



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 самоочистки 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



129

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 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



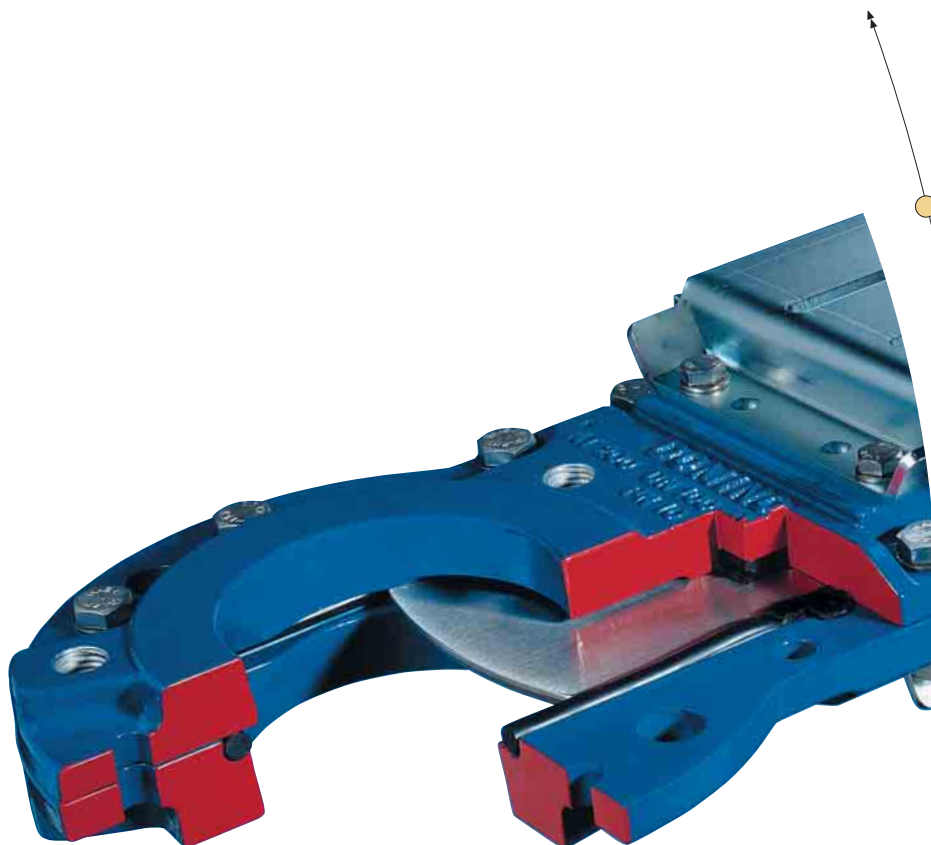
DOMINO AT 400

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



Возможны технические изменения

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

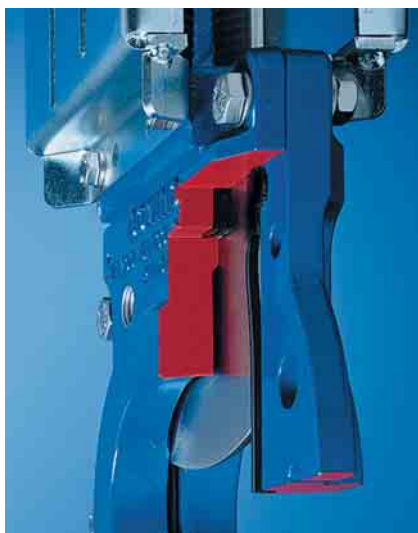
Поставляемые материалы

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:



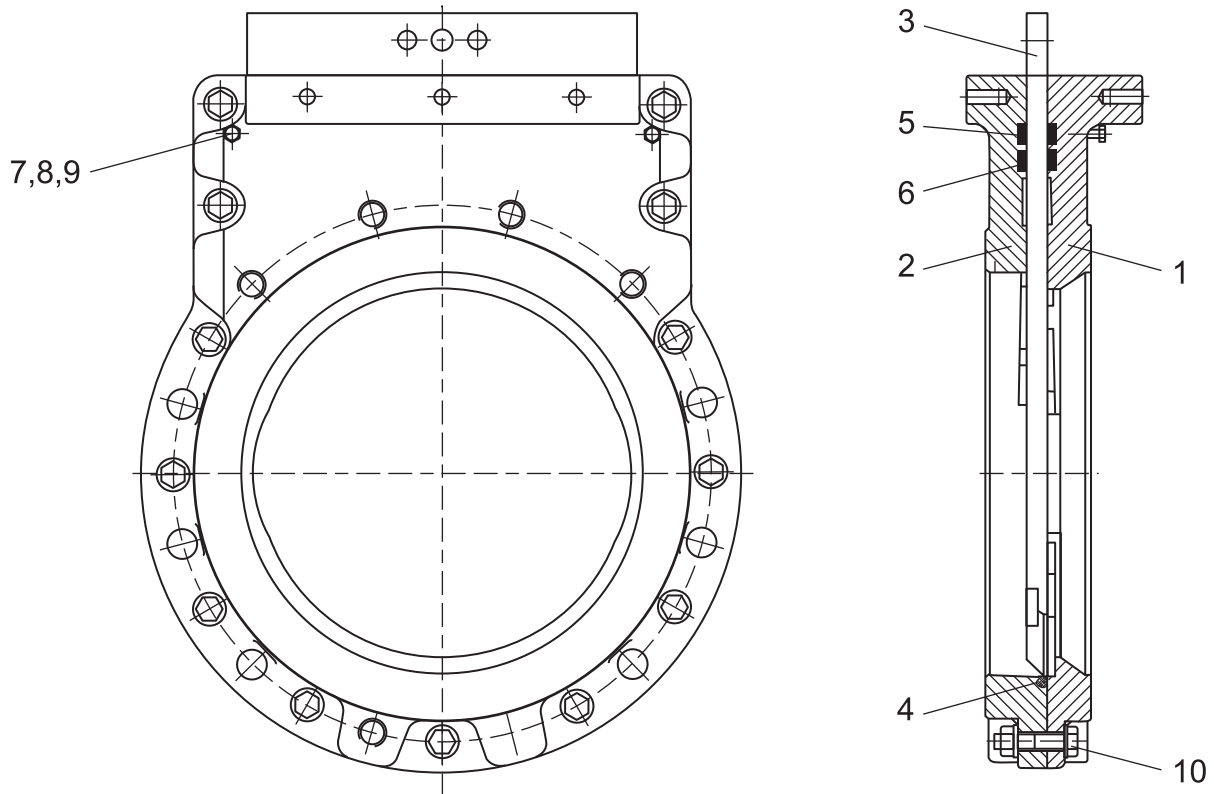
Компактное поперечное уплотнение, не требующее обслуживания - двухворотниковый профиль обеспечивает уплотнение наружу пластины шибера и может быть дополнительно подтянуто без остановки технологического процесса.



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.

