D	E	F	G	ØH	ØK	ØL	ØM	T	кг
600	24"	GK 14.6	4	290	780	330	154	1461	1296	510	400	725	10xØ30	10xM27	35	400
700	28"	GK 16.2	4	335	895	380	165	1730	1537	615	500	840	12xØ30	12xM27	39	690
800	32"	GK 16.2	4	335	1015	380	190	1915	1722	700	500	950	12xØ33	12xM30	49	950
900	36"	GK 16.2	3	335	1115	380	203	2181	1988	850	500	1050	14xØ33	14xM30	43	1300
1000	40"	GK 16.2	2,5	335	1230	380	216	2341	2148	900	500	1160	14xØ36	14xM33	45	1550
1200	48"	GK 25.2	2	410	1455	500	254	2728	2500	1040	630	1380	16xØ39	16xM36	55	2300

Размеры со стандартным коническим редуктором АУМА. Для другого редуктора другие размеры.

PB [бар] = макс. рабочее давление

Остается право на изменения



Ду	NPS	Привод	A	ØB	C	D	E	F	G	H	ØK	ØL	ØM	T	ØN	кг
50	2"	SA 07.5	265	165	237	43	447	565	370	249	125	-	4xM16	16	160	30
65	2 1/2"	SA 07.5	265	185	237	46	452	570	375	249	145	-	4xM16	18	160	32
80	3"	SA 07.5	265	200	237	46	473	591	396	249	160	4xØ18	4xM16	13	160	34
100	4"	SA 07.5	265	220	237	52	544	662	467	249	180	4xØ18	4xM16	16	160	38
125	5"	SA 07.5	265	250	237	56	553	671	476	249	210	4xØ18	4xM16	18	160	41
150	6"	SA 07.5	265	285	237	56	712	780	585	249	240	4xØ22	4xM20	16	160	51
200	8"	SA 07.5	265	340	237	60	792	810	615	249	295	4xØ22	4xM20	18	160	60
250	10"	SA 07.5	265	395	237	68	1005	973	778	249	350	6xØ22	6xM20	21	160	87
300	12"	SA 07.5	265	445	237	78	1095	1013	818	249	400	6xØ22	6xM20	21	160	108

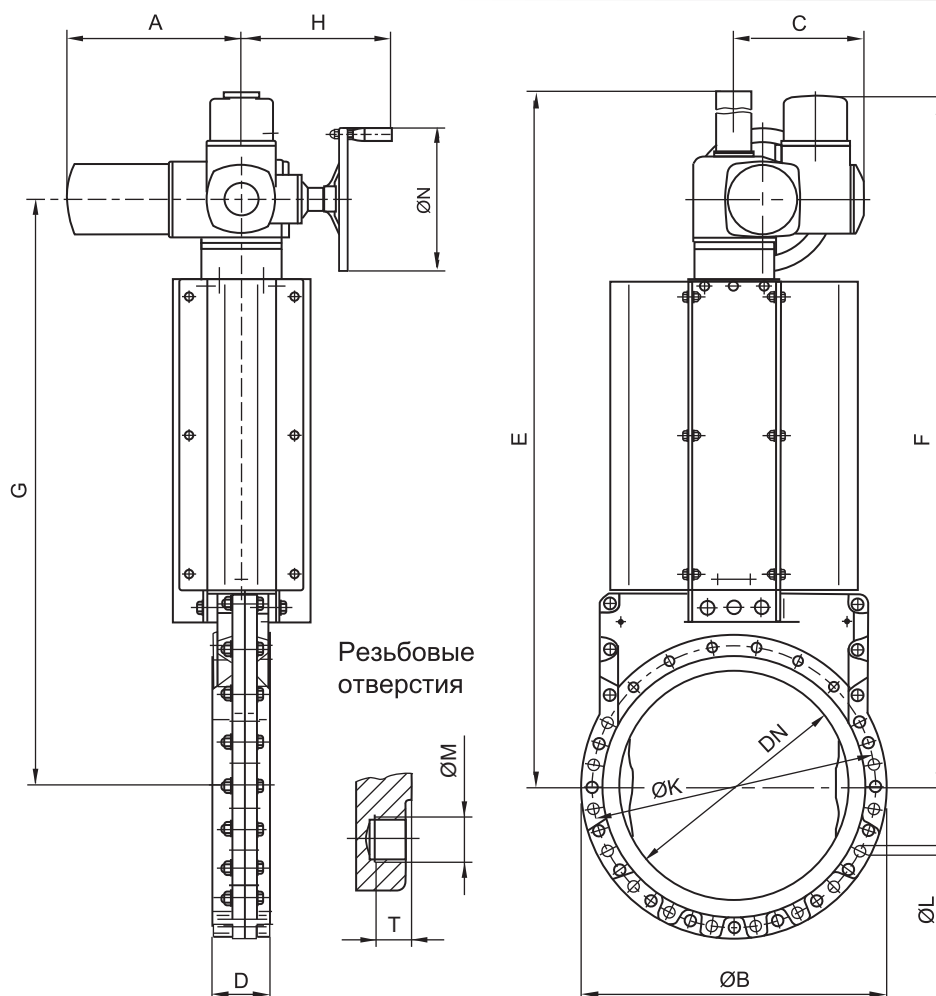
Размеры указаны для стандартного привода AUMA. Для другого привода размеры меняются.

Макс. рабочее давление: 10 бар

Макс. перепад давления
при срабатывании:

Ду	Давление
50-125	10 бар
150-200	6 бар
250-300	2,5 бар

Остается право на изменения



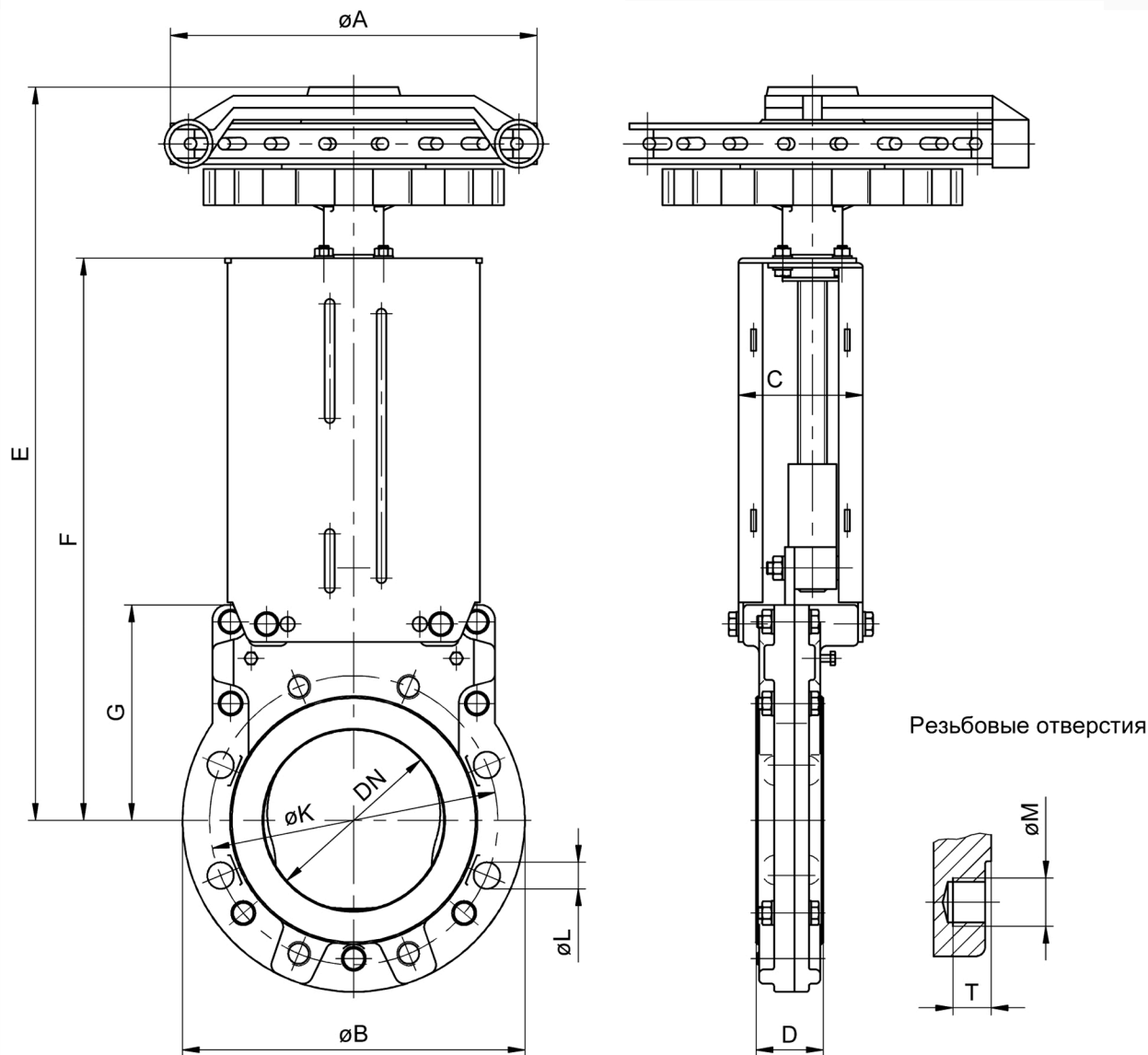
Ду	NPS	Привод	PB	A	ØB	C	D	E	F	G	H	ØK	ØL	ØM	T	ØN	кг
350	14"	SA 10.1	6	282	505	247	78	1369	1226	1031	254	460	8xØ22	8xM20	18	200	165
400	16"	SA 10.1	6	282	565	247	102	1455	1262	1067	254	515	8xØ27	8xM24	26	200	200
450	18"	SA 10.1	4	282	615	247	114	1650	1407	1212	254	565	10xØ27	10xM24	26	200	240
500	20"	SA 14.1	4	384	670	285	127	1741	1513	1288	329	620	10xØ27	10xM24	26	315	310
600	24"	SA 14.1	4	384	780	285	154	1994	1666	1441	329	725	10xØ30	10xM27	35	315	440
700	28"	SA 14.5	4	384	895	285	165	2335	1907	1682	336	840	12xØ30	12xM27	39	400	700
800	32"	SA 14.5	4	384	1015	285	190	2620	2092	1867	336	950	12xØ33	12xM30	49	400	960
900	36"	SA 16.1	3	510	1115	307	203	2991	2393	2168	354	1050	14xØ33	14xM30	43	500	1350
1000	40"	SA 16.1	2,5	510	1230	307	216	3251	2553	2328	354	1160	14xØ36	14xM33	45	500	1600
1200	48"	SA 16.1	2	510	1455	307	254	3803	2905	2680	354	1380	16xØ39	16xM36	55	500	2300

Размеры указаны для стандартного привода AUMA. Для другого привода размеры меняются.

PB [бар] = Макс. рабочее давление

Макс. перепад давления
при срабатывании:

Ду	Давление
350-1000	2,5 бар
1200	1,0 бар

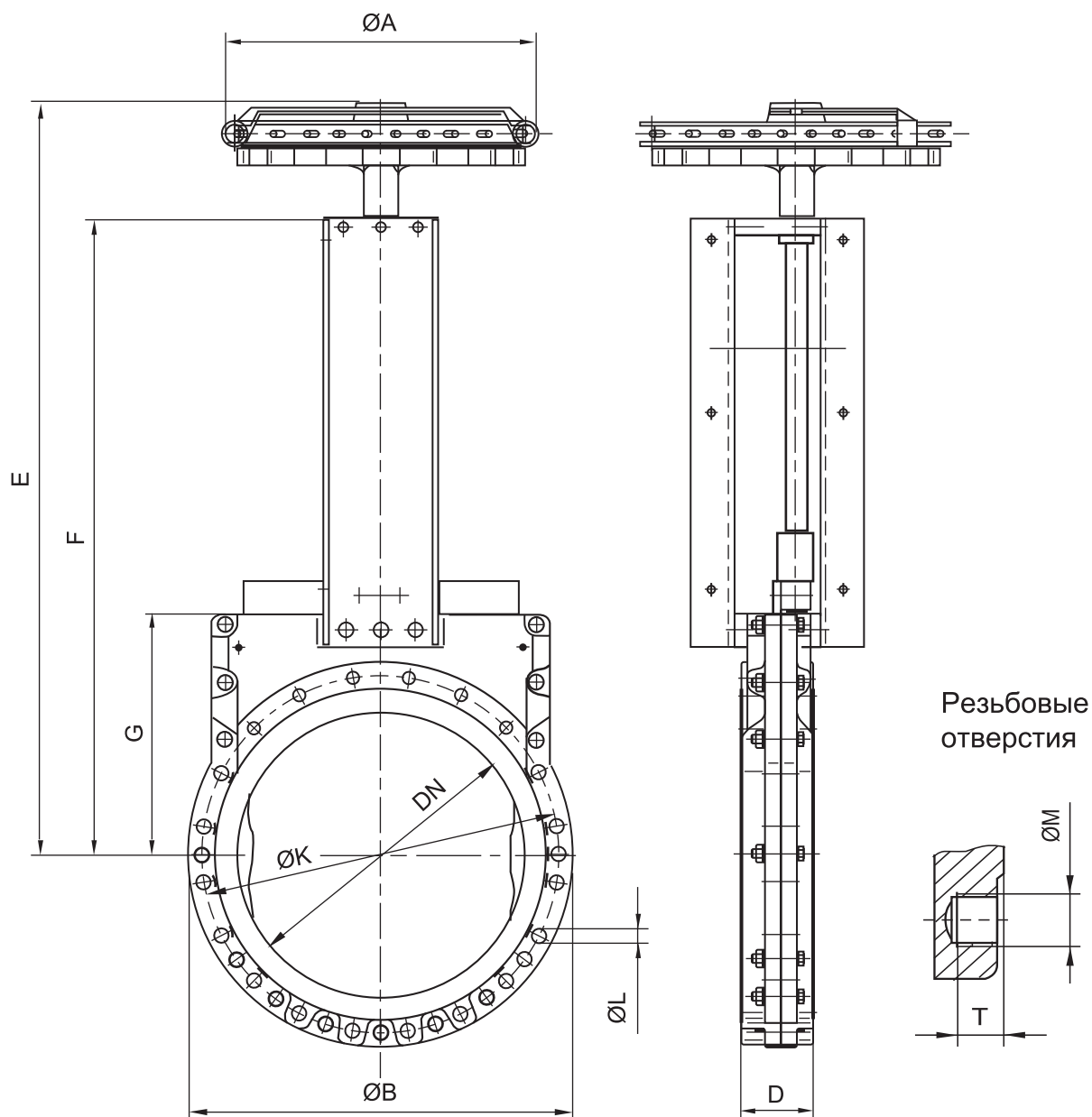


Ду	NPS	Зубчатое колесо	ØA	ØB	C	D	E	F	G	ØK	ØL	ØM	T	кг
50	2"	CW 2	230	165	91	43	380	252	110	125	-	4xM16	16	10,1
65	2 1/2"	CW 2	230	185	91	46	385	257	115	145	-	4xM16	18	11,6
80	3"	CW 2	230	200	91	46	405	278	139	160	4xØ18	4xM16	13	13,6
100	4"	CW 2,5	305	220	96	52	488	349	152	180	4xØ18	4xM16	16	18,2
125	5"	CW 2,5	305	250	96	56	497	358	160	210	4xØ18	4xM16	18	21,2
150	6"	CW 2,5	305	285	104	56	611	467	179	240	4xØ22	4xM20	16	31,6
200	8"	CW 2,5	305	340	104	60	641	497	209	295	4xØ22	4xM20	18	40,6
250	10"	CW 3	380	395	141	68	821	660	257	350	6xØ22	6xM20	21	68,6
300	12"	CW 3,5	470	445	141	78	874	700	297	400	6xØ22	6xM20	21	90,6

