

Комплект для підключення лічильників

Серія CLASSIC



1. ПРИЗНАЧЕННЯ І ОБЛАСТЬ ЗАСТОСУВАННЯ

Лічильник води - прилад, призначений для вимірювання та обліку обсягу води, що надходить до системи водопостачання квартири, будинку. Установка лічильників води проводиться у спеціально відведеному для сантехнічного обладнання місці. Це може бути окреме приміщення або просто сантехнічна шафа у санвузлі квартири. Встановлюються лічильники на відводі від центрального водопроводу після кранів перекриття. Для встановлення приладів обліку води потрібні:

- Кульовий кран KN 11
- Фільтр грубої очистки F 11
- Зворотний клапан KL 11

Кульовий кран KN11 необхідний для перекриття піт ока робочого середовища. Він досить простий у використанні та надійний під час експлуатації.

Крани застосовуються як запірна арматура на трубопроводах систем питного призначення, гарячого водопостачання, опалення, стисненого повітря, рідких вуглеців, а також на технічних трубопроводах. транспортуючі рідини, неагресивні до матеріалів крана.

УВАГА! Використання кранів як регулюючої арматури не допускається.

Фільтр грубої очистки F11 захищає сам лічильник і побутову техніку (посудомийну або пральну машинку) від дії механічних забруднень . Ступінь очищення фільтра F11 становить 400 мкм . Фільтр встановлюється перед лічильником .

УВАГА! Фільтр повинен монтуватись на трубопроводі колбою вниз.

Зворотний клапан KL11 забезпечує надходження води в потрібному напрямку і стабілізує тиск. На корпусі клапана KL11 вказана стрілка - напрямок руху робочого середовища.

ФУМ-стрічка FNo1 - це ущільнювальна л ента із фторопласту призначена для герметизації різьбових з'єднань. Вона дуже надійна та проста у використанні.

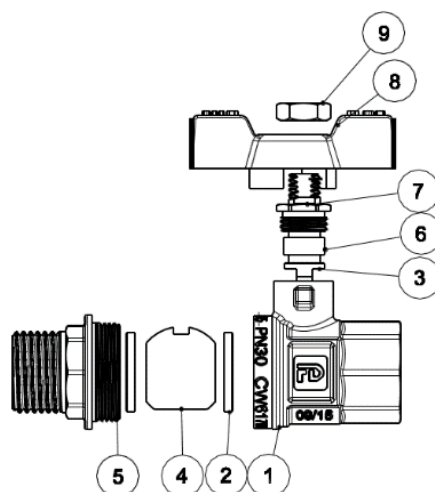
2. КОМПЛЕКТАЦІЯ

№	Найменування елемента	Артикул	Кількість
1	Кульовий кран	KN11	1 шт
2	Фільтр	F11	1 шт
3	Зворотний клапан	KL11	1 шт
4	ФУМ-стрічка	FNo1	1 шт

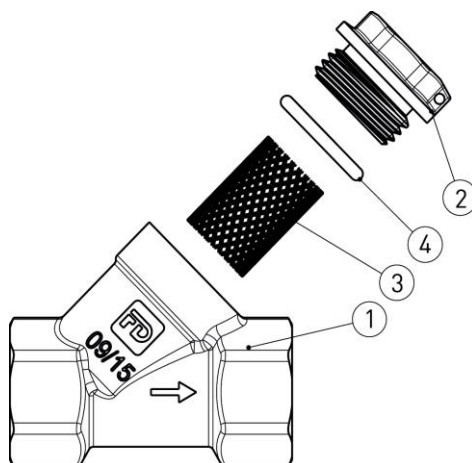
3. ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

найменування показника	KN11	F11	KL11	FNo1
Клас герметичності затвора	"А"	-	-	-
Нормативний термін служби, років	25	30	30	-
Мінімальний ресурс, циклів	25 000	-	-	-
Напрацювання на відмову, циклів	55 000	-	-	-
Розмір	1/2"			-
Умовний нормативний тиск P _n , МПа	4,0	2,0	4,0	4,0
Відношення площі у світлі прохідного перерізу трубопроводу, що підводить, %	94 (повнопрохідний кран)	-	-	-
Максимальна робоча температура, °С	150	150	95	370
Розмір осередків фільтруючий елемент, мкм	-	400	-	-
Кількість осередків на см ²	-	180	-	-
Номінальна витрата, м ³ /год	-	1,35	1,6	-
Мінімальний тиск відкриття, бар			0,025	-

