

СЕРИЯ АПА.3Х

ДИСКОВЫЕ ЗАТВОРЫ СЕРИИ АПА.3Х





Дисковый затвор

АПА.3Х.Х.ХХ ХХ Х

Диаметр условного прохода: DN 50 - 1400

Условное давление: PN 16, 25, 40, 63, 100, другие PN – по запросу

Температура рабочей среды: -60...+450°C

Материал корпуса: углеродистая сталь, нержавеющая сталь

Исполнение:

- фланцевое
- межфланцевое
- lug type

Управление:

- ручной редуктор с маховиком
- электропривод
- пневмопривод

Уплотнение:

- нержавеющая сталь/графит
- нержавеющая сталь

Описание:

Дисковые затворы АПА.3Х.Х.ХХ.ХХ.Х имеют трехэксцентриковую конструкцию уплотнительных поверхностей затвора и обеспечивают одностороннюю или двустороннюю герметичность в зависимости от указанного в заказной спецификации.

Конструкция уплотнений вала позволяет уменьшить крутящий момент, а трехэксцентриковая геометрия уплотнительных поверхностей затвора минимизирует трение седельного кольца диска с седлом корпуса.

Область применения:

Дисковые затворы трехэксцентриковой конструкции предназначены для использования в качестве регулирующей и запорной арматуры в различных технологических процессах с высокой температурой и давлением рабочих сред.



Структура обозначения:

1	2	3	4	5	6
АПА	3Х	Х	ХХ	ХХ	Х

- 1. Производитель**
- 2. Тип изделия**
«Дисковые затворы трехэксцентриковой конструкции»
- 3. Х – Присоединение к процессу:**
М – межфланцевое присоединение
Ф – фланцевое присоединение
Л – «Lug type»
- 4. ХХ – Материал корпуса:**
44 – углеродистая сталь
66 – нержавеющая сталь
- 5. ХХ – Материал диска:**
44 – углеродистая сталь
66 – нержавеющая сталь
ASTM A351 CF8M
- 6. Х – Материал уплотнения:**
МГ – нержавеющая сталь/графит
М – нержавеющая сталь

* Другие материалы – по запросу.

Пример условного обозначения продукции при заказе:
Дисковый затвор трехэксцентриковой конструкции
АПА.3Х.Ф.4444МГ - ТУ 3741-008-64183050-2016

АПА.3Х.Ф.4444МГ

Дисковый затвор трехэксцентриковой конструкции

Диаметр условного прохода: DN 80-150

Условное давление: PN 16

Температура рабочей среды: -60 ...+450°C

Материал корпуса: углеродистая сталь

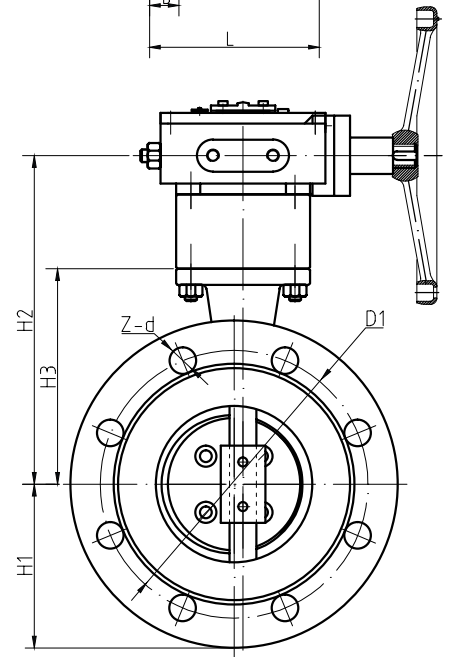
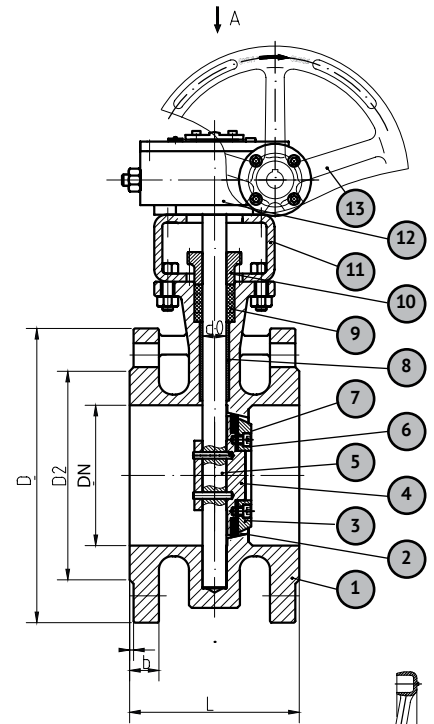
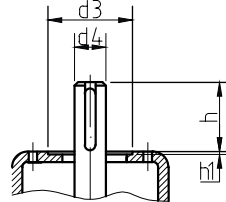
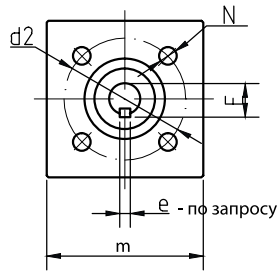


Таблица 1. Материалы

№	Наименование	Материалы
1	Корпус	Углеродистая сталь WCB
2	Уплотнение диска	Нержавеющая сталь SS304+графит
3	Стопорное кольцо	Углеродистая сталь ASTM A105
4	Диск	Углеродистая сталь WCB
5	Вал	Нержавеющая сталь SS420
6	Штифт	Нержавеющая сталь SS420
7	Винты	Сталь ASTM A193 Gr.B7
8	Втулка	Сталь SF-1
9	Уплотнение	Графит
10	Сальник	Углеродистая сталь
11	Бугель	Углеродистая сталь
12	Редуктор	
13	Маховик	

* Другие материалы - по запросу.

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

DN	L	H1	H2	H3	D	D1	D2	ISO5211 Монтажный фланец								Z-d	b	Масса (кг)	
								m	d2	d3	d4	E	N	h1	h				
80	114	85	230	125	200	160	138	F07	90	70	55	18	20.5	4-10	3	40	8-18	20	11,0
100	127	100	250	145	220	180	158	F07	90	70	55	18	20.5	4-10	3	40	8-18	20	13,5
125	140	110	295	170	250	210	188	F10	125	102	70	22	24.5	4-12	3	50	8-18	22	26,0
150	140	165	315	190	285	240	212	F10	125	102	70	25	28	4-12	3	50	8-22	22	36,0

* Другие размеры - по запросу.

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

АПА.3Х.Ф.4444МГ

Дисковый затвор трехэксцентриковой конструкции

Диаметр условного прохода: DN 200-600

Условное давление: PN 16

Температура рабочей среды: -60...+450°C

Материал корпуса: углеродистая сталь

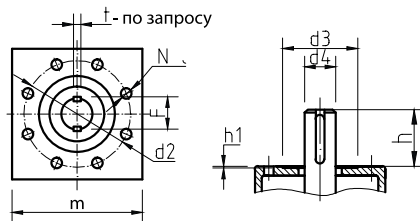


Таблица 1. Материалы

№	Наименование	Материалы
1	Нижняя крышка	Углеродистая сталь ASTM A105
2	Уплотнение	Нержавеющая сталь SS304 +графит
3	Корпус	Углеродистая сталь WCB
4	Уплотнение диска	Нержавеющая сталь SS304+графит
5	Стопорное кольцо	Углеродистая сталь ASTM A105
6	Диск	Углеродистая сталь WCB
7	Вал	Нержавеющая сталь SS420
8	Штифт	Нержавеющая сталь SS420
9	Винты	Сталь ASTM A193 Gr.B7
10	Втулка	Сталь SF-1
11	Уплотнение	Графит
12	Сальник	Углеродистая сталь
13	Бугель	Углеродистая сталь
14	Редуктор	
15	Маховик	

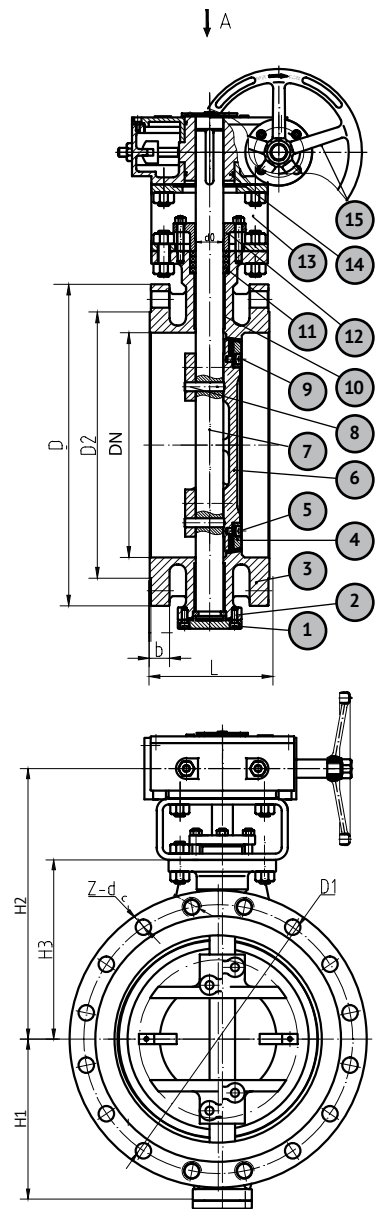
* Другие материалы - по запросу.

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

DN	L	H1	H2	H3	D	D1	D2	ISO5211 Монтажный фланец								Z-d	b	Масса (кг)	
								m	d2	d3	d4	F	N	h1	h				
200	152	200	360	220	340	295	268	F10	125	102	70	25	28	4-12	3	50	12-22	24	44,0
250	165	235	395	255	405	355	320	F12	150	125	85	35	39	4-14	3	70	12-26	26	59,0
300	178	265	425	285	460	410	378	F12	150	125	85	35	39	4-14	3	70	12-26	28	94,0
350	190	300	480	315	520	470	438	F14	175	140	100	45	48.5	4-18	4	90	16-26	30	119,0
400	216	330	515	350	580	525	490	F16	210	165	130	50	53.5	4-22	4	90	16-30	32	169,0
450	222	360	565	380	640	585	550	F16	210	165	130	50	53.5	4-22	5	90	20-30	40	200,0
500	229	400	640	415	715	650	610	F16	210	165	130	50	53.5	4-22	5	100	20-33	44	264,0
600	267	450	685	460	840	770	725	F25	300	254	200	60	-	8-18	5	120	24-36	54	408,0

* Другие размеры - по запросу.

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



АПА.3Х.Ф.4444МГ

Дисковый затвор трехэксцентриковой конструкции

Диаметр условного прохода: DN 700-1400

Условное давление: PN 16

Температура рабочей среды: -60...+450°C

Материал корпуса: углеродистая сталь

Таблица 1. Материалы

№	Наименование	Материалы
1	Нижняя крышка	Углеродистая сталь ASTM A105
2	Винт	Сталь ASTM A193 Gr.B7
3	Уплотнение	Нержавеющая сталь SS304 +графит
4	Корпус	Углеродистая сталь WCB
5	Уплотнение диска	Нержавеющая сталь SS304+графит
6	Стопорное кольцо	Углеродистая сталь ASTM A105
7	Диск	Углеродистая сталь WCB
8	Вал	Нержавеющая сталь SS420
9	Штифт	Нержавеющая сталь SS420
10	Винты	Сталь ASTM A193 Gr.B7
11	Втулка	Сталь SF-1
12	Уплотнение	Графит
13	Шпильки	Сталь ASTM A193 Gr.B7
14	Гайки	Сталь ASTM A194 Gr.2H
15	Сальник	Углеродистая сталь WCB
16	Шпильки	Сталь ASTM A193 Gr.B7
17	Гайки	Сталь ASTM A194 Gr.2H
18	Бугель	Углеродистая сталь
19	Редуктор	
20	Маховик	

* Другие материалы - по запросу.

