

## LUNKENHEIMER ФИГУРА 603 УГЛОВОЙ ЗАПОРНЫЙ ВЕНТИЛЬ

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

Фигура F603 представляет собой угловой запорный вентиль, специально разработанный для использования в условиях тяжелой эксплуатации в глиноземном производстве и горнодобывающей промышленности в присутствии твердых отложений и эрозии



### КОНСТРУКТИВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Вентили могут быть переточены без снятия с линии
- Спроектированы по ASME B16.34
- Толщина высокопрочных стенок корпуса и фланцев превосходит требования ASME B16.34 / B16.5
- Монтажные опоры для крепления дренажных портов
- Испытаны по API 598
- Большой диаметр штока для механической прочности
- Диск и седло имеют стеллитовое напыление в стандарте
- Для штока возможно твердосплавное покрытие
- Роликовые или подшипники скольжения прикреплены к вкладышу траверсы – в зависимости от размера
- Изготовлены в соответствии с требованиями системы контроля качества ISO 9001:2008, Сертификат № MEL 0929678/A
- Документация по EN 10424 1999 Тип 3.1B (DIN 50409). Все работающие под давлением материалы сертифицированы

### ОБЩЕЕ ПРИМЕНЕНИЕ

Сконструированы и созданы специально для горнодобывающей и перерабатывающей промышленности или иных применений, где необходимо проводить очистку от наростов твердых осадков или осевшего шлама для обеспечения свободного потока.

- Глинозем - бокситовые шламы, шламы при выщелачивании, испарительная емкость отработанного пара, алюминатный и оборотный раствор, верхний и нижний слив обогатительного аппарата, третичный и вторичный концентраты, изолирование пресс-фильтра, сброс бурового раствора
- Переосаждение
- Нижний слив фильтрата
- Хранение гидратных шламов

### 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



### Опции

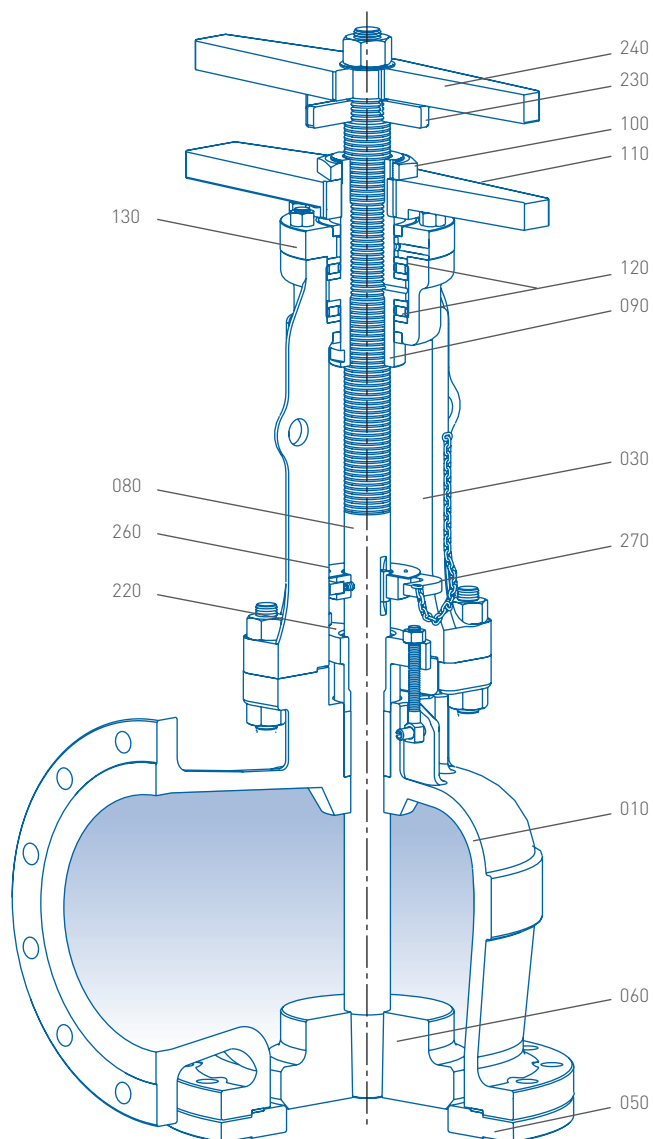
- Варианты внутренней облицовки вентиля для обеспечения защиты от эрозии и коррозии
- Чрезвычайно стойкие к эрозии диски и седла
- Строительная длина вентиля под заказ
- Проектирование для специальных условий применения

### Варианты привода

- Прямошестеренная передача на вентилях больших размеров
- Коническая зубчатая передача
- Запатентованная конструкция механизма сцепления штока для упрощения притирки
- Индивидуальное исполнение приводных механизмов
- Варианты приводных механизмов:
  - Электрические
  - Пневматические
  - Гидравлические
  - Все имеют возможность перешлифовки

# LUNKENHEIMER ФИГУРА 603 УГЛОВОЙ ЗАПОРНЫЙ ВЕНТИЛЬ

ДУ 50 - 300 (NPS 2 - 12) ASME КЛАСС 150



## СПЕЦИФИКАЦИЯ ДЕТАЛЕЙ

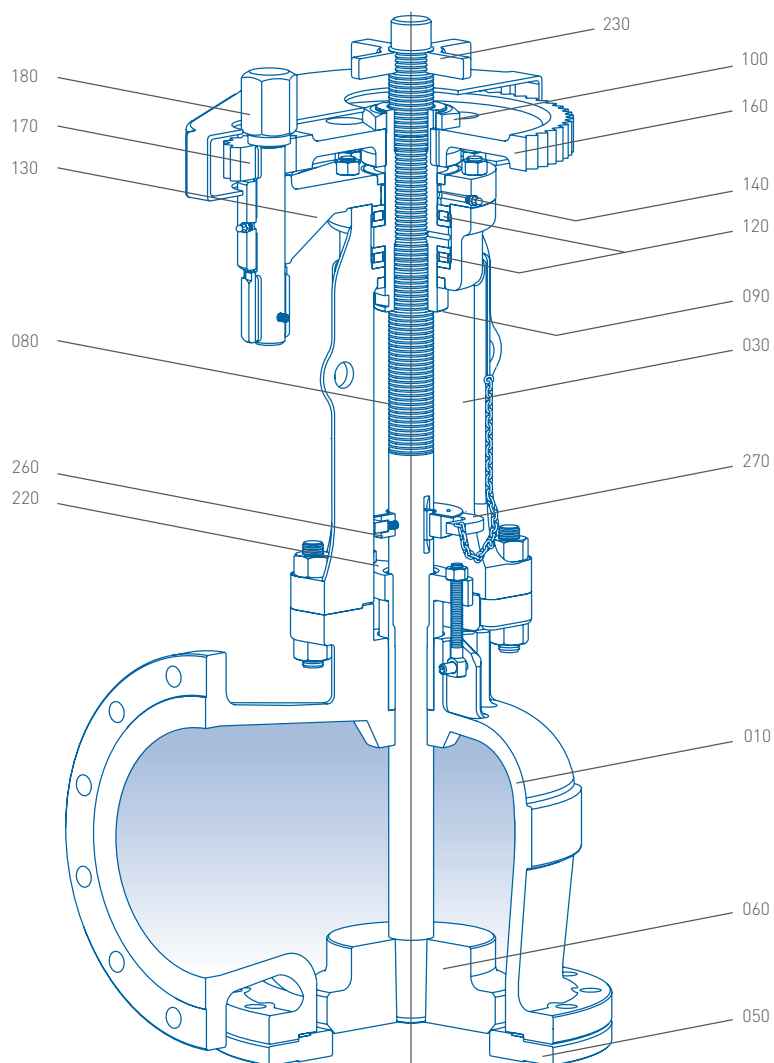
№	Описание	Стандарт материала
010	Корпус	ASTM A216 - WCB
030	Направляющая траверса	ASTM A216 - WCB
050	Седло	ASTM A29 - 1020, 1518 или ASTM A105 – с покрытием из стеллита
060	Диск	ASTM A29 - 1020, 1518 или ASTM A105 – с покрытием из стеллита
080	Шток	ASTM A29 - 4140
090	Вкладыш направляющей траверсы	ASTM A29 - 1020
100	Контргайка вкладыша направляющей траверсы	ASTM A29 - 1020
110	Ключ для вкладыша направляющей	ASTM A29 - 1020 или ASTM A216 WCB
120	Подшипник - вкладыш направляющей траверсы	Бронза
130	Фиксирующая крышка	ASTM A29 - 1020
220	Сальник	ASTM A29 - 1020 или ASTM A216 WCB
230	Контргайка штока	ASTM A29 - 1020 или ASTM A216 WCB
240	Ручка для штока	ASTM A29 - 1020 или ASTM A216 WCB
260	Моментная ступица	ASTM A29 - 1020
270	Шпилька моментной ступицы	ASTM A29 - 1020

