

## КОНДЕНСАТООТВОДЧИКИ ПОПЛАВКОВЫЕ FLT37 (Углеродистая сталь 1 1/2" – 2"; DN 40 – 50)

### ОПИСАНИЕ

Конденсатоотводчики поплавковые ADCA FLT37 со встроенным клапаном для выпуска воздуха и других неконденсируемых газов предназначены для широкого спектра применений в пароконденсатных системах, обеспечивая максимальную передачу тепла.

Типовым применением является установка на теплообменном оборудовании, сушильных цилиндрах, паровых рубашках и другом оборудовании, где требуется постоянный отвод конденсата и большая производительность.

### ОСНОВНЫЕ СВОЙСТВА

Постоянный отвод конденсата и воздуха (встроенный термостатический клапан).

Конденсат отводится при температуре насыщения.

Неподвержен влиянию резких изменений нагрузок и перепадов давления.

Высокая пропускная способность.

Направление потока может быть легко изменено путем поворота корпуса в отношении поплавкового механизма и крышки.

### ОПЦИИ:

- Дополнительные устройства для удаления воздуха и дренажа.
- SLR – Клапан для выпуска паровых пробок.
- HVV – Устройство для ручного сброса воздуха.
- BDV – Дренажный клапан.
- AFZ – Клапан защиты от размораживания.
- FLL – Устройство для принудительного открытия.
- VB21M – Автоматический прерыватель вакуума.

**ПРИМЕНЕНИЕ:** Насыщенный и перегретый пар.

### ДОСТУПНЫЕ МОДЕЛИ:

FLT37-4,5 , 10 , 21 и 32 – углеродистая сталь.

### РАЗМЕРЫ:

1 1/2" - 2"; DN 40 - DN 50.

### ПРИСОЕДИНЕНИЯ:

- Внутренняя резьба ISO 7 Rp или NPT.
- Фланцевое EN 1092-1 PN 40.
- Фланцевое ASME B16.5 Класс 150 или 300.
- Сварное внахлест ASME B16.11.

### УСТАНОВКА:

Горизонтальная или вертикальная установка.

### МАКС. ДР:

- FLT37-4,5 – 4,5 бар
- FLT37-10 – 10 бар
- FLT37-21 – 21 бар
- FLT37-32 – 32 бар



### СЕ МАРКИРОВКА – ГРУППА 2 (PED – Европейская Директива)

| КЛАСС 150                | PN 40                    | Категория         |
|--------------------------|--------------------------|-------------------|
| 1 1/2" - 2" – DN 40 - 50 | –                        | SEP               |
| –                        | 1 1/2" - 2" – DN 40 - 50 | 1 (СЕ маркировка) |

| ОГРАНИЧЕНИЯ ПРИМЕНЕНИЯ        |                        |             |
|-------------------------------|------------------------|-------------|
| ФЛАНЦЕВОЕ PN 40 / КЛАСС 300 * | ФЛАНЦЕВОЕ КЛАСС 150 ** | ТЕМПЕРАТУРА |
| ДОПУСТИМОЕ ДАВЛЕНИЕ           | ДОПУСТИМОЕ ДАВЛЕНИЕ    |             |
| 40 бар                        | 17,7 бар               | 100 °C      |
| 40 бар                        | 14 бар                 | 200 °C      |
| 39 бар                        | 12,1 бар               | 250 °C      |
| 35,2 бар                      | 10,2 бар               | 300 °C      |

PMO – Максимальное рабочее давление: 32 бар.  
TMO – Максимальная рабочая температура: 250 °C.