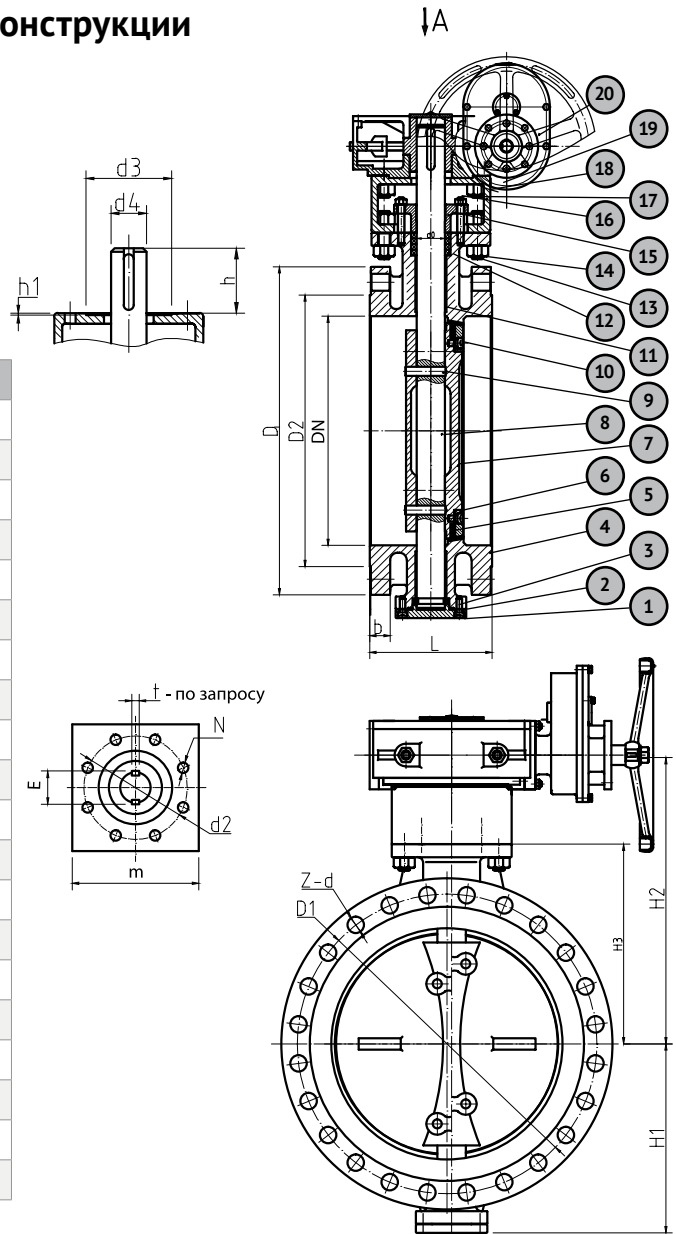


Таблица 2. Габаритные размеры (мм) и масса (кг)

DN	L	H1	H2	H3	D	D1	D2	ISO5211 Монтажный фланец								Z-d	b	Масса (кг)	
								m	d2	d3	d4	E	N	h1	h				
700	292	520	760	530	910	840	795	F30	350	298	230	80	90	8-22	5	170	24-36	40	624,0
800	318	610	930	650	1025	950	900	F30	350	298	230	90	100	8-22	5	170	24-39	42	924,0
900	330	640	960	650	1125	1050	1000	F30	350	298	230	100	112	8-22	5	170	28-39	44	1134,0
1000	410	715	1030	720	1255	1170	1115	F35	415	356	260	110	122	8-33	5	200	28-42	46	1288,0
1200	470	840	1185	850	1485	1390	1330	F40	475	406	300	130	144	8-39	8	230	32-48	52	1945,0
1400	530	990	1345	1010	1685	1590	1530	F40	475	406	300	140	156	8-39	8	230	36-48	58	по запросу

* Другие размеры - по запросу.

