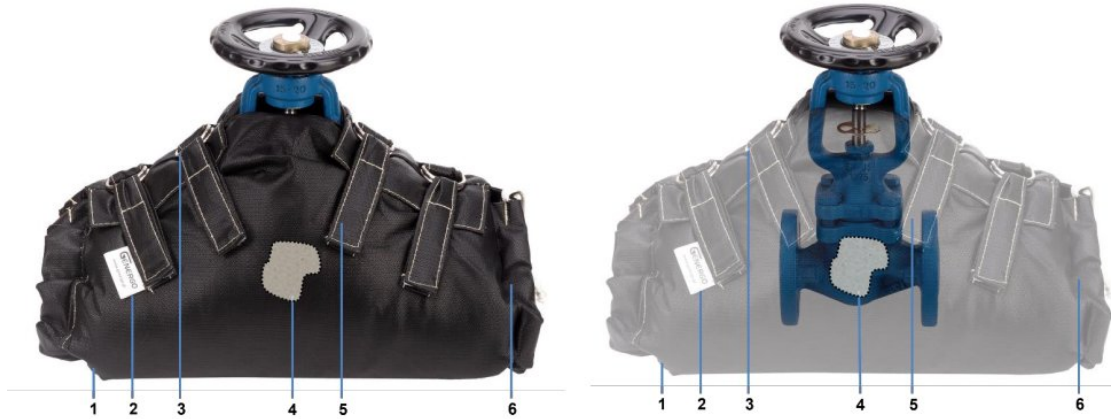


## Der Thermoisolierbezug THERMO-GEN EX™



### Beschreibung:

"THERMO-GEN EX" ist eine flexible Mehrzweck-Isolierung für den wiederholten Gebrauch, die für den kontinuierlichen Einsatz in explosionsgefährdeten Bereichen in industriellen Umgebungen entwickelt wurde. Sie verfügt über eine Abdeckung aus speziellem Glasfasermaterial, das mit einer leitfähigen PTFE-Schicht beschichtet ist. Um elektrische Ladungen ableiten zu können, ist eine zuverlässige Erdung erforderlich. Das für die Herstellung dieser Abdeckungen verwendete Material hat einen Oberflächenwiderstand gemäß der Norm PN-E-05203:1992 und kann in explosionsgefährdeten Bereichen eingesetzt werden.

### Arbeitsbedingungen:

Maximale Temperatur der isolierten Oberfläche:	250°C
Berechneter Wärmedurchgangswiderstand	0,968 – 1,29 m <sup>2</sup> K/W Bei 150°C abhängig von der verwendeten Dichte und Dicke der Isolierung.

### Elemente der Abdeckung:

Nr	Beschreibung	Material
1	Innen-/Außenverkleidung	Glasfaser mit einer Schicht aus Teflon bedeckt
2	Kennzeichnung	Substanz
3	Steuergerät	Edelstahl
4	Isolationsschicht	Matte aus elastische Fasern; 60-80mm Dicke
5	Klettverschluss-Gurtband	Glasfaser mit Teflonbeschichtung; Hochtemperatur-Klettverschluss.
6	Dichtungsflansch	Glasfaser mit Teflonbeschichtung; Hochtemperatur-Schnur.
	Abschlüsse	Kevlar-Fäden

Der Hersteller behält sich das Recht vor, Änderungen und Verbesserungen am Aufbau der Abdeckung vorzunