

LUNKENHEIMER

Фигура F604 представляет собой изолирующий клапан байонетного типа, 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.



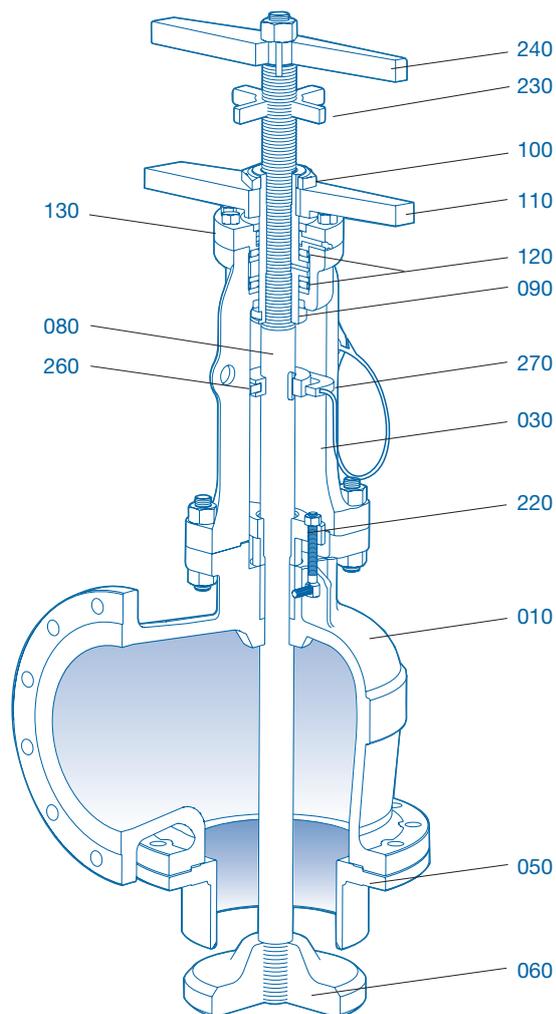
Дополнительное оснащение приводных механизмов (опции)

- 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 F604, Байонетного типа

Размер 50 – 300 мм, Класс 150

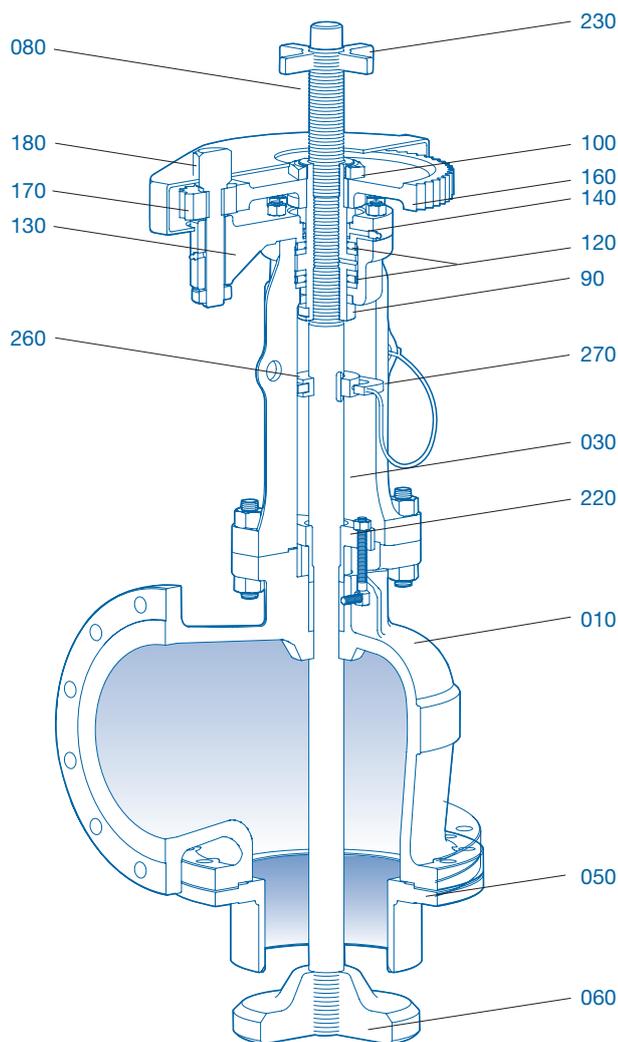


Спецификация деталей

№.	Описание	Стандартный материал изготовления
010	Корпус	ASTM A216-WCB
30	Направляющая траверса	ASTM A216-WCB
50	Седло	AISI C1020 – Поверхность седла покрыта стеллитом
60	Тарелка	AISI C1020 – Поверхность седла покрыта стеллитом
80	Шток	AISI C1040
90	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

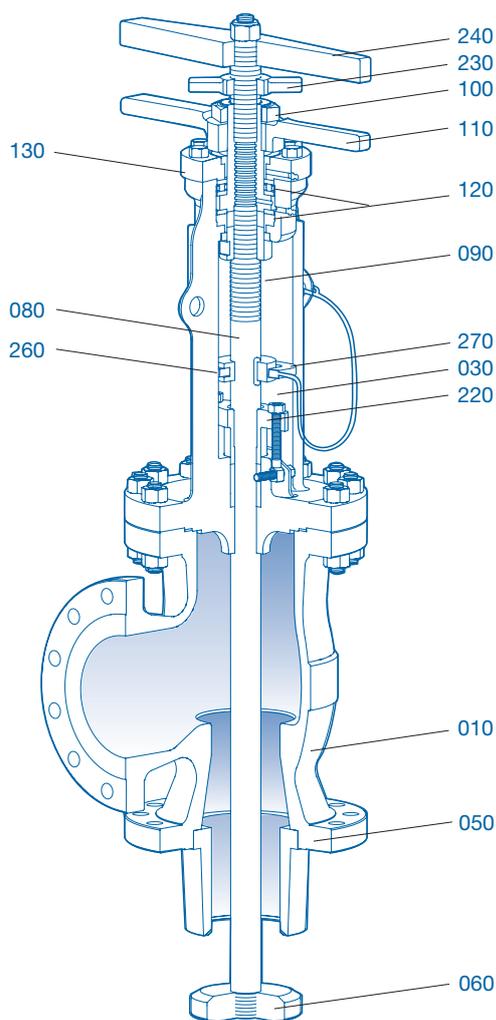
№.	Описание	Стандартный материал изготовления
010	Корпус	ASTM A216-WCB
030	Направляющая траверса	ASTM A216-WCB
050	Седло	AISI C1020 – Поверхность седла покрыта стеллитом
060	Тарелка	AISI C1020 – Поверхность седла покрыта стеллитом
080	Шток	AISI C1040
090	Вкладыш направляющей траверсы	AISI C1020
100	Контргайка 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 F604, Байонетного типа

Размеры 50 – 150 мм, Класс 300 и 600

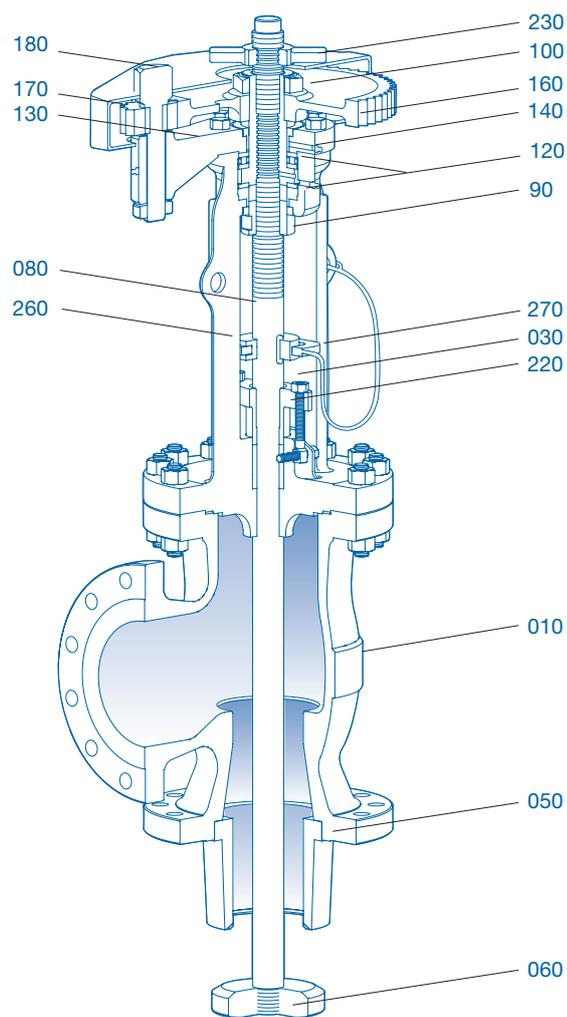


Спецификация деталей

№.	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

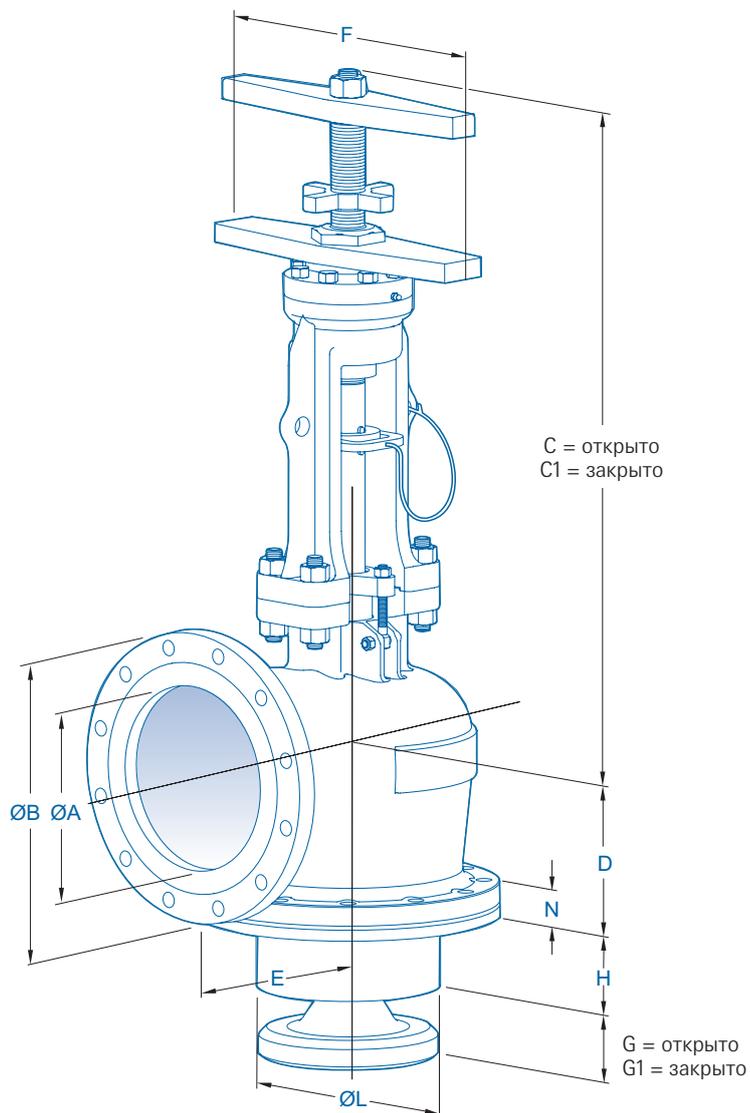
№.	Описание	Стандартный материал изготовления
010	Корпус	ASTM A216-WCB
030	Направляющая траверса	ASTM A216-WCB
050	Седло	AISI C1020 – Поверхность седла покрыта стеллитом
060	Тарелка	AISI C1020 – Поверхность седла покрыта стеллитом
080	Шток	AISI 4140
090	Вкладыш направляющей траверсы	Углеродистая сталь
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.

Шламовые клапаны - Фигура F604, Байонетного типа

Размер 50 – 300 мм, Класс 150

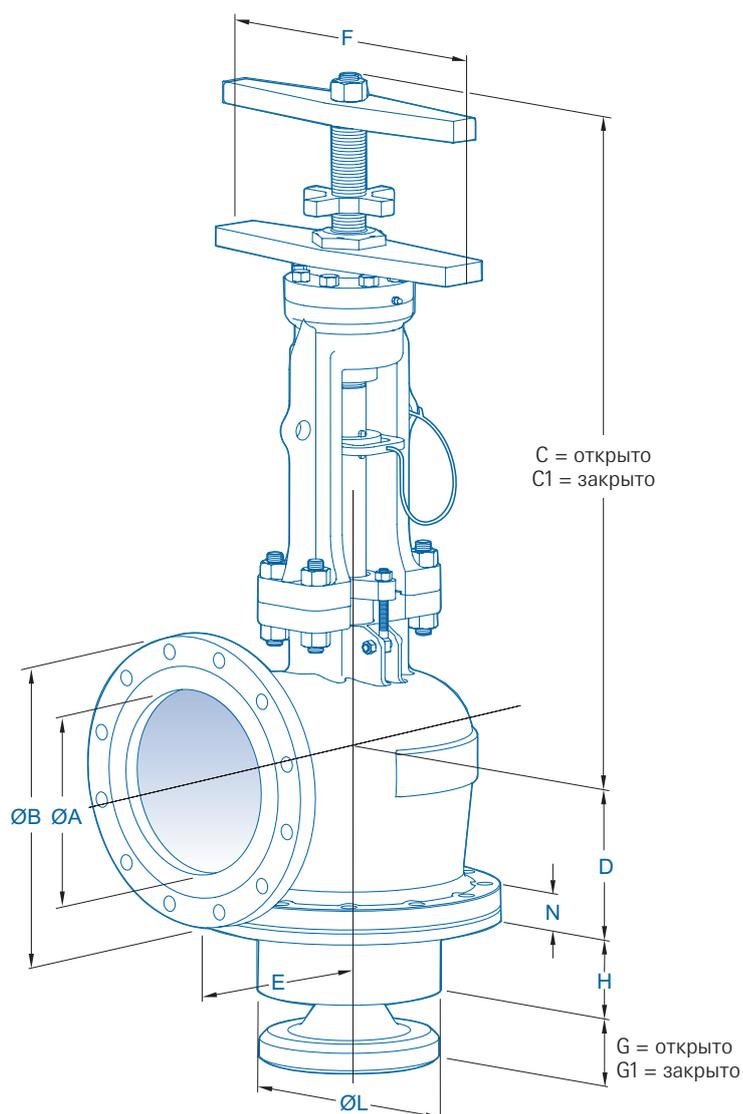


Размеры (мм)

Размер клапана	ØA проходного сечения		C открыто	C1 закрыто	D	E	F	G открыто	G1 закрыто	H	ØL проходного сечения		
	ØB	ØA									ØL	N	ØS
50	51	152	349	387	60	114	203	63	25	95	43	35	45
80	76	191	356	406	79	140	203	73	23	102	67	38	70
100	102	229	530	657	125	165	305	150	23	102	92	48	95
150	152	279	667	819	159	203	413	185	33	114	137	51	141
200	203	343	727	905	197	248	419	215	37	114	180	57	187
250	254	406	914	1118	241	292	521	247	43	114	245	60	248
300	305	483	972	1213	276	349	530	270	41	114	293	64	299

Примечание

Размер E – от центра клапана до выступающей поверхности фланца.



Размеры (мм)

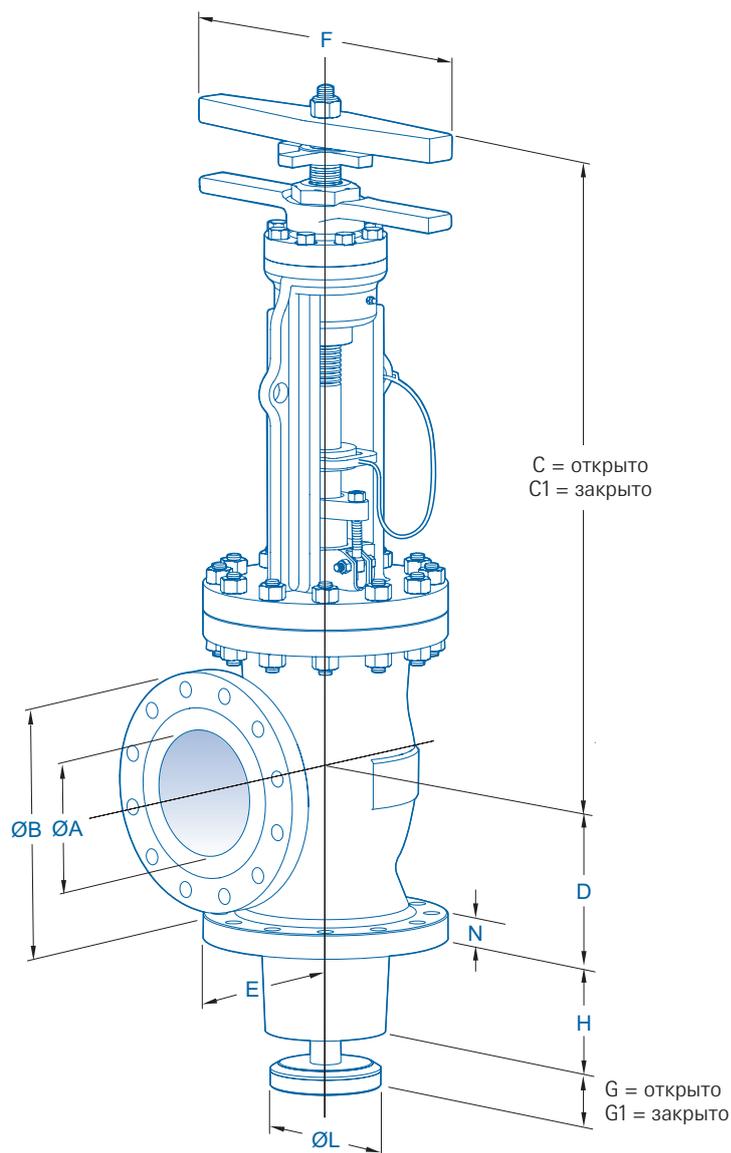
Размер клапана	ØA проходного сечения		C открыто	C1 закрыто	D	E	F	F1	G открыто	G1 закрыто	H	J	ØL проходного сечения		
	ØB	ØA											ØS	N	ØS
150	152	279	667	819	159	203	340	218	185	33	114	60	137	51	141
200	203	343	727	905	197	248	340	218	215	37	114	60	180	57	187
250	254	406	953	1156	241	292	340	218	247	43	114	60	245	60	248
300	305	483	972	1200	276	349	345	225	270	41	114	60	293	64	299
350	349	533	1194	1448	305	368	345	225	297	43	127	60	319	70	324
400	387	597	1314	1594	340	381	345	225	336	56	127	60	370	73	375
450	438	635	1330	1635	356	406	345	225	357	52	127	60	421	79	425
500	489	699	1499	1803	394	457	415	315	375	71	140	60	463	86	476
600	590	813	1588	1969	451	508	415	315	481	100	140	60	572	95	578
750	736	984	1829	2311	553	660	480	385	634	152	140	60	712	108	722

Примечание

Размер E – от центра клапана до выступающей поверхности фланца

Шламовые клапаны - Фигура F604, Байонетного типа

Размер 50 – 150 мм, Класс 300

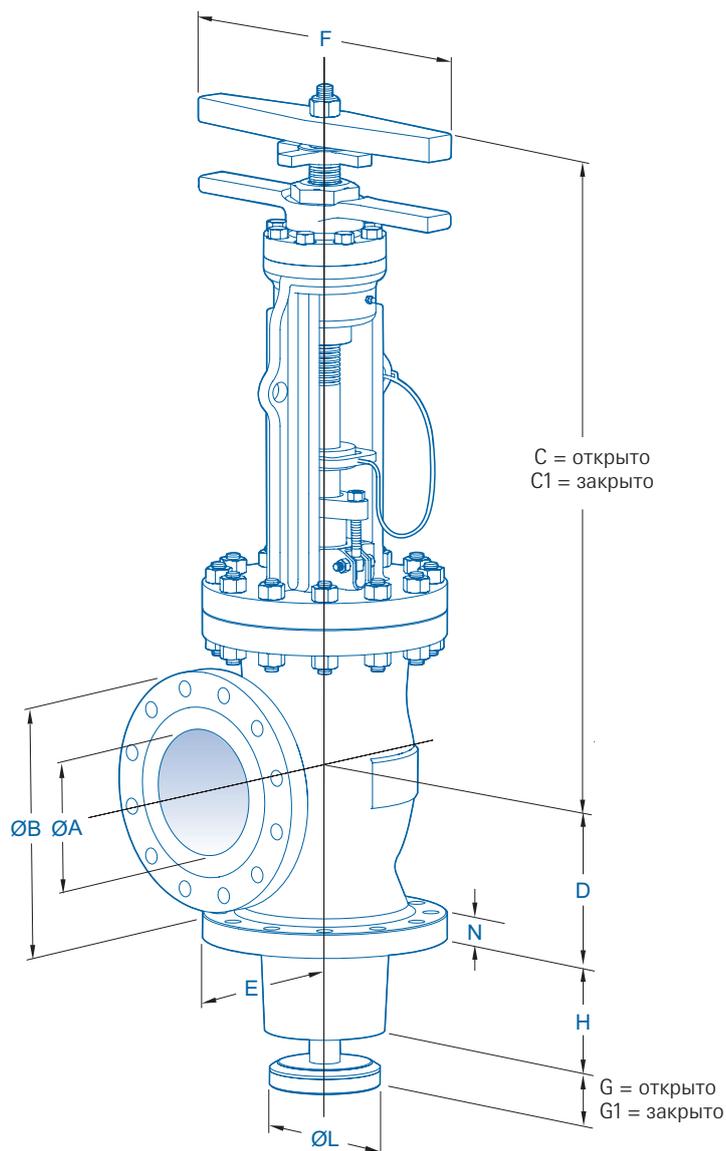


Размеры (мм)

Размер клапана	ØA		C	C1	D	E	F	G	G1	H	ØL		
	проходного сечения	ØB									открыто	закрыто	проходного сечения
50	51	165	445	502	127	165	203	78	21	81	46	24	48
80	76	210	445	502	152	165	203	76	19	102	71	31	73
100	102	254	765	889	178	178	406	156	32	121	84	34	95
150	152	318	857	1010	216	216	406	185	32	114	147	39	149

Примечание

Размер E – от центра клапана до выступающей поверхности фланца.



Размеры (мм)

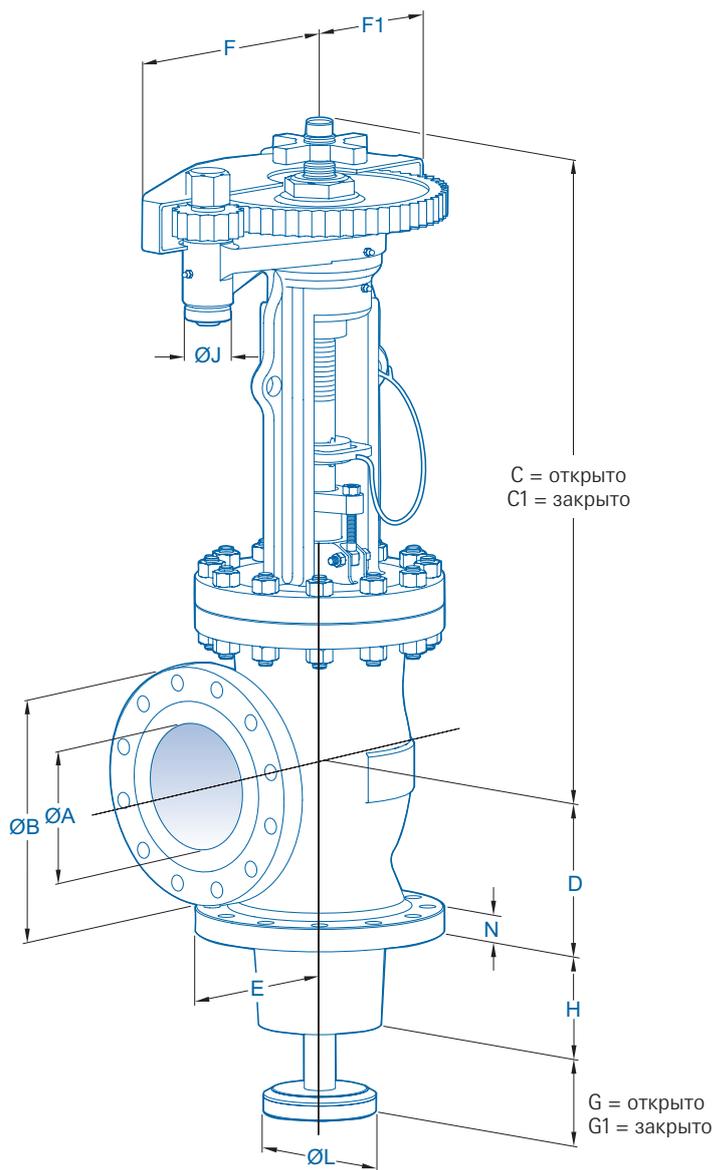
Размер клапана	ØA проходного сечения		C открыто C1 закрыто		D	E	F	G открыто G1 закрыто		H	ØL проходного сечения		
	ØB	ØA	открыто	закрыто				открыто	закрыто		сечения	ØS	w
50	51	165	556	600	133	133	305	63	19	127	43	34	48
80	76	210	556	600	184	184	305	63	19	105	70	49	72
100	102	273	699	762	216	216	406	95	32	127	90	46	92
150	152	355	900	1050	251	264	406	195	45	155	141	56	143

Примечание

Размер E – от центра клапана до выступающей поверхности фланца.

Шламовые клапаны - Фигура F604, Байонетного типа

Размер 150 – 500 мм, Класс 300

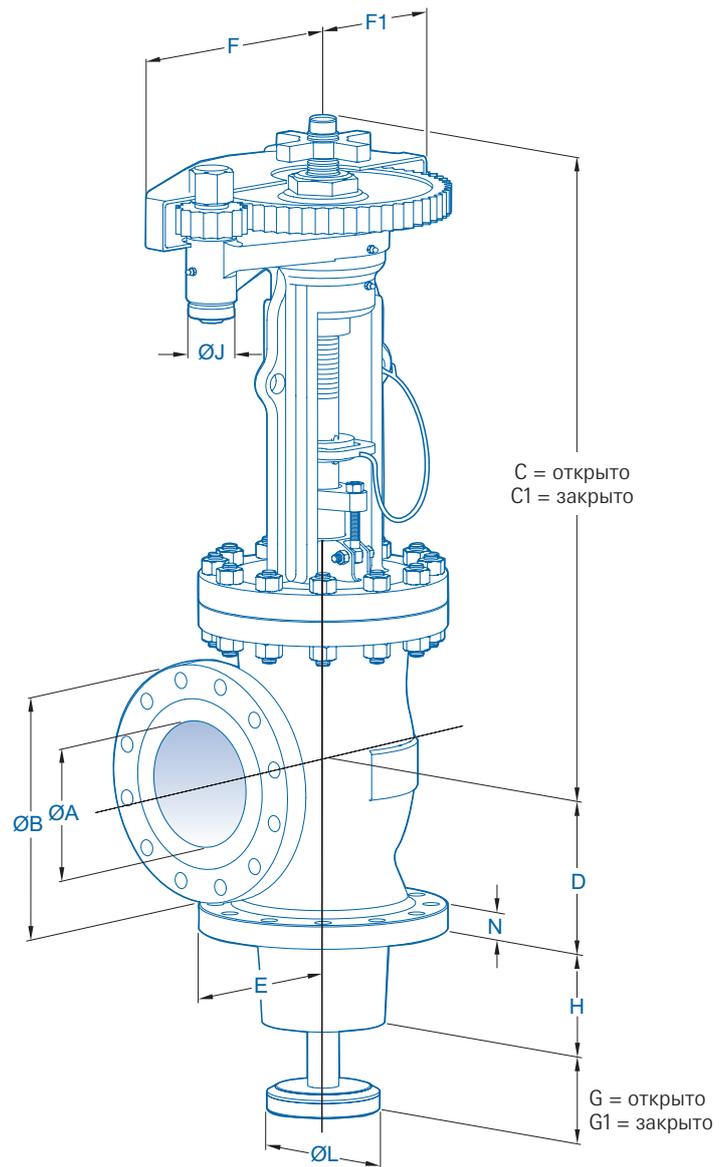


Размеры (мм)

Размер клапана	ØA проходного сечения		C	C1	D	E	F	F1	G	G1	H	J	ØL проходного сечения		ØS
	ØB	открыто	закрыто	открыто					закрыто	(A/F)		N			
150	152	318	857	1010	216	216	285	180	185	32	114	60	147	39	149
200	200	381	1144	1294	267	267	285	180	215	37	114	60	180	44	187
250	254	445	1175	1378	305	305	335	225	246	43	127	60	241	50	246
300	302	521	1448	1715	343	343	335	225	310	43	127	60	293	53	299
350	336	584	1588	1854	381	381	335	225	309	43	127	60	319	57	324
400	387	648	1664	1943	419	432	415	315	335	56	127	60	370	60	375
450	419	711	1689	1969	457	457	415	315	336	56	127	60	421	63	425
500	483	775	1816	2108	495	495	480	385	363	71	140	60	463	68	476

Примечание

Размер E – от центра клапана до выступающей поверхности фланца.



