

LUNKENHEIMER ФИГУРА 607 ШЛАМОВЫЙ ОБРАТНЫЙ КЛАПАН

ДУ 50 - 600 (NPS 2 - 24) ASME КЛАСС 150, 300 И 600

Фигура F607 представляет собой обратный клапан, специально разработанный для использования в условиях тяжелой эксплуатации в глиноземном производстве и горнодобывающей промышленности в присутствии твердых отложений и эрозии



ОБЩЕЕ ПРИМЕНЕНИЕ

Сконструированы и созданы специально для горнодобывающей, глиноземной и минералоперерабатывающей промышленности.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диапазон размеров: Ду 50 - 600 (NPS 2 - 24)
 Температурный диапазон: до 345°C (650°F)
 Диапазон давлений: ASME Класс от 150 до 600

КОНСТРУКТИВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Клапаны могут подвергаться переточке без снятия с линии
- Спроектированы в соответствии с требованиями ASME B16.34
- Толщина высокопрочного корпуса, стенок и фланцев превосходит требования, изложенные в ASME B16.34 и ASME B16.5
- Вентили проходят испытания в соответствии с API 598
- Большой диаметр штока с целью увеличения механической прочности
- Диск и седло имеют стеллитовое напыление в стандартном исполнении
- Для штока возможно твердосплавное покрытие
- Наличие роликовых или подшипников скольжения, прикрепленных к вкладышу траверсы - в зависимости от размера
- Вентили изготовлены в соответствии с требованиями системы контроля качества ISO 9001:2008, Сертификат № MEL 0929678/A
- Наличие документации, подтверждающей соответствие EN 10424 1999 Тип 3.1B (DIN 50409). Все работающие под давлением материалы имеют соответствующую сертификацию.
- Применяются для предотвращения обратного потока жидкости и шлама.
- Обеспечивают защиту насосов и другого оборудования в условиях реверсивного потока.

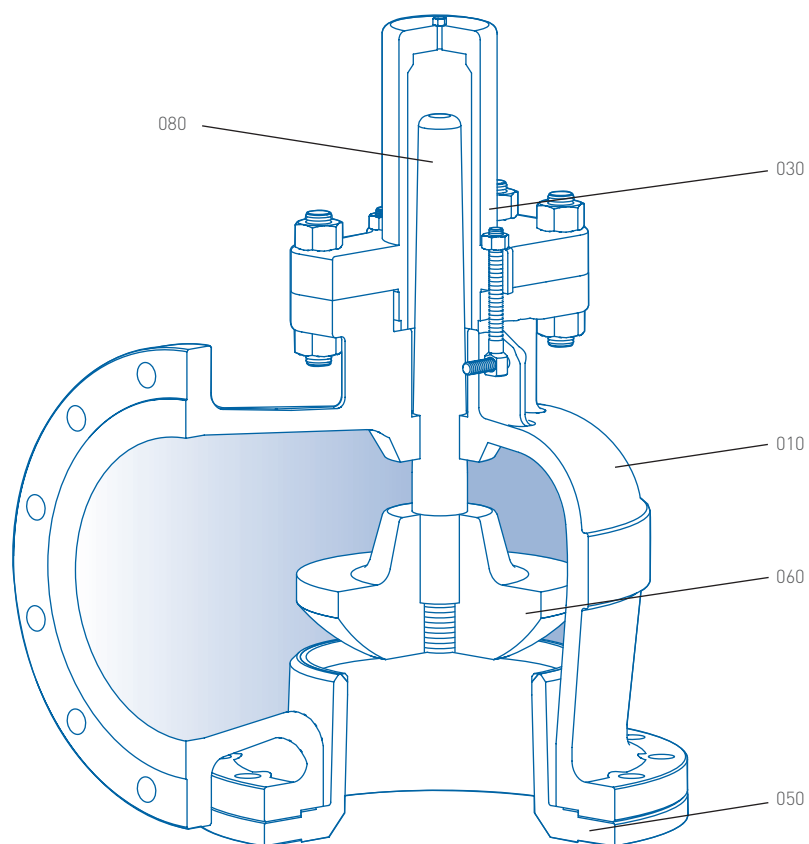
Варианты исполнения

- Имеется различные варианты внутренней облицовки поверхности для обеспечения защиты от коррозии и эрозионного износа
- Диски и седла с повышенной сопротивляемостью эрозионному износу
- Строительная длина вентилей по заказу потребителя
- Проектирование для специальных условий применения по заказу потребителя