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

АПА.3Х.Ф.4444МГ

Дисковый затвор трехэксцентриковой конструкции

Диаметр условного прохода: DN 80-150

Условное давление: PN 25

Температура рабочей среды: -60 ...+450°C

Материал корпуса: углеродистая сталь

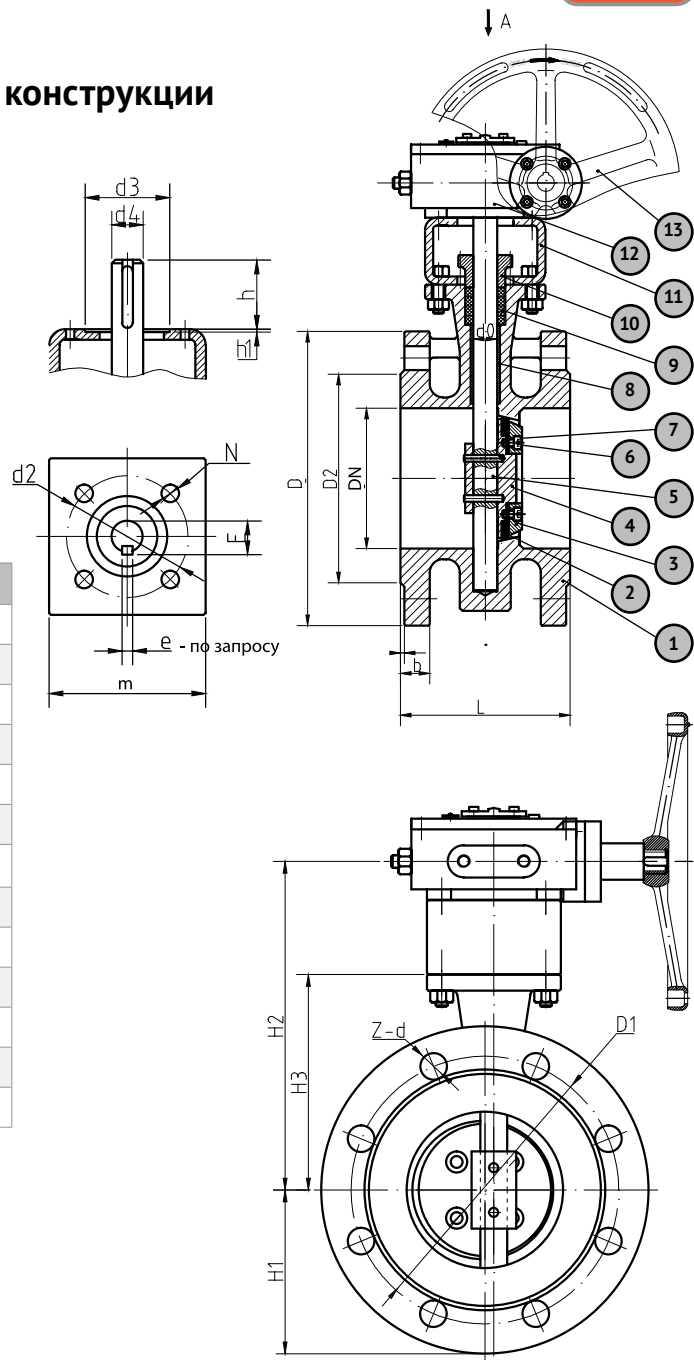


Таблица 1. Материалы

№	Наименование	Материалы
1	Корпус	Углеродистая сталь WCB
2	Уплотнение диска	Нержавеющая сталь SS304+графит
3	Стопорное кольцо	Углеродистая сталь ASTM A105
4	Диск	Углеродистая сталь WCB
5	Вал	Нержавеющая сталь SS420
6	Штифт	Нержавеющая сталь SS420
7	Винты	Сталь ASTM A193 Gr.B7
8	Втулка	Сталь SF-1
9	Уплотнение	Графит
10	Сальник	Углеродистая сталь
11	Бугель	Углеродистая сталь
12	Редуктор	
13	Маховик	

* Другие материалы - по запросу.

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

DN	L	H1	H2	H3	D	D1	D2	ISO5211 Монтажный фланец								Z-d	b	Масса (кг)	
								F	N	h1	h	m	d2	d3	d4				
80	114	85	230	125	200	160	138	F07	90	70	55	18	20.5	4-10	3	40	8-18	24	12,0
100	127	100	250	145	235	190	162	F07	90	70	55	18	20.5	4-10	3	40	8-22	24	15,0
125	140	110	295	170	270	220	188	F10	125	102	70	22	24.5	4-12	3	50	8-26	26	29,0
150	140	165	315	190	300	250	218	F10	125	102	70	25	28	4-12	3	50	8-26	28	40,0

* Другие размеры - по запросу.

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

АПА.3Х.Ф.4444МГ

Дисковый затвор трехэксцентриковой конструкции

Диаметр условного прохода: DN 200-450

Условное давление: PN 25

Температура рабочей среды: -60...+450°C

Материал корпуса: углеродистая сталь

Таблица 1. Материалы

№	Наименование	Материалы
1	Нижняя крышка	Углеродистая сталь ASTM A105
2	Уплотнение	Нержавеющая сталь SS304 +графит
3	Корпус	Углеродистая сталь WCB
4	Уплотнение диска	Нержавеющая сталь SS304+графит
5	Стопорное кольцо	Углеродистая сталь ASTM A105
6	Диск	Углеродистая сталь WCB
7	Вал	Нержавеющая сталь SS420
8	Штифт	Нержавеющая сталь SS420
9	Винты	Сталь ASTM A193 Gr.B7
10	Втулка	Сталь SF-1
11	Уплотнение	Графит
12	Сальник	Углеродистая сталь
13	Бугель	Углеродистая сталь
14	Редуктор	
15	Маховик	

* Другие материалы - по запросу.

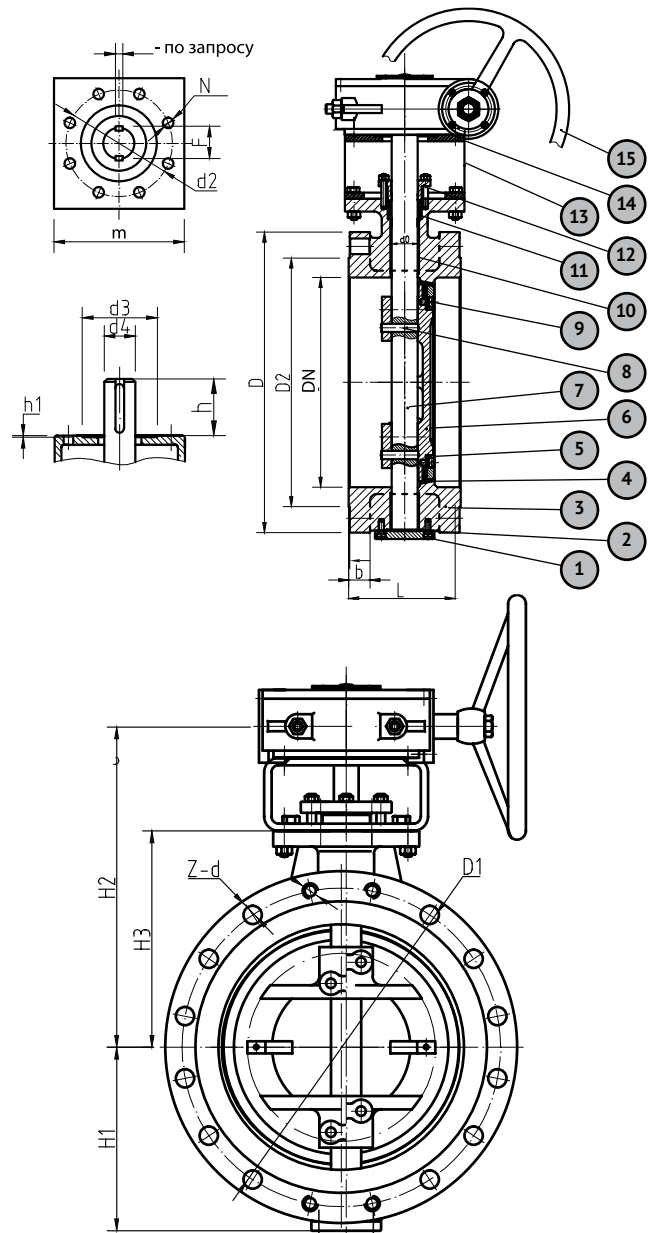


Таблица 2. Габаритные размеры (мм) и масса (кг)

DN	L	H1	H2	H3	D	D1	D2	ISO5211 Монтажный фланец								Z-d	b	Масса (кг)	
								m	d2	d3	d4	F	N	h1	h				
200	152	200	360	220	360	310	278	F12	150	125	85	30	33	4-14	3	70	12-26	30	48,0
250	165	235	395	255	425	370	335	F12	150	125	85	35	39	4-14	3	70	12-30	32	65,0
300	178	265	465	300	485	430	395	F12	150	125	85	35	39	4-14	3	70	16-30	34	103,0
350	190	280	520	335	555	490	450	F14	175	140	100	45	48,5	4-18	4	90	16-33	38	131,0
400	216	325	550	365	620	550	505	F16	210	165	130	50	53,5	4-22	4	90	16-36	40	186,0
450	222	340	615	390	670	600	555	F16	210	165	130	50	53,5	4-22	5	100	20-36	46	220,0

* Другие размеры - по запросу.