## ПРИМЕЧАНИЕ

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

# LUNKENHEIMER ФИГУРА 603 УГЛОВОЙ ЗАПОРНЫЙ ВЕНТИЛЬ

ДУ 150 - 600 (NPS 6 - 24) ASME КЛАСС 150



## СПЕЦИФИКАЦИЯ ДЕТАЛЕЙ

№	Описание	Стандартный материал изготовления
010	Корпус	ASTM A216 - WCB
030	Направляющая траверса	ASTM A216 - WCB
050	Седло	ASTM A29 - 1020, 1518 или ASTM A105 - с покрытием из стеллита
060	Диск	ASTM A29 - 1020, 1518 или ASTM A105 - с покрытием из стеллита
080	Шток	ASTM A29 - 1020
090	Вкладыш направляющей траверсы	ASTM A29 - 1020
100	Контргайка вкладыша направляющей траверсы	ASTM A29 - 1020
120	Подшипник - вкладыш направляющей траверсы	Стальные ролики
130	Фиксирующая крышка	ASTM A29 - 1020
140	Подшипник - фиксирующая крышка	Бронза
160	Приводной механизм	ASTM A29 - 1020
170	Ведущая шестерня	ASTM A29 - 1020
180	Ведущий вал	AISI 4140
220	Сальник	ASTM A29 - 1020 или ASTM A216 WCB
230	Контргайка штока	ASTM A29 - 1020 или ASTM A216 WCB
260	Моментная ступица	ASTM A29 - 1020
270	Шпилька моментной ступицы	ASTM A29 - 1020

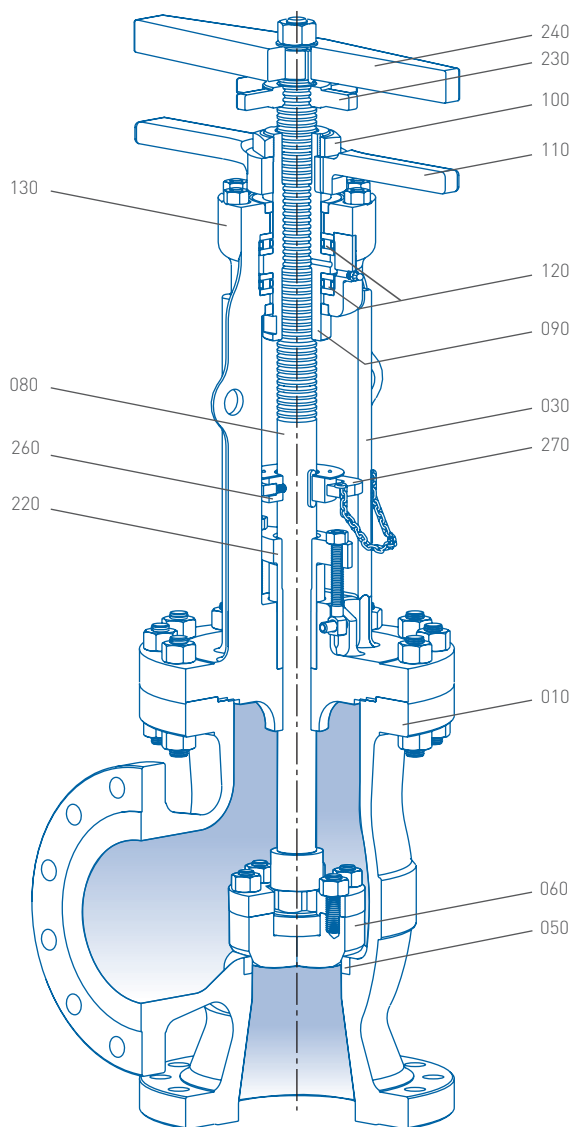
## ПРИМЕЧАНИЯ

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

Имеется модель с конической зубчатой передачей.

