

LUNKENHEIMER

Фигура F606 представляет собой дренажный изолирующий 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)

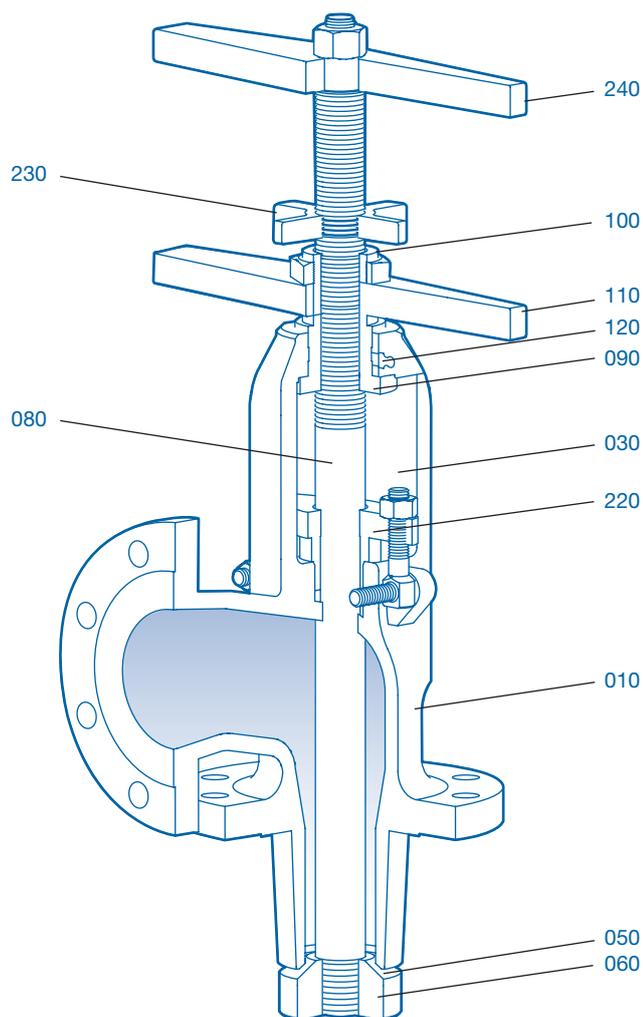
- Строительная длина вентиля по заказу потребителя.
- Проектирование для специальных условий применения по заказу потребителя.

Дополнительное оснащение приводных механизмов (опции)

- Дренажный клапан компактной конструкции может использоваться в тех ситуациях, когда имеются ограничения по месту или же по весу.
- Дренажные клапаны могут использоваться на угловых клапанах большого размера, где необходимо производить дренаж из полости корпуса клапана.

