



# ЗАДВИЖКИ ШИБЕРНЫЕ СЕРИЯ АПА.ЗШ

СЕРИЯ АПА.ЗШ

PDM

$\phi N-M$

H

H (опорный)

$\phi E$

D1

$\phi N-M$

# Задвижка шиберная

## АПА.ЗШ.Х.ХХ ХХ Х

Диаметр условного прохода: DN 50 - 600

Условное давление: PN 10 – 16,

другие PN – по запросу

Температура рабочей среды:

- Металлическое уплотнение: до + 500°C
- NBR -10 ... + 80°C
- EPDM -20 ... +120°C
- PTFE -10 ... +170°C

Материал корпуса: углеродистая сталь,  
нержавеющая сталь

### Присоединение к процессу:

- межфланцевое
- другое присоединение по запросу

### Исполнение:

- с односторонней герметизацией
- с двухсторонней герметизацией
- с выдвижным шпинделем
- с невыдвижным шпинделем

### Управление:

- маховик
- ручной редуктор с маховиком
- электропривод
- пневмопривод

### Тип уплотнения:

- металлическое
- мягкое

### Макс. давление рабочей среды:

- 10 бар – DN 50-250
- 6 бар – DN 300-400
- 5 бар – DN 450
- 4 бар – DN 500-600

### Описание:

Шиберная задвижка АПА.ЗШ.Х.ХХХХХ имеет полнопроходную конструкцию с монолитным корпусом. Наши шиберные задвижки обеспечивают большую пропускную способность, малое гидравлическое сопротивление и необходимую герметизацию. В случае исполнения с двухсторонней герметичностью шиберная задвижка удерживает рабочую среду в обоих направлениях потока.

### Область применения:

Задвижки шиберные преимущественно используются в целлюлозно-бумажной, металлургической, горно-добывающей и горно-обогатительной отраслях промышленности, а также в промышленных установках специального назначения. Задвижки шиберные применяются в качестве запорной и регулирующей арматуры на трубопроводах, транспортирующих рабочие среды, содержащие абразивные частицы или волокна.



### Структура обозначения:

1	2	3	4	5	6
АПА	ЗШ	Х	ХХ	ХХ	Х

#### 1. Производитель

#### 2. Тип изделия

«Шиберная задвижка»

#### 3. Исполнение шпинделя:

- Н – с невыдвижным шпинделем
- В – с выдвижным шпинделем

#### ХХ – код материал корпуса:

- 44 – углеродистая сталь WCB
- 66 – нержавеющая сталь ASTM A351 CF8
- 68 – нержавеющая сталь ASTM A351 CF8M

#### 4. ХХ – код материала диска:

**66 – нержавеющая сталь**

#### 5. Х – код уплотнения:

- М – металлическое
- Е – EPDM
- В – NBR
- Т – PTFE

Пример условного обозначения продукции при заказе:  
Шиберная задвижка АПА.ЗШ.Н.6666Е  
-ТУ 3741-005-64183050-2016