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

АПА.3Х.Ф.4444МГ

Дисковый затвор трехэксцентриковой конструкции

Диаметр условного прохода: DN 500-1200

Условное давление: PN 25

Температура рабочей среды: -60...+450°C

Материал корпуса: углеродистая сталь

Таблица 1. Материалы

№	Наименование	Материалы
1	Нижняя крышка	Углеродистая сталь ASTM A105
2	Винт	Сталь ASTM A193 Gr.B7
3	Уплотнение	Нержавеющая сталь SS304 +графит
4	Корпус	Углеродистая сталь WCB
5	Уплотнение диска	Нержавеющая сталь SS304+графит
6	Стопорное кольцо	Углеродистая сталь ASTM A105
7	Диск	Углеродистая сталь WCB
8	Вал	Нержавеющая сталь SS420
9	Штифт	Нержавеющая сталь SS420
10	Винты	Сталь ASTM A193 Gr.B7
11	Втулка	Сталь SF-1
12	Уплотнение	Графит
13	Шпильки	Сталь ASTM A193 Gr.B7
14	Гайки	Сталь ASTM A194 Gr.2H
15	Сальник	Углеродистая сталь WCB
16	Шпильки	Сталь ASTM A193 Gr.B7
17	Гайки	Сталь ASTM A194 Gr.2H
18	Бугель	Углеродистая сталь
19	Редуктор	
20	Маховик	

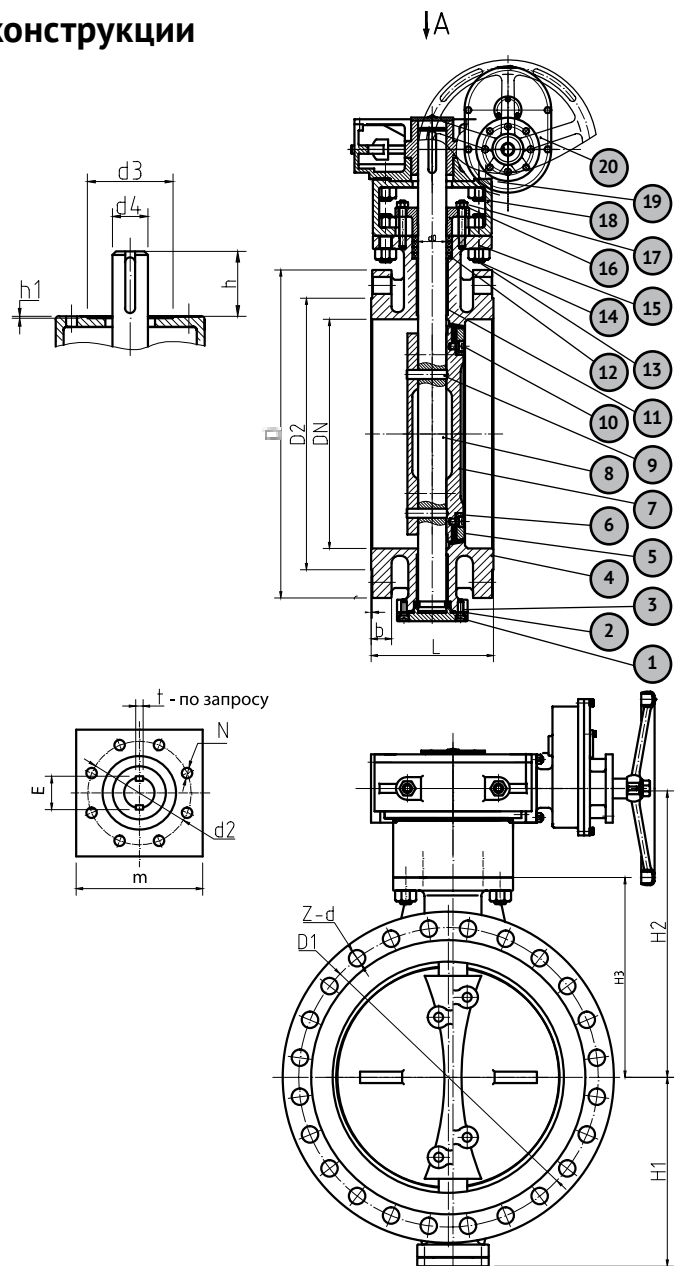
* Другие материалы - по запросу.

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

DN	L	H1	H2	H3	D	D1	D2	ISO5211 Монтажный фланец								Z-d	b	Масса (кг)	
								m	d2	d3	d4	E	N	h1	h				
500	229	400	640	415	730	660	615	F25	300	254	200	60	68	8-18	5	120	20-36	48	268,0
600	267	430	720	490	845	770	720	F25	300	254	200	60	68	8-18	5	120	20-39	50	449,0
700	292	520	840	530	960	875	820	F30	350	298	230	90	100	8-22	5	170	24-42	53	686,0
800	318	620	950	640	1085	990	930	F35	415	356	260	90	100	8-33	5	200	24-48	55	1016,0
900	330	640	960	650	1185	1090	1030	F35	415	356	260	110	122	8-33	5	200	28-48	58	1247,0
1000	410	715	1055	720	1320	1210	1140	F35	415	356	260	110	122	8-33	5	200	28-56	62	1417,0
1200	470	860	1210	875	1530	1420	1350	F40	475	406	300	140	156	8-39	8	230	36-62	70	2140,0

* Другие размеры - по запросу.