# LUNKENHEIMER ФИГУРА 603 УГЛОВОЙ ЗАПОРНЫЙ ВЕНТИЛЬ

ДУ 50 - 150 (NPS 2 - 6) ASME КЛАСС 300 И 600



## СПЕЦИФИКАЦИЯ ДЕТАЛЕЙ

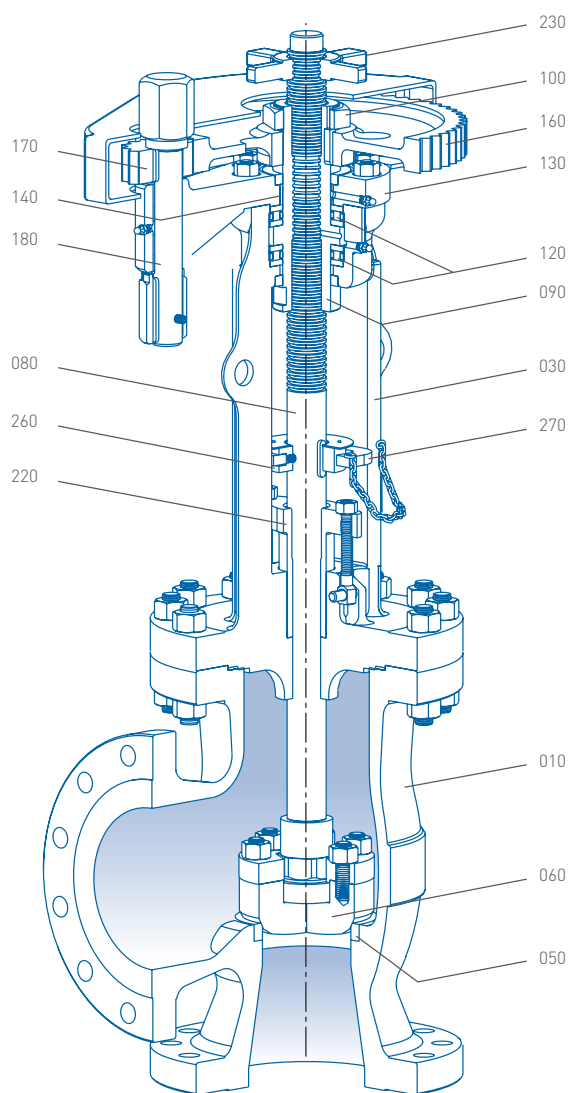
№	Описание	Стандартный материал изготовления
010	Корпус	ASTM A216 - WCB
030	Направляющая траверса	ASTM A216 - WCB
050	Седло	ASTM A29 - 1020, 1518 или ASTM A105 - с покрытием из стеллита
060	Диск	ASTM A29 - 1020, 1518 или ASTM A105 - с покрытием из стеллита
080	Шток	ASTM A29 - 4140
090	Вкладыш направляющей траверсы	ASTM A29 - 1020
100	Контргайка вкладыша направляющей траверсы	ASTM A29 - 1020
110	Ключ для вкладыша направляющей	ASTM A29 - 1020
120	Подшипник - вкладыш направляющей траверсы	Бронза
130	Фиксирующая крышка	ASTM A29 - 1020
220	Сальник	AISI C1020 or ASTM A216 - WCB
230	Контргайка штока	ASTM A29 - 1020 или ASTM A216 WCB
240	Ручка для штока	ASTM A29 - 1020 или ASTM A216 WCB
260	Моментная ступица	ASTM A29 - 1020
270	Шпилька моментной ступицы	ASTM A29 - 1020

## ПРИМЕЧАНИЕ

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

# LUNKENHEIMER ФИГУРА 603 УГЛОВОЙ ЗАПОРНЫЙ ВЕНТИЛЬ

ДУ 150 - 600 (NPS 6 - 24) ASME КЛАСС 300 И 600



## СПЕЦИФИКАЦИЯ ДЕТАЛЕЙ

№	Описание	Стандартный материал изготовления
010	Корпус	ASTM A216 - WCB
030	Направляющая траверса	ASTM A216 - WCB
050	Седло	ASTM A29 - 1020, 1518 или ASTM A105 - с покрытием из стеллита
060	Диск	ASTM A29 - 1020, 1518 или ASTM A105 - с покрытием из стеллита
080	Шток	ASTM A29 - 4140
090	Вкладыш направляющей траверсы	ASTM A29 - 1020
100	Контргайка вкладыша направляющей траверсы	ASTM A29 - 1020
120	Подшипник - вкладыш направляющей траверсы	Стальные ролики
130	Фиксирующая крышка	ASTM A29 - 1020
140	Подшипник - фиксирующая крышка	Бронза
160	Приводной механизм	ASTM A29 - 1020
170	Ведущая шестерня	ASTM A29 - 1020
180	Ведущий вал	ASTM A29 - 4140
220	Сальник	ASTM A29 - 1020 или ASTM 216 WCB
230	Контргайка штока	ASTM A29 - 1020 или ASTM 216 WCB
260	Моментная ступица	ASTM A29 - 1020
270	Шпилька моментной ступицы	ASTM A29 - 1020

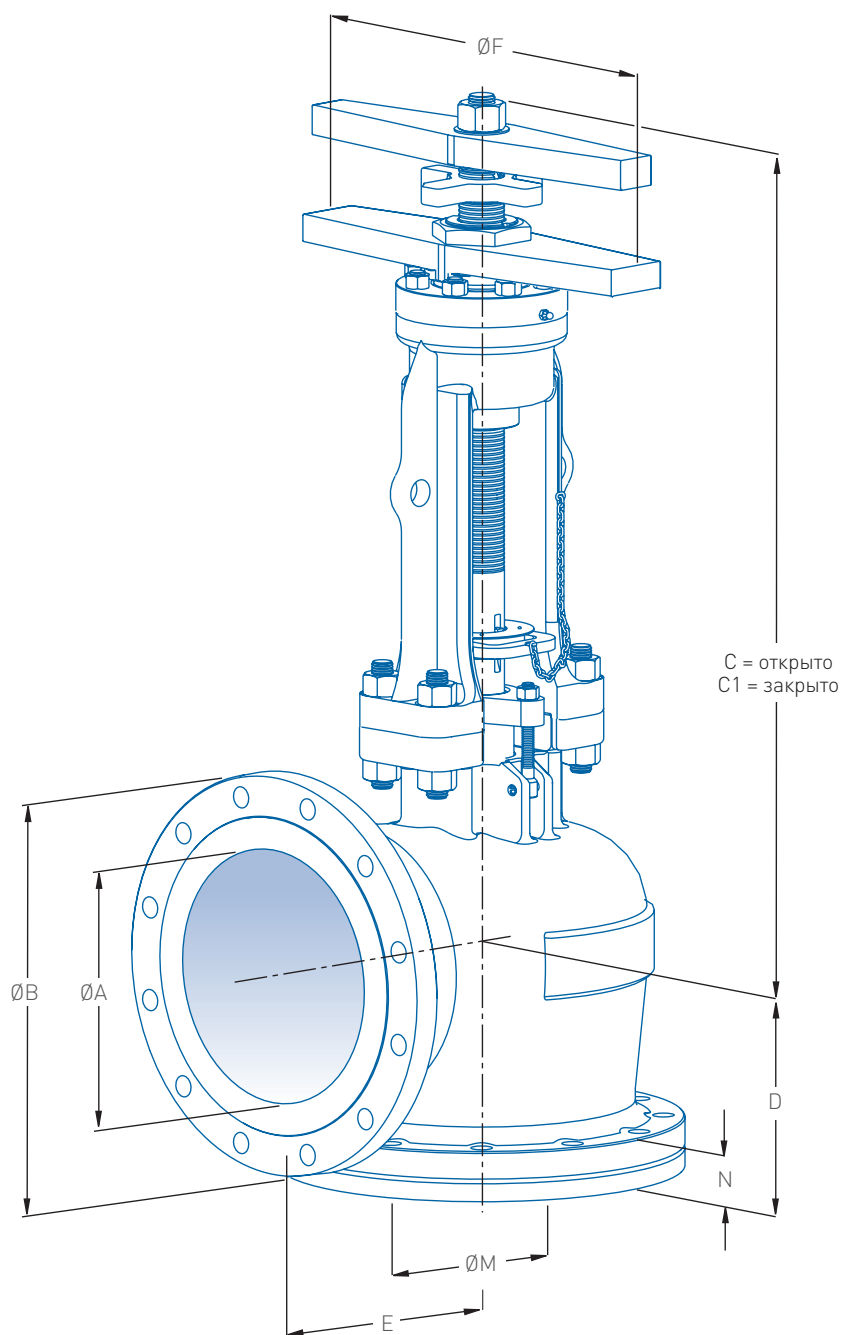
## ПРИМЕЧАНИЯ

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

Имеется модель с конической зубчатой передачей.