# АПА.ЗШ.В.4466М

## Задвижка шиберная с выдвигным шпинделем

Диаметр условного прохода: DN 50 - 300

Условное давление: PN 16

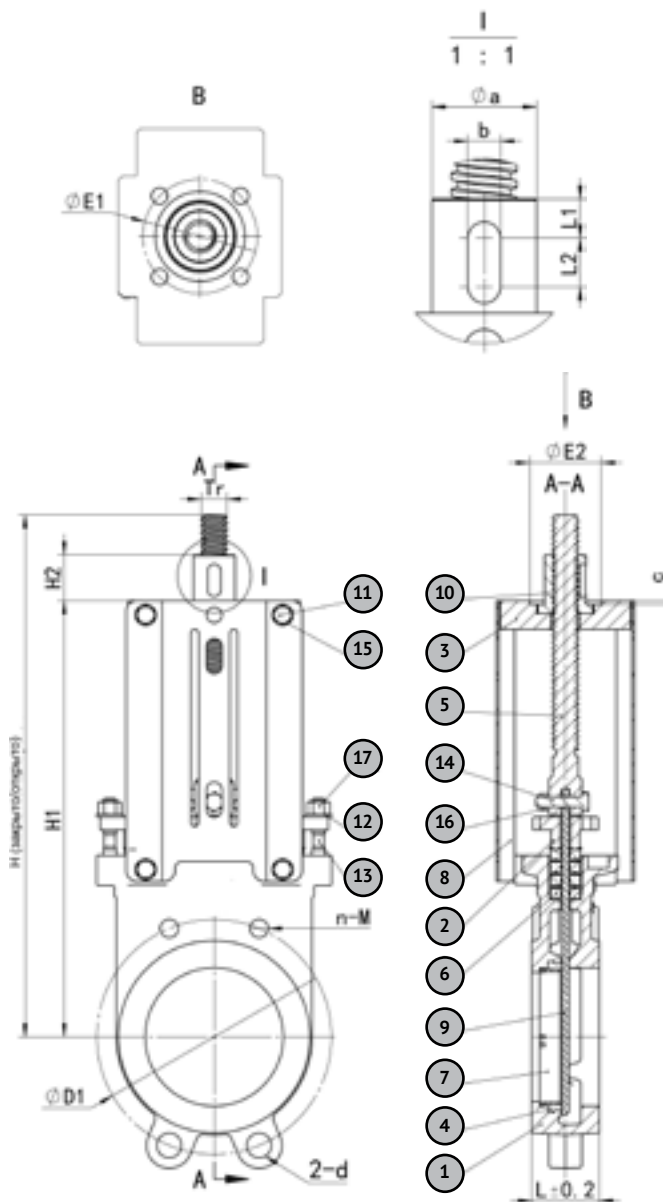
Температура рабочей среды: 0... +80°C

Материал корпуса: углеродистая сталь

Односторонняя герметичность

Таблица 1. Материалы

№	Наименование	Материалы
1	Корпус	Углеродистая сталь
2	Фланец сальника	Углеродистая сталь
3	Верхний фланец	Углеродистая сталь
4	Уплотнение	Нержавеющая сталь
5	Шпиндель	Углеродистая сталь
6	Сальниковая набивка	Резина EPDM
7	Заднее уплотнение	Нержавеющая сталь
8	Бугель	Углеродистая сталь
9	Шибер	Нержавеющая сталь
10	Гайка шпинделя	Латунь
11	Шайба	Углеродистая сталь
12	Шайба	Углеродистая сталь
13	Винт	Углеродистая сталь
14	Болт	Углеродистая сталь
15	Болт	Углеродистая сталь
16	Гайка	Углеродистая сталь
17	Гайка	Углеродистая сталь



СЕРИЯ АПА.ЗШ

Таблица 2. Габаритные размеры (мм) и масса (кг)

DN	Tr	L	D1	n-M	2-d	H(закрыто/ открыто)	H1	H2	E1	E2	a	b	c	L1	L2	Масса (кг)
50	Tr18x4LH-6E	44	125	4-M16	2-18	316/380	257.5	30	70	55	30	8	3	10	15	9,2
65	Tr18x4LH-6E	46	145	4-M16	2-18	360/437.5	292	30	70	55	30	8	3	10	15	10,2
80	Tr20x4LH-6E	46	160	4-M16	2-19	365/477.5	320	35	70	55	32	10	3	12	15	11,2
100	Tr20x4LH-6E	52	180	4-M16	2-19	400/513	334	35	70	55	32	10	3	12	15	12,2
125	Tr24x5LH-6E	56	210	4-M16	2-19	475/614	392	39	70	55	38	10	3	12	20	18,4
150	Tr24x5LH-6E	56	240	4-M20	2-23	575/738.5	495	39	102	70	38	10	3	12	20	22,5
200	Tr28x5LH-6E	60	295	8-M20	2-23	766/980	673	42	102	70	42	12	3	12	20	43,5
250	Tr32x6LH-6E	68	355	8-M24	2-28	806/1070.5	699	47	125	85	50	14	3	12	23	56
300	Tr32x6LH-6E	78	410	8-M24	2-28	905/1219	808	47	125	85	50	14	3	12	23	80

Компания оставляет за собой право вносить изменения в дизайн арматуры, технические характеристики и материалы без предварительного уведомления и без каких-либо обязательств.

