

«Данфосс ТОВ»

## Шаровые краны JIP

# ПАСПОРТ



г.Киев

*Содержание "Паспорта" соответствует  
техническому описанию производителя*

# 1. Сведения об изделии

## 1.1 Наименование

Шаровые краны JiP-II

## 1.2 Изготовитель

DANFOSS JiP A/S Bodebjergvej, DK-5620 Glamsbjerg, Дания.

## 1.3 Продавец

ООО с ИИ «Данфосс ТОВ», Украина, 04080, г.Киев, ул. В.Хвойки, 11

# 2. Назначение изделия

Шаровые краны JiP – двухпозиционная запорная арматура, предназначенная для использования в системах теплоснабжения, тепловых сетях.

Полностью сварной стальной корпус кранов отвечает современным требованиям, предъявляемым к арматуре, и обеспечивает высокую степень безопасности.

Краны снабжены уникальным уплотнением штока, которое гарантирует полную герметичность и неограниченный срок службы крана.

Самообжимная конструкция уплотнения шара, представляющая собой специальные пружины с двумя кольцами из фторопласта, армированного углеволокном, обеспечивает необходимую плотность крана и оптимальный момент, требуемый для поворота шара.

Краны имеют стандартный проход.

# 3. Номенклатура и технические характеристики

## 3.1 Краны шаровые JiP-II, муфтовые

Технические характеристики муфтовых шаровых кранов JiP.

Таблица 1.

Тип	Условный проход $D_u$ , мм	Условный давление $P_u$ , бар	Макс. темпер. перемещаемой среды $T_{\text{МАКС}}$ , °C	Условная пропускная способность $K_v$ , м <sup>3</sup> /ч	Привод	Код заказа
JiP-II	15	40	180	12	Рукоятка	065N0800
	20			14		065N0805
	25			26		065N0810
	32			41		065N0815
	40			68		065N0820
	50			112		065N0825

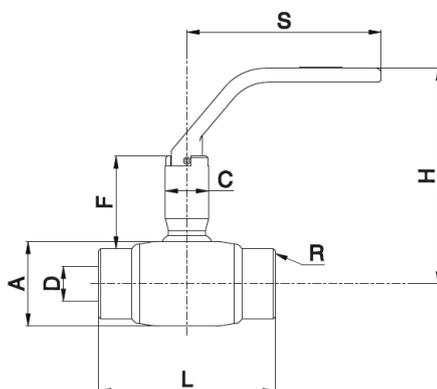


Рис. 1. Габаритные и присоединительные размеры муфтовых шаровых кранов JiP-II.

Габаритные и присоединительные размеры шаровых кранов **JiP-II** **Таблица 2.**

Код	DN, мм	A, мм	RG, дюймы	D, мм	L, мм	H, мм	F, мм	C, мм	S, мм	Масса, кг
PN 40										
065N0800	15	42,4	1/2	15	90	120	55	25	115	0,6
065N0805	20	42,4	3/4	15	90	120	55	25	115	0,8
065N0810	25	48,3	1	20	100	120	55	25	115	0,9
065N0815	32	60,3	1 1/4	25	105	130	55	25	115	1,2
065N0820	40	76,1	1 1/2	32	120	150	80	35	165	2,2
065N0825	50	88,9	2	40	150	156	80	35	165	3,3

## Материалы деталей крана

С патрубками под приварку и с внутренней резьбой	Сталь St. 37.0	С фланцами	С 22.8
Корпус	Сталь St. 37.0	Корпус	Сталь St. 37.0
Шток	нержавеющая сталь	Шток	нержавеющая сталь
Шар	нержавеющая сталь	Шар	нержавеющая сталь
Уплотнение шара	PTFE, армированное углеродным	Уплотнение шара	PTFE, армированное углеродным
Уплотнение штока	PTFE/Графит	Уплотнение штока	PTFE/Графит

## 4. Правила выбора крана, монтажа, наладки и эксплуатации

### 4.1 Выбор крана

Потери давления при проходе рабочей среды через клапан могут быть определены с помощью формулы:

$$\Delta P = \left( \frac{G}{K_v} \right)^2, \text{ бар};$$

где  $\Delta P$  - потери давления в кране, бар;

$G$  – объемный расход рабочей жидкости плотностью  $\rho = 1000 \text{ кг/м}^3$ , проходящей через кран,  $\text{м}^3/\text{ч}$ ;

$K_v$  – коэффициент пропускной способности клапана,  $\text{м}^3/\text{ч}$ .

### 4.2 Монтаж, наладка и эксплуатация

Кран устанавливается на трубопровод в открытом положении. Монтажное положение любое.

Перед началом эксплуатации трубопровод необходимо продуть для удаления окалины и грязи.

Установка кранов под приварку на трубопровод следует производить электросваркой с одновременным охлаждением корпуса водой.

Установка фланцевых шаровых кранов следует производить с использованием стальных ответных фланцев (DIN 2501) с прокладками. По запросу покупателя фирма-производитель может поставить ответные фланцы и прокладки для монтажа кранов.

Кран поставляется потребителю в положении "открыто". Открытие и закрытие осуществляется поворотом ручки на  $90^\circ$  в направлении стрелки, изображенной на ручке или на червячной передаче. В положении "открыто" ручка располагается вдоль корпуса крана, а в положении "закрыто" – поперек.

Кран поставляется потребителю испытанным и не требует дополнительной регулировки.

Как правило, кран не требует дополнительного ухода в процессе эксплуатации. Его надежность обеспечивается высокой точностью изготовления затвора и соответствующим подбором материалов.

## 5. Комплектность

В комплект поставки входит:

- шаровой кран;
- упаковочная коробка;
- инструкция по эксплуатации.

## 6. Меры безопасности

При открытии и закрытии крана не рекомендуется применение силы, которая может привести к повреждению стопорной шпильки.

Не допускается разборка и демонтаж крана при наличии давления в системе.

Не рекомендуется установка крана на среды, содержащие абразивные компоненты.

Предотвращение замерзания; для выпуска жидкости из корпуса крана при отключенном трубопроводе ручка должна быть повернута в среднюю позицию (45°).

## 7. Транспортировка и хранение

Транспортировка и хранение шаровых кранов JiP осуществляется в соответствии с требованиями ГОСТ 21345 – 78, ГОСТ 9544 – 93, ГОСТ 12.2.063 – 81.

## 8. Сертификация

Шаровые краны JiP сертифицированы ТОВ «ЄВРО-ТИСК» на соответствие ГОСТ 12.2.063-81.

## 9. Гарантийные обязательства

Изготовитель - поставщик гарантирует соответствие шаровых кранов JiP техническим требованиям при соблюдении потребителем условий транспортировки, хранения и эксплуатации.

Гарантийный срок эксплуатации и хранения шаровых кранов - 12 месяцев со дня отгрузки со склада предприятия - изготовителя или продавца.

Дата продажи:

« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

М.П.

\_\_\_\_\_  
Подпись продавца

\_\_\_\_\_  
Расшифровка подписи

« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.