

## ЗАДВИЖКИ С ОБРЕЗИНЕННЫМ КЛИНОМ PN 16 (FAF 6100) и PN 10 (FAF 6110)



### применение

Системы холодного и горячего водоснабжения, жидкости, к которым стойки материалы проточной части.

### рабочая температура

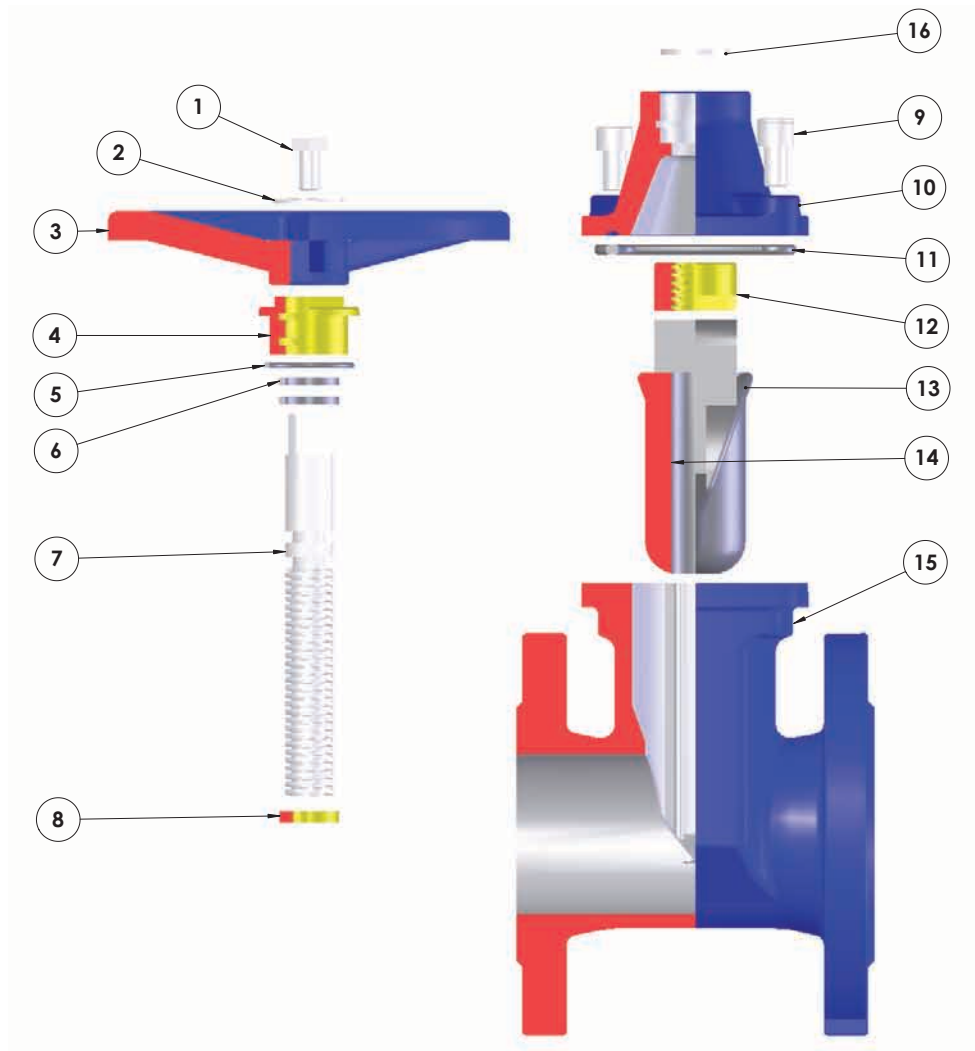
Макс. +130°C



### основные характеристики

- Корпус и крышка из чугуна GG25 / для DN 400 из высокопрочного чугуна GGG40.
- Клин из высокопрочного чугуна с покрытием из вулканизированного EPDM.
- Наружное и внутреннее эпоксидное порошковое покрытие с минимальной толщиной 250 мкм.
- Присоединительные размеры соответствуют нормам DIN 3202 F4 и EN-558 – 1.
- Фланцы соответствуют нормам ISO 7005 - 2 и EN 1092 - 2.
- Доступные размеры от DN50 до DN300.
- Возможно как ручное управление так и с помощью автоматических приводов.
- Гладкая проточная часть.
- 100% герметичность.
- Поставляется с пластиковой защитой фланцев для избежания повреждений при транспортировке.