ATEX-проконтролированное исполнение для твердых сред


Часть №	Обозначение	Материал / Material SD2 2263 KT
1	Передняя часть корпуса	EN-GJL-250 Серый чугун GG25 / Cast iron GG25 покрытый слоем ЕКВ / EKB coated
2	Задняя часть корпуса	EN-GJL-250 Серый чугун GG25 / Cast iron GG25 покрытый слоем ЕКВ / EKB coated
3	Диск задвижки	1.4301
4*	Круглый шнур	Керамическое волокно / ceramic fibre
5*	Компактное поперечное уплотнение	NBR
6*	Шабер	PTFE с силиконовой подложкой PTFE with a base of silicone
7*	Заполняющий уголковый профиль	NBR
8*	Пластичное уплотнение	Kempadit
9	Регулировочный винт	Нерж. сталь / stainless steel
10	Винт / Гайка	Нерж. сталь / stainless steel

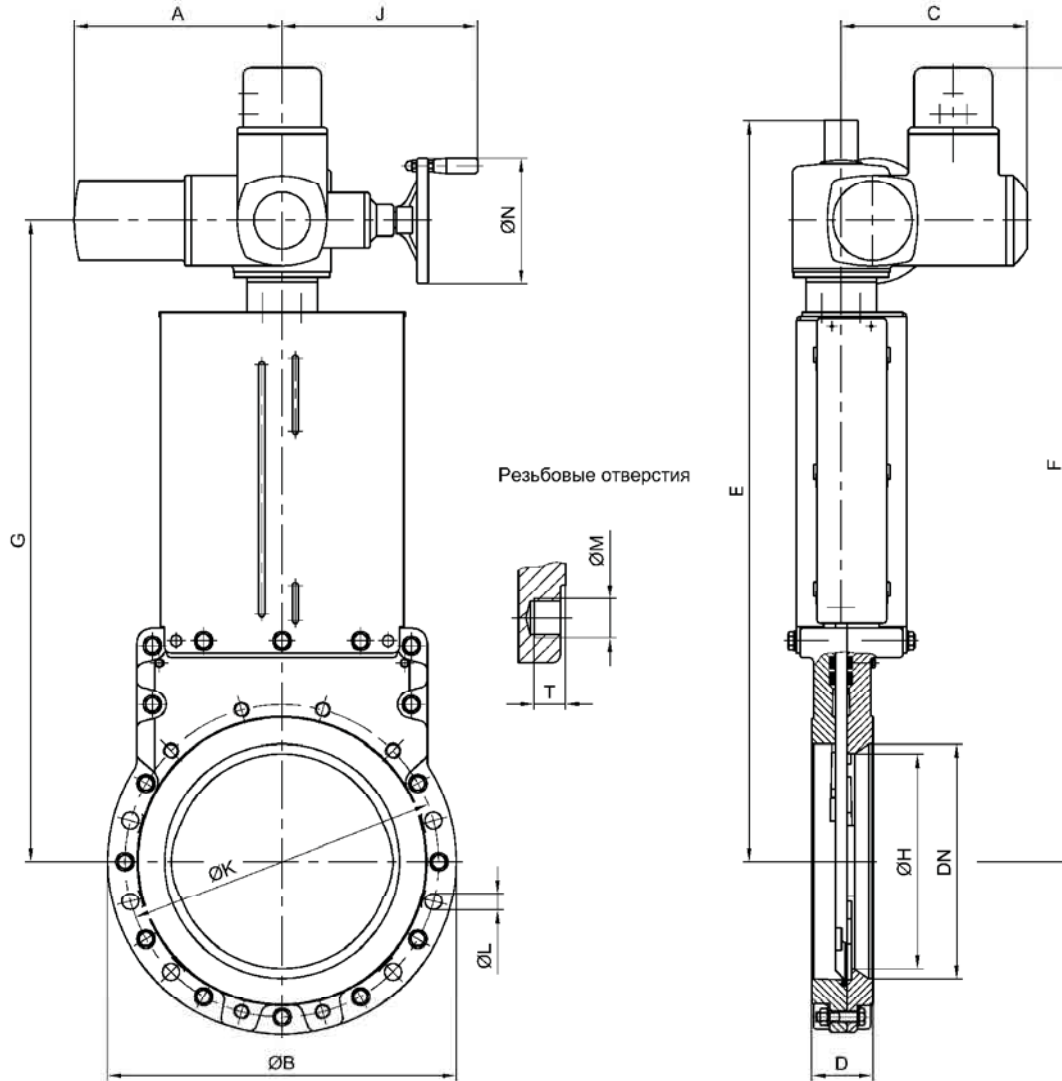
* = Быстроизнашивающиеся детали / Wearing parts

EKB = эпоксидный порошок / epoxy powder

На выбор поставляются другие материалы

Остается право на изменения

ATEX-проконтролированное исполнение для твердых сред



156

DN	NPS	Привод	A	ØB	C	D	E	F	G	ØH	J	ØK	ØL	ØM	T	ØN	кг
200	8"	SA 07.5	265	340	237	60	803	821	626	178	249	295	4xØ22	4xM20	16	160	62
250	10"	SA 07.5	265	395	237	68	1005	973	778	222	249	350	6xØ22	6xM20	18	160	88
300	12"	SA 07.5	265	445	237	78	1095	1013	818	275	249	400	6xØ22	6xM20	18	160	109

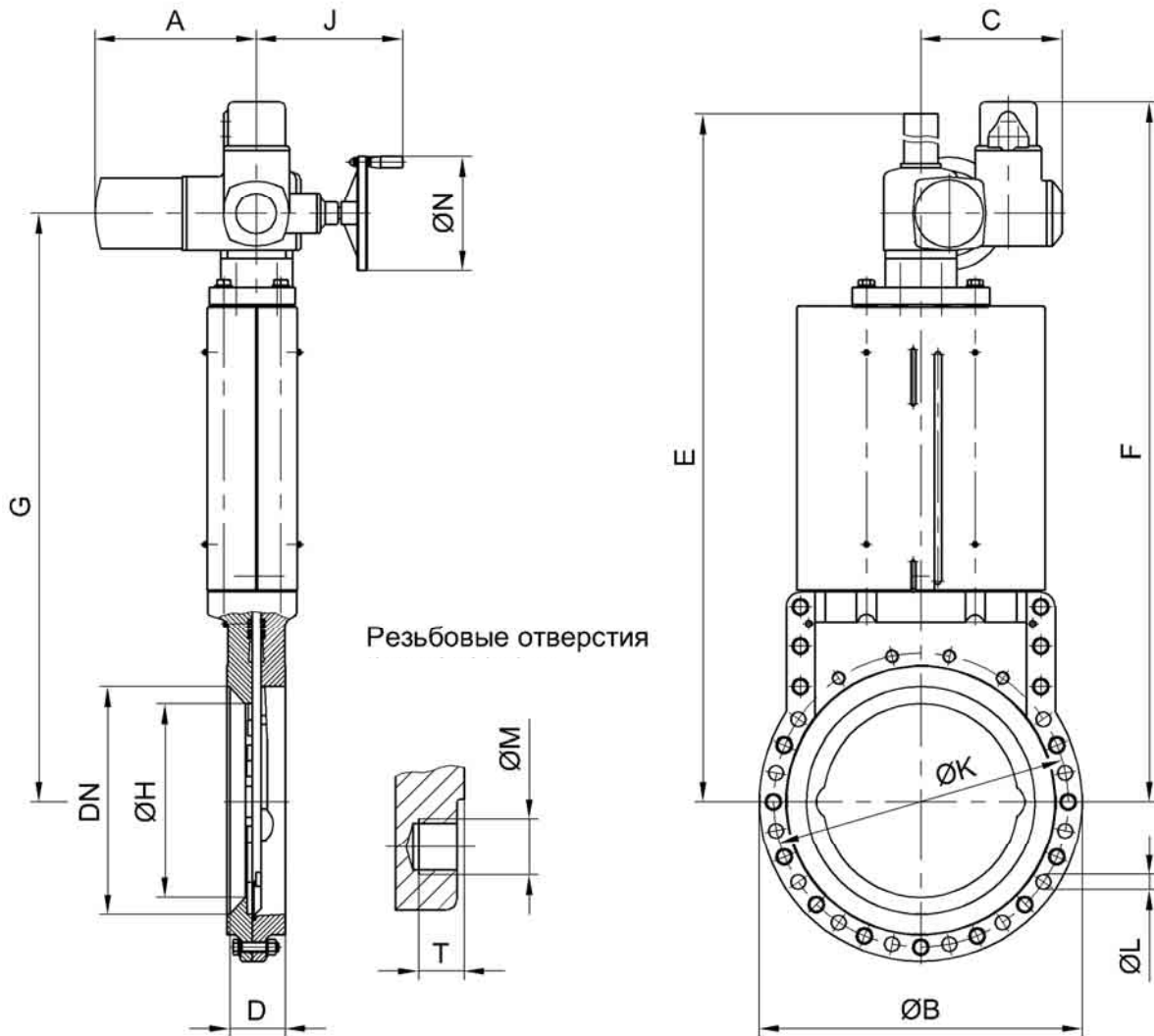
Размеры по отношению к стандартным приводам AUMA. Другие размеры у другого типа привода.

