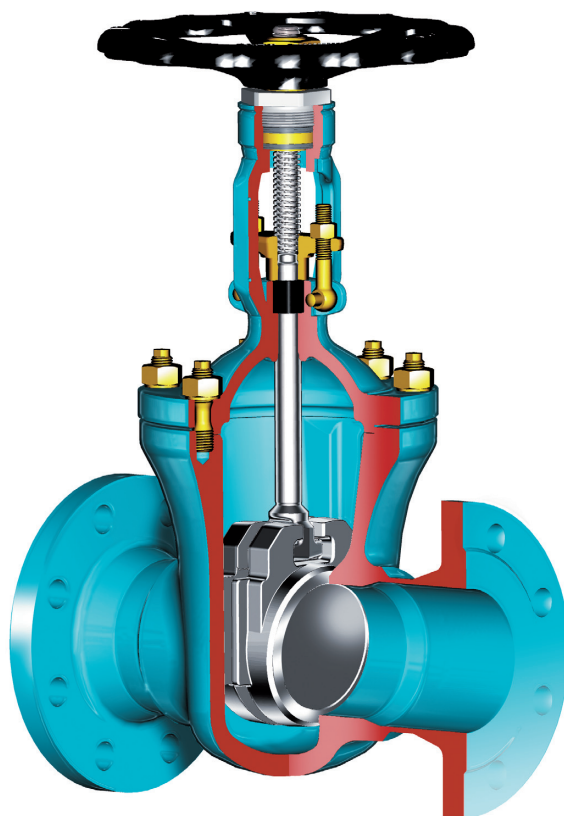


■ Заслонки ■ Задвижка ■ 700 HJ/JJ (GA ■ PN 10-40) ■ PN 10-100 ■ DN 50-150



Область применения

Допустимое рабочее давление [бар] при расчетной температуре [°C] ¹⁾³⁾

| Материал | PN | Допустимое рабочее давление [бар] при расчетной температуре [°C] ¹⁾³⁾ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------------------------|-----|--|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-----|
| | | -60 | -10 | 20 | 100 | 150 | 200 | 250 | 300 | 350 | 400 | 410 | 420 | 430 | 440 | 450 | 460 | 470 | 480 | 490 | 500 | 510 | 520 | 530 | 540 | 550 | 560 | 570 | 580 | 590 | 600 |
| 1.0619 ⁴⁾ | 16 | 16,0 | 16,0 | 16,0 | 15,0 | 14,0 | 13,0 | 11,0 | 10,0 | 8,0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 25 | 25,0 | 25,0 | 25,0 | 23,0 | 22,0 | 20,0 | 17,0 | 16,0 | 13,0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 40 | 40,0 | 40,0 | 40,0 | 37,0 | 35,0 | 32,0 | 28,0 | 24,0 | 21,0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1.0460 | 10 | 10,0 | 10,0 | 10,0 | 10,0 | 9,7 | 8,5 | 7,5 | 6,3 | 5,1 | 4,9 | 4,6 | 4,4 | 4,2 | 3,9 | 3,5 | 2,9 | 2,4 | | | | | | | | | | | | | |
| | 16 | 16,0 | 16,0 | 16,0 | 16,0 | 15,1 | 13,2 | 11,8 | 9,9 | 8,0 | 7,6 | 7,3 | 6,9 | 6,5 | 6,1 | 5,4 | 4,5 | 3,7 | | | | | | | | | | | | | |
| | 25 | 25,0 | 25,0 | 25,0 | 25,0 | 24,5 | 21,5 | 19,2 | 16,1 | 13,0 | 12,4 | 11,8 | 11,2 | 10,6 | 10,0 | 8,8 | 7,4 | 6,1 | | | | | | | | | | | | | |
| | 40 | 40,0 | 40,0 | 40,0 | 40,0 | 39,5 | 34,6 | 30,9 | 26,0 | 21,0 | 20,0 | 19,0 | 18,0 | 17,1 | 16,1 | 14,2 | 11,9 | 9,8 | | | | | | | | | | | | | |
| | 63 | 63,0 | 63,0 | 63,0 | 63,0 | 60,3 | 52,7 | 47,1 | 39,6 | 32,0 | 30,5 | 29,0 | 27,5 | 26,0 | 24,5 | 21,7 | 18,1 | 14,9 | | | | | | | | | | | | | |
| | 100 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 94,0 | 82,0 | 74,0 | 62,0 | 50,0 | 48,0 | 45,0 | 43,0 | 41,0 | 38,0 | 34,0 | 28,0 | 23,0 | | | | | | | | | | | | | |
