

Таблиця 3. Основні показники

Параметр	Значення
Номінальний діаметр (DN)	15; 20; 25; 32; 40; 50; 65; 80; 100; 125; 150
Номінальний тиск (PN)	16 бар
Герметичність	Клас "А" за ДСТУ EN 12266-1:2015 — відсутність протікань
Матеріал основних деталей	Нержавіюча сталь AISI 304 (CF8)
Робоче середовище	Вода, повітря, газ, пара, нафтопродукти, харчові середовища
Робоча температура	-29 ... +180 °C
Приєднання	Монтаж між фланцями EN 1092
Керування	Ручне

5. ГАРАНТІЇ ВИРОБНИКА (ПОСТАЧАЛЬНИКА)

Гарантійний термін експлуатації кранів — 12 місяців з дня введення в експлуатацію, але не більше 18 місяців з дня постачання.

Споживач втрачає гарантійні права у разі:

- застосування виробу не відповідає призначенню;
- порушено вимоги щодо транспортування, зберігання, безпеки, монтажу та експлуатації;
- постачальнику не було надано можливість встановити причину виходу виробу з ладу;
- втрачено документи на виріб;

Гарантія не поширюється, якщо користувачем були самостійно проведені зміни конструкції виробу, а також при природному зносі виробу.

Гарантія не передбачає відшкодування витрат та матеріальних збитків у випадках аварії та травматизму, пов'язаних з експлуатацією виробу.

Виробник залишає за собою право вносити зміни в комплектацію, конструкцію та технічні характеристики своєї продукції без попереднього повідомлення.

6. ВІДОМОСТІ ПРО ПОСТАВКУ

Параметр	Значення
Діаметр, DN	
Кількість, шт.	
Дата продажу	
Відмітка торгуючої організації	М.П.



Кран кульовий міжфланцевий



Паспорт Інструкція з монтажу та експлуатації

1. ПРИЗНАЧЕННЯ

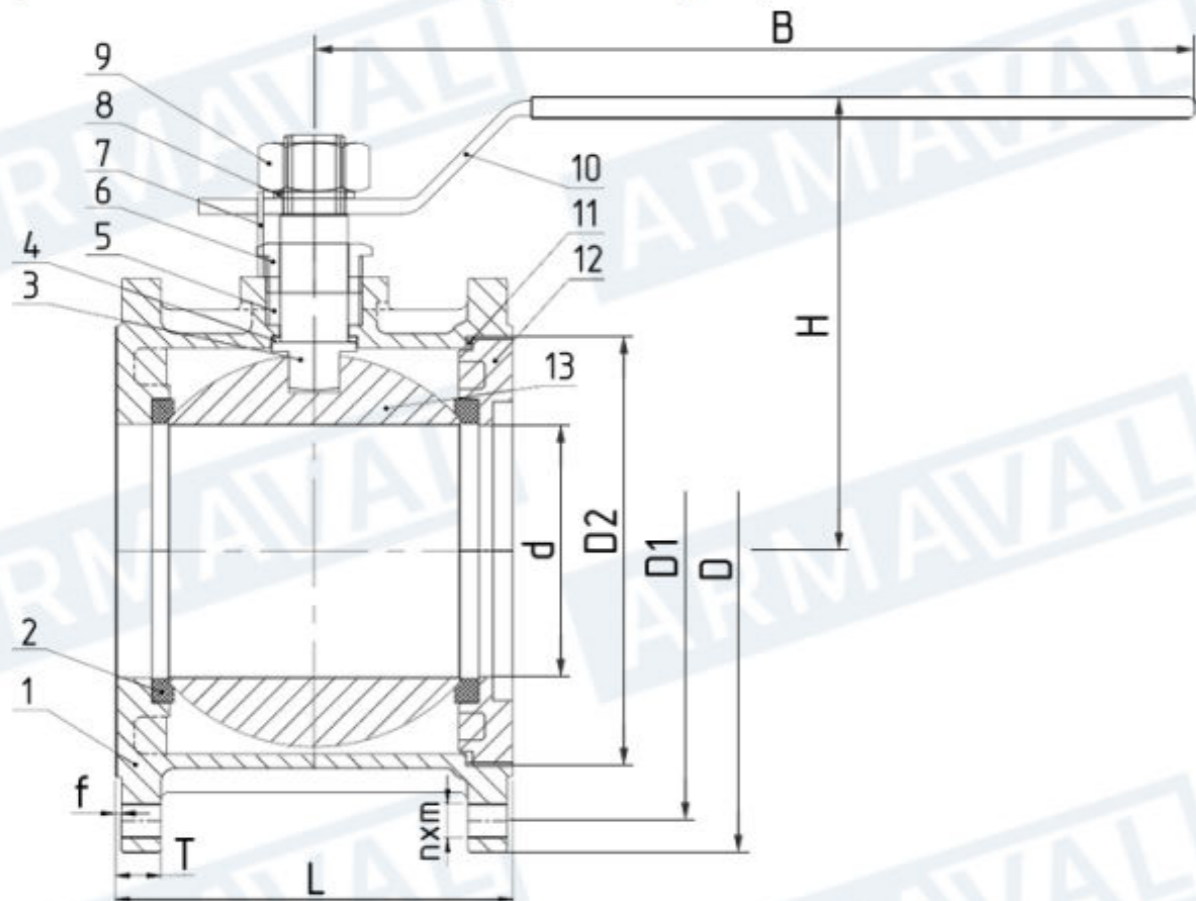
Кран кульовий міжфланцевий призначений для встановлення як запірний пристрій, що повністю перекриває потік робочого середовища на трубопроводах транспортування гарячої та холодної води, пари, нафтопродуктів, газу, повітря та середовищ у межах параметрів, зазначених у таблиці 3.

