

Крани кульові поліпропіленові

FADO PPR



1. ПРИЗНАЧЕННЯ ТА ОБЛАСТЬ ЗАСТОСУВАННЯ

Кран застосовується для підключення приладів або інших пристроїв на поліпропіленових трубопроводах систем питного та господарського питного призначення, гарячого водопостачання, опалення, стисненого повітря, а також на технологічних трубопроводах, що транспортують рідини, не агресивні до матеріалів крана. Також створює розбірне з'єднання.

Приєднання кранів до поліпропіленових трубопроводів здійснюється методом поліфузійного зварювання або різьбовим з'єднанням (PKG31-33).

2. ЗОВНІШНІЙ ВИГЛЯД



3. Асортимент

Тип	20	25	32	40	50	63
PKG	PKG01	PKG02	PKG03	PKG04	PKG05	PKG06
	PKG21	PKG22	PKG23	PKG24		
	PKG31	PKG32	PKG33			

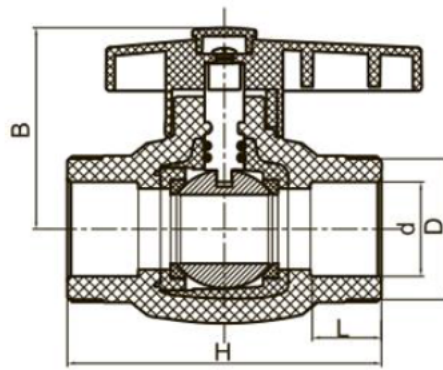
4. ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

найменування показника	PKG01-06	PKG21-24	PKG31-33
Номінальний робочий тиск, бар	20		
Максимальна робоча температура, °C	120	95	120
Мінімальна температура зберігання, °C	- 30		

5. МАТЕРІАЛИ

Найменування елемента	PKG01-06	PKG21-24	PKG31-33
Корпус	Ранд сополімер поліпропілену тип 3		
Затворна куля	Латунь CW614N	Поліпропілен	Латунь CW614N
Шток	Латунь CW614N	Латунь CW614N	Латунь CW614N
Ручка	Ранд сополімер поліпропілену тип 3		
Закладна деталь	-	-	Латунь CW614N

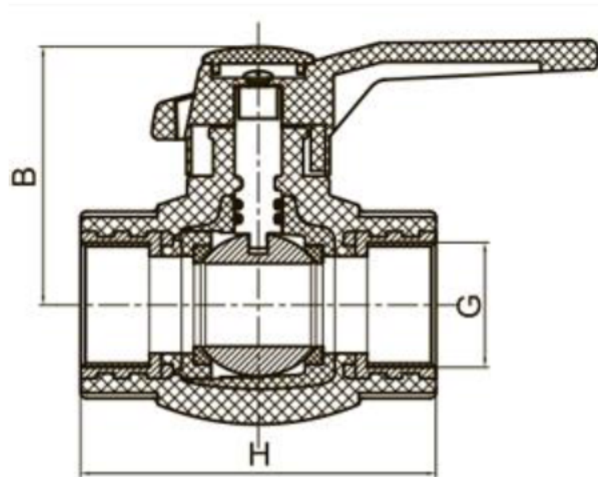
6. ГАБАРИТНІ РОЗМІРИ



Артикул	G, мм	D, мм	d, мм	L, мм	H, мм	B, мм
PKG01	20	30,2	19,2	16,3	68,7	52,4
PKG02	25	35,8	24,1	18,2	74,5	55
PKG03	32	45,6	31	20,4	85,9	59,8
PKG04	40	55,6	38,9	21,8	104	65,2
PKG05	50	68,6	48,9	23,2	114,5	78,8
PKG06	63	87,2	61,8	27	131,4	82,5

Артикул	G, мм	D, мм	d, мм	L, мм	H, мм	B, мм
PKG21	20	19,2	17,5	76,6	48,5	29,2
PKG22	25	35,8	24,1	19	79	51,8

PKG23	32	44,2	31	19,5	88,3	59,3
PKG24	40	55	38,9	21,3	103,4	68,5



Артикул	G	H, мм	B, мм
PKG31	1/2"	70,2	52,2
PKG32	3/4"	75,8	54,8
PKG33	1"	87,4	59,2

7. ІНСТРУКЦІЯ З МОНТАЖУ

Монтаж кульових кранів повинен здійснюватися за температури навколишнього середовища не нижче +5 °С. Якщо крани транспортувалися або зберігалися за негативної температури, перед монтажем їх слід витримати при температурі не нижче +10 °С протягом двох годин.