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



АПА.3Х.Ф.4444МГ

Дисковый затвор трехэксцентриковой конструкции

Диаметр условного прохода: DN 80-150

Условное давление: PN 40

Температура рабочей среды: -60...+450°C

Материал корпуса: углеродистая сталь

Таблица 1. Материалы

№	Наименование	Материалы
1	Корпус	Углеродистая сталь WCB
2	Уплотнение диска	Нержавеющая сталь SS304+графит
3	Стопорное кольцо	Углеродистая сталь ASTM A105
4	Диск	Углеродистая сталь WCB
5	Вал	Нержавеющая сталь SS420
6	Штифт	Нержавеющая сталь SS420
7	Винты	Сталь ASTM A193 Gr.B7
8	Втулка	Сталь SF-1
9	Уплотнение	Графит
10	Сальник	Углеродистая сталь
11	Бугель	Углеродистая сталь
12	Редуктор	
13	Маховик	

* Другие материалы - по запросу.

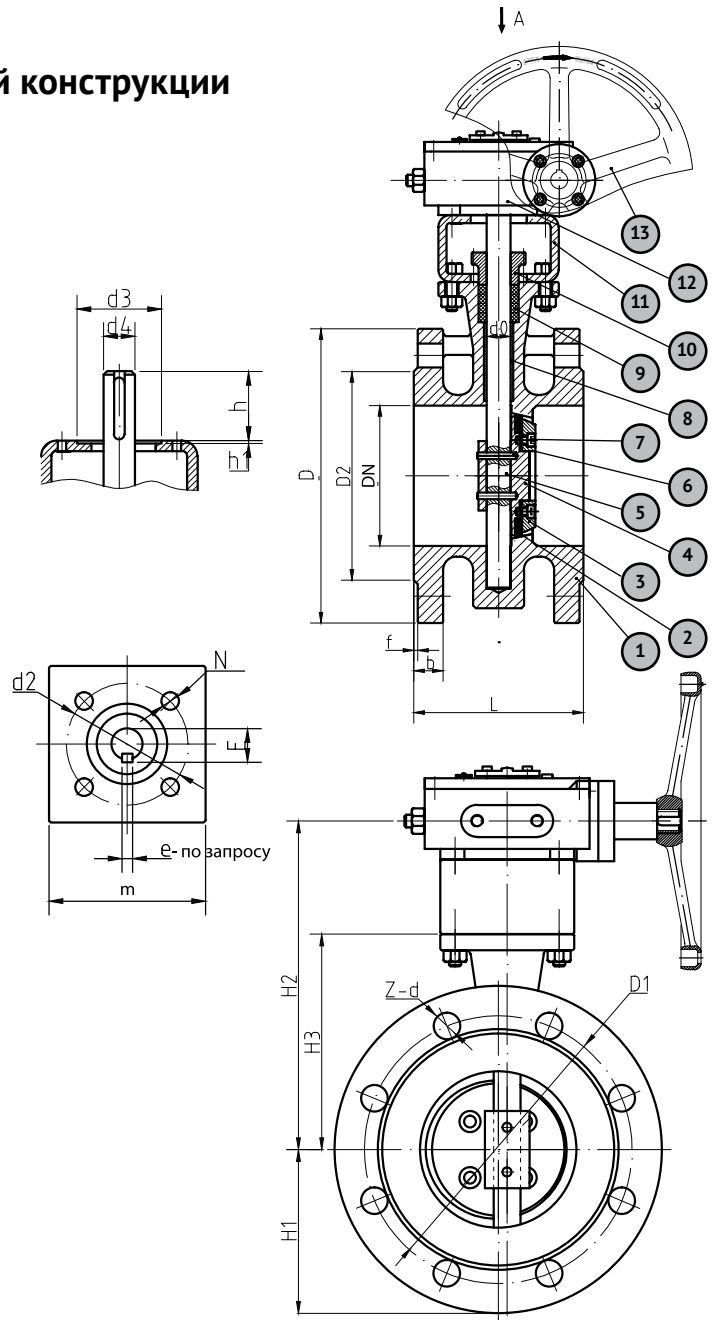


Таблица 2. Габаритные размеры (мм) и масса (кг)

DN	L	H1	H2	H3	D	D1	D2	ISO5211 Монтажный фланец								Z-d	b	Масса (кг)	
								m	d2	d3	d4	E	N	h1	h				
80	180	95	230	125	200	160	138	F07	90	70	55	18	20.5	4-10	3	40	8-18	24	15,0
100	190	110	250	145	235	190	162	F07	90	70	55	18	20.5	4-10	3	40	8-22	24	18,0
125	200	125	295	170	270	220	188	F10	125	102	70	25	28	4-12	3	50	8-26	26	34,0
150	210	205	315	210	300	250	218	F12	150	125	85	35	38	4-12	3	50	8-26	28	48,0

* Другие размеры - по запросу.