Макс. рабочее давление

Ду	Давление
50-150	10 бар
200	6 бар

Остается право на изменения

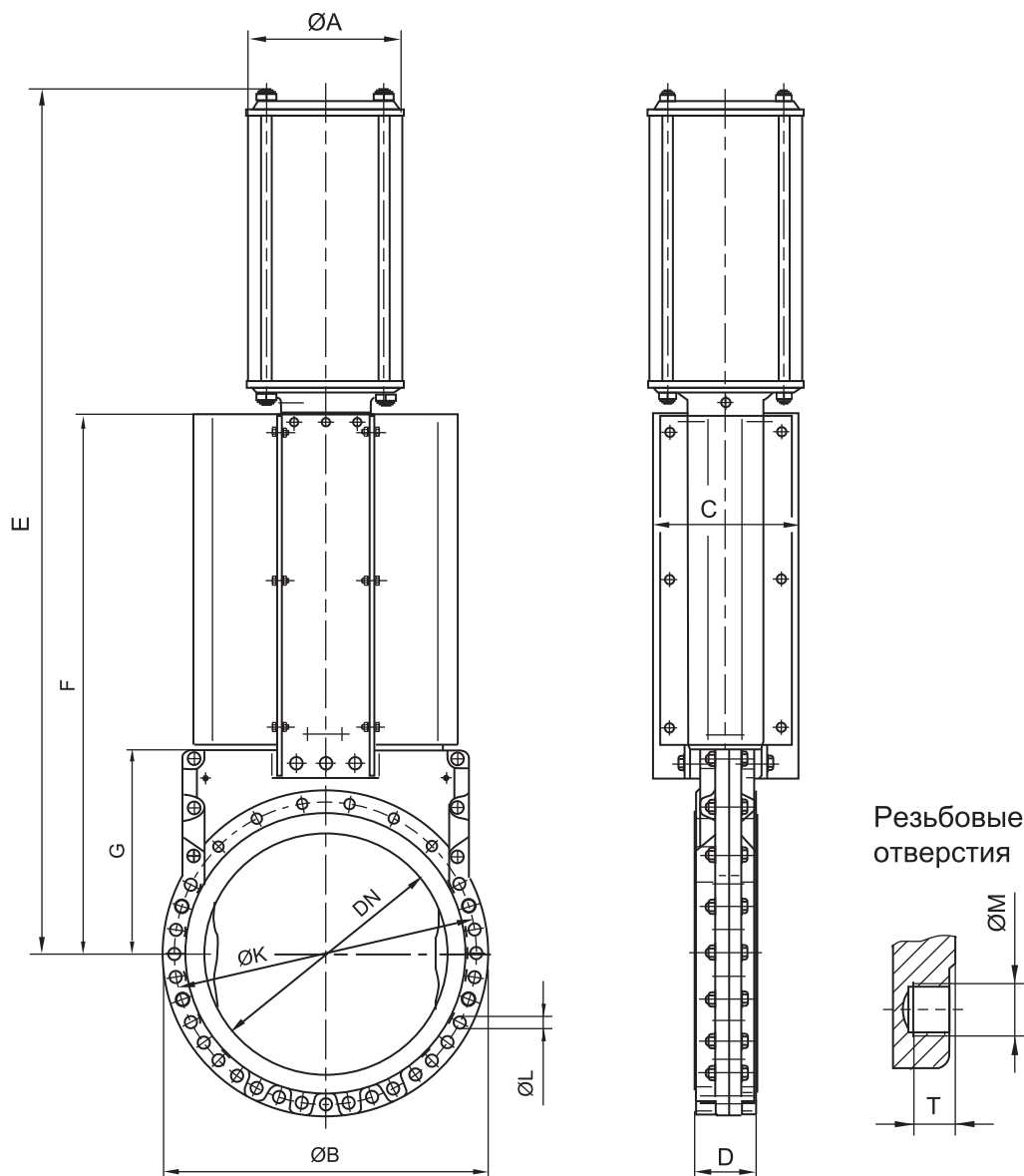


Ду	NPS	Зубчатое колесо	ØA	ØB	C	D	E	F	G	ØK	ØL	ØM	T	кг
350	14"	CW 3,5	470	505	300	78	1083	901	330	460	8xØ22	8xM20	18	140
400	16"	CW 3,5	470	565	300	102	1119	937	366	515	8xØ27	8xM24	26	175
450	18"	CW 4	540	615	300	114	1282	1082	390	565	10xØ27	10xM24	26	220
500	20"	CW 4	540	670	300	127	1313	1313	421	620	10xØ27	10xM24	26	260

Макс. рабочее давление:

Ду	Давление
350-400	6,0 бар
450-500	4,0 бар

Остается право на изменения



Ду	NPS	P _D	ØA	ØB	C	D	E	F	G	ØH	ØL	ØM	T	кг
350	14"	5	300	505	300	78	1460	901	330	R1/2"	8xØ22	8xM20	18	170
400	16"	4	300	565	300	102	1546	937	366	R1/2"	8xØ27	8xM24	26	205
450	18"	3	300	615	300	114	1741	1082	390	R1/2"	10xØ27	10xM24	26	245
500	20"	2,5	300	670	300	127	1822	1113	421	R1/2"	10xØ27	10xM24	26	290
600	24"	1	300	780	330	154	2125	1316	510	R1/2"	10xØ30	10xM30	35	425
700	28"	1	300	895	330	165	2415	1505	615	R1/2"	12xØ30	12xM30	39	695