Шламовые клапаны - Фигура F606, Дренажный клапан

Размер 50 – 150 мм, Класс 150

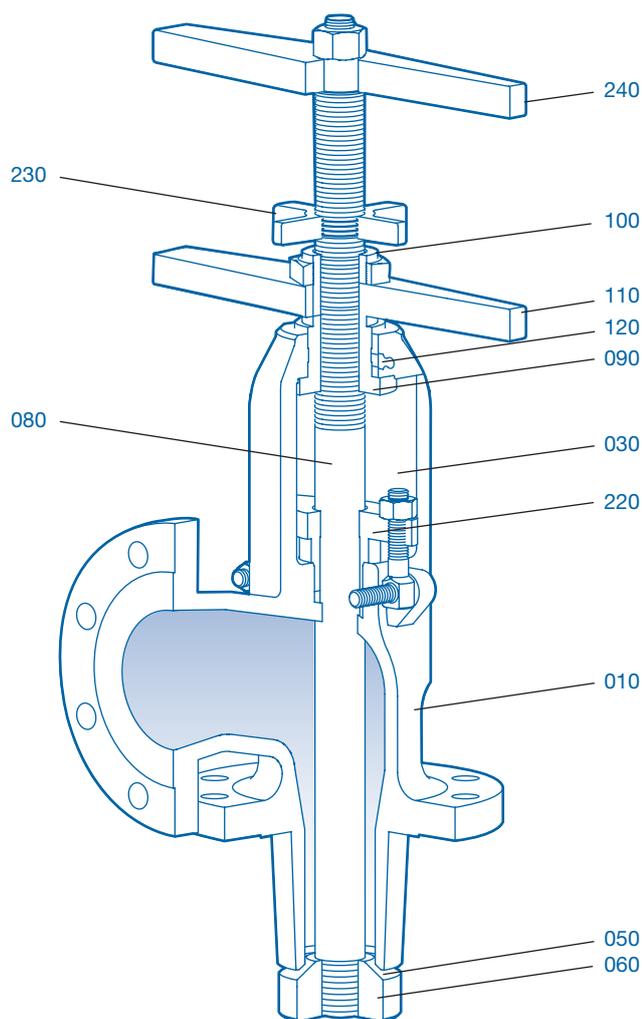


Спецификация деталей

№.	Описание	Стандартный материал изготовления
010	Корпус	ASTM A216-WCB
050	Седло	AISI C1020 – Поверхность седла покрыта стеллитом
060	Тарелка	AISI C1020 – Stellite Coated on Seat Face
080	Шток	AISI C1040
090	Вкладыш направляющей траверсы	AISI C1020
100	Контргайка вкладыша направляющей траверсы	Углеродистая сталь
110	Ключ вкладыша направляющей траверсы	Углеродистая сталь
120	Подшипник - вкладыш направляющей траверсы	Бронза
220	Сальник	AISI C1020 or ASTM A216-WCB
230	Контргайка вала	Углеродистая сталь
240	Ключ для штока	Углеродистая сталь

Примечание

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



Спецификация деталей

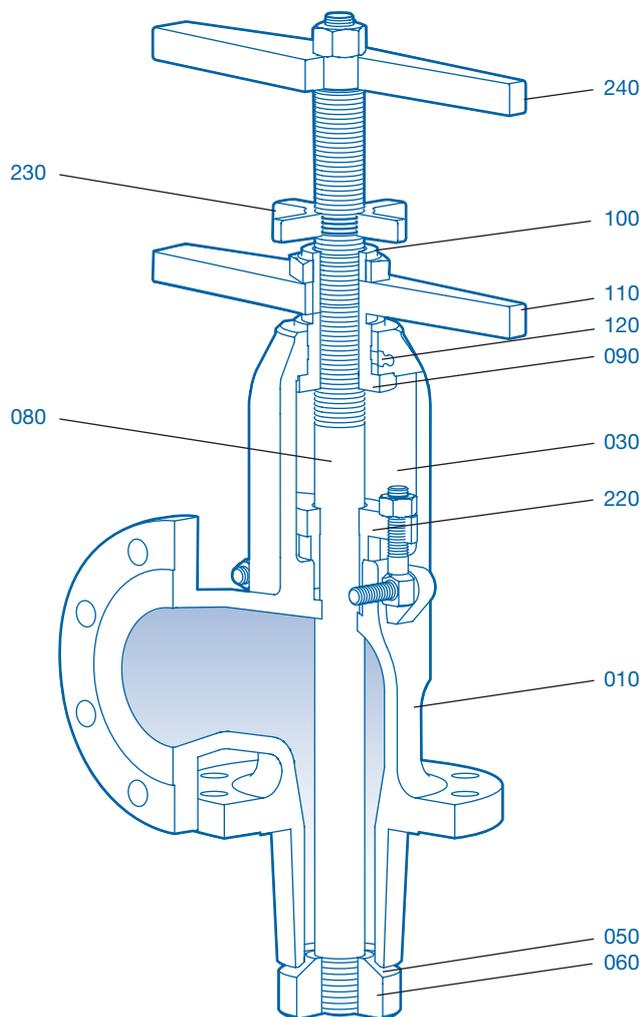
№.	Описание	Стандартный материал изготовления
010	Корпус	ASTM A216-WCB
050	Седло	AISI C1020 – Поверхность седла покрыта стеллитом
060	Тарелка	AISI C1020 – Поверхность седла покрыта стеллитом
080	Шток	AISI 4140
090	Вкладыш направляющей траверсы	AISI C1020
100	Контргайка вкладыша направляющей траверсы	Углеродистая сталь
120	Подшипник - вкладыш направляющей траверсы	Стальные ролики
130	Стопорная крышка	Углеродистая сталь
140	Подшипник - Стопорная крышка	Бронза
160	Механизм распределения	Углеродистая сталь
170	Ведущая шестерня	Углеродистая сталь
180	Ведущий вал	AISI 4140
220	Сальник	AISI C1020 или ASTM A216-WCB
230	Контргайка вала	AISI C1020
240	Ключ для штока	Углеродистая сталь

