



## 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



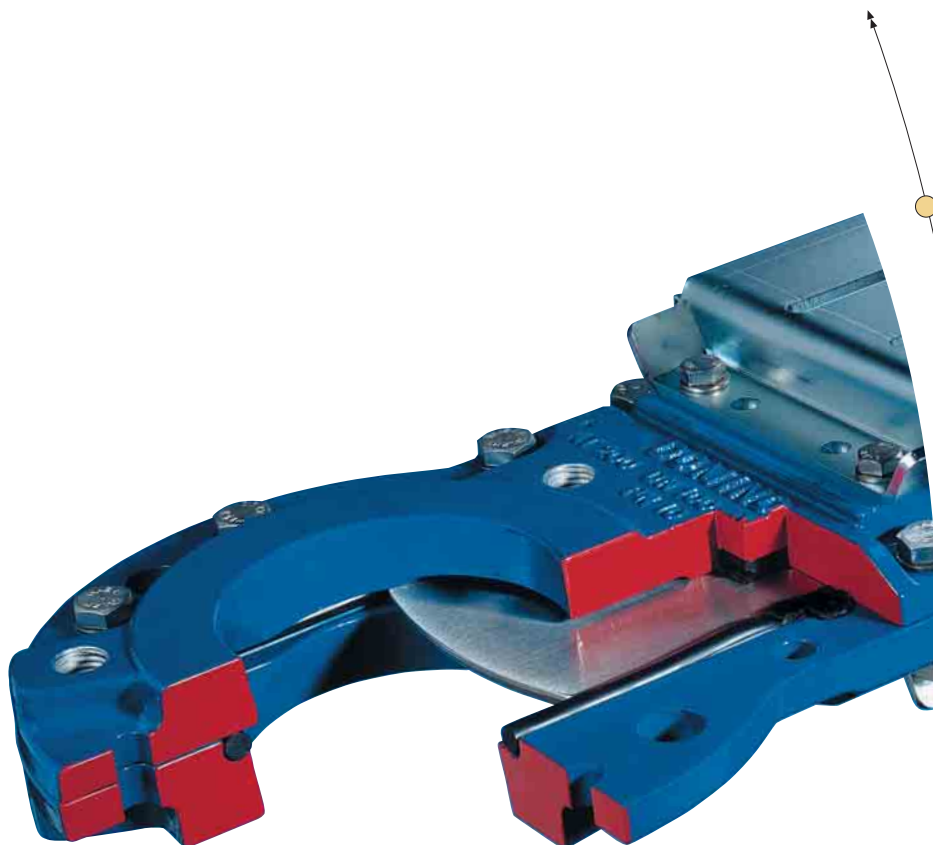
### DOMINO AT 400

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

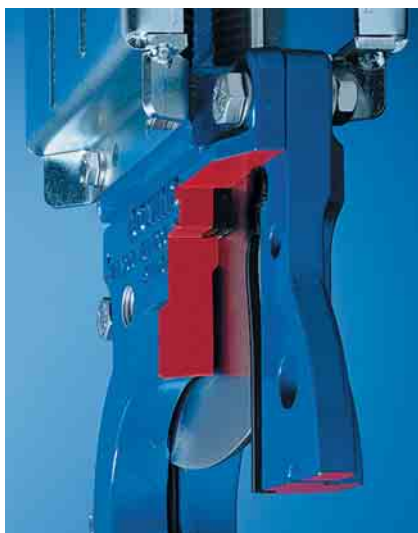
## Поставляемые материалы

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:**



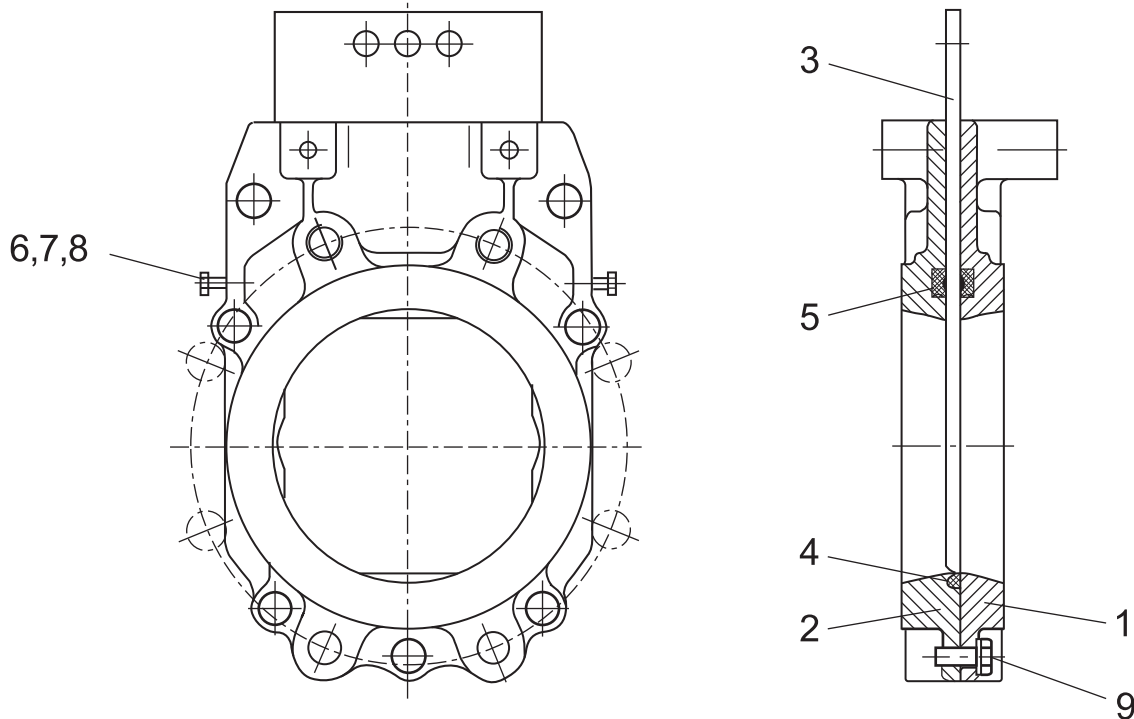
**Компактное поперечное уплотнение, не требующее обслуживания - двухворотниковый профиль** обеспечивает уплотнение наружу пластины шибера и может быть дополнительно подтянуто без остановки технологического процесса.



**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			
		SD5 6663 B	SD5 6666 B	SD5 6663 E	SD5 6666 E
1	Передняя часть корпуса	1.4408		1.4408	
2	Задняя часть корпуса	1.4408		1.4408	
3	Диск затвора	1.4301	1.4571	1.4301	1.4571
		твердое хромирование		твердое хромирование	
4*	Уплотнение круглого сечения	NBR		EPDM	
5*	Компактное поперечное уплотнение	NBR		EPDM	
6*	Угловой заполняющий профиль	NBR		EPDM	
7*	Мягкое уплотнение	Кемпадит			
8	Регулировочный винт	Нерж. сталь			
9	Винт	Нерж. сталь			

