



## ПАСПОРТ

Клапан балансировочный, Тип MNF,

Код материала: 003Z1172



Соответствие продукции подтверждено в рамках Евразийского экономического союза.



Дата редакции: 15.11.2022

## 1. Сведения об изделии

### 1.1. Наименование и тип

Клапаны балансировочные тип MNF.

### 1.2. Изготовитель

Фирма: “Danfoss A/S“, Nordborgvej 81, 6430 Nordborg, Дания.

### 1.3. Продавец

ООО “Данфосс“, 143581, Российская Федерация, Московская область, город Истра, деревня Лешково, д. 217, тел. (495) 792-57-57.

### 1.4. Дата изготовления

Указана на шильдике в формате нн/гг.

## 2. Назначение изделия



Клапаны балансировочные тип MNF (далее – клапан MNF) используются для монтажной наладки трубопроводных систем тепло - и холодоснабжения зданий и сооружений с целью обеспечения в них расчетного потокораспределения.

Не предназначены для контакта с питьевой водой в системах хозяйственно-питьевого водоснабжения.

Клапаны MNF позволяют менять и фиксировать их пропускную способность, имеют удобный индикатор настройки. Клапаны оснащены герметичным затвором и игольчатыми измерительными ниппелями и могут одновременно использоваться в качестве запорной арматуры.

Настройка клапанов MNF производится с помощью приборов для измерения перепада давления и расхода с функцией измерения температуры тип PFM 5001, после чего ограничитель подъема штока может быть заблокирован для защиты от несанкционированных изменений настройки.

## 3. Технические характеристики

Номинальный диаметр (DN), мм	80
------------------------------	----

Номинальное давление (PN), бар	25
Максимально допустимый перепад давлений, бар	2
Рабочая среда	Вода и водные растворы гликолей для систем отопления и охлаждения (рабочая среда групп 1 и 2 (жидкости))
Температура рабочей среды, °C	150
Герметичность затвора (объем протечки / класс герметичности)	Класс А . В соответствии с ISO 5208
Климатическое исполнение	Категория 3 по ГОСТ 15150-69
Тип присоединения к трубопроводу	Фланцевое. В соответствии с EN 1092-2
Пропускная способность Kvs, м³/ч	122,3
Масса, кг, не более	20
Корпус	Ковкий чугун EN-GJS 400-15 (GGG 40.3)
Запорный элемент (шар, диск, золотник)	CuSn5Zn5Pb5
Уплотнение	EPDM

#### 4. Комплектность

В комплект поставки входит:

- клапан MNF (для DN 15-150 - в комплекте с шестигранным ключом и проволокой для опломбирования настройки от несанкционированных изменений);
- инструкция;
- паспорт (предоставляется по запросу в электронной форме);
- руководство по эксплуатации (предоставляется по запросу в электронном виде).


#### 5. Утилизация

Утилизация изделия производится в соответствии с установленным на предприятии порядком (переплавка, захоронение, перепродажа), составленным в соответствии с Законами РФ №96-ФЗ “Об охране атмосферного воздуха”, №89-ФЗ “Об отходах производства и потребления”, №52-ФЗ “Об санитарно-эпидемиологическом благополучии населения”, а также другими российскими и региональными нормами, актами, правилами, распоряжениями и пр., принятыми в использование указанных законов.

#### 6. Приемка и испытания

Продукция, указанная в данном паспорте, изготовлена, испытана и принята в соответствии с действующей технической документацией фирмы-изготовителя.

#### 7. Сертификация

	Соответствие клапанов балансировочных тип MNF подтверждено в форме принятия декларации о соответствии, оформленной по Единой форме. Имеется декларация о соответствии ЕАЭС N RU Д-ДК.РА08.В.00050/22, срок действия с 07.11.2022 по 31.12.2023.
--	---

## **8. Гарантийные обязательства**

Изготовитель/продавец гарантирует соответствие клапанов MNF техническим требованиям при соблюдении потребителем условий транспортировки, хранения и эксплуатации.

Гарантийный срок эксплуатации и хранения составляет - 12 месяцев с даты продажи, указанной в транспортных документах, или 18 месяцев с даты производства.

Средний полный срок службы (до списания) - не менее 10 лет.

Назначенный срок службы клапанов MNF при соблюдении рабочих диапазонов согласно паспорту/руководству по эксплуатации и проведении необходимых сервисных работ – 10 лет с даты продажи, указанной в транспортных документах.