# АПА.ЗШ.Н.6666М

## Задвижка шиберная с невыдвижным шпинделем

Диаметр условного прохода: DN 50-600

Условное давление: PN 16

Температура рабочей среды: до +400 °С

Материал корпуса: нержавеющая сталь ASTM A351 Gr.CF8

Односторонняя герметичность

Таблица 1. Материалы

№	Наименование	Материалы
1	Корпус	Серый чугун ASTM A126 Gr.B
2	Бугель (рама)	Углеродистая сталь ASTM A216 Gr.WCB
3	Шибер	Нержавеющая сталь ASTM A240 Gr.304
4	Шпиндель	Нержавеющая сталь ASTM A276 Gr.304
5	Соединительный блок	Нержавеющая сталь ASTM A351 Gr.CF8
6	Фланец для подтяжки сальниковой набивки	Углеродистая сталь ASTM A216 Gr.WCB
7	Сальниковая набивка	PTFE / Графит
8	Муфта	Бронза B62
9	Шайба	Нержавеющая сталь ASTM A240 Gr.304
10	Маховик	Высокопрочный чугун ASTM A536
11	Гайка для крепления маховика	Нержавеющая сталь ASTM A351 Gr.CF8
12	Болт для крепления шибера	Нержавеющая сталь ASTM A193 Gr.B8
13	Самоконтрящаяся гайка для крепления шибера	Нержавеющая сталь ASTM A194 Gr.8
14	Болт	Углеродистая сталь ASTM A307 Gr.B
15	Гайка для подтяжки сальниковой набивки	Углеродистая сталь оцинкованная S25C+Zn
16	Шайба для подтяжки сальниковой набивки	Углеродистая сталь оцинкованная S25C+Zn
17	Болт для крепления бугеля	Углеродистая сталь ASTM A307 Gr.B
18	Гайка для крепления бугеля	Углеродистая сталь оцинкованная S25C+Zn
19	Шайба гровер	Углеродистая сталь оцинкованная S25C+Zn
20	Ниппель	Бронза
21	Навесной шильдик	Нержавеющая сталь ASTM A666 Gr.304
22	Шильдик	Нержавеющая сталь ASTM A666 Gr.304

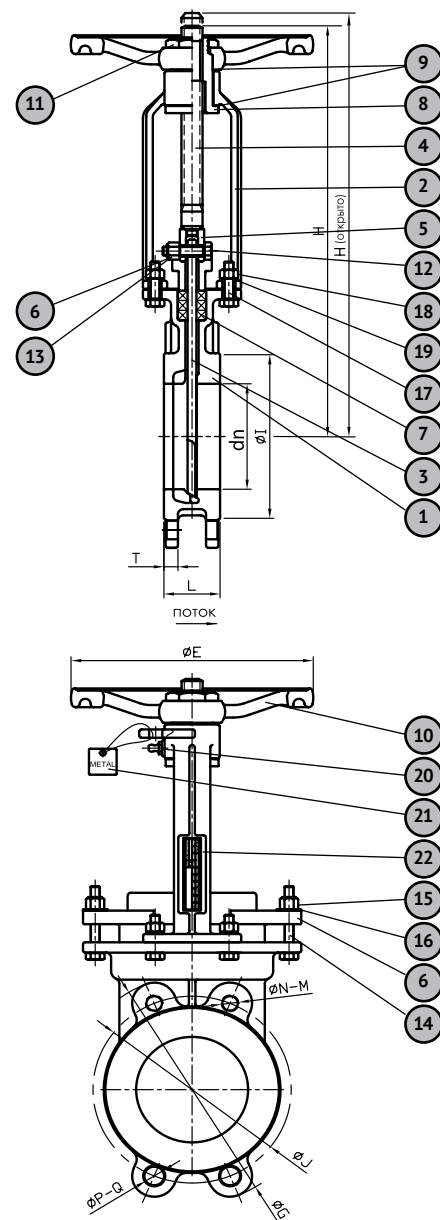


Таблица 2. Габаритные размеры (мм) и масса (кг)