| 1.0566 ²⁾³⁾ | 10 | 10,0 | 10,0 | 10,0 | 10,0 | 9,0 | 8,0 | 7,0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 16 | 16,0 | 16,0 | 16,0 | 16,0 | 15,0 | 14,0 | 13,0 | 11,0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 25 | 25,0 | 25,0 | 25,0 | 25,0 | 24,0 | 22,0 | 20,0 | 17,0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 40 | 40,0 | 40,0 | 40,0 | 40,0 | 39,0 | 35,0 | 31,0 | 28,0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 63 | 63,0 | 63,0 | 63,0 | 63,0 | 61,0 | 55,0 | 49,0 | 44,0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 100 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 96,0 | 88,0 | 79,0 | 70,0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1.5415 | 10 | 12,0 | 12,0 | 12,0 | 11,5 | 10,6 | 9,1 | 8,8 | 8,5 | 8,4 | 8,3 | 8,3 | 8,2 | 8,2 | 8,1 | 8,0 | 8,0 | 7,0 | 5,4 | 4,1 | 3,3 | 2,6 | | | | | | | | | |
| | 16 | 12,0 | 19,0 | 19,0 | 17,9 | 16,5 | 14,2 | 13,7 | 13,2 | 13,1 | 13,0 | 12,9 | 12,8 | 12,7 | 12,6 | 12,5 | 12,5 | 10,9 | 8,5 | 6,5 | 5,1 | 4,1 | | | | | | | | | |
| | 25 | 30,0 | 30,0 | 30,0 | 29,1 | 26,8 | 23,0 | 22,2 | 21,5 | 21,3 | 21,2 | 21,0 | 20,9 | 20,7 | 20,5 | 20,4 | 20,2 | 17,7 | 13,8 | 10,5 | 8,3 | 6,6 | | | | | | | | | |
| | 40 | 48,0 | 48,0 | 48,0 | 47,0 | 43,2 | 37,1 | 35,8 | 34,6 | 34,4 | 34,1 | 33,9 | 33,6 | 33,4 | 33,1 | 32,9 | 32,6 | 28,5 | 22,2 | 16,9 | 13,3 | 10,7 | | | | | | | | | |
| | 63 | 77,0 | 77,0 | 77,0 | 71,6 | 65,9 | 56,5 | 54,6 | 52,7 | 52,4 | 52,0 | 51,6 | 51,2 | 50,9 | 50,5 | 50,1 | 49,7 | 43,4 | 33,9 | 25,8 | 20,3 | 16,3 | | | | | | | | | |
| | 100 | 120,0 | 120,0 | 120,0 | 112,0 | 103,0 | 88,0 | 85,0 | 82,0 | 82,0 | 81,0 | 81,0 | 80,0 | 79,0 | 79,0 | 78,0 | 78,0 | 68,0 | 53,0 | 40,0 | 32,0 | 25,0 | | | | | | | | | |
| 1.7335 | 10 | 12,1 | 12,1 | 12,1 | 12,1 | 12,1 | 11,2 | 10,6 | 10,0 | 9,8 | 9,7 | 9,6 | 9,5 | 9,4 | 9,3 | 9,2 | 9,2 | 9,1 | 8,3 | 7,0 | 5,5 | 4,5 | 3,6 | 2,8 | 2,3 | 1,9 | | | | | |
| | 16 | 19,0 | 19,1 | 19,0 | 19,0 | 18,9 | 17,5 | 16,5 | 15,6 | 15,4 | 15,2 | 15,0 | 14,8 | 14,6 | 14,5 | 14,4 | 14,3 | 14,2 | 12,9 | 10,9 | 8,6 | 7,0 | 5,7 | 4,4 | 3,6 | 2,9 | | | | | |
