



EPDM ploché těsnění

Produktový kód: **OK04** · EPDM · Závítové spoje FxG

1. IDENTIFIKACE PRODUKTU

Název produktu	EPDM ploché těsnění
Produktový kód	OK04
Typ produktu	Ploché těsnění pro závítové spoje
Materiál	EPDM (Ethylene Propylene Diene Monomer)
Barva	Černá

2. POPIS PRODUKTU

EPDM ploché těsnění je speciální těsnicí prvek určený pro závítové přípojky systému TAVINOX PRESS s plochým těsněním.

Používá se v kombinaci s tvarovkami se šroubením, jako jsou například oblouky OB12FG a přechodky SR10FG.

Těsnění zajišťuje spolehlivou těsnost závítového spoje v aplikacích s vodou, topnými médii a v požárních systémech.

3. OBLASTI POUŽITÍ

- závítové přípojky s plochým těsněním
- tvarovky typu FxG
- rozvody pitné vody
- rozvody studené a teplé vody
- topné systémy
- technické rozvody
- požární a sprinklerové systémy (SHZ)

5. MATERIÁLOVÉ VLASTNOSTI

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

4. TEPLOTNÍ ROZSAH

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

Provozní podmínky musí být vždy posuzovány v souvislosti s médiem, tlakem a konstrukcí spoje.

6. KONSTRUKČNÍ URČENÍ

Těsnění je určeno výhradně pro závítové spoje s plochým těsněním a systémy TAVINOX PRESS s typem připojení FxG. Nejedná se o těsnění pro lisované spoje.

7. CERTIFIKACE A NORMY

DVGW ITC PAVUS ÖVGW ACS WRAS EPD ISO CCZ

10. NEVHODNÉ POUŽITÍ

- aplikace s minerálními oleji a palivy
- použití mimo chemickou kompatibilitu média
- lisované spoje (PRESS systém)
- extrémní provozní podmínky mimo doporučený rozsah

8. TECHNICKÁ SPECIFIKACE

PARAMETR	HODNOTA
Produktový kód	OK04
Typ produktu	Ploché těsnění
Materiál	EPDM
Barva	Černá
Typ spojení	FxG
Dlouhodobý teplotní rozsah	-55 °C až +120 °C
Použití pro pitnou vodu	Ano
Použití pro SHZ	Ano
Odolnost vůči minerálním olejům	Ne
Leak Detect	Ne

9. FUNKČNÍ POZNÁMKA

Ploché těsnění není vybaveno funkcí LEAK DETECT, protože není součástí lisovaného spoje, nevyžaduje indikaci nezalisovaného spoje a těsnost je zajištěna dotažením závítového spojení.

11. DŮLEŽITÉ UPOZORNĚNÍ

Správná funkce těsnění závisí na správném dotažení spoje, kvalitě závítového spojení a provozních podmínkách (tlak, teplota, médium). Použití mimo doporučené podmínky může vést ke snížení těsnosti nebo životnosti.

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.