Примечание

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

Шламовые клапаны - Фигура F606, Дренажный клапан

Размеры 50 – 150 мм, Класс 600

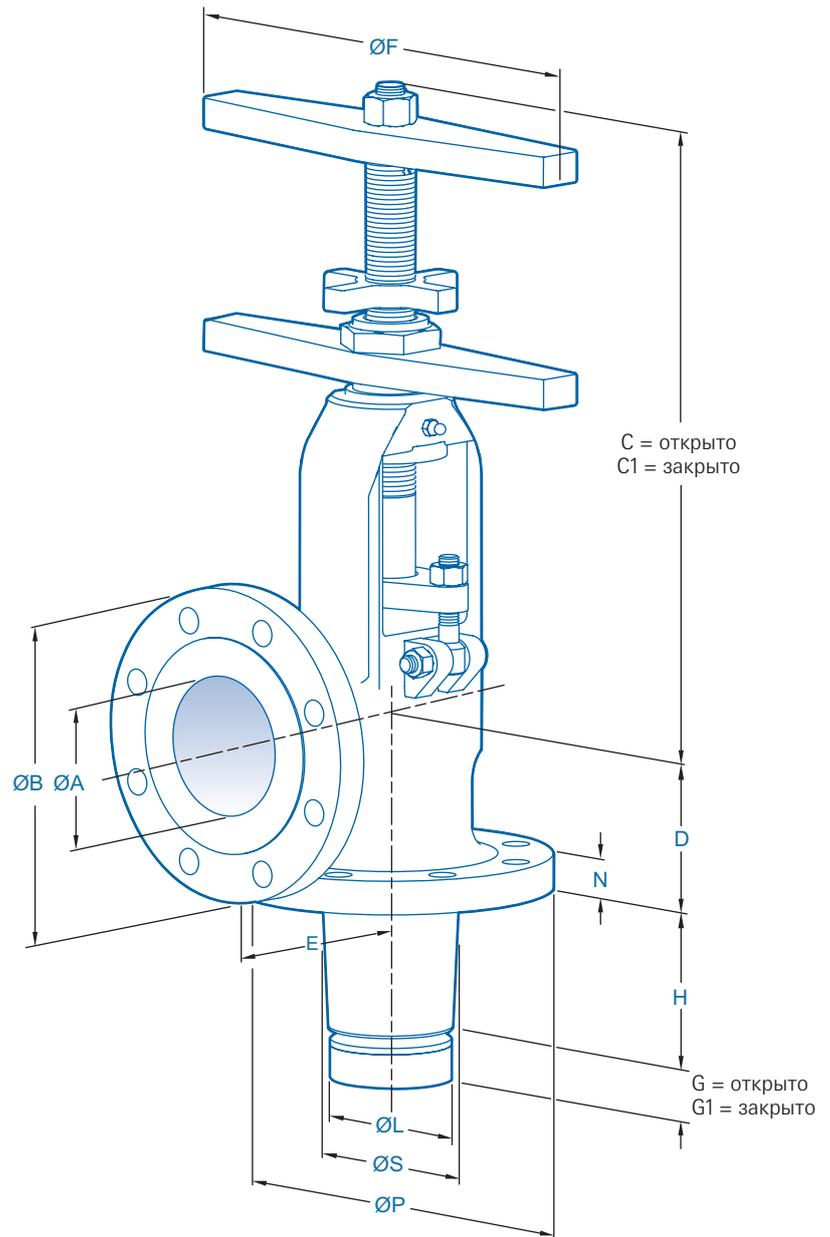


Спецификация деталей

№.	Описание	Стандартный материал изготовления
010	Корпус	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	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	Механизм распределения	Углеродистая сталь
170	Ведущая шестерня	Углеродистая сталь
180	Ведущий вал	AISI 4140
220	Сальник	AISI C1020 или ASTM A216-WCB
230	Контргайка вала	AISI C1020
240	Ключ для штока	Углеродистая сталь