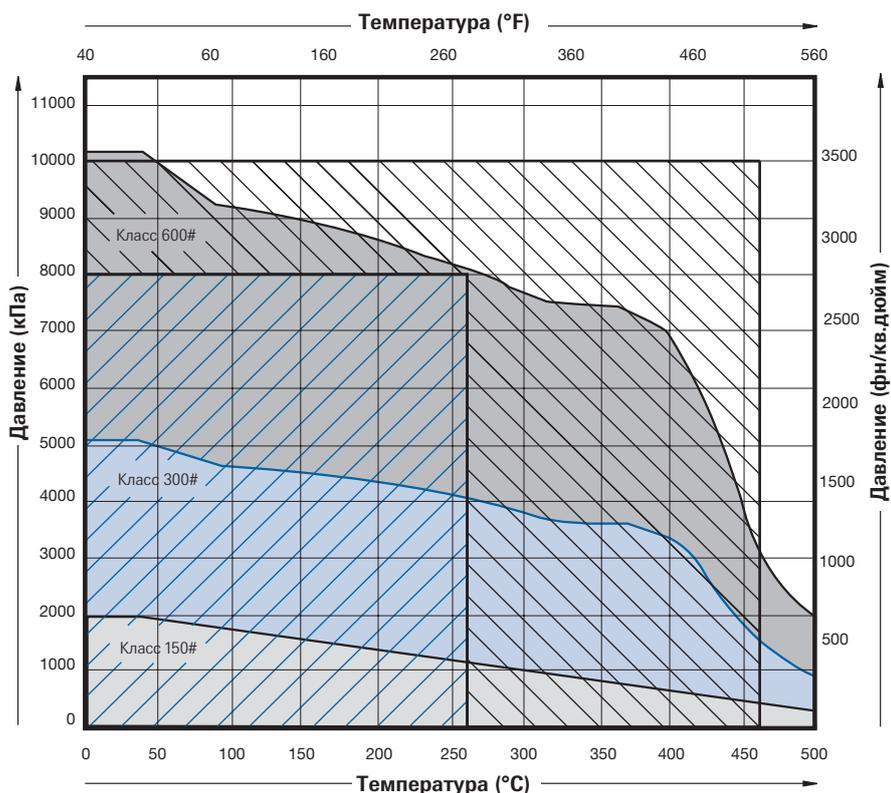
Размеры (мм)

Размер клапана	ØA		C		D	E	F	F1	G		H	J (A/F)	ØL		ØS
	проходного сечения	ØB	открыто	закрыто					открыто	закрыто			проходного сечения	N	
150	152	355	900	1050	251	264	285	180	195	42	155	60	114	56	141
200	200	419	1099	1213	330	324	345	225	151	37	178	60	180	65	187
250	254	508	1449	1635	394	394	415	315	229	43	142	60	235	72	239

Примечание

Размер E – от центра клапана до выступающей поверхности фланца.

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	F604	3	3	C	2	2	2	3	/	00
	Размер клапана	№ фигуры	Номинал фланца	Номинал фланца	Материал фланца	Механизм седла	Механизм тарелки	Механизм штока	Сертификационный код	Вариант клапана	Стандартные опции

Диапазон размеров 50 мм – 900 мм

Фигура № F604 – Клапан углового типа, Класс 150, 300 и 600

Фигура №	Код механизма	Номинал фланца	Номинал фланца	Материал корпуса	Механизм седла	Механизм тарелки	Механизм штока
F604	11C222	Класс 150	Класс 150	A 216 Gr WCB	Сталь-стеллит	Сталь-стеллит	Сорт 1040 – с наплавленным твердым сплавом
F604	11C251	Класс 150	Класс 150	A 216 Gr WCB	Сталь-стеллит	Сталь	Сорт 1040
F604	33C223	Класс 300	Класс 300	A 216 Gr WCB	Сталь-стеллит	Сталь-стеллит	Сорт 4140
F604	66C224	Класс 600	Класс 600	A 216 Gr WCB	Сталь-стеллит	Сталь-стеллит	Сорт 1040 – с наплавленным твердым сплавом