# LUNKENHEIMER ФИГУРА 603 УГЛОВОЙ ЗАПОРНЫЙ ВЕНТИЛЬ

ДУ 50 - 300 (NPS 2 - 12) ASME КЛАСС 150



## РАЗМЕРЫ мм (в дюймах)

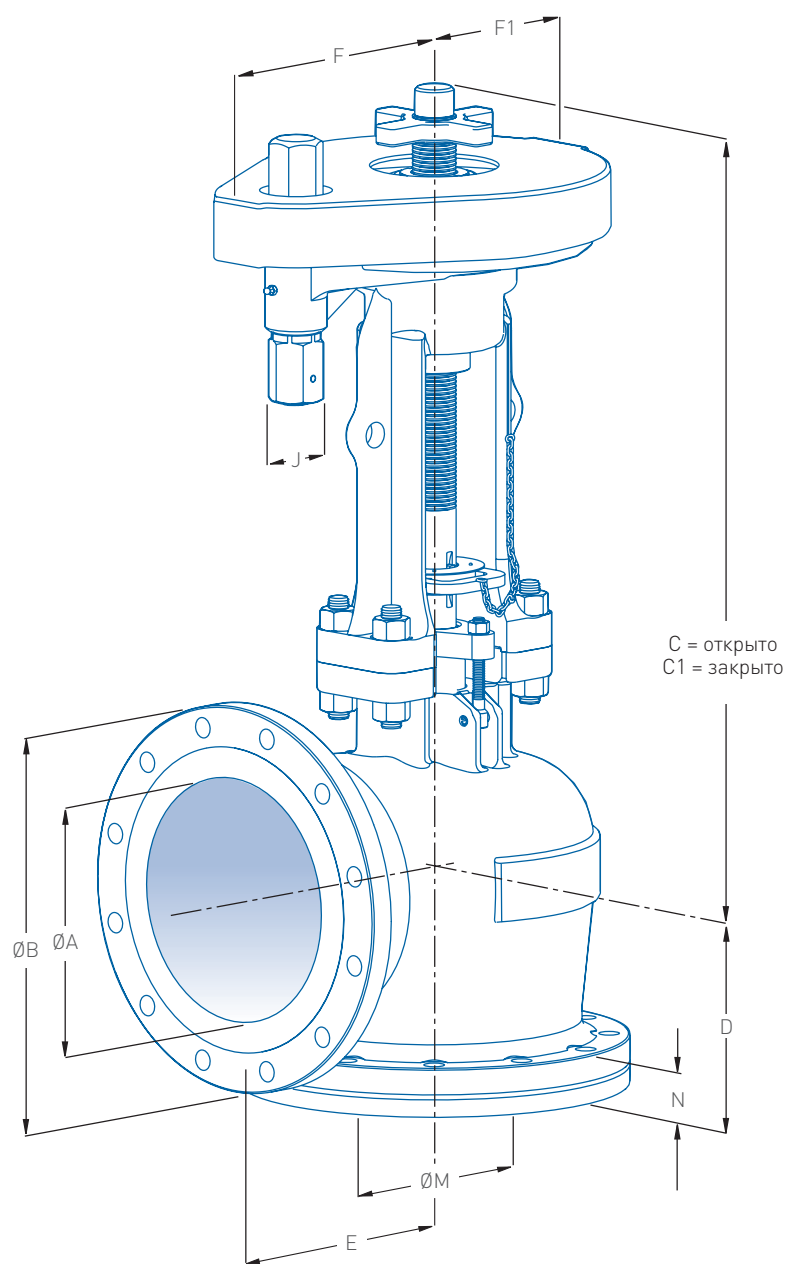
Размер вентиля Ду (NPS)	ØA прох. сеч.	ØB	C открыто	C1 закрыто	D	E	ØF	ØM прох. сеч.	N мин
50 (2)	51 (2.00)	152 (6.00)	405 (15.94)	369 (14.53)	60 (2.36)	114 (4.49)	205 (8.07)	44 (1.73)	33.5 (1.32)
80 (3)	76 (3.00)	191 (7.50)	433 (17.05)	380 (14.96)	79 (3.11)	140 (5.51)	205 (8.07)	51 (2.01)	43.0 (1.69)
100 (4)	102 (4.00)	229 (9.00)	614 (24.17)	517 (20.35)	125 (4.92)	165 (6.50)	305 (12.01)	76 (2.99)	46.5 (1.83)
150 (6)	152 (6.00)	280 (11.00)	815 (32.09)	692 (27.24)	159 (6.26)	203 (7.99)	410 (16.14)	121 (4.76)	50.0 (1.97)
200 (8)	203 (8.00)	343 (13.50)	901 (35.47)	749 (29.49)	197 (7.76)	248 (9.76)	410 (16.14)	171 (6.73)	53.5 (2.11)
250 (10)	254 (10.00)	406 (16.00)	1162 (45.75)	960 (37.80)	241 (9.49)	292 (11.50)	520 (20.47)	216 (8.50)	57.5 (2.26)
300 (12)	305 (12.00)	483 (19.00)	1275 (50.20)	1034 (40.71)	276 (10.87)	349 (13.74)	520 (20.47)	267 (10.51)	59.5 (2.34)

## ПРИМЕЧАНИЕ

Размер E - от центра вентиля до выступающей поверхности фланца.

