

Алматы (7273)495-231
Ангарск (3955)60-70-56
Архангельск (8182)63-90-72
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Благовещенск (4162)22-76-07
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Владикавказ (8672)28-90-48
Владимир (4922)49-43-18
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Коломна (4966)23-41-49
Кострома (4942)77-07-48
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Курган (3522)50-90-47
Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Ноябрьск (3496)41-32-12
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Петрозаводск (8142)55-98-37
Псков (8112)59-10-37
Пермь (342)205-81-47

Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Саранск (8342)22-96-24
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
Сыктывкар (8212)25-95-17
Тамбов (4752)50-40-97
Тверь (4822)63-31-35

Тольятти (8482)63-91-07
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)33-79-87
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Улан-Удэ (3012)59-97-51
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Чебоксары (8352)28-53-07
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Чита (3022)38-34-83
Якутск (4112)23-90-97
Ярославль (4852)69-52-93

Россия +7(495)268-04-70

Казахстан +7(7172)727-132

Киргизия +996(312)96-26-47

<https://adca.nt-rt.ru/> || acd@nt-rt.ru

КОНДЕНСАТООТВОДЧИКИ ПОПЛАВКОВЫЕ ADCA FLT27



КОНДЕНСАТООТВОДЧИКИ ПОПЛАВКОВЫЕ ADCA FLT27

(Высокопрочный чугун, 1 1/2" – 2"; DN40 мм – DN50 мм)

ОПИСАНИЕ

Конденсатоотводчики поплавковые ADCA FLT27 со встроенным биметаллическим клапаном для выпуска воздуха и других неконденсируемых газов предназначены для широкого спектра применений в пароконденсатных системах, обеспечивая максимальную энергоэффективность.

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

ОСНОВНЫЕ СВОЙСТВА

- Постоянный отвод конденсата и воздуха (встроенный биметаллический клапан)
- Конденсат отводится при температуре насыщения
- Не подвержен 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



ADCA

| ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ | |
|------------------------------------|---|
| Типоразмер, DN | 1 1/2" – 2"; DN 40 мм – DN 50 мм |
| Номинальное давление, PN | 16 бар |
| Максимальный перепад давления, ▲ P | FLT27-4,5 – 4,5 бар FLT27-10 – 10 бар FLT27-14 – 14 бар |
| Рабочая среда | Насыщенный и перегретый пар |
| Материал исполнения | Высокопрочный чугун |
| Присоединения | Внутреннее резьбовое ISO 7 Rp или NPT Фланцевое EN 1092-2 PN16 Фланцевое ASME B16.42 Класс 150 |
| Монтаж на трубопроводе | Горизонтально или вертикально |
| ОПЦИИ | Дополнительные устройства для удаления воздуха и дренажа: SLR – Клапан для выпуска паровых пробок HVV – Клапан для сброса воздуха ручной BDV – Клапан дренажный ручной AFZ – Клапан защиты от размораживания ручной FLL - Устройство для принудительного открытия (рычаг подъема поплавка) VB21M – Прерыватель вакуума автоматический |

| ОГРАНИЧЕНИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ | | |
|---------------------------------------|---|----------------------------|
| Фланцевое присоединение PN16, бар* | Фланцевое присоединение Класс 150**, бар | Допустимая температура, °C |
| Допустимое давление, бар | | |
| 16 | 16 | 100 |
| 15,5 | 14,8 | 150 |
| 14,7 | 13,9 | 200 |
| 13,9 | 12,1 | 250 |

* Максимально допустимое рабочее давление 14 бар;
Максимально допустимая рабочая температура 198°C;

* В соответствии с EN 1092-2:2018;

** В соответствии с ASME B16.42.

Ограничения по номинальному давлению PN16 или ниже в зависимости от типа присоединения. PN16 подходит для резьбового присоединения.

| ПРОПУСКНАЯ СПОСОБНОСТЬ, кг/ч | | | | | | | | | | |
|------------------------------|----------------|-----------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Модель | Типоразмер, DN | Перепад давления, бар | | | | | | | | |
| | | 0,5 | 1 | 1,5 | 2 | 4,5 | 7 | 10 | 12 | 14 |
| FLT27-4,5 | 1 1/2" -2"; | 2400 | 3400 | 3900 | 4500 | 7300 | - | - | - | - |
| FLT27-10 | DN 40 мм - | 1500 | 2000 | 2600 | 3000 | 4000 | 5400 | 6200 | - | - |
| FLT27-14 | DN 50 мм | 950 | 1300 | 1600 | 1800 | 2600 | 3250 | 3900 | 4210 | 4950 |

МОНТАЖ НА ТРУБОПРОВОДЕ

Установка на горизонтальном или вертикальном трубопроводе.
Направление потока может быть легко изменено путем поворота корпуса в отношении поплавкового механизма и крышки

НАПРАВЛЕНИЕ ПОТОКА

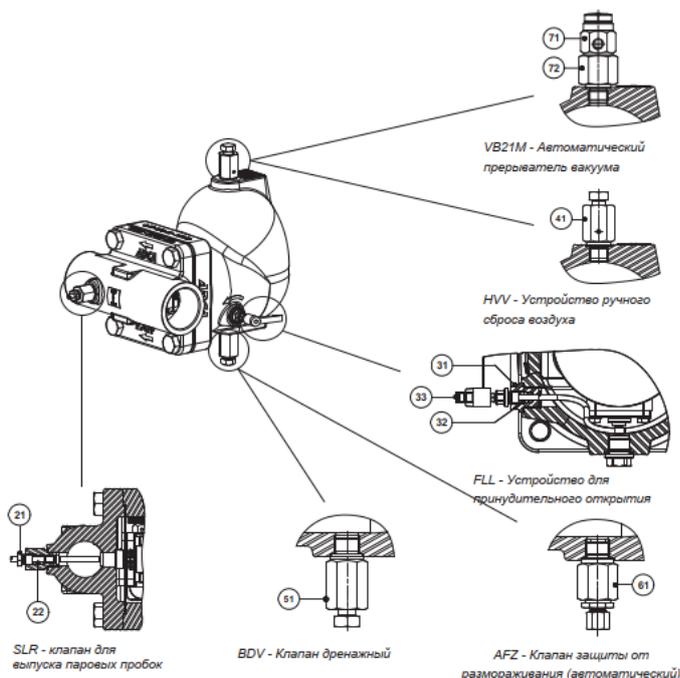
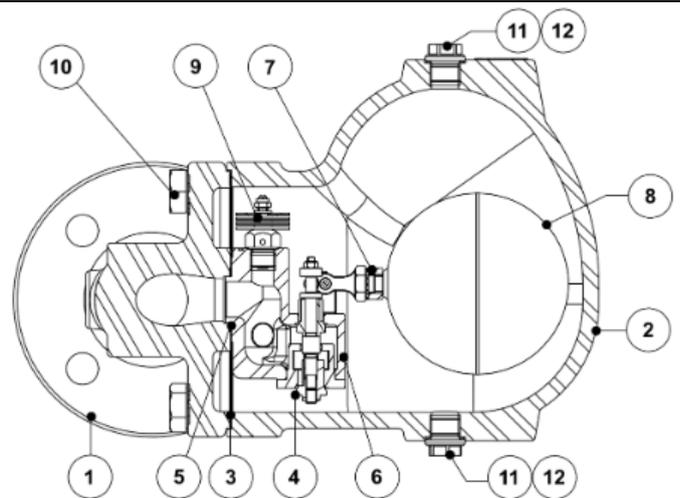
| | | |
|----------------------------------|----------------------------------|------------------------------|
| IR – Горизонтально справа налево | IL – Горизонтально слева направо | IT – Вертикально сверху вниз |
|----------------------------------|----------------------------------|------------------------------|

| БЕСОГАБИТНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ | | | | | | | | | | | |
|-----------------------------|-------------------------|-----|----|-----|-----|------|-----------|------------------------------|-----------|-----------------------------------|-----------|
| Типоразмер, DN | Резьбовое присоединение | | | | | | | Фланцевое присоединение PN16 | | Фланцевое присоединение Класс 150 | |
| | A | B | C | D | E | H* | Масса, кг | F | Масса, кг | F | Масса, кг |
| 1 1/2" – DN 40 мм | 210 | 250 | 80 | 215 | 136 | 3/8" | 19 | 230 | 21,9 | 230 | 20,4 |
| 2" – DN 50 мм | 210 | 250 | 80 | 215 | 136 | 3/8" | 18,4 | 230 | 23,8 | 230 | 21,7 |

* В стандартном исполнении с фланцевым присоединением EN или внутренней резьбой ISO 228, данные соединения – внутренняя резьба ISO 228. В исполнении с фланцами по стандарту ASME или внутренней резьбой NPT, данные соединения – внутренняя резьба NPT.

