

**TRINOX**

м. Киев, вул. Оранжерейна, 1  
+38-068-47-46-437  
+38-044-232-26-88  
<https://fiting.top/>

## ПАСПОРТ

### КРАН КУЛЬОВИЙ МУФТОВИЙ З НЕРЖАВІЮЧОЇ СТАЛІ АІSІ304



## 1. ПРИЗНАЧЕННЯ

Кран кульбовий муфтовий з нержавіючої сталі AISI 304 (далі КК) призначений для встановлення як запірний пристрій, що повністю перекриває потік робочого середовища на трубопроводах, що транспортують воду (холодну, гарячу), пароводяну суміш за температури до +180 0С, розчини солей, лугів, кислот та інших агресивних рідин.

Середовища, що транспортуються у трубопроводах, повинні відповідати НТД.

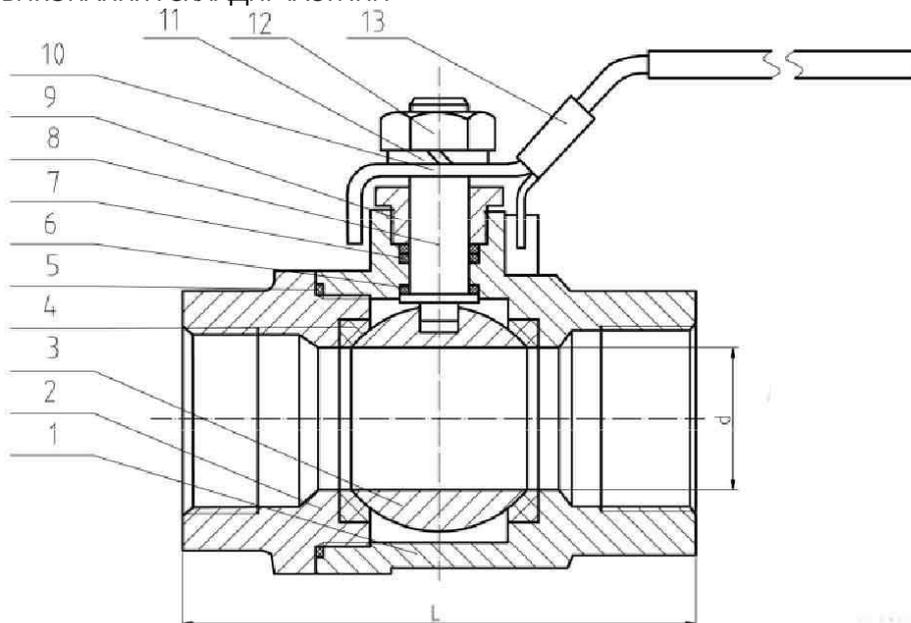
## 2. ОСНОВНІ ТЕХНІЧНІ ДАНІ

Основні технічні дані наведені в таблиці 1. Герметичність затвора - клас 1 (А) ГОСТ 9544 Показник надійності - напрацювання до відмови 500 циклів.

Таблиця 1

DN (Ду, мм)	Дюйм	PN, МПа (Pу, МПа)	Вага, кг	Розмір, мм	
				d	L
6	1/8"	6,3	0,2	8	52
8	1/4"	6,3	0,2	11	52
10	3/8"	6,3	0,2	12	53
15	1/2"	6,3	0,25	15	55
20	3/4"	6,3	0,35	20	61
25	1"	6,3	0,55	25	75
32	1 1/4"	6,3	0,84	32	84
40	1 1/2"	6,3	1,1	38	93
50	2"	6,3	1,65	50	108
65	2 1/2"	6,3	3,6	64	144
80	3"	6,3	5,25	76	168
100	4"	6,3	8,75	94	205

## 3. ВИГЛЯД ВИКОНАННЯ І СКЛАДНІ ЧАСТИНИ



Мал.1

Шарові крани нержавіючі Ду 6 –100

Нержавіючий кульовий кран виготовляється у варіанті для швидкого відкриття – закриття – рукояткою.

3.1 Ефективний діаметр - 6/6, 8/8, 10/10, 15/15, 20/20, 25/25, 32/32, 40/40, 50/50, 65/65, 80/80, 100/100.

