



ЗАДВИЖКИ ШИБЕРНЫЕ СЕРИЯ АПА.ЗШ

СЕРИЯ АПА.ЗШ

PDM

H

H (опорный)

$\phi N-M$

20G

ϕE

D1

$\phi N-M$

Задвижка шиберная

АПА.ЗШ.Х.ХХ ХХ Х

Диаметр условного прохода: DN 50 - 600

Условное давление: PN 10 – 16

Температура рабочей среды:

металлическое уплотнение: до + 200°C

NBR -10 ... + 80°C

EPDM 0 ... +110°C

PTFE -10 ... +170°C

Материал корпуса: серый чугун,
высокопрочный чугун

Присоединение к процессу:

- межфланцевое
- другое присоединение по запросу

Исполнение:

- с односторонней герметизацией
- с двухсторонней герметизацией
- с выдвигным шпинделем
- с невыдвигным шпинделем

Управление:

- маховик
- ручной редуктор с маховиком
- электропривод
- пневмопривод

Тип уплотнения:

- металлическое
- мягкое

Макс. давления 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-обогательной 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. Х – Исполнение шпинделя:

Н – с невыдвигным шпинделем

В – с выдвигным шпинделем

4. ХХ – Материал корпуса:

22 – серый чугун GG25

23 – высокопрочный чугун GGG40

5. ХХ – Материал диска:

66 – нержавеющая сталь

6. Х – Код уплотнения:

М – металлическое

Е – EPDM

В – NBR

Т – PTFE

Пример условного обозначения продукции при заказе:

Шиберная задвижка АПА.ЗШ.Н.2266Е

-ТУ 3741-005-64183050-2016

АПА.ЗШ.Н.2266М

Задвижка шиберная с неподвижным шпинделем

Диаметр условного прохода: DN 50 - 600

Условное давление: PN 16

Температура рабочей среды: 0... +80°C

Материал корпуса: серый чугун

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	набивки	PTFE / Графит
8	Сальниковая набивка	Бронза В62
9	Муфта	Нержавеющая сталь ASTM A240 Gr.304
10	Шайба	Высокопрочный чугун ASTM A536
11	Маховик	Нержавеющая сталь ASTM A351 Gr.CF8
12	Гайка для крепления маховика	Нержавеющая сталь ASTM A193 Gr.B8
13	Болт для крепления шибера	Нержавеющая сталь ASTM A194 Gr.8
14	Гайка для крепления шибера	Углеродистая сталь ASTM A307 Gr.B
15	Болт	Углеродистая сталь оцинкованная S25C+Zn
16	Гайка для подтяжки сальниковой набивки	Углеродистая сталь оцинкованная S25C+Zn
17	Шайба для подтяжки сальниковой набивки	Углеродистая сталь ASTM A307 Gr.B
18	Болт для крепления бугеля	Углеродистая сталь оцинкованная S25C+Zn
19	Гайка для крепления бугеля	Углеродистая сталь оцинкованная S25C+Zn
20	Гровер-шайба	Бронза
21	Ниппель	Нержавеющая сталь ASTM A666 Gr.304
22	Навесной шильдик	Нержавеющая сталь ASTM A666 Gr.304

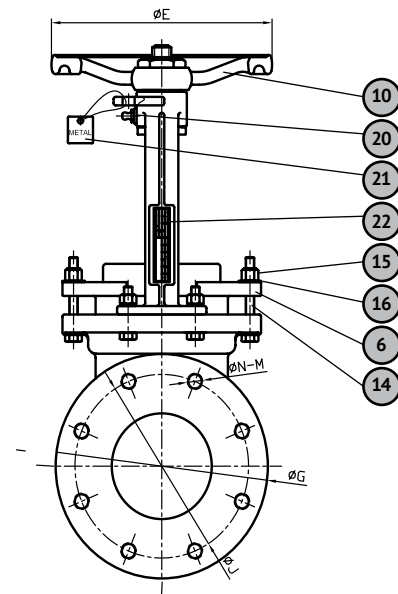
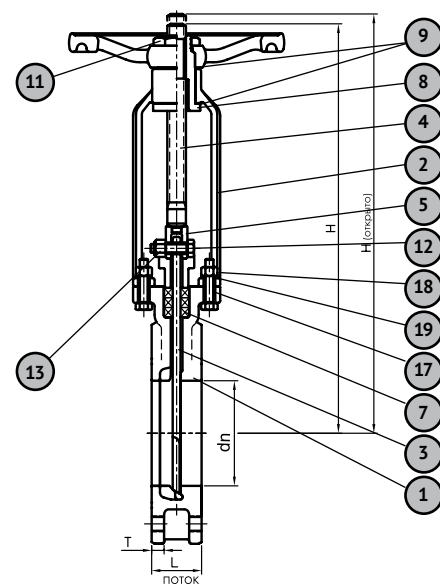