СПЕЦИФИКАЦИЯ МАТЕРИАЛОВ

| № | Наименование | Материал |
|----|--|--|
| 1 | Корпус | GJS-400-15 / 0.7040 |
| 2 | Крышка | GJS-400-15 / 0.7040 |
| 3 | Уплотнение* | Нержавеющая сталь / Графит |
| 4 | Седло* | A351 CF8 / 1.4308; A276-98B / 1.4057 |
| 5 | Уплотнение* | Графит |
| 6 | Клапан* | AISI 316 / 1.4401; AISI 420 / 1.4021 |
| 7 | Рычаг* | A351 CF8M / 1.4408 |
| 8 | Поплавок* | AISI 304 / 1.4301 |
| 9 | Биметаллический клапан* | Нержавеющая сталь (биметалл) |
| 10 | Болты | Оцинкованная сталь |
| 11 | Соединения для дополнительных устройств | AISI 316L / 1.4404 |
| 12 | Уплотнение** | Медь; AISI 304 / 1.4301 |
| 21 | Клапан для выпуска паровых пробок (SLR) | AISI 420 / 1.4021; AISI 316L / 1.4404 |
| 22 | Уплотнение | Графит |
| 31 | Механизм рычага | AISI 303 / 1.4305; AISI 304 / 1.4301; AISI 316L / 1.4404 |
| 32 | Уплотнение | Графит |
| 33 | Рычаг | Пластик |
| 41 | Клапан для сброса воздуха | AISI 303 / 1.4305; AISI 316L / 1.4404 |
| 51 | Клапан дренажный (для ручного дренирования поплавковой камеры) | AISI 303 / 1.4305; AISI 316L / 1.4404 |
| 61 | Автоматический клапан защиты от размораживания | AISI 303 / 1.4305; AISI 316L / 1.4404 |
| 71 | Автоматический прерыватель вакуума | AISI 303 / 1.4305; |
| 72 | Адаптер-фитинг | AISI 303 / 1.4305; |



* Доступные к заказу запасные части. ** Не применяется к резьбовому исполнению NTP.

| МАРКИРОВКА ДЛЯ ЗАКАЗА FLT27 | | | | | | | | | | |
|---|-----|---|---|----|---|---|----|----|----|----|
| Модель | A27 | 2 | V | XX | X | X | IR | A | 40 | |
| FLT27 – GJS-400-15 / 0.7040 Высокопрочный чугун с шаровидным графитом | A27 | | | | | | | | | |
| Перепад давления | | | | | | | | | | |
| 4,5 бар | | 2 | | | | | | | | |
| 10 бар | | 3 | | | | | | | | |
| 14 бар | | 4 | | | | | | | | |
| автоматический воздухоотводчик | | | | | | | | | | |
| Биметаллический воздухоотводчик (стандартное исполнение) | | | V | | | | | | | |
| Без воздухоотводчика | | | X | | | | | | | |
| Дополнительные соединения | | | | | | | | | | |
| Без соединений | | | | XX | | | | | | |
| 3/8" резьбовые соединения сверху и снизу, закрыты заглушками | | | | 10 | | | | | | |
| Опции | | | | | | | | | | |
| Если таковые имеются, есть особые отдельные маркировки для заказа, см. соответствующую документацию | | | | | | | | | | |
| SLR - Клапан для выпуска паровых пробок | | | | | | | | | | |
| Без SLR | | | | | X | | | | | |
| С устройством для выпуска паровых пробок в сборе | | | | | S | | | | | |
| FLL - Устройство для принудительного открытия | | | | | | | | | | |
| Без FLL | | | | | | X | | | | |
| Подъемный рычаг с правой стороны (лицом к корпусу конденсатоотводчика) | | | | | | | R | | | |
| Подъемный рычаг с левой стороны (лицом к корпусу конденсатоотводчика) | | | | | | | L | | | |
| Направление потока | | | | | | | | | | |
| Горизонтальное справа налево (стандартное исполнение) | | | | | | | | IR | | |
| Горизонтальное слева направо | | | | | | | | IL | | |
| Вертикальное сверху вниз | | | | | | | | IT | | |
| Присоединение к трубопроводу | | | | | | | | | | |
| Внутренняя резьба ISO 7 Rp | | | | | | | | | A | |
| Внутренняя резьба NPT | | | | | | | | | C | |
| Фланцевое EN 1092-2 PN 16 | | | | | | | | | L | |
| Фланцевое ASME B16.42 Класс 150 | | | | | | | | | U | |
| Размер | | | | | | | | | | |
| 11/2" или DN 40 | | | | | | | | | | 40 |
| 2" или DN 50 | | | | | | | | | | 50 |
| Специальные исполнения | | | | | | | | | | |
| Полное описание или дополнительные маркировки должны быть добавлены при заказе нестандартных исполнений | | | | | | | | | | E |

Алматы (7273)495-231
Ангарск (3955)60-70-56
Архангельск (8182)63-90-72
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Благовещенск (4162)22-76-07
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Владикавказ (8672)28-90-48
Владимир (4922)49-43-18
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Коломна (4966)23-41-49
Кострома (4942)77-07-48
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Курган (3522)50-90-47
Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Ноябрьск (3496)41-32-12
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Петрозаводск (8142)55-98-37
Псков (8112)59-10-37
Пермь (342)205-81-47

Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Саранск (8342)22-96-24
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
Сыктывкар (8212)25-95-17
Тамбов (4752)50-40-97
Тверь (4822)63-31-35

Тольятти (8482)63-91-07
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)33-79-87
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Улан-Удэ (3012)59-97-51
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Чебоксары (8352)28-53-07
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Чита (3022)38-34-83
Якутск (4112)23-90-97
Ярославль (4852)69-52-93

Россия +7(495)268-04-70

Казахстан +7(7172)727-132

Киргизия +996(312)96-26-47