# LUNKENHEIMER ФИГУРА 603 УГЛОВОЙ ЗАПОРНЫЙ ВЕНТИЛЬ

ДУ 150 - 600 (NPS 6 - 24) ASME КЛАСС 150



## РАЗМЕРЫ мм (в дюймах)

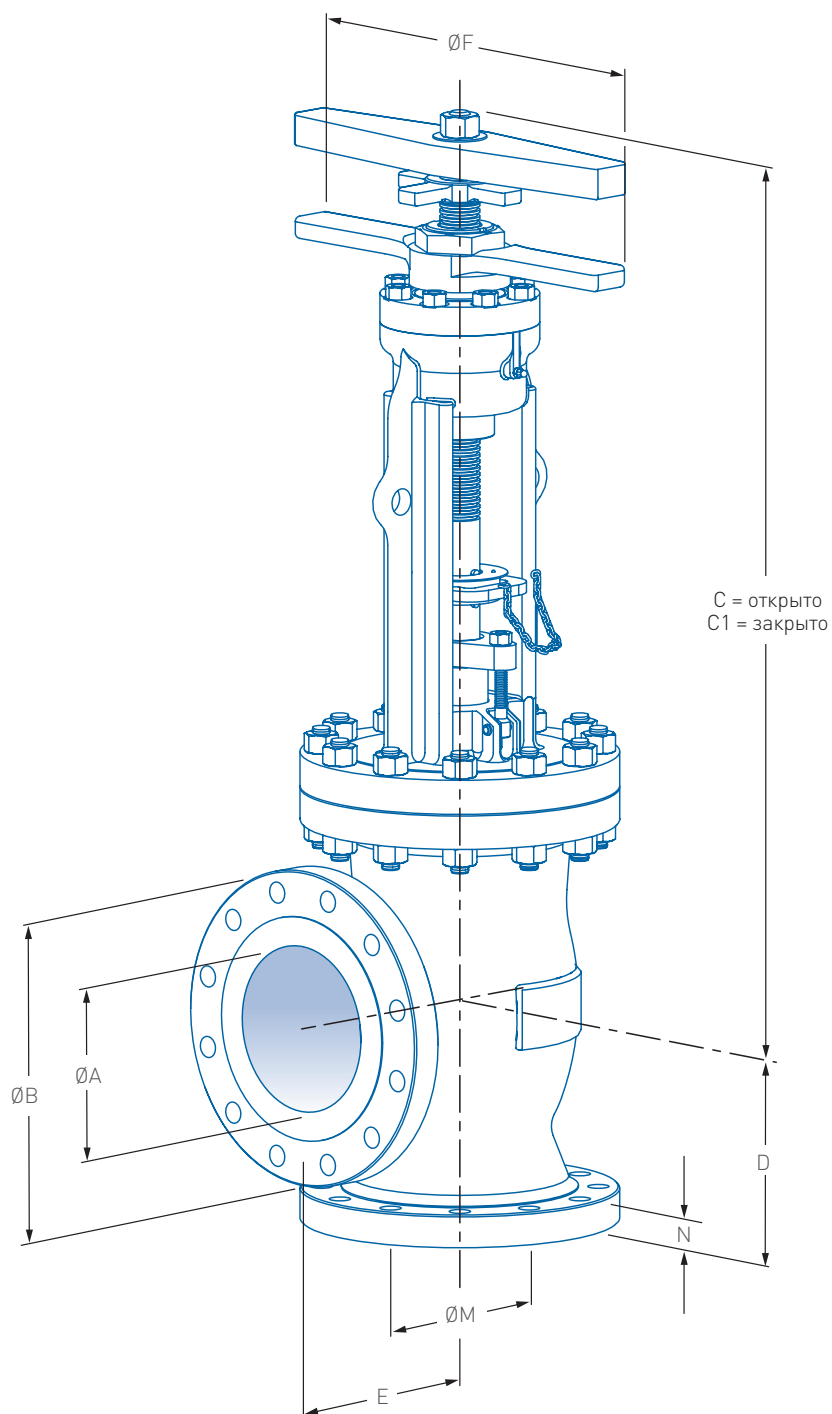
Размер вентиля	Размер вентиля		Размер вентиля		Размер вентиля		Размер вентиля		Размер вентиля		Размер вентиля	
Ду (NPS)	ØA прох. сеч.	ØB	C открыто	C1 закрыто	D	E	F	F1	J (A/F)	ØM прох. сеч.	N мин	
150 (6)	152 (6.00)	280 (11.00)	810 (31.89)	683 (26.89)	159 (6.26)	203 (7.99)	295 (11.61)	195 (7.68)	60 (2.36)	121 (4.76)	51.0 (2.01)	
200 (8)	203 (8.00)	343 (13.50)	901 (35.47)	749 (29.49)	197 (7.76)	248 (9.76)	295 (11.61)	195 (7.68)	60 (2.36)	171 (6.73)	53.5 (2.11)	
250 (10)	254 (10.00)	406 (16.00)	1162 (45.75)	960 (37.80)	241 (9.49)	292 (11.50)	295 (11.61)	195 (7.68)	60 (2.36)	216 (8.50)	57.5 (2.26)	
300 (12)	305 (12.00)	483 (19.00)	1275 (50.20)	1034 (40.71)	276 (10.87)	349 (13.74)	330 (12.99)	230 (9.06)	60 (2.36)	267 (10.51)	59.5 (2.34)	
350 (14)	336 (13.25)	533 (21.00)	1484 (58.43)	1207 (47.52)	305 (12.01)	368 (14.49)	330 (12.99)	230 (9.06)	60 (2.36)	299 (11.77)	67.5 (2.66)	
400 (16)	387 (15.25)	597 (23.50)	1664 (65.51)	1378 (54.25)	340 (13.39)	381 (15.00)	330 (12.99)	230 (9.06)	60 (2.36)	343 (13.50)	71.0 (2.80)	
450 (18)	438 (17.25)	635 (25.00)	1682 (66.22)	1389 (54.69)	356 (14.02)	406 (15.98)	330 (12.99)	230 (9.06)	60 (2.36)	387 (15.24)	77.2 (3.04)	
500 (20)	489 (19.25)	699 (27.50)	1823 (71.77)	1505 (59.25)	394 (15.51)	457 (17.99)	395 (15.55)	305 (12.01)	60 (2.36)	426 (16.77)	82.5 (3.25)	
600 (24)	590 (23.25)	813 (32.00)	1963 (77.28)	1608 (63.31)	451 (17.76)	508 (20.00)	395 (15.55)	305 (12.01)	60 (2.36)	521 (20.51)	92.7 (3.65)	

## ПРИМЕЧАНИЕ

Размер E - от центра вентиля до выступающей поверхности фланца.

# LUNKENHEIMER ФИГУРА 603 УГЛОВОЙ ЗАПОРНЫЙ ВЕНТИЛЬ

ДУ 50 - 150 (NPS 2 - 6) ASME КЛАСС 300



## РАЗМЕРЫ мм (в дюймах)

Размер вентиля	ØA прох. сеч.	ØB	C открыто	C1 закрыто	D	E	ØF	ØM прох. сеч.	N мин
50 (2)	51 (2.00)	165 (6.50)	514 (20.24)	464 (18.27)	127 (5.00)	165 (6.50)	203 (7.99)	51 (2.01)	22 (0.87)
80 (3)	76 (3.00)	210 (8.25)	514 (20.24)	464 (18.27)	152 (5.98)	165 (6.50)	203 (7.99)	51 (2.01)	29 (1.14)
100 (4)	102 (4.00)	254 (10.00)	875 (34.45)	811 (31.93)	178 (7.01)	178 (7.01)	410 (16.14)	76 (2.99)	34 (1.34)
150 (6)	152 (6.00)	318 (12.50)	984 (38.74)	858 (33.78)	216 (8.50)	216 (8.50)	410 (16.14)	127 (5.00)	39 (1.54)