Примечание

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



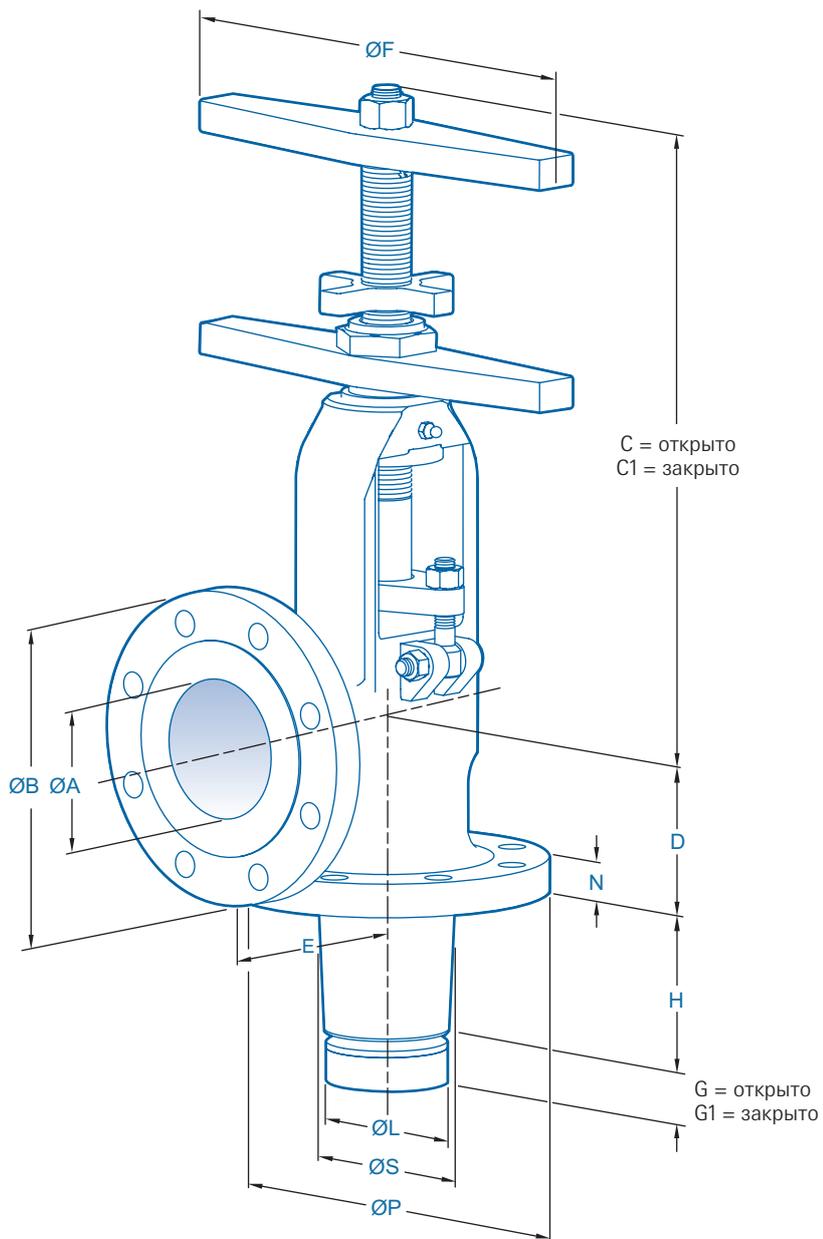
Размеры (мм)

Размер клапана	ØA проходного сечения	ØB	C		D	E	ØF	G		H	ØL	N	ØP	ØS
			открыто	закрыто				открыто	закрыто					
50x50	51	152	275	335	79	114	203	97	21	102	46	21	152	49
80x80	76	191	260	337	86	140	203	98	22	102	75	26	191	84
100x100	102	229	360	462	125	165	305	133	32	102	87	26	229	97
150x100	102	229	352	467	125	229	305	146	32	102	128	27	279	138
150x150	152	279	352	467	159	203	305	146	32	102	128	27	279	138