3.2 Основні деталі КК та матеріал виготовлення:

корпус (1) – нержавіюча сталь AISI 304; кришка (2) - нержавіюча сталь AISI 304; куля (3) – нержавіюча сталь AISI 304; шток – нержавіюча сталь AISI 304; ущільнення кулі (4), прокладка (5), ущільнення штока (6, 7) – PTFE (тефлон); шток (8) – нержавіюча сталь AISI 304; гайка (9) - нержавіюча сталь AISI 304; рукоятка (10) - нержавіюча сталь AISI304 з ПВХ покриттям; шайба (11) - нержавіюча сталь AISI304; гайка (12) - нержавіюча сталь AISI304; стопорний механізм (13) – нержавіюча сталь AISI304.

#### 4. ІНСТРУКЦІЯ З ЕКСПЛУАТАЦІЇ

4.1 Кульові крани з нержавіючої сталі призначені для експлуатації в макрокліматичних районах з помірним кліматом.

4.2 Нержавіючі кульові крани встановлюють у місцях, зручних для обслуговування та огляду. Наставне положення на трубопроводі – будь-яке. Перед монтажем із прохідних патрубків зняти заглушки.

4.3 При встановленні на КК редуктора відкриття здійснюється обертанням рукоятки проти годинникової стрілки, повного відкриття та закриття відповідають крайні положення гайки редуктора.

4.4 При встановленні на КК рукоятки відкриття проводиться поворотом проти годинникової стрілки до упору. Установка рукоятки паралельно прохідному каналу в шар відповідає повному відкриття.

4.5 При відкритті та закритті нержавіючий кран не можна застосовувати додаткові важелі до ручки, щоб уникнути поломки.

4.6 У місцях встановлення КК рівень вібраційного навантаження не повинен перевищувати 0,5 м/с.

#### 5. ТЕХНІЧНЕ ОБСЛУГОВУВАННЯ

5.1 Періодичність технічного обслуговування - за регламентом споживача, але не рідше одного разу на рік.

5.1.1 При технічному обслуговуванні перевірити:

5.1.1.1 герметичність щодо навколишнього середовища;

5.1.1.2 плавність переміщення запірною органу.

5.2 Можливі несправності та способи їх усунення.

5.2.1 Протікання по штоку:

5.2.1.1 підтягнути втулку; замінити кільця ущільнювачів (тефлон).

5.2.2 Протікання в затворі:

5.2.2.1 підтягнути гайки на шпильках; замінити кільця ущільнювачів (тефлон); замінити прокладки (тефлон).

5.2.3 Протікання по корпусу:

5.2.3.1 підтягнути гайки; замінити прокладки (тефлон).

## 6. ЗБЕРІГАННЯ І ТРАНСПОРТУВАННЯ

6.1 Умови зберігання КК - навіси або складські приміщення в макрокліматичних районах з помірним умовно чистої атмосфери - 7(Ж1) ГОСТ 15150.

6.2 Берегти від попадання вологи на редуктор.

6.3 Транспортування КК може проводитись усіма видами транспорту відповідно до правил транспортування вантажів.

6.4 Не кидати! Берегти від поломки редуктор та рукоятки.

## 7. КОМПЛЕКТНІСТЬ

В комплект поставки входять: виріб кульовий кран нержавіючий, паспорт.

## 8. РЕСУРСИ, ТЕРМІНИ СЛУЖБИ ТА ЗБЕРІГАННЯ, ГАРАНТІЇ ВИГОТОВЦЯ (ПОСТАЧАЛЬНИКА)

8.1 Середній ресурс виробу до капітального ремонту 2000 циклів протягом служби 10 років, зокрема термін зберігання 30 місяців у складських приміщеннях.

8.2 Гарантії виробника (постачальника) – 12 місяців з дня продажу, за умови дотримання споживачем вимог щодо монтажу та експлуатації, а також правил зберігання до монтажу. Гарантія поширюється на дефекти, що виникли з вини виробника. Гарантія не поширюється на дефекти, що виникли у випадках:

- порушення транспортування та вантажно-розвантажувальних робіт;
- порушення паспортних режимів зберігання, монтажу, випробування, експлуатації та обслуговування виробу;
- наявності ушкоджень, спричинених пожежею, стихією, форс-мажорними обставинами;
- ушкоджень, спричинених неправильними діями споживача;

- Наявність слідів стороннього втручання в конструкцію виробу.

Вироби приймаються у гарантійний ремонт (також при поверненні) повністю зібраними та укомплектованими.

## 9. СВДЧЕННЯ ПРО ПРИЙМАННЯ

9.1Кран кульовий муфтовий із нержавіючої сталі AISI 304 випробуваний на стенді:

- на міцність та щільність водою Рпр 10,2 МПа
- на герметичність повітрям Рпр 6,8 МПа та визнаний придатним для експлуатації.