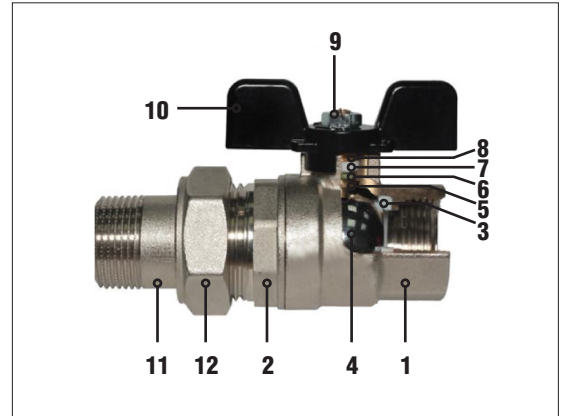


ПРИЗНАЧЕННЯ ВИРОБУ

Кульові крани застосовуються в якості запірної арматури на трубопроводах систем питного, господарського, цивільного та промислового призначення, а також на технологічних трубопроводах, що транспортують рідини, неагресивні до матеріалів крана. Основні середовища застосування: гаряче водопостачання, опалення, стиснене повітря, рідкі вуглеводні.

КОНСТРУКЦІЯ

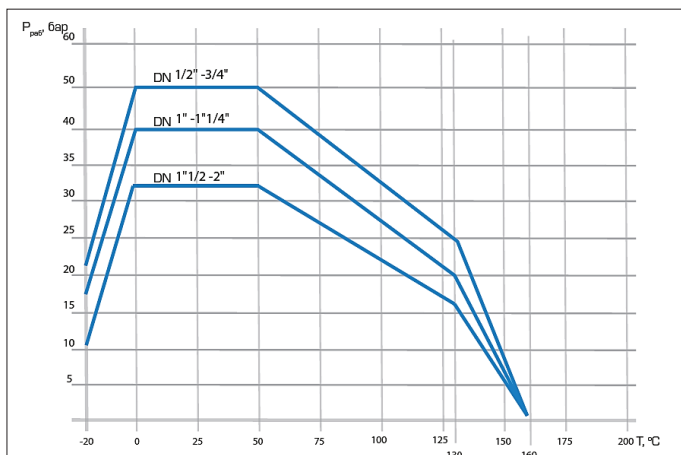
№	Найменування деталі	Матеріал	Примітка
1	Корпус	Нікельована латунь CW617N	По UNI EN 12165/98
2	Адаптер різьбовий	Нікельована латунь CW617N	По UNI EN 12165/98
3	Ущільнення кульового затвора	PTFE	
4	Кульовий затвор	Хромована латунь CW617N	По UNI EN 12165/98
5	Шток	Латунь CW614N	По UNI EN 12164/98
6	Кільцеве ущільнення	FPM	
7	Сальникове ущільнення	PTFE	
8	Втулка	Латунь CW614N	По UNI EN 12164/98
9	Гайка	Оцинкована сталь	
10	Рукоятка важіль/метелик	Оцинкована сталь, Пластик PVC/ Алюміній	
11	Штуцер	Хромована латунь CW617N	
12	Гайка	Хромована латунь CW617N	



ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Найменування	Значення	Примітка
Номинальний діаметр DN, мм	15-50	Залежно від типу крана
Розмір різьблення, дюйми	1/2"-2"	По ISO 228/1
Тип прохідного перетину	Повнопрохідний	
Номинальний тиск PN, бар	50/40/32	Залежно від діаметра крана
Максимальний робочий тиск середовища, бар	Див. діаграму	Залежить від температури середовища
Температура переміщуваного середовища Tс, °C	От -20 до 150	
Середа	Вода, розчин гліколей в воді (до 50%)	
Клас герметичності кульового затвора	A	По DIN EN 12266-1
Умовна пропускна здатність Kvs, (м3/ч)/бар	Див. Технічні описи кранів	
Температура навколишнього середовища, °C	От -25 до 60	
Температура транспортування, °C	От -60 до 60	
Наявність індикатора «Відкритий/закритий»	Так	
Мінімальна товщина стінки корпусу крана, мм.	1,5 для DN15 1,6 для DN20 1,8 для DN25 2,0 для DN32 2,1 для DN40 2,3 для DN50"	
Середній термін служби, років	30	
Кількість циклів «відкритий-закритий» за термін служби	55000	
Колір ручки	червоний/чорний	
Розміри	Див. Технічні описи кранів	

