



## 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



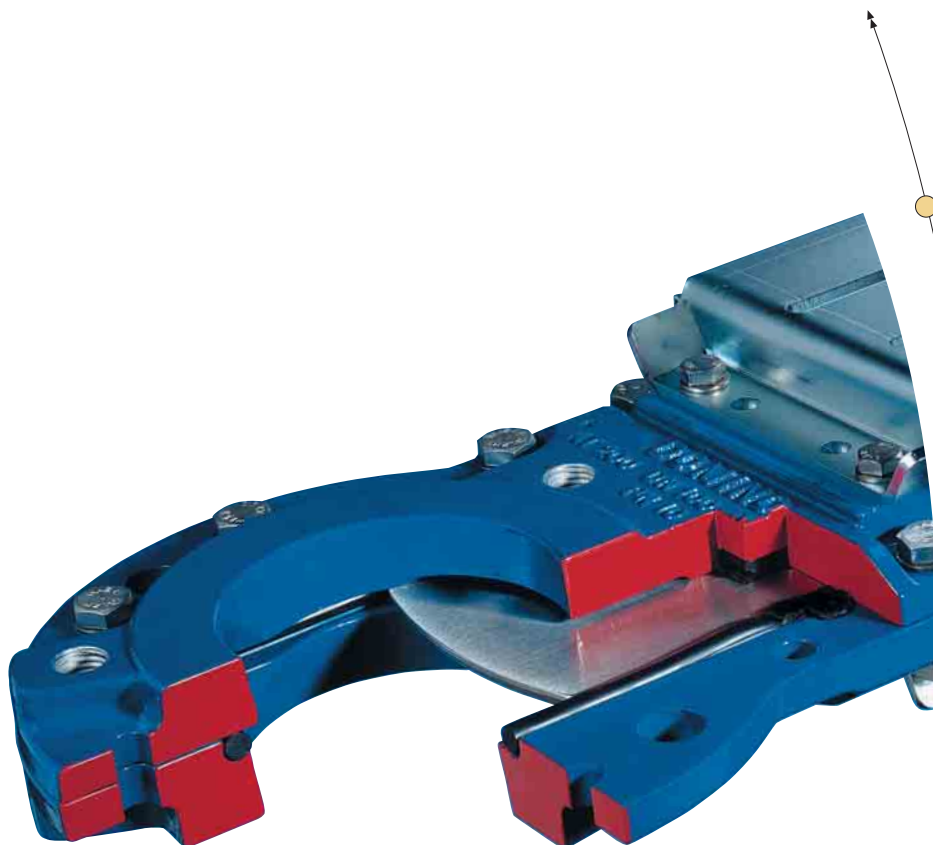
### DOMINO AT 400

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

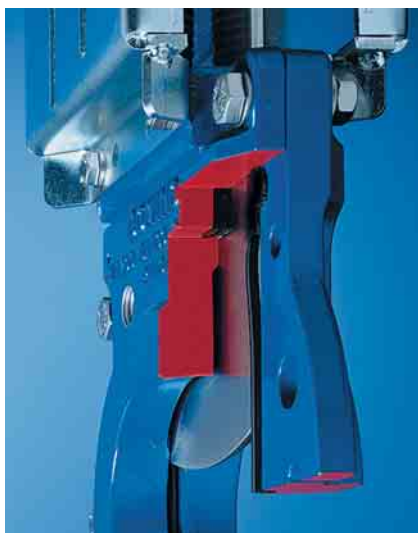
## Поставляемые материалы

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:**



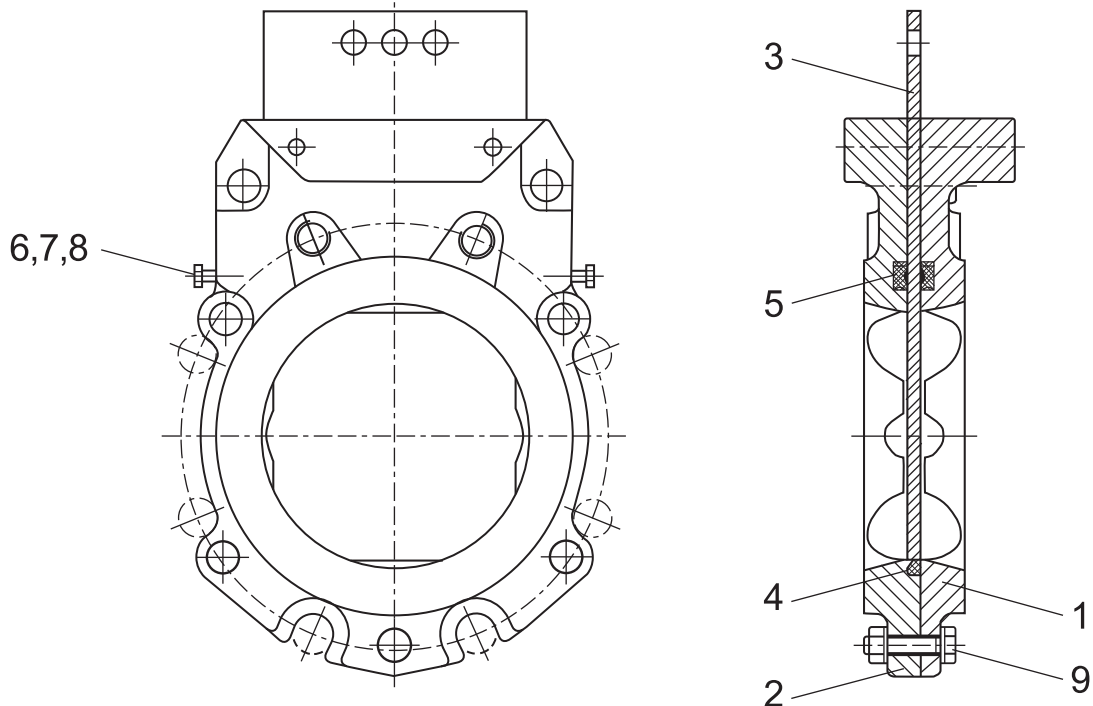
**Компактное поперечное уплотнение, не требующее обслуживания - двухворотниковый профиль** обеспечивает уплотнение наружу пластины шибера и может быть дополнительно подтянуто без остановки технологического процесса.



**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.



№	Обозначение	Материал			
		SD1 2263 B	SD1 2266 B	SD1 2363 B	SD1 2366 B
1	Передняя часть корпуса	EN-GJL-250 чугун GG25 с покрытием ЕКВ		EN-GJS-400-15 чугун с шаровидным графитом GGG40 с покрытием ЕКВ	
2	Задняя часть корпуса	EN-GJL-250 чугун GG25 с покрытием ЕКВ		EN-GJS-400-15 чугун с шаровидным графитом GGG40 с покрытием ЕКВ	
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

ЕКВ = эпоксидный порошок

#### Стандартные материалы:

№	Обозначение	Обозначение материала				
		22	23	66 = 1.4408	66 = 1.4571	
1 + 2	Корпус					
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 ЕКВ

