

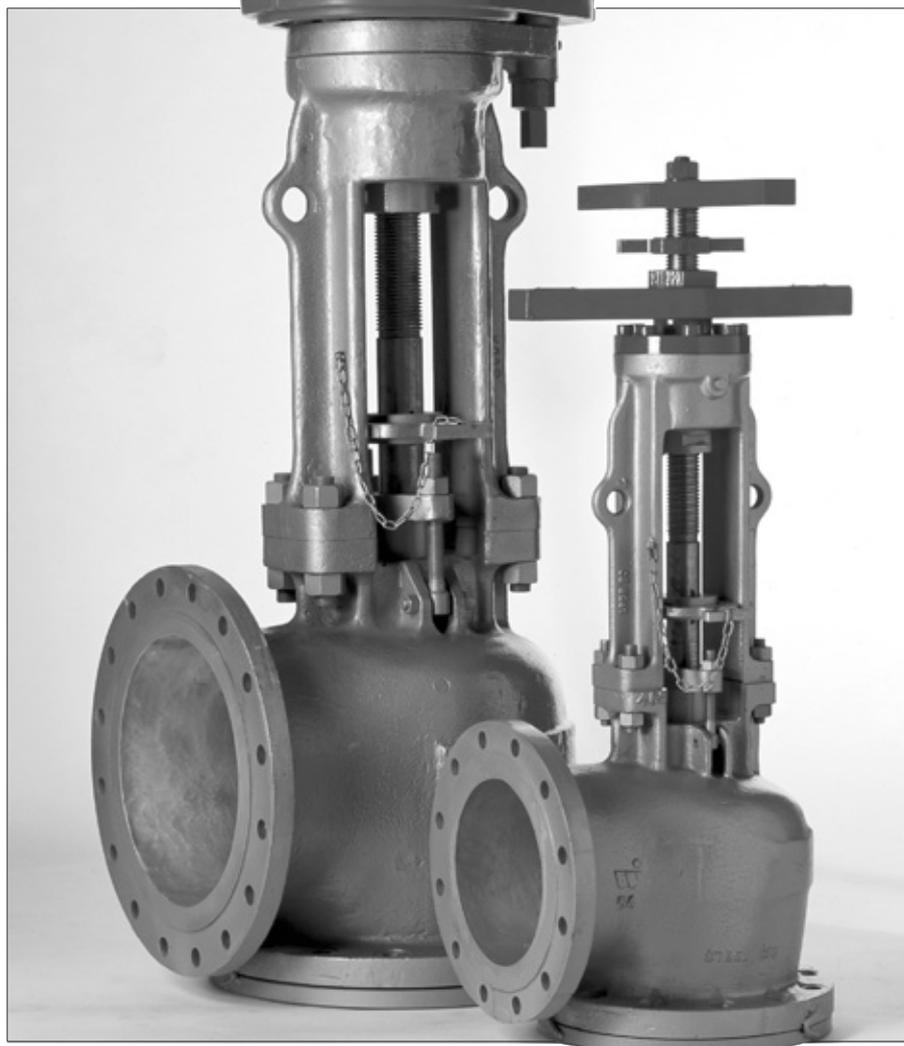
Фигура F603 представляет собой запорный клапан, специально разработанный для использования в условиях тяжелой эксплуатации в системах, использующих в качестве рабочей среды глинозема, в горнодобывающей промышленности, где высокое содержание твердых отложений и, соответственно, высокий эрозионный износ

Конструктивные характеристики

- Клапаны могут подвергаться переточке без снятия с линии.
- Спроектированы в соответствии с требованиями ASME/ANSI B16.34
- Толщина высокопрочного корпуса, стенок и фланцев превосходит требования, изложенные в ASME/ANSI B16.34 и ANSI B 16.5, также имеются специальные монтажные фланцы для крепления дренажных портов.
- Клапаны проходят испытания в соответствии с API 598.
- Большой диаметр штока, с целью увеличения механической прочности.
- Тарелка и седло имеют стеллитовое напыление.
- Шток также имеет твердосплавное покрытие.
- Наличие роликовых или подшипников скольжения, прикрепленных к вкладышу траверсы – в зависимости от размера
- Клапаны изготовлены в соответствии с требованиями системы контроля качества ISO 9001:2000, Сертификат № MEL 0929678/A.
- Наличие документации, подтверждающей соответствие EN 10424 1999 Тип 3.1B (DIN 50409). Все работающие под давлением материалы имеют соответствующую сертификацию.

Дополнительное оснащение (опции)

- В ассортименте продукции предоставлен диапазон различной облицовки поверхности компонентов клапана для обеспечения защиты от коррозии и эрозионного износа.
- Тарелки и седла с повышенной сопротивляемостью эрозионному износу.
- Строительная длина вентиля по заказу потребителя.
- Проектирование для специальных условий применения по заказу потребителя.



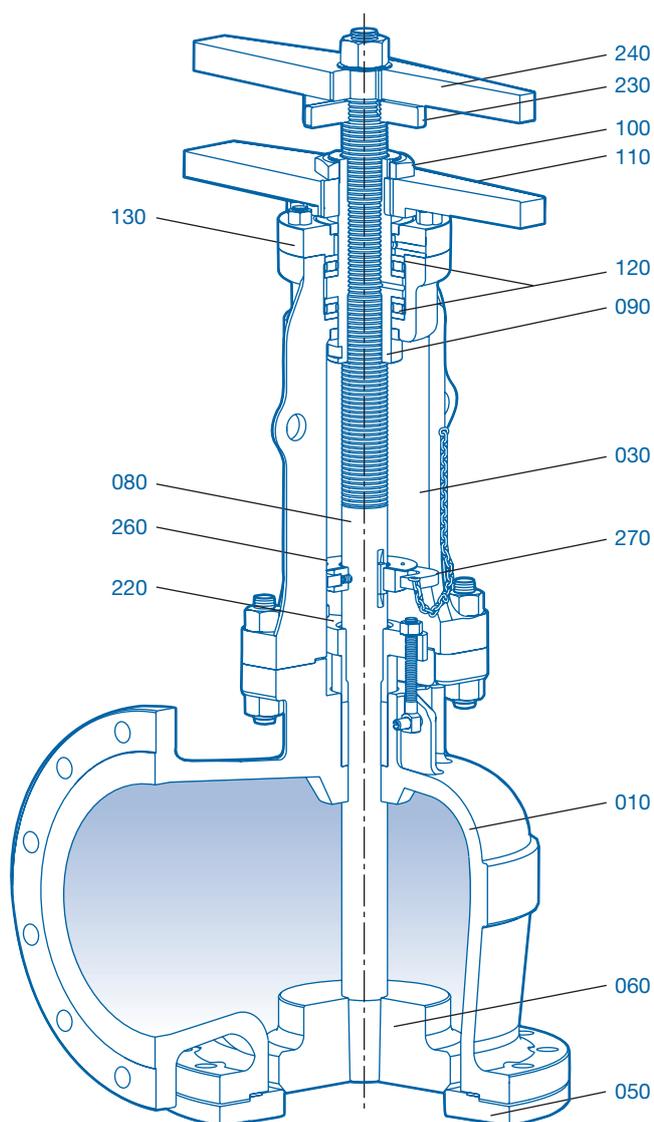
Дополнительное оснащение приводных механизмов (опции)