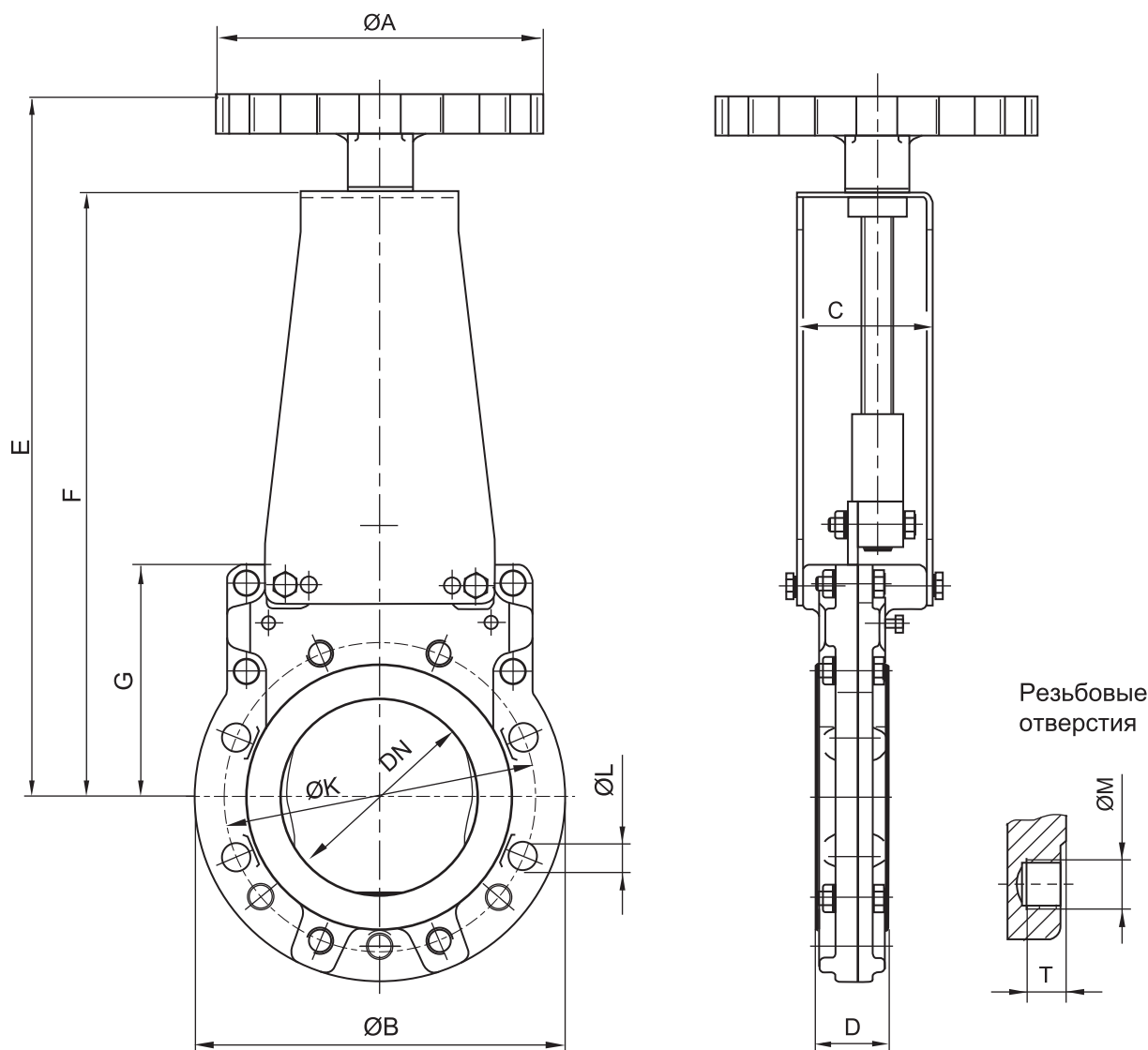
P_D [бар] = макс. перепад давления при срабатывании

Давление пневмопитания: 6 бар

Макс. рабочее давление:

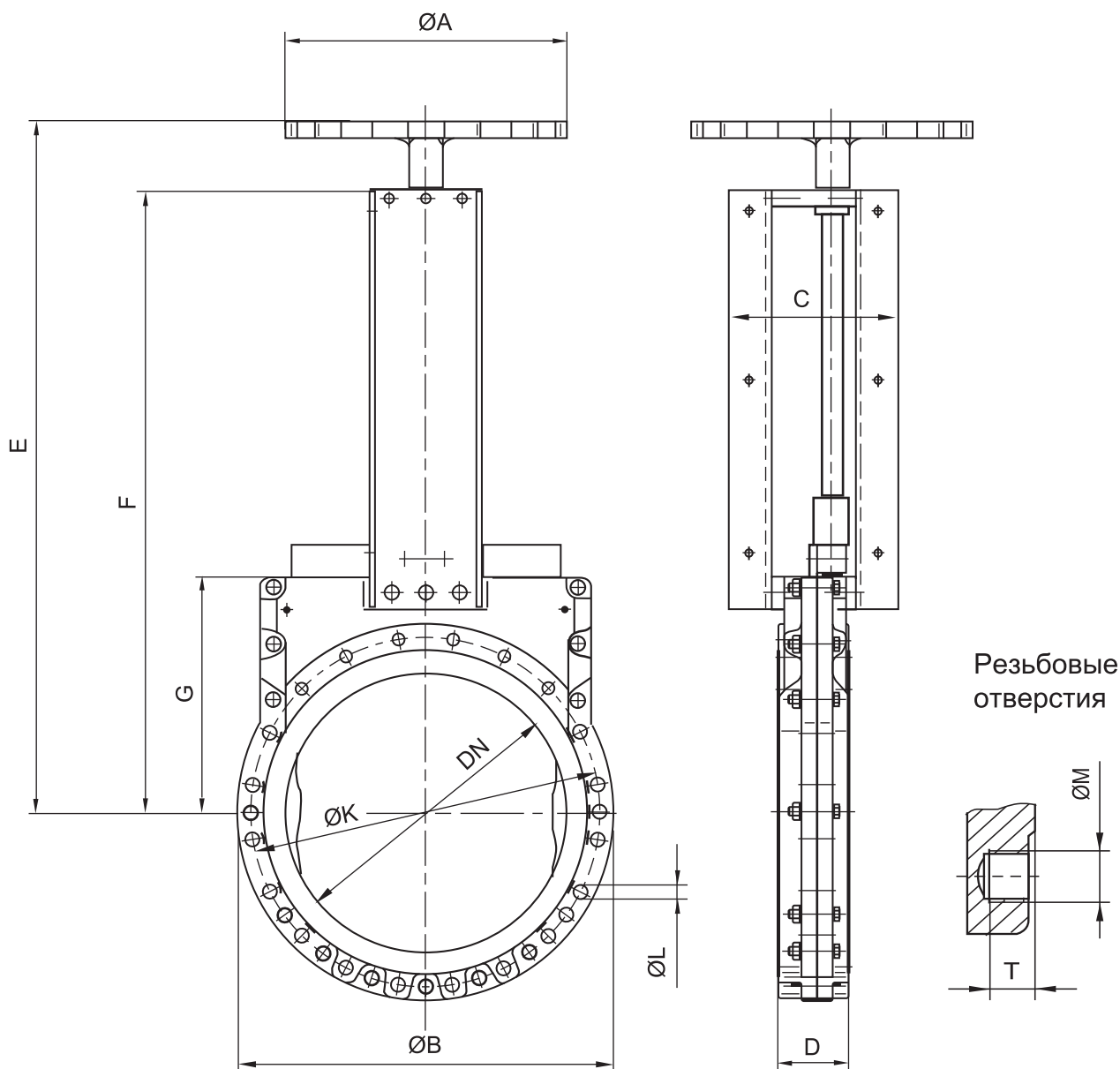
Ду	Давление
350-400	6,0 бар
450-700	4,0 бар

Остается право на изменения



Ду	NPS	ØA	B	C	D	E	F	G	ØK	ØL	ØM	T	кг
50	2"	150	165	91	43	320	252	110	125	-	4xM16	16	7,5
65	2 1/2"	150	185	91	46	325	257	115	145	-	4xM16	18	9
80	3"	150	200	91	46	345	278	139	160	4xØ18	4xM16	13	11
100	4"	200	220	96	52	418	349	152	180	4xØ18	4xM16	16	14
125	5"	200	250	96	56	427	358	160	210	4xØ18	4xM16	18	17
150	6"	250	285	104	56	541	467	179	240	4xØ22	4xM20	16	26
200	8"	250	340	104	60	571	497	209	295	4xØ22	4xM20	18	35
250	10"	300	395	141	68	751	660	257	350	6xØ22	6xM20	21	58
300	12"	400	445	141	78	796	700	297	400	6xØ22	6xM20	21	79

Макс. рабочее давление: 10 бар



Ду	NPS	ØA	ØB	C	D	E	F	G	ØK	ØL	ØM	T	кг
350	14"	400	505	300	78	1005	901	330	460	8xØ22	8xM20	18	135
400	16"	400	565	300	102	1041	937	366	515	8xØ27	8xM24	26	170
450	18"	500	615	300	114	1204	1082	390	565	10xØ27	10xM24	26	210
500	20"	500	670	300	127	1235	1113	421	620	10xØ27	10xM24	26	250

Макс. рабочее давление:

Ду	Давление
350-400	6,0 бар
450-500	4,0 бар