23 = EN-GJS-400-15 с покрытием ЕКВ

63 = 1.4301

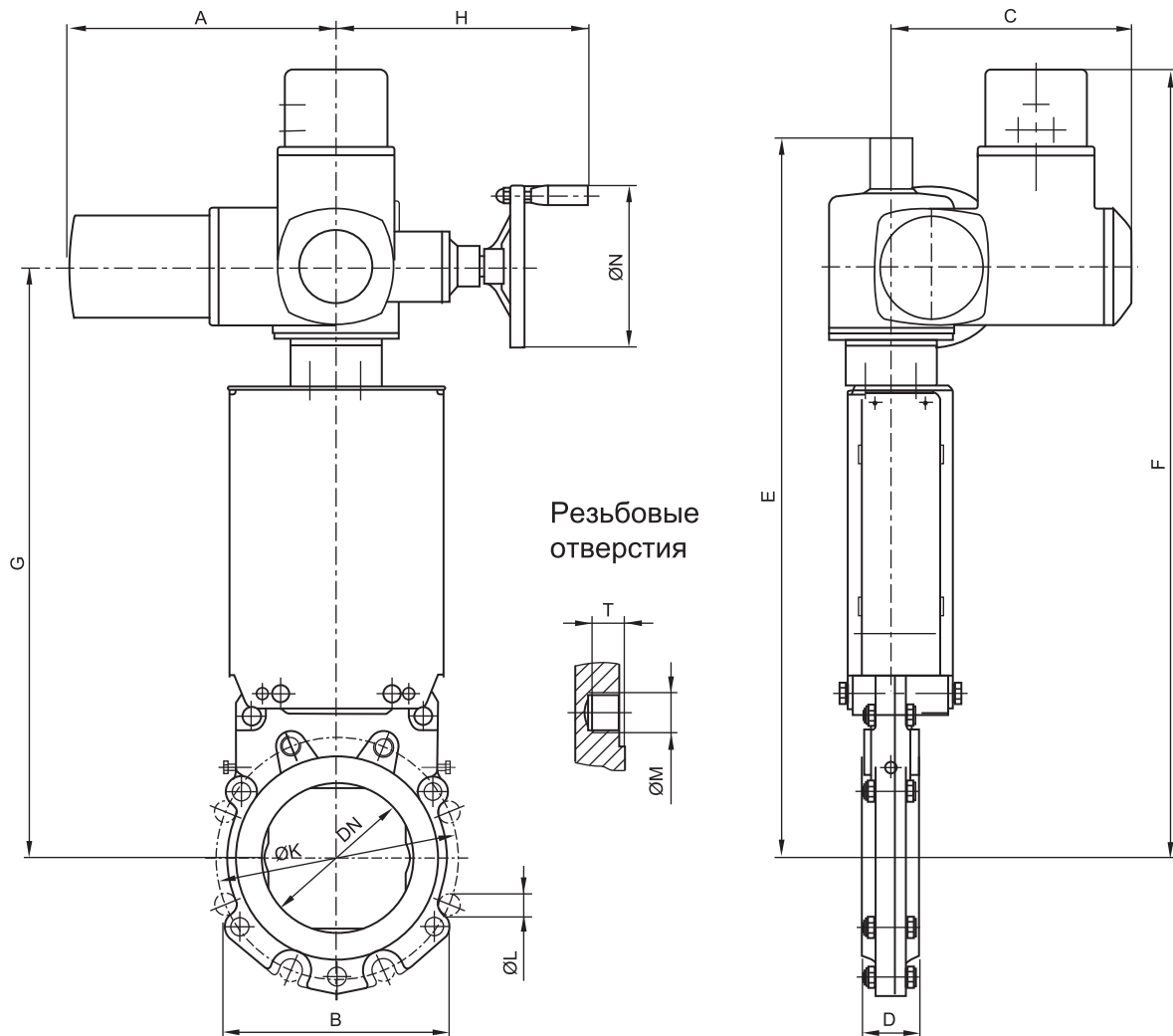
B = NBRE = EPDM

T = PTFE V = FPM (Viton)

K = керамическое волокно

**По выбору поставляются другие материалы.**

Остается право на изменения



134

Ду	Привод	A	B	C	D	E	F	G	H	ØK	ØL	ØM	T	кг
80	SA 07.5	265	139	237	46	465	583	388	249	160	6xØ18	2xM16	16	30
100	SA 07.5	265	164	237	52	530	648	453	249	180	6xØ18	2xM16	20	32
125	SA 07.5	265	191	237	56	548	666	471	249	210	6xØ18	2xM16	22	34
150	SA 07.5	265	223	237	56	712	780	585	249	240	6xØ22	2xM20	21	42
200	SA 07.5	265	301	237	60	792	810	615	249	295	6xØ22	2xM20	23	47

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

Макс. рабочее давление:

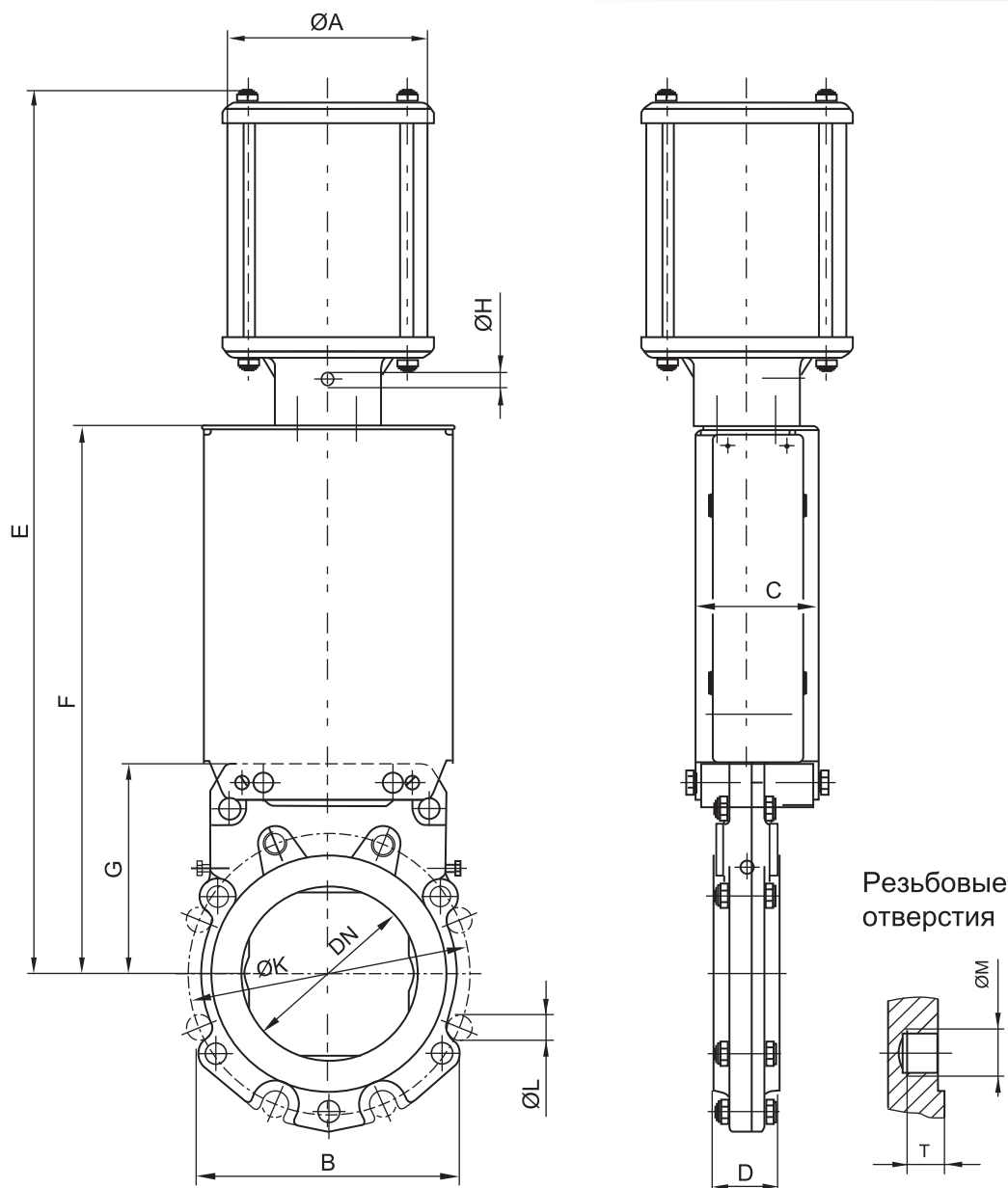
Ду	Давление
50-150	10 бар
200	6 бар

Макс. перепад давления при срабатывании:

Ду	Давление
50-125	10 бар
150-200	6 бар

Остается право на изменения





Ду	NPS	P <sub>D</sub>	ØA	B	C	D	E	F	G	ØH	ØK	ØL	ØM	T	кг
80	3"	8	80	139	91	46	455	270	128	R1/4"	160	6xØ18	2xM16	16	12
100	4"	8	100	164	96	52	547	335	138	R1/4"	180	6xØ18	2xM16	20	14
125	5"	5	100	191	96	56	590	353	155	R1/4"	210	6xØ18	2xM16	22	16
150	6"	6	160	223	104	56	753	467	179	R1/4"	240	6xØ22	2xM20	21	27
200	8"	5	160	301	104	60	833	497	209	R1/4"	295	6xØ22	2xM20	23	32