4. МАТЕРІАЛИ



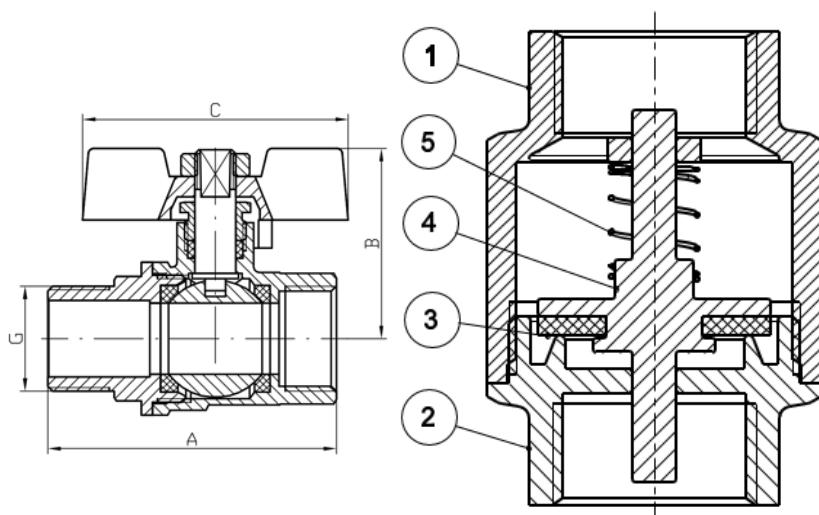
№	Найменування елемента	Матеріал
1	Напівкорпус великий	Латунь CW617N
2	Сідельні кільця	Тефлон PTFE
3	Шток	Латунь CW614N
4	Затворна куля	Латунь CW614N
5	Напівкорпус малий	Латунь CW614N
6	Сальниковий ущільнювач	Тефлон PTFE
7	Піджимна гайка	Латунь CW614N
8	Барашкова ручка («метелик»)	Алюміній
9	Гайка кріплення рукоятки	Сталь



№	Найменування елемента	Матеріал
1	Стрічка	Тефлон PTFE



№	Найменування елемента	CLASSIC
1	Корпус	Латунь CW617N
2	Заглушка	Латунь CW617N
3	Фільтрувальний елемент	AISI 316
4	Ущільнювальне кільце	NBR



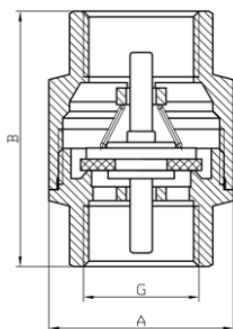
№	Найменування елемента	CLASSIC
1	Напівкорпус великий	Латунь CW617N
2	Напівкорпус малий	Латунь CW617N
3	Прокладка	EPDM
4	Шток	Пластик ABC
5	Пружина	AISI 316

5. РОЗМІРНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

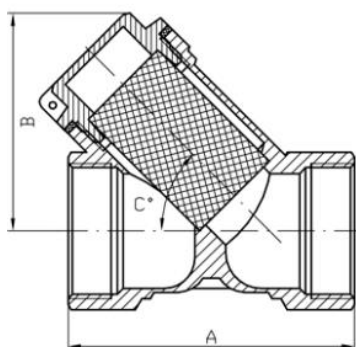
Артикул	G	A, мм	B, мм	З, мм
KN11	1/2 "	57,5	37,5	52

Артикул	G	A, мм	B, мм
---------	---	-------	-------

KL11	1/2 "	31,5	51,5
------	-------	------	------



Артикул	G	A, мм	B, мм	З, мм
F11	1/2 "	56	35	50



6 . ІНСТРУКЦІЯ МОНТАЖУ

Кульові крани та зворотні клапани можуть встановлюватись у будь-якому монтажному положенні. Відповідно до ГОСТ 12.2.063-81 (2001) п. 3.10, арматура не повинна зазнавати навантажень від трубопроводу (вигин, стиснення, розтягування, кручення, перекоси, вібрація, неспіввісність патрубків, нерівномірність затягування).

Муфтові з'єднання повинні виконуватись за допомогою ФУМ-стрічки FN 01.

Для монтажу не допускається використання трубних важільних ключів (КТР) вище за другий номер, при цьому впливати ключем допускається тільки на шестигранник вхідного патрубка крана.

Напрямок потоку має співпадати з напрямком стрілки на корпусі клапана.

Фільтри можуть встановлюватися як у горизонтальному, так і вертикальному положенні, при цьому пробка фільтра повинна бути спрямована вниз.

При напрямку потоку знизу-вгору необхідно виконати горизонтальну ділянку для правильної установки фільтра, інакше встановлення фільтра призведе до засмічення нижнього відводу (кутника або трійника) трубопроводу.

Відповідно до ГОСТ 12.2.063 п.3.10, фільтр не повинен зазнавати навантажень від трубопроводу (вигин, стиснення, розтягування, кручення, перекоси, вібрація, неспіввісність патрубків, нерівномірність затягування кріплення). При необхідності повинні бути передбачені опори або компенсатори, що знижують навантаження на фільтр трубопроводу. Неспіввісність трубопроводів не повинна перевищувати 3 мм при довжині до 1 м. плюс 1 мм на кожний наступний метр.