LUNKENHEIMER ФИГУРА 607 ШЛАМОВЫЙ ОБРАТНЫЙ КЛАПАН

ДУ 50 - 600 (NPS 2 - 24) ASME КЛАСС 150



СПЕЦИФИКАЦИЯ ДЕТАЛЕЙ

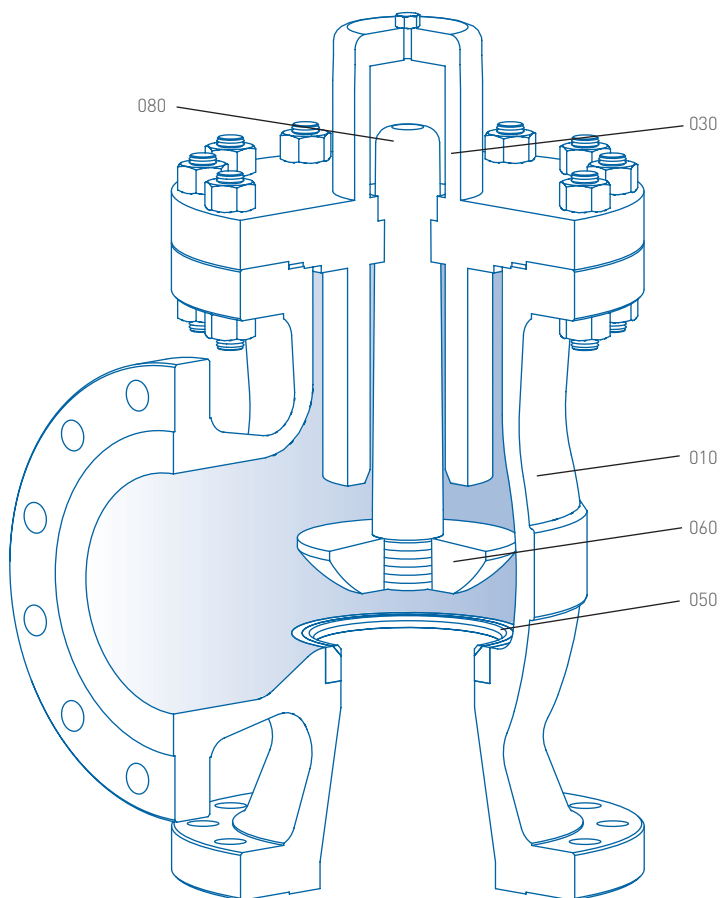
№	Описание	Материалы в стандартном исполнении
010	Корпус	ASTM A216 - WCB
030	Колпачок	ASTM A216 - WCB
050	Седло	ASTM A29 - 1020,1518 или ASTM A105 - со стеллитовым покрытием
060	Диск	ASTM A29 - 1020,1518 или ASTM A105 - со стеллитовым покрытием
080	Шток	ASTM A29 - 4140