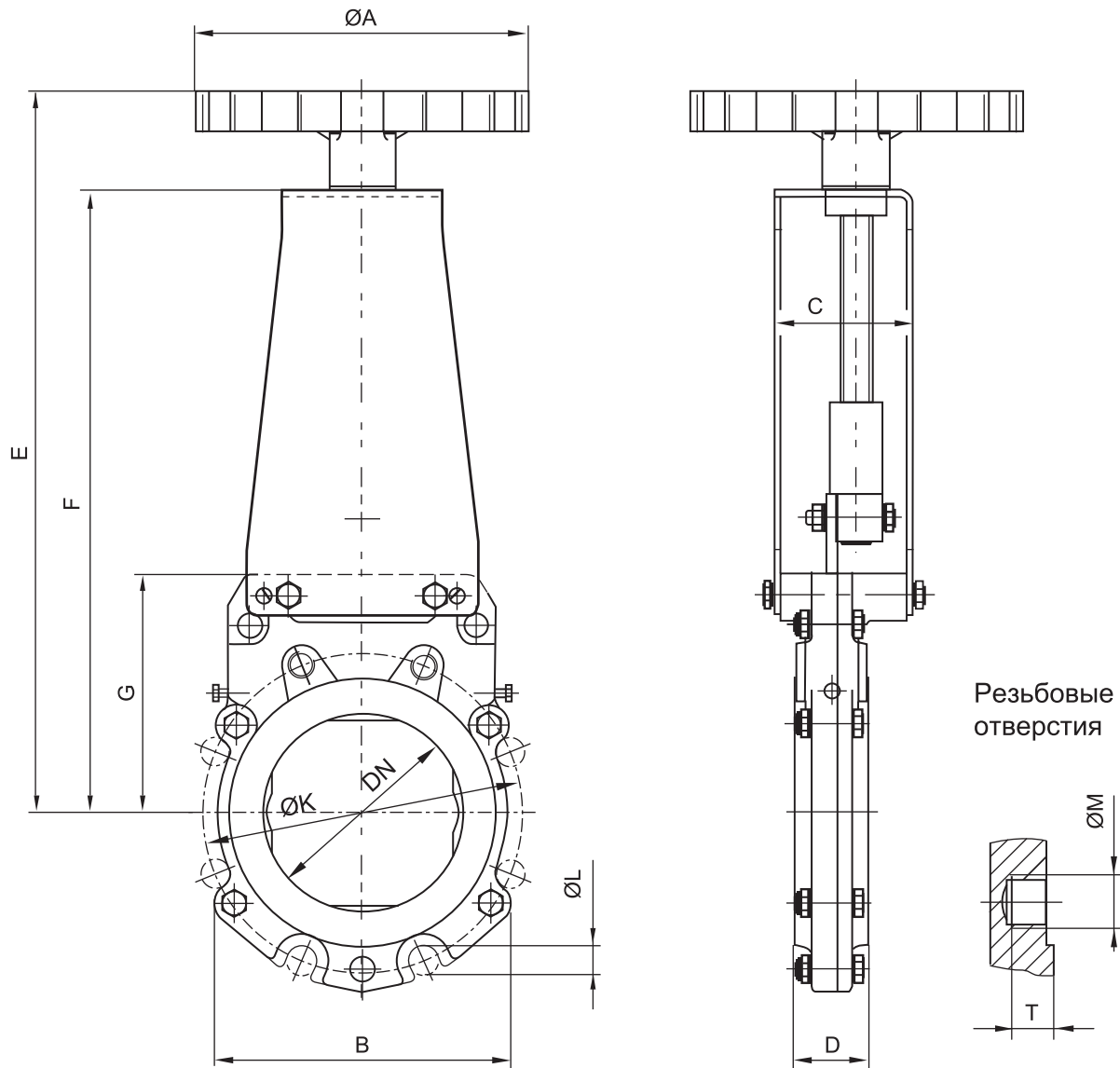
P<sub>D</sub> [бар] = макс. перепад давления при срабатывании

Давление пневмопитания: 6 бар

Макс. рабочее давление:

Ду	Давление
80-150	10 бар
200	6 бар

Остается право на изменения



136

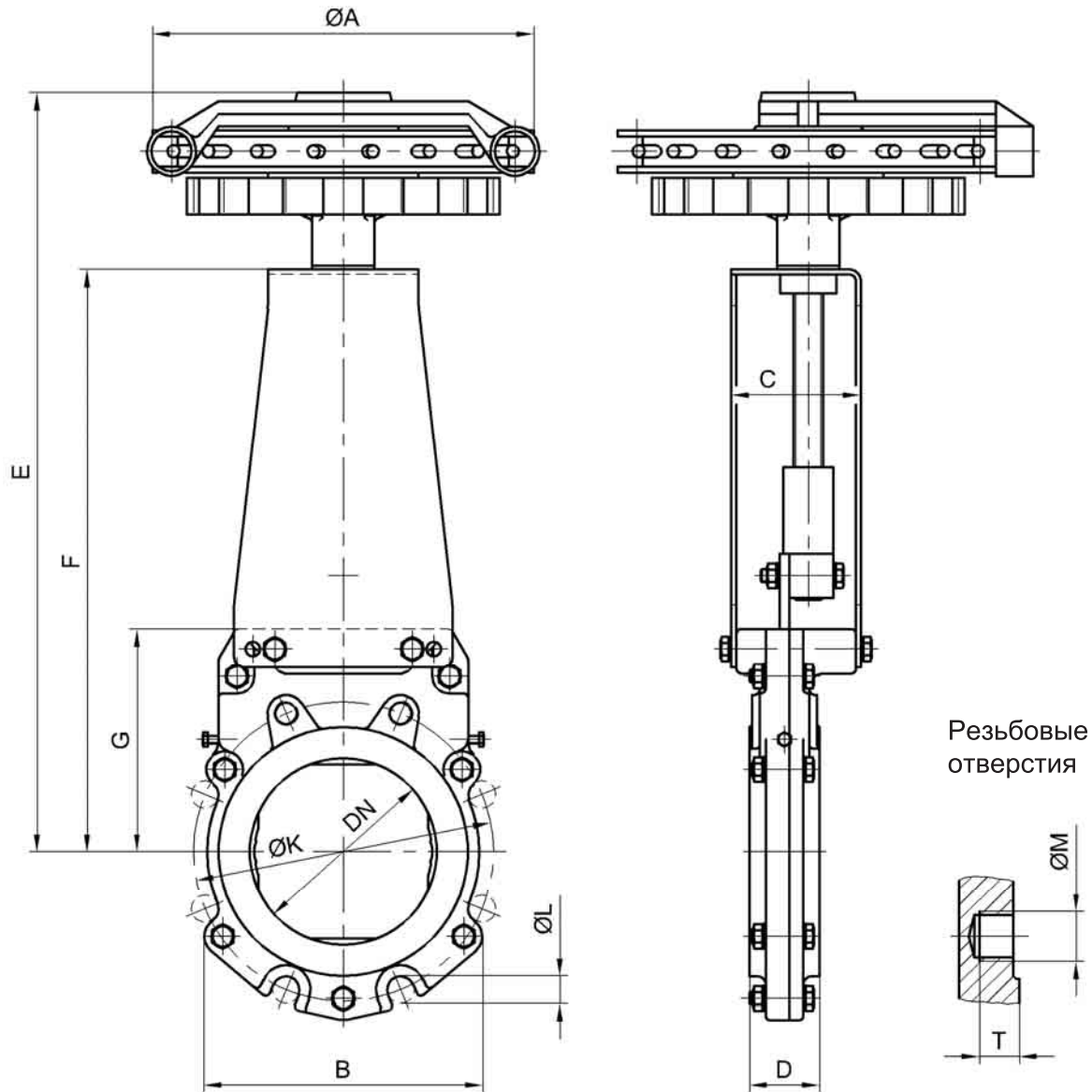
Ду	NPS	ØA	B	C	D	E	F	G	ØK	ØL	ØM	T	кг
80	3"	150	139	91	46	337	270	128	160	6xØ18	2xM16	16	8
100	4"	200	164	96	52	404	335	138	180	6xØ18	2xM16	20	10
125	5"	200	191	96	56	422	353	155	210	6xØ18	2xM16	22	12
150	6"	250	223	104	56	541	467	179	240	6xØ22	2xM20	21	20
200	8"	250	301	104	60	571	497	209	295	6xØ22	2xM20	23	27

Макс. рабочее давление:

Ду	Давление
80-150	10 бар
200	6 бар

Остается право на изменения

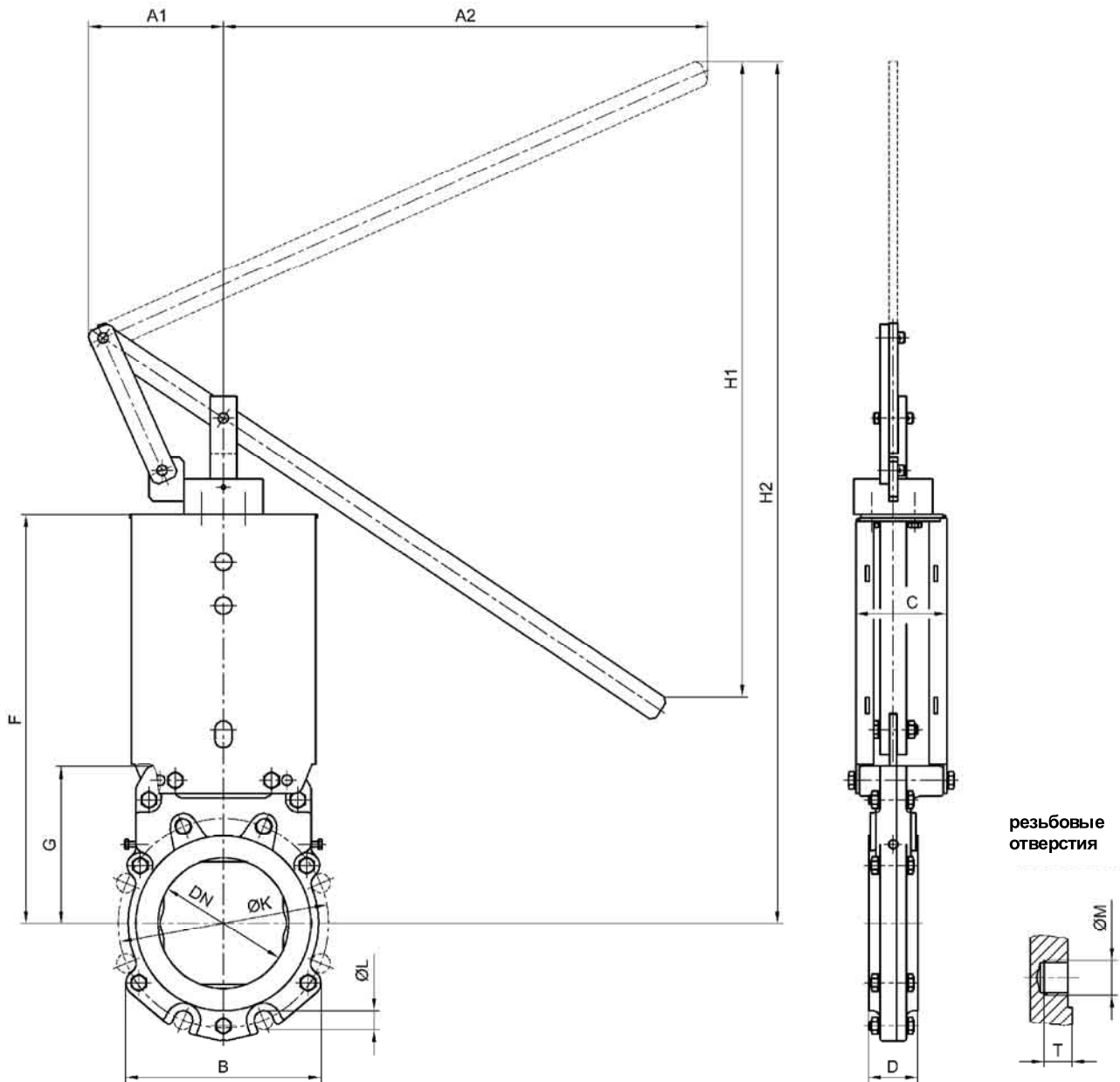




Ду	NPS	Зубч.колесо	ØA	B	C	D	E	F	G	ØK	ØL	ØM	T	кг
80	3"	CW 2	230	139	91	46	397	270	128	160	6xØ18	2xM16	16	10
100	4"	CW 2,5	305	164	96	52	474	335	138	180	6xØ18	2xM16	20	13
125	5"	CW 2,5	305	191	96	56	492	353	155	210	6xØ18	2xM16	22	15
150	6"	CW 2,5	305	223	104	56	611	467	179	240	6xØ22	2xM20	21	23
200	8"	CW 2,5	305	301	104	60	641	497	209	295	6xØ22	2xM20	23	30

Максимальное рабочее давление:

Ду	Давление
80-150	10 бар
200	6 бар



резьбовые  
отверстия

Ду	NPS	A1	A2	ØB	C	D	F	G	H1	H2	ØK	ØL	ØM	T	кг
80	3"	155	450	139	91	46	270	128	352	552	160	6xØ18	2xM16	16	8
100	4"	155	550	164	96	52	335	138	532	716	180	6xØ18	2xM16	20	10
125	5"	155	550	191	96	56	353	155	638	840	210	6xØ18	2xM16	22	12
150	6"	185	600	223	104	56	467	179	726	985	240	6xØ22	2xM20	21	20
200	8"	185	700	301	104	60	497	209	1032	1270	295	6xØ22	2xM20	23	27

Макс. рабочее давление:

Ду	Давление
80-150	10 бар
200	6 бар

Остается право на изменения