Таблица 2. Габаритные размеры (мм) и масса (кг)

DN	dn	L	ØE	H	H (открыто)	ØG	ØI	T	ØN	M	Масса (кг)	Крутящий момент (Н·м)
50	50.8	48	190	303.8	364.0	152.4	125	12.7	M16XP2.0	4	7.7	41.17
65	63.5	51	190	309.9	382	177.8	145	12.7	M16XP2.0	4	8.6	51.46
80	76.2	51	190	339.3	424.4	190.5	160	12.7	M16XP2.0	8	9.5	51.56
100	101.6	51	220	403.6	515.6	228.6	180	12.7	M16XP2.0	8	13.2	72.05
125	127.0	57	290	471.2	601.5	254.0	210	16.0	M16XP2.0	8	17.2	82.34
150	152.4	57	290	512.1	674.6	279.4	240	16.0	M20XP2.5	8	23.6	102.92
200	203.2	70	350	627.1	836.4	342.9	295	16.0	M20XP2.5	12	35.4	154.38
250	254.0	70	350	764.0	1039.1	406.4	355	19.1	M24XP3.0	12	53.5	226.43
300	304.8	76	400	859.5	1156.5	482.6	410	19.1	M24XP3.0	12	74.4	236.72
350	336.6	76	400	1017.0	1368.0	533.4	470	20.6	M24XP3.0	16	100.7	288.18
400	387.4	89	500	1159.0	1559.1	596.9	525	22.4	M27XP3.0	16	152.9	329.35
450	438.2	89	500	1282.7	1737.4	635.0	585	23.9	M27XP3.0	20	199.6	411.69
500	489.0	114	500	1382.8	1890.0	698.5	650	25.4	M30XP3.5	20	269.4	555.78
600	590.6	114	500	1591.8	2205.0	812.8	770	25.4	M33XP3.5	20	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.2266Е

Задвижка шиберная с невымкнжым шпнделем

Диаметр условного прохода: DN 50 - 300

Условное давление: PN 16

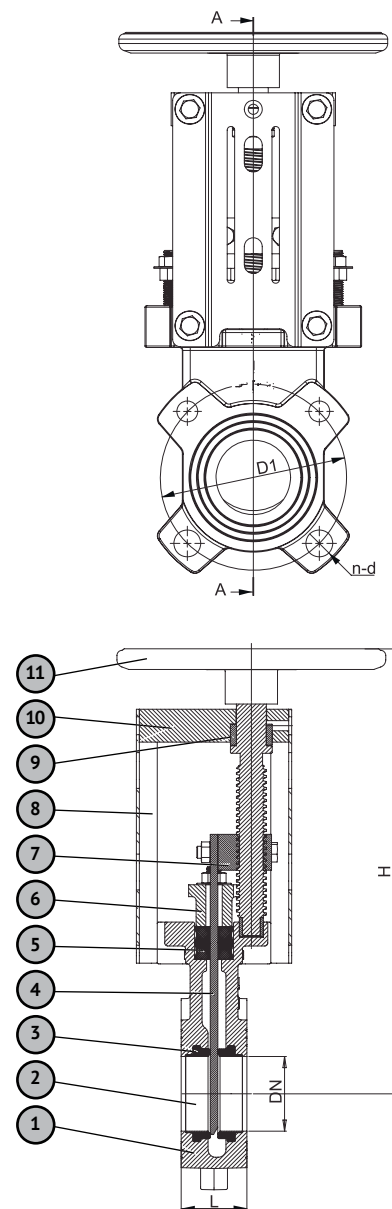
Температура рабочей среды: 0... +80°C

Материал корпуса: серый чугун

Односторонняя герметичность

Таблица 1. Материалы

№	Наименование	Материалы
1	Корпус	серый чугун
2	Уплотнение	нержавеющая сталь
3	Уплотнение	EPDM / NBR
4	Шибер	нержавеющая сталь
5	Наполнитель	EPDM / NBR
6	Фланец с уплотнением	серый чугун
7	Шпindelь	бронза / латунь
8	Гайка бугеля	сталь
9	Вкладыш	латунь / бронза
10	Верхний фланец	серый чугун
11	Маховик	углеродистая сталь WCB