Примечание

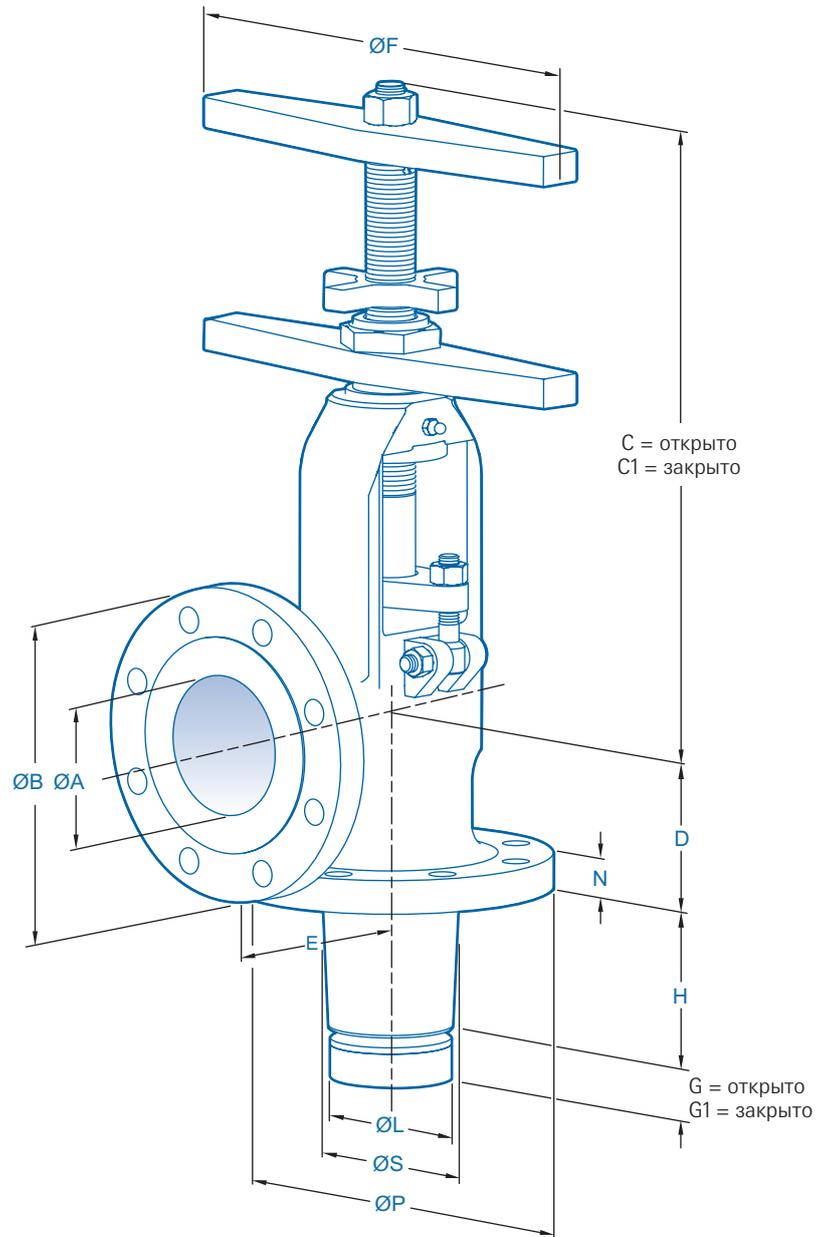
Размер E – от центра клапана до выступающей поверхности фланца.

