

Таблиця 3. Основні показники

Параметр	Значення
Номинальний діаметр (DN)	15; 20; 25; 32; 40; 50; 65; 80; 100; 125; 150
Номинальний тиск (PN)	16/40 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	-25 ... +180 °C
Приєднання	Монтаж між фланцями EN 1092
Керування	Ручне, з платформою під привід

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 з площадкою



Паспорт

Інструкція з монтажу та експлуатації

1. ПРИЗНАЧЕННЯ

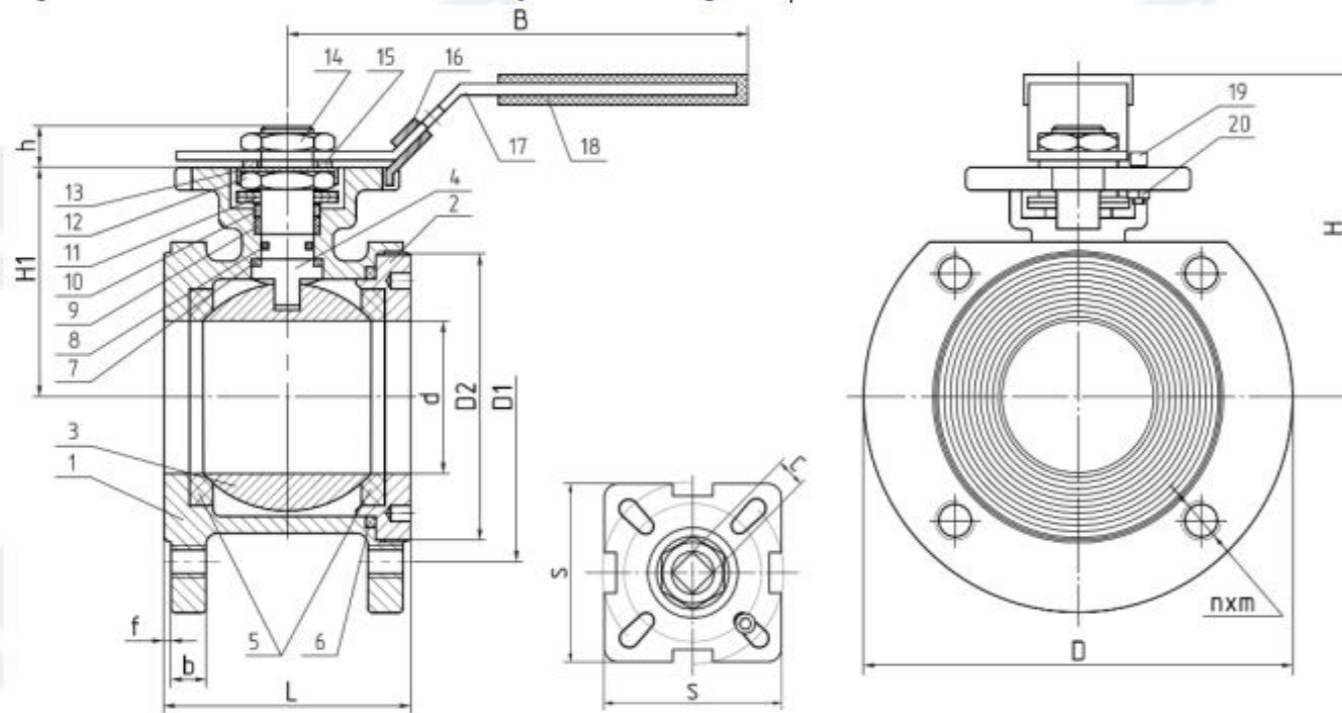
Кран кульовий міжфланцевий призначений для встановлення як запірний пристрій, що повністю перекриває потік робочого середовища на трубопроводах транспортування гарячої та холодної води, пари, нафтопродуктів, газу, повітря та середовищ у межах параметрів, зазначених у таблиці 3.

Таблиця 1. Матеріали

№	Назва частини	Матеріал	№	Назва частини	Матеріал
1	Корпус	CF8	11	Пружинна шайба	AISI 304
2	Кришка	CF8	12	Гайка	AISI 304
3	Куля	AISI 304	13	Стопорна шайба	AISI 304
4	Шток	AISI 304	14	Гайка	AISI 304
5	Ущільнення сидла кулі	PTFE	15	Шайба	AISI 304
6	Прокладка	PTFE	16	Замок	AISI 301
7	Ущільнення штока	PTFE	17	Ручка	AISI 301
8	Ущільнювальне кільце	FKM	18	Покриття ручки	Вініл
9	Ущільнювальна прокладка	PTFE	19	Стопорний штифт	AISI 301
10	Кільце сальникове	AISI 304	20	Гайка	AISI 301

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 та вага

DN	PN	Розміри, мм														Вага, кг
		d	L	f	b	D	D1	D2	H	H1	h	B	S	C	n x m	
15	40	15	39	2,0	13	95	65	47	75	50	12	115	41	9	4xM12	1,5
20	40	19	43	2,0	14	106	75	58	80	53	12	128	42	9	4xM12	1,88
25	40	25	50	2,4	14	115	85	68	97	62	13	165	48	11	4xM16	2,44
32	40	32	60	2,4	15	140	100	78	106	68	13	165	52	11	4xM16	3,67
40	40	37	65	2,4	15	152	110	88	108	65	14	188	63	14	4xM16	4,41
50	40	48	80	2,2	15	165	125	100	120	81	16	188	63	14	4xM16	5,68
65	16	64	110	2,2	17	184	145	122	126	99	20	264	92	17	4xM16	8,54
80	16	77	120	2,5	18	200	160	135	156	118	20	323	92	17	8xM16	11,04
100	16	90	152	3,5	18	220	180	157	185	127	27	343	92	22	8xM16	15,10
125	16	108	180	2,5	20	245	210	184	208	153	28	510	115	27	8xM16	
150	16	123	200	2,5	21	280	240	212	230	175	25	535	115	27	8xM20	30,10

* 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.