- Прямозубная цилиндрическая передача на клапанах больших размеров входит в стандартную комплектацию.
- Коническая зубчатая передача.
- Запатентованная конструкция механизма сцепления штока, позволяющая производить быструю притирку.
- Специальные приспособления для пневматических распылителей.
- Индивидуальное исполнение приводных механизмов по заказу потребителя.
- В ассортименте представлены следующие типы приводов:
 - Электрические
 - Пневматические
 - Гидравлические
 - Все имеют возможность перешлифовки



Шламовые клапаны - Фигура F603, угловой клапан

Размеры 50 – 300мм, Класс 150

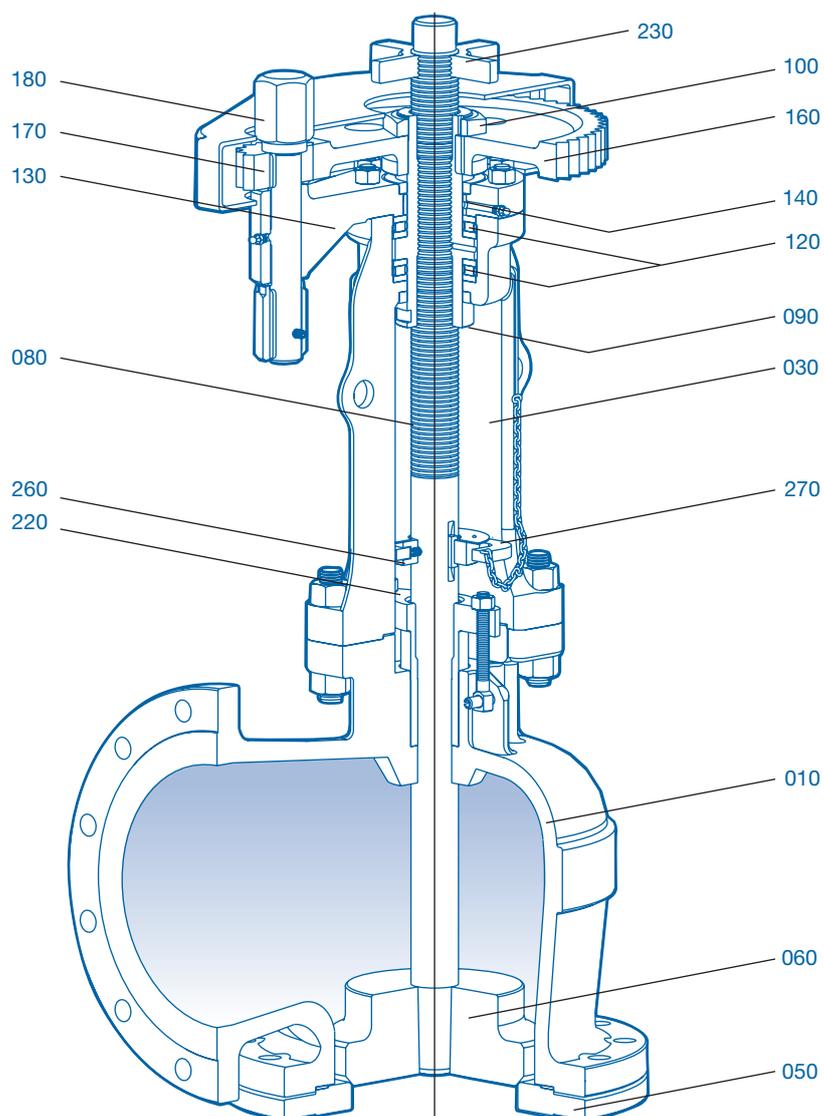


Спецификация деталей

№.	Описание	Стандартный материал изготовления
010	Корпус	ASTM A216-WCB
030	Направляющая траверса	ASTM A216-WCB
050	Седло	AISI C1020 – Поверхность седла покрыта стеллитом
060	Тарелка	AISI C1020 – Поверхность седла покрыта стеллитом
080	Шток	AISI C1040
090	Вкладыш направляющей траверсы	AISI C1020
100	Контргайка вкладыша направляющей траверсы	Углеродистая сталь
110	Ключ для вкладыша направляющей	Углеродистая сталь
120	Подшипник - вкладыш направляющей траверсы	Бронза
130	Стопорная крышка	Углеродистая сталь
220	Сальник	AISI C1020 or ASTM A216-WCB
230	Контргайка вала	Углеродистая сталь
240	Ключ для штока	Углеродистая сталь
260	Моментная ступица	Углеродистая сталь
270	Шпилька моментной ступицы	Углеродистая сталь

Примечание

В спецификацию деталей не входят болты, шайбы, прокладки или штифты.