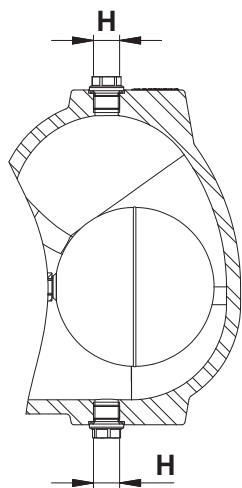
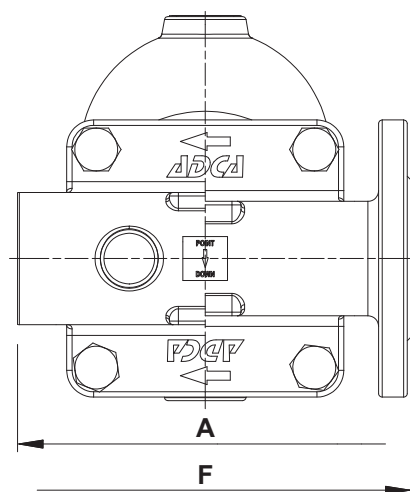
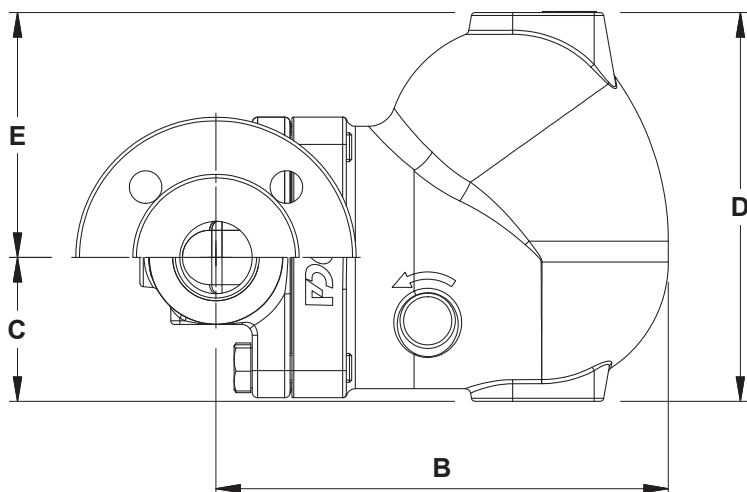
\* В соответствии с EN 1092-1:2018.

\*\* В соответствии с EN 1759-1:2004.

Ограничения по номинальному давлению PN 40 или ниже, в зависимости от типа присоединения. PN 40 подходит для резьбового соединения, сварного внахлест.

ПРОПУСКНАЯ СПОСОБНОСТЬ (кг/ч)

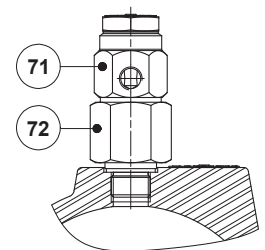
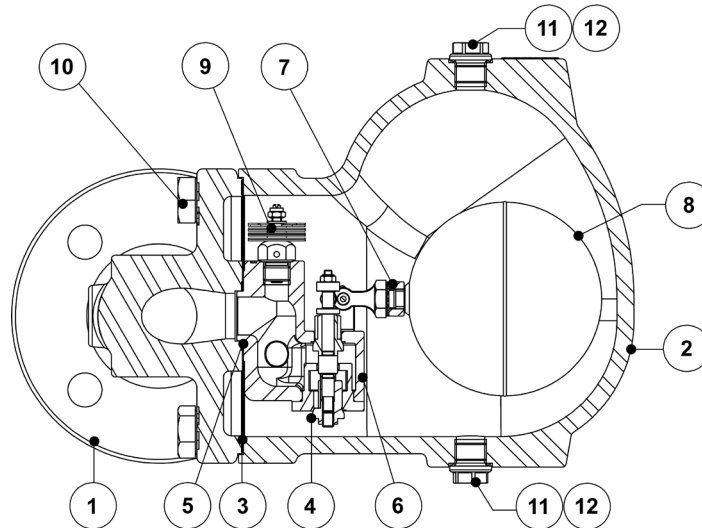
| МОДЕЛЬ    | РАЗМЕР                  | ПЕРЕПАД ДАВЛЕНИЯ (бар) |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |  |
|-----------|-------------------------|------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|--|
|           |                         | 0,5                    | 1    | 1,5  | 2    | 4,5  | 7    | 10   | 12   | 14   | 16   | 21   | 25   | 32   |  |
| FLT37-4,5 | 11/2" - 2" – DN 40 - 50 | 2400                   | 3400 | 3900 | 4500 | 7300 | –    | –    | –    | –    | –    | –    | –    | –    |  |
| FLT37-10  | 11/2" - 2" – DN 40 - 50 | 1500                   | 2000 | 2600 | 3000 | 4000 | 5400 | 6200 | –    | –    | –    | –    | –    | –    |  |
| FLT37-21  | 11/2" - 2" – DN 40 - 50 | 950                    | 1300 | 1600 | 1800 | 2600 | 3250 | 3900 | 4210 | 4950 | 5000 | 5600 | –    | –    |  |
| FLT37-32  | 11/2" - 2" – DN 40 - 50 | 950                    | 1300 | 1600 | 1800 | 2600 | 3250 | 3900 | 4210 | 4950 | 5000 | 5600 | 6000 | 6500 |  |



