



EPDM-O-Ring

Produktcode: **OK02** · EPDM · Leak Detect

1. PRODUKTIDENTIFIKATION

Produktname	EPDM-O-Ring
Produktcode	OK02
Produkttyp	Elastomer-Dichtelement
Material	EPDM (Ethylen-Propylen-Dien-Monomer)
Farbe	Schwarz

2. PRODUKTBESCHREIBUNG

Der EPDM-O-Ring ist ein Dichtelement für Rohrleitungs- und Verbindungssysteme, die eine hohe Beständigkeit gegen Wasser, Wärme, Dampf, Alterung, Ozon und übliche Betriebseinflüsse erfordern.

EPDM ist der Standardwerkstoff in der technischen Gebäudeausrüstung, insbesondere für Trinkwasserinstallationen, Heizungsanlagen und technische Medien ohne Mineralöle.

Die Dichtung verfügt über die Leak-Detect-Funktion, mit der unverpresste Verbindungen bei der Druckprüfung des Systems zuverlässig erkannt werden.

3. ANWENDUNGSBEREICHE

- Trinkwasserinstallationen
- Kalt- und Warmwasserleitungen
- Heizungsanlagen
- Dampfleitungen (unter entsprechenden Bedingungen)
- technische und industrielle Leitungen
- witterungsbeanspruchte Installationen
- Brandschutz- und Sprinkleranlagen

5. MATERIALEIGENSCHAFTEN

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

4. TEMPERATURBEREICH

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

Die Betriebsbedingungen sind stets in Bezug auf Medium, Druck, Installationsart und die Anforderungen der konkreten Anwendung zu beurteilen.

6. LEAK-DETECT-FUNKTION

Der EPDM-O-Ring verfügt über die Leak-Detect-Funktion, die unverpresste Verbindungen bei der Druckprüfung erkennbar macht.

- schnelles Erkennen unverpresster Verbindungen
- höhere Montagesicherheit
- geringeres Risiko von Undichtheiten im Betrieb
- bessere Qualitätskontrolle der Installation

Die Leak-Detect-Funktion wirkt nur an der unverpressten Verbindung und dient als Sicherheitskontrolle bei der Montage.

7. UNGEEIGNETE VERWENDUNG

- mit Mineralölen
- mit Schmierstoffen und Kraftstoffen
- in Anwendungen außerhalb der chemischen Verträglichkeit des Mediums
- im Betrieb außerhalb der empfohlenen Temperatur- und Druckgrenzen des Systems

8. ZERTIFIZIERUNGEN UND NORMEN

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

9. TECHNISCHE SPEZIFIKATION

PARAMETER	WERT
Produktcode	OK02
Produkttyp	O-Ring
Material	EPDM
Farbe	Schwarz
Dauertemperaturbereich	–55 °C bis +120 °C
Beständigkeit gegen Wasser	Ja
Beständigkeit gegen Dampf	Ja
Beständigkeit gegen Ozon und UV	Ja
Beständigkeit gegen Mineralöle	Nein
Einsatz in der TGA	Ja
Einsatz in Sprinkleranlagen	Ja *
Leak-Detect-Funktion	Ja

10. WICHTIGER HINWEIS

Der Dichtungswerkstoff ist stets im Hinblick auf die konkreten Betriebsbedingungen zu wählen, insbesondere: Art des Mediums, Betriebstemperatur, Betriebsdruck, Konstruktion der Verbindung und Anforderungen der Sprinkleranlagen.

Ein Einsatz der Dichtung außerhalb der empfohlenen Bedingungen kann Funktion, Lebensdauer und Dichtwirkung beeinträchtigen.

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

* Der Einsatz in Sprinkleranlagen setzt die Erfüllung der Anforderungen der jeweiligen Norm, die Zertifizierung des Systems und die Zustimmung der zuständigen Stelle voraus.