



**PROFACTOR**<sup>®</sup>  
DER DEUTSCHE QUALITÄTSSTANDARD

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ  
И РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ



АРТИКУЛ

PF DV 571P

**ВОЗДУХООТВОДЧИК  
АВТОМАТИЧЕСКИЙ**

## 1. НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

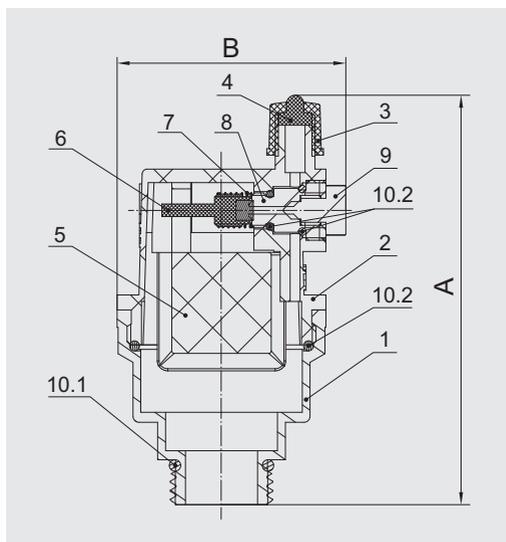
Поплавковый воздухоотводчик применяется для автоматического удаления воздуха и прочих газов из трубопроводов и воздухохорбников внутренних систем (систем отопления, холодного и горячего водоснабжения, теплоснабжения вентиляционных установок, кондиционеров, коллекторов).

Он предохраняет закрытые системы трубопроводов от явлений коррозии, кавитации и от образования воздушных пробок. Воздухоотводчик может использоваться на трубопроводах, транспортирующих жидкие среды, неагрессивные к материалам изделия (вода, растворы пропилен - и этиленгликолей с концентрацией до 40%).

## 2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Артикул	PF DV	571P
Номинальный размер	DN	15
	G	1/2"
Максимальное рабочее давление	бар	10
Минимальное рабочее давление	бар	0,05
Температура рабочей среды	°C	от 0°C до +90°C
Максимальная температура рабочей среды (кратковременно)	°C	+120°C
Максимальная температура окружающей среды	°C	+60°C
A	мм	82
B	мм	46
Вес	г	115
Средний срок службы	лет	20

### 3. КОНСТРУКЦИЯ



- 1 – полукорпус
- 2 – верхний полукорпус
- 3 – колпачок защитный
- 4 – уплотнение
- 5 – поплавок
- 6 – рычаг
- 7 – пружина
- 8 – втулка
- 9 – заглушка
- 10.1–10.3 – уплотнительные кольца

Автоматический поплавковый воздухоотводчик соответствует требованиям ГОСТ Р 54808-2011, ГОСТ 5761-2005 и СанПиН 2.1.4.1074-01.

Воздухоотводчик имеет присоединительное отверстие с наружной резьбой в дне корпуса.

Все присоединительные отверстия соответствуют ГОСТ 6357-81 (ISO 228-1:2000, DIN EN 10226-2005). В верхней части корпуса предусмотрена метрическая резьба по ГОСТ 8724-2002 (ISO 261:1998) для навинчивания крышки.

Верхний полукорпус имеет резьбовое отверстие для отвода воздуха.

### 4. МАТЕРИАЛЫ

Полукорпус (1), втулка (8) — латунь CW617N

Верхний полукорпус (2), колпачок защитный (3), поплавок (5), рычаг (6), заглушка (9) — пластик PA66

Пружина (7) — нержавеющая сталь SS304

Уплотнение (4), уплотнительные кольца (10.1 – 10.3) — EPDM

## 5. ПРИНЦИП РАБОТЫ

При отсутствии воздуха, корпус воздухоотводчика заполнен жидкостью, и поплавок держит выпускной клапан закрытым.

Когда воздух собирается в поплавковой камере, уровень воды в ней понижается, а сам поплавок опускается на дно корпуса. Тогда с помощью рычажного механизма открывается выпускной клапан, через который воздух выводится в атмосферу.

После выхода воздуха, вода вновь заполняет поплавковую камеру, поднимая поплавок, что приводит к закрытию выпускного клапана. Циклы открытия/закрытия клапана повторяются до тех пор, пока воздух не стравится из ближайшей части трубопровода, перестав собираться в поплавковой камере.

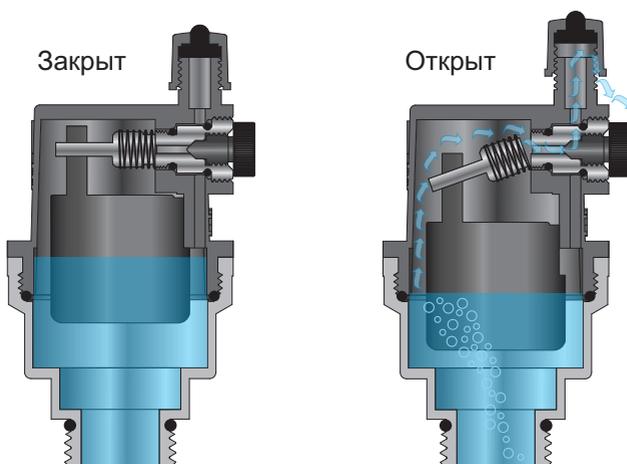


График производительности по воздуху:



## 6. УКАЗАНИЕ ПО МОНТАЖУ

По части требований безопасности труда воздухоотводчик соответствует ГОСТ 12.2.003-91 и ГОСТ Р 53672-2009. Прибор поставляется потребителю полностью готовым к работе и не требует дополнительной регулировки.

Перед установкой воздухоотводчика трубопровод должен быть очищен от ржавчины, грязи, окалины, песка и других посторонних частиц, влияющих на работоспособность прибора. Системы отопления, теплоснабжения, внутреннего холодного и горячего водоснабжения, трубопроводы котельных по окончании их монтажа должны быть промыты водой до выхода её без механических взвесей (СНиП 03.05.01-85).

Воздухоотводчик необходимо устанавливать в вертикальном положении защитным колпачком вверх (с присоединением на трубной цилиндрической резьбе по ГОСТ 6357-81) в местах, где возможно скопление воздуха и газов (наивысшие точки трубопроводных систем, воздухохорборники, котлы, коллектора, нагревательные приборы).

Воздухоотводчик не должен испытывать внешних нагрузок: вибрация, неравномерность затяжки крепежа (ГОСТ Р 53672-2009). Рекомендуется установка отсечного клапана между воздухоотводчиком и трубопроводом (воздухохорборником).

Не допускается проводить гидравлические испытания системы при установленных воздухоотводчиках или при открытой перед ними запорной арматуре. Никакая нагрузка на защитный колпачок недопустима. Воздухоотводчик должен быть надёжно закреплен на трубопроводе, подтекание рабочей жидкости по резьбовой части недопустимо.

После монтажа следует провести манометрическое испытание герметичности системы (СНиП 3.05.01-85, п.4.1). Данное испытание позволяет обезопасить систему от протечек и ущерба, связанного с ними.

Для приведения воздухоотводчика в рабочий режим необходимо немного открутить (не снимая) защитный колпачок выпускного штуцера.

## 7. УКАЗАНИЕ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ И ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБСЛУЖИВАНИЮ

Воздухоотводчик должен эксплуатироваться без превышения давления и температуры, приведённых в таблице технических характеристик. Установка и демонтаж изделия, а также любые операции по ремонту или регулировке должны производиться при отсутствии давления в системе.

Дайте оборудованию остыть до температуры окружающего воздуха. Необходимо регулярно производить проверку работоспособности воздухоотводчика, не реже 1 раза в 12 месяцев.