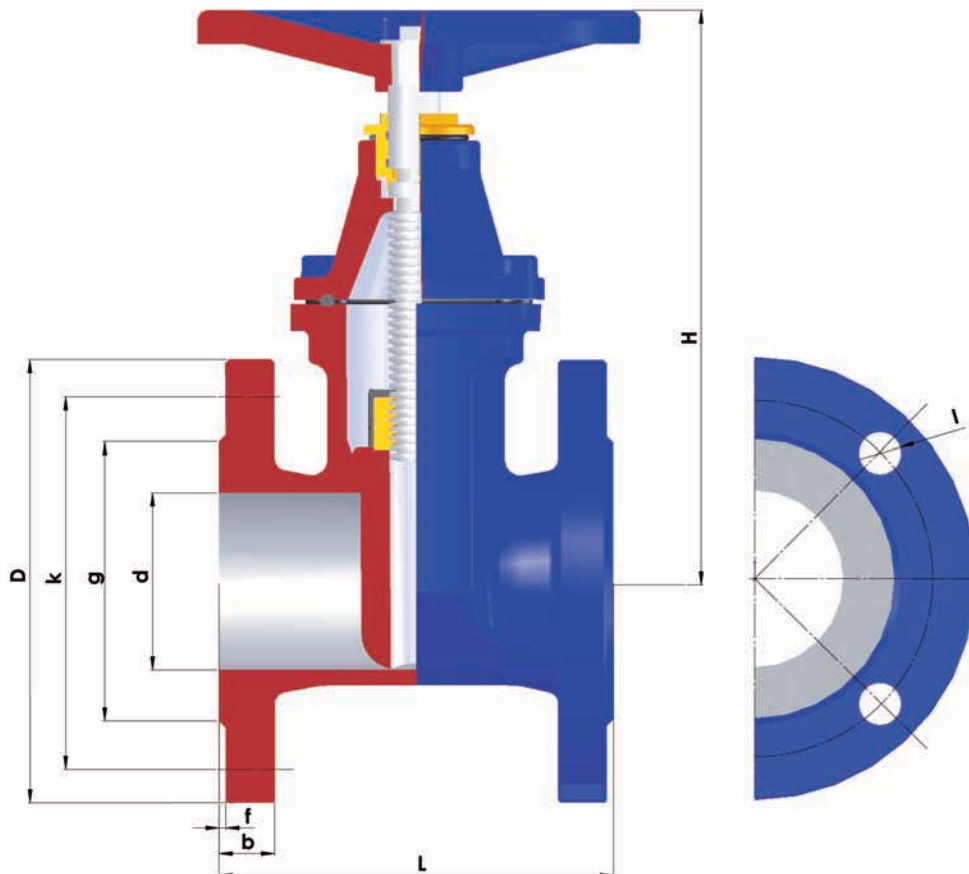
## ЗАДВИЖКИ С ОБРЕЗИНЕННЫМ КЛИНОМ PN 16 (FAF 6100) и PN 10 (FAF 6110)



### детали и материалы

1. Болт / DIN 933
2. Шайба / Сталь
3. Маховик / Высокопрочный чугун
4. O - образная втулка / Латунь MS58
5. O - образное кольцо / EPDM
6. O - образное кольцо / EPDM
7. Шток / Нержавеющая сталь
8. Втулка / Латунь MS58
9. Болт / DIN 933
10. Крышка / Чугун GG25/ Высокопрочный чугун GGG40 для DN 400
11. Прокладка крышки / EPDM
12. O - образная втулка / Латунь MS58
13. Вулканизированная резина / EPDM
14. Клин / Высокопрочный чугун
15. Корпус / Чугун GG25/ Высокопрочный чугун GGG40 для DN 400
16. Кольцо / PTFE

## РАЗМЕРЫ И ХАРАКТЕРИСТИКИ



### ЗАДВИЖКА С ОБРЕЗИНЕННЫМ КЛИНОМ PN 16 (FAF 6100)

DN	РАЗМЕРЫ EN 558-1		ФЛАНЦЫ В СООТВЕТСТВИИ С ISO 7005-2/ EN 1092-2								
	L	H	d	g	k	D	l	b	f	Количество отверстий	Вес кг
50	150	198	50	99	125	165	19	20	3	4	10
65	170	222	65	118	145	185	19	20	3	4	15
80	180	251	80	132	160	200	19	22	3	8	18
100	190	285	100	156	180	220	19	24	3	8	25
125	200	350	125	184	210	250	19	26	3	8	33
150	210	387	150	211	240	285	23	26	3	8	45
200	230	485	200	266	295	340	23	30	3	12	70
250	250	558	250	319	355	405	28	32	3	12	106
300	270	735	300	370	410	460	28	32	4	12	130

