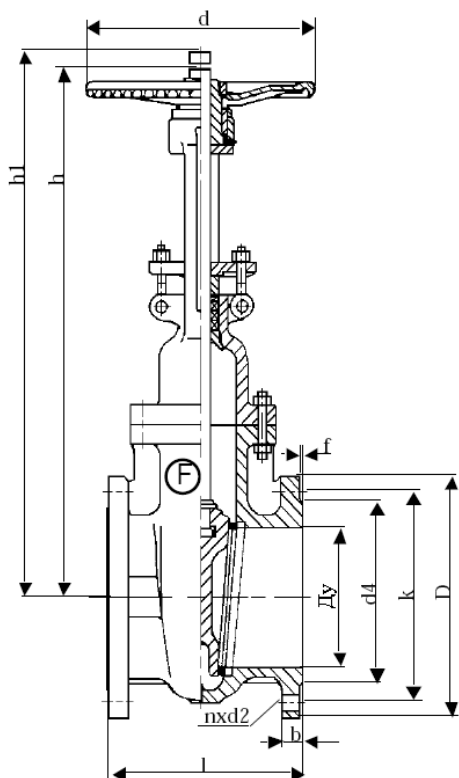


Тип 040

Клиновая задвижка по ANSI- нормам
 Материал корпуса: углеродистая сталь
 Ду 1/2"...8" 150 lbs



Монтажная длина по DIN EN 558-2, серия 3

Таблица № 1. Допустимое рабочее давление в зависимости от температуры

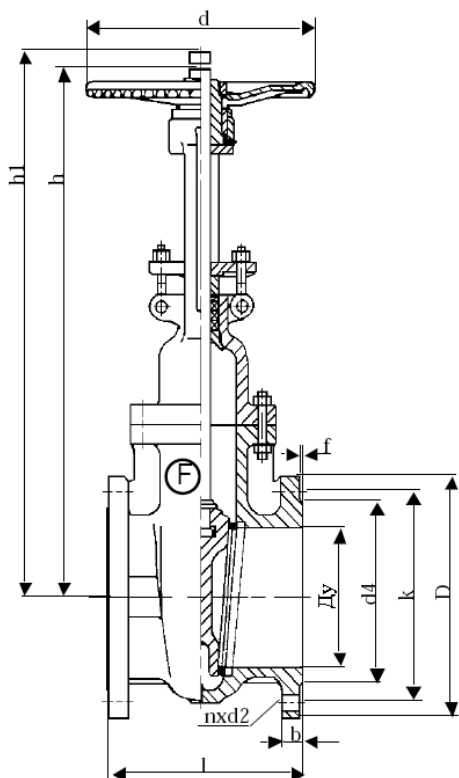
| Номинальный диаметр Ду | Номинальное давление | Допустимая рабочая температура | Допустимое рабочее давление при температуре рабочей среды | | | | | |
|------------------------|----------------------|--------------------------------|---|-------|-------|-----------------------|-------|-------|
| | | | Для нейтральных жидкостей | | | Для нейтральных газов | | |
| | | | 200°C | 300°C | 425°C | 200°C | 300°C | 425°C |
| 15 - 200 | 150 lbs | -29°C до +425°C | 14 | 10,2 | 5,6 | 14 | 10,2 | 5,6 |

Таблица № 2. Размеры в мм для стандартного исполнения Тип 040

| Ду | D | k | d4 | d | l | h | h1 | n | d2 | b | f | U/Ход | Вес, кг | |
|-----|--------|-------|-------|-------|-----|-----|-----|-----|----|------|------|-------|---------|-------|
| 15 | 1/2" | 89 | 60,3 | 34,9 | 125 | 108 | 208 | 232 | 4 | 15,7 | 11,1 | 1,6 | - | 11,5 |
| 20 | 3/4" | 98,5 | 69,8 | 42,9 | 125 | 117 | 214 | 238 | 4 | 15,7 | 12,7 | 1,6 | - | 13,0 |
| 25 | 1" | 108 | 79,4 | 50,8 | 150 | 127 | 220 | 250 | 4 | 15,7 | 14,3 | 1,6 | - | 14,5 |
| 40 | 1 1/2" | 127 | 98,4 | 73 | 180 | 165 | 254 | 294 | 4 | 15,7 | 17,5 | 1,6 | - | 15,0 |
| 50 | 2" | 152,4 | 120,7 | 92,1 | 200 | 178 | 345 | 400 | 4 | 19,1 | 19,1 | 1,6 | 14,5 | 20,0 |
| 65 | 2 1/2" | 177,8 | 139,7 | 104,8 | 200 | 190 | - | 472 | 4 | 19,1 | 22,2 | 1,6 | - | 26,0 |
| 80 | 3" | 190,5 | 152,4 | 127,0 | 250 | 203 | 430 | 525 | 4 | 19,1 | 23,8 | 1,6 | 19 | 36,5 |
| 100 | 4" | 228,6 | 190,5 | 157,2 | 250 | 229 | 495 | 600 | 8 | 19,1 | 23,8 | 1,6 | 20,5 | 53,0 |
| 150 | 6" | 279,4 | 241,3 | 215,9 | 320 | 267 | 645 | 805 | 8 | 22,4 | 25,4 | 1,6 | 27,5 | 85,0 |
| 200 | 8" | 342,9 | 298,5 | 269,9 | 360 | 292 | 780 | 990 | 8 | 22,4 | 28,6 | 1,6 | 35,5 | 130,0 |

Тип 040

Клиновая задвижка по ANSI- нормам
 Материал корпуса: углеродистая сталь
 Ду 10" ...36" 150 lbs



Монтажная длина по DIN EN 558-2, серия 3

Таблица № 1. Допустимое рабочее давление в зависимости от температуры

| Номинальный диаметр Ду | Номинальное давление | Допустимая рабочая температура | Допустимое рабочее давление при температуре рабочей среды, бар | | | | | |
|------------------------|----------------------|--------------------------------|--|-------|-------|-----------------------|-------|-------|
| | | | Для нейтральных жидкостей | | | Для нейтральных газов | | |
| 250 - 900 | 150 lbs | -29°C до +425°C | 200°C | 300°C | 425°C | 200°C | 300°C | 425°C |
| | | | 14 | 10,2 | 5,6 | 14 | 10,2 | 5,6 |

Таблица № 2. Размеры в мм для стандартного исполнения Тип 040

| Ду | D | k | d4 | d | l | h | h1 | n | d2 | b | f | U/Ход | Вес, кг | |
|-----|-----|--------|--------|--------|-----|-----|------|------|----|------|------|-------|---------|--------|
| 250 | 10" | 406,4 | 362,0 | 323,9 | 400 | 330 | 885 | 1153 | 12 | 25,4 | 30,2 | 1,6 | 43,0 | 206,0 |
| 300 | 12" | 482,6 | 431,8 | 381,0 | 450 | 356 | 1055 | 1375 | 12 | 25,4 | 31,8 | 1,6 | 51,5 | 286,5 |
| 350 | 14" | 533,4 | 476,3 | 412,8 | 600 | 381 | 1190 | 1543 | 12 | 28,4 | 34,9 | 1,6 | 42,0 | 410,0 |
| 400 | 16" | 596,9 | 539,8 | 469,9 | 600 | 406 | 1320 | 1738 | 16 | 28,4 | 36,5 | 1,6 | 50,0 | 545,0 |
| 450 | 18" | 635,0 | 577,9 | 533,4 | 600 | 432 | - | 1959 | 16 | 31,8 | 39,7 | 1,6 | - | 662,0 |
| 500 | 20" | 698,5 | 635,0 | 584,2 | 680 | 457 | 1800 | 2214 | 20 | 31,8 | 42,9 | 1,6 | 60,0 | 847,0 |
| 600 | 24" | 812,8 | 749,3 | 692,2 | 760 | 508 | 2100 | 2599 | 20 | 35,1 | 47,6 | 1,6 | 73,0 | 1020,0 |
| 750 | 30" | 984,2 | 914,4 | 857,2 | 915 | 610 | - | 3183 | 28 | 34,9 | 74,7 | 1,6 | - | 2787,0 |
| 900 | 36" | 1168,4 | 1085,8 | 1022,3 | 915 | 711 | - | 3737 | 32 | 41,4 | 90,4 | 1,6 | - | 3700,0 |

Техническое описание

Клиновая задвижка по ANSI -нормам из углеродистой стали с находящимся наружи выдвигающимся штоком. Корпус оснащен направляющей клина. Клин задвижки эластичный. Уплотнительные кольца в корпусе и на клине приварены. Клиновая задвижка по ANSI- нормам имеет обратное уплотнение.