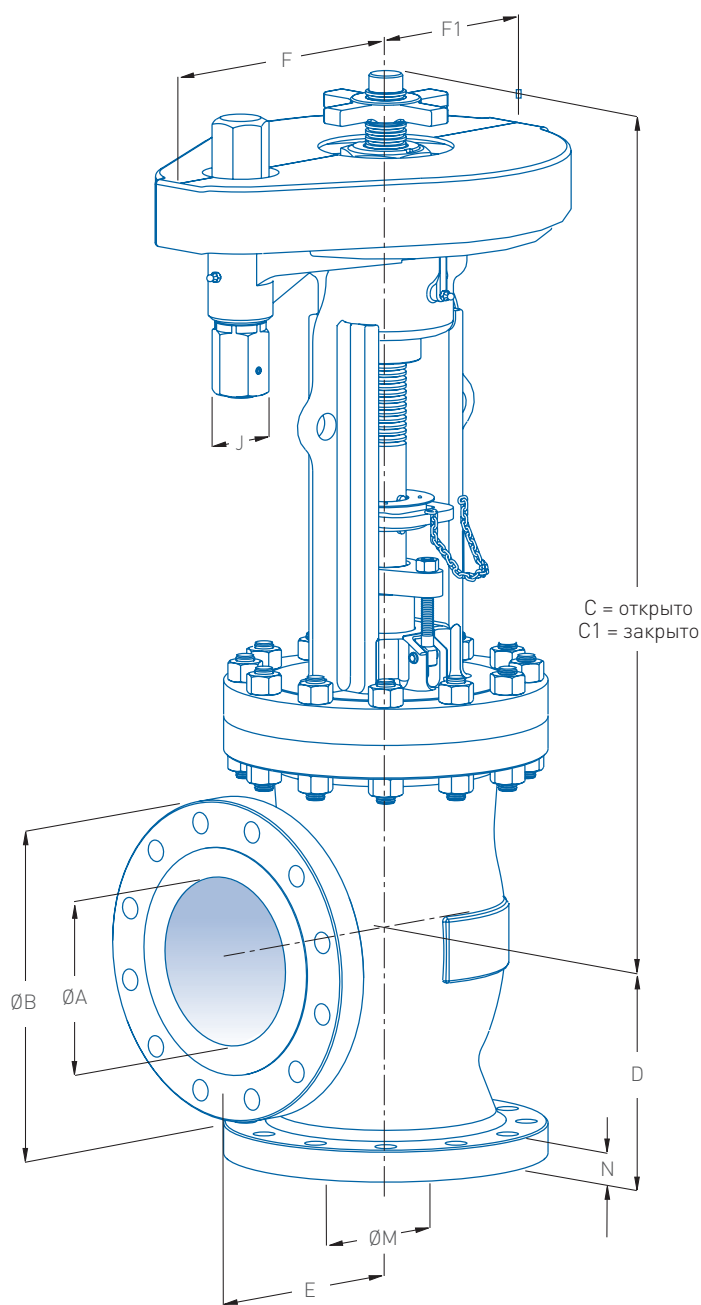
## ПРИМЕЧАНИЕ

Размер E - от центра вентиля до выступающей поверхности фланца.



# LUNKENHEIMER ФИГУРА 603 УГЛОВОЙ ЗАПОРНЫЙ ВЕНТИЛЬ

ДУ 150 - 600 (NPS 6 - 24) ASME КЛАСС 300



## РАЗМЕРЫ мм (в дюймах)

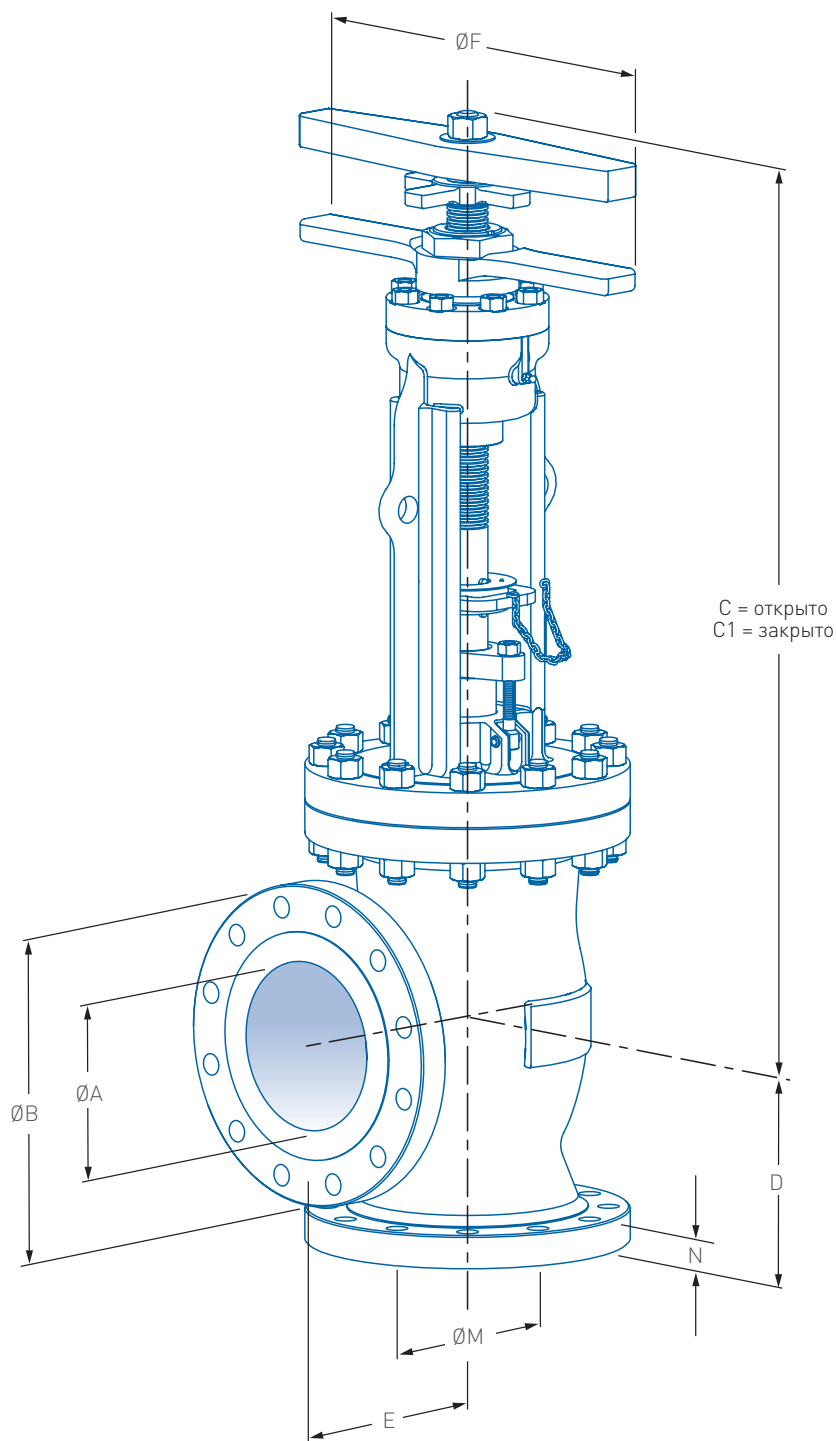
Размер вентиля	ØA прох. сеч.		ØB	C открыто	C1 закрыто	D	E	F	F1	J (A/F)	ØM прох. сеч.	N мин
Ду (NPS)												
150 (6)	152 (6.00)	318 (12.50)	984 (38.74)	858 (33.78)	216 (8.50)	216 (8.50)	295 (11.61)	195 (7.68)	60 (2.36)	127 (5.00)	39 (1.54)	
200 (8)	200 (7.85)	381 (15.00)	1250 (49.21)	1074 (42.28)	267 (10.51)	267 (10.51)	295 (11.61)	195 (7.68)	60 (2.36)	152 (5.98)	42 (1.65)	
250 (10)	252 (9.90)	445 (17.50)	1378 (54.25)	1172 (46.14)	305 (12.01)	305 (12.01)	330 (12.99)	230 (9.06)	60 (2.36)	203 (7.99)	48 (1.89)	
300 (12)	302 (11.90)	521 (20.50)	1730 (68.11)	1465 (57.68)	343 (13.50)	343 (13.50)	330 (12.99)	230 (9.06)	60 (2.36)	254 (10.00)	52 (2.05)	
350 (14)	337 (13.25)	584 (23.00)	1867 (73.50)	1598 (62.91)	381 (15.00)	381 (15.00)	330 (12.99)	230 (9.06)	60 (2.36)	305 (12.01)	52 (2.05)	
400 (16)	387 (15.25)	648 (25.50)	1909 (75.16)	1634 (64.33)	419 (16.50)	432 (17.01)	395 (15.55)	310 (12.20)	60 (2.36)	362 (14.25)	57 (2.24)	
450 (18)	419 (16.50)	711 (28.00)	1991 (78.39)	1713 (67.44)	457 (17.99)	457 (17.99)	395 (15.55)	310 (12.20)	60 (2.36)	400 (15.75)	60 (2.36)	
500 (20)	483 (19.00)	775 (30.50)	2108 (82.99)	1810 (71.26)	495 (19.49)	495 (19.49)	445 (17.52)	340 (13.39)	60 (2.36)	457 (17.99)	64 (2.52)	
600 (24)	585 (23.00)	915 (36.00)	2483 (97.76)	2127 (83.74)	635 (25.00)	635 (25.00)	445 (17.52)	340 (13.39)	89 (3.50)	549 (21.61)	73 (2.87)	