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



АПА.3Х.Ф.4444МГ

Дисковый затвор трехэксцентриковой конструкции

Диаметр условного прохода: DN 200-1200

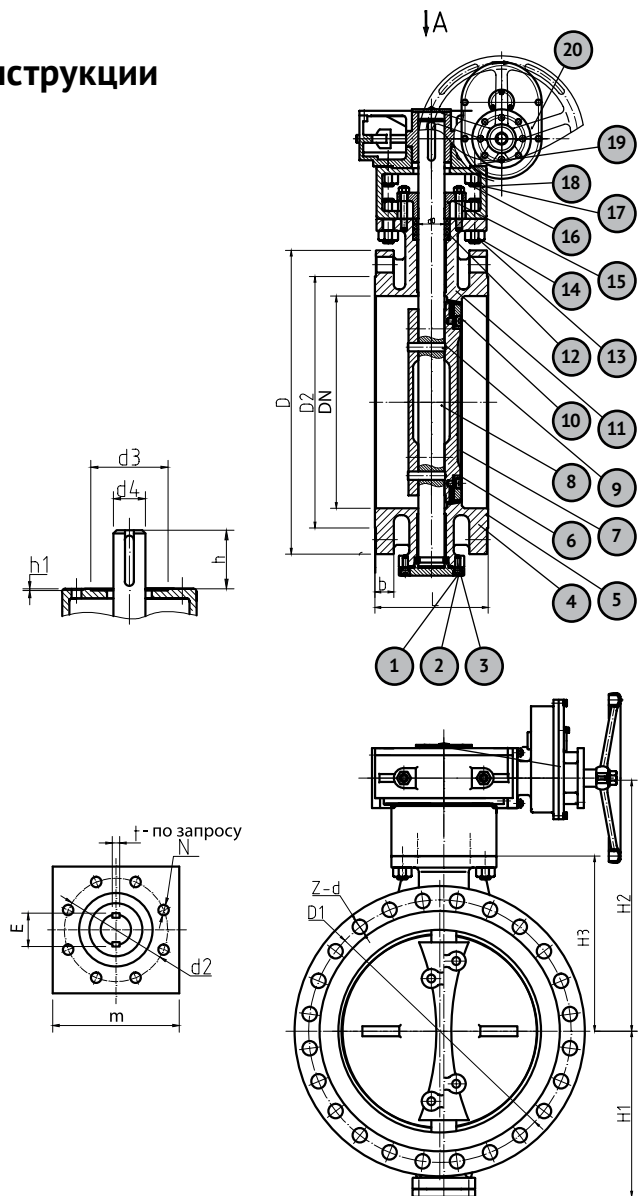
Условное давление: PN 40

Температура рабочей среды: -60...+450°C

Материал корпуса: углеродистая сталь

Таблица 1. Материалы

№	Наименование	Материалы
1	Нижняя крышка	Углеродистая сталь ASTM A105
2	Винт	Сталь ASTM A193 Gr.B7
3	Уплотнение	Нержавеющая сталь SS304 +графит
4	Корпус	Углеродистая сталь WCB
5	Уплотнение диска	Нержавеющая сталь SS304+графит
6	Стопорное кольцо	Углеродистая сталь ASTM A105
7	Диск	Углеродистая сталь WCB
8	Вал	Нержавеющая сталь SS420
9	Штифт	Нержавеющая сталь SS420
10	Винты	Сталь ASTM A193 Gr.B7
11	Втулка	Сталь SF-1
12	Уплотнение	Графит
13	Шпильки	Сталь ASTM A193 Gr.B7
14	Гайки	Сталь ASTM A194 Gr.2H
15	Сальник	Углеродистая сталь WCB
16	Шпильки	Сталь ASTM A193 Gr.B7
17	Гайки	Сталь ASTM A194 Gr.2H
18	Бугель	Углеродистая сталь
19	Редуктор	
20	Маховик	



* Другие материалы - по запросу.

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

DN	L	H1	H2	H3	D	D1	D2	ISO5211 Монтажный фланец								Z-d	b	Масса (кг)	
								F	m	d2	d3	d4	E	N	h1				h
200	230	215	390	250	375	320	285	F14	175	140	100	35	38	4-18	3	50	12-30	34	58,0
250	250	260	500	315	450	385	345	F16	210	165	130	50	53.5	4-22	5	60	12-33	38	78,0
300	270	300	520	325	515	450	410	F16	210	165	130	50	53.5	4-22	5	65	16-33	42	124,0
350	290	310	540	370	580	510	465	F25	210	165	130	60	68	8-18	5	70	16-36	46	157,0
400	310	335	650	410	660	585	535	F25	300	254	200	60	78	8-18	5	75	16-39	50	223,0
450	330	415	670	455	685	610	560	F30	300	254	200	90	100	8-22	5	80	20-39	57	264,0
500	350	430	690	540	755	670	615	F30	300	254	200	90	100	8-22	5	90	20-42	57	322,0
600	390	490	770	625	890	795	735	F35	415	356	260	100	112	8-33	5	100	20-48	72	539,0
700	430	580	910	630	995	900	840	F35	415	356	260	110	122	8-33	5	110	24-48	76	824,0
800	470	665	815	685	1140	1030	960	F40	475	406	300	140	156	8-39	5	130	28-56	76	1220,0
900	По запросу															По запросу			
1000	550	755	1090	960	1360	1250	1180	F48	560	483	370	160	178	12-39	8	150	28-56	80	По запросу
1200	630	925		1000	1575	1460	1380	F48	560	483	370	180	200	12-39	8	160	32-62	88	По запросу

* Другие размеры - по запросу.

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

СЕРИЯ АПА.3Х

АПА.3Х.Л.4466МГ

Дисковый затвор трехэксцентриковой конструкции

Диаметр условного прохода: DN 50-300

Условное давление: PN 16

Температура рабочей среды: -60 ...+200°C

Материал корпуса: углеродистая сталь

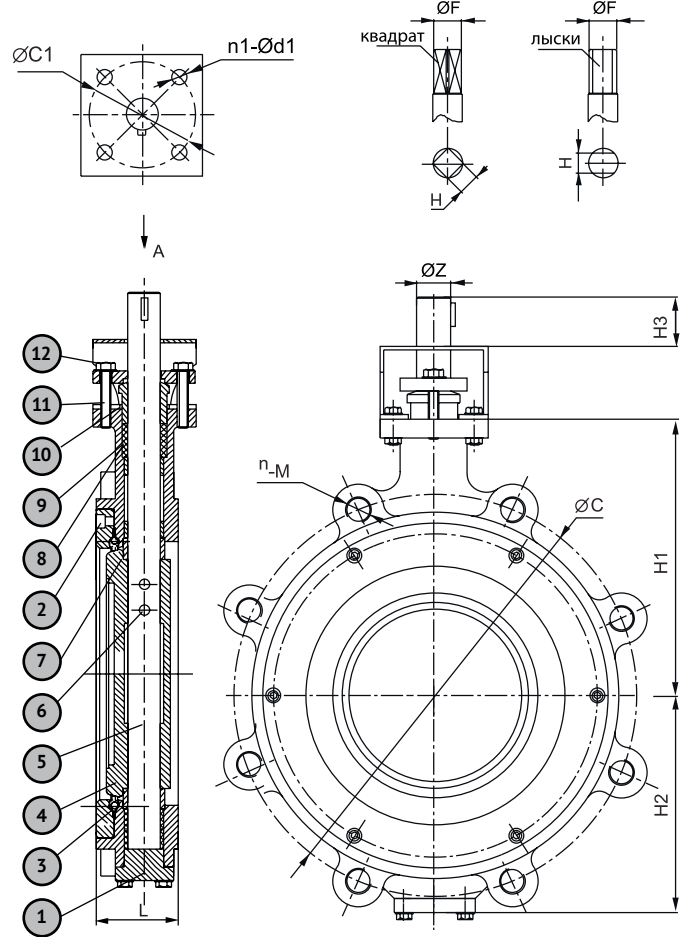


Таблица 1. Материалы

№	Наименование	Материалы
1	Корпус	Углеродистая сталь A216 WCB
2	Шестигранная гайка	Сталь A194 2H
3	Седельное кольцо	Нержавеющая сталь / графит
4	Диск	Нержавеющая сталь A351 CF8M
5	Вал	Нержавеющая сталь A276 SS410
6	Штифт	Нержавеющая сталь A276 SS410
7	Верхний подшипник	PTFE (или другое)
8	Уплотнение подшипника	Нержавеющая сталь A276 SS410
9	Сальник	Графит
10	Сальник	Углеродистая сталь
11	Болт	Углеродистая сталь
12	Шайба	Сталь

* Другие материалы - по запросу.

