



EPDM O-kroužek

Produktový kód: **OK02** · EPDM · Leak Detect

1. IDENTIFIKACE PRODUKTU

Název produktu	EPDM O-kroužek
Produktový kód	OK02
Typ produktu	Těsnicí elastomerický prvek
Materiál	EPDM (Ethylene Propylene Diene Monomer)
Barva	Černá

2. POPIS PRODUKTU

EPDM O-kroužek je těsnicí prvek určený pro použití v potrubních a spojovacích systémech, kde je požadována vysoká odolnost vůči vodě, teplu, páře, stárnutí, ozonu a běžným provozním vlivům.

Materiál EPDM je standardně využíván v instalacích TZB, zejména pro rozvody pitné vody, topení a technických médií bez obsahu minerálních olejů.

Těsnění je vybaveno funkcí LEAK DETECT, která umožňuje spolehlivou identifikaci nezalisovaných spojů při tlakové zkoušce systému.

3. OBLASTI POUŽITÍ

- rozvody pitné vody
- rozvody studené a teplé vody
- topné systémy
- rozvody páry (v odpovídajících podmínkách)
- technické a průmyslové rozvody
- instalace vystavené povětrnostním vlivům
- požární a sprinklerové systémy (SHZ)

5. MATERIÁLOVÉ VLASTNOSTI

- velmi dobrá odolnost vůči vodě (studené i teplé)
- dobrá odolnost vůči páře
- velmi dobrá odolnost vůči ozonu a UV záření
- vysoká odolnost vůči stárnutí
- dobrá odolnost vůči zásadám a čisticím prostředkům
- vhodnost pro aplikace v oblasti TZB a SHZ
- integrovaná funkce LEAK DETECT

4. TEPLOTNÍ ROZSAH

Dlouhodobý provozní rozsah: **-55 °C až +120 °C**

Provozní podmínky musí být vždy posuzovány v souvislosti s médiem, tlakem, typem instalace a požadavky konkrétní aplikace.

6. FUNKCE LEAK DETECT

EPDM O-kroužek je vybaven funkcí LEAK DETECT, která slouží k identifikaci nezalisovaných spojů při tlakové zkoušce.

- rychlá identifikace nezalisovaných spojů
- zvýšení bezpečnosti montáže
- omezení rizika provozních netěsností
- vyšší kontrola kvality instalace

Funkce LEAK DETECT je aktivní pouze u nezalisovaného spoje a slouží jako kontrolní bezpečnostní prvek při montáži.

7. NEVHODNÉ POUŽITÍ

- s minerálními oleji
- s mazivy a palivy
- v aplikacích mimo chemickou kompatibilitu média
- v provezech mimo doporučené teplotní a tlakové limity systému

8. CERTIFIKACE A NORMY

DVGW ITC PAVUS ÖVGW ACS WRAS EPD ISO CCZ

9. TECHNICKÁ SPECIFIKACE

PARAMETR	HODNOTA
Produktový kód	OK02
Typ produktu	O-kroužek
Materiál	EPDM
Barva	Černá
Dlouhodobý teplotní rozsah	-55 °C až +120 °C
Odolnost vůči vodě	Ano
Odolnost vůči páře	Ano
Odolnost vůči ozonu a UV	Ano
Odolnost vůči minerálním olejům	Ne
Použití v TZB	Ano
Použití v SHZ	Ano *
Funkce LEAK DETECT	Ano

10. DŮLEŽITÉ UPOZORNĚNÍ

Volba těsnicího materiálu musí být vždy provedena s ohledem na konkrétní provozní podmínky, zejména: druh média, provozní teplotu, provozní tlak, konstrukci spoje a požadavky požárních systémů (SHZ).

Použití těsnění mimo doporučené podmínky může negativně ovlivnit jeho funkčnost, životnost a těsnicí schopnost.

Technické údaje uvedené v tomto dokumentu mají informativní charakter a vycházejí z dostupných materiálových a laboratorních údajů. Výrobce si vyhrazuje právo na technické změny bez předchozího upozornění.

* Použití v požárních (SHZ) systémech je podmíněno splněním požadavků konkrétní normy, certifikace systému a schválením příslušnou autoritou.