

Смотровые стёкла.

Технические характеристики.

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск +7 (8182) 45-71-35
Астана +7 (7172) 69-68-15
Астрахань +7 (8512) 99-46-80
Барнаул +7 (3852) 37-96-76
Белгород +7 (4722) 20-58-80
Брянск +7 (4832) 32-17-25
Владивосток +7 (4232) 49-26-85
Владимир +7 (4922) 49-51-33
Волгоград +7 (8442) 45-94-42
Воронеж +7 (4732) 12-26-70
Екатеринбург +7 (343) 302-14-75
Иваново +7 (4932) 70-02-95
Ижевск +7 (3412) 20-90-75
Иркутск +7 (3952) 56-24-09
Йошкар-Ола +7 (8362) 38-66-61
Казань +7 (843) 207-19-05

Калининград +7 (4012) 72-21-36
Калуга +7 (4842) 33-35-03
Кемерово +7 (3842) 21-56-70
Киров +7 (8332) 20-58-70
Краснодар +7 (861) 238-86-59
Красноярск +7 (391) 989-82-67
Курск +7 (4712) 23-80-45
Липецк +7 (4742) 20-01-75
Магнитогорск +7 (3519) 51-02-81
Москва +7 (499) 404-24-72
Мурманск +7 (8152) 65-52-70
Наб.Челны +7 (8552) 91-01-32
Ниж.Новгород +7 (831) 200-34-65
Нижневартовск +7 (3466) 48-22-23
Нижнекамск +7 (8555) 24-47-85

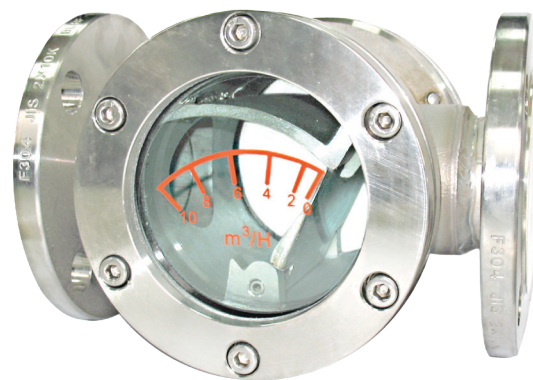
Новороссийск +7 (8617) 30-82-64
Новосибирск +7 (383) 235-95-48
Омск +7 (381) 299-16-70
Орел +7 (4862) 22-23-86
Оренбург +7 (3532) 48-64-35
Пенза +7 (8412) 23-52-98
Первоуральск +7 (3439) 26-01-18
Пермь +7 (342) 233-81-65
Ростов-на-Дону +7 (863) 309-14-65
Рязань +7 (4912) 77-61-95
Самара +7 (846) 219-28-25
Санкт-Петербург +7 (812) 660-57-09
Саранск +7 (8342) 22-95-16
Саратов +7 (845) 239-86-35
Смоленск +7 (4812) 51-55-32

Сочи +7 (862) 279-22-65
Ставрополь +7 (8652) 57-76-63
Сургут +7 (3462) 77-96-35
Сызрань +7 (8464) 33-50-64
Сыктывкар +7 (8212) 28-83-02
Тверь +7 (4822) 39-50-56
Томск +7 (3822) 48-95-05
Тула +7 (4872) 44-05-30
Тюмень +7 (3452) 56-94-75
Ульяновск +7 (8422) 42-51-95
Уфа +7 (347) 258-82-65
Хабаровск +7 (421) 292-95-69
Чебоксары +7 (8352) 28-50-89
Челябинск +7 (351) 277-89-65
Череповец +7 (8202) 49-07-18
Ярославль +7 (4852) 67-02-35

сайт: aflow.pro-solution.ru | эл. почта: awf@pro-solution.ru
телефон: 8 800 511 88 70

СМОТРОВЫЕ СТЕКЛА С ИНДИКАЦИЕЙ ПОТОКА

СЕРИЯ F-FS



Параметры

Применение: для газов и жидкостей

Материал: Корпус – SS316, Лопатка – SS316; Пружина – SS316;

Окно – закаленное стекло; Уплотнительное кольцо – Тефлон или Гортекс

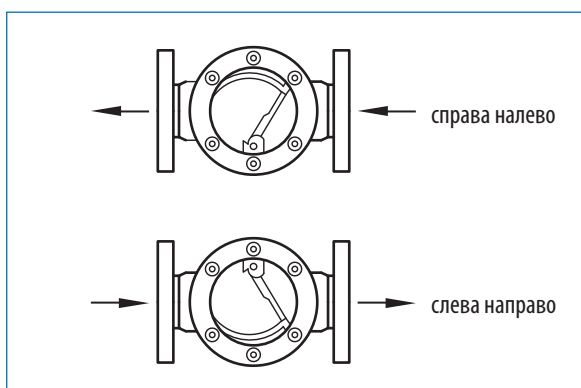
Фланцы - SS316, SS304

Рабочая температура: до 80°C

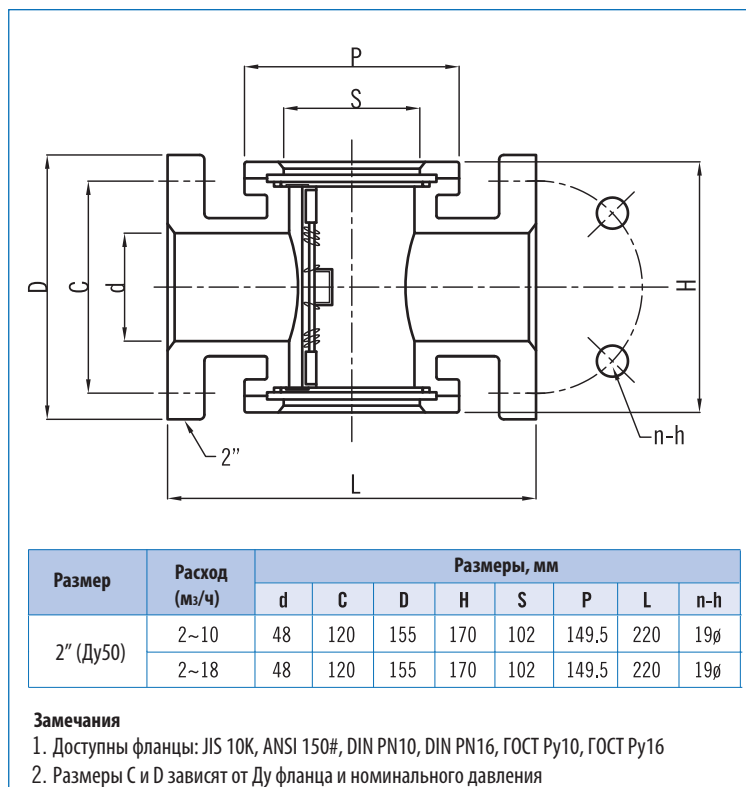
Рабочее давление: до 10 бар (при 25°C на воду)

Подсоединения: Фланцы JIS10K, ANSI 150#, PN10, PN16, Гост Py10, Гост Py16

Варианты ориентации



Размеры



Подбор заказного кода

| | | | | | | | | | | | | | | |
|----------|---|-----------------------------|---|----------|---|--------------------|---|------------------------|---|---------------|---|---------------------------|---|----------|
| F | - | FS | - | 1 | - | 1 | - | 2 | - | 1 | - | A | - | R |
| | | Материал корпуса | | | | Тип фланцев | | | | Расход | | Направление потока | | |
| | | 1 SS316 (по умолчанию) | | | | 1 JIS 10K | | | | A 2-10 м³/ч | | R справа налево | | |
| | | Размер подсоединения | | | | 2 ANSI 150# | | | | B 2-18 м³/ч | | L слева направо | | |
| | | 1 2" (Ду50) | | | | 3 DIN PN10 | | | | | | | | |
| | | | | | | 4 DIN PN16 | | | | | | | | |
| | | | | | | G10 ГОСТ Py10 | | | | | | | | |
| | | | | | | G16 ГОСТ Py16 | | | | | | | | |
| | | | | | | | | Материал фланца | | 1 SS316 | | | | |
| | | | | | | | | | | 2 SS304 | | | | |

СМОТРОВЫЕ СТЕКЛА С ИНДИКАЦИЕЙ ПОТОКА

СЕРИЯ F-F

Фланцевое смотровое стекло с лопаткой или без

Параметры

Применение: для газов и жидкостей.

