

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 FLT45



КОНДЕНСАТООТВОДЧИКИ ПОПЛАВКОВЫЕ ADCA FLT45

(Нержавеющая сталь, 1"; DN 25 мм)

ОПИСАНИЕ

Конденсатоотводчики поплавковые ADCA FLT45 со встроенным биметаллическим клапаном для выпуска воздуха и других неконденсируемых газов предназначены для широкого спектра применений в пароконденсатных системах, обеспечивая их максимальную энергоэффективность.

Типовыми применениями являются установка на теплообменниках, теплообменных агрегатах, сушильных цилиндрах, паровых рубашках и другом оборудовании, где требуется постоянный, непрерывный отвод конденсата.

ОСНОВНЫЕ СВОЙСТВА

- Постоянный отвод конденсата и воздуха (встроенный биметаллический клапан)
- Не накапливают конденсат
- Конденсат отводится при температуре насыщения
- Не подвержены влиянию резких изменений нагрузок и перепадов давления
- Высокая пропускная способность
- Длительный срок службы
- Простой и быстрый монтаж, легкое обслуживание
- Направление потока может быть легко изменено путем поворота корпуса в отношении поплавкового механизма и крышки



| ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ | |
|-----------------------------------|---|
| Типоразмер, DN | 1"; DN 25 мм |
| Номинальное давление, PN | 40 бар |
| Максимальный перепад давления, ▲P | FLT45-4,5 – 4,5 бар FLT45-10 – 10 бар FLT45-14 – 14 бар FLT45 – 21 – 21 бар FLT45 – 32 – 32 бар |
| Рабочая среда | Насыщенный и перегретый пар |
| Материал исполнения | Нержавеющая сталь |
| Присоединения | Внутреннее резьбовое ISO 7 Rp или NPT Фланцевое EN 1092-1 PN40 Фланцевое ASME B16.5 Класс 150 или 300 Сварное внахлест (SW) ASME 16.11 |
| Монтаж на трубопроводе | Горизонтальная или вертикальная установка. Угловая горизонтальная или вертикальная установка. Направление потока может быть легко изменено путем поворота корпуса в отношении поплавкового механизма и крышки. |
| ОПЦИИ | Дополнительные соединения для удаления воздуха и дренажа SLR – Клапан для выпуска паровых пробок. HVV – Клапан для сброса воздуха ручной. BDV – Клапан дренажный. AFZ – Клапан защиты от размораживания автоматический. VB21M – Прерыватель вакуума автоматический. FLL – Устройство принудительного открытия (рычаг подъема поплавка). |

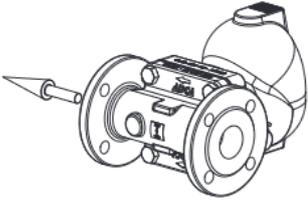
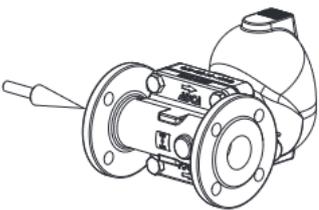
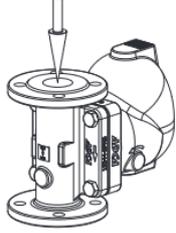
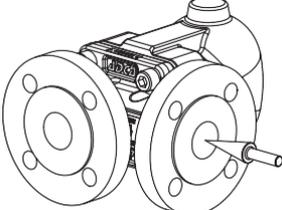
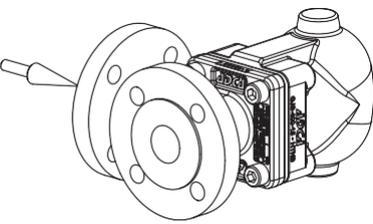
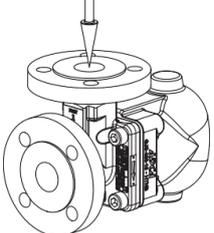
| ОГРАНИЧЕНИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ | | | |
|-------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|----------------------------|
| Фланцевое присоединение PN40* | Фланцевое присоединение Класс 300** | Фланцевое присоединение Класс 150** | Допустимая температура, °С |
| Допустимое давление, бар | | | |
| 37,9 | 34,4 | 13,3 | 100 |
| 31,8 | 28,8 | 11,1 | 200 |
| 29,9 | 26,6 | 10,2 | 250 |
| 27,6 | 25,2 | 9,7 | 300 |