## ПРИМЕЧАНИЕ

Размер E - от центра вентиля до выступающей поверхности фланца.

# LUNKENHEIMER ФИГУРА 603 УГЛОВОЙ ЗАПОРНЫЙ ВЕНТИЛЬ

ДУ 50 - 150 (NPS 2 - 6) ASME КЛАСС 600



## РАЗМЕРЫ мм (в дюймах)

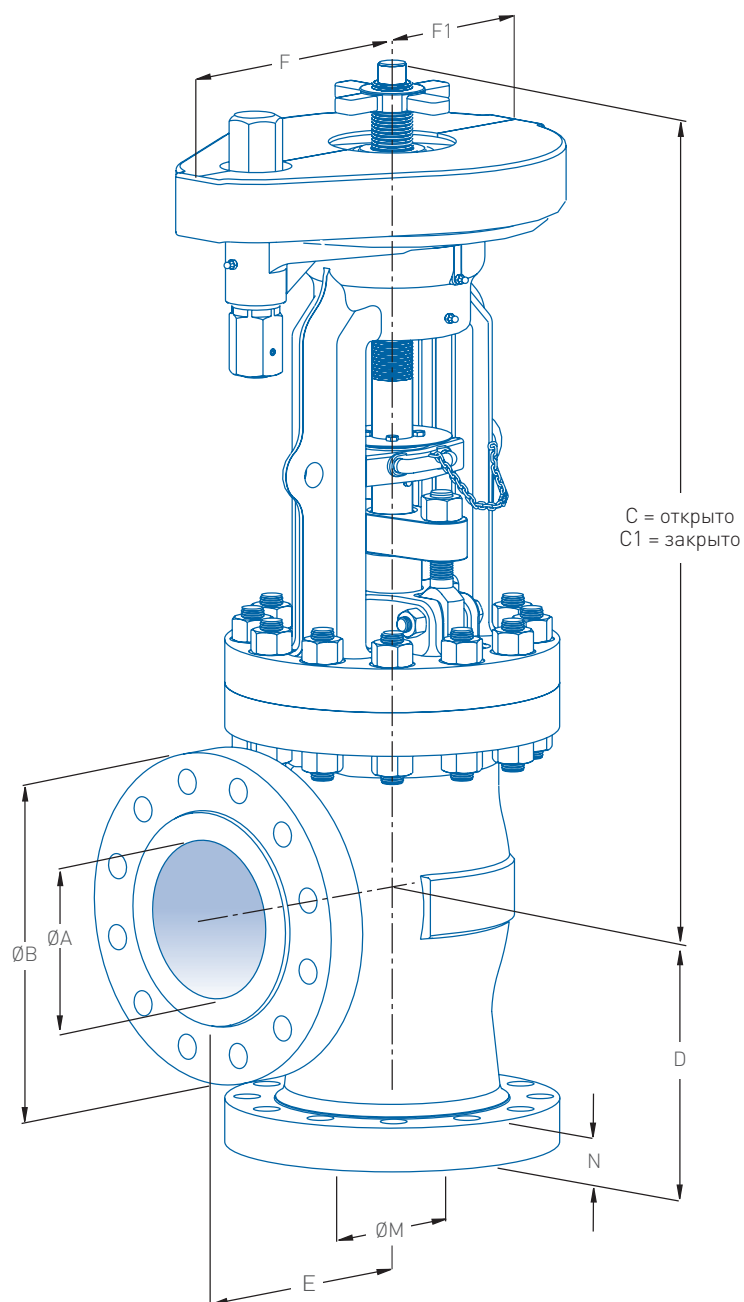
Размер вентиля									
Ду (NPS)	ØА прох. сеч.	ØВ	С открыто	С1 закрыто	D	E	ØF	ØМ прох. сеч.	N мин
50 (2)	51 (2.00)	165 (6.50)	600 (23.62)	556 (21.89)	133 (5.24)	133 (5.24)	305 (12.01)	51 (2.01)	32 (1.26)
80 (3)	76 (3.00)	210 (8.25)	712 (28.03)	657 (25.87)	184 (7.24)	184 (7.24)	305 (12.01)	54 (2.13)	38 (1.50)
100 (4)	102 (4.00)	260 (10.25)	762 (30.00)	699 (27.52)	216 (8.50)	216 (8.50)	406 (15.98)	76 (2.99)	44 (1.73)
150 (6)	152 (6.00)	356 (14.00)	1029 (40.51)	929 (36.57)	251 (9.88)	264 (10.39)	410 (16.14)	127 (5.00)	49 (1.93)

## ПРИМЕЧАНИЕ

Размер E - от центра вентиля до выступающей поверхности фланца.