Спецификация деталей

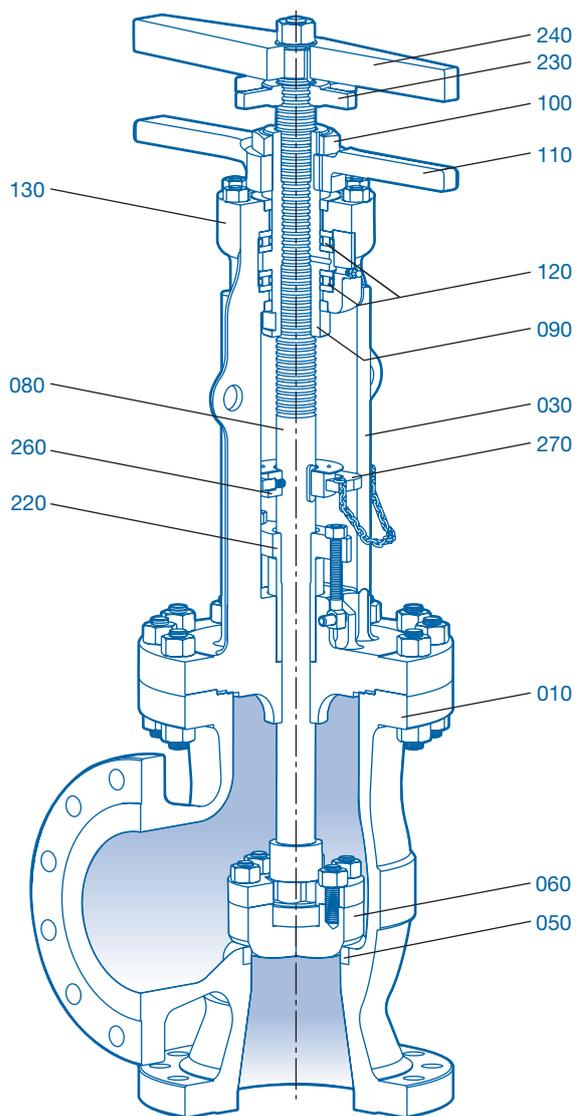
№.	Описание	Стандартный материал изготовления
010	Корпус	ASTM A216-WCB
030	Направляющая траверса	ASTM A216-WCB
050	Седло	AISI C1020 – Поверхность седла покрыта стеллитом
060	Тарелка	AISI C1020 – Поверхность седла покрыта стеллитом
080	Шток	AISI C1040
090	Вкладыш направляющей траверсы	AISI C1020
100	Контргайка вкладыша направляющей траверсы	Углеродистая сталь
120	Подшипник - вкладыш направляющей траверсы	Стальные ролики
130	Стопорная крышка	Углеродистая сталь
140	Подшипник - стопорная крышка	Бронза
160	Приводной механизм	Углеродистая сталь
170	Ведущая шестерня	Углеродистая сталь
180	Ведущий вал	AISI 4140
220	Сальник	AISI C1020 or ASTM A216-WCB
230	Контргайка вала	AISI C1020
260	Моментная ступица	Углеродистая сталь
270	Шпилька моментной ступицы	Углеродистая сталь

Примечание

В спецификацию деталей не входят болты, шайбы, прокладки или штифты.
 Имеется модель с конической зубчатой передачей.

Шламовые клапаны - Фигура F603, угловой клапан

Размеры 50 – 900мм, Класс 300 и 600

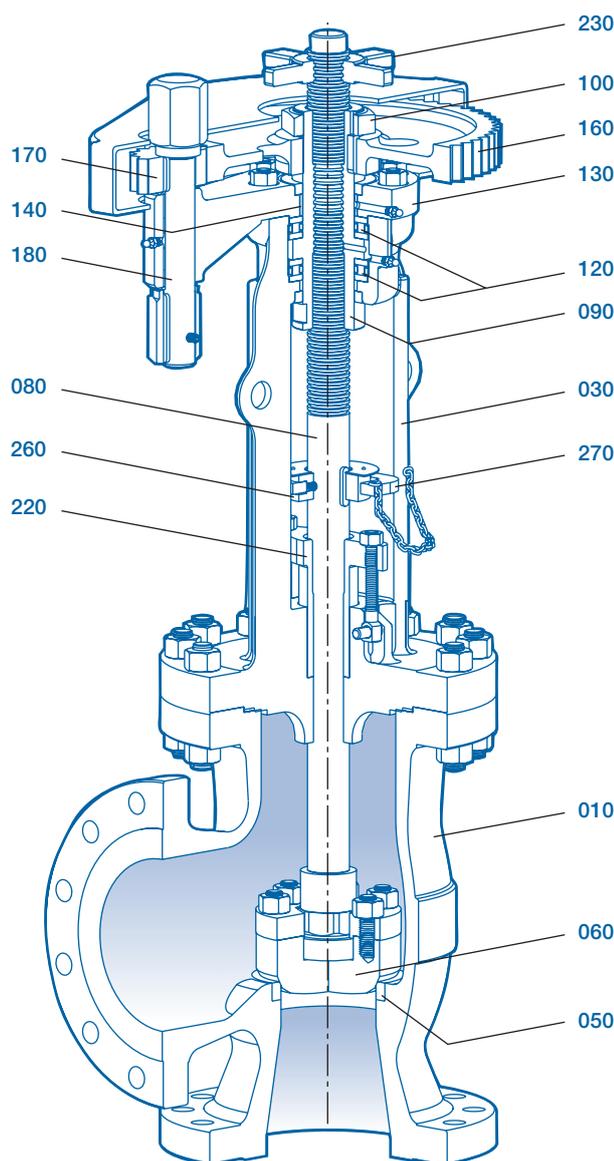


Спецификация деталей

№.	Описание	Стандартный материал изготовления
010	Корпус	ASTM A216-WCB
030	Направляющая траверса	ASTM A216-WCB
050	Седло	AISI C1020 – Поверхность седла покрыта стеллитом
060	Тарелка	AISI C1020 – Поверхность седла покрыта стеллитом
080	Шток	AISI 4140
090	Вкладыш направляющей траверсы	Углеродистая сталь
100	Контргайка вкладыша направляющей траверсы	Углеродистая сталь
110	Ключ для вкладыша направляющей	Углеродистая сталь
120	Подшипник - вкладыш направляющей траверсы	Бронза
130	Стопорная крышка	Углеродистая сталь
220	Сальник	AISI C1020 or ASTM A216-WCB
230	Контргайка вала	Углеродистая сталь
240	Ключ для штока	Углеродистая сталь
260	Моментная ступица	Углеродистая сталь
270	Шпилька моментной ступицы	Углеродистая сталь

Примечание

В спецификацию деталей не входят болты, шайбы, прокладки или штифты.