ДІАГРАМА РОБОЧОГО ТИСКУ



НОМЕНКЛАТУРА І РОЗМІРИ

Фото	Номинальний Діаметр DN, мм	Артикул R200 (Ручка «важіль»)	Артикул R100 (Ручка «метелик»)	Номинальний тиск PN, бар	Температура перемищувального середовища, °C T min	Температура перемищувального середовища, °C T max	Умовна пропускна здатність KVS, (м3/год)	
 	15	R200-050	R100-050	50	-20	150	20	
		R200-050B	R100-050B					
	20	R200-075	R100-075				40	100
		R200-075B	R100-075B					
	25	R200-100	R100-100	32			170	
		R200-100B	R100-100B					
	32	R200-125		265				
		R200-125B						
	40	R200-150						
		R200-150B						
	50	R200-200						
		R200-200B						

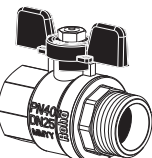
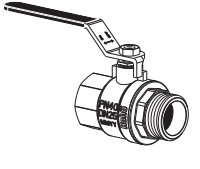
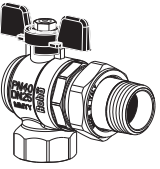
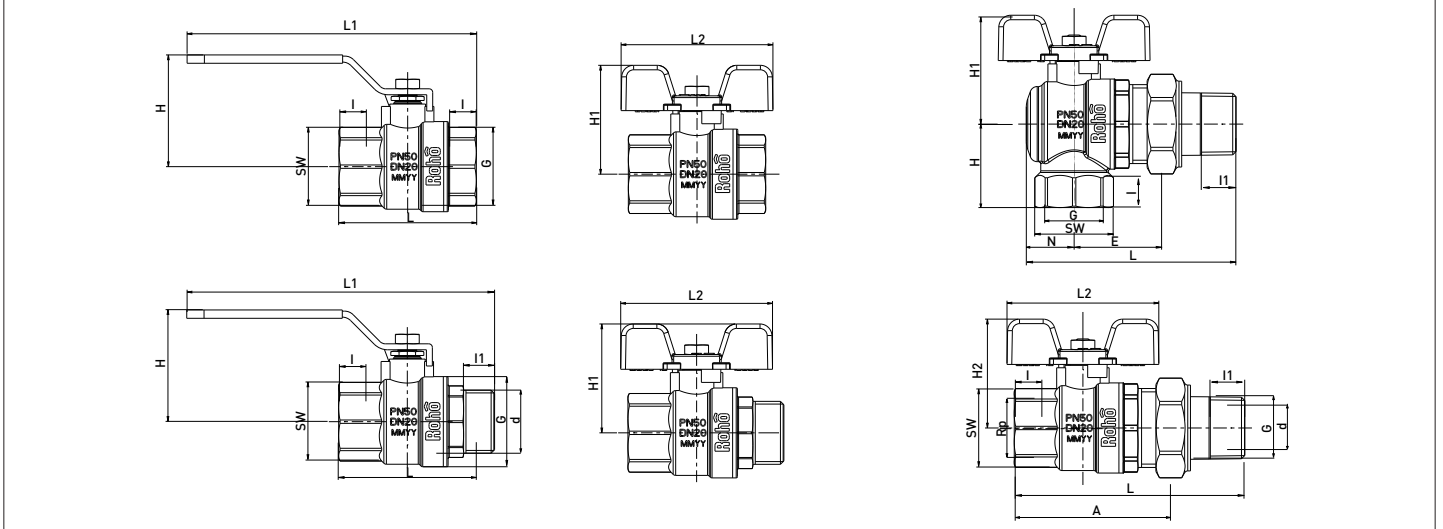
Фото	Номинальний Діаметр DN, мм	Артикул R200 (Ручка «важіль»)	Артикул R100 (Ручка «метелик»)	Номинальний тиск PN, бар	Температура перемищувального середовища, °C T min	Температура перемищувального середовища, °C T max	Умовна пропускна здатність KVS, (м3/год)	
 	15	R201-050	R101-050	50	-20	150	20	
		R201-050B	R101-050B					
	20	R201-075	R101-075				40	100
		R201-075B	R101-075B					
	25	R201-100	R101-100	32			170	
		R201-100B	R101-100B					
	32	R201-125		265				
		R201-125B						
	40*	R201-150						
		R201-150B						
	50*	R201-200						
		R201-200B						

