

Гарантійний талон:

Двоступеневий регулятор тиску газу ERG-SE _____

Виріб пройшов перевірку у відділі технічного контролю

Параметри та налаштування відповідно до маркування

Серійний номер _____
(s.n.)

Дата виробництва _____
(W/Y)

Продавець: _____

Дата продажу: _____ м.п.

Монтаж виконав (ла) _____

Дата монтажу: _____ м.п.
(підпис)

Умови гарантії

Гарантійний термін експлуатації – 24 місяці з дня введення регулятора в експлуатацію (монтажу) при умові дотримання споживачем правил експлуатації, транспортування та зберігання, але не більше **36 місяців** з дати продажу.

Гарантійні зобов'язання поширюються на дефекти, які виникли по вині виробника.

Гарантійні зобов'язання щодо браку, а також понесених в зв'язку з цим збитків, обмежуються ремонтом або заміною дефектних виробів.

У випадку відмови регулятора на протязі гарантійного терміну експлуатації по вині виробника, споживач має право на безкоштовний ремонт виробником чи постачальником.

Гарантія втрачає силу в наступних випадках:

- Використання виробу не за призначенням;
- Заміна деталей на не відповідні;
- Механічні ушкодження виробу;
- Ремонт, виконаний без згоди з продавцем ;
- Недотримання правил обслуговування;
- Проведення обслуговування особами, що не мають відповідних дозволів;
- При не заповненні **всіх** полів гарантійного талону.

Сервісний центр: м. Харків, ТОВ «ТехССервіс-Х», (057) 731-28-44, (050) 578-76-74.



Сертифікат експертизи типу
UA.TR.012.C.0337-21



ПАСПОРТ

Двоступеневий регулятор тиску газу
ERG-SE

Eska Valve ANONIM SIKERTİ
Sakarya 1. Organize Sanayi Bolgesi Mahallesi, 11
t.: +90 (216) 313 38 52-54
t.f.: +90 (216) 313 38 56
info@eskavalve.com

<http://www.eskavalve.com>

ТЕХНІЧНИЙ ПАСПОРТ

Двоступеневі регулятори тиску газу серії ERG-SE

Загальна інформація

Двоступеневі регулятори тиску газу серії ERG-SE призначені для роботи в системах газопостачання природного газу, пропану, бутану, стисненого повітря, азоту та інших неагресивних газів як для побутового, так і для комунально-побутового використання.

Регулятори призначені для зниження вхідного тиску газу, в межах від 0,1 – 8,6 бар на тиск в межах від 13 до 500 мбар, автоматичної підтримки вихідного тиску на заданому рівні, при зміні вхідного тиску або витрати газу у всіх допустимих діапазонах. Автоматичного відключення подачі газу при аварійному зниженні або підвищенні вихідного тиску від рівня допустимих значень.

Регулятори забезпечують:

- Стабільну роботу в широкому діапазоні навантажень від мінімального споживання до повного навантаження, та швидке реагування на різку зміну навантажень між цими межами;
- Стабільні вихідні характеристики по тиску та витратах газу незалежно від зміни вхідного тиску;
- Максимально можливу пропускну здатність при мінімальному вхідному тиску;
- Щільне закриття при нульових витратах;