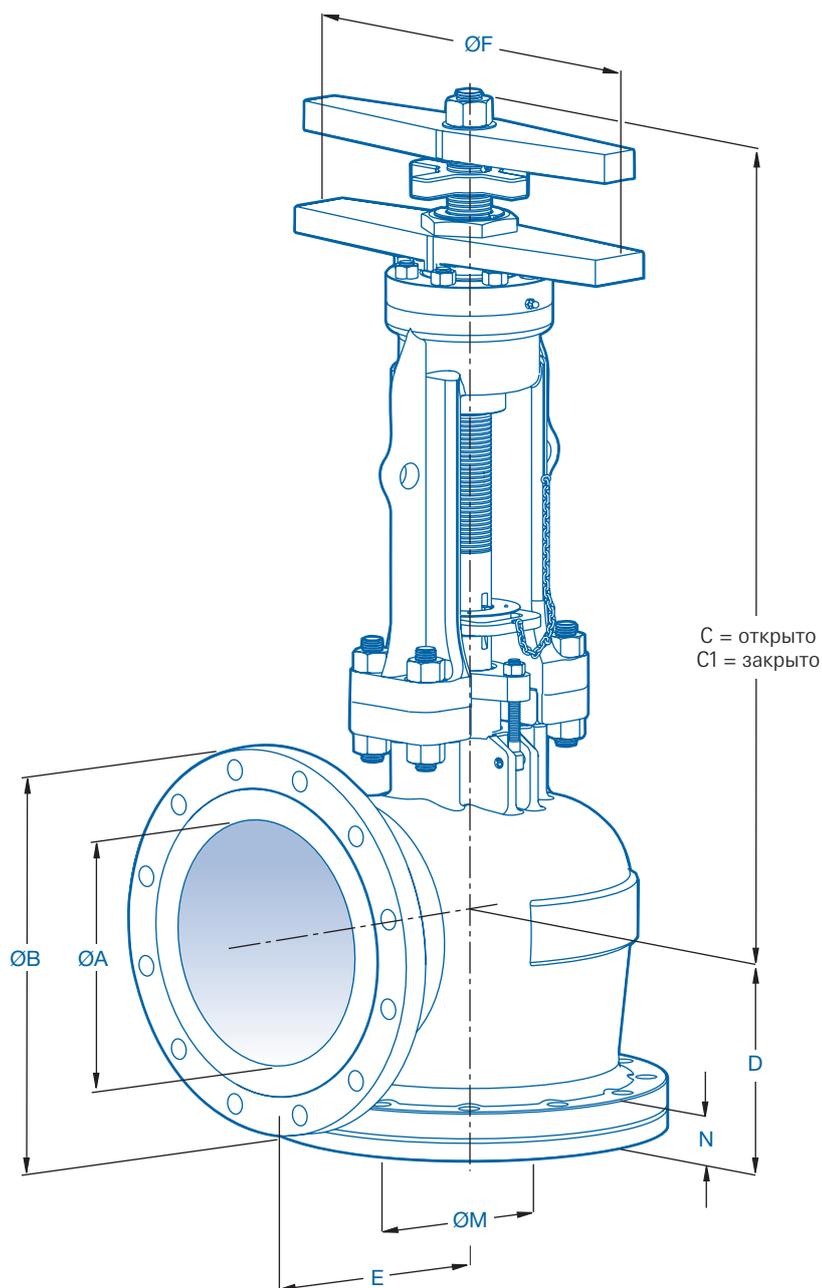


Спецификация деталей

№.	Описание	Стандартный материал изготовления
010	Корпус	ASTM A216-WCB
030	Направляющая траверса	ASTM A216-WCB
050	Седло	AISI C1020 – Поверхность седла покрыта стеллитом
060	Тарелка	AISI C1020 – Поверхность седла покрыта стеллитом
080	Шток	AISI 4140
090	Вкладыш направляющей траверсы	Углеродистая сталь
100	Контргайка вкладыша направляющей траверсы	Углеродистая сталь
120	Подшипник - вкладыш направляющей траверсы	Стальные ролики
130	Стопорная крышка	Углеродистая сталь
140	Подшипник - стопорная крышка	Бронза
160	Приводной механизм	Углеродистая сталь
170	Ведущая шестерня	Углеродистая сталь
180	Ведущий вал	AISI 4140
220	Сальник	AISI C1020 or ASTM A216-WCB
230	Контргайка вала	AISI C1020
260	Моментная ступица	Углеродистая сталь
270	Шпилька моментной ступицы	Углеродистая сталь

Примечание

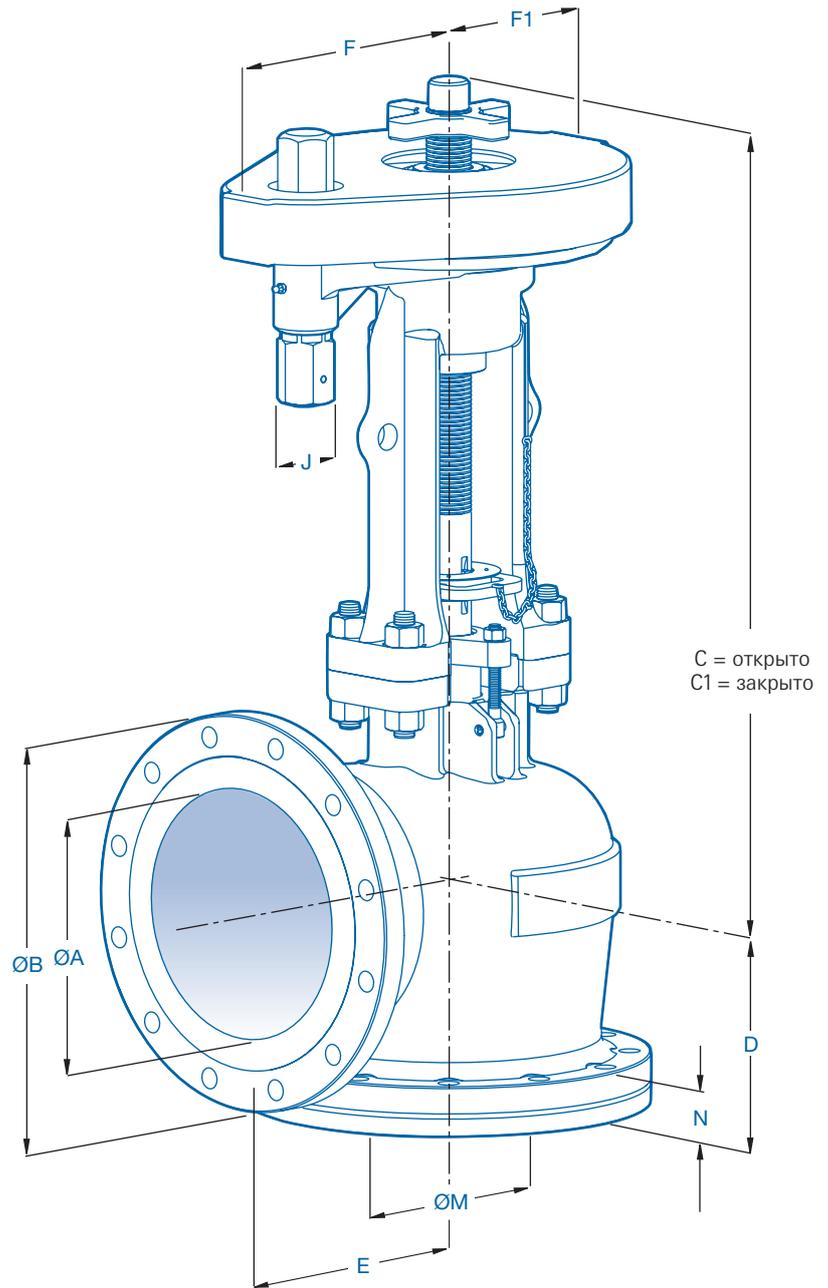
В спецификацию деталей не входят болты, шайбы, прокладки или штифты. Имеется модель с конической зубчатой передачей.



Размеры (мм)										
Размер клапана	ØА проходного сечения	ØВ	С открыто	С1 закрыто	Д	Е	ØF	ØМ проходного сечения	Н	
50	51	152	373	343	60	114	203	44	35	
80	76	191	442	375	79	140	203	51	38	
100	102	229	612	518	125	165	305	76	48	
150	152	280	810	683	159	203	413	121	51	
200	203	343	892	740	197	248	419	171	57	
250	254	406	1156	953	241	292	521	216	60	
300	305	483	1251	1010	276	349	530	267	64	

Примечание

Размер Е – от центра клапана до выступающей поверхности фланца.



Размеры (мм)

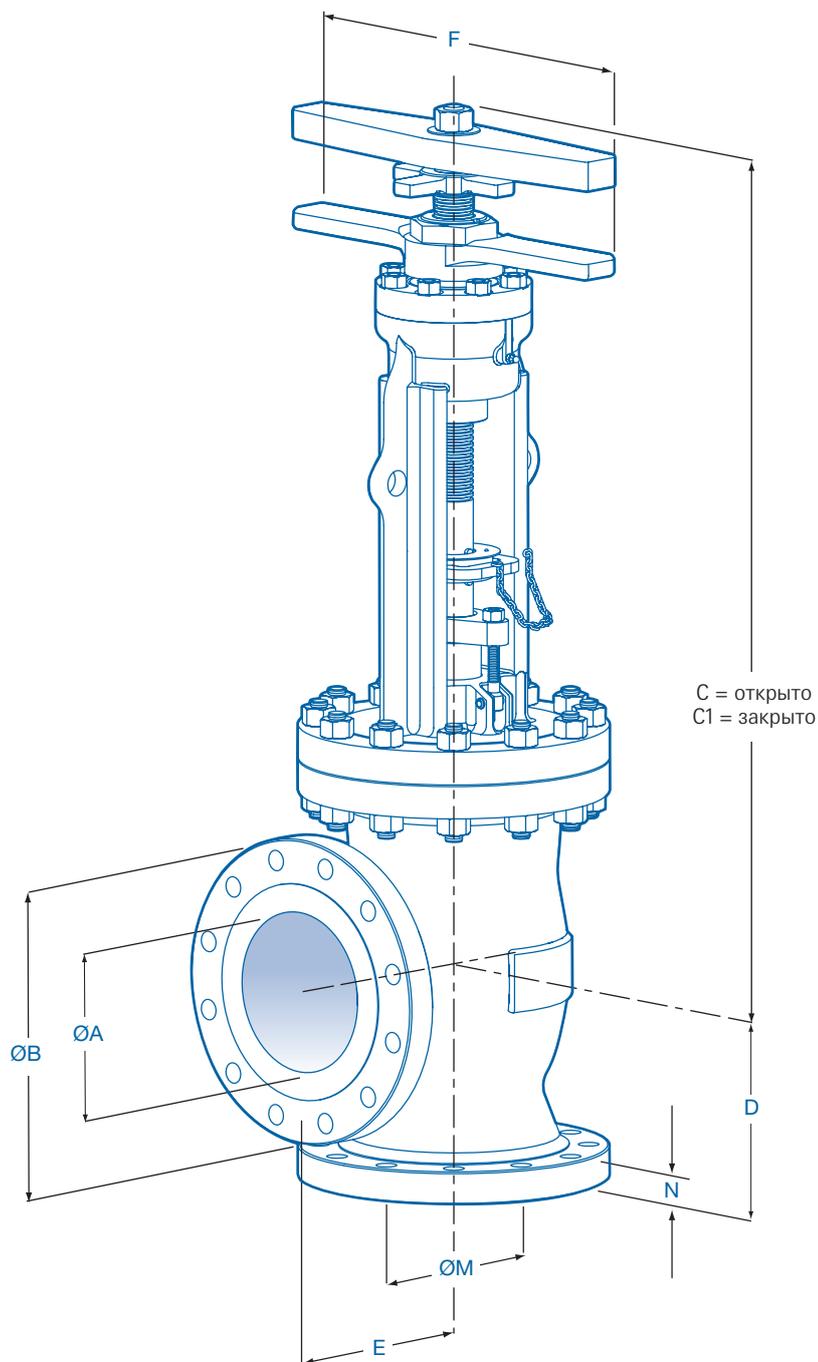
Размер клапана	ØА проходного сечения	ØВ	С		D	E	F	F1	J (A/F)	ØМ проходного сечения	N
			открыто	закрыто							
150	152	280	810	683	159	203	340	218	60	121	51
200	203	343	892	740	197	248	340	218	60	171	57
250	254	406	1156	953	241	292	340	218	60	216	60
300	305	483	1251	1010	276	349	345	225	60	267	64
350	336	533	1510	1230	305	368	345	225	60	299	70
400	387	597	1648	1356	340	381	345	225	60	343	73
450	438	635	1660	1368	356	406	345	225	60	387	80
500	489	699	1835	1518	394	457	415	315	60	426	86
600	590	813	2000	1626	451	508	415	315	60	521	95
750	736	984	2311	1829	553	660	480	385	60	661	108
900	890	1168	2930	2265	671	730	480	385	89	820	140

