



## ПАСПОРТ

Клапаны электромагнитные (соленоидные), Тип ICLX Модификация ICLX 65 SOC

**Код материала: 027H6042**



Соответствие продукции подтверждено в рамках Евразийского экономического союза.



**Дата редакции: 13.01.2021**

## 1. Сведения об изделии

### 1.1. Наименование и тип

Клапаны электромагнитные (соленоидные) типа ICLX.

### 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. +7 (495) 792-57-57.

### 1.4. Дата изготовления

Дата изготовления клапана указана на корпусе в формате WW. YY, где WW неделя изготовления, YY год изготовления.

## 2. Назначение изделия

Клапаны электромагнитные (соленоидные) типа ICLX (далее – клапаны типа ICLX) – это двухступенчатые основные клапаны с установленными на них управляющими соленоидными клапанами. Они используют для своего открытия внешнее давление, поэтому наличие перепада давления на клапане при этом не обязательно.

Клапаны типа ICLX исключают появление гидроудара благодаря тому, что способны открываться в 2 этапа. На первом этапе клапан открывается примерно на 10% от его пропускной способности. После этого происходит постепенное выравнивание давления. На втором этапе, при понижении перепада давлений на клапане до  $\Delta p < 1.25$  клапан автоматически открывается полностью.

С помощью простой процедуры можно настроить клапан на одноступенчатое открытие – все необходимое поставляется в комплекте.

Клапаны типа ICLX устанавливаются на всасывающих линиях холодильных установок и систем кондиционирования воздуха.

Клапан типа ICLX можно использовать в качестве запорного клапана для открытия линий всасывания после оттаивания испарителя горячим газом.

## 3. Технические характеристики

Максимальное рабочее давление $P_w$ , бар	52
Температура рабочей среды	от $-60^{\circ}\text{C}$ до $+120^{\circ}\text{C}$
Рабочая среда	ГХФУ, ГФУ, R717 (аммиак) и R744 (CO <sub>2</sub> ). Фазовое состояние: жидкость/газ
Размер, мм	65
Тип присоединения	Под сварку с втулкой ANSI (B16.11)
Пропускная способность $K_v$ , м <sup>3</sup> /ч	82
Пропускная способность $C_v$ , ам. гал/мин	95
Исполнение	Низкотемпературная сталь
2 - Верхняя крышка	ICLX 32-65: Низкотемпературная сталь ICLX100-150: Низкотемпературная сталь
3 - Главный поршень	Сталь
4 - Спускной поршень	Сталь

5 - Пластина седла, основная	ПТФЭ
6 - Пластина седла, для выпуска	ПТФЭ
7 - Прокладка	Волокно, без асбеста
8 - Шпиндель ручного управления	Нержавеющая сталь
9 - Сальник	Сталь
Опция D	Сталь
11 - Пружина - главная	Нержавеющая сталь
12 - Выпускная пружина	Нержавеющая сталь
13 - Уплотнительное кольцо	Хлоропрен (неопрен)
14 - Уплотнительное кольцо	Хлоропрен (неопрен)
15 - Уплотнительное кольцо	только ICLX 100-150, Хлоропрен (неопрен)
16 - Уплотнительное кольцо	Хлоропрен (неопрен)
17 - Уплотнительное кольцо	Хлоропрен (неопрен)
18 - Уплотнительное кольцо	Хлоропрен (неопрен)
19 - Уплотнительное кольцо	Хлоропрен (неопрен)
20 - Уплотнение	ПТФЭ
21 - Уплотнение	ПТФЭ
22 - Болт	Нержавеющая сталь
23 - Пилотный клапан EVM, NC (нормально)	-
24 - заиклроыттныйй) клапан EVM, NO (нормально)	-
25 - Впуск внешнего давления	-

#### 4. Комплектность

В комплект поставки входят:

- клапан типа ICLX;
- упаковочная коробка;
- инструкция на изделие;
- паспорт (предоставляется по запросу в электронной форме);
- руководство по эксплуатации (предоставляется по запросу в электронном виде);
- дополнительный монтажный комплект.


#### 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 т.д., 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

	<p>Соответствие клапанов соленоидных типа ICLX подтверждено в рамках Евразийского экономического союза.</p> <p>Имеются декларации о соответствии № ЕАЭС № RU Д-ДК.БЛ08.В.03639, срок действия с 29.06.2018 по 28.06.2023, ЕАЭС N RU Д-ДК.РА01.В.24885/20, срок действия с 11.12.2020 по 10.12.2025.</p>
---	---

## 8. Гарантийные обязательства

Изготовитель/продавец гарантирует соответствие клапанов типа ICLX техническим требованиям при соблюдении потребителем условий транспортирования, хранения и эксплуатации.

Гарантийный срок эксплуатации и хранения клапанов типа ICLX – 12 месяцев с даты продажи или 18 месяцев с даты производства.

Срок службы клапанов типа ICLX при соблюдении рабочих параметров согласно паспорту проведения необходимых сервисных работ – 10 лет с даты продажи, указанной в транспортных документах.