PMO – Максимальное рабочее давление 32 бар; TMO – Максимальная рабочая температура 250°С;

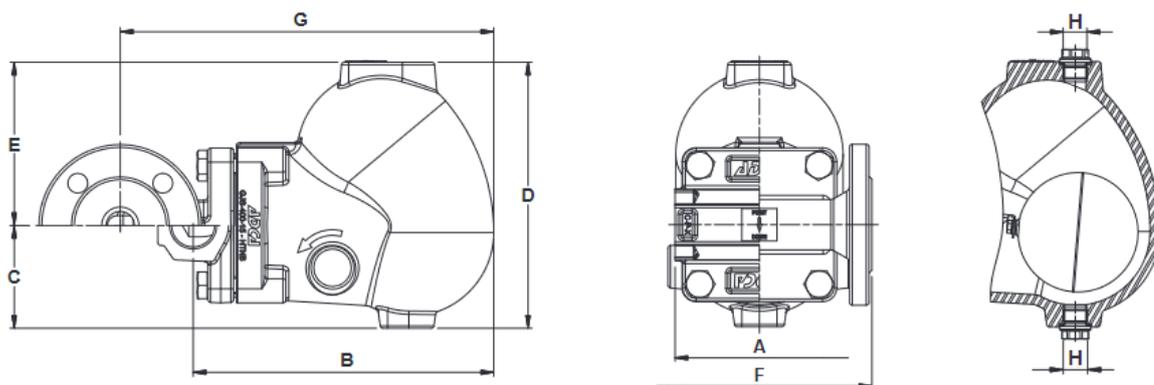
* В соответствии с EN 1092-1:2018; ** В соответствии с EN 1759-1:2004.

Ограничения по номинальному давлению PN40 или ниже, в зависимости от типа присоединения. PN40 подходит для резьбового соединения, сварного внахлест.

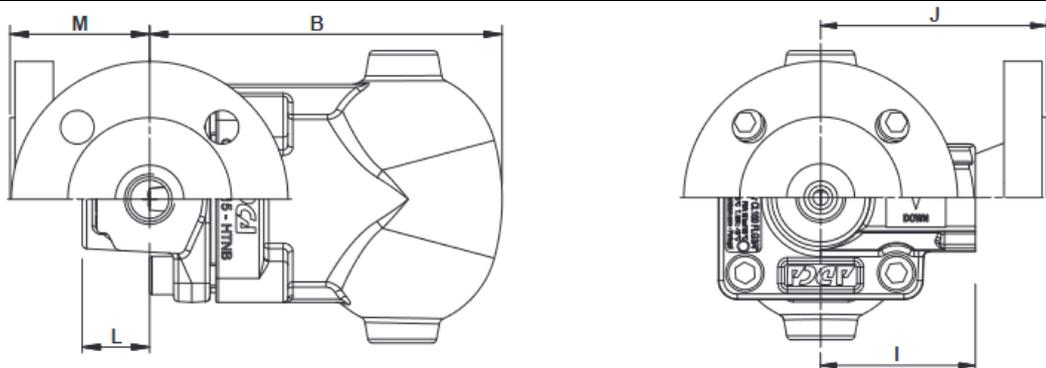
| ПРОПУСКНАЯ СПОСОБНОСТЬ, кг/ч | | | | | | | | | | | | | | |
|------------------------------|----------------|-----------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|-----|-----|-----|-----|
| Модель | Типоразмер, DN | Перепад давления, бар | | | | | | | | | | | | |
| | | 0,5 | 1 | 1,5 | 2 | 4,5 | 7 | 10 | 12 | 14 | 16 | 21 | 25 | 32 |
| FLT45-4,5 | 1" – DN 25 | 900 | 1250 | 1490 | 1630 | 2490 | – | – | – | – | – | – | – | – |
| FLT45-10 | 1" – DN 25 | 445 | 610 | 705 | 850 | 1285 | 1670 | 1820 | – | – | – | – | – | – |
| FLT45-14 | 1" – DN 25 | 335 | 445 | 515 | 600 | 885 | 1150 | 1350 | 1500 | 1610 | – | – | – | – |
| FLT45-21 | 1" – DN 25 | 255 | 335 | 380 | 410 | 555 | 680 | 745 | 790 | 815 | 895 | 920 | – | – |
| FLT45-32 | 1" – DN 25 | 230 | 275 | 315 | 345 | 440 | 500 | 570 | 600 | 610 | 610 | 705 | 750 | 810 |