DN	dn	L	ØE	H	H (открыто)	ØG	ØJ	ØI	T	ØN	M	ØP	Q	Масса (кг)	Крутящий момент (Н·м)
50	50.8	48	190	303.8	364.0	165	125	102	12.7	M16XP2.0	2	18	2	7.7	41.17
65	63.5	51	190	309.9	382	185	145	122	12.7	M16XP2.0	2	18	2	8.6	51.46
80	76.2	51	190	339.3	424.4	200	160	138	12.7	M16XP2.0	2	18	2	9.5	51.56
100	101.6	51	220	403.6	515.6	220	180	158	12.7	M16XP2.0	2	18	2	13.2	72.05
125	127.0	57	290	471.2	601.5	250	210	188	16.0	M16XP2.0	2	18	2	17.2	82.34
150	152.4	57	290	512.1	674.6	285	240	212	16.0	M20XP2.5	2	22	2	23.6	102.92
200	203.2	70	350	627.1	836.4	340	295	268	16.0	M20XP2.5	2	22	2	35.4	154.38
250	254.0	70	350	764.0	1039.1	405	355	320	19.1	M24XP3.0	2	26	2	53.5	226.43
300	304.8	76	400	859.5	1156.5	460	410	378	19.1	M24XP3.0	2	26	2	74.4	236.72
350	336.6	76	400	1017.0	1368.0	520	470	438	20.6	M24XP3.0	2	26	2	100.7	288.18
400	387.4	89	500	1159.0	1559.1	580	525	490	22.4	M27XP3.0	2	30	2	152.9	329.35
450	438.2	89	500	1282.7	1737.4	640	585	550	23.9	M27XP3.0	2	30	2	199.6	411.69
500	489.0	114	500	1382.8	1890.0	715	650	610	25.4	M30XP3.5	2	33	2	269.4	555.78
600	590.6	114	500	1591.8	2205.0	840	770	725	25.4	M33XP3.5	2	36	2	379.2	761.62

Компания оставляет за собой право вносить изменения в дизайн арматуры, технические характеристики и материалы без предварительного уведомления и без каких-либо обязательств.



# АПА.ЗШ.Н.6666Е

## Задвижка шиберная с невымкнмым шпинделем

Диаметр условного прохода: DN 50 - 600

Условное давление: PN 16

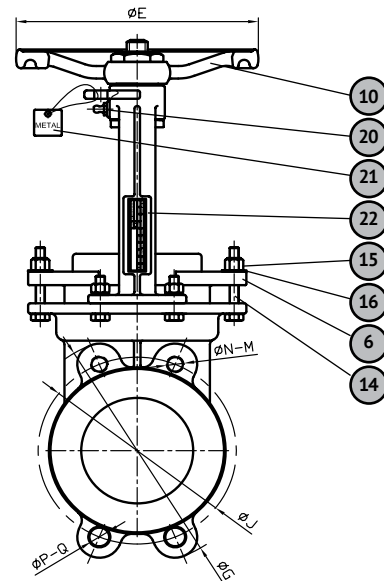
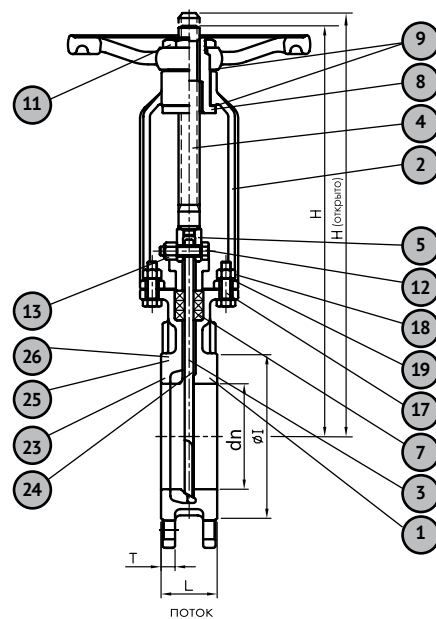
Температура рабочей среды: -20...+120°C