Таблиця 1. Матеріали

№	Назва частини	Матеріал	№	Назва частини	Матеріал
1	Корпус	CF8	8	Пружинна шайба	AISI 304
2	Ущільнення сідла кулі	PTFE	9	Гайка	A194 8
3	Шток	AISI 304	10	Ручка	AISI 304
4	Упорна шайба	PTFE	11	Прокладка	PTFE
5	Ущільнення штока	PTFE	12	Кришка	CF8
6	Сальник	AISI 304	13	Куля	AISI 304
7	Стопорний штифт	AISI 304			

2. КОНСТРУКЦІЯ ТА РОБОТА ВИРОБУ

Конструкція та основні вузли крана показані на малюнку. Відкриття здійснюється поворотом рукоятки до упору. Установка рукоятки паралельно прохідному отвору в кулі відповідає повному відкриттю на 90°. Забороняється використовувати кульовий кран як регулюючу запірну арматуру, відкривати тільки на повний хід. Робоче середовище може подаватися з будь-якої сторони.



Таблиця 2. Розміри

DN	PN	Розміри, мм									
		d	L	D	D1	D2	H	f	b	B	nxm
15	16	15	35	85	65	45	60	2	10,5	115	4xM12
20	16	20	39	95	75	58	75	2	11	120	4xM12
25	16	25	44	105	85	68	75	2	11	120	4xM12
32	16	30	52	125	100	78	85	2	12	140	4xM16
40	16	36	62	135	110	88	95	2	12,5	180	4xM16
50	16	46	72	150	125	102	105	2	13	185	4xM16
65	16	58	95	169	145	122	125	2	13,5	220	4xM16
80	16	73	118	185	160	138	150	2	15,5	300	8xM16
100	16	90	139	205	180	158	165	2	15,5	300	8xM16

* Виробник залишає за собою право на технічні зміни та відхилення, що виникають у процесі виробництва, без попереднього повідомлення.

3. МОНТАЖ ТА ЕКСПЛУАТАЦІЯ

Монтажне положення на трубопроводі — будь-яке.

Кран слід встановлювати на трубопроводі у місцях, доступних для огляду та обслуговування. Перед установкою крана трубопровід повинен бути очищений від бруду, піску, окалини та інших елементів. Перед краном повинен стояти фільтр грубої очистки.

Забороняється застосовувати важелі, що подовжують ручку крана. Монтаж крана слід проводити лише у положенні «відкрито».

Кран не повинен відчувати навантажень від трубопроводу (вигин, стиснення, кручення, розтягування тощо). За потреби повинні бути передбачені опори або компенсатори, що знімають навантаження на кран від трубопроводу.

Не допускається застосовувати кран на трубопроводах, що піддаються вібрації. При гідравлічному випробуванні трубопроводу на міцність кран має бути у положенні «відкрито». Щоб уникнути гідроудару, відкриття та закриття крана проводити плавно, без ривків.

Періодичні та контрольні випробування на герметичність поєднують з випробуваннями системи, в якій встановлено кран.

У разі виявлення негерметичності при закритому крані, необхідно кран відкрити і закрити, оскільки між ущільненням і кулею міг потрапити бруд. Щоб уникнути «прикипання» кулі, не рідше одного разу на 6 місяців кран необхідно 2-3 рази «відкрити-закрити». Рекомендується проводити цю операцію не рідше ніж один раз на місяць.

4. ЗАЗНАЧЕННЯ ЗАХОДІВ БЕЗПЕКИ

Вимоги щодо заходів безпеки за ДСТУ ГОСТ 12.2.085:2007. Персонал, допущений до робіт, повинен бути ознайомлений з інструкцією з техніки безпеки та положеннями цієї інструкції.

Під час експлуатації крана забороняється: знімати кран та виконувати будь-які роботи за наявності робочого середовища та/або тиску в трубопроводі.

Забороняється застосовувати кран як опору для трубопроводу.

Забороняється використовувати кран на параметрах, які перевищують зазначені у цьому паспорті.

Транспортування виробу може проводитись всіма видами транспорту у відповідності з правилами перевезення вантажів відповідно до вимог 5 за ГОСТ 15150. Прохідні отвори повинні бути закритими заглушками. При транспортуванні кран повинен знаходитися в повністю відкритому положенні.

Зберігання. Виріб повинен зберігатися в складських приміщеннях або під навісом, захищеним від прямих сонячних променів і на відстані не менше, ніж на 1 метр від приладів, що випромінюють тепло. Прохідні отвори повинні бути закритими заглушками або заводською упаковкою.