

ІНСТРУКЦІЯ З ЕКСПЛУАТАЦІЇ

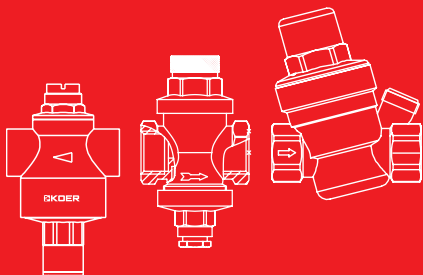
UA

РЕДУКТОР ТИСКУ

KR.1251

KR.1252

KR.1253

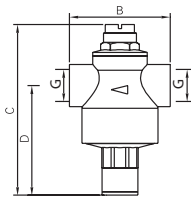


ІНСТРУКЦІЯ З ЕКСПЛУАТАЦІЇ

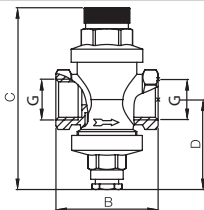
1. ПРИЗНАЧЕННЯ ТА ОБЛАСТЬ ЗАСТОСУВАННЯ

Редуктор призначений для регульованого зниження тиску в мережах, де як робоче середовище використовується вода або інші рідини та гази з температурою до 110°C, неагресивні до матеріалів виробу.

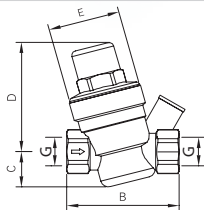
Принцип дії редуктора – поршневий (пружинний). Тиск на виході регулятора води підтримується на рівні не вище значення налаштування незалежно від стрибків тиску в мережі. Візуальний контроль регульованої величини може забезпечувати манометр (для позиції KR. 1253).



KR.1251
поршневої



KR.1252
поршневої



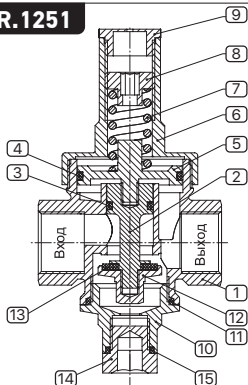
KR.1253
мембранний
(з виходом під манометр)

2. ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

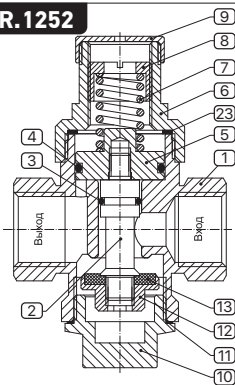
Розміри, G	1/2"	3/4"	1"
В × С × D , мм (для моделей KR.1251, KR.1252)	60×113×70	62×113×70	90×162×104
В × С × D × Е × F, мм (для моделі KR.1253)	1"×210×266×76.5		-
Тиск подачі води, бар	до 16	до 20	до 25
Тиск стону води, бар	2÷10	3÷12	3÷15
Межі регулювання вихідного тиску, бар	1,0÷5,5		
Максимальний робочий тиск, бар	16		
Тиск насиченої пари, бар	до 6		
Робоча температура, °С (Для моделей KR. 1251, KR. 1252)	1÷110		
Робоча температура, °С (Для моделі KR. 1253)	1÷80		
Номінальна витрата (при швидкості 2,0 м / с), м ³ /год	1,27	2,27	3,53
Номінальна витрата (при швидкості 1,5 м/с), м ³ /год	0,95	1,70	2,65
Умовна пропускна спроможність, м ³ /год	1,60	2,61	3,34
Витрата при падінні тиску від настроювального 1,0 бар, м ³ /год	2,1	3,1	3,6
Витрата при падінні тиску від настроювального 1,2 бар, м ³ /год	2,5	3,6	4,3
Допустимі відхилення від настроювального тиску при різних змінах вхідного тиску, %	±10		
Різьблення муфтових патрубків	1/2"	3/4"	1"
Рівень шуму з відривом 2 м при швидкості 2 м / с, Дб	<30		
Ремонтопридатність	ремонтопридатний		
Різьблення під манометр (Для моделі KR. 1253)	1/4"		
Підключення манометра (Для моделі KR. 1253)	верхнє радіальне		
Матеріал корпусу	Латунь CW617N нікельована		