| | 25 | 30,0 | 30,0 | 30,0 | 30,0 | 30,0 | 28,4 | 26,8 | 25,3 | 25,0 | 24,7 | 24,4 | 24,1 | 23,8 | 23,6 | 23,5 | 23,3 | 23,2 | 21,0 | 17,7 | 14,0 | 11,4 | 9,2 | 7,2 | 5,9 | 4,8 | | | | | |
| | 40 | 48,0 | 48,0 | 48,0 | 48,0 | 48,0 | 45,7 | 43,3 | 40,8 | 40,3 | 39,8 | 39,3 | 38,8 | 38,8 | 38,1 | 37,8 | 37,6 | 37,3 | 33,9 | 28,5 | 22,5 | 18,4 | 14,8 | 11,6 | 9,5 | 7,7 | | | | | |
| | 63 | 77,0 | 77,0 | 77,0 | 77,0 | 77,0 | 75,3 | 69,7 | 65,9 | 62,2 | 61,4 | 60,6 | 59,9 | 59,1 | 58,4 | 58,0 | 57,6 | 57,3 | 56,9 | 51,6 | 43,4 | 34,4 | 28,0 | 22,6 | 17,6 | 14,5 | 11,8 | | | | |
| | 100 | 120,0 | 120,0 | 120,0 | 120,0 | 120,0 | 118,0 | 109,0 | 103,0 | 97,0 | 96,0 | 95,0 | 94,0 | 92,0 | 91,0 | 91,0 | 90,0 | 89,0 | 89,0 | 81,0 | 68,0 | 54,0 | 44,0 | 35,0 | 28,0 | 23,0 | 18,8 | | | | |
| 1.7380 | 10 | 12,0 | 12,0 | 12,0 | 12,0 | 12,0 | 12,0 | 11,2 | 10,6 | 10,4 | 10,3 | 10,2 | 10,1 | 10,0 | 9,8 | 9,7 | 9,6 | 9,2 | 8,2 | 7,1 | 6,2 | 5,4 | 4,7 | 4,1 | 3,5 | 3,1 | 2,7 | 2,3 | 2,0 | | |
| | 16 | 19,0 | 19,0 | 19,0 | 19,0 | 19,0 | 19,0 | 17,0 | 16,0 | 16,0 | 16,0 | 16,0 | 16,0 | 16,0 | 15,0 | 15,0 | 15,0 | 14,0 | 13,0 | 11,0 | 10,0 | 8,0 | 7,0 | 6,0 | 5,0 | 4,0 | 4,0 | 3,0 | | | |
| | 25 | 30,0 | 30,0 | 30,0 | 30,0 | 30,0 | 30,0 | 28,0 | 27,0 | 27,0 | 26,0 | 26,0 | 26,0 | 26,0 | 25,0 | 25,0 | 25,0 | 24,0 | 23,0 | 21,0 | 18,0 | 16,0 | 14,0 | 12,0 | 10,0 | 9,0 | 8,0 | 7,0 | 6,0 | 5,0 | |
| | 40 | 48,0 | 48,0 | 48,0 | 48,0 | 48,0 | 48,0 | 46,0 | 43,0 | 43,0 | 42,0 | 42,0 | 41,0 | 41,0 | 40,0 | 40,0 | 39,0 | 38,0 | 33,0 | 29,0 | 25,0 | 22,0 | 19,0 | 17,0 | 14,0 | 13,0 | 11,0 | 9,0 | 8,0 | | |
| | 63 | 77,0 | 77,0 | 77,0 | 77,0 | 77,0 | 75,0 | 70,0 | 66,0 | 65,0 | 64,0 | 64,0 | 63,0 | 62,0 | 61,0 | 61,0 | 60,0 | 57,0 | 51,0 | 44,0 | 39,0 | 34,0 | 29,0 | 26,0 | 22,0 | 19,0 | 17,0 | 14,0 | 13,0 | | |
| | 100 | 120,0 | 120,0 | 120,0 | 120,0 | 120,0 | 120,0 | 118,0 | 109,0 | 103,0 | 102,0 | 101,0 | 99,0 | 98,0 | 97,0 | 96,0 | 95,0 | 94,0 | 89,0 | 79,0 | 69,0 | 61,0 | 53,0 | 46,0 | 40,0 | 34,0 | 30,0 | 26,0 | 22,0 | 20,0 | |