Материал: Корпус – SS304, SS304L, SS316, SS316L; Лопатка – SS316; Пружина – SS316;

Окно – закаленное стекло; Уплотнительное кольцо – Тефлон, Гортекс, графит.

Рабочая температура: от -30°C до 150°C (до 300°C по запросу)

Рабочее давление: тип F-FA – до 10 бар при 25°C,

тип F-FB – до 15 бар при 25°C (опционально 30 бар)

(FA, FB для повышенного давления доступны по запросу)



Tun F-FA

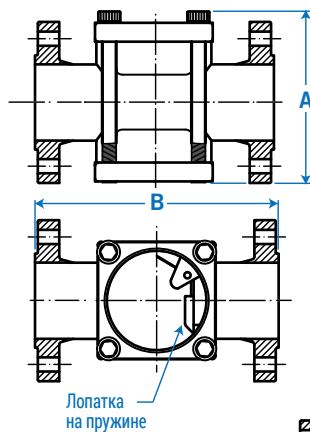
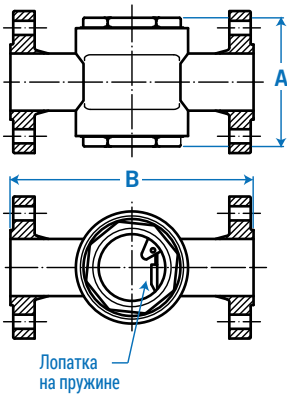


Tun F-FB

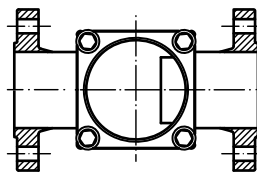
Размеры (мм)

Тип F-FA (с лопаткой)

Тип F-FB (с лопаткой)



(без лопатки)



Для типа F-FA

| Размер | Ду | 15A | 20A | 25A | 40A | 50A |
|----------------|----|-----|-----|-----|-----|-----|
| A | | 114 | 114 | 114 | 130 | 150 |
| B | | 130 | 130 | 160 | 200 | 220 |
| B (по запросу) | | 140 | 140 | 140 | 180 | 220 |

Для типа F-FB

| Размер | Ду | 15A | 20A | 25A | 40A | 50A | 65A | 80A | 100A | 125A | 150A | 200A |
|--------|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|------|------|
| A | | 72 | 72 | 72 | 115 | 129 | 134 | 150 | 190 | 240 | 250 | 345 |
| B | | 130 | 130 | 160 | 200 | 220 | 270 | 270 | 320 | 380 | 420 | 500 |

Подборказного кода

| | | | | | | | |
|----------|-----------|--|--|--|---|--|--|
| F | FA | W | 1 | 1 | 1 | 1 | N |
| | FA FB | Тип W С лопаткой N Без лопатки-без шкалы | Материалы, контактирующие со средой 1 SS316 2 SS304 3 SS316L 4 SS304L 5 Опция | Размер подсоединения 1 ½", Ду15 2 ¾", Ду20 3 1", Ду25 4 1 ½", Ду40 5 2", Ду50 6 2 ½", Ду65 7 3", Ду80 8 4", Ду100 9 5", Ду125 10 6", Ду150 11 8", Ду200 | Тип подсоединения 1 JIS 10K 2 JIS 20K 3 ANSI 150# 4 ANSI300# 5 DIN PN10 6 DIN PN16 7 DIN PN25 G10 ГОСТ Py10 G16 ГОСТ Py16 G25 ГОСТ Py25 0 другое | Материал уплотнительного кольца 1 Тефлон 2 Гортекс 3 Графит | Расход A-J Смотрите значение в таблице расхода N Без шкалы |

Варианты ориентации

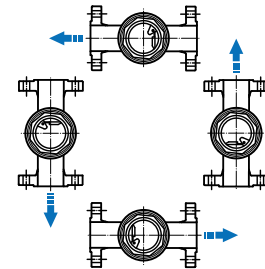


Таблица расходов

| Код | Расход | Размер подсоединения |
|-----|------------|---------------------------------|
| A | 0–1.5 м³/ч | ½"(15A), ¾"(20A), 1"(25A) |
| B | 0–3 м³/ч | ½"(15A), ¾"(20A), 1"(25A) |
| C | 0–4 м³/ч | ½"(15A), ¾"(20A), 1"(25A) |
| D | 0–8 м³/ч | 1¼"(32A), 1½"(40A), 2"(50A) |
| E | 0–10 м³/ч | 1¼"(32A), 1½"(40A), 2"(50A) |
| F | 0–12 м³/ч | 1¼"(32A), 1½"(40A), 2"(50A) |
| G | 0–16 м³/ч | 1¼"(32A), 1½"(40A), 2"(50A) |
| H | 0–18 м³/ч | 2"(50A) |
| I | 0–24 м³/ч | 2"(50A) |
| J | 0–22 м³/ч | 3"(80A), для типа FB по запросу |

СМОТРОВЫЕ СТЕКЛА С ИНДИКАЦИЕЙ ПОТОКА СЕРИЯ F-FT



Tun F-FTB

Tun F-FTA

Параметры

Применение: для газов и жидкостей

Материал: Корпус – SS304, SS316, SS316L по запросу;

Лопатка – SS316; Пружина – SS316;

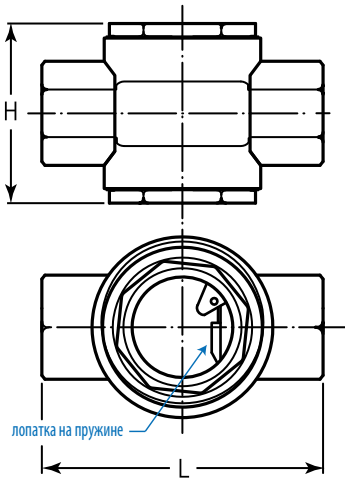
Окно – закаленное стекло; Уплотнительное кольцо – Тефлон или Гортекс

Рабочая температура: от -30°C до 80°C

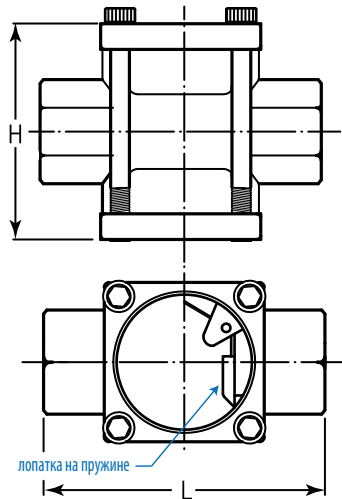
Рабочее давление: тип FTA – до 10 бар (при 25°C),
тип FTB – до 15 бар (при 25°C)

Размеры

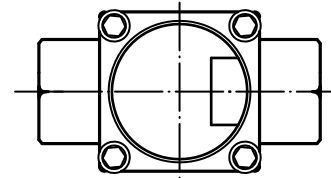
тип F-FTA (с лопаткой)



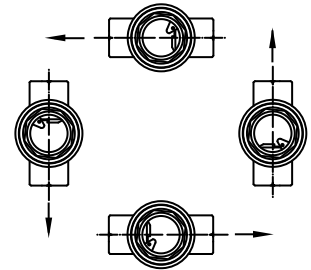
тип F-FTB (с лопаткой)



(без лопатки)



Варианты ориентации



| Размер | 15A | 20A | 25A | 32A | 40A | 50A |
|--------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| L | 114 | 114 | 114 | 130 | 130 | 150 |
| H | 72 | 72 | 72 | 120 | 120 | 136 |

| Размер | 15A | 20A | 25A | 32A | 40A | 50A |
|--------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| L | 114 | 114 | 114 | 130 | 130 | 150 |
| H | 72 | 72 | 72 | 115 | 115 | 129 |

Подбор заказного кода

F - **FTA/FTB** - **W** - **A** - **1** - **1** - **N**

FTA
FTB

Тип
W С лопаткой
N Без лопатки – без шкалы

Материал
A SS304
B SS316
C SS316L

Размер подсоединения
1 ½", Ду15
2 ¾", Ду20
3 1", Ду25
4 1¼", Ду32
5 1½", Ду38
6 2", Ду50