СЕРИЯ АПА.ЗШ

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

DN	L	H	H (открыто)	ØW	Масса (кг)
50	43	125	4-19	300	9
65	46	145	4-19	325	10
80	46	160	8-19	360	11
100	52	180	8-19	370	12
125	56	210	8-19	425	18
150	56	240	8-23	530	22
200	60	295	12-23	720	43
250	68	355	12-28	750	55
300	78	410	12-28	850	78

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

АПА.3Ш.В.2266Е

Задвижка шиберная с выдвигным шпинделем

Диаметр условного прохода: DN 50 - 300

Условное давление: PN 16

Температура рабочей среды: 0... +80°C

Материал корпуса: серый чугун

Односторонняя герметичность

Таблица 1. Материалы

№	Наименование	Материалы
1	Корпус	Серый чугун
2	Фланец сальника	Серый чугун
3	Верхний фланец	Серый чугун
4	Уплотнение	Резина EPDM
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

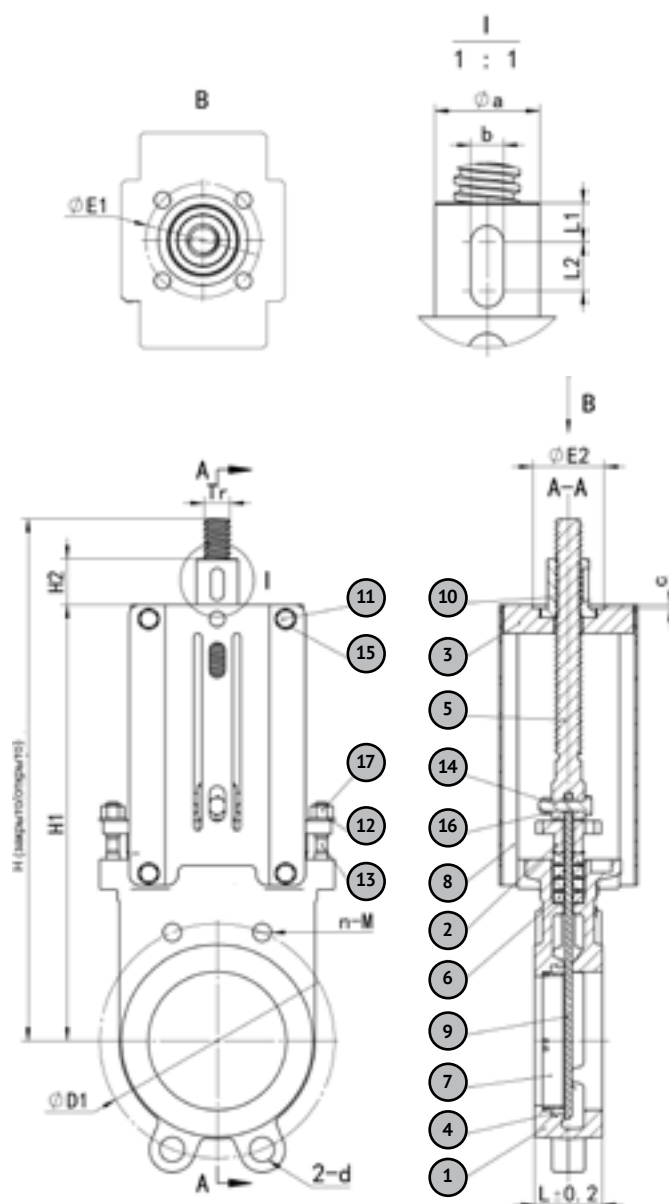


Таблица 2. Габаритные размеры (мм) и масса (кг)