\* = изнашивающиеся элементы

#### Стандартные материалы:

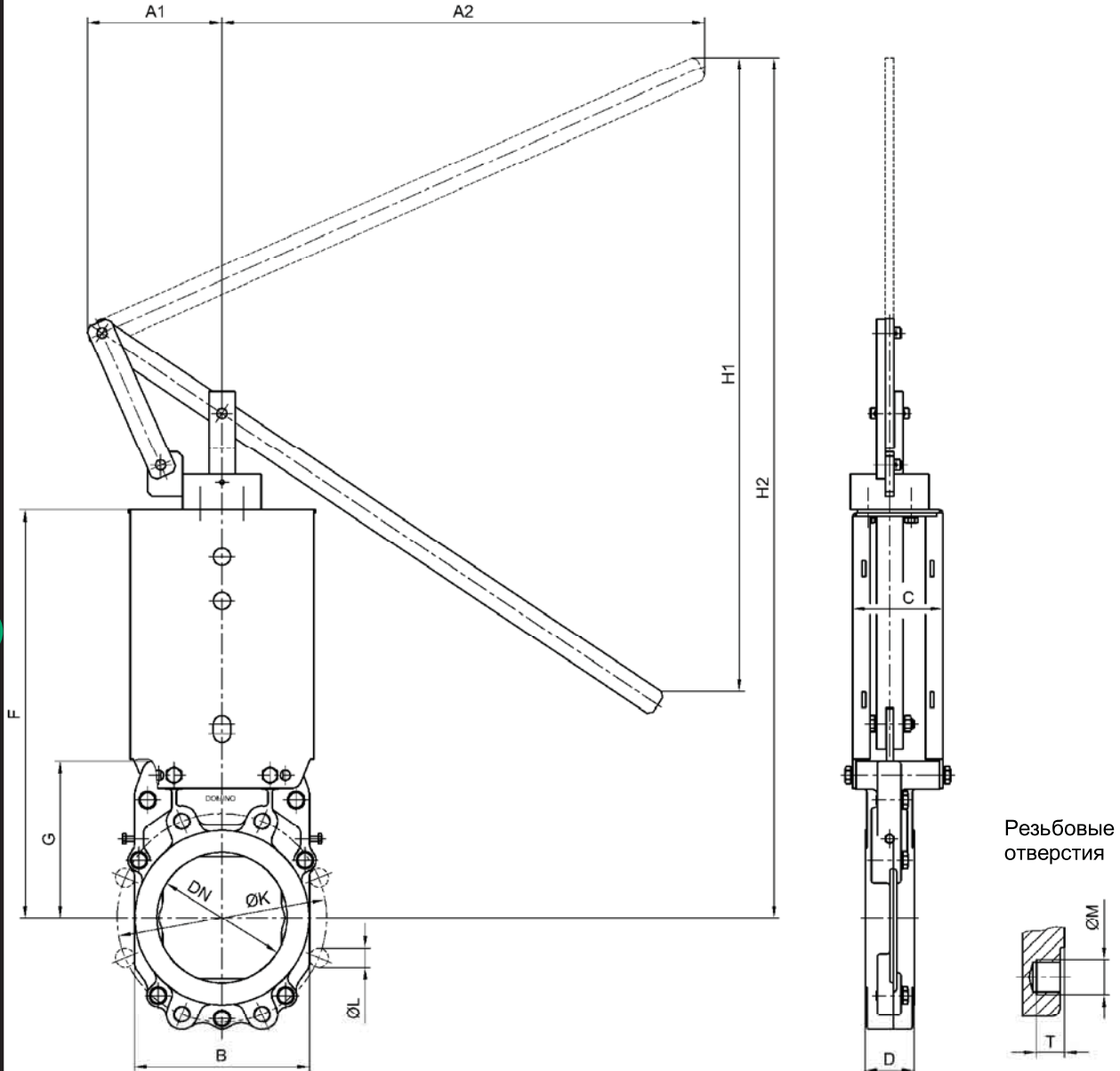
№	Обозначение	Обозначение материала				
		66 = 1.4408				
1 + 2	Корпус	66 = 1.4408				
3	Диск затвора	63		66		
4	Уплотнение круглого сечения	B	E	T	V	K
5	Компактное поперечное уплотнение	B	E	T	V	-

63 = 1.4301 твердое хромирование  
 66 = 1.4571 твердое хромирование

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

По выбору поставляются другие материалы.

