



PROFACTOR[®]
DER DEUTSCHE QUALITÄTSSTANDARD

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ
И РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ



АРТИКУЛ

PF MB 818

**КЛАПАН РЕГУЛИРОВОЧНЫЙ
С НИППЕЛЕМ «ЕВРОКОНУС»
ДЛЯ КОЛЛЕКТОРА**

1. НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Термостатический клапан для коллекторных систем предназначен для автоматического регулирования расхода теплоносителя в отдельных контурах систем водяного отопления в зависимости от сигнала от термостатической головки или сервопривода.

Клапан используется совместно с коллекторными группами и обеспечивает поддержание заданного температурного режима в отопительных контурах, в том числе в системах тёплого пола. Совместим с коллекторными группами PROFACTOR® PF MB 800-809.

2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Рабочая среда: вода, водно-гликолевые растворы

Резьба для присоединения к коллектору: G1/2"HP, выход ниппеля G3/4" («евроконус»)

Присоединение для термостатической головки или электротермического сервопривода: M30×1,5

Допустимое содержание гликоля: не более 30%

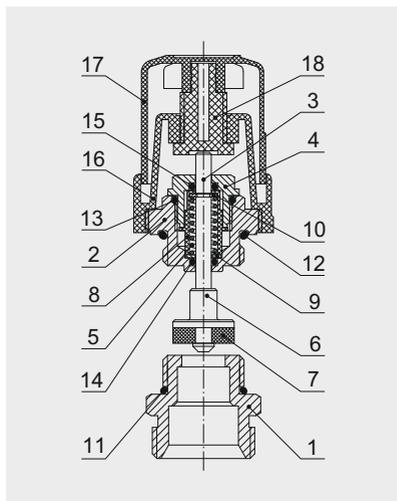
Пропускная способность: $Kvs=1,6 \text{ м}^3/\text{час}$

Температура рабочей среды: от -20°C до $+100^\circ\text{C}$

Максимальная температура окружающей среды: 60°C

Максимальное давление: 10 бар

Средний срок службы: 15 лет



- 1 – переходной ниппель «евроконус» 3/4"
- 2 – корпус
- 3 – шток
- 4 – втулка
- 5 – пружина
- 6 – золотник
- 7 – уплотнитель клапана
- 8 – камера пружинного механизма
- 9 – шайба
- 10 – пружинная скоба
- 11 – уплотнительное кольцо ниппеля
- 12 – уплотнительное кольцо корпуса
- 13 – уплотнительное кольцо втулки
- 14, 15 – уплотнительные кольца штока
- 16 – основание рукоятки
- 17 – маховик
- 18 – винтовой шток маховика

4. МАТЕРИАЛЫ

Детали 1 — латунь CW617N (DIN EN 12165-2011) с никелированием поверхностей

Детали 2, 4, 6 — латунь CW617N (DIN EN 12165-2011)

Шток 3 и пружина 5 — сталь нержавеющая AISI 304 (DIN EN 10088-2005)

Уплотнительные детали 7, 8, 9, 10, 11, 12 — EPDM

Детали 13, 14, 15 — ABS пластик

5. НОМЕНКЛАТУРА И РАЗМЕРЫ

Артикул	Размер	А, мм	В, мм	Вес, г
PF MB 818	1/2"НРх3/4"ЕК	110	42	165

6. УКАЗАНИЕ ПО МОНТАЖУ И ЭКСПЛУАТАЦИИ

Монтаж термостатического клапана должен выполняться квалифицированным персоналом в соответствии с проектной документацией и требованиями настоящего паспорта.

Термостатический клапан устанавливается на коллекторную группу в вертикальном положении, в месте, предусмотренном конструкцией коллектора, с учётом направления движения теплоносителя.

Порядок монтажа:

1. Перед установкой промыть трубопроводную систему для удаления загрязнений.
2. Убедиться в отсутствии давления в системе.
3. Проверить целостность корпуса и уплотнительных элементов.
4. Установить клапан в посадочное место коллектора, используя штатные уплотнения.
5. Выполнить затяжку вручную с последующей доводкой гаечным инструментом без превышения рекомендуемого момента затяжки.

После монтажа систему необходимо заполнить теплоносителем, удалить воздух и проверить соединения на герметичность.

Настройка клапана производится при работающем циркуляционном насосе путём вращения регулировочного элемента до достижения требуемого потока.

Работа клапана осуществляется в автоматическом режиме совместно с установленным сервоприводом (поставляется отдельно), управляемым комнатным термостатом.

Запрещается:

- монтаж при наличии давления в системе;
- использование дополнительных уплотнительных материалов, не предусмотренных конструкцией.

Рабочая среда должна быть химически нейтральной по отношению к материалам корпуса и уплотнительных элементов. Не допускается использование в системах с загрязнённым тепло-носителем, содержащим абразивные частицы, окалину, песок или продукты коррозии.

Эксплуатация клапана допускается только при полностью заполненной и развоздушенной системе.

Не допускается:

- превышение предельно допустимых значений давления и температуры;
- использование изделия в системах с паром;
- воздействие внешних механических нагрузок на корпус клапана.

7. 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.

8. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Гарантийный срок 12 месяцев 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 STAMP

ПЕЧАТЬ ПРОДАВЦА

SELLER SIGNATURE

ПОДПИСЬ 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 quality the following documents should be submitted:

1. 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)
2. Invoice copy and receipt
3. Warranty card

При предъявлении претензии к качеству товара покупатель предоставляет следующие документы:

1. 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
2. Документ, подтверждающий покупку изделия (накладная, кассовый чек)
3. Гарантийный талон

RETURN/EXCHANGE COMMENTS

ОТМЕТКА О ВОЗВРАТЕ ИЛИ ОБМЕНЕ ТОВАРА

DATE

ДАТА

SIGNATURE

ПОДПИСЬ

 **Profactor Armaturen GmbH**

Ruffinallee 9, c/o Kanzlei Antegra, 82166 Gräfelfing, Germany;
Tel.: +49 89 21546092; info@p-armaturen.de; www.profactor.de