Резьба
1 NPT
2 G
3 опция

Расход

| Код | Расход | Тип подсоединения |
|-----|------------|--|
| A | 0~1.5 м³/ч | ½"(15A), ¾"(20A), 1"(25A) по запросу |
| B | 0~3 м³/ч | ½"(15A), ¾"(20A), 1"(25A) по запросу |
| C | 0~4 м³/ч | ½"(15A), ¾"(20A), 1"(25A) по запросу |
| D | 0~8 м³/ч | 1¼"(32A), 1½"(40A), 2"(50A) по запросу |
| E | 0~10 м³/ч | 1¼"(32A), 1½"(40A), 2"(50A) по запросу |
| F | 0~12 м³/ч | 1¼"(32A), 1½"(40A), 2"(50A) по запросу |
| G | 0~16 м³/ч | 1¼"(32A), 1½"(40A), 2"(50A) по запросу |
| H | 0~18 м³/ч | 2"(50A) |
| I | 0~24 м³/ч | 2"(50A) |

Пример заказного кода:

F-FTA-B-1-1-A

- FTA = Модель
- W = с лопаткой
- B = SS316
- 1 = 15A (½")
- 1 = NPT
- A = 0~1.5 м³/ч

| Расход | |
|--------|-------------------------------------|
| A-I | Смотрите значение в таблице расхода |
| N | Без шкалы |

СМОТРОВЫЕ СТЕКЛА С ИНДИКАЦИЕЙ ПОТОКА

F-FW-1 – с одним стеклом F-FW-2 – с двумя стеклами

Параметры

Применение: для газов и жидкостей

Материалы деталей, контактирующих со средой: Окно – закаленное стекло, Корпус – SS316, Уплотнительное кольцо – Тефлон, Винт – Пластик ABS, ПВХДФ или др. по запросу

Рабочая температура: Винт из пластика ABS от -30°C до 70°C,
Из ПВХДФ от -30°C до 140°C

Рабочее давление: F-FW-1: до 10 бар

F-FW-2: до 8.5 бар

Подсоединения: Резьба NPT, G, метрическая внутренняя или фланцы по стандарту DIN, ASME, ГОСТ

Размер резьбы: от 1/4" до 2"

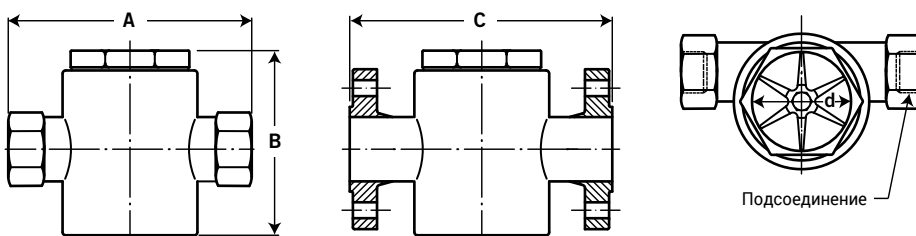
Размеры (мм)



F-FW-1
(с одним стеклом)

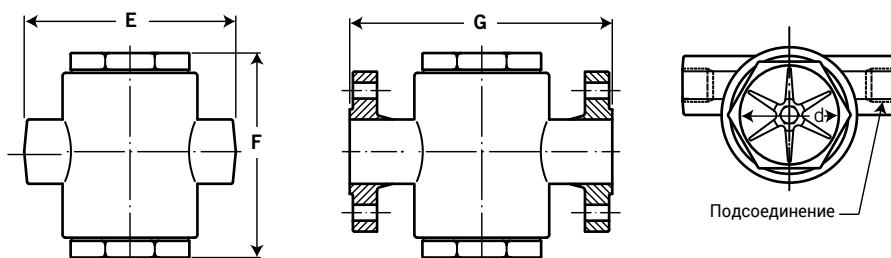
F-FW-2
(с двумя стеклами)

(1) С одним стеклом: резьбовой и фланцевый тип



| Резьба | 1/4" | 3/8" | 1/2" | 3/4" | 1" | 1 1/4" | 1 1/2" | 2" | Фланец | 1/2" | 3/4" | 1" | 1 1/2" | 2" |
|--------|------|------|------|------|-----|--------|--------|-----|-----------|------|------|------|--------|------|
| | A | 76 | 76 | 100 | 100 | 109 | 109 | 150 | | 150 | Ду15 | Ду20 | Ду25 | Ду38 |
| B | 43 | 43 | 67 | 67 | 72 | 72 | 95 | 95 | C | 130 | 130 | 160 | 200 | 220 |
| d | 32 | 32 | 40 | 40 | 40 | 40 | 57 | 57 | C (опция) | 140 | 140 | 140 | 180 | 220 |

(2) С двумя стеклами: резьбовой и фланцевый тип



| Резьба | 1/4" | 3/8" | 1/2" | 3/4" | 1" | 1 1/4" | 1 1/2" | 2" | Фланец | 1/2" | 3/4" | 1" | 1 1/2" | 2" |
|--------|------|------|------|------|-----|--------|--------|-----|-----------|------|------|------|--------|------|
| | E | 76 | 76 | 100 | 100 | 109 | 109 | 150 | | 150 | Ду15 | Ду20 | Ду25 | Ду38 |
| F | 70 | 70 | 80 | 80 | 96 | 96 | 110 | 110 | G | 130 | 130 | 160 | 200 | 220 |
| d | 32 | 32 | 40 | 40 | 40 | 40 | 57 | 57 | G (опция) | 140 | 140 | 140 | 180 | 220 |

Подбор заказного кода

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----------|----------|-----------------------|---|----------|----------|----------|--|-----------------------|----------|----------|----------|---|---|----------|----------|----------|
| F | - | FW | - | 1 | - | T | - | S | - | T | - | A | - | 1 | - | 1 |
| | | Модель | 1 – с одним стеклом 2 – с двумя стеклами | | | | Материал корпуса | S – нерж. сталь SS316 | | | | Размер подсоединения | 1 – 1/4", Ду8 2 – 3/8", Ду10 3 – 1/2", Ду15 4 – 3/4", Ду20 5 – 1", Ду25 6 – 1 1/4", Ду32 7 – 1 1/2", Ду38 8 – 2", Ду50 | | | |
| | | Тип соединения | T – резьбовое F – фланцевое | | | | Материал уплотнительного кольца | T – тефлон | | | | Тип подсоединения | | | | |
| | | | | | | | | | | | | Резьба | | | | |
| | | | | | | | | | | | | 1 – NPT 2 – G | | | | |
| | | | | | | | | | | | | Фланцы | | | | |
| | | | | | | | | | | | | 3 – JIS 10K 4 – ANSI 150# 6 – DIN PN10 7 – ГОСТ Ру10 5 – другое подсоединение | | | | |

СМОТРОВЫЕ СТЕКЛА С ИНДИКАЦИЕЙ ПОТОКА

ТИП F-NA



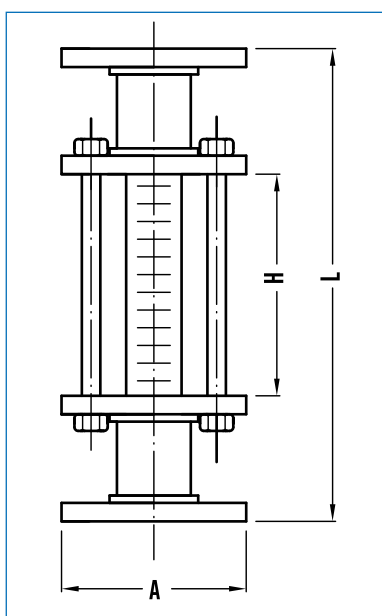
Параметры

Применения: химическая промышленность, очистка вод или другие индустриальные применения

Максимальная температура: от -30°C до 100°C

Максимальное давление: до 5 бар

Размеры



| Размер | Ду | Размеры, мм | | | |
|--------|-----|-------------|---|--------|--------|
| | | L | H | A | Фланец |
| 10A | 240 | 100 | — | 3/8" | |
| 15A | 240 | 100 | — | 1/2" | |
| 20A | 240 | 100 | — | 3/4" | |
| 25A | 240 | 100 | — | 1" | |
| 32A | 260 | 120 | — | 1 1/4" | |
| 40A | 260 | 120 | — | 1 1/2" | |
| 50A | 260 | 120 | — | 2" | |
| 65A | 260 | 120 | — | 2 1/2" | |
| 80A | 300 | 150 | — | 3" | |
| 100A | 300 | 150 | — | 4" | |