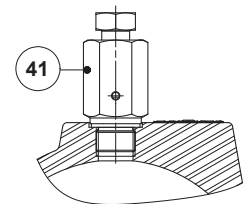
ВЕСОГАБАРИТНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ (мм)

| РАЗМЕР        | РЕЗЬБОВОЕ / СВАРНОЕ |     |    |     |     |      |            | PN 40 |            | КЛАСС 150 |            | КЛАСС 300 |            |
|---------------|---------------------|-----|----|-----|-----|------|------------|-------|------------|-----------|------------|-----------|------------|
|               | A                   | B   | C  | D   | E   | H *  | МАССА (кг) | F     | МАССА (кг) | F         | МАССА (кг) | F         | МАССА (кг) |
| 11/2" – DN 40 | 210                 | 250 | 80 | 215 | 136 | 3/8" | 19         | 230   | 21,9       | 230       | 20,4       | 230       | 21,7       |
| 2" – DN 50    | 210                 | 250 | 80 | 215 | 136 | 3/8" | 18,4       | 230   | 23,8       | 230       | 21,7       | 230       | 23,4       |

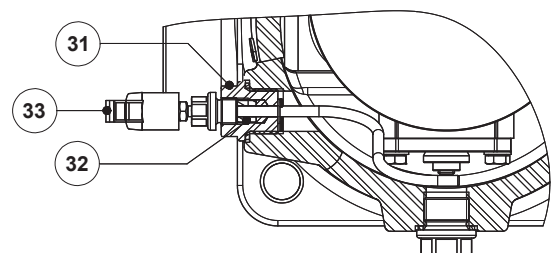
\* В стандартном исполнении, во всех версиях с фланцевым соединением EN или с внутренним резьбовым соединением ISO 7 Rp, данные соединения - внутренняя резьба ISO 228. В исполнениях с фланцевым соединением ASME или с внутренним резьбовым соединением NPT или с сварным внахлест, данные соединения - внутренняя резьба NPT.



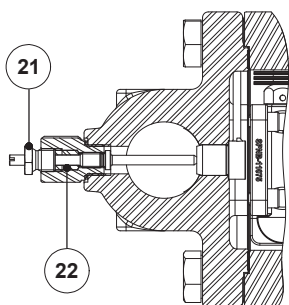
**VB21M** - Автоматический прерыватель вакуума



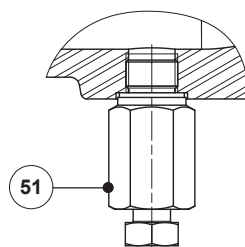
**HVV** - Устройство для ручного сброса воздуха