Внимание: Нижеследующая таблица ступеней давления предназначена только для применения соответствующих определенных размеров присоединений трубопровода. При исполнении с присоединительными фланцами или с концами под приварку номинального давления область применения ограничена принадлежностью таблицей ступеней номинального давления (прежде DIN 2401).

1) Рабочая температура = расчетная температура минус прибавка температуры согласно инструкции.
 2) При температуре > 500° С используется только в кратковременном режиме работы.
 3) В болтах А4-70 с > 8 x d длины болта параметры прочности были учтены согласно таблице 6 стандарта DIN 267 часть 11.
 4) Конструкция фланца PN 10 - 40.

■ Заслонки ■ Задвижка ■ 700 HJ/JJ (GA ■ PN 10-40) ■ PN 10-100 ■ DN 50-150

Исполнение

- Круглый распределительный золотник клинового затвора / 2 затворный дизайн = исполнение JJ
- Круглый распределительный золотник клина / дизайн эластичный клин = исполнение HJ
- Корпус и крышка бугеля кованые
- Корпус с полным проходом,
- Исключение DN 65/50 и DN 125/100
- Внешняя ходовая резьба
- Невращательный, восходящий шпиндель
- Установленная резьбовая втулка
- Поставляется с фланцами и приварными концами

Опция: исполнение GA

- Круглый распределительный золотник клинового затвора / дизайн эластичный клин
- Прочный затворный орган для использования в критической среде
- Внутренняя ходовая резьба
- Вращательный, невосходящий шпиндель

Рабочие параметры

- Рабочее давление до 100 бар
- Согласно PERSTA ступень давления PD 10 поддается нагрузке до 120 бар
- Рабочая температура до +600° C

Материалы

- 1.0460
- 1.0619 только исполнение с фланцем PN 10 - 40
- 1.0566
- 1.5415
- 1.7335
- 1.7380

Другие материалы по запросу.

Проточная среда

В зависимости от выбора материала задвижки могут использоваться для воды, пара, газа, нефти и прочей неагрессивной среды

Области применения

В установках химической, промышленной техники, техники электростанций, а также в кораблестроении.

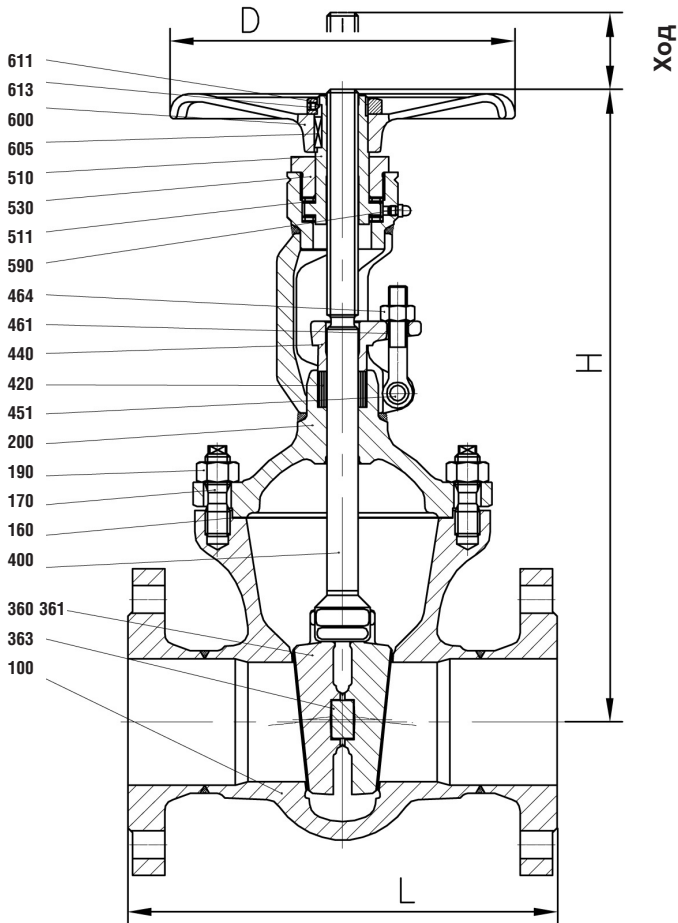
Отличительные черты дизайна

- Цельная, кованая средняя часть корпуса с интегральным фланцем-заглушкой и интегральными направляющими планками
- Интегральные седла, бронированные, с твердостью прикл. 35 - 37 HRC
- Соединение фланца-заглушки при помощи невыпадающих винтов
- Полный проход, за исключением DN 65/50 и DN 125/100
- Невращательный, восходящий, накатнополированный шпиндель
- Высота неровностей профиля макс. 2 µm
- Исполнение GA, вращательный, невозрастающий шпиндель