140



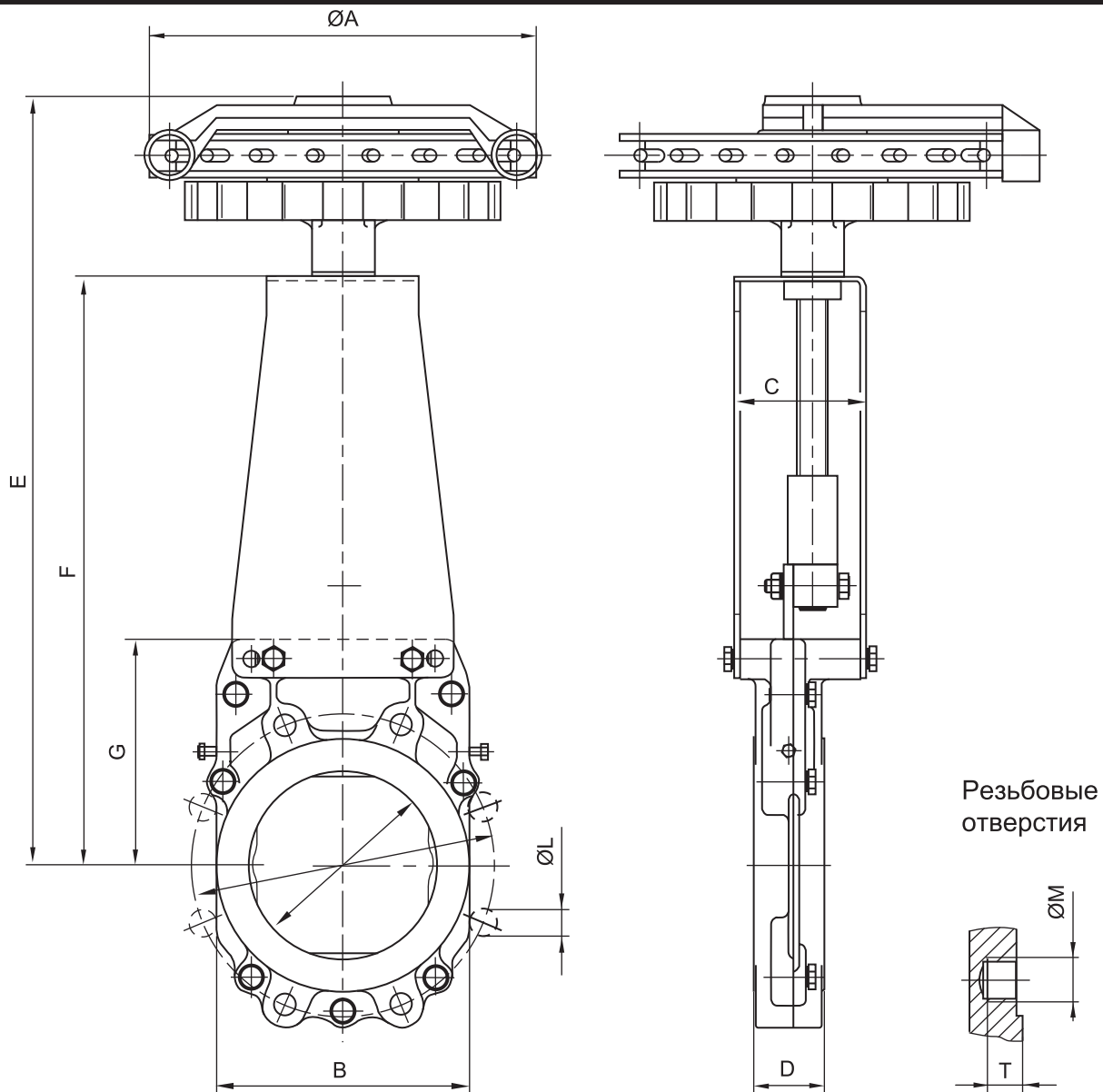
Ду	NPS	A1	A2	B	C	D	F	G	H1	H2	ØK	ØL	ØM	T	кг
50	2"	155	450	121	91	43	252	110	242	420	125	-	4xM16	16	5
80	3"	155	450	130	91	46	270	128	352	552	160	4xØ18	4xM16	18	8
100	4"	155	550	148	96	52	335	138	532	716	180	4xØ18	4xM16	20	10
125	5"	155	550	175	96	56	353	155	638	840	210	4xØ18	4xM16	22	12
150	6"	185	600	200	104	56	467	179	726	985	240	4xØ22	4xM20	21	20
200	8"	185	700	250	104	60	497	209	1032	1270	295	4xØ22	4xM20	23	25