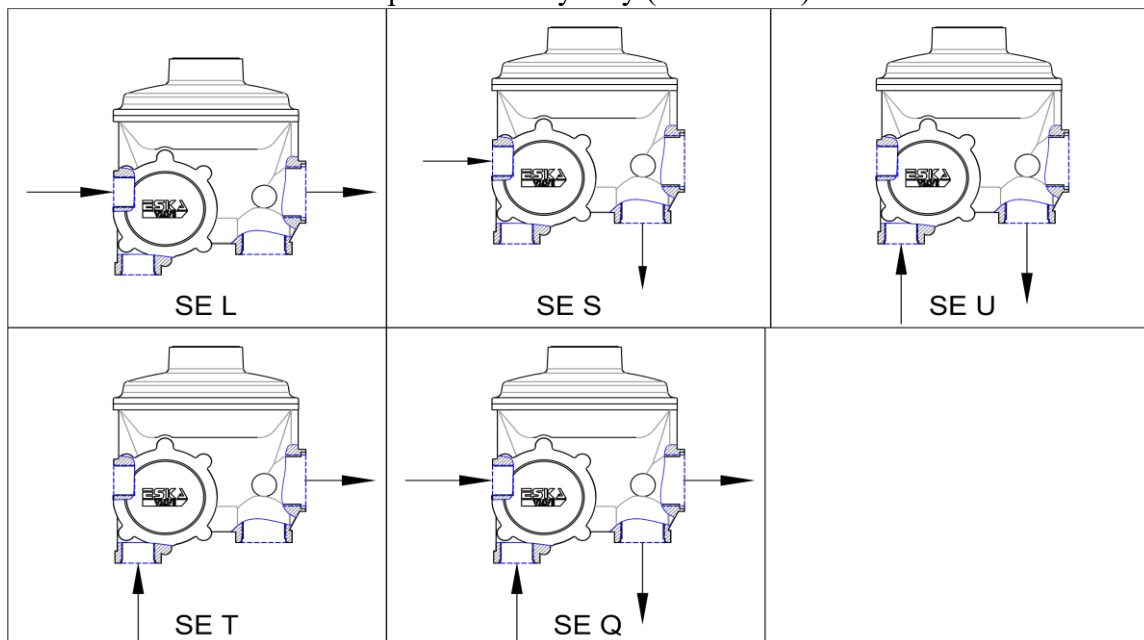
Монтаж здійснюється в горизонтальному або вертикальному положенні, в місцях захищених від впливу погодних умов. Повторний запуск чи налаштування не потребує від'єднання від газопроводу.

КБРТ відповідають вимогам безпеки протягом всього періоду експлуатації.

Технічні характеристики

Пропускна здатність:	6-10-15-25-30-40-50 м³/год
Діапазон тиску на вході:	0,1 – 8,6 бар
Діапазон тиску на виході:	LPO 13 – 170 мбар HPO 170 - 500 мбар
Клас точності (тиск на виході):	AC 10 (±10%) по замовленню AC 5 (±5%)
Температура навколишнього середовища:	-20°C до +60°C по замовленню -40°C до +60°C
З'єднання (внутрішня різьба з накидною гайкою):	
Вхідний патрубок під прокладку або конус:	1/2", 3/4", 1", 1 1/4", 1 1/2", 2"
Вихідний патрубок під прокладку:	1", 1 1/4", 1 1/2", 2"

Напрямок потоку газу (виконання)



Комплектація

Назва	Кількість, шт.
Регулятор	1
Паспорт	1
Сертифікат	1
Прокладки (за потреби)	1 (2)

Додаткові пристрої

- Вбудований **фільтр** на вході в регулятор, що фільтрує пил, бруд та інші частинки, що переносяться газом;
 - **UPSO** – вбудований **запобіжно – запірний клапан (ЗЗК)**, який спрацьовує при низькому вихідному тиску;
 - **OPSO** – вбудований **запобіжно – запірний клапан (ЗЗК)**, який спрацьовує при високому вихідному тиску;
- Конструкція ЗЗК виключає можливість самовільного відкриття запірного пристрою без втручання кваліфікованого спеціаліста;

Нижня межа спрацювання ЗЗК не менше ніж 7 мбар;

Точність спрацювання ЗЗК - AG: клас 10

- **Relief valve** – вбудований пружинний **запобіжно – скидний клапан (ЗСК)**, який забезпечує захист газового обладнання від надлишкового тиску в магістралі. Має безконтактний затвор, який закривається при пониженні тиску до номінального.

ЗСК спрацьовує раніше, ніж ЗЗК

Клас точності (тиск закриття): SG-20 ($\pm 20\%$) по замовленню SG 10 ($\pm 10\%$).