Максимальное рабочее давление: 10 бар

Максимальный перепад давления при включении:

Ду	Давление
200	6 бар
250-300	2,5 бар

Остается право на изменения

ATEX-проконтролируемое исполнение для твердых сред


157

Ду	NPS	Привод	PB	A	ØB	C	D	E	F	G	ØH	J	ØK	ØL	ØM	T	ØN	кг
350	14"	SA 10.1	6	282	505	247	78	1328	1185	990	320	254	460	8xØ22	8xM20	18	200	150
400	16"	SA 10.1	6	282	565	247	102	1414	1221	1026	340	254	515	12xØ27	4xM24	24	200	200
500	20"	SA 14.1	4	384	670	285	127	1702	1474	1249	452	329	620	14xØ27	6xM24	28	315	315
600	24"	SA 14.1	4	384	780	285	154	1953	1675	1450	545	329	725	10xØ30	10xM27	32	315	425

Размеры по отношению к стандартным приводам AUMA. Другие размеры у другого типа привода.

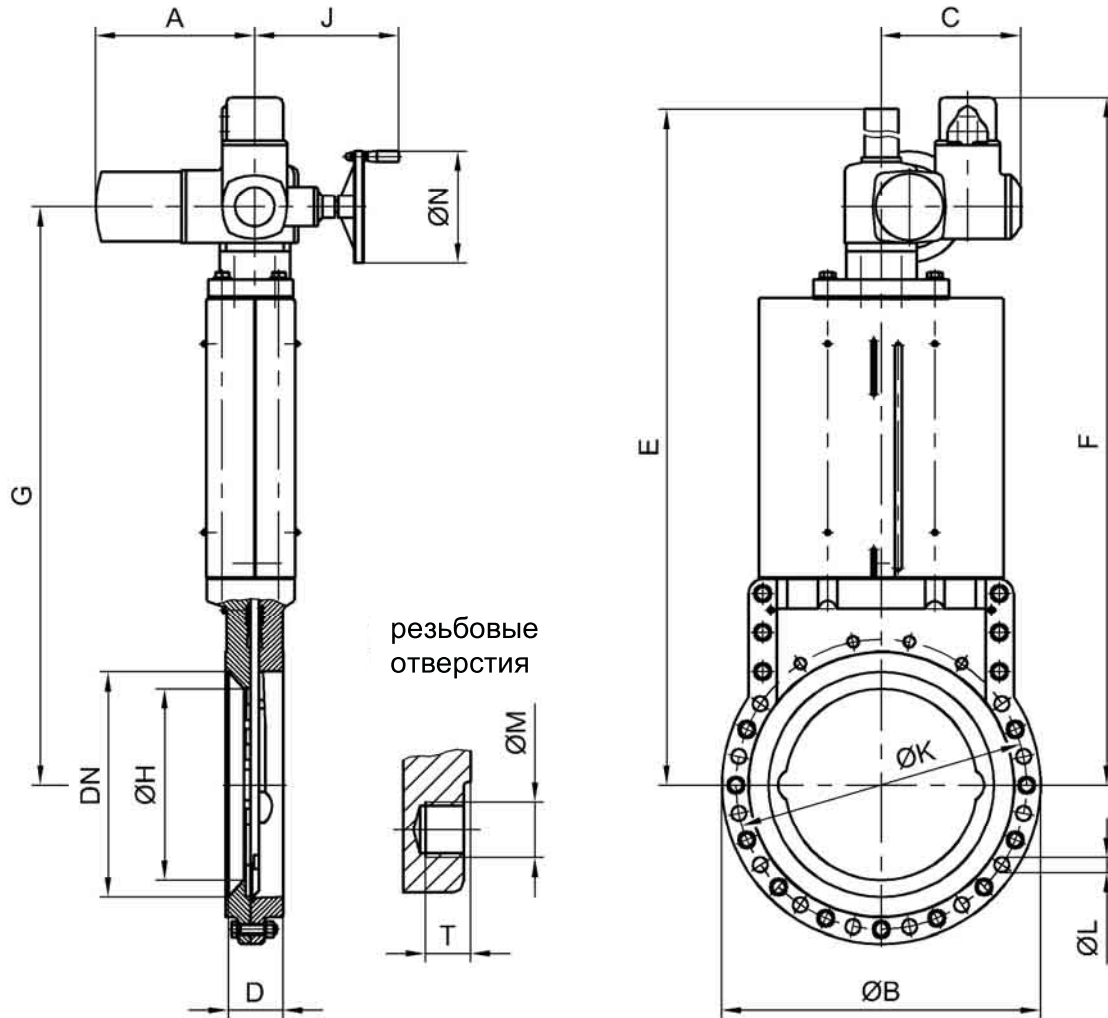
PB [бар] = Максимальное рабочее давление

 Максимальный перепад давления
 при включении:

Ду	Давление
350-600	2,5 бар

Остается право на изменения

ATEX-проконтролированное исполнение для твердых сред



Ду	NPS	Привод	PВ	A	ØВ	C	D	E	F	G	ØН	J	ØК	ØL	ØM	T	ØN	кг
350	14"	SA 10.1	6	282	505	247	78	1328	1185	990	320	254	460	8xØ22	8xM20	18	200	150
400	16"	SA 10.1	6	282	565	247	102	1414	1221	1026	340	254	515	12xØ27	4xM24	24	200	200
500	20"	SA 14.1	4	384	670	285	127	1702	1474	1249	452	329	620	14xØ27	6xM24	28	315	315
600	24"	SA 14.1	4	384	780	285	154	1953	1675	1450	545	329	725	10xØ30	10xM27	32	315	375
700	28"	SA 14.5	3	384	895	285	165	2333	1885	1680	630	336	840	12xØ30	12xM27	39	400	600
800	32"	SA 14.5	3	384	1015	285	190	2618	2070	1865	715	336	950	12xØ33	12xM30	49	400	1010
900	36"	SA 16.1	3	510	1115	307	203	2993	2375	2170	810	354	1050	14xØ33	14xM30	43	500	1300
1000	40"	SA 16.1	2,5	510	1230	307	216	3241	2523	2318	890	354	1160	14xØ36	14xM33	45	500	1500

Размеры по отношению к стандартным приводам AUMA. Другие размеры у другого типа привода.