Макс. рабочее давление:

Ду	Давление
80-150	10 бар
200	6 бар

Остается право на изменения





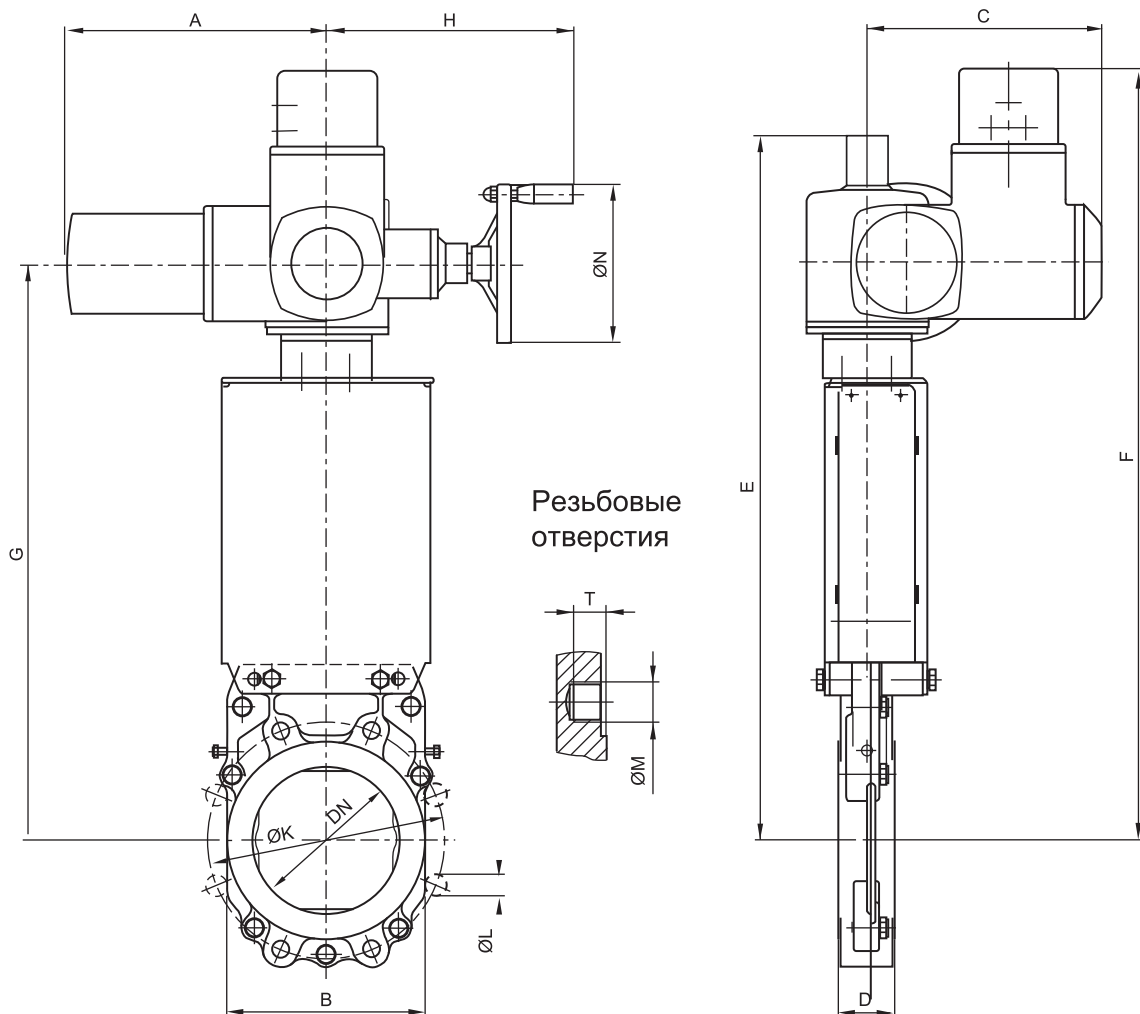
141

Ду	NPS	Зубчатое колесо	ØA	B	C	D	E	F	G	ØK	ØL	ØM	T	кг
50	2"	CW 2	230	121	91	43	380	252	110	125	-	4xM16	16	7
80	3"	CW 2	230	130	91	46	397	270	128	160	4xØ18	4xM16	18	10
100	4"	CW 2,5	305	148	96	52	474	335	138	180	4xØ18	4xM16	20	13
125	5"	CW 2,5	305	175	96	56	492	353	155	210	4xØ18	4xM16	22	15
150	6"	CW 2,5	305	200	104	56	611	467	179	240	4xØ22	4xM20	21	23
200	8"	CW 2,5	305	250	104	60	641	497	209	295	4xØ22	4xM20	23	30

Макс. рабочее давление:

Ду	Давление
50-150	10 бар
200	6 бар

Остается право на изменения



142

Ду	Привод	A	B	C	D	E	F	G	H	ØK	ØL	ØM	T	ØN	кг
50	SA 07.5	265	121	237	43	447	565	370	249	125	-	4xM16	16	160	27
80	SA 07.5	265	130	237	46	465	583	388	249	160	4xØ18	4xM16	18	160	30
100	SA 07.5	265	148	237	52	530	648	453	249	180	4xØ18	4xM16	20	160	32
125	SA 07.5	265	175	237	56	548	666	471	249	210	4xØ18	4xM16	22	160	34
150	SA 07.5	265	200	237	56	712	780	585	249	240	4xØ22	4xM20	21	160	42
200	SA 07.5	265	250	237	60	792	810	615	249	295	4xØ22	4xM20	23	160	47

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

Макс. рабочее давление:

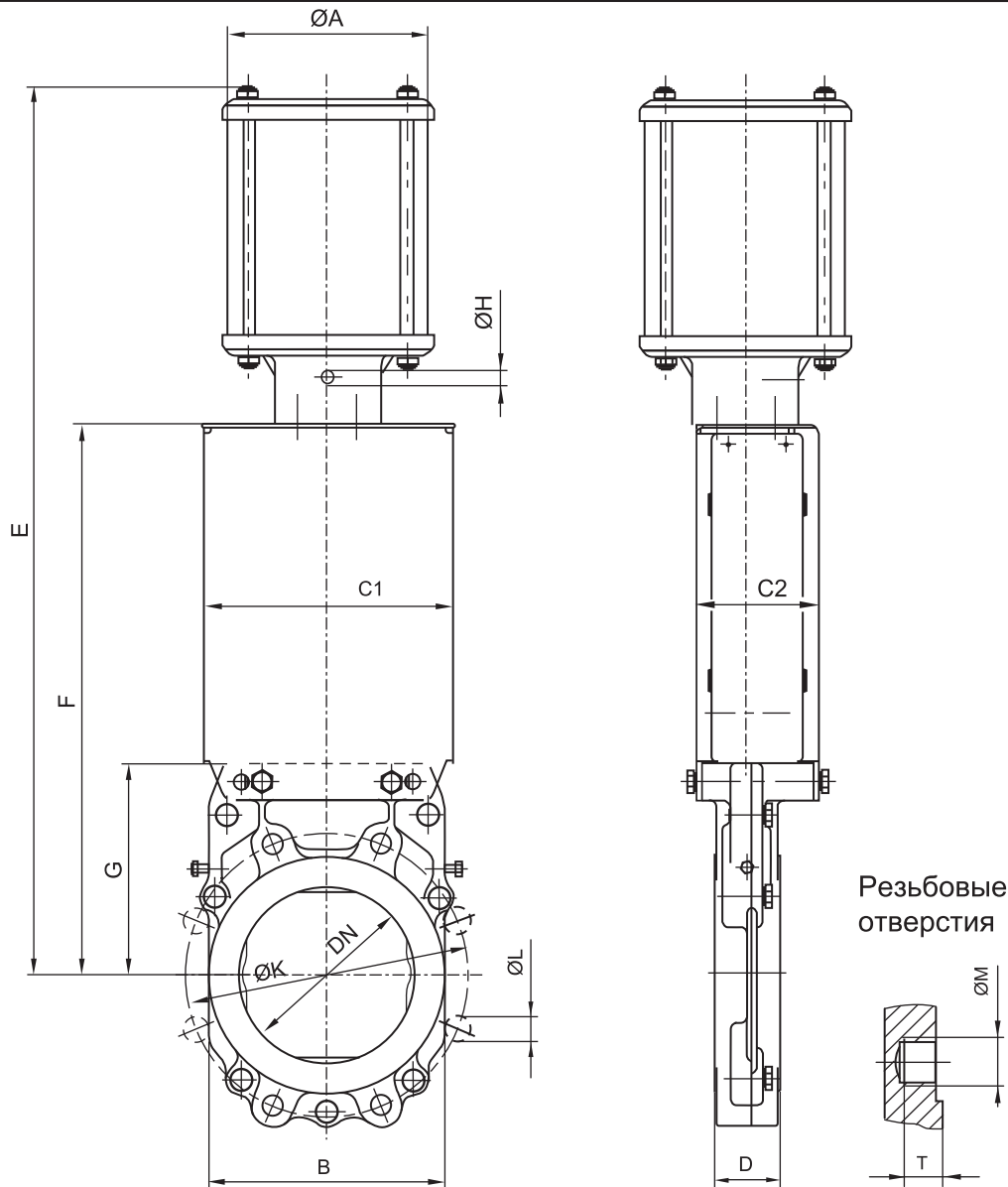
Ду	Давление
50-150	10 бар
200	6 бар

Макс. перепад давления при срабатывании:

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

Остается право на изменения





143

Ду	NPS	P <sub>D</sub>	ØA	B	C1	C2	D	E	F	G	ØH	ØK	ØL	ØM	T	кг
50	2"	10	80	121	97	91	43	407	252	110	R1/4"	125	-	4xM16	16	9
80	3"	8	80	130	97	91	46	455	270	128	R1/4"	160	4xØ18	4xM16	18	12
100	4"	8	100	148	142	96	52	547	335	138	R1/4"	180	4xØ18	4xM16	20	14
125	5"	5	100	175	142	96	56	590	353	155	R1/4"	210	4xØ18	4xM16	22	16
150	6"	6	160	200	212	104	56	753	467	179	R1/4"	240	4xØ22	4xM20	21	27
200	8"	5	160	250	212	104	60	833	497	209	R1/4"	295	4xØ22	4xM20	23	32