Примечание

Размер E – от центра клапана до выступающей поверхности фланца.

Шламовые клапаны - Фигура F603, угловой клапан

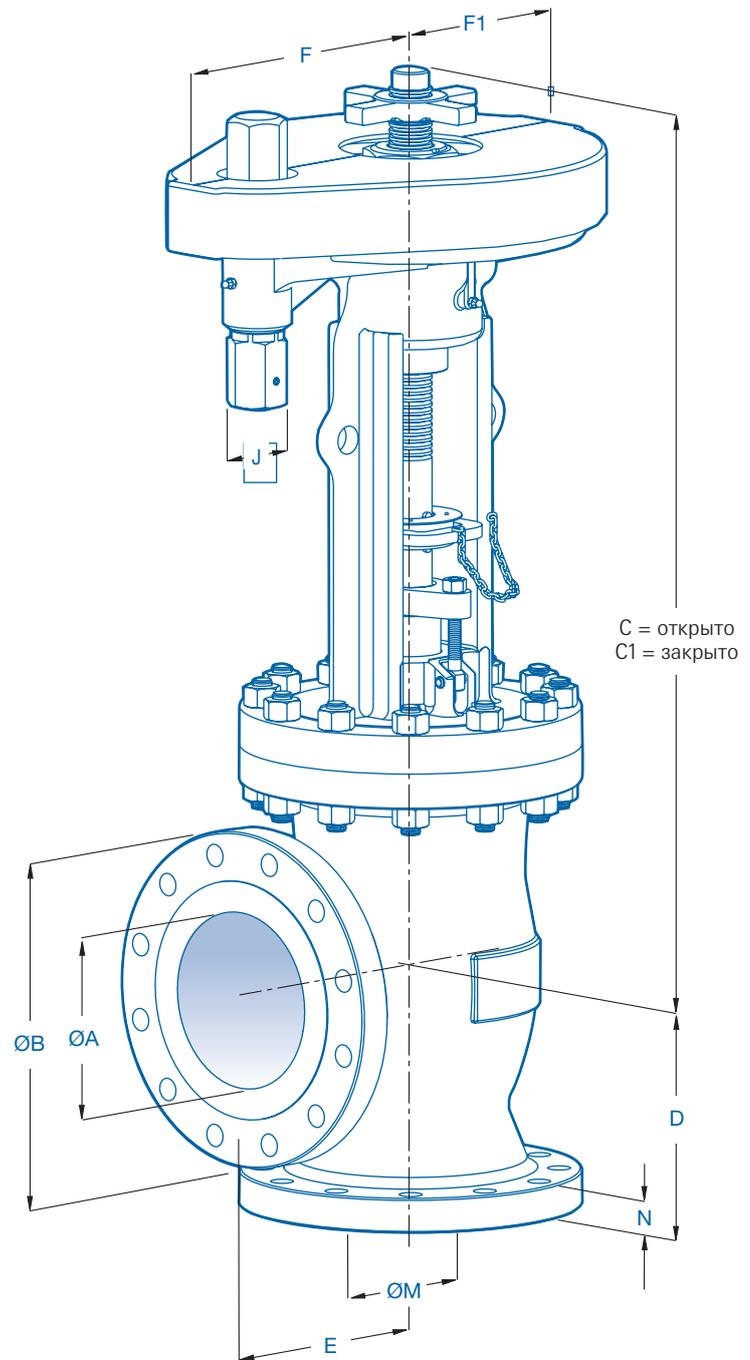
Размеры 50 – 300мм, Класс 150



Размеры (мм)										
Размер клапана	ØА проходного сечения	ØВ	С открыто	С1 закрыто	Д	Е	F	ØМ проходного сечения		N
50	51	165	514	464	127	165	203	51	22	
80	76	210	514	464	152	165	203	51	29	
100	102	254	803	740	178	178	406	76	32	
150	152	318	924	860	216	216	406	127	37	

Примечание

Размер E – от центра клапана до выступающей поверхности фланца.



Размеры (мм)