Материал корпуса: нержавеющая сталь ASTM A351 Gr.CF8

Двухсторонняя герметичность

Таблица 1. Материалы

№	Наименование	Материалы
1	Корпус	Нержавеющая сталь ASTM A351 Gr.CF8
2	Бугель (рама)	Нержавеющая сталь ASTM A351 Gr.CF8
3	Шибер	Нержавеющая сталь ASTM A240 Gr.304
4	Шпиндель	Нержавеющая сталь ASTM A276 Gr.304
5	Соединительный блок	Нержавеющая сталь ASTM A351 Gr.CF8
6	Фланец для подтяжки сальниковой набивки	Нержавеющая сталь ASTM A351 Gr.CF8
7	Сальниковая набивка	PTFE
8	Муфта	Бронза B62
9	Шайба	Нержавеющая сталь ASTM A240 Gr.304
10	Маховик	Высокопрочный чугун ASTM A536
11	Гайка для крепления маховика	Нержавеющая сталь ASTM A351 Gr.CF8
12	Болт для крепления шибера	Нержавеющая сталь ASTM A193 Gr.B8
13	Самоконтрящаяся гайка для крепления шибера	Нержавеющая сталь ASTM A194 Gr.8
14	Болт	Нержавеющая сталь ASTM A193 Gr.B8
15	Гайка для подтяжки сальниковой набивки	Нержавеющая сталь ASTM A194 Gr.8
16	Шайба для подтяжки сальниковой набивки	Нержавеющая сталь ASTM A240 Gr.304
17	Болт для крепления бугеля	Нержавеющая сталь ASTM A193 Gr.B8
18	Гайка для крепления бугеля	Нержавеющая сталь ASTM A194 Gr.8
19	Шайба гровер	Нержавеющая сталь ASTM A240 Gr.304
20	Ниппель	Нержавеющая сталь ANSI 304
21	Навесной шильдик	Нержавеющая сталь ASTM A666 Gr.304
22	Шильдик	Нержавеющая сталь ASTM A666 Gr.304
23	Стяжное кольцо	Нержавеющая сталь ASTM A351 Gr.CF8
24	Уплотнение	EPDM
25	Уплотнение	EPDM
26	Винты	Нержавеющая сталь ANSI 304



СЕРИЯ АПА.ЗШ

Таблица 2. Габаритные размеры (мм) и масса (кг)

DN	dn	L	ØE	H	H (открыто)	ØG	ØJ	T	ØN	M	ØP	Q	Масса (кг)	Крутящий момент (Н·м)
50	50.8	48	190	303.8	364.0	165	125	12.7	M16XP2.0	2	18	2	7.7	41.17
65	63.5	51	190	309.9	382	185	145	12.7	M16XP2.0	2	18	2	8.6	51.46
80	76.2	51	190	339.3	424.4	200	160	12.7	M16XP2.0	2	18	2	9.5	51.56
100	101.6	51	220	403.6	515.6	220	180	12.7	M16XP2.0	2	18	2	13.2	72.05
125	127.0	57	290	471.2	601.5	250	210	16.0	M16XP2.0	2	18	2	17.2	82.34
150	152.4	57	290	512.1	674.6	285	240	16.0	M20XP2.5	2	22	2	23.6	102.92
200	203.2	70	350	627.1	836.4	340	295	16.0	M20XP2.5	2	22	2	35.4	154.38
250	254.0	70	350	764.0	1039.1	405	355	19.1	M24XP3.0	2	26	2	53.5	226.43
300	304.8	76	400	859.5	1156.5	460	410	19.1	M24XP3.0	2	26	2	74.4	236.72
350	336.6	76	400	1017.0	1368.0	520	470	20.6	M24XP3.0	2	26	2	100.7	288.18
400	387.4	89	500	1159.0	1559.1	580	525	22.4	M27XP3.0	2	30	2	152.9	329.35
450	438.2	89	500	1282.7	1737.4	640	585	23.9	M27XP3.0	2	30	2	199.6	411.69
500	489.0	114	500	1382.8	1890.0	715	650	25.4	M30XP3.5	2	33	2	269.4	555.78
600	590.6	114	500	1591.8	2205.0	840	770	25.4	M33XP3.5	2	36	2	379.2	761.62

Компания оставляет за собой право вносить изменения в дизайн арматуры, технические характеристики и материалы без предварительного уведомления и без каких-либо обязательств.