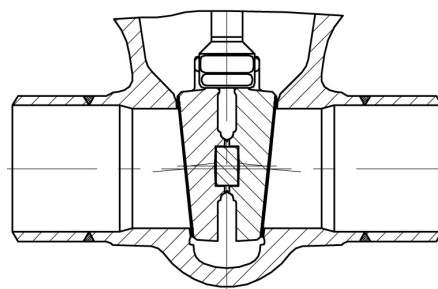
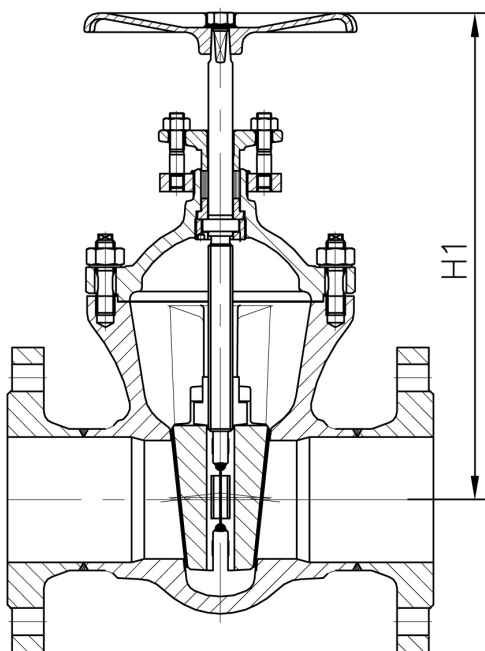
Преимущества

- Однородная структура, без пор и усадочных раковин в противоположность стальному литью, прочная и может поддаваться большим нагрузкам
- Высокая износостойкость, прочность в комбинации с длительным сроком службы
- Для улучшения температуры давления
- Устойчивость при замене
- Никакого затягивания в седле
- Минимальный износ уплотнительной прокладки
- Преимущество при ограниченном количестве места

■ Заслонки ■ Задвижка ■ 700 HJ/JJ (GA ■ PN 10-40) ■ PN 10-100 ■ DN 50-150



700 GA



■ Заслонки ■ Задвижка ■ 700 HJ/JJ (GA ■ PN 10-40) ■ PN 10-100 ■ DN 50-150

| Материалы | | | | | | | |
|---|------------------------------|-------------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|
| Поз. | Название | 1.0619 (11) PN 10-40 | 1.0460 (21) | 1.0566 (25) | 1.5415 (42) | 1.7335 (44) | 1.7380 (45) |
| 100 | Корпус | 1.0619 ¹⁾ | 1.0460 ¹⁾ | 1.0566 ¹⁾ | 1.5415 ²⁾ | 1.7335 ²⁾ | 1.7380 ²⁾ |
| 160 | ▶ Уплотнительное кольцо | графит ⁴⁾ | графит ⁴⁾ | графит ⁴⁾ | графит ⁴⁾ | графит ⁴⁾ | графит ⁴⁾ |
| 170 | Установочный штифт | 1.7709 | 1.7709 | A4-70 | 1.7709 | 1.7709 | 1.7709 |
| 190 | Шестигранная гайка | 1.7258 | 1.7258 | A4-70 | 1.7258 | 1.7258 | 1.7258 |
| 200 | Насадка бугеля | 1.0460 | 1.0460 | 1.0566 | 1.5415 | 1.7335 | 1.7380 |
| 360/361 | ▶ Диск задвижки | 1.0460 ³⁾ | 1.0460 ³⁾ | 1.0566 ³⁾ | 1.5415 ²⁾ | 1.7335 ²⁾ | 1.7380 ²⁾ |
| 363 | Элемент давления | 1.4021 | 1.4021 | 1.4021 | 1.4021 | 1.4021 | 1.4021 |
| 400 | ▶ Шпиндель | 1.4021 | 1.4021 | 1.4571 | 1.4122 | 1.4122 | 1.4122 |
| 420 | ▶ Уплотнительная прокладка | графит | графит | графит | графит | графит | графит |
| 440 | Втулка сальника | 1.0460 | 1.0460 | 1.4571 | 1.0460 | 1.0460 | 1.0460 |
| 451 | Штифт с центральной насечкой | St | St | 1.4571 | St | St | St |
| 461 | Рым-болт | 1.1181 | 1.1181 | A4-50 | 1.1181 | 1.1181 | 1.1181 |
| 464 | Шестигранная гайка | 1.1181 | 1.1181 | A4-70 | 1.1181 | 1.1181 | 1.1181 |
| 510 | ▶ Резьбовая втулка | 1.0718 | 1.0718 | 1.0718 | 1.0718 | 1.0718 | 1.0718 |
| 511 | ▶ Подшипник качения | WLS | WLS | WLS | WLS | WLS | WLS |
| 530 | Соединительный болт | 1.0718 | 1.0718 | 1.0718 | 1.0718 | 1.0718 | 1.0718 |
| 590 | Смазочный ниппель | 5.8 | 5.8 | 5.8 | 5.8 | 5.8 | 5.8 |
| 600 | Маховик | 0.7040 | 0.7040 | 0.7040 | 0.7040 | 0.7040 | 0.7040 |
| 605 | Призматическая шпонка | 1.0060 | 1.0060 | 1.0060 | 1.0060 | 1.0060 | 1.0060 |
| 611 | Шестигранная трубная гайка | St | St | St | St | St | St |
| 613 | Нарезной штифт | 45H | 45H | 45H | 45H | 45H | 45H |
| ▶ Запасные части | | | | | | | |
| 1) Бронированный при помощи Cr17 | | | | | | | |
| 2) Бронированный при помощи стеллита | | | | | | | |
| 3) Бронированный при помощи 18/8 | | | | | | | |
| 4) DN 150 рифленый профиль с графитной уплотнительной прокладкой | | | | | | | |
| Внимание: KI-заслонка 700 GA изготовлена исключительно из материала 1.0460. | | | | | | | |