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

DN	L	H1	H2	H3	ØC	n-M	ISO5211 Монтажный фланец			Размер вала, мм		
							No.	ØC1	n1-Ød1	ØZ	ØF	H
50	44.5	108	68.5	30	125	4-M16	F05	50	4-8	12.6	12.1	9
65	47.5	108	68.5	30	145	4-M16	F05	50	4-8	12.6	12.1	9
80	49	127	79	30	160	8-M16	F05	50	4-8	12.6	12.1	9
100	54	155	105.5	30	180	8-M16	F07	70	4-10	15.77	12.1	11
125	57	164	120	30	210	8-M16	F07	70	4-10	18.92	14.1	14
150	59	177.5	136	30	240	8-M20	F07	70	4-10	18.92	18.1	14
200	63.5	206	161	37	295	12-M20	F10	70	4-12	22.1	18.1	17
250	71.5	231	204	37	355	12-M24	F10	102	4-12	28.45	22.1	22
300	82	268	232	37	410	12-M24	F10	102	4-12	31.6	28.2	22

* Масса (кг) - по запросу.

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

АПА.3Х.М.4444МГ

Дисковый затвор трехэксцентриковой конструкции

Диаметр условного прохода: DN 50-300

Условное давление: PN 16

Температура рабочей среды: -60...+200°C

Материал корпуса: углеродистая сталь

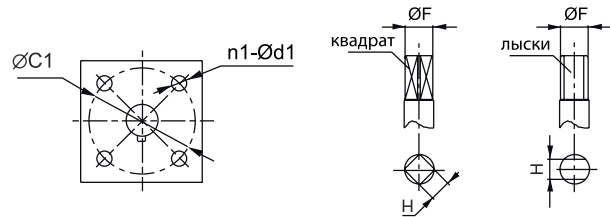


Таблица 1. Материалы

№	Наименование	Материалы
1	Корпус	Углеродистая сталь A216 WCB
2	Нижний подшипник	PTFE
3	Шестигранная гайка	Сталь A194 2H
4	Седельное кольцо	Нержавеющая сталь / графит
5	Диск	Углеродистая сталь A216 WCB
6	Штифт	Нержавеющая сталь A276 SS410
7	Вал	Нержавеющая сталь A276 SS410
8	Зажимное кольцо	Нержавеющая сталь A276 SS410
9	Верхний подшипник	PTFE (или другое)
10	Уплотнение	PTFE
11	Уплотнение	PTFE
12	Уплотнение	PTFE
13	Уплотнение подшипника	Нержавеющая сталь A276 SS410
14	Сальник	Графит
15	Болт	Сталь
16	Шайба	Сталь

* Другие материалы - по запросу.

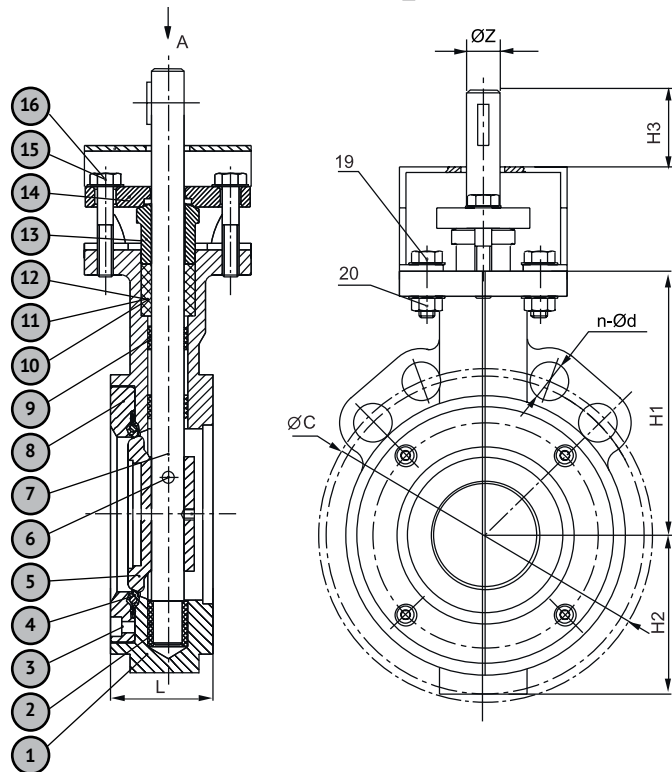


Таблица 2. Габаритные размеры (мм) и масса (кг)

DN	L	H1	H2	H3	ØC	n-Ød	ISO5211 Монтажный фланец			Размер вала, мм		
							No.	ØC1	n1-Ød1	ØZ	ØF	H
50	44.5	108	68.5	30	125	4-18	F05	50	4-8	12.6	12.1	9
65	47.5	108	68.5	30	145	4-18	F05	50	4-8	12.6	12.1	9
80	49	127	79	30	160	8-18	F05	50	4-8	12.6	12.1	9
100	54	155	105.5	30	180	8-18	F07	70	4-10	15.77	12.1	11
125	57	164	120	30	210	8-18	F07	70	4-10	18.92	14.1	14
150	59	177.5	136	30	240	8-22	F07	70	4-10	18.92	18.1	14
200	63.5	206	161	37	295	12-22	F10	102	4-12	22.1	18.1	17
250	71.5	231	204	37	355	12-26	F10	102	4-12	28.45	22.1	22
300	82	270	240	37	410	12-26	F10	102	4-12	31.6	28.2	22

* Другие размеры - по запросу.

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