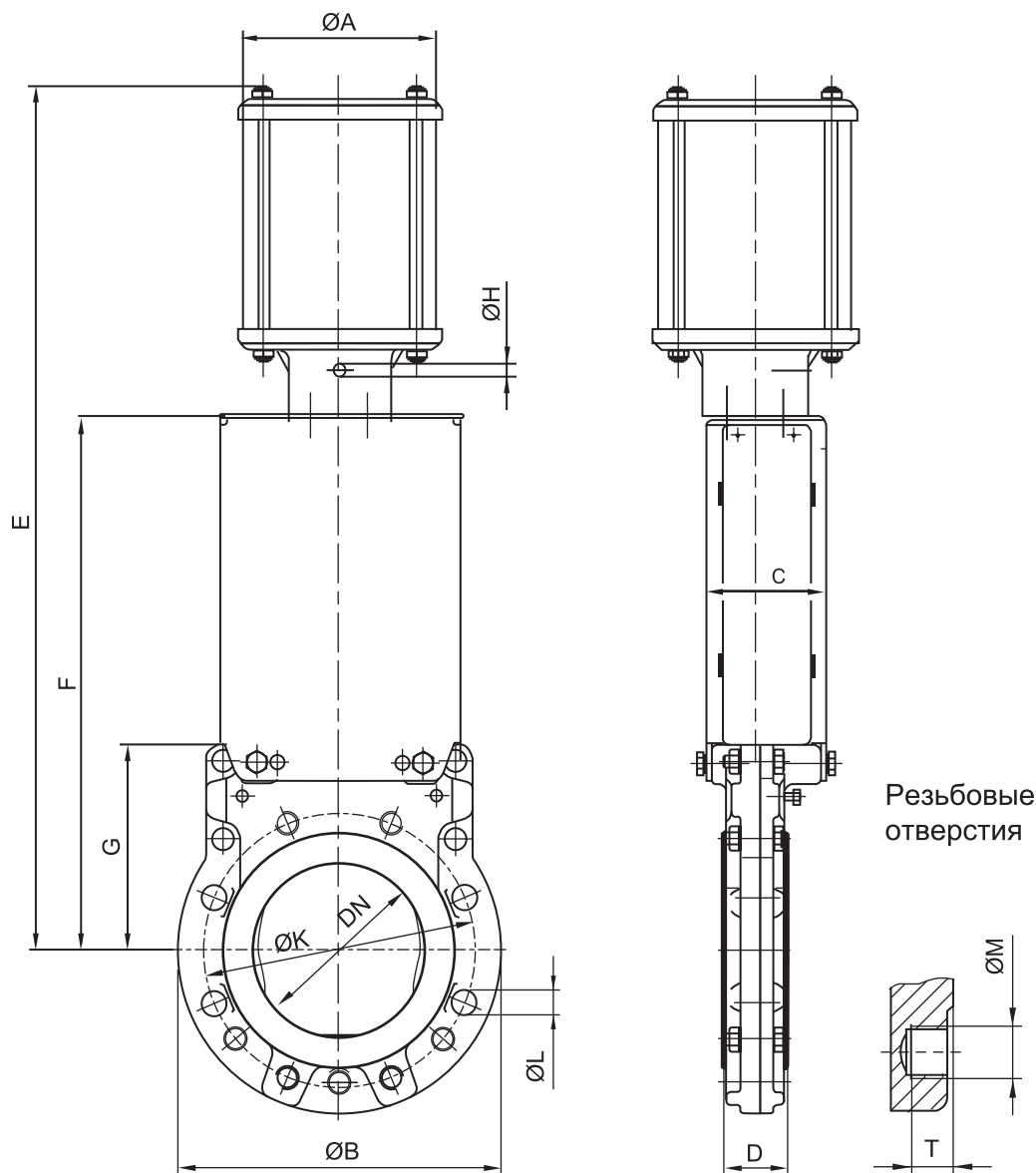
P<sub>D</sub> [бар] = макс. перепад давления при срабатывании

Давление пневмопитания: 6 бар

Макс. рабочее давление:

Ду	Давление
50-150	10 бар
200	6 бар

Остается право на изменения



151

Ду	NPS	P <sub>D</sub>	ØA	ØB	C	D	E	F	G	ØH	ØK	ØL	ØM	T	кг
50	2"	10	80	165	91	43	407	252	110	R1/4"	125	-	4xM16	16	12
65	2 1/2"	8	80	185	91	46	427	257	115	R1/4"	145	-	4xM16	18	14
80	3"	5	80	200	91	46	463	278	139	R1/4"	160	4xØ18	4xM16	13	16
100	4"	5	100	220	96	52	561	349	152	R1/4"	180	4xØ18	4xM16	16	20
125	5"	4	100	250	96	56	595	358	160	R1/4"	210	4xØ18	4xM16	18	23
150	6"	6	160	285	104	56	753	467	179	R1/4"	240	4xØ22	4xM20	16	36
200	8"	6	200	340	104	60	857	497	209	R1/4"	295	4xØ22	4xM20	18	50
250	10"	7	250	395	141	68	1100	660	257	R1/4"	350	6xØ22	6xM20	21	88
300	12"	5	250	445	141	78	1190	700	297	R1/4"	400	6xØ22	6xM20	21	110

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

Давление пневмопитания: 6 бар

Макс. рабочее давление: 10 бар

Остается право на изменения