ПРИМЕЧАНИЕ

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

LUNKENHEIMER ФИГУРА 607 ШЛАМОВЫЙ ОБРАТНЫЙ КЛАПАН

ДУ 50 - 600 (NPS 2 - 24) ASME КЛАСС 300 И 600



СПЕЦИФИКАЦИЯ ДЕТАЛЕЙ

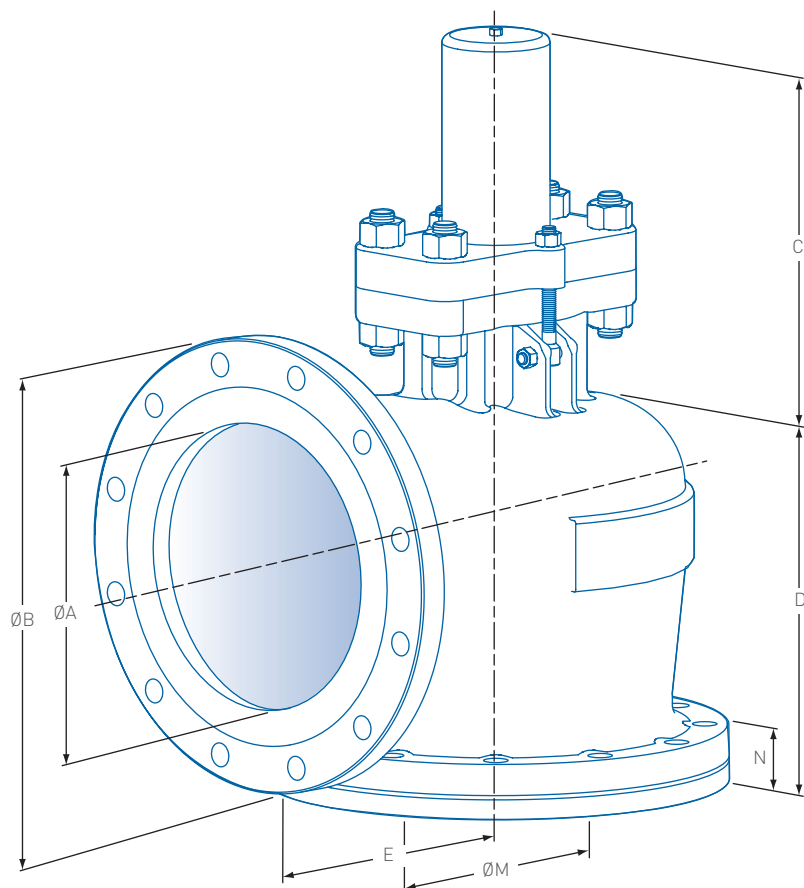
№	Описание	Материалы в стандартном исполнении
010	Корпус	ASTM A216 - WCB
030	Колпачок	ASTM A216 - WCB
050	Седло	ASTM A29 - 1020,1518 или ASTM A105 - со стеллитовым покрытием
060	Диск	ASTM A29 - 1020,1518 или ASTM A105 - со стеллитовым покрытием
080	Шток	ASTM A29 - 4140

ПРИМЕЧАНИЕ

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

LUNKENHEIMER ФИГУРА 607 ШЛАМОВЫЙ ОБРАТНЫЙ КЛАПАН

ДУ 50 - 600 (NPS 2 - 24) ASME КЛАСС 150



РАЗМЕРЫ мм (в дюймах)

Размер клапана Ду (NPS)	ØA отв.	ØB	C	D	E	ØM	N мин
50 (2)	51 (2.00)	152 (6.00)	154 (6.06)	63 (2.48)	114 (4.49)	44 (1.73)	35.0 (1.38)
80 (3)	76 (3.00)	191 (7.50)	162 (6.38)	82 (3.23)	140 (5.51)	51 (2.01)	42.9 (1.69)
100 (4)	102 (4.00)	229 (9.00)	183 (7.20)	125 (4.92)	165 (6.50)	64 (2.52)	46.5 (1.83)
150 (6)	152 (6.00)	279 (11.00)	311 (12.24)	159 (6.26)	203 (7.99)	102 (4.02)	49.5 (1.95)
200 (8)	203 (8.00)	343 (13.50)	378 (14.88)	197 (7.76)	248 (9.76)	152 (5.98)	53.5 (2.11)
250 (10)	254 (10.00)	406 (16.00)	423 (16.65)	241 (9.49)	292 (11.50)	203 (7.99)	57.5 (2.26)
300 (12)	305 (12.00)	483 (19.00)	541 (21.30)	276 (10.87)	349 (13.74)	254 (10.00)	59.5 (2.34)
350 (14)	337 (13.25)	533 (21.00)	604 (23.78)	305 (12.01)	368 (14.49)	286 (11.26)	65.5 (2.58)
400 (16)	387 (15.25)	597 (23.50)	689 (27.13)	340 (13.39)	381 (15.00)	330 (12.99)	72.5 (2.85)
450 (18)	438 (17.25)	635 (25.00)	720 (28.35)	356 (14.02)	406 (15.98)	368 (14.49)	78.8 (3.10)
500 (20)	489 (19.25)	699 (27.50)	816 (32.13)	394 (15.51)	457 (17.99)	419 (16.50)	84.5 (3.33)
600 (24)	591 (23.25)	813 (32.00)	905 (35.63)	451 (17.76)	508 (20.00)	508 (20.00)	95.0 (3.74)