Фото	Номинальний Діаметр DN, мм	Артикул R100 (Ручка «метелик»)	Номинальний тиск PN, бар	Температура перемищувального середовища, °C T min	Температура перемищувального середовища, °C T max	Умовна пропускна здатність KVS, (м3/год)	
	15	R105-050	50	-20	150	20	
		R105-050B					
	20	R105-075				40	45
		R105-075B					
	25	R105-100	60				
		R105-100B					

Фото	Номинальний Діаметр DN, мм	Артикул R100 (Ручка «метелик»)	Номинальний тиск PN, бар	Температура перемищувального середовища, °C T min	Температура перемищувального середовища, °C T max	Умовна пропускна здатність KVS, (м3/год)	
	15	R106-050	50	-20	150	15,7	
		R106-050B					
	20	R106-075				40	26,5
		R106-075B					
	25	R106-100	41,5				
		R106-100B					

НОМЕНКЛАТУРА І ГАБАРИТНІ РОЗМІРИ



Номинальний діаметр dn, мм R100, R200	Розмір різьблення, дюйми	Розмір, мм							
		L	I	L1	L2	H	H1	D	SW
15	1/2"	50	11,2	92	63	43	42	15	25
20	3/4"	58	13	92	63	47	46	20	31
25	1"	70	15	115	73	59	53	25	38
32	1" 1/4	80	17	115	-	64	58	32	47
40	1" 1/2	91	18	150	-	75	-	39	54
50	2"	108	20,5	150	-	82	-	50	66

Номинальний діаметр dn, мм R101, R201	Розмір різьблення, дюйми	Розмір, мм								
		L	I	I1	L1	L2	H	H1	D	SW
15	1/2"	59	11,2	10,5	92	63	43	42	15	25
20	3/4"	65	13	13	92	63	47	46	20	31
25	1"	79	15	15	115	73	59	53	25	38
32	1" 1/4	90	17	17	115	-	64	58	32	47
40	1" 1/2	101	18	18	150	-	75	-	39	54
50	2"	118	20,5	20	150	-	82	-	50	66

Номинальний діаметр dn, мм R105	Розмір різьблення, дюйми	Розмір, мм							
		L	I	I1	A	L2	H2	D	SW
15	1/2"	85	11,2	14,9	59	63	42	15	25
20	3/4"	96	13	16	65	63	46	20	31
25	1"	112	15	14	77,5	73	53	25	38

Номинальний діаметр dn, мм R106	Розмір різьблення, дюйми	Розмір, мм								
		L	I	I1	E	N	L2	H	D	SW
15	1/2"	60,4	11,2	14,9	33,7	15,9	63	42	15	25
20	3/4"	66,7	13	16	36,1	20,1	63	46	20	31
25	1"	79,9	15	14	45,7	24,8	73	53	25	38

РЕКОМЕНДАЦІЇ З ЕКСПЛУАТАЦІЇ

- Монтаж кранів в трубопроводній системі повинен виконуватися кваліфікованими фахівцями
- При монтажі кранів згинальне зусилля і крутний момент не повинні перевищувати значень, зазначених в таблиці нижче

Найменування параметру	DN, мм					
	15	20	25	32	40	50
Макс. згинальний момент, Нм	46	101	129	206	258	447
Макс. крутний момент, Нм	30	40	60	80	120	150

- Трубопроводна арматура не повинна відчувати несоосність патрубків, нерівномірність затягування кріплення. При необхідності повинні бути передбачені опори або компенсатори, які знижують навантаження на арматуру від трубопроводу.
- Після здійснення монтажу необхідно провести випробування на герметичність
- Кульові крани Roho повинні експлуатуватися при тиску і температурі, викладених в даному паспорті
- Відкривати і закривати крани слід плавним поворотом шпindelа за рукоятку вручну без застосування будь-яких інструментів
- Увага! При монтажі та експлуатації кульових кранів, застосування важільних газових ключів категорично заборонено
- Увага! Застосування кульових кранів в якості регулюючих пристроїв не допускається