# LUNKENHEIMER ФИГУРА 603 УГЛОВОЙ ЗАПОРНЫЙ ВЕНТИЛЬ

ДУ 150 - 600 (NPS 6 - 24) ASME КЛАСС 600



## РАЗМЕРЫ мм (в дюймах)

Размер вентиля											
Ду (NPS)	ØA прох. сеч.	ØB	C открыто	C1 закрыто	D	E	F	F1	J (A/F)	ØM прох. сеч.	N мин
150 (6)	152 (6.00)	356 (14.00)	1029 (40.51)	929 (36.57)	251 (9.88)	264 (10.39)	295 (11.61)	195 (7.68)	60 (2.36)	127 (5.00)	49 (1.93)
200 (8)	200 (7.85)	419 (16.50)	1029 (40.51)	929 (36.57)	330 (12.99)	324 (12.76)	295 (11.61)	195 (7.68)	60 (2.36)	152 (5.98)	58 (2.28)
250 (10)	254 (10.00)	508 (20.00)	1581 (62.24)	1403 (55.24)	394 (15.51)	394 (15.51)	330 (12.99)	230 (9.06)	60 (2.36)	203 (7.99)	68 (2.68)
300 (12)	302 (11.90)	559 (22.00)	1818 (71.57)	1607 (63.27)	419 (16.50)	425 (16.73)	330 (12.99)	230 (9.06)	60 (2.36)	254 (10.00)	71 (2.80)
350 (14)	327 (12.85)	603 (23.75)	1937 (76.26)	1670 (65.75)	445 (17.52)	445 (17.52)	330 (12.99)	230 (9.06)	60 (2.36)	305 (12.01)	76 (2.99)
400 (16)	363 (14.30)	689 (27.15)	2142 (84.33)	1856 (73.07)	502 (19.76)	527 (20.75)	610 (24.02)	498 (19.61)	89 (3.50)	362 (14.25)	81 (3.19)
450 (18)	419 (16.50)	743 (29.25)	2179 (85.79)	1899 (74.76)	546 (21.50)	546 (21.50)	610 (24.02)	498 (19.61)	89 (3.50)	400 (15.75)	83 (3.27)
500 (20)	464 (18.25)	813 (32.00)	2564 (100.94)	2231 (87.83)	597 (23.50)	597 (23.50)	795 (31.30)	415 (16.34)	89 (3.50)	464 (18.27)	90 (3.54)
600 (24)	550 (21.65)	940 (37.00)	3511 (138.23)	2975 (117.13)	685 (26.97)	685 (26.97)	980 (38.58)	595 (23.43)	89 (3.50)	550 (21.65)	108 (4.25)

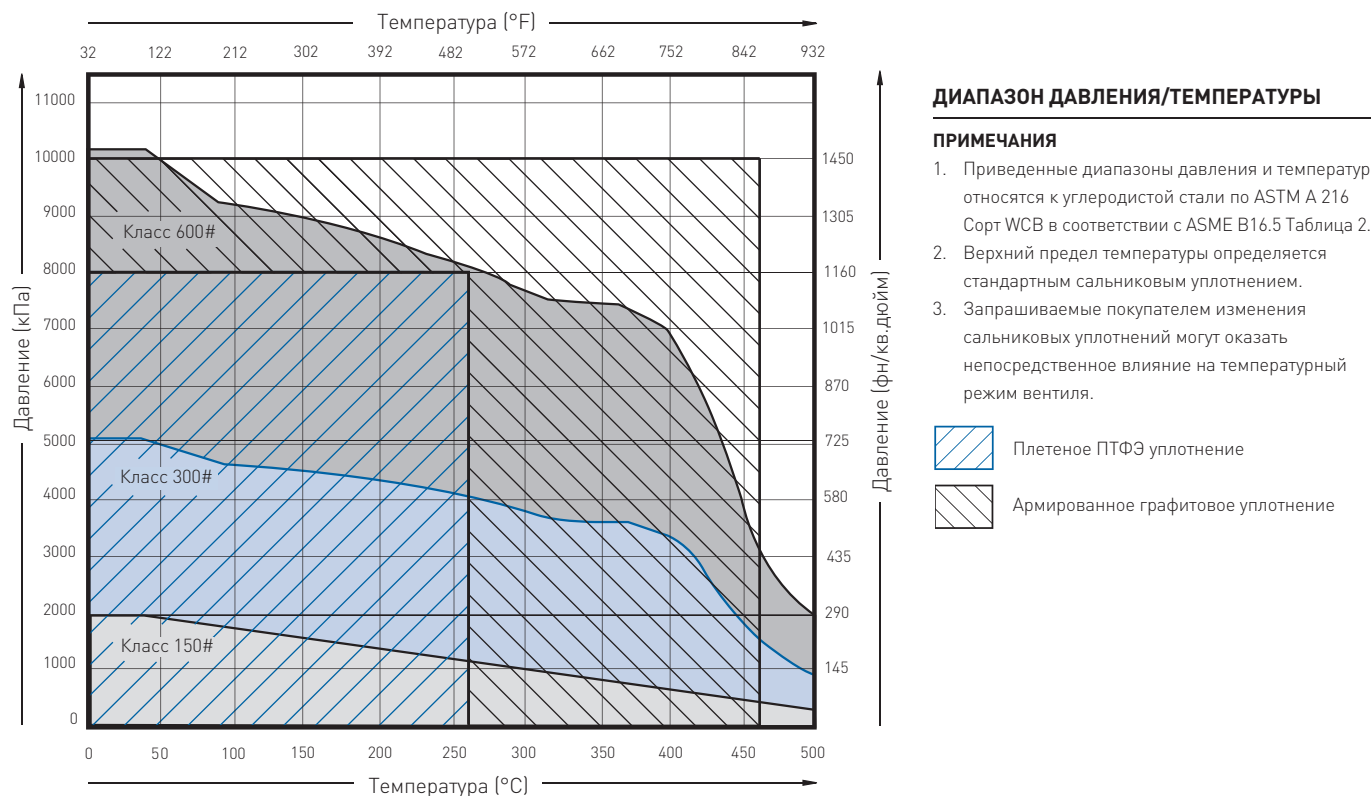
## ПРИМЕЧАНИЕ

Размер E - от центра вентиля до выступающей поверхности фланца.

# LUNKENHEIMER ФИГУРА 603 УГЛОВОЙ ЗАПОРНЫЙ ВЕНТИЛЬ

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

ГРАФИК ДАВЛЕНИЕ/ТЕМПЕРАТУРА



## СТАНДАРТНАЯ СОРТИРОВОЧНАЯ ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТЬ - КЛАСС 150, 300 И 600

100 (4)	F603	3	3	C	3	3	4	3	/	00
Размер вентилля	№ фигуры	Номинал фланца	Номинал фланца	Материал корпуса	Исп. седла	Исп. диска	Исп. штока	Сертиф. код	Вариант вентилля	Стандартные опции

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

Фигура № F603 - Угловой запорный вентилль Класс 150, 300 и 600

Код исполнения	Номинал фланца	Номинал фланца	Материал корпуса	Исполнение седла	Исполнение диска	Исполнение штока
11C334	Класс 150	Класс 150	A 216 Сорт WCB	Сталь-стеллит	Сталь-стеллит	Сорт ASTM A29 - 4140 - с покрытием из стеллита
11C353	Класс 150	Класс 150	A 216 Сорт WCB	Сталь-стеллит	Сталь	Сорт ASTM A29 4140
33C333	Класс 300	Класс 300	A 216 Сорт WCB	Сталь-стеллит	Сталь-стеллит	Сорт ASTM A29 4140
66C334	Класс 600	Класс 600	A 216 Сорт WCB	Сталь-стеллит	Сталь-стеллит	Сорт ASTM A29 - 4140 - с покрытием из стеллита