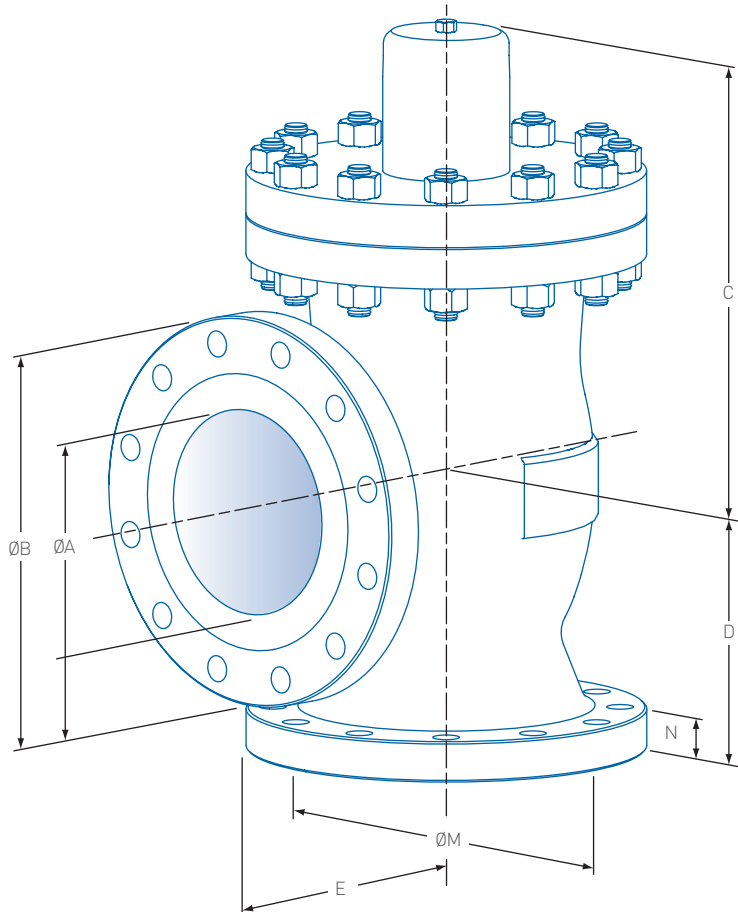
ПРИМЕЧАНИЯ

Размер E - от центра клапана до выступающей поверхности фланца.

* ØM - проходное сечение на внутреннем седле.

LUNKENHEIMER ФИГУРА 607 ШЛАМОВЫЙ ОБРАТНЫЙ КЛАПАН

ДУ 50 - 600 (NPS 2 - 24) ASME КЛАСС 300



РАЗМЕРЫ мм (в дюймах)

Размер клапана							
Ду (NPS)	ØА отв.	ØВ	С	Д	Е	ØМ	Н мин
50 (2)	51 (2.00)	165 (6.50)	235 (9.25)	127 (5.00)	165 (6.50)	51 (2.01)	24 (0.94)
80 (3)	76 (3.00)	210 (8.25)	235 (9.25)	152 (5.98)	165 (6.50)	51 (2.01)	31 (1.22)
100 (4)	102 (4.00)	254 (10.00)	311 (12.24)	178 (7.01)	178 (7.01)	76 (2.99)	34 (1.34)
150 (6)	152 (6.00)	318 (12.50)	441 (17.36)	216 (8.50)	216 (8.50)	127 (5.00)	39 (1.54)
200 (8)	200 (7.85)	381 (15.00)	494 (19.45)	267 (10.51)	267 (10.51)	152 (5.98)	42 (1.65)
250 (10)	252 (9.90)	445 (17.50)	572 (22.52)	305 (12.01)	305 (12.01)	203 (7.99)	48 (1.89)
300 (12)	302 (11.90)	521 (20.50)	623 (24.53)	343 (13.50)	343 (13.50)	254 (10.00)	52 (2.05)
350 (14)	337 (13.25)	584 (23.00)	703 (27.68)	381 (15.00)	381 (15.00)	305 (12.01)	52 (2.05)
400 (16)	388 (15.25)	648 (25.50)	835 (32.87)	419 (16.50)	432 (17.01)	362 (14.25)	56 (2.20)
450 (18)	419 (16.50)	711 (28.00)	903 (35.55)	457 (17.99)	457 (17.99)	400 (15.75)	59 (2.32)
500 (20)	483 (19.00)	775 (30.50)	1064 (41.89)	495 (19.49)	495 (19.49)	464 (18.27)	66 (2.60)
600 (24)	585 (23.00)	915 (36.00)	1064 (41.89)	635 (25.00)	635 (25.00)	550 (21.65)	73 (2.87)