Подбор заказного кода

| F | - | NAS | - | 1 | - | 1 | - | 1 | - | 1 | - | 1 | - | 1 |
|------------|--|-----------------------|--------------|-------------------|-----------|--|-----------------------|---------------------|--------|-----------------|-------|----------|---|----------|
| Модель | | Размеры подсоединений | | Тип подсоединения | | Материал трубки с индикацией | | Материал уплотнения | | Материал болтов | | | | |
| NAS | детали контактирующие со средой из нерж. стали | 1 | 3/8", Ду10 | 1 | JIS 5K | 1 | Боросиликатное стекло | 1 | NBR | 1 | SS304 | | | |
| NAI | детали контактирующие со средой из стали | 2 | 1/2", Ду15 | 2 | JIS 10K | 2 | Поликарбонат | 2 | Витон | 2 | SS316 | | | |
| NAV | детали контактирующие со средой из пластика | 3 | 3/4", Ду20 | 3 | ANSI 150# | | | 3 | Тефлон | | | | | |
| | | 4 | 1", Ду25 | 4 | DIN PN10 | | | | | | | | | |
| | | 5 | 1 1/4", Ду32 | G10 | ГОСТ Py10 | | | | | | | | | |
| | | 6 | 1 1/2", Ду40 | | | | | | | | | | | |
| | | 7 | 2", Ду50 | | | | | | | | | | | |
| | | 8 | 2 1/2", Ду65 | | | | | | | | | | | |
| | | 9 | 3", Ду80 | | | | | | | | | | | |
| | | 10 | 4", Ду100 | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | Материал корпуса детали контактирующие со средой | | | | | | | | |
| | | | | | | 1 | Углеродистая сталь | | | | | | | |
| | | | | | | 2 | SS304 | | | | | | | |
| | | | | | | 3 | SS316 | | | | | | | |
| | | | | | | 4 | ПВХ | | | | | | | |
| | | | | | | 5 | Полипропилен | | | | | | | |
| | | | | | | 6 | ПВДФ | | | | | | | |
| | | | | | | 7 | Тефлон | | | | | | | |
| | | | | | | 8 | Опция | | | | | | | |

СМОТРОВЫЕ СТЕКЛА С ИНДИКАЦИЕЙ ПОТОКА

F-NAC

Параметры

Материалы: Корпус – латунь;

Кожух - Боросиликатное стекло;

Уплотнительные кольца - Витон;

Резьбовое подсоединение - латунь

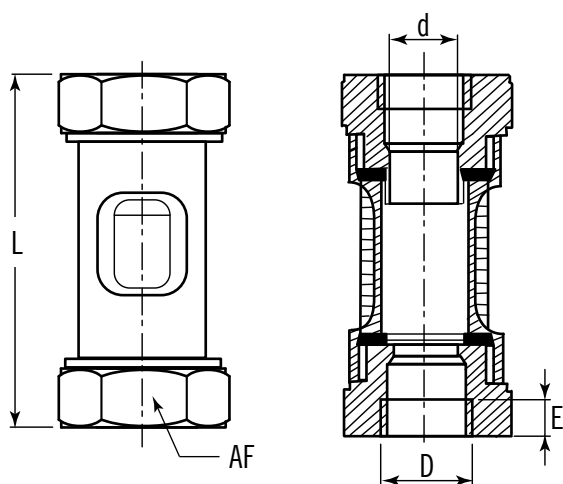
Макс. мальное давление: до 10 бар

Макс. мальная температура: от -20°C до 70°C

Подсоединения: G $\frac{1}{4}$ ", G $\frac{3}{8}$ ", G $\frac{1}{2}$ " или NPT по запросу

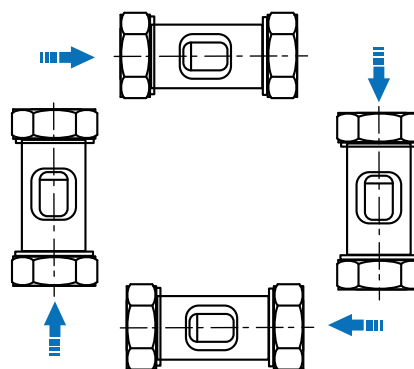


Размеры



| Размер | L | AF | D | d | E | Вес (кг) |
|--------|----|----|-----|----|------|----------|
| 1/4" | 70 | 19 | 1/4 | 5 | 12 | 0.085 |
| 3/8" | 70 | 27 | 3/8 | 8 | 12 | 0.17 |
| 1/2" | 80 | 32 | 1/2 | 12 | 15.5 | 0.28 |

Направление потока



Замечание:

Доступны любые направления

Подбор заказного кода

| | | | | | | | | |
|----------|---|------------|---|-----------------------------|------------|----------|---------------|--------------------------------------|
| F | - | NAC | - | 1 | - | 1 | - | V |
| | | | | Размер подсоединения | | | Резьба | Материал уплотнительных колец |
| | | | | 1 | 1/4", Ду8 | 1 | | NPT внутр. |
| | | | | 2 | 3/8", Ду10 | 2 | | G(BSP) |
| | | | | 3 | 1/2", Ду15 | V | | Витон |

СМОТРОВЫЕ СТЕКЛА С ИНДИКАЦИЕЙ ПОТОКА

F-NAH-1 БЕЗ ВИНТА **F-NAH-2 С ВИНТОМ**

Параметры

Материалы: Корпус – поликарбонат (PC), полисульфон (PSU), SS316;
 Кожух - Поликарбонат (PC), полисульфон (PSU), стекло;
 Уплотнительные кольца - Витон;
 Винт - POM, полипропилен (PP) + 10% стекловолокно;
 Шток винта - SS316;
 Резьбовое подсоединение - SS316

Вязкость: 1-150 мм²/с

Расход: Мин. 0.4-4 л/мин; Макс. 1.6-40 л/мин для воды

Макс. малое давление: Корпус поликарбонат до 8 бар; Корпус полисульфон до 12 бар; Корпус SS316 до 16 бар

Макс. малая температура: Корпус поликарбонат от -20°C до +80°C;
 Корпус полисульфон и SS316 от -20°C до +100°C;

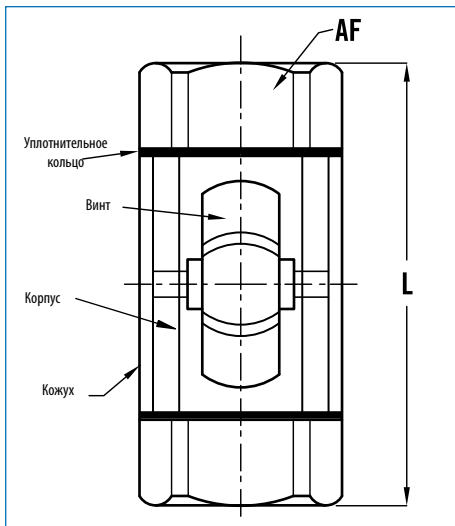
Подсоединения: ¼", ⅜", ½", ¾", 1" внутр. G или NPT по запросу



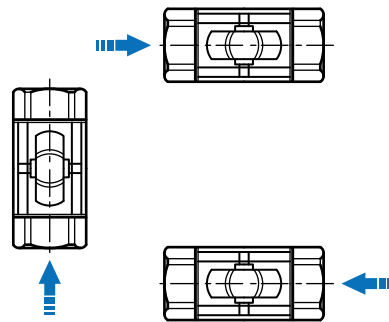
NAH-1

NAH-2

Размеры-мм



Направление потока



Замечание:

- Направление потока:
 1. Снизу вверх
 2. Слева направо
 3. Справа налево

Подбор заказного кода

F - **NAH** - **1** - **1** - **1** - **1** - **V** - **1**

| Модель | |
|--------|-----------|
| 1 | Без винта |
| 2 | С винтом |

| Материал Корпуса/Кожуха | |
|-------------------------|--------------|
| 1 | PC/PC |
| 2 | PSU/PSU |
| 3 | SS316/Стекло |

| Резьба-внутр. | |
|---------------|-----|
| 1 | NPT |
| 2 | G |

| Материал уплотнительных колец | |
|-------------------------------|-------|
| V | Витон |

| Размер подсоединения | |
|----------------------|----------|
| 1 | ¼", Ду8 |
| 2 | ⅜", Ду10 |
| 3 | ½", Ду15 |
| 4 | ¾", Ду20 |
| 5 | 1", Ду25 |

| Материал винта | |
|----------------|------------------------------|
| 1 | POM |
| 2 | PP+10% стекловолокно |
| 3 | Без винта (только для NAH-1) |

| Размер, мм | L | | AF | |
|------------|-----|-----|-----|----|
| | NPT | PF | NPT | PF |
| ¼" | 80 | 80 | 30 | 30 |
| ⅜" | 80 | 80 | 30 | 30 |
| ½" | 104 | 104 | 40 | 40 |
| ¾" | 104 | 104 | 40 | 40 |
| 1" | 104 | 104 | 40 | 46 |

Расход

| NPT/G | С винтом | Без винта |
|-------|--------------|------------|
| ¼" | 0.4~4 л/мин | 8.3 л/мин |
| ⅜" | 0.6~8 л/мин | 11.1 л/мин |
| ½" | 1~12 л/мин | 31.5 л/мин |
| ¾" | 1~25 л/мин | 36.5 л/мин |
| 1" | 1.6~40 л/мин | 38.0 л/мин |

СМОТРОВЫЕ СТЕКЛА С ИНДИКАЦИЕЙ ПОТОКА

СЕРИЯ F-NAM СО ВСТРОЕННОЙ ФУНКЦИЕЙ ОЧИСТКИ СТЕКЛА



Параметры

Материалы: Корпус – SS316; Кожух – Стекло; Уплотнительные кольца – Витон, NBR по запросу;
Винт – POM, полипропилен (PP) + 10% стекловолокно; Шток винта – SS316;
Резьбовое подсоединение – SS316

Вязкость: 1-150 мм²/с

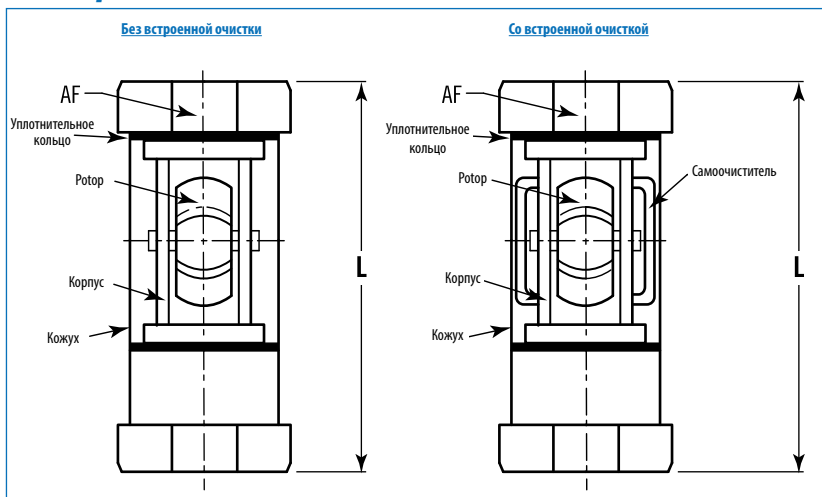
Расход: Мин. 0.4-4 л/мин; Макс. 8-100 л/мин для воды

Макс. мальное давление: Корпус SS316 до 16 бар

Макс. мальная температура: Корпус SS316 от -20°C до +100°C

Подсоединения: ¼", ⅜", ½", ¾", 1", 1 ¼", 1 ½" внутр. G или NPT по запросу

Размеры



| Размер | L | | Размер под ключ (AF) |
|--------|-----|-----|----------------------|
| | NPT | G | NPT/G |
| ¼" | 71 | 71 | 36 |
| ⅜" | 71 | 71 | 36 |
| ½" | 86 | 86 | 46 |
| ¾" | 94 | 94 | 46 |
| 1" | 104 | 104 | 46 |
| 1 ¼" | 120 | 120 | 65 |
| 1 ½" | 130 | 130 | 65 |

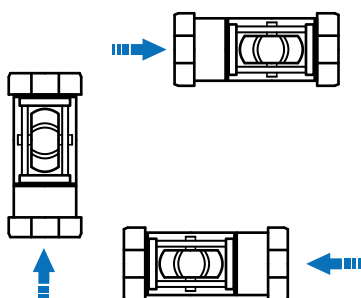
Расход

| NPT/G | Расход (вода) |
|-------|---------------|
| ¼" | 0,4-4 л/мин |
| ⅜" | 0,6-8 л/мин |
| ½" | 1-12 л/мин |
| ¾" | 1-25 л/мин |
| 1" | 1,6-40 л/мин |
| 1 ¼" | 8-80 л/мин |
| 1 ½" | 8-100 л/мин |

Подбор заказного кода

| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----------|----------|------------|----------|------------------------------|--------------|-----------------------------|------------|--------------------------------------|----------------------|----------|----------|----------------|----------|----------|----------|----------|--|
| F | - | NAM | - | 1 | - | 1 | - | 1 | - | 1 | - | V | - | 1 | - | 1 | |
| | | | | Тип | | Размер подсоединения | | Материал уплотнительных колец | | | | Очистка | | | | | |
| | | | | 1 | С винтом | 1 | ¼", Ду8 | V | Витон | | | 1 | есть | | | | |
| | | | | 2 | Без винта | 2 | ⅜", Ду10 | N | NBR | | | 2 | нет | | | | |
| | | | | Материал Корпус/Кожух | | Резьба | | Материал винта | | | | | | | | | |
| | | | | 1 | SS316/Стекло | 1 | NPT внутр. | 1 | POM | | | | | | | | |
| | | | | | | 2 | G внутр. | 2 | PP+10% стекловолокно | | | | | | | | |

Направление



Замечание:
Направление потока:
1. Снизу вверх
2. Слева направо
3. Справа налево

СМОТРОВЫЕ СТЕКЛА С ИНДИКАЦИЕЙ ПОТОКА

F-NAW-1 С ТЕФЛОНОВЫМ ШАРИКОМ **F-NAW-2** С ВИНТОМ

Параметры

Применение: для газов и жидкостей
Материал: Окно – закаленное стекло; Корпус - SS316; Уплотнительное кольцо – Витон; Шарик – Тефлон; Винт - PP+10% стекловолокно; шток винта – SS316
Рабочая температура: F-NAW-1 от -20°C до 200°C; F-NAW-2 от -20°C до 120°C
Рабочее давление: до 16 бар
Подсоединение: резьбовое
Размеры: Резьба 1/4", 3/8", 1/2", 3/4", 1 1/4", 1 1/2" NPT или BSP внутренняя по запросу
Ориентация: только горизонтальная
Направление потока: слева направо или справа налево



F-NAW-1



F-NAW-2

Расход

F-NAW-1: С тефлоновым шариком

| Размеры | 1/4" | 3/8" | 1/2" | 3/4" | 1" | 1 1/4" | 1 1/2" |
|---------------------|------|------|------|------|------|--------|--------|
| Мин.расход (л/мин) | 0.12 | 0.12 | 0.15 | 2.5 | 2.9 | 11.5 | 16.5 |
| Макс.расход (л/мин) | 1.12 | 1.12 | 1.15 | 5.5 | 6.0 | 17.0 | 22.0 |
| ΔP (2м/сек) бар | 0.15 | 0.15 | 0.19 | 0.18 | 0.45 | 0.20 | 0.25 |

