

  
0036  
ISO 9001 : 2000

### ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Корпус, крышка, маховик из чугуна GG25.
- Шток – нержавеющая сталь SAE 304
- Золотник, седло – нержавеющая сталь
- Уплотнение корпуса и крышки - графит
- Присоединительные размеры  
соответствуют нормам DIN 3202 F1.
- Фланцы соответствуют нормам ISO 7005  
- 2
- Доступные размеры от DN15 до DN200.

### ПРИМЕНЕНИЕ

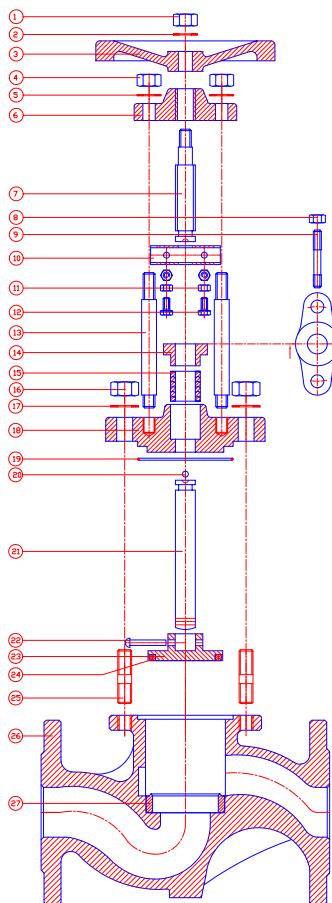
Системы отопления и водоснабжения  
(горячая и холодная вода, пар).

### РАБОЧАЯ ТЕМПЕРАТУРА

От - 20°C до +200°C

## PN 16 КЛАПАН ЗАПОРНЫЙ ПРОХОДНОЙ ФЛАНЦЕВЫЙ (FAF 2100)

### ТЕХНИЧЕСКИЙ РИСУНОК И МАТЕРИАЛЫ



### ДЕТАЛИ И МАТЕРИАЛЫ

1. Корпус / Чугун литьевой GG25
2. Упорное кольцо / Сталь нержавеющая
3. Диск / Чугун литьевой GG25 или сталь нержавеющая
4. Графитовый сальник
5. Графитовая прокладка
6. Втулка / Чугун литьевой GG25
7. Крышка / Чугун литьевой GG25
8. Гайка / Медь
9. Шток / Сталь нержавеющая
10. Маховик / Чугун литьевой GG25
11. Шайба / Сталь
12. Гайка / Сталь
13. Шайба / Сталь
14. Болт / Сталь
15. Болт / Сталь

### ХАРАКТЕРИСТИКИ МАТЕРИАЛОВ

| ТИП МАТЕРИАЛА                | СВОЙСТВА МАТЕРИАЛА   |
|------------------------------|--|
| Чугун литьевой GG 25         | Предел прочности = 250-350 Н/мм <sup>2</sup> Твердость HB = Max. 250   |
| Пластичный чугун GGG 40      | Предел прочности = 400-550 Н/мм <sup>2</sup> Твердость HB = Max. 135-185   |
| Сталь нержавеющая DIN 1-4086 | C = 0.9 – 1.3 Si Max.=2 Mn Max.= 1 Cr = 27 - 30  |
| Сталь нержавеющая SAE-304    | C max = 0.08 Si Max.=1 Mn Max.=2 Cr = 18–20 Ni = 8 – 10.5  |
| Сталь нержавеющая SAE-316    | C max = 0.08 Si Max.=1 Mn Max.=2 Cr = 16–18 Ni = 10 – 14   |
| PTFE                         | Плотность= 2.13-2.23 г/мм <sup>3</sup> Предел прочности = 250-300 кг/см <sup>2</sup> Рабочая температура =-85°C / +200°C |
| Графитовое кольцо            | Чистота графита = 98% Плотность = 2,13-2,23 гр/см <sup>3</sup>   |
| Ст.37                        | C = < 0.2 P Max.= 0.06 S Max.= 0.05 Предел прочности = 360-400 Н/мм <sup>2</sup>   |
| Сталь (G1030)                | C = 0.30 P Max.= 0.06 S Max.= 0.06 Предел прочности = 490 Н/мм <sup>2</sup>  |

### FAF 2100

#### PN 16 КЛАПАН ЗАПОРНЫЙ ПРОХОДНОЙ ФЛАНЦЕВЫЙ

| DN<br>mm | Размеры |     |    |     |     |     |    |    | Характеристики                |         |
|----------|---------|-----|----|-----|-----|-----|----|----|-------------------------------|---------|
|          | H       | L   | d  | D   | D1  | D2  | b  | n  | Пропускная способность м3/час | Вес, кг |
| 15       | 185     | 130 | 14 | 95  | 65  | 45  | 12 | 4  | 5                             | 3       |
| 20       | 195     | 150 | 14 | 105 | 75  | 58  | 14 | 4  | 8                             | 3.9     |
| 25       | 225     | 160 | 14 | 115 | 85  | 68  | 14 | 4  | 11                            | 4.8     |
| 32       | 235     | 180 | 18 | 140 | 100 | 78  | 18 | 4  | 18                            | 7.2     |
| 40       | 260     | 200 | 18 | 150 | 110 | 88  | 15 | 4  | 28                            | 9.2     |
| 50       | 305     | 230 | 18 | 165 | 125 | 102 | 17 | 4  | 46.3                          | 14.3    |
| 65       | 310     | 290 | 18 | 185 | 145 | 122 | 17 | 4  | 72                            | 18.1    |
| 80       | 355     | 310 | 18 | 200 | 160 | 135 | 19 | 8  | 126                           | 22.3    |
| 100      | 380     | 350 | 18 | 220 | 180 | 158 | 21 | 8  | 170                           | 37.4    |
| 125      | 430     | 400 | 18 | 250 | 210 | 188 | 23 | 8  | 267                           | 46.6    |
| 150      | 490     | 480 | 23 | 285 | 240 | 212 | 23 | 8  | 380                           | 62.6    |
| 200      | 630     | 600 | 23 | 340 | 295 | 288 | 27 | 12 | 683                           | 123.4   |