3. КОНСТРУКЦІЯ

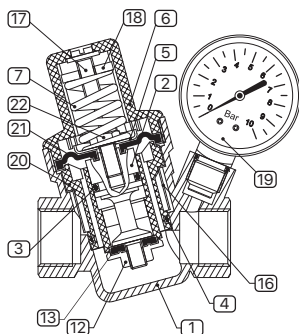
KR.1251



KR.1252



KR.1253



1. Корпус
2. Поршень
3. Кільце ущільнювальне мале
4. Кільце ущільнювальне велике
5. Тарілка поршня
6. Кришка корпусу
7. Пружина
8. Втулка регулювальна
9. Ковпачок захисний
10. Пробка
11. Прокладання пробки
12. Клапан
13. Прокладання клапана
14. Заглушка
15. Прокладка заглушки
16. Фільтр-сітка
17. Гвинт регулювальний
18. Гайка регулювальна
19. Манометр
20. Центральний супорт
21. Діафрагма
22. Притисний болт

Компанія **KOER** залишає за собою право внесення до конструкції змін, що не призводять до погіршення технічних параметрів виробу.

4. ПРИНЦИП РОБОТИ

Потрапляючи у вхідну камеру, вода з однаковою силою діє клапан і нижню поверхню поршня. Сила пружності пружини підтримує клапан у відкритому положенні доти, доки тиск води у вихідній камері, що діє на верхню тарілку поршня, не зрівняється з настроювальним.

У цей момент клапан починає перекривати прохід між камерами, збільшуючи місцевий опір та знижуючи вихідний тиск до заданого рівня. За допомогою регулювальної втулки редуктор може бути перебудований на потрібний вихідний тиск, відмінний від заводської установки.

5. НАЛАШТУВАННЯ РЕДУКТОРА

Всі редуктори мають заводське налаштування на вихідний тиск 3 бар при вхідному тиску 8 бар. Налаштування редуктора може виконуватись без його демонтажу. Перед налаштуванням редуктора, встановленого в системі, рекомендується відкрити максимально можливу кількість водорозбірної арматури для видалення повітря з редуктора.

Налаштування редуктора проводиться при нульовій витраті, тобто всі водорозбірні крани системи повинні бути закриті.

На ділянці трубопроводу від редуктора до запірного крана за допомогою спеціального трійника слід встановити повірений манометр.

Якщо всі водорозбірні крани закриті, манометр показує вихідний тиск за нульової витрати.

Для зміни налаштування слід:

- Відкрити захисний ковпачок;
- Повертаючи регулювальну втулку за допомогою шестигранного ключа, встановити необхідний тиск. Обертання втулки за годинниковою стрілкою призводить до збільшення настроювального тиску, проти годинникової стрілки — для його зменшення.
- Після налаштування слід встановити на місце захисний ковпачок.

6. ВКАЗІВКИ ЩОДО МОНТАЖУ

Редуктор може встановлюватись у будь-якому монтажному положенні, однак напрямок потоку води повинен збігатися з напрямком стрілки на його корпусі.

При використанні підмоткового ущільнювального матеріалу (ФУМ, поліамідна нитка, льон) слід стежити, щоб надлишки цього матеріалу не потрапляли у вхідну камеру редуктора. Це може призвести до попадання на сідло клапана і втрати редуктором працездатності.

Перед редуктором потрібно встановити фільтр грубої очистки. Розташування редуктора повинно дозволяти легко проводити його налаштування та технічне обслуговування.

7. ГАРАНТІЯ ВИРОБНИКА

Виробник гарантує відповідність клапана змішувального термостатичного **KOER** технічним параметрам та вимогам безпеки за умови дотримання споживачами правил використання, зберігання, монтажу та експлуатації. Гарантія поширюється попри всі дефекти, що виникли з вини заводу-виробника.

Для дилерів – з питань гарантійного ремонту, реклаमाцій та претензій до якості виробів звертатись до представництва компанії **ТМ KOER**.

ГАРАНТІЙНИЙ ТАЛОН

Печатка	№ заявки:	
	Виріб:	
	Модель:	
	Серійний номер:	
Майстер:	Дата надходження:	
Підпис:	Дата ремонту:	
Несправність:		



Печатка	№ заявки:	
	Виріб:	
	Модель:	
	Серійний номер:	
Майстер:	Дата надходження:	
Підпис:	Дата ремонту:	
Несправність:		



Печатка	№ заявки:	
	Виріб:	
	Модель:	
	Серійний номер:	
Майстер:	Дата надходження:	
Підпис:	Дата ремонту:	
Несправність:		



 Manufactured on equipment «KOVOSVIT MAS»
nám. T. Bati 419, 391 02 Sezimovo Ústí, CZ
tel: +420 381 632 202
www.koer.ua