| Размеры/мм | | | | | | | |
|-----------------|---------------|----------------|---------------|----------------|-----|---------------|----------------|
| PN 10-100 DN | PN 10-25 L | PN 40-100 L | PN 10-40 H | PN 63-100 H | Ход | PN 10-40 D | PN 63-100 D |
| 50 | 250 | 250 | 337 | 337 | 63 | 180 | 180 |
| 65/50 | 270 | 290 | 337 | 337 | 63 | 180 | 180 |
| 80 | 280 | 310 | 410 | 410 | 90 | 225 | 225 |
| 100 | 300 | 350 | 455 | 505 | 110 | 280 | 360 |
| 125/100 | 325 | 400 | 455 | 505 | 110 | 280 | 360 |
| 150 | 350 | 450 | 655 | 685 | 165 | 360 | 450 |

| PN 10-40 700 GA DN | H1 |
|--------------------------|-----|
| 50 | 280 |
| 65/50 | 280 |
| 80 | 345 |
| 100 | 405 |
| 125/100 | 405 |
| 150 | 525 |

| Масса/кг и значения KV | | | | | | | | | |
|------------------------|-------------------------------|----------------------------|--------------------|-----------------|-----------------|------------------|---------------|----------------|--------------|
| DN | Фланец PN 10-25 GS-C25N | Фланец PN 40 GS-C25N | Фланец PN 10-25 | Фланец PN 40 | Фланец PN 63 | Фланец PN 100 | EE PN10-40 | EE PN63-100 | KV (м3/ч) |
| | 50 | 21,5 | 21,5 | 19,0 | 19,0 | 23,5 | 26,5 | 15,0 | |
| 65/50 | 24,0 | 24,0 | 21,0 | 21,0 | 26,0 | 30,5 | 15,5 | 16,0 | 258,0 |
| 80 | 40,0 | 40,0 | 35,0 | 35,0 | 40,5 | 45,0 | 28,0 | 31,0 | 628,0 |
| 100 | 57,0 | 61,5 | 50,0 | 54,0 | 63,0 | 71,0 | 43,0 | 47,0 | 991,0 |
| 125/100 | 61,5 | 67,0 | 53,5 | 59,0 | 74,0 | 89,0 | 45,0 | 49,0 | 991,0 |
| 150 | 114,0 | 120,0 | 92,0 | 98,0 | 138,0 | 155,0 | 80,0 | 100,0 | 2323,0 |

| 700 GA DN | Фланец PN 10-25 | Фланец PN 40 | EE PN 10-40 |
|--------------|--------------------|-----------------|----------------|
| 50 | 19,0 | 19,0 | 15,0 |
| 65/50 | 21,0 | 21,0 | 28,0 |
| 80 | 35,0 | 35,0 | 28,0 |
| 100 | 50,0 | 54,0 | 43,0 |
| 125/100 | 53,0 | 59,0 | 45,0 |
| 150 | 92,0 | 98,0 | 80,0 |