



EPDM-Flachdichtung

Produktcode: **OK04** · EPDM · Gewindeverbindungen FxG

1. PRODUKTIDENTIFIKATION

Produktname	EPDM-Flachdichtung
Produktcode	OK04
Produkttyp	Flachdichtung für Gewindeverbindungen
Material	EPDM (Ethylen-Propylen-Dien-Monomer)
Farbe	Schwarz

2. PRODUKTBESCHREIBUNG

Die EPDM-Flachdichtung ist ein spezielles Dichtelement für flachdichtende Gewindeanschlüsse des Systems TAVINOX PRESS. Sie wird zusammen mit Verschraubungsittings eingesetzt, etwa mit den Bogen OB12FG und den Übergangsstücken SR10FG. Die Dichtung sorgt für eine zuverlässige Dichtheit der Gewindeverbindung bei Wasser, Heizmedien und in Brandschutzanlagen.

3. ANWENDUNGSBEREICHE

- flachdichtende Gewindeanschlüsse
- Fittings der Bauart FxG
- Trinkwasserinstallationen
- Kalt- und Warmwasserleitungen
- Heizungsanlagen
- technische Leitungen
- Brandschutz- und Sprinkleranlagen

4. MATERIALEIGENSCHAFTEN

- sehr gute Beständigkeit gegen Wasser (kalt und warm)
- gute Beständigkeit gegen Dampf
- hohe Alterungsbeständigkeit
- sehr gute Beständigkeit gegen Ozon und UV-Strahlung
- gute Beständigkeit gegen Laugen und Reinigungsmittel
- geeignet für Anwendungen in der TGA und im Brandschutz

5. TEMPERATURBEREICH

Dauerbetriebsbereich: **–55 °C bis +120 °C**

Die Betriebsbedingungen sind stets in Bezug auf Medium, Druck und Konstruktion der Verbindung zu beurteilen.

6. KONSTRUKTIVE BESTIMMUNG

Die Dichtung ist ausschließlich für flachdichtende Gewindeverbindungen und für TAVINOX PRESS Systeme mit dem Anschluss FxG bestimmt. Es handelt sich nicht um eine Dichtung für Pressverbindungen.

7. ZERTIFIZIERUNGEN UND NORMEN

DVGW ITC PAVUS ÖVGW ACS WRAS EPD ISO CCZ

8. UNGEEIGNETE VERWENDUNG

- Anwendungen mit Mineralölen und Kraftstoffen
- Einsatz außerhalb der chemischen Verträglichkeit des Mediums
- Pressverbindungen (System PRESS)
- extreme Betriebsbedingungen außerhalb des empfohlenen Bereichs

9. TECHNISCHE SPEZIFIKATION

PARAMETER	WERT
Produktcode	OK04
Produkttyp	Flachdichtung
Material	EPDM
Farbe	Schwarz
Anschlussart	FxG
Dauertemperaturbereich	–55 °C bis +120 °C
Einsatz für Trinkwasser	Ja
Einsatz in Sprinkleranlagen	Ja
Beständigkeit gegen Mineralöle	Nein
Leak Detect	Nein

10. FUNKTIONSHINWEIS

Die Flachdichtung verfügt nicht über die Leak-Detect-Funktion, da sie nicht Teil einer Pressverbindung ist, keine Anzeige einer unverpressten Verbindung erfordert und die Dichtheit durch das Anziehen der Gewindeverbindung hergestellt wird.

11. WICHTIGER HINWEIS

Die einwandfreie Funktion der Dichtung hängt vom korrekten Anziehen der Verbindung, von der Qualität der Gewindeverbindung und von den Betriebsbedingungen (Druck, Temperatur, Medium) ab. Ein Einsatz außerhalb der empfohlenen Bedingungen kann Dichtheit oder Lebensdauer verringern.

Die technischen Angaben in diesem Dokument dienen der Information und beruhen auf den verfügbaren Material- und Laboraten. Der Hersteller behält sich technische Änderungen ohne vorherige Ankündigung vor.