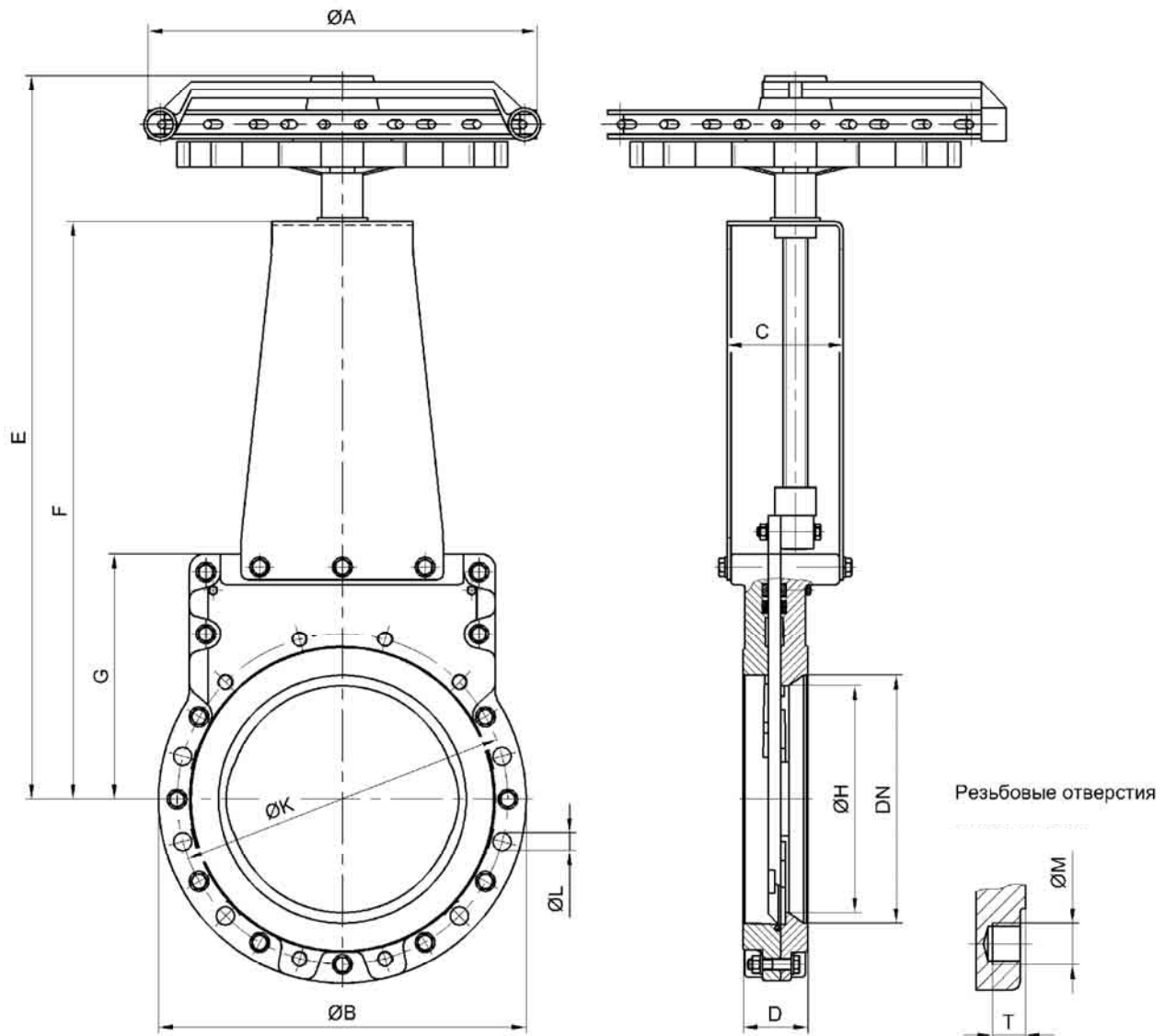
PВ [bar] = макс. рабочее давление

Макс. перепад давления при включении:

Ду	Давление
350-1000	2,5 бар

Остается право на изменения

ATEX-проконтролированное прочное исполнение

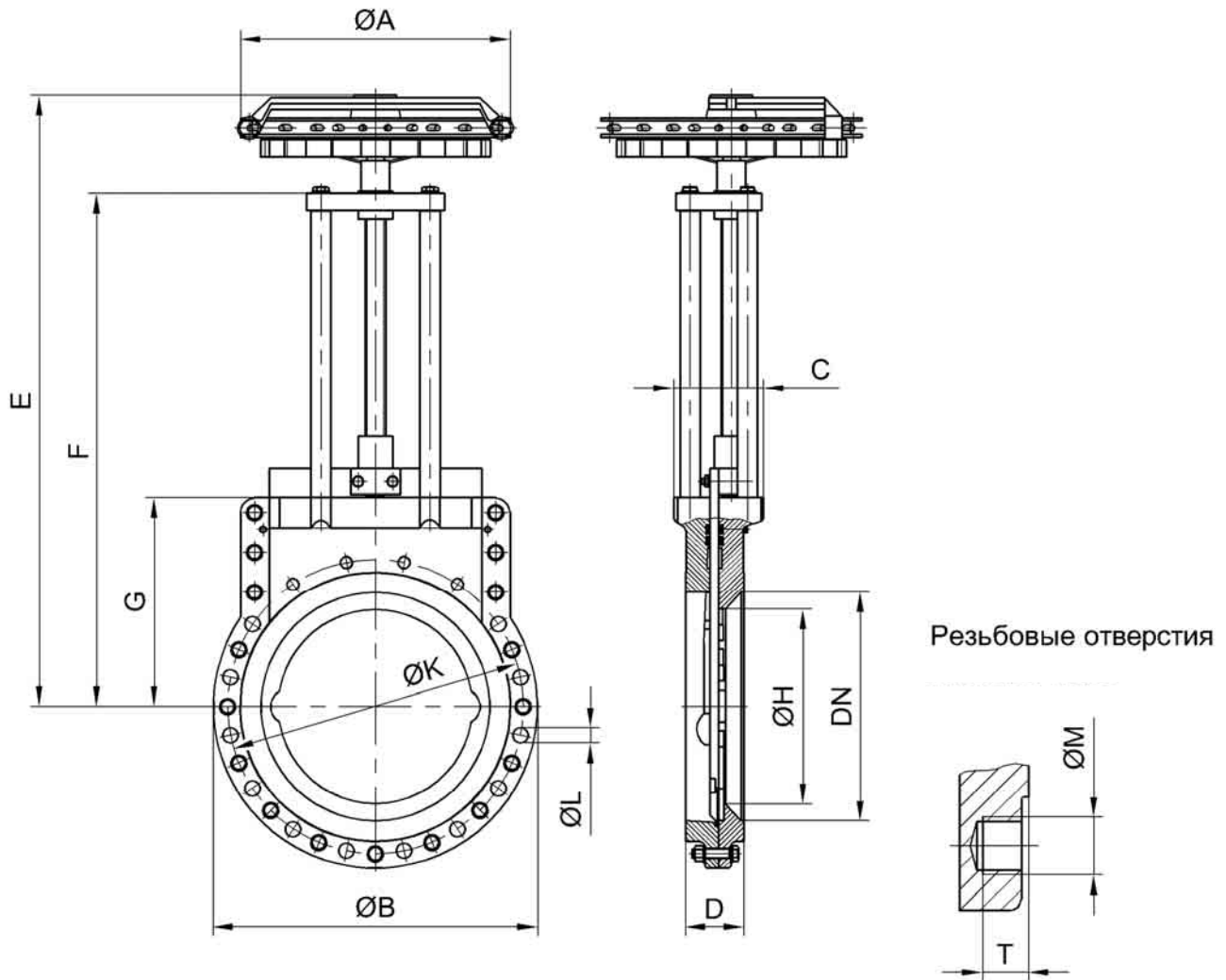


159

Ду	NPS	Зубч. колесо	ØA	ØB	C	D	E	F	G	ØH	ØK	ØL	ØM	T	кг
200	8"	CW 2,5	305	340	104	60	652	508	220	178	295	4xØ22	4xM20	16	41
250	10"	CW 3	380	395	141	68	821	660	257	222	350	6xØ22	6xM20	18	63
300	12"	CW 3,5	470	445	141	78	874	700	297	275	400	6xØ22	6xM20	18	85