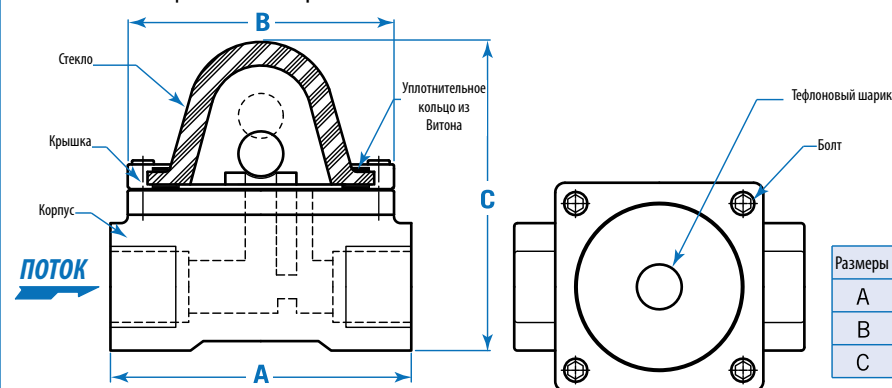
F-NAW-2: С винтом

| Размеры | 1/4" | 3/8" | 1/2" | 3/4" | 1" |
|---------------------|------|------|------|------|------|
| Мин.расход (л/мин) | 0.8 | 0.9 | 1.1 | 1.4 | 2.0 |
| Макс.расход (л/мин) | 31 | 41 | 56 | 95 | 145 |
| ΔP (2м/сек) бар | 0.15 | 0.18 | 0.21 | 0.20 | 0.50 |

Замечание.
Значение в таблице указаны для Воды

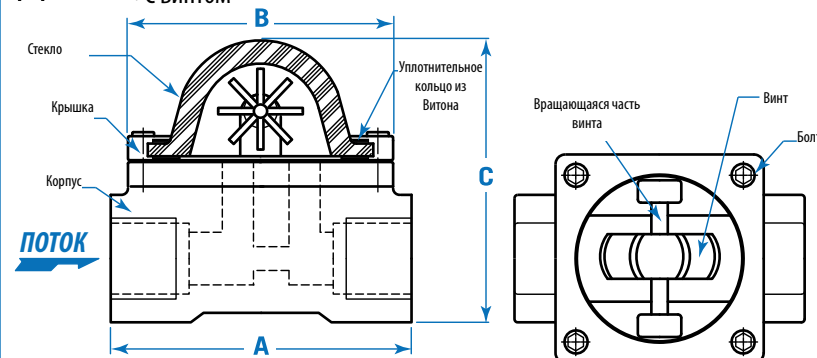
Размеры

(А) F-NAW-1: С тефлоновым шариком



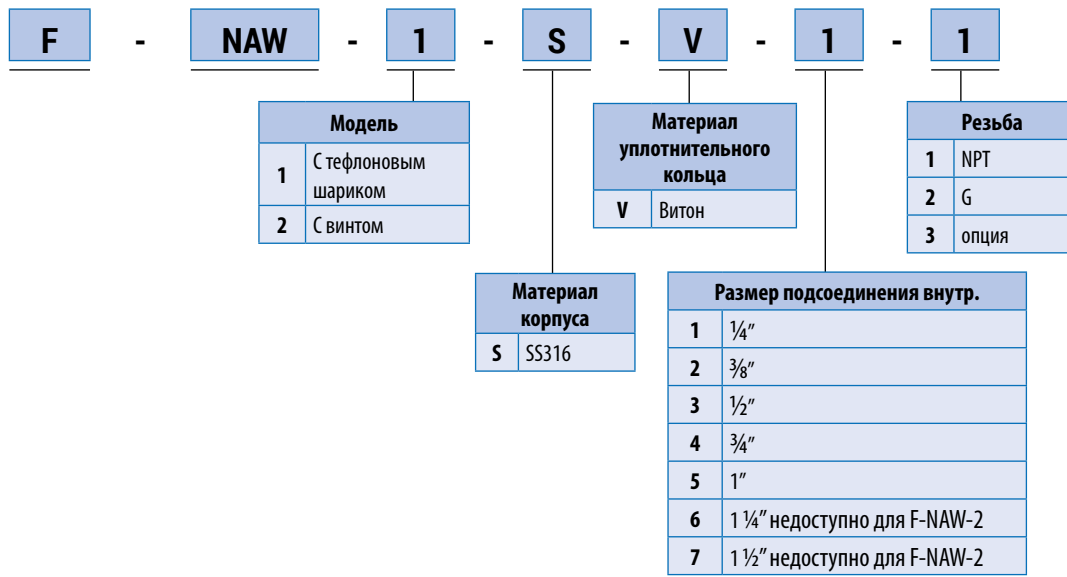
| Размеры | 1/4" | 3/8" | 1/2" | 3/4" | 1" | 1 1/4" | 1 1/2" |
|---------|------|------|------|------|----|--------|--------|
| A | 76 | 76 | 76 | 89 | 89 | 117 | 117 |
| B | 63 | 63 | 63 | 63 | 63 | 75 | 75 |
| C | 79 | 79 | 79 | 95 | 95 | 125 | 125 |

(В) F-NAW-2: С винтом



| Размеры | 1/4" | 3/8" | 1/2" | 3/4" | 1" |
|---------|------|------|------|------|----|
| A | 76 | 76 | 76 | 89 | 89 |
| B | 63 | 63 | 63 | 63 | 63 |
| C | 65 | 65 | 65 | 83 | 83 |

Подбор заказного кода



СМОТРОВЫЕ СТЕКЛА С ИНДИКАЦИЕЙ ПОТОКА ТИП F-NS

Параметры

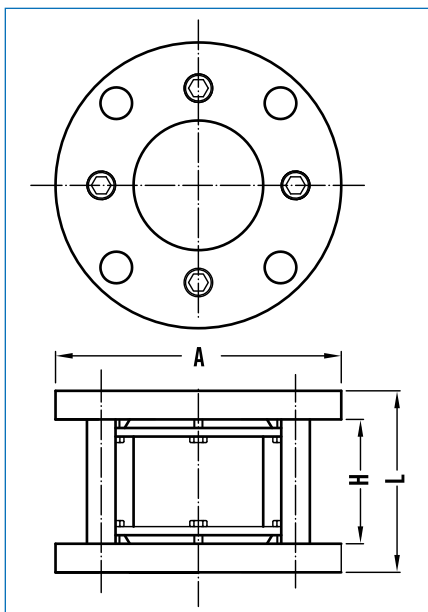
Применения: химическая промышленность, очистка вод или другие индустриальные применения

Максимальная температура: от -30°C до 100°C

Максимальное давление: до 5 бар



Размеры



| Размер | Размеры, мм | | | |
|--------|-------------|-----|---|--------|
| | Ду | L | H | A |
| 15A | 150 | 122 | — | 1/2" |
| 20A | 150 | 122 | — | 3/4" |
| 25A | 150 | 120 | — | 1" |
| 32A | 150 | 120 | — | 1 1/4" |
| 40A | 150 | 120 | — | 1 1/2" |
| 50A | 150 | 120 | — | 2" |
| 65A | 180 | 140 | — | 2 1/2" |
| 80A | 180 | 140 | — | 3" |
| 100A | 200 | 150 | — | 4" |

Подбор заказного кода

F - **NSS** - **1** - **1** - **1** - **1** - **1** - **1**

| Модель | |
|--------|--|
| NSS | детали контактирующие со средой из нерж. стали |
| NSI | детали контактирующие со средой из стали |
| NSV | детали контактирующие со средой из пластика |

| Тип подсоединения | |
|-------------------|-----------|
| 1 | JIS 5K |
| 2 | JIS 10K |
| 3 | ANSI 150# |
| 4 | DIN PN10 |
| G10 | ГОСТ Py10 |

| Материал трубки с индикацией | |
|------------------------------|-----------------------|
| 1 | Боросиликатное стекло |
| 2 | Поликарбонат |

| Материал болтов | |
|-----------------|-------|
| 1 | SS304 |
| 2 | SS316 |

| Материал уплотнения | |
|---------------------|--------|
| 1 | NBR |
| 2 | Витон |
| 3 | Тефлон |

| Размер подсоединений | |
|----------------------|--------------|
| 1 | 3/8", Ду10 |
| 2 | 1/2", Ду15 |
| 3 | 3/4", Ду20 |
| 4 | 1", Ду25 |
| 5 | 1 1/4", Ду32 |
| 6 | 1 1/2", Ду40 |
| 7 | 2", Ду50 |
| 8 | 2 1/2", Ду65 |
| 9 | 3", Ду80 |
| 10 | 4", Ду100 |

| Материал корпуса детали контактирующие со средой | |
|--|-----------------|
| 1 | CS (угл. сталь) |
| 2 | SS304 |
| 3 | SS316 |
| 4 | ПВХ |
| 5 | Полипропилен |
| 6 | ПВДФ |
| 7 | Тефлон |
| 8 | Опция |

СМОТРОВЫЕ СТЕКЛА ДЛЯ СТЕРИЛЬНЫХ СРЕД СЕРИЯ F-SG

Смотровые стекла F-SG с санитарным фланцем, с уплотнительным кольцом и полированным корпусом из нержавеющей стали предназначены для гигиенически чистых жидких сред. Монтируются напрямую в трубопроводную систему с санитарным фланцем.