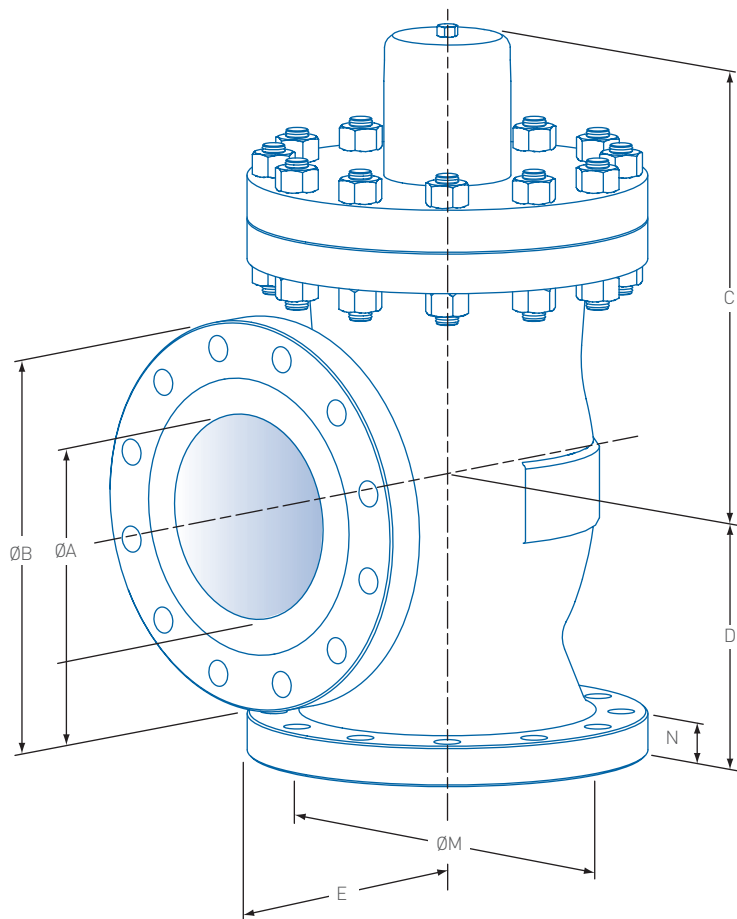
ПРИМЕЧАНИЯ

Размер Е - от центра клапана до выступающей поверхности фланца.

* ØМ - проходное сечение на внутреннем седле.

LUNKENHEIMER ФИГУРА 607 ШЛАМОВЫЙ ОБРАТНЫЙ КЛАПАН

ДУ 50 - 600 (NPS 2 - 24) ASME КЛАСС 600



РАЗМЕРЫ мм (в дюймах)

Размер клапана Ду (NPS)	ØА отв.	ØВ	С	Д	Е	ØМ	Н мин
50 (2)	51 (2.00)	165 (6.50)	240 (9.45)	133 (5.24)	133 (5.24)	51 (2.01)	34 (1.34)
80 (3)	76 (3.00)	210 (8.25)	297 (11.69)	184 (7.24)	184 (7.24)	54 (2.13)	34 (1.34)
100 (4)	102 (4.00)	273 (10.75)	311 (12.24)	216 (8.50)	216 (8.50)	76 (2.99)	46 (1.81)
150 (6)	152 (6.00)	356 (14.00)	389 (15.31)	251 (9.88)	264 (10.39)	127 (5.00)	56 (2.20)
200 (8)	200 (7.85)	419 (16.50)	438 (17.24)	330 (12.99)	324 (12.76)	152 (5.98)	65 (2.56)
250 (10)	248 (9.75)	508 (20.00)	514 (20.24)	394 (15.51)	394 (15.51)	203 (7.99)	68 (2.68)
300 (12)	302 (11.90)	559 (22.00)	594 (23.39)	419 (16.50)	425 (16.73)	254 (10.00)	71 (2.80)
350 (14)	327 (12.85)	603 (23.75)	702 (27.64)	445 (17.52)	445 (17.52)	305 (12.01)	74 (2.91)
400 (16)	375 (14.75)	686 (27.00)	839 (33.03)	502 (19.76)	527 (20.75)	362 (14.25)	81 (3.19)
450 (18)	419 (16.50)	743 (29.25)	924 (36.38)	546 (21.50)	546 (21.50)	400 (15.75)	83 (3.27)
500 (20)	467 (18.40)	813 (32.00)	950 (37.40)	597 (23.50)	597 (23.50)	464 (18.27)	90 (3.54)
600 (24)	550 (21.65)	940 (37.00)	1050 (41.34)	685 (26.97)	685 (26.97)	550 (21.65)	106 (4.17)