Максимальное рабочее давление: 10 бар

Остается право на изменения

ATEX-проконтролированное прочное исполнение


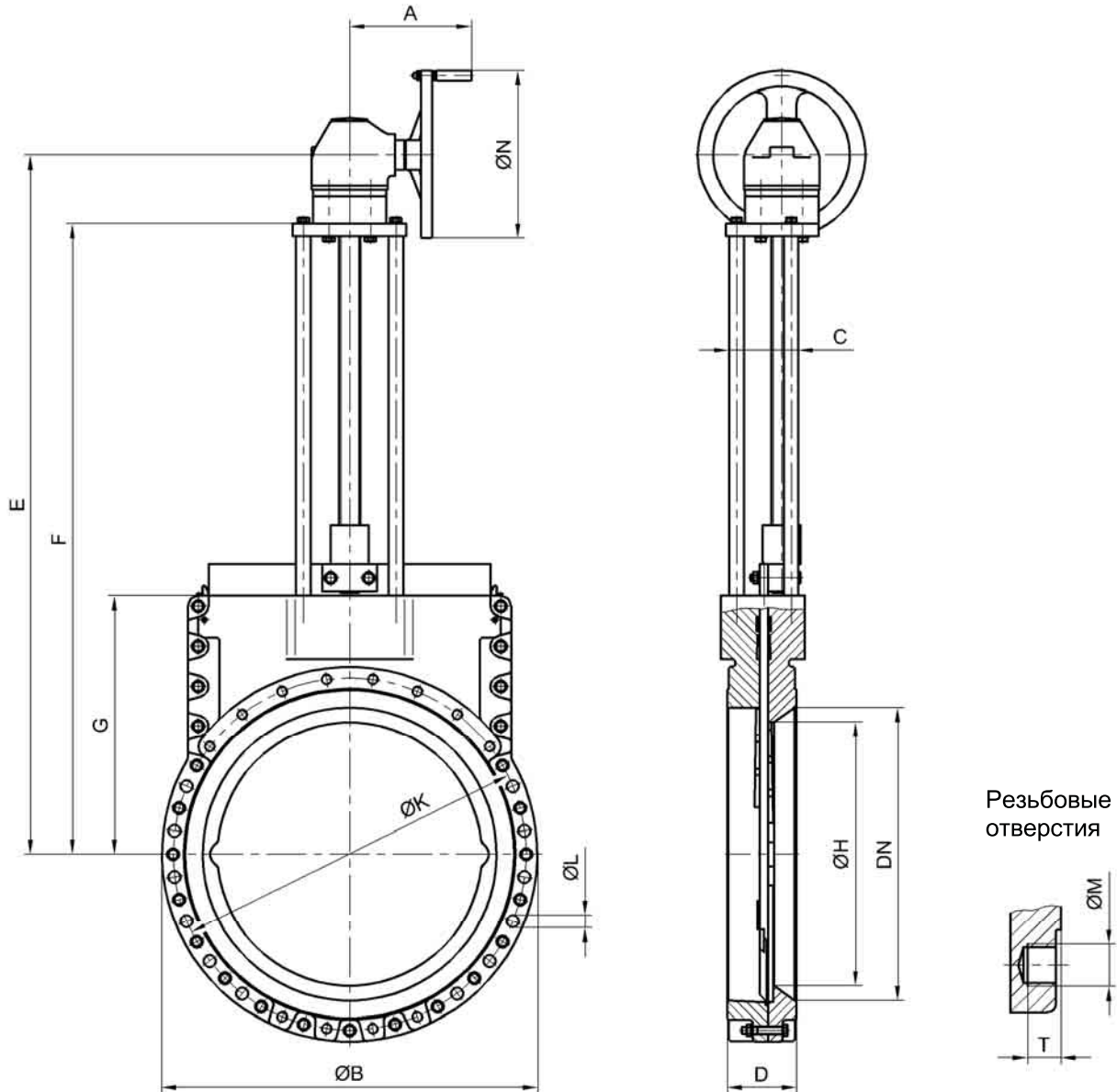
Ду	NPS	Зубч.колесо Тип	ØA	ØB	C	D	E	F	G	ØH	ØK	ØL	ØM	T	кг
350	14"	CW 3,5	400	505	156	78	1042	860	330	320	460	8xØ22	8xM20	18	125
400	16"	CW 3,5	400	565	156	102	1078	896	366	340	515	12xØ27	4xM24	24	160
500	20"	CW 4	500	670	156	127	1274	1074	424	452	620	14xØ27	6xM24	28	240

Максимальное рабочее давление:

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

Остается право на изменения

ATEX проконтролированное исполнение для твердых сред



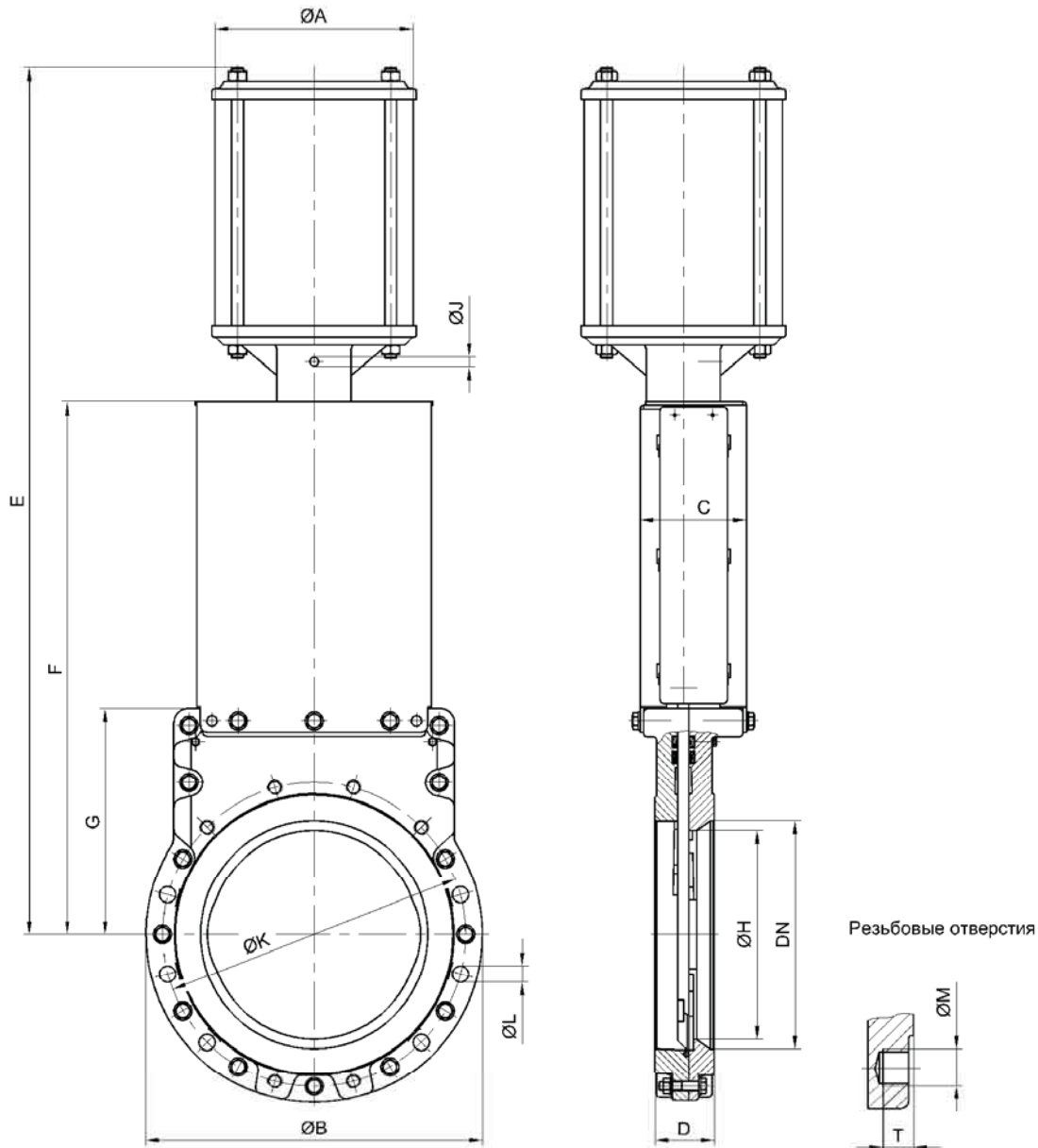
161

Ду	NPS	Привод	PB	A	ØB	C	D	E	F	G	ØH	ØK	ØL	ØM	T	ØN	кг
600	24"	GK 14.6	4	290	780	135	154	1440	1275	510	545	725	10xØ30	10xM27	35	400	340
700	28"	GK 16.2	3	335	895	165	165	1698	1505	615	630	840	12xØ30	12xM27	39	500	550
800	32"	GK 16.2	3	335	1015	190	190	1883	1690	700	715	950	12xØ33	12xM30	49	500	950
900	36"	GK 16.2	3	335	1115	190	203	2153	1960	850	810	1050	14xØ33	14xM30	43	500	1200
1000	40"	GK 16.2	2,5	335	1230	190	216	2301	2108	900	890	1160	14xØ36	14xM33	45	500	1400

Размеры по отношению к стандартным коническим редукторам AUMA. Другие размеры для другого типа редукторов.

Остается право на изменения

ATEX-проконтролированное исполнение для твердых сред



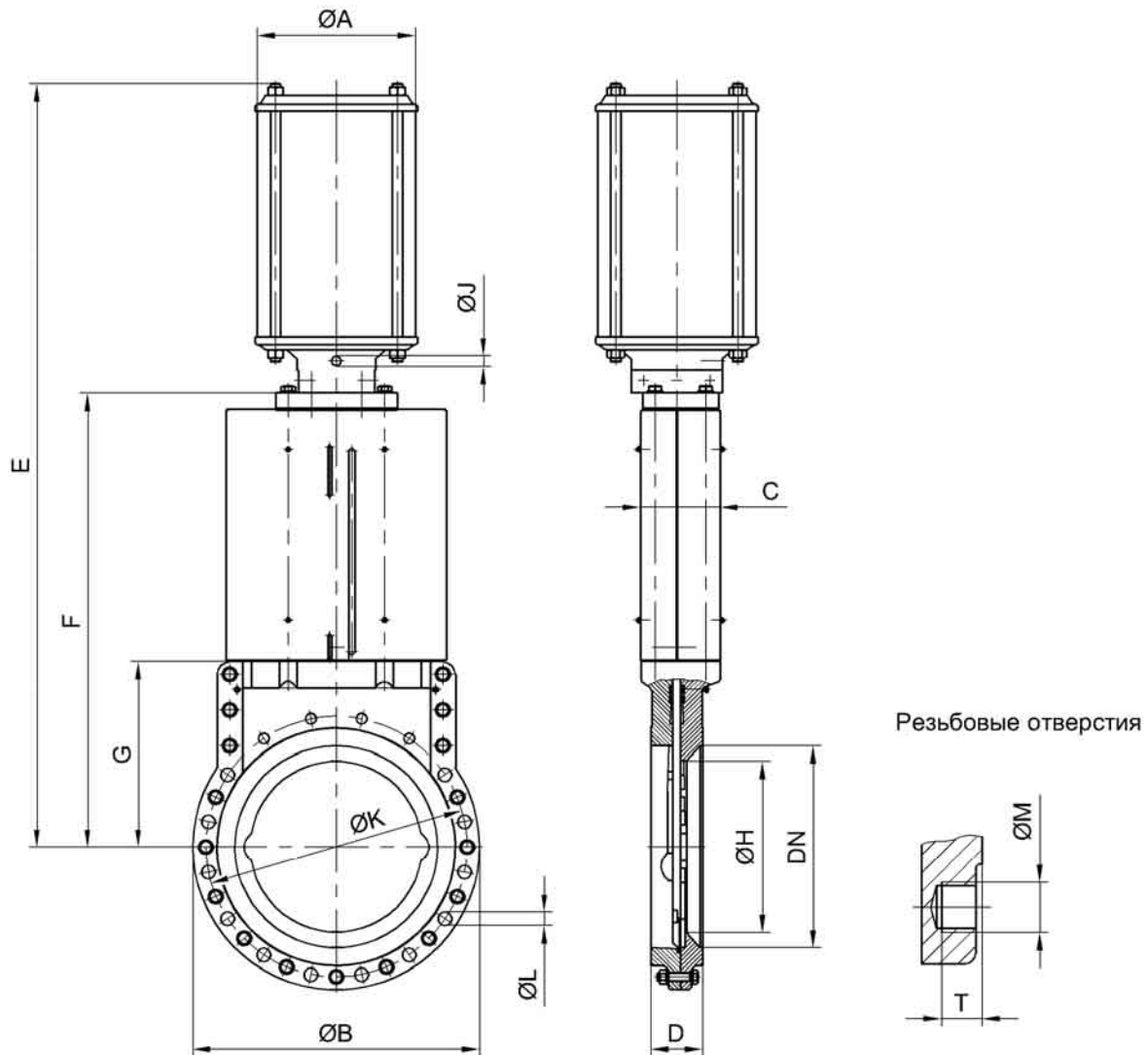
Ду	NPS	P _D	ØA	ØB	C	D	E	F	G	ØH	ØJ	ØK	ØL	ØM	T	кг
200	8"	6	200	340	104	60	868	508	220	178	R1/4"	295	4xØ22	4xM20	16	52
250	10"	7	250	395	141	68	1100	660	257	222	R1/4"	350	6xØ22	6xM20	18	89
300	12"	5	250	445	141	78	1190	700	297	275	R1/4"	400	6xØ22	6xM20	18	110