### ЗАДВИЖКА С ОБРЕЗИНЕННЫМ КЛИНОМ PN 10 (FAF 6110)

DN	РАЗМЕРЫ EN 558-1		ФЛАНЦЫ В СООТВЕТСТВИИ С ISO 7005-2/ EN 1092-2								
	L	H	d	g	k	D	l	b	f	Количество отверстий	Вес кг
200	230	485	200	266	295	340	23	26	3	8	70
250	250	558	250	319	355	405	28	32	3	12	106
300	270	735	300	370	410	460	28	32	4	12	130
400	310	900	390	480	515	580	28	32	4	16	260

### ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ ЗАДВИЖЕК PN 16 И PN 10

Следуйте нижерпиведенной инструкции по эксплуатации задвижки Ру-16.

#### ДЕМОНТИРОВАНИЕ

- Убедитесь, что в трубопроводе отсутствует рабочая среда.
- Отвинтите болт (1) на маховике (3). Удалите шайбу (2) и снимите маховик со штока (7).
- Отвинтите втулку (5) от крышки (10).
- Отвинтите болты (9) и отсоедините крышку (10) от корпуса (15).
- Поддерживая крышку (10), выньте клин (13-14), гайку (12), уплотнительное кольцо (11), шток (7) и втулку (5) из корпуса.
- Отвинтите клин от штока.
- Удалите гайку из клина.
- Выньте шток из крышки.
- Удалите втулку со штока.
- Удалите кольцо PTFE (8) из крышки.
- Аккуратно выньте уплотнительное кольцо (11) из крышки.

#### ОСМОТР И ОЧИСТКА

- Гайка (12) должна легко накручиваться на шток (7). Если нет, вы можете заказать новую у нашей компании.
- Проверьте, нет ли деформаций на резьбе втулки (5) и крышки (10). Если есть порезы или надрывы уплотняющего кольца (11), вы можете заказать новое у нашей компании.
- Если есть порезы или разрывы клина (13-14), вы можете заказать новый у нашей компании.
- Если кольцо PTFE (8) деформировано, вы можете заказать новое у нашей компании.
- Проверьте резьбу болтов крышки, деформированные замените.
- O-образные кольца должны быть заменены новыми.

#### СБОРКА

- Вставьте O-образные кольца во втулку и слегка смажьте их.
- Установите прокладку (11) на ее место в крышке.
- Установите кольцо PTFE (8) на его место в крышке.
- Наденьте втулку (5) на шток без повреждения O-образных колец (4).
- Установите шток и втулку в крышку. Затяните втулку ручным усилием.
- Установите гайку (12) в клин (13-14).
- Навинтите клин на шток, так, чтобы конец штока не вышел.
- Установите собранные крышку с клином в корпус (15) и затяните болтами в противоположных частях избегая перекосов.
- Затяните втулку (5) в крышке (10).
- Установите маховик (3) на шток, наденьте шайбу (2) на болт (1), завинтите их в шток и закончите сборку задвижки.
- Проверьте работу задвижки на открытие - закрытие, пустив воду в системе. Проверьте, нет ли течи через прокладку крышки или втулку, открывая и закрывая задвижку. Если есть течь, подтяните соответственно прокладку или втулку.

**Примечание: Рекомендуется после установки открывать и закрывать кран один раз в 15 дней для более длительного срока службы.**

**Таблица зависимости температуры от максимального давления для чугунных фланцев GG 25 (В соответствии с ISO 7005-2 таблица 16)**

Давление ISO PN	Температура					
	От -10 до 120	150	200	250	300	350
	Максимальное давление, БАР					
10	10	9,5	9	8	7	5,5
16	16	15,2	14,4	12,8	11,2	8,8
20	15,5	14,8	13,9	12,1	10,2	8,6
25	25	23,8	22,5	20	17,5	13,8
40	40	38	36	32	28	22
50	40,2	39	36	35	33	31

**Таблица зависимости температуры от максимального давления для чугунных фланцев GGG 40 (В соответствии с ISO 7005-2 таблица 17)**

Давление ISO PN	Температура						
	От -10 до 40	120	150	200	250	300	350
	Максимальное давление, БАР						
10	10	10	9.7	9.2	8.7	8	7
16	16	16	15.5	14.7	13.9	12.8	11.2
20	17.5	15.5	14.8	13.9	12.1	10.2	8.6
25	25	25	24.3	23	21.8	20	17.5
40	40	40	38.8	36.8	34.8	32	28
50	44	40.2	39	36	35	33	31