| НАПРАВЛЕНИЕ ПОТОКА И МОНТАЖ НА ТРУБОПРОВОДЕ | | |
|--|--|--|
|  |  |  |
| IR – Установка на горизонтальном трубопроводе справа налево | IL – Установка на горизонтальном трубопроводе слева направо | IT – Установка на вертикальном трубопроводе сверху вниз |
|  |  |  |
| AR - Установка на горизонтальном трубопроводе под углом, направление потока справа фронтально вперед | AL- Установка на горизонтальном трубопроводе под углом, направление потока слева фронтально вперед | AT - Установка на вертикальном трубопроводе под углом, направление потока сверху фронтально вперед |

ВЕСОГАБАРИТНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



Линейная конструкция



Угловая конструкция

ВЕСОГАБАРИТНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ, мм – ЛИНЕЙНАЯ КОНСТРУКЦИЯ

| Резьбовое / Сварное внахлест (SW) присоединение | | PN40 | | | Класс 150 | | | Класс 300 | | | | | | | | |
|---|-----|------|----|-----|-----------|------|-----------|-----------|-----|-----------|-----|-----|-----------|-----|-----|-----------|
| Типоразмер, DN | A | B | C | D | E | H* | Масса, кг | F | G | Масса, кг | F | G | Масса, кг | F | G | Масса, кг |
| 1" – DN 25 | 120 | 212 | 73 | 189 | 116 | 3/8" | 8,9 | 160 | 264 | 12,0 | 160 | 264 | 11,9 | 160 | 264 | 12,6 |

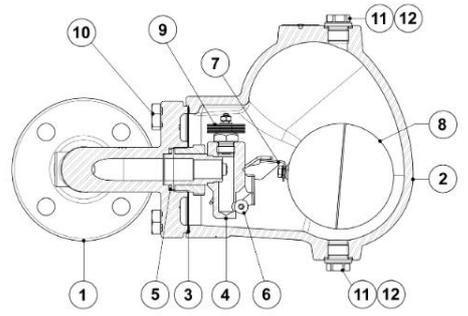
ВЕСОГАБАРИТНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ, мм – УГЛОВАЯ КОНСТРУКЦИЯ

| Резьбовое / Сварное внахлест (SW) присоединение | | PN40 | | | Класс 150 | | | Класс 300 | | | | | | | | | |
|---|-----|------|-----|-----|-----------|----|----|-----------|----|----|-----------|-----|----|-----------|-----|----|-----------|
| Типоразмер, DN | B | C | D | E | H* | I | L | Масса, кг | J | M | Масса, кг | J | M | Масса, кг | J | M | Масса, кг |
| 1" – DN 25 | 212 | 73 | 189 | 116 | 3/8" | 65 | 31 | 8,4 | 95 | 61 | 11,0 | 100 | 66 | 10,5 | 110 | 76 | 11,7 |

