

Автоматический воздухоотводчик высокой производительности DISCALAIR



серия 551

01124/17 RU



Назначение

Устройства DISCALAIR в состоянии сбрасывать большое количество воздуха, скапливающегося в гидравлических контурах систем отопления и кондиционирования, в том числе при значительных значениях рабочего давления.

Таким образом можно избежать негативных явлений, которые могут повлиять на долговечность и КПД тепловой установки, а именно:

- коррозии под действием кислорода;
- воздушных карманов в отопительных приборах;
- явлений кавитации в циркуляционных насосах.



Ассортимент продукции

Код 551004 Автоматический воздухоотводчик высокой производительности

типоразмер 1/2" ВР

Технические характеристики

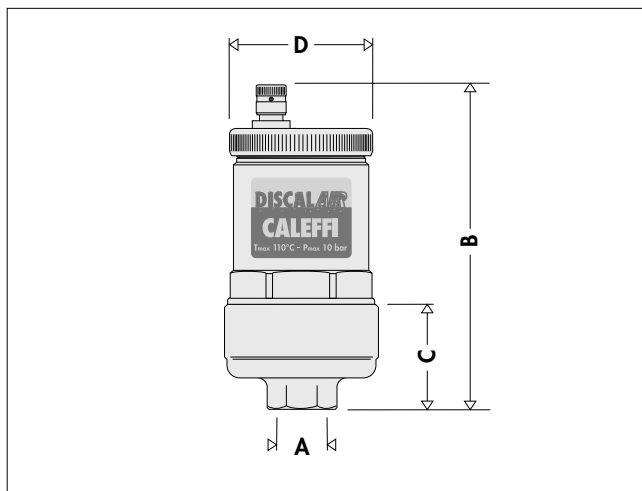
Материалы

Корпус:	латунь EN 12165 CW617N
Крышка:	латунь EN 12165 CW617N
Поплавок:	ПП
Направляющая поплавок:	латунь EN 12164 CW614N
Шток затвора:	латунь EN 12164 CW614N
Рычаг поплавок:	нержавеющая сталь
Пружина:	нержавеющая сталь
Гидравлические уплотнения:	ЭПДМ

Эксплуатационные показатели

Рабочие текучие среды:	вода, гликолевые растворы
Максимальное процентное содержание гликоля:	50%
Максимальное рабочее давление:	10 бар
Максимальное давление спуска:	10 бар
Диапазон рабочих температур:	0÷110°C
Соединения:	1/2" ВР

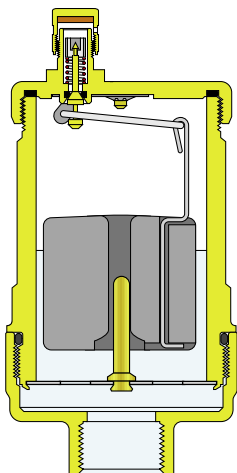
Размеры



Код	A	B	C	D	Масса (кг)
551004	1/2"	114,5	35	55	0,62

Принцип работы

Скопление пузырьков воздуха в верхней части корпуса клапана приводит к опусканию поплавка и открытию затвора. Это явление, а, следовательно, и правильная работа клапана, гарантируются до тех пор, пока давление воздуха остается ниже максимального давления спуска.



Конструктивные особенности

Высокое выпускное давление

Клапан способен сбрасывать большие расходы воздуха при давлении до 10 бар, благодаря особой внутренней геометрии, с которой он был разработан.

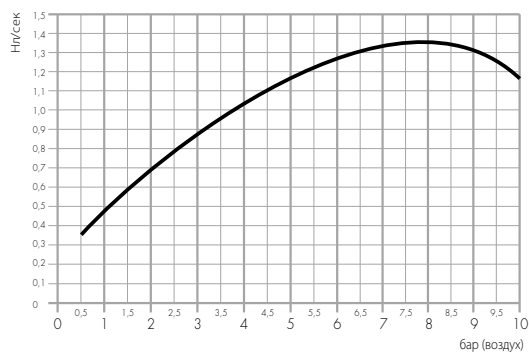
Камера маневра

Корпус клапана выполнен с длинной камерой для движения поплавка управления затвором.

Эта характеристика не позволяет присутствующим в воде загрязнениям достигать седла уплотнения.

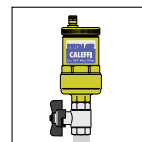
Гидравлические характеристики

Спускная способность на этапе заполнения системы

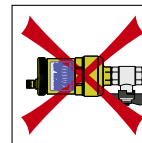


Установка

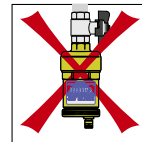
- Автоматические воздухоотводчики DISCALAIR серии 551 должны быть установлены в вертикальном положении.



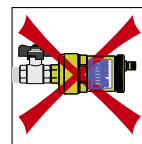
- Рекомендуется установить отсечной клапан перед устройством DISCALAIR для облегчения операций технического обслуживания.



- Во время работы верхняя крышка должна быть ослаблена в нормальной версии и полностью закручена в гигроскопической версии.



- Не рекомендуется установка клапана в не доступных для ревизии местах.



- Запрещается установка клапана в местах, которые могут быть подвержены заморозкам; в этом случае необходимо использовать автоматический деаэратор MAXCAL Caleffi серии 501.

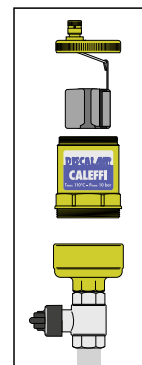
- Обязательна замена заглушки клапана предохранительным гигроскопическим колпачком Caleffi код R59681 AQUASTOP во всех не доступных для ревизии местах установки.



Принцип действия предохранительного гигроскопического колпачка основан на свойствах дисков из целлюлозного волокна, образующих уплотнительный патрон. Эти диски увеличивают свой объем на 50%, когда смачиваются водой, закрывая клапан. Таким образом предупреждается ущерб в случае утечек воды.

Техобслуживание

Автоматический воздухоотводчик DISCALAIR сконструирован таким образом, чтобы обеспечивался доступ к внутреннему механизму для контроля. Для доступа к движущимся органам, управляющим удалением воздуха, достаточно просто снять верхнюю тарелку. Кроме того, корпус отделяется от нижней части, соединенной с трубопроводом.



ТЕКСТ ТЕХНИЧЕСКОГО ЗАДАНИЯ

Серия 551 DISCALAIR

Высокопроизводительный автоматический воздухоотводчик. Резьбовые соединения 1/2" ВР. Корпус и крышка из латуни. Поплавок из ПП. Направляющая поплавок из латуни. Поплавок рычаг и пружина из нержавеющей стали. Шток затвора из латуни. Гидравлические уплотнения из ЭПДМ. Рабочие текучие среды вода и гликолевые растворы; максимальное содержание гликоля 50%. Максимальное рабочее давление 10 бар. Максимальное давление спуска 10 бар. Диапазон рабочих температур 0÷110°C.

Код R59681 AQUASTOP

Предохранительный гигроскопический колпачок. Корпус из латуни. Гидравлические уплотнения из ЭПДМ. Уплотнительный картридж, образованный дисками из целлюлозного волокна; увеличение объема волокна при контакте с водой на 50%. Максимальное рабочее давление 10 бар. Максимальная рабочая температура 110°C.

Мы оставляем за собой право вносить усовершенствования и изменения в описанные изделия и их технические данные в любое время и без предварительного уведомления.