Рекомендовані налаштування ЗЗК та ЗСК при тиску на виході:

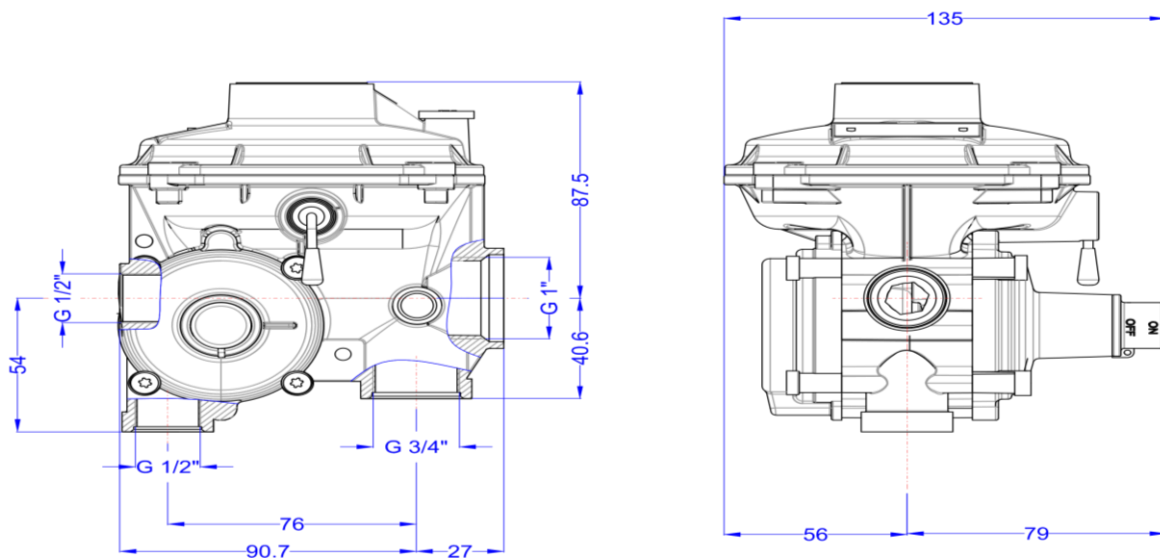
13 – 18 мбар – OPSO (ЗЗК) 32 – 45 мбар, Relief valve (ЗСК) 20 – 34 мбар

18 – 25 мбар – OPSO (ЗЗК) 35 – 50 мбар, Relief valve (ЗСК) 29 – 38 мбар

Інші налаштування по замовленню.

Конструкція регулятора серії ERG-SE, не потребує приєднання скидного газоброводу від ЗСК при його монтажі в ящику.

Монтажні розміри



Монтаж

Під час монтажу регулятора, слід уникати надмірного навантаження і ударів. Регулятор тиску потрібно встановлювати так, щоб на нього не діяли механічні навантаження. Якщо регулятор встановлено з порушенням цих вимог, надмірне навантаження може привести до порушення герметичності системи (тріщини) і витоку газу. Монтаж виконується з використанням відповідних інструментів (див. керівництво з експлуатації).

Матеріали

Корпус і кришки - виготовлені з алюмінію;

Виконуючий механізм – затвор з еластичним ущільненням, який забезпечує щільне закриття при нульових витратах та не пропускає газ з вхідного патрубку з високим тиском в трубопровід з більш низьким тиском;

Мембрани – еластичний морозостійкий матеріал для температур -20 (-40) °C до +60 °C;

Ущільнюючі кільця та прокладки - еластичний морозостійкий матеріал, що легко забезпечує герметичність ущільнення, строк експлуатації не менше 5 років при температурі -20 (-40) °C до +60 °C;

З'єднувальні деталі – виготовлені з латуні;

Сідло клапана – виготовлено з латуні;

Пружини – виготовлено зі сталі;

Накидні гайки – виготовлено з латуні;

Використані матеріали, відповідають таким стандартам:

Алюміній EN 1706

Латунь EN 12164

Гума EN 549