P_D [бар] = Максимальный перепад давления при включении

Давление пневмопитания цилиндра: 6 бар

Максимальное рабочее давление: 10 бар

Остается право на изменения

ATEX-проконтролированное исполнение для твердых сред


163

Ду	NPS	P _D	ØA	ØB	C	D	E	F	G	ØH	ØJ	ØK	ØL	ØM	T	кг
350	14"	5	300	505	157	78	1419	860	330	320	R1/2"	460	8xØ22	8xM20	18	155
400	16"	4	300	565	157	102	1505	896	366	340	R1/2"	515	12xØ27	4xM24	24	205
500	20"	2,5	300	670	157	127	1783	1074	424	452	R1/2"	620	14xØ27	6xM24	28	295
600	24"	1	300	780	157	154	2084	1275	510	545	R1/2"	725	10xØ30	10xM27	32	410

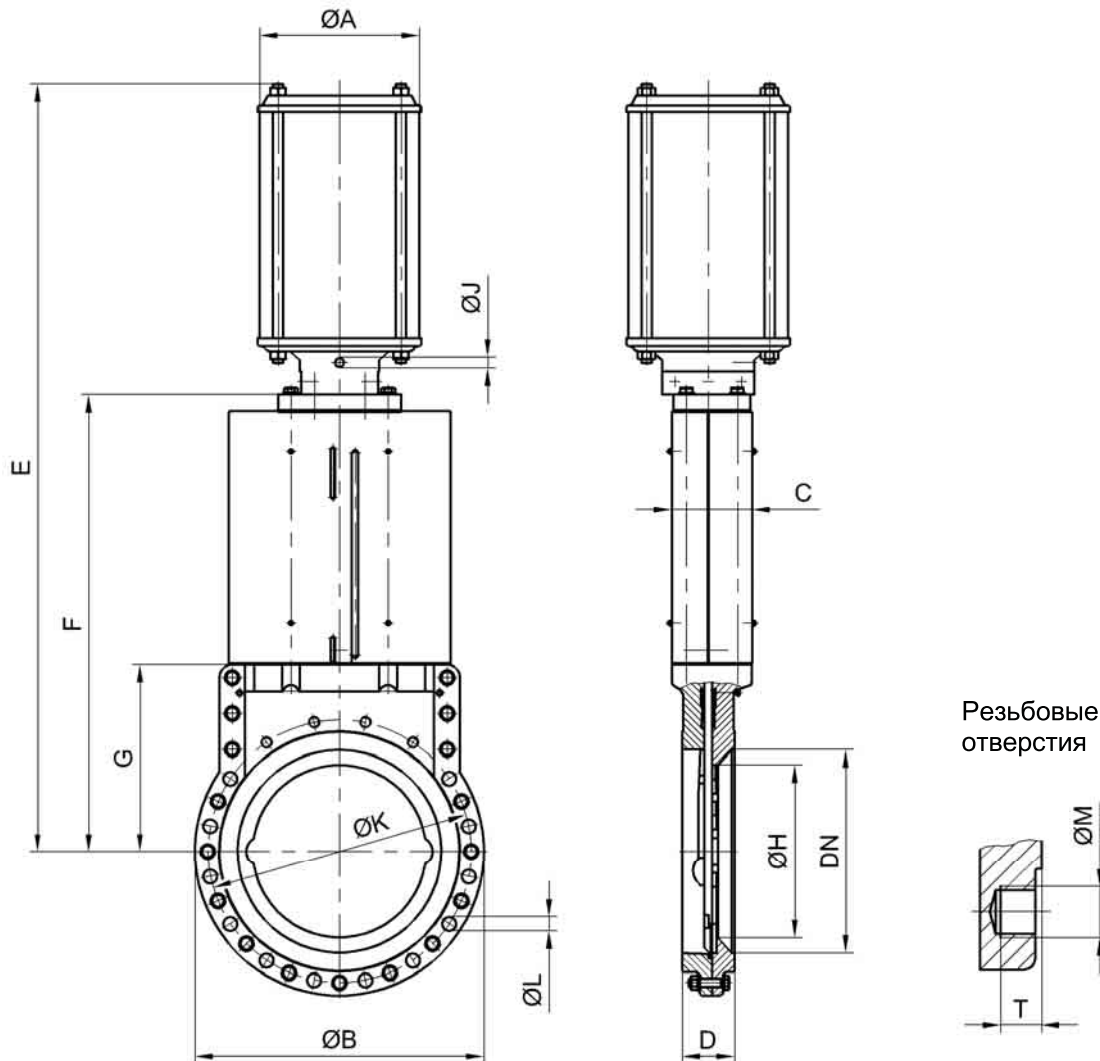
 P_D [бар] = Максимальный перепад давления при включении

Давление пневмопитания цилиндра: 6 бар

Максимальное рабочее давление:

Ду	Давление
350-400	6,0 бар
500-600	4,0 бар

Остается право на изменения

ATEX проконтролированное исполнение для твердых сред

 Резьбовые
 отверстия

Ду	NPS	P _D	ØA	ØB	C	D	E	F	G	ØH	ØJ	ØK	ØL	ØM	T	кг
350	14"	5	300	505	157	78	1419	860	330	320	R1/2"	460	8xØ22	8xM20	18	155
400	16"	4	300	565	157	102	1505	896	366	340	R1/2"	515	12xØ27	4xM24	24	205
500	20"	2,5	300	670	157	127	1783	1074	424	452	R1/2"	620	14xØ27	6xM24	28	295
600	24"	1	300	780	157	154	2084	1275	510	545	R1/2"	725	10xØ30	10xM27	35	360
700	28"	1	300	895	187	165	2415	1505	615	630	R1/2"	840	12xØ30	12xM27	39	565
800	32"	1	400	1015	226	190	2870	1690	700	715	R1/2"	950	12xØ33	12xM30	49	980