Параметры

Материалы: Корпус – SS316 полированный; Подсоединения - Санитарный фланец SS316;
Стекло – Боросиликатное стекло, Уплотнение - Витон или Силикон

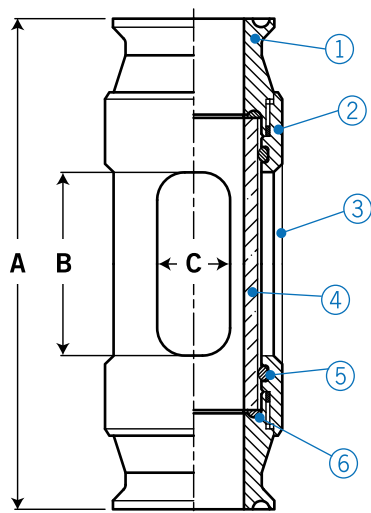
Подсоединения: ISO2852 3/8", 1/2", 3/4", 1", 1 1/2", 2";
DIN32676 10, 15, 20, 25, 40, 50

Рабочее давление: до 10 бар при 25°C; до 1 бар при 150°C;

Максимальная температура: до 150°C



Комплектующие и размеры



Материалы конструкции

| | Наименование | Материал |
|---|----------------------|-----------------------|
| 1 | Санитарный фланец | SS316 |
| 2 | Корпус | SS316 |
| 3 | Трубка корпуса | SS316 |
| 4 | Труба | Боросиликатное стекло |
| 5 | Уплотнение корпуса | Витон или Силикон |
| 6 | Подсоединение O-ring | Витон |

Размеры, мм

| Размер | A (±1мм) | B (±1мм) | C (±1мм) | Вес, кг |
|--------|----------|----------|----------|---------|
| 3/8" | 65 | 20 | 9 | 0.15 |
| 1/2" | 76 | 20 | 9 | 0.20 |
| 3/4" | 87 | 30 | 11 | 0.20 |
| 1" | 91 | 30 | 16 | 0.45 |
| 1 1/2" | 105 | 40 | 24 | 0.50 |
| 2" | 120 | 48 | 35 | 0.70 |

Подбор заказного кода

F - **SG** - **S** - **V** - **S** - **ISO** - **ISO(1)**

| Материал корпуса | |
|------------------|--------------------|
| S | SS316 полированный |

| Материал стеклянной трубки | |
|----------------------------|-----------------------|
| S | Боросиликатное стекло |

| Материал уплотнения корпуса | |
|-----------------------------|---------|
| V | Витон |
| S | Силикон |

| Тип подсоединения | |
|-------------------|-----------|
| ISO | ISO 02852 |
| DIN | DIN32676 |

| Размер подсоединения | | | |
|----------------------|--------------|-----|----|
| ISO | | DIN | |
| 1 | 3/8", Ду10 | 7 | 10 |
| 2 | 1/2", Ду15 | 8 | 15 |
| 3 | 3/4", Ду20 | 9 | 20 |
| 4 | 1", Ду25 | 10 | 25 |
| 5 | 1 1/2", Ду40 | 11 | 40 |
| 6 | 2", Ду50 | 12 | 50 |

СМОТРОВЫЕ СТЕКЛА

СЕРИЯ F-S0 ДЛЯ ПРИВАРКИ НА СОСУД НА НИЗКОЕ ДАВЛЕНИЕ

Параметры

Размер: 1"-10" по запросу

Макс. рабочая давление: до 5 бар; в зависимости от размера

Макс. рабочая температура: от -30°C до 150°C

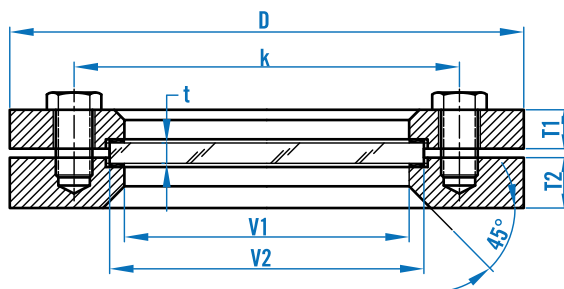
Материалы: Корпус и детали контактирующие со средой – SS304, SS316 и другие по запросу;

Смотровое стекло - прозрачное закаленное стекло

Болт - SS304 и другие по запросу

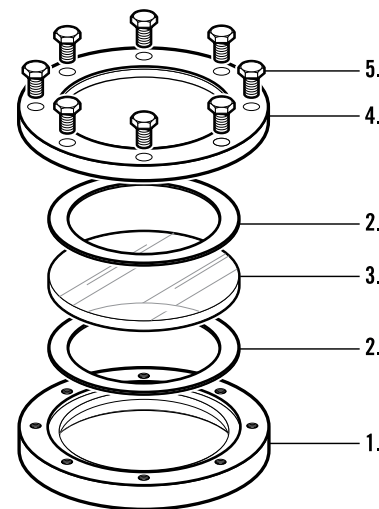


Размеры, мм



| Размер | 1" | 2" | 3" | 4" | 5" | 6" | 8" | 10" |
|--------------------|------|------|------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | Ду25 | Ду50 | Ду80 | Ду100 | Ду125 | Ду150 | Ду200 | Ду250 |
| Давление (бар) | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 4 | 3 |
| V1 - диаметр | 50 | 80 | 100 | 125 | 150 | 175 | 225 | 300 |
| V2 - диаметр | 60 | 89 | 114 | 150 | 175 | 200 | 250 | 325 |
| t - толщина стекла | 10 | 10 | 12 | 15 | 19 | 19 | 25 | 25 |
| D - OD Фланцев | 100 | 150 | 177 | 203 | 229 | 255 | 304 | 405 |
| T1 | 20 | 20 | 20 | 20 | 25 | 25 | 30 | 35 |
| T2 | 25 | 25 | 28 | 35 | 38 | 40 | 45 | 50 |
| Болты (шаг) | 78 | 127 | 152 | 178 | 204 | 229 | 280 | 366 |
| Номер болта | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 |
| Размер болта | M12 | M12 | M12 | M12 | M12 | M12 | M12 | M12 |
| Длина болта | 30 | 30 | 30 | 35 | 35/45 | 35/45 | 40/45 | 45 |

Комплектующие



| № | Наименование |
|----|--------------|
| 1. | Корпус |
| 2. | Кольцо |
| 3. | Стекло |
| 4. | Крышка |
| 5. | Болт |

Подбор заказного кода

F - **S0** - **1** - **1**

| Материал корпуса | |
|------------------|-------|
| 1 | SS304 |
| 2 | SS316 |
| 3 | Опция |

| Размер | |
|--------|------------|
| 1 | 1", Ду25 |
| 2 | 2", Ду50 |
| 3 | 3", Ду80 |
| 4 | 4", Ду100 |
| 5 | 5", Ду125 |
| 6 | 6", Ду150 |
| 7 | 8", Ду200 |
| 8 | 10", Ду250 |

СМОТРОВЫЕ СТЕКЛА С ИНДИКАЦИЕЙ ПОТОКА

F-TB-C С ИНДИКАЦИЕЙ ПОТОКА
ЦВЕТНЫМ ШАРИКОМ



Параметры

Применение: для газов и жидкостей

Материал: Корпус – SS316, Цветной шарик – Тефлон;

Окно – закаленное стекло; Уплотнительное кольцо – Тефлон

Рабочая температура: от -30°C до 150°C

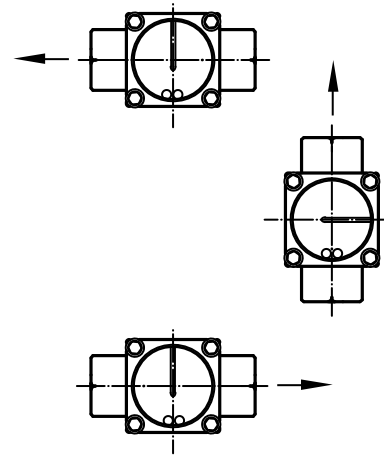
Рабочее давление: до 15 бар (при 25°C - вода)