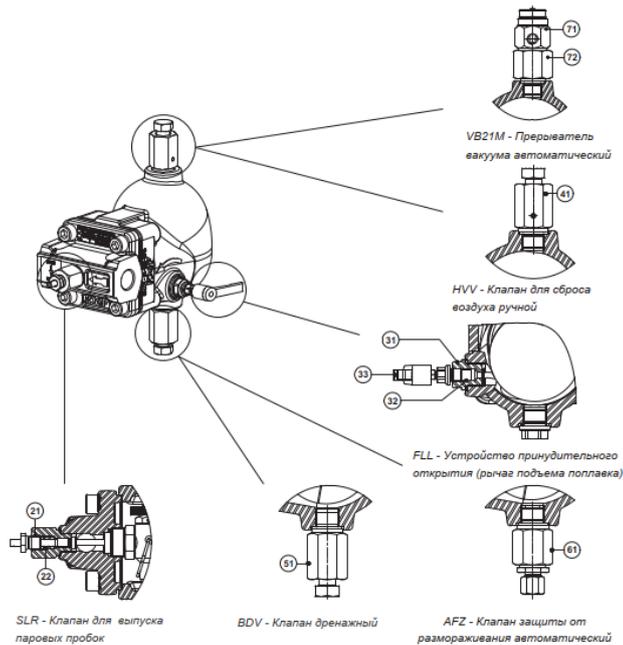
* Стандартно в моделях с фланцами EN или внутренней резьбой ISO 7 Rp эти соединения имеют внутреннюю резьбу ISO 228. В версиях с фланцами ASME, внутренней резьбой NPT или сварным внахлест присоединением (SW) эти соединения имеют внутреннюю резьбу NPT.

СПЕЦИФИКАЦИЯ МАТЕРИАЛОВ

| № | Наименование | Материал |
|----|---|--|
| 1 | Корпус (линейная фланцевая конструкция) | A351 CF8M / 1.4408 |
| | Корпус (линейная резьбовая конструкция) | AISI 316L / 1.4404 |
| | Корпус (угловая конструкция) | AISI 316L / 1.4404 |
| 2 | Крышка | A351 CF8M / 1.4408 |
| 3 | * Уплотнение | Нержавеющая сталь / Графит |
| 4 | * Седло | AISI 303 / 1.4305 |
| 5 | * Уплотнение | Медь |
| 6 | * Клапан | AISI 316 / 1.4401 |
| 7 | * Рычаг | AISI 304 / 1.4301 |
| 8 | * Поплавок | AISI 304 / 1.4301 |
| 9 | * Биметаллический клапан | Нержавеющая сталь; Биметалл |
| 10 | Болты | Нержавеющая сталь A2-70 |
| 11 | Заглушка | AISI 316L / 1.4404 |
| 12 | ** Уплотнение | Медь; AISI 304 / 1.4301 |
| 21 | Клапан для выпуска паровых пробок | AISI 420 / 1.4021 AISI 316L / 1.4404 |
| 22 | Прокладка | Графит |
| 31 | Механизм рычага | AISI 303 / 1.4305; AISI 304 / 1.4301; AISI 316L / 1.4404 |
| 32 | Прокладка | Графит |
| 33 | Рычаг | Пластик |
| 41 | Устройство для ручного сброса воздуха | AISI 303 / 1.4305; AISI 316L / 1.4404 |
| 51 | Дренажный клапан | AISI 303 / 1.4305; AISI 316L / 1.4404 |
| 61 | Клапан защиты от размораживания | AISI 303 / 1.4305; AISI 316L / 1.4404 |
| 71 | Автоматический прерыватель вакуума | AISI 303 / 1.4305 |
| 72 | Адаптер | AISI 303 / 1.4305 |



* Доступные к заказу запасные части.
** Не применимо для версии NPT.



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