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.2266Е

Задвижка шиберная с невыдвижным шпинделем

Диаметр условного прохода: DN 50 - 600

Условное давление: PN 16

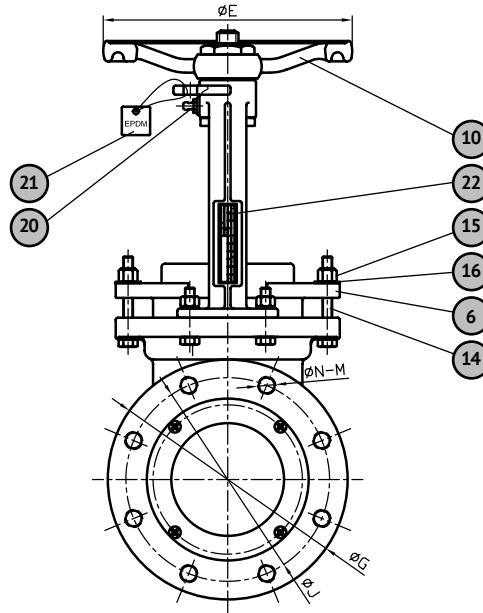
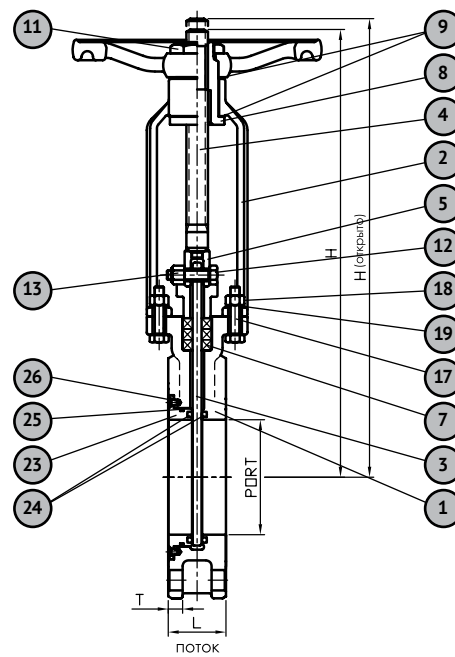
Температура рабочей среды: 0... +80°C

Материал корпуса: серый чугун

Двухсторонняя 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 В62
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	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	Гровер-шайба	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
23	Седло	Серый чугун ASTM A126 Gr.B
24	Кольцо	EPDM
25	Кольцо	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	Масса (кг)	Крутящий момент (Н·м)
50	50.8	48	190	303.8	364.0	152.4	125	12.7	M16XP2.0	4	7.7	41.17
65	63.5	51	190	309.9	382	177.8	145	12.7	M16XP2.0	4	8.6	51.46
80	76.2	51	190	339.3	424.4	190.5	160	12.7	M16XP2.0	8	9.5	51.56
100	101.6	51	220	403.6	515.6	228.6	180	12.7	M16XP2.0	8	13.2	72.05
125	127.0	57	290	471.2	601.5	254.0	210	16.0	M16XP2.0	8	17.2	82.34
150	152.4	57	290	512.1	674.6	279.4	240	16.0	M20XP2.5	8	23.6	102.92
200	203.2	70	350	627.1	836.4	342.9	295	16.0	M20XP2.5	12	35.4	154.38
250	254.0	70	350	764.0	1039.1	406.4	355	19.1	M24XP3.0	12	53.5	226.43
300	304.8	76	400	859.5	1156.5	482.6	410	19.1	M24XP3.0	12	74.4	236.72
350	336.6	76	400	1017.0	1368.0	533.4	470	20.6	M24XP3.0	16	100.7	288.18
400	387.4	89	500	1159.0	1559.1	596.9	525	22.4	M27XP3.0	16	152.9	329.35
450	438.2	89	500	1282.7	1737.4	635.0	585	23.9	M27XP3.0	20	199.6	411.69
500	489.0	114	500	1382.8	1890.0	698.5	650	25.4	M30XP3.5	20	269.4	555.78
600	590.6	114	500	1591.8	2205.0	812.8	770	25.4	M33XP3.5	20	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.3Ш.В.2366Е

Задвижка шиберная с выдвигным шпинделем

Диаметр условного прохода: DN 50 - 300

Условное давление: PN 16

Температура рабочей среды: 0... +80°C

Материал корпуса: высокопрочный чугун

Односторонняя герметичность

Таблица 1. Материалы

№	Наименование	Материалы
1	Корпус	Высокопрочный чугун
2	Фланец сальника	Высокопрочный чугун
3	Верхний фланец	Высокопрочный чугун
4	Уплотнение	Резина EPDM
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