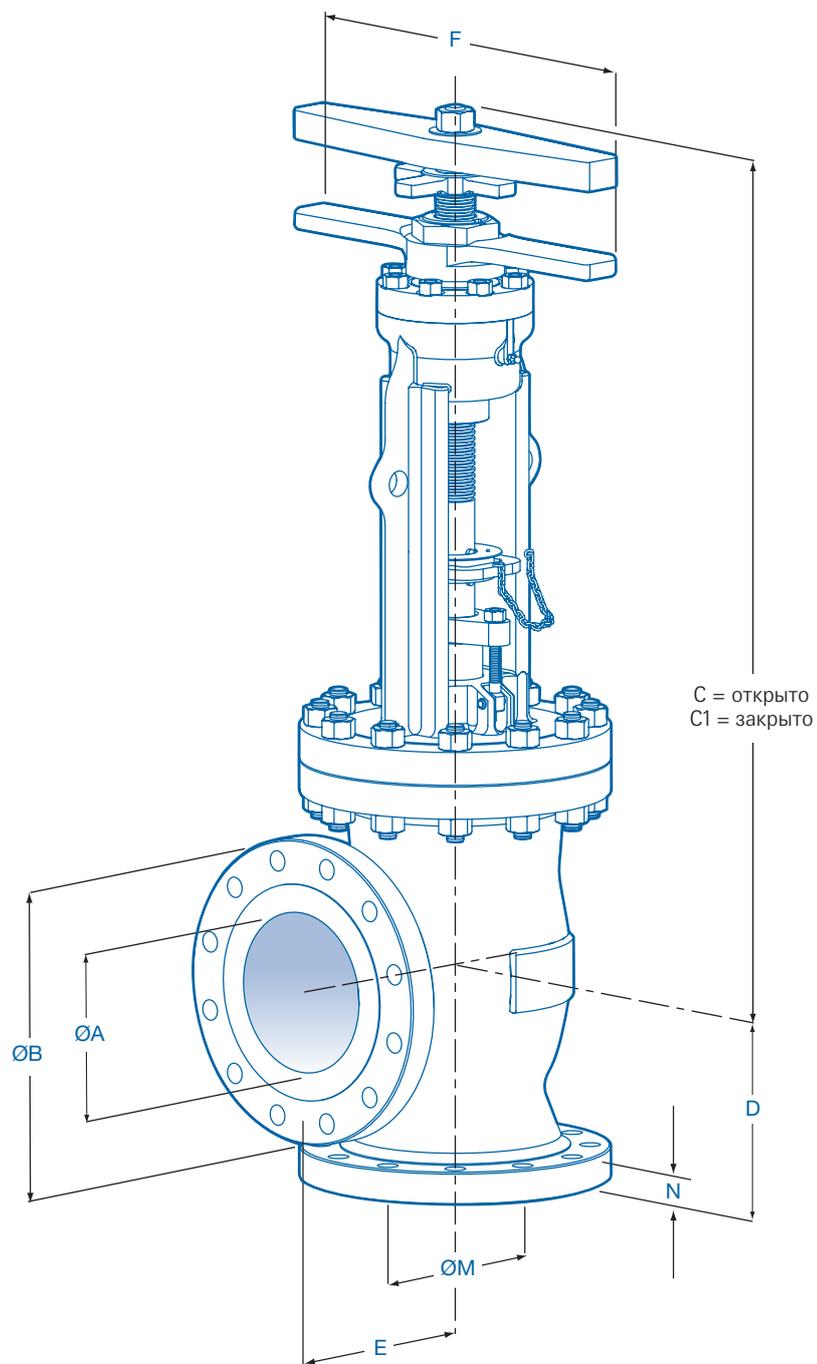
Размер клапана	ØА проходного сечения	ØВ	С		D	E	F	F1	J (A/F)	ØМ проходного сечения	
			открыто	закрыто						сечения	N
150	152	318	945	830	216	216	285	180	60	127	37
200	200	381	1294	1144	267	267	285	180	60	152	42
250	254	445	1378	1175	305	305	335	225	60	203	48
300	302	521	1715	1448	343	343	335	225	60	254	51
350	336	584	1854	1588	381	381	335	225	60	305	54
400	387	648	1943	1664	419	432	415	315	60	362	57
450	419	711	1969	1689	457	457	415	315	60	400	60
500	483	775	2108	1816	495	495	480	385	60	457	64
600	585	915	2483	2127	635	635	820	450	89	549	73
750	736	1093	4026	3330	750	750	980	580	89	660	92

Примечание

Размер E – от центра клапана до выступающей поверхности фланца.

