



EPDM O-кільце

Код продукту: **OK02** · EPDM · Leak Detect

1. ІДЕНТИФІКАЦІЯ ПРОДУКТУ

Назва продукту	EPDM O-кільце
Код продукту	OK02
Тип продукту	Еластомерний ущільнювальний елемент
Матеріал	EPDM (етилен-пропілен-дієновий мономер)
Колір	Чорний

2. ОПИС ПРОДУКТУ

EPDM O-кільце — ущільнювальний елемент для трубопроводів і з'єднувальних систем, де потрібна висока стійкість до води, тепла, пари, старіння, озону та звичайних експлуатаційних впливів.

EPDM є стандартним матеріалом для інженерних систем будівель, насамперед для трубопроводів питної води, опалення та технічних середовищ без мінеральних олів.

Ущільнення має функцію Leak Detect, яка надійно виявляє незапресовані з'єднання під час випробування системи тиском.

3. СФЕРИ ЗАСТОСУВАННЯ

- трубопроводи питної води
- трубопроводи холодної та гарячої води
- системи опалення
- парові трубопроводи (за відповідних умов)
- технічні та промислові трубопроводи
- монтаж в умовах впливу атмосферних чинників
- протипожежні та спринклерні системи

5. ВЛАСТИВОСТІ МАТЕРІАЛУ

- дуже добра стійкість до води (холодної та гарячої)
- добра стійкість до пари
- дуже добра стійкість до озону та УФ-випромінювання
- висока стійкість до старіння
- добра стійкість до лугів і мийних засобів
- придатність для інженерних систем будівель і спринклерних систем
- вбудована функція Leak Detect

4. ДІАПАЗОН ТЕМПЕРАТУР

Тривалий робочий діапазон: **від -55 °C до +120 °C**

Умови експлуатації завжди слід оцінювати з огляду на середовище, тиск, тип монтажу та вимоги конкретного застосування.

6. ФУНКЦІЯ LEAK DETECT

EPDM O-кільце має функцію Leak Detect, яка дає змогу виявити незапресовані з'єднання під час випробування тиском.

- швидке виявлення незапресованих з'єднань
- вища безпека монтажу
- менший ризик експлуатаційних протікань
- кращий контроль якості монтажу

Функція Leak Detect діє лише на незапресованому з'єднанні та слугує контрольним запобіжником під час монтажу.

7. НЕПРИДАТНЕ ЗАСТОСУВАННЯ

- з мінеральними оливами
- з мастилами та паливами
- у застосуваннях поза хімічною сумісністю середовища
- за експлуатації поза рекомендованими температурними та тисковими межами системи

8. СЕРТИФІКАЦІЯ ТА НОРМИ

DVGW	ITC	PAVUS	ÖVGW	ACS	WRAS	EPD	ISO	CCZ
------	-----	-------	------	-----	------	-----	-----	-----

9. ТЕХНІЧНА СПЕЦИФІКАЦІЯ

ПАРАМЕТР	ЗНАЧЕННЯ
Код продукту	OK02
Тип продукту	O-кільце
Матеріал	EPDM
Колір	Чорний
Тривалий діапазон температур	від -55 °C до +120 °C
Стійкість до води	Так
Стійкість до пари	Так
Стійкість до озону та УФ	Так
Стійкість до мінеральних олів	Ні
Застосування в інженерних системах будівель	Так
Застосування у спринклерних системах	Так *
Функція Leak Detect	Так

10. ВАЖЛИВЕ ПОПЕРЕДЖЕННЯ

Ущільнювальний матеріал завжди слід добирати з огляду на конкретні умови експлуатації, зокрема: вид середовища, робочу температуру, робочий тиск, конструкцію з'єднання та вимоги спринклерних систем.

Використання ущільнення поза рекомендованими умовами може негативно вплинути на його роботу, термін служби та ущільнювальну здатність.

Технічні дані, наведені в цьому документі, мають інформативний характер і ґрунтуються на доступних матеріальних і лабораторних даних. Виробник залишає за собою право на технічні зміни без попереднього повідомлення.

* Застосування у спринклерних системах можливе за умови виконання вимог відповідної норми, сертифікації системи та схвалення компетентним органом.