ПРИМЕЧАНИЯ

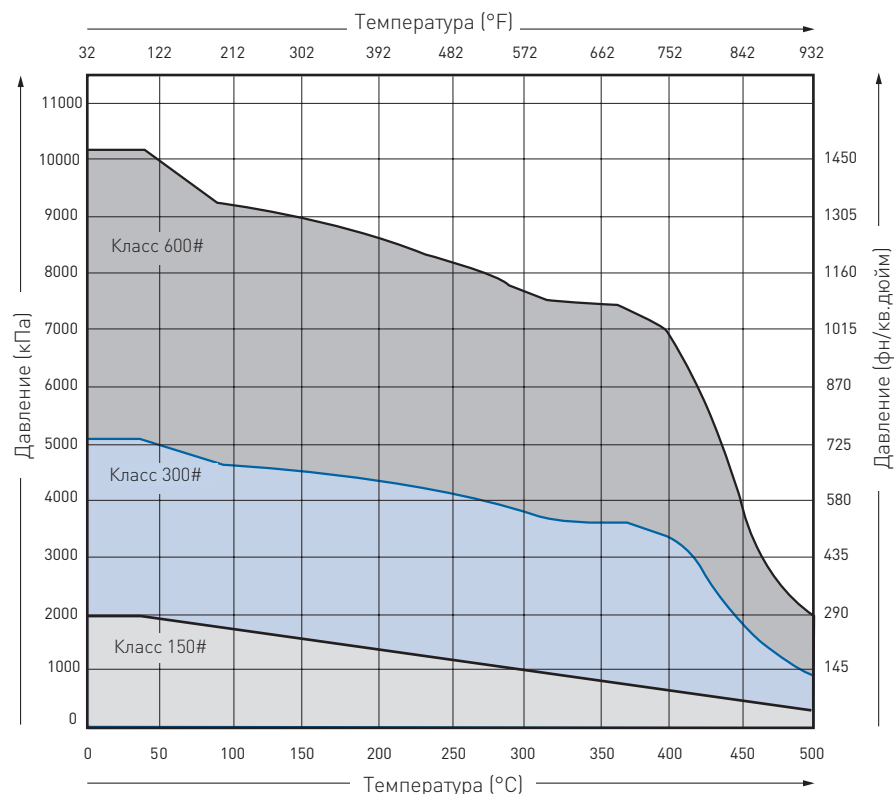
Размер Е - от центра клапана до выступающей поверхности фланца.

* ØМ - проходное сечение на внутреннем седле.

LUNKENHEIMER ФИГУРА 607 ШЛАМОВЫЙ ОБРАТНЫЙ КЛАПАН

ДУ 50 - 600 (NPS 2 - 24) ASME КЛАСС 150, 300 И 600

ГРАФИК ДАВЛЕНИЕ/ТЕМПЕРАТУРА



ДИАПАЗОН ДАВЛЕНИЯ/ТЕМПЕРАТУРЫ

ПРИМЕЧАНИЕ

1. Приведенные диапазоны давления и температур относятся к углеродистой стали по ASTM A 216. Сорт WCB в соответствии с ASME B16.5 Таблица 2.

СТАНДАРТНАЯ СОРТИРОВОЧНАЯ ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТЬ - КЛАСС 150, 300 И 600

100 (4)	F607	3	3	C	3	3	4	3	/	0
Размер клапана	№ фигуры	Номинал фланца	Номинал фланца	Материал корпуса	Исп. седла	Исп. диска	Исп. штока	Сертиф. код	Вариант клапана	Стандартные опции

Диапазон размеров Ду 50 - 600 (NPS 2 - 24)

Фигура № F607 - Обратный клапан Класс 150, 300 и 600

Код исполнения	Номинал фланца	Номинал фланца	Материал корпуса	Исполнение седла	Исполнение диска	Исполнение штока
11C223	Класс 150	Класс 150	A 216 Сорт WCB	Сталь-стеллит	Сталь-стеллит	Сорт ASTM A29 4140
11C253	Класс 150	Класс 150	A 216 Сорт WCB	Сталь-стеллит	Сталь	Сорт ASTM A29 4140
33C223	Класс 300	Класс 300	A 216 Сорт WCB	Сталь-стеллит	Сталь-стеллит	Сорт ASTM A29 4140
66C243	Класс 600	Класс 600	A 216 Сорт WCB	Сталь-стеллит	Сталь-стеллит	Сорт ASTM A29 4140