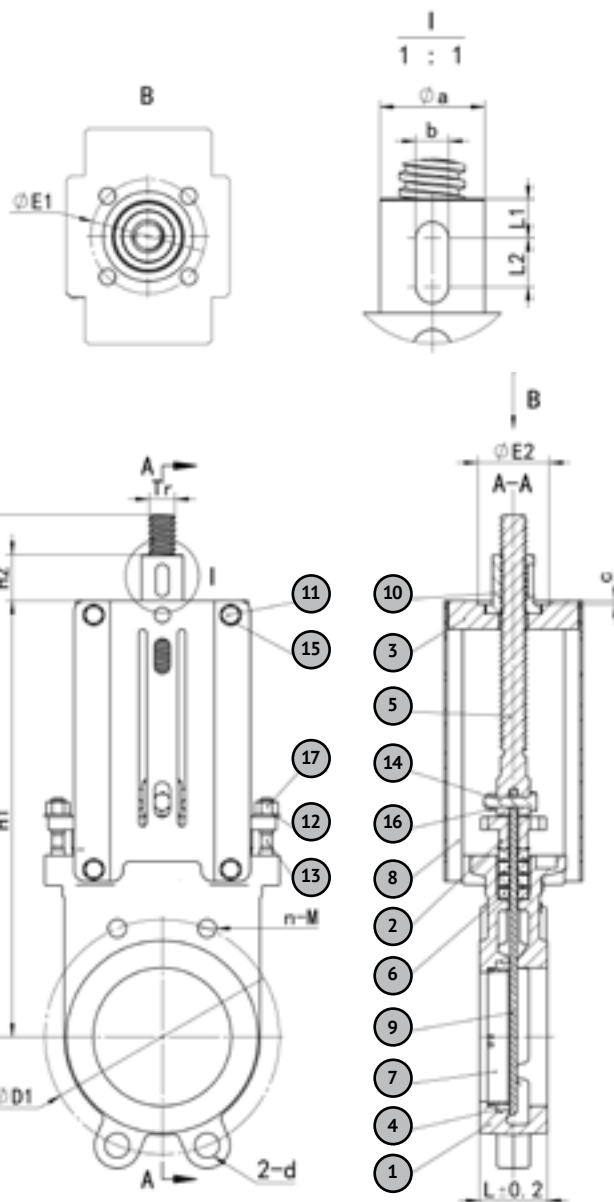


Таблица 2. Габаритные размеры (мм) и масса (кг)

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.3Ш.Н.2366Е

Задвижка шиберная с невымкнмым штоком

Диаметр условного прохода: DN 50 - 300

Условное давление: PN 16

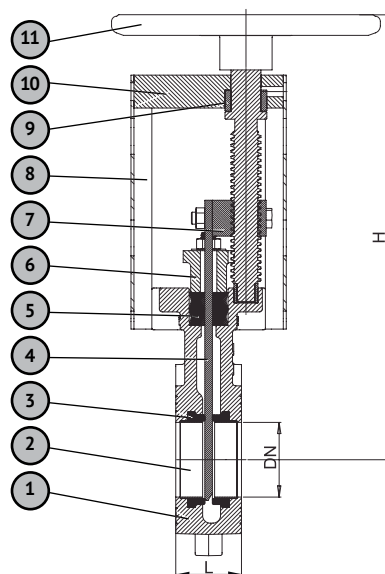
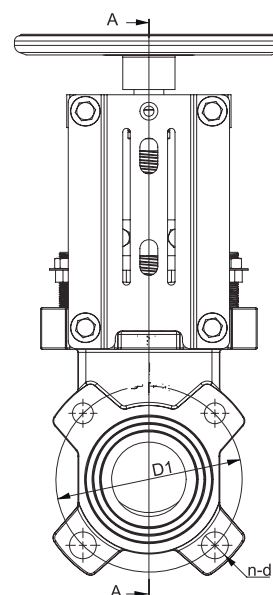
Температура рабочей среды: 0... +80°C

Материал корпуса: высокопрочный чугун

Односторонняя герметичность

Таблица 1. Материалы

№	Наименование	Материалы
1	Корпус	высокопрочный чугун
2	Уплотнение	наждавеющая сталь
3	Уплотнение	EPDM / NBR
4	Шибер	наждавеющая сталь
5	Наполнитель	EPDM / NBR
6	Фланец с уплотнением	высокопрочный чугун
7	Шпиндель	бронза / латунь
8	Гайка бугеля	сталь
9	Вкладыш	латунь / бронза
10	Верхний фланец	высокопрочный чугун
11	Маховик	углеродистая сталь WCB



СЕРИЯ АПА.3Ш

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

DN	L	D1	n-d	H	Масса (кг)
50	43	125	4-19	300	9
65	46	145	4-19	325	10
80	46	160	8-19	360	11
100	52	180	8-19	370	12
125	56	210	8-19	425	18
150	56	240	8-23	530	22
200	60	295	12-23	720	43
250	68	355	12-28	750	55
300	78	410	12-28	850	78

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