Область применения

Клиновые задвижки предназначены для использования в технологических процессах нефтегазодобывающей, нефтегазоперерабатывающей, химической, металлургической, энергетической, пищевой, горно-обогатительной отраслей, а также в промышленных установках специального назначения. Клиновые задвижки применяются в качестве отсекающей арматуры для не агрессивных жидкостей, газов и паров.

ANSI B 16.34 определяет допустимое рабочее давление в зависимости от температуры (См. табл. № 1). Габаритные размеры, вес указаны в табл. № 2.

Тестирование

Испытания проводятся по API 598.

Прочность корпуса: номинальное давление (P_y) x 1,5

Герметичность седла: номинальное давление (P_y)

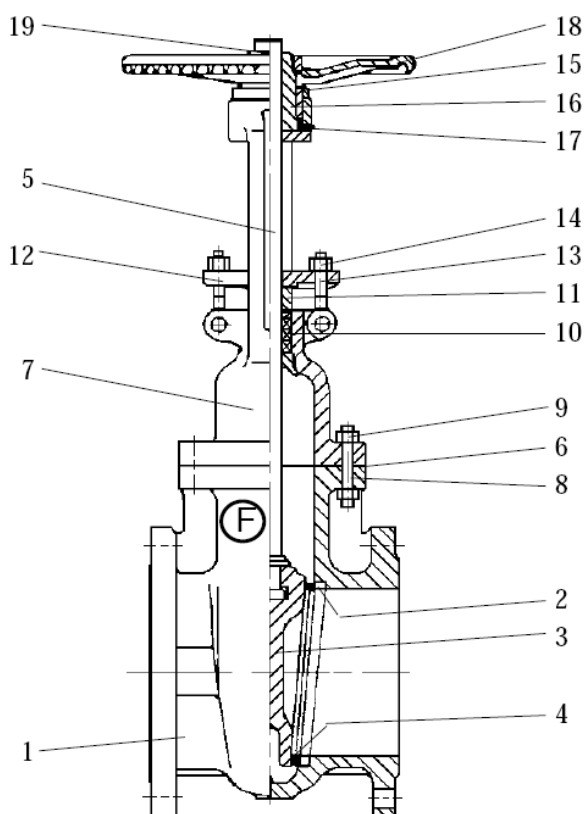


Таблица № 3. Материалы

| № | Наименование | Материал | WNr./DIN |
|----|-----------------------|-----------------------------|----------|
| 1 | Корпус Ду≤40 | A105N | 1.0460 |
| | Корпус Ду>50 | A216 WCB | 1.0619 |
| 2 | Уплотнительное кольцо | A105+HF | / |
| 3 | Клин | A216 WCB | 1.0619 |
| 4 | Уплотнительное кольцо | 13%Cr | / |
| 5 | Шток | A182 F6 | 1.4006 |
| 6 | Прокладка | Графит/Металл | / |
| 7 | Крышка Ду≤40 | A105N | 1.0460 |
| | Крышка Ду>50 | A216 WCB | 1.0619 |
| 8 | Болт | A193 B7 | 1.7225 |
| 9 | Шестигранная гайка | A194 2H | 1.0503 |
| 10 | Сальник | Графит | / |
| 11 | Втулка сальника | A182 F6 | 1.4006 |
| 12 | Крышка сальника | A105N | 1.0460 |
| 13 | Рым-болт | A193 B7 | 1.7225 |
| 14 | Шестигранная гайка | A194 2H | 1.0503 |
| 15 | Крепежная гайка | C35 | 1.0501 |
| 16 | Резьбовая втулка | D2 | 1.2379 |
| 17 | Ниппель | / | 71412 |
| 18 | Маховик | GJS-400-15 | 0.7040 |
| 19 | Шестигранная гайка | C35 | 1.0501 |
| 20 | | | |
| 21 | | Другие материалы по запросу | |
| 22 | | | |