Шламовые клапаны - Фигура F603, угловой клапан

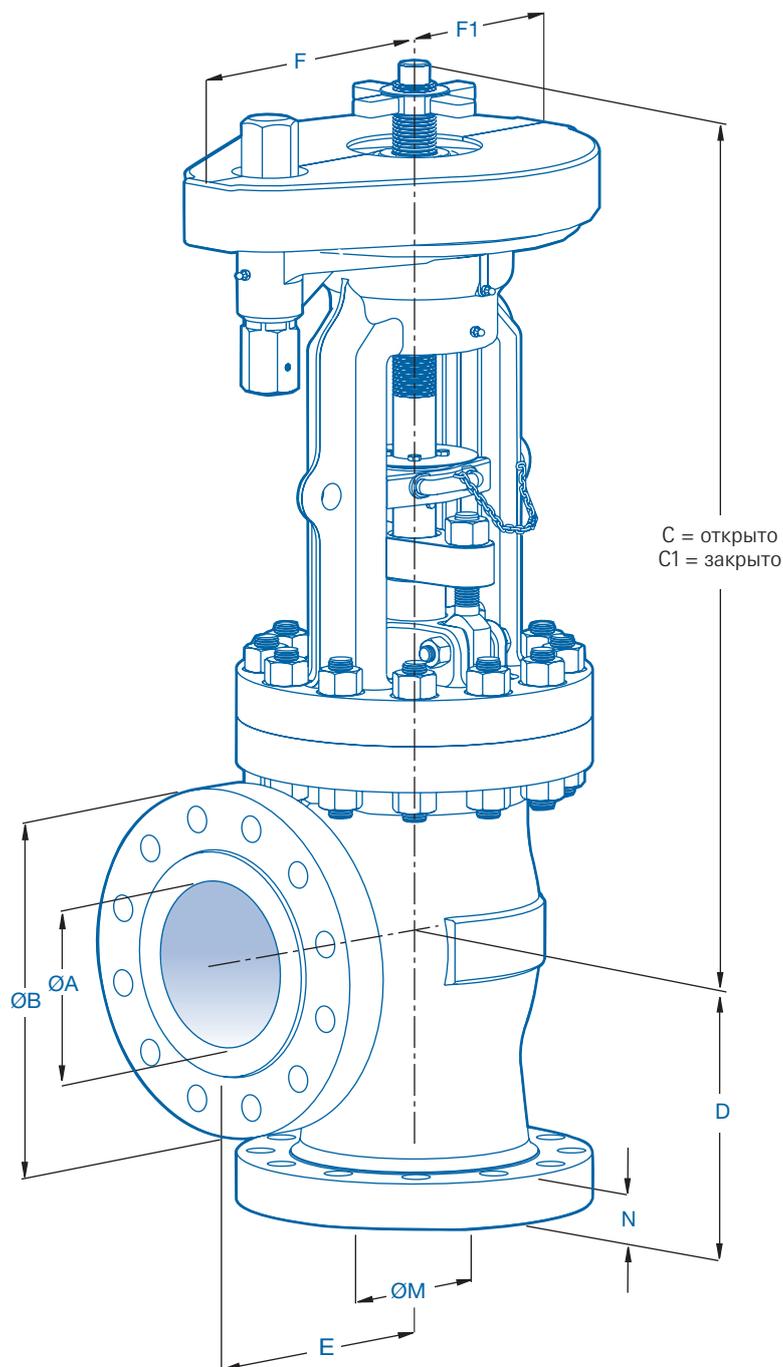
Размеры 50 – 150мм, Класс 600



Размеры (мм)										
Размер клапана	ØA проходного сечения	ØB	C открыто	C1 закрыто	D	E	F	ØM проходного сечения	N	
50	51	165	600	556	133	133	305	51	32	
80	76	210	600	556	184	184	305	51	38	
100	102	260	762	699	216	216	406	76	44	
150	152	356	1050	900	251	264	406	127	54	

Примечание

Размер E – от центра клапана до выступающей поверхности фланца.



Размеры (мм)

Размер клапана	ØА проходного сечения	ØВ	С		D	E	F	F1	J (A/F)	ØМ проходного сечения	
			открыто	закрыто						сечения	N
150	152	356	1213	1099	251	264	345	225	60	127	54
200	200	419	1213	1099	330	324	345	225	60	152	62
250	254	508	1635	1449	394	394	415	315	60	203	70
300	302	559	1813	1509	419	425	415	315	60	254	73
350	327	603	1937	1670	445	445	415	315	60	305	76
400	375	686	2130	1838	502	527	615	517	89	362	83
450	419	743	2184	1905	546	546	615	517	89	400	91
500	464	813	2445	2127	597	597	615	517	89	464	95
600	550	940	3465	2930	685	685	1000	600	89	550	108

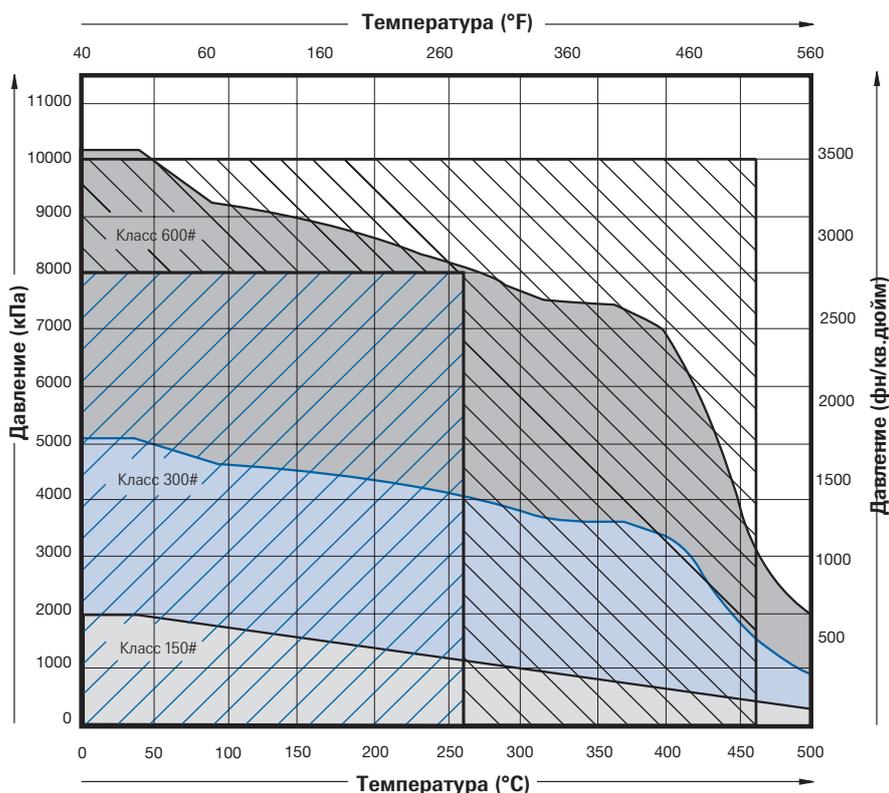
Примечание

Размер E – от центра клапана до выступающей поверхности фланца.

Шламовые клапаны - Фигура F603, угловой клапан

Размеры 50 – 900мм, Класс 150, 300 и 600

Pressure/Temperature Graph



Диапазон давления/температуры

Примечания:

1. Приведенные диапазоны давления и температур относятся к углеродистой стали по ASTM A 216 Сорт WCB в соответствии с ASME B16.5 Таблица 2.
2. Верхний предел температуры определяется стандартным сальниковым уплотнением.
3. Запрашиваемые покупателем изменения сальниковых уплотнений могут оказать непосредственное влияние на температурный режим клапана.

-  Плетеное ПТФЭ уплотнение
-  Армированное графитовое уплотнение

Стандартная сортировочная последовательность - Класс 150, 300 и 600

Пример	100	F603	3	3	C	2	2	2	3	/	00
	Размер	№	Номинал	Номинал	Материал	Механизм	Механизм	Механизм	Сертификационный	Вариант	Стандартные
	клапана	фигуры	фланца	фланца	фланца	седла	тарелки	штока	код	клапана	опции

Диапазон размеров 50 мм – 900 мм
Фигура № F603 – Клапан углового типа, Класс 150, 300 и 600

Фигура №	Код механизма	Номинал фланца	Номинал фланца	Материал корпуса	Механизм седла	Механизм тарелки	Механизм штока
F603	11C222	Класс 150	Класс 150	A 216 Gr WCB	Сталь-стеллит	Сталь-стеллит	Сорт 1040 – с наплавленным твердым сплавом
F603	11C251	Класс 150	Класс 150	A 216 Gr WCB	Сталь-стеллит	Сталь	Сорт 1040
F603	33C223	Класс 300	Класс 300	A 216 Gr WCB	Сталь-стеллит	Сталь-стеллит	Сорт 4140
F603	66C224	Класс 600	Класс 600	A 216 Gr WCB	Сталь-стеллит	Сталь-стеллит	Сорт 1040 – с наплавленным твердым сплавом