З'єднання повинні виконуватися методом термічного муфтового поліфузійного зварювання за допомогою спеціального зварювального апарату. Настроювальна робоча температура 260 °С.

При монтажі поліпропіленових кранів слід дотримуватись наступного порядку:

- відрізати трубу строго перпендикулярно до її поздовжньої осі;
- підготувати торець труби до монтажу;
- розігріти зварювальний інструмент до температури 260 °С ;
- одночасно одягнути трубу і корпус крана на насадки зварювального інструменту ;
- зробити нагрівання в течія часу , викладеного в наведеній нижче таблиці;

- зробити з'єднання, витримавши його протягом часу, викладеного в наведеній нижче таблиці (час зварювання);
- навантажувати з'єднання робочим тиском допускається після закінчення часу остигання (див. таблицю режимів).

Діаметр труби, мм	Час нагріву, з	Тривалість зварювання, з	Час остигання, з
20	5	4	120
25	7	4	120
32	8	4	220
40	12	6	240
50	18	6	250
63	24	6	360

З'єднувальні деталі для муфтового зварювання рекомендується використовувати того ж виробника, що й труби. У цьому випадку гарантується одночасне прогрівання на робочу глибину труби та фітингу.

Крани можуть встановлюватись у будь-якому монтажному положенні.

Крани не допускається розташовувати ближче за 1 м від поверхонь з температурою вище 120 °С, а також від джерел відкритого вогню.

Не рекомендується розташовувати крани у зоні впливу прямих сонячних променів.

Муфтове з'єднання кранів повинне виконуватися з використанням як ущільнювальні матеріали ФУМ (фторопластовий ущільнювальний матеріал), сантехнічної поліамідної нитки, клоччя або інших герметизуючих матеріалів.

Використання кульових кранів як регулюючу арматуру категорично забороняється.

8. ІНСТРУКЦІЯ З ЕКСПЛУАТАЦІЇ І ТЕХНІЧНОГО ОБСЛУГОВУВАННЯ

Кульові поліпропіленові крани повинні експлуатуватися за умов, зазначених у таблиці технічних характеристик і при режимах, що відповідають прийнятому класу експлуатації трубопроводів.

Поліпропіленові трубопроводи не допускаються до застосування:

- при робочій температурі рідини, що транспортується, понад 95 °С;
- при робітником тиску, що перевищує допустиме для даного класу експлуатації;
- в приміщеннях категорій «А, Б, В» по пожежній небезпеці (п.2.8 . СП 40-101-96);

- в приміщеннях з джерел та теплового випромінювання, температура поверхні яких перевищує 130 °З ;
- в системах центрального опалення з елеваторними вузлами ;
- для розширювального , запобіжного , переливного і сигнального трубопроводів ;
- для роздільних систем протипожежного водопроводу (п.1.2. СП 40-101-96).

Не допускається експлуатувати кран із ослабленим гвинтом кріплення рукоятки, оскільки це може призвести до поломки штока.

Категорично забороняється допускати замерзання робочого середовища усередині крана. При осушенні системи в зимовий період кран повинен бути залишений напіввідкритим, щоб робоче середовище не залишилося в порожнинах за затвором.

Не допускається дія на корпус крана хімічних речовин, агресивних до поліпропілену.

Гарантійний термін 5 років з моменту встановлення*

* при дотриманні вищеперелічених умов при монтажі та експлуатації.

ГАРАНТІЙНИЙ ТАЛОН № _____

№	Найменування товару	Артикул	Ду	Кількість
1				
2				
3				
4				
5				

Назва та адреса торгуючої організації _____

Дата продажу _____ Підпис продавця _____

З умовами гарантії ЗГОДЕН _____

ПОКУПЕЦЬ _____

(підпис)