Шламовые клапаны - Фигура F606, Дренажный клапан
 Размер 50 – 150 мм, Класс 300



Размеры (мм)

Размер клапана	ØA проходного сечения	ØB	C		D	E	ØF	G		H	ØL	N	ØP	ØS
			открыто	закрыто				открыто	закрыто					
50x50	51	165	295	371	111	175	305	98	22	127	46	24	165	48
80x80	76	210	187	264	111	175	305	108	32	127	60	31	210	67
100x100	102	254	359	473	178	188	406	133	32	121	84	34	254	95
150x150	152	318	352	466	137	254	305	146	32	121	127	39	318	138



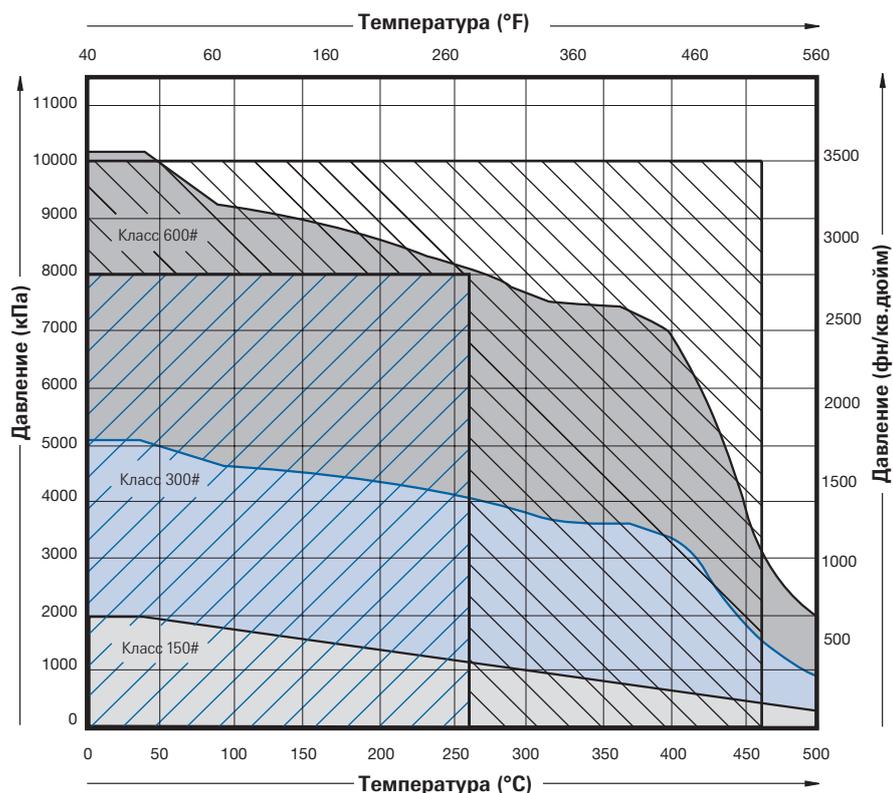
Размеры (мм)

Размер клапана	ØА проходного сечения	ØВ	С		D	E	ØF	G		H	ØL	N	ØP	ØS
			открыто	закрыто				открыто	закрыто					
50x50	51	165	296	372	111	165	305	98	22	127	46	33	165	48
80x80	76	210	185	262	111	184	305	95	19	117	60	40	210	71
100x100	102	273	358	460	216	216	305	133	32	117	85	46	273	95
150x100	102	273	379	493	162	264	406	406	32	117	129	56	356	140

Шламовые клапаны - Фигура F606, Дренажный клапан

Размер 50 – 150 мм, 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

Пример	100	F606	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 – 150 мм

Фигура № F606 – Дренажный клапан, Класс 150, 300 и 600.

Фигура №	Код механизма	Номинал фланца	Номинал фланца	Материал корпуса	Механизм седла	Механизм тарелки	Механизм штока
F606	11C222	Класс 150	Класс 150	A 216 Gr WCB	Сталь-стеллит	Сталь-стеллит	Сорт 1040 – с наплавленным твердым сплавом
F606	11C251	Класс 150	Класс 150	A 216 Gr WCB	Сталь-стеллит	Сталь	Сорт 1040
F606	33C223	Класс 300	Класс 300	A 216 Gr WCB	Сталь-стеллит	Сталь-стеллит	Сорт 4140
F606	66C224	Класс 600	Класс 600	A 216 Gr WCB	Сталь-стеллит	Сталь-стеллит	Сорт 1040 – с наплавленным твердым сплавом