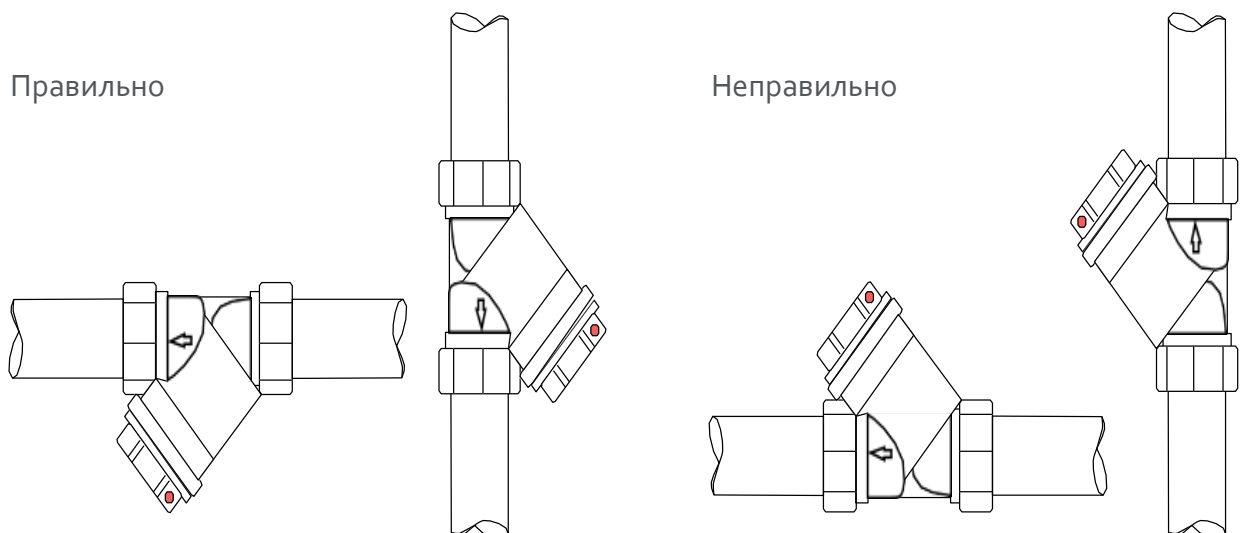
Гарантійний термін 5 років після встановлення*

* при дотриманні вищеперелічених умов при монтажі та експлуатації.

7. ІНСТРУКЦІЯ З РОБОТИ З ФУМ-СТРІЧКОЮ

Різьбові з'єднання повинні бути чистими, сухими та знежиреними.

Послідовність дій:



- Намотати стрічку на різьблення деталі, що охоплюється, в напрямку закручування, з нахлестом в 50%.
- Не докладати зайвих зусиль до стрічки під час її намотування.
- Після закінчення намотування відрізати стрічку та притиснути стрічку до різьблення.
- Зробити затяжку із зусиллям 50-150 Н, залежно від конкретного застосування.

— Тиск може бути поданий негайно.

З метою уникнення появи на стрічці ФУМ зморшок і складок, стрічку слід намотувати з невеликим натягом.

Для полегшення намотування стрічки на різьблення її слід намотувати з рулону, а рулон притискати до різьбової деталі, пересуваючи його по колу.

Якщо деталь, що приєднується, накручується на різьблення легко, то стрічку ФУМ необхідно підмотати до тих пір, поки деталь не стане накручуватися туго.

При використанні стрічки ФУМ застосування будь-яких додаткових методів герметизації різьблення (льон, клоччя, фарба, герметик тощо) не потрібне.

Повторне використання стрічки, за допомогою якої вже було з'єднано, не допускається.

8. ІНСТРУКЦІЯ З ЕКСПЛУАТАЦІЇ І ТЕХНІЧНОГО ОБСЛУГОВУВАННЯ

Не допускається залишати кран на тривалий період у відкритому положенні.

Елементи повинні експлуатуватися при тиску та температурі, викладених у таблиці технічних характеристик.

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

Кульові крани експлуатуються одночасно з одним максимальним параметром (тиск або температура). Забороняється використовувати виріб за одночасних параметрів.

УВАГА! Використання шарових кранів як регулюючої арматури не допускається.

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН № _____

№	Наименование товара	Артикул	Ду	Количество
1				
2				
3				
4				
5				

Название и адрес торгующей организации _____

Дата продажи _____ Подпись продавца _____

Штамп или печать торгующей
организации

Штамп
оприеме

С условиями гарантии СОГЛАСЕН _____

Покупатель _____

(подпись)

