



## ПАСПОРТ

Клапан двухпозиционный шаровый с электроприводом, Тип AMZ Модификация 112

**Код материала: 082G5401**



Соответствие продукции подтверждено в рамках Евразийского экономического союза.



**Дата редакции: 21.06.2017**

## 1. Сведения об изделии

### 1.1. Наименование и тип

Краны шаровые типа AMZ.

### 1.2. Изготовитель

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

Завод фирмы-изготовителя: "EFFEBI S.p.A.", Via Verdi, 68-25073 Bovezzo (BS), Италия.

### 1.3. Продавец

ООО "Данфосс", 143581, Российская Федерация, Московская область, Истринский район, сельское поселение Павло-Слободское, деревня Лешково, д. 217, тел. +7 (495) 792-57-57.

### 1.4. Дата изготовления

Дата изготовления указана под крышкой привода, установленного на кран, в формате: нн/гггг.

## 2. Назначение изделия



Кран шаровой модификации AMZ 112 может использоваться:

в системах отопления;

в системах горячего водоснабжения;

в системах солнечного теплоснабжения;

при приоритетном управлении системами отопления или ГВС (в качестве переключающего клапана);

при приоритетном управлении котлами, работающими на разных видах топлива (в качестве переключающего клапана).

## 3. Технические характеристики

|   |   |
|---|---|
| Номинальный диаметр (DN), мм  | 20  |
| Номинальное давление (PN), бар                                      | 40  |
| Крутящий момент при PN, Нм  | 5   |
| Гидравлическая характеристика (KV <sub>s</sub> ), м <sup>3</sup> /ч | 41  |
| Рабочая среда   | Питьевая вода, вода или водный раствор гликоля с концентрацией до 50%, воздух, неагрессивные жидкости |
| Температура рабочей среды, °C                                       | -20...110   |
| Климатическое исполнение  | Категория 3 по ГОСТ 15150-69  |
| Тип присоединения к трубопроводу                                    | Внутренняя резьба Rp ISO 7/1  |
| Вид привода или регулирующего блока                                 | Встроенный поворотный электропривод   |

|   |  |
|---|--|
| Питающее напряжение, В                      | 24, перем. Тока  |
| Относительная влажность окружающей среды, % | 0-95, без выпадения конденсата   |
| Температура транспортировки и хранения, °С  | От -40 до +80  |
| Класс защиты корпуса                        | IP42 в соответствии с EN 60529   |
| Класс электрической защиты                  | II в соответствии с EN 60730-1   |
| Рабочая температура окружающей среды, °С    | От 0 до + 50   |
| Потребляемая мощность, ВА                   | 3,5 (<0,2 Вт в режиме ожидания)  |
| Частота тока, Гц                            | 50/60  |
| Скорость вращения, сек/90°                  | 30   |
| Концевой выключатель                        | регулируемый 0-90°   |
| Масса, кг, не более                         | 0,728  |
| Запорный элемент (шар, диск, золотник)      | латунь марки CW614N по EN12164   |
| Уплотнение                                  | PTFE   |
| Маркировка соответствия стандартам          | Директива 2006/95/ЕС Низковольтное оборудование<br>EMC 2004/108/ЕС<br>RoHS II: 2011/65/ЕС<br>EN 60730-1<br>EN 60730-2-14 |
| Шток  | латунь марки CW614N по EN12164   |
| Корпус                                      | латунь марки CW617N по EN12165   |

#### 4. Комплектность

В комплект поставки входит:

- кран шаровой типа AMZ;
- паспорт (предоставляется по запросу в электронной форме);
- руководство по эксплуатации (предоставляется по запросу в электронной форме);
- инструкция.

#### 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 “О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения”, а также другими российскими и региональными нормами, актами, правилами, распоряжениями и пр., принятыми во исполнение 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 шарового крана модификации AMZ112, подтверждено в форме принятия декларации о соответствии, оформленной по Единой форме: ТС № RU Д-ДК.БЛ08.В.01250, срок действия с 21.12.2016 по 20.12.2021.  
Соответствие установленного привода подтверждено в форме принятия деклараций о соответствии, оформленных по Единой форме: ЕАЭС №RU Д-ДК.МХ24.В.00696, срок действия с 06.04.2017 по 05.04.2022, ЕАЭС №RU Д-ДК.МХ24.В.00695, срок действия с 06.04.2017 по 05.04.2022.

## 8. Гарантийные обязательства

Изготовитель/продавец гарантирует соответствие крана шарового модификации AMZ112 техническим требованиям при соблюдении потребителем условий транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации.

Гарантийный срок эксплуатации и хранения кранов шаровых модификации AMZ112 – 12 месяцев с даты продажи, или 18 месяцев с даты производства.

Срок службы изделия при соблюдении рабочих диапазонов согласно паспорту и проведении необходимых сервисных работ – 10 лет с даты продажи, указанной в транспортных документах.