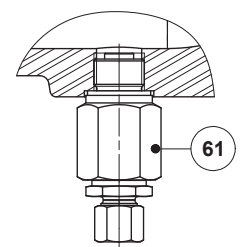
**FLL** - Устройство для принудительного открытия



**SLR** - Клапан для выпуска паровых пробок



**BDV** - Дренажный клапан (Ручной)



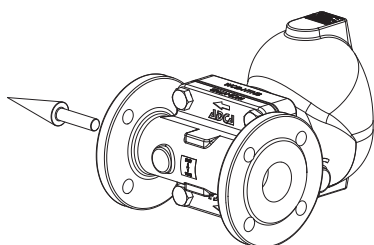
**AFZ** - Клапан защиты от размораживания (Автоматический)

**МАТЕРИАЛЫ**

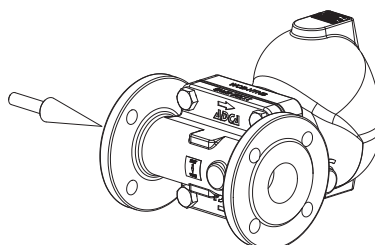
| №  | НАИМЕНОВАНИЕ                          | МАТЕРИАЛ  |
|----|---------------------------------------|---|
| 1  | Корпус                                | A216 WCB / 1.0619   |
| 2  | Крышка                                | A216 WCB / 1.0619   |
| 3  | * Уплотнение                          | Нержавеющая сталь / Графит                                      |
| 4  | * Седло                               | A351 CF8 / 1.4308;<br>A276-98B / 1.4057                         |
| 5  | * Уплотнение                          | Графит  |
| 6  | * Клапан                              | AISI 316 / 1.4401;<br>AISI 420 / 1.4021                         |
| 7  | * Рычаг                               | A351 CF8M / 1.4408  |
| 8  | * Поплавок                            | AISI 304 / 1.4301   |
| 9  | * Термостатический клапан             | Нержавеющая сталь (биметалл)                                    |
| 10 | Болты                                 | Оцинкованная сталь  |
| 11 | Заглушка                              | AISI 316L / 1.4404  |
| 12 | ** Уплотнение                         | Медь;<br>AISI 304 / 1.4301                                      |
| 21 | Устройство выпуска паровых пробок     | AISI 420 / 1.4021<br>AISI 316L / 1.4404                         |
| 22 | Прокладка                             | Графит  |
| 31 | Механизм рычага                       | AISI 303 / 1.4305 ;<br>AISI 304 / 1.4301;<br>AISI 316L / 1.4404 |
| 32 | Прокладка                             | Графит  |
| 33 | Рычаг                                 | Пластик   |
| 41 | Устройство для ручного сброса воздуха | AISI 303 / 1.4305;<br>AISI 316L / 1.4404                        |
| 51 | Дренажный клапан                      | AISI 303 / 1.4305;<br>AISI 316L / 1.4404                        |
| 61 | Клапан защиты от размораживания       | AISI 303 / 1.4305;<br>AISI 316L / 1.4404                        |
| 71 | Автоматический прерыватель вакуума    | AISI 303 / 1.4305   |
| 72 | Адаптер                               | AISI 303 / 1.4305   |

\* Доступные запасные части; \*\* Не применимо для NPT версии.