Размеры

тип F-TB-C

| Ду Размер | 15A | 20A |
|--------------|-----|-----|
| L | 114 | 114 |
| H | 72 | 72 |

Варианты ориентации



Подбор заказного кода

F - **TB-C** - **S** - **1** - **1** - **1**

| Модель | | Размер подсоединения | | Материал уплотнительного кольца | |
|--------|--|----------------------|------------|---------------------------------|--------|
| S | Детали контактирующие со средой из SS316 | 1 | 1/2", Ду15 | 1 | Тефлон |
| | | 2 | 3/4", Ду20 | | |

| Подсоединения | |
|---------------|-------|
| 1 | NPT |
| 2 | G |
| 3 | опция |

СМОТРОВЫЕ СТЕКЛА С ИНДИКАЦИЕЙ ПОТОКА

СЕРИЯ F-T – СЛОПАТКОЙ

Параметры

Применение: для газов и жидкостей.

С двойным стеклом

Материал: Корпус – SS304, SS316, SS316L; Лопатка – SS316; Пружина – SS316;
Окно – закаленное стекло; Уплотнительное кольцо – Тефлон, Гортекс, графит.

Рабочая температура: от -30°C до 150°C (Тефлон), от -30°C до 300°C (Гортекс)

Рабочее давление: тип F-TA – до 10 бар (при 25°C),
тип F-TB – до 15 бар (при 25°C)



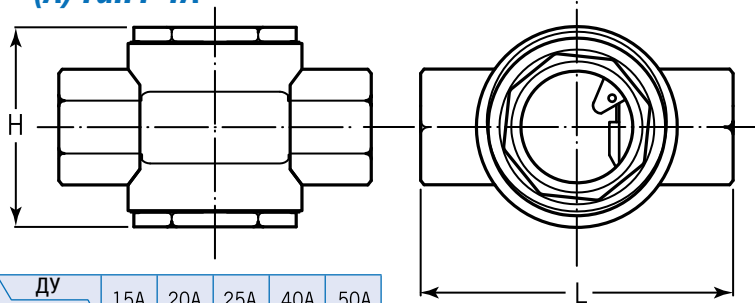
Tun F-TA



Tun F-TB

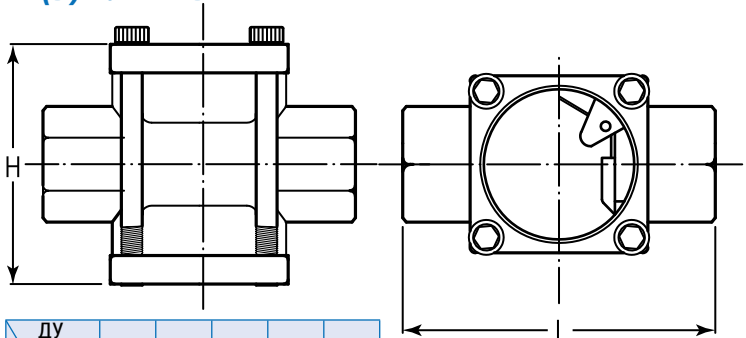
Размеры

(A) Tun F-TA



| Ду Размеры | 15A | 20A | 25A | 40A | 50A |
|---------------|-----|-----|-----|-----|-----|
| L | 114 | 114 | 114 | 130 | 150 |
| H | 72 | 72 | 72 | 120 | 136 |

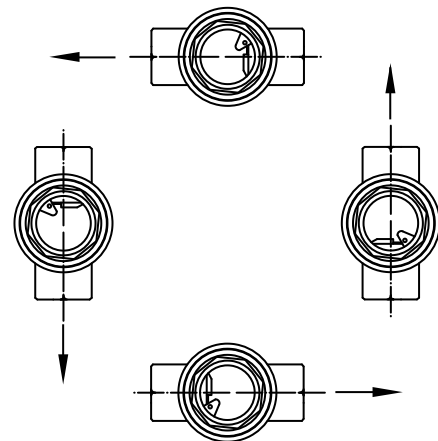
(B) Tun F-TB



| Ду Размеры | 15A | 20A | 25A | 40A | 50A |
|---------------|-----|-----|-----|-----|-----|
| L | 114 | 114 | 114 | 130 | 150 |
| H | 72 | 72 | 72 | 115 | 129 |

Размеры даны в миллиметрах

Варианты ориентации



Подбор заказного кода

| | | | | | | | | | | |
|----------|---|-----------|---|--|---|--|---|---|---|--|
| F | - | TA | - | A | - | 1 | - | 1 | - | 1 |
| | | TA TB | | Материал корпуса A – SS304 B – SS316 C – SS316L | | Размер подсоединения 1 – ½", Ду15 2 – ¾", Ду20 3 – 1", Ду25 4 – 1 ½", Ду40 5 – 2", Ду50 | | Резьба 1 – NPT 2 – G 3 – Опция | | Материал уплотнительного кольца 1 – Тефлон 2 – Гортекс 3 – Графит |

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск +7 (8182) 45-71-35
Астана +7 (7172) 69-68-15
Астрахань +7 (8512) 99-46-80
Барнаул +7 (3852) 37-96-76
Белгород +7 (4722) 20-58-80
Брянск +7 (4832) 32-17-25
Владивосток +7 (4232) 49-26-85
Владимир +7 (4922) 49-51-33
Волгоград +7 (8442) 45-94-42
Воронеж +7 (4732) 12-26-70
Екатеринбург +7 (343) 302-14-75
Иваново +7 (4932) 70-02-95
Ижевск +7 (3412) 20-90-75
Иркутск +7 (3952) 56-24-09
Йошкар-Ола +7 (8362) 38-66-61
Казань +7 (843) 207-19-05

Калининград +7 (4012) 72-21-36
Калуга +7 (4842) 33-35-03
Кемерово +7 (3842) 21-56-70
Киров +7 (8332) 20-58-70
Краснодар +7 (861) 238-86-59
Красноярск +7 (391) 989-82-67
Курск +7 (4712) 23-80-45
Липецк +7 (4742) 20-01-75
Магнитогорск +7 (3519) 51-02-81
Москва +7 (499) 404-24-72
Мурманск +7 (8152) 65-52-70
Наб.Челны +7 (8552) 91-01-32
Ниж.Новгород +7 (831) 200-34-65
Нижневартовск +7 (3466) 48-22-23
Нижнекамск +7 (8555) 24-47-85

Новороссийск +7 (8617) 30-82-64
Новосибирск +7 (383) 235-95-48
Омск +7 (381) 299-16-70
Орел +7 (4862) 22-23-86
Оренбург +7 (3532) 48-64-35
Пенза +7 (8412) 23-52-98
Первоуральск +7 (3439) 26-01-18
Пермь +7 (342) 233-81-65
Ростов-на-Дону +7 (863) 309-14-65
Рязань +7 (4912) 77-61-95
Самара +7 (846) 219-28-25
Санкт-Петербург +7 (812) 660-57-09
Саранск +7 (8342) 22-95-16
Саратов +7 (845) 239-86-35
Смоленск +7 (4812) 51-55-32

Сочи +7 (862) 279-22-65
Ставрополь +7 (8652) 57-76-63
Сургут +7 (3462) 77-96-35
Сызрань +7 (8464) 33-50-64
Сыктывкар +7 (8212) 28-83-02
Тверь +7 (4822) 39-50-56
Томск +7 (3822) 48-95-05
Тула +7 (4872) 44-05-30
Тюмень +7 (3452) 56-94-75
Ульяновск +7 (8422) 42-51-95
Уфа +7 (347) 258-82-65
Хабаровск +7 (421) 292-95-69
Чебоксары +7 (8352) 28-50-89
Челябинск +7 (351) 277-89-65
Череповец +7 (8202) 49-07-18
Ярославль +7 (4852) 67-02-35

сайт: aflow.pro-solution.ru | эл. почта: awf@pro-solution.ru
телефон: 8 800 511 88 70