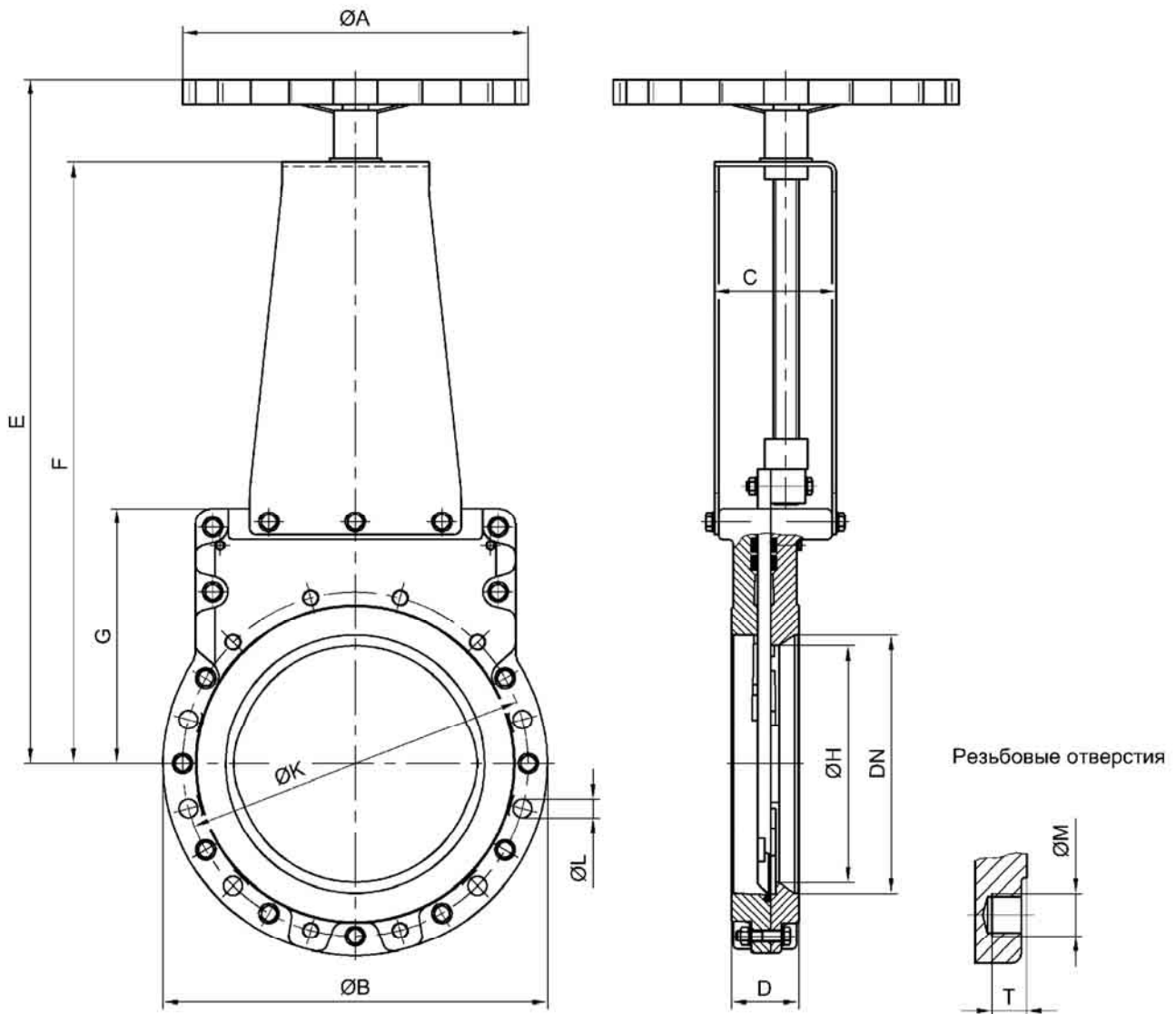
 P_D [bar] = макс.перепад давления при включении

Давление пневмопитания для цилиндра

Макс. рабочее давление:

Ду	Давление
350-400	6,0 бар
500-600	4,0 бар
700-800	3,0 бар

Остается право на изменения

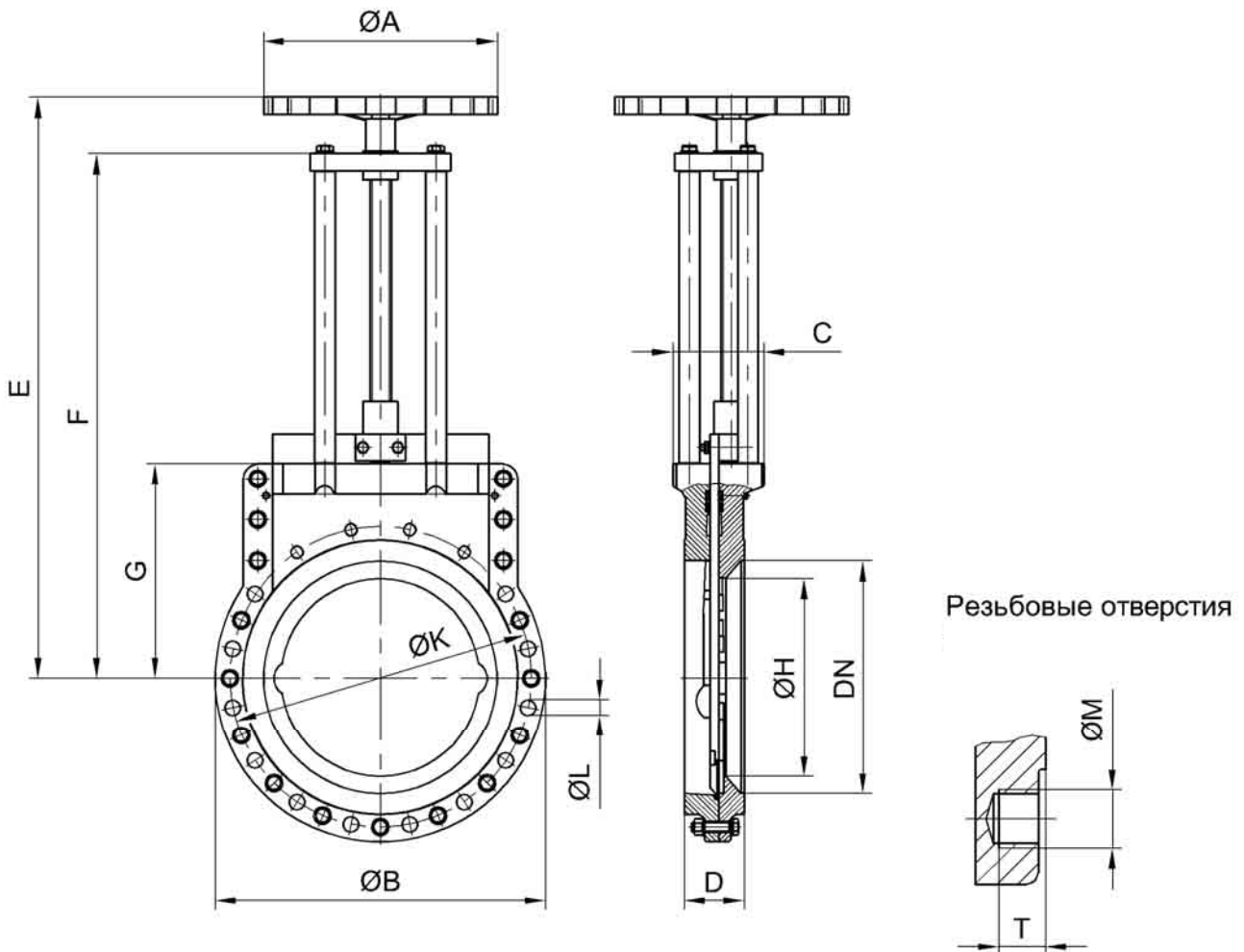
ATEX-проконтролированное прочное исполнение


165

Ду	NPS	ØA	ØB	C	D	E	F	G	ØH	ØK	ØL	ØM	T	кг
200	8"	250	340	104	60	582	508	220	178	295	4xØ22	4xM20	16	38
250	10"	300	395	141	68	751	660	257	222	350	6xØ22	6xM20	18	59
300	12"	400	445	141	78	796	700	297	275	400	6xØ22	6xM20	18	80

Максимальное рабочее давление: 10 бар

Остается право на изменения

ATEX-проконтролированное прочное исполнение


Ду	NPS	ØA	ØB	C	D	E	F	G	ØH	ØK	ØL	ØM	T	кг
350	14"	400	505	156	78	964	860	330	320	460	8xØ22	8xM20	18	125
400	16"	400	565	156	102	1000	896	366	340	515	12xØ27	4xM24	24	160
500	20"	500	670	156	127	1196	1074	424	452	620	14xØ27	6xM24	28	240

Максимальное рабочее давление:

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

Остается право на изменения