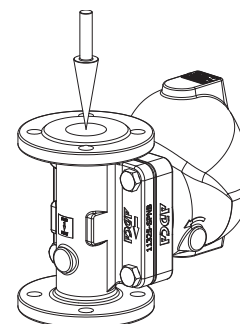
**НАПРАВЛЕНИЕ ПОТОКА**



*IR - Горизонтальное справа  
налево*



*IL - Горизонтальное слева  
направо*



*IT - Вертикальное сверху вниз*

| МАРКИРОВКА ДЛЯ ЗАКАЗА FLT37   |     |   |   |    |   |   |    |   |    |   |
|---|-----|---|---|----|---|---|----|---|----|---|
| Модель  | A37 | 2 | V | XX | X | X | IR | A | 40 |   |
| FLT37 – A216 WCB / 1.0619 углеродистая сталь  | A37 |   |   |    |   |   |    |   |    |   |
| <b>Перепад давления</b>   |     |   |   |    |   |   |    |   |    |   |
| 4,5 бар   |     | 2 |   |    |   |   |    |   |    |   |
| 10 бар  |     | 3 |   |    |   |   |    |   |    |   |
| 21 бар  |     | 4 |   |    |   |   |    |   |    |   |
| 32 бар  |     | 5 |   |    |   |   |    |   |    |   |
| <b>Автоматический воздухоотводчик</b>   |     |   |   |    |   |   |    |   |    |   |
| Биметаллический воздухоотводчик (стандартное исполнение)  |     |   | V |    |   |   |    |   |    |   |
| Без воздухоотводчика  |     |   | X |    |   |   |    |   |    |   |
| <b>Дополнительные соединения</b>  |     |   |   |    |   |   |    |   |    |   |
| Без соединений  |     |   |   | XX |   |   |    |   |    |   |
| 3/8" резьбовые соединения сверху и снизу, закрыты заглушками  |     |   |   | 10 |   |   |    |   |    |   |
| <b>Опции</b>  |     |   |   |    |   |   |    |   |    |   |
| Если таковые имеются, есть особые отдельные маркировки для заказа, см. соответствующую документацию     |     |   |   |    |   |   |    |   |    |   |
| <b>SLR – Клапан для выпуска паровых пробок</b>  |     |   |   |    |   |   |    |   |    |   |
| Без SLR   |     |   |   |    | X |   |    |   |    |   |
| С устройством для выпуска паровых пробок в сборе  |     |   |   |    | S |   |    |   |    |   |
| <b>FLL – Устройство для принудительного открытия</b>  |     |   |   |    |   |   |    |   |    |   |
| Без FLL   |     |   |   |    |   | X |    |   |    |   |
| Подъемный рычаг с правой стороны (лицом к корпусу конденсатоотводчика)                                  |     |   |   |    |   | R |    |   |    |   |
| Подъемный рычаг с левой стороны (лицом к корпусу конденсатоотводчика)                                   |     |   |   |    |   | L |    |   |    |   |
| <b>Направление потока</b>   |     |   |   |    |   |   |    |   |    |   |
| Горизонтальное справа налево (стандартное исполнение)   |     |   |   |    |   |   | IR |   |    |   |
| Горизонтальное слева направо  |     |   |   |    |   |   | IL |   |    |   |
| Вертикальное сверху вниз  |     |   |   |    |   |   | IT |   |    |   |
| <b>Присоединение к трубопроводу</b>   |     |   |   |    |   |   |    |   |    |   |
| Внутренняя резьба ISO 7 Rp  |     |   |   |    |   |   |    | A |    |   |
| Внутренняя резьба NPT   |     |   |   |    |   |   |    | C |    |   |
| Сварное внахлест ASME B16.11  |     |   |   |    |   |   |    | H |    |   |
| Фланцевое EN 1092-1 PN 40   |     |   |   |    |   |   |    | N |    |   |
| Фланцевое ASME B16.5 Класс 150  |     |   |   |    |   |   |    | U |    |   |
| Фланцевое ASME B16.5 Класс 300  |     |   |   |    |   |   |    | V |    |   |
| <b>Размер</b>   |     |   |   |    |   |   |    |   |    |   |
| 11/2" или DN 40   |     |   |   |    |   |   |    |   | 40 |   |
| 2" или DN 50  |     |   |   |    |   |   |    |   | 50 |   |
| <b>Специальные исполнения</b>   |     |   |   |    |   |   |    |   |    |   |
| Полное описание или дополнительные маркировки должны быть добавлены при заказе нестандартных исполнений |     |   |   |    |   |   |    |   |    | E |