При осмотре следует проверить общее состояние, состояние крепёжных соединений, герметичность уплотнения и прокладок. Техническое обслуживание прибора заключается в удалении из корпуса и штуцера (для отвода воздуха) накопившейся грязи.

## 8. УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ И ТРАНСПОРТИРОВКИ

Изделия должны храниться в упаковке завода-изготовителя в соответствии с условиями хранения 3 по ГОСТ 15150. Транспортировка изделия должна осуществляться в соответствии с условиями 5 по ГОСТ 15150.

## 9. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Гарантийный срок 24 месяца от даты продажи конечному потребителю. В течение всего гарантийного срока изготовитель гарантирует нормальную работу изделия и его соответствие требованиям безопасности при соблюдении потребителем правил хранения, транспортировки, монтажа, эксплуатации и обслуживания изделия. Гарантия распространяется на все дефекты, возникшие по вине изготовителя.

Гарантия не распространяется на дефекты, возникшие при:

- нарушении условий хранения, транспортировки, монтажа, эксплуатации и обслуживания;
- наличии следов воздействия веществ агрессивных к материалам изделия;
- наличии следов механического разрушения;
- наличии повреждений вызванных пожаром, стихией или иными форс-мажорными обстоятельствами;
- наличии повреждений вызванных неправильными действиями потребителя;
- наличии следов постороннего вмешательства в конструкцию изделия.

Изделие, описанное в настоящем техническом паспорте представляет собой технически сложное устройство которое должно устанавливаться специалистом, имеющим соответствующую квалификацию и опыт работ с данным оборудованием.

Монтаж и запуск в эксплуатацию должен быть осуществлён авторизованной и сертифицированной компанией.

Компания Profactor Armaturen GmbH оставляет за собой право вносить изменения в конструкцию устройства, которые не влияют на технические характеристики устройства, а также на его функциональные особенности.



# INTERNATIONAL WARRANTY CARD

## МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

**NAME OF THE PRODUCT**  
НАИМЕНОВАНИЕ ТОВАРА

**PRODUCT CODE, SIZE**  
АРТИКУЛ, ТИПОРАЗМЕР

**QUANTITY**  
КОЛИЧЕСТВО

**SELLER NAME AND ADDRESS**  
НАЗВАНИЕ И АДРЕС ТОРГУЮЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

**DATE OF PURCHASE**  
ДАТА ПРОДАЖИ

**SELLER SIGNATURE**  
ПОДПИСЬ ПРОДАВЦА

**SELLER STAMP**  
ПЕЧАТЬ ПРОДАВЦА

For the warranty term refer to the Warranty obligation clause in the technical manual  
Гарантийный срок указан в техническом паспорте изделия в разделе «Гарантийные обязательства»

FOLD LINE

ЛИНИЯ СГИБА

### In case of any claims to the product quantity the following documents should be submitted:

- Application with customer and product details:
  - Name of the customer, actual address and phone number
  - Article of the product
  - Reason for the claim and photo
  - Plumbing system where installed (name, address, phone number)
- Invoice copy and receipt
- Warranty card

### При предъявлении претензии к качеству товара покупатель предоставляет следующие документы:

- Заявление, в котором указываются:
  - название организации или Ф.И.О. покупателя, фактический адрес и контактные телефоны
  - название и адрес организации, производившей монтаж
  - основные параметры системы, в которой использовалось изделие
  - краткое описание дефекта, фотография
- Документ, подтверждающий покупку изделия (накладная, кассовый чек)
- Гарантийный талон

**RETURN/EXCHANGE COMMENTS**  
ОТМЕТКА О ВОЗВРАТЕ ИЛИ ОБМЕНЕ ТОВАРА

**DATE**  
ДАТА

**SIGNATURE**  
ПОДПИСЬ

 **Profactor Armaturen GmbH**

Adolf-Kolping-Str. 16, 80336 München, Deutschland;  
Tel.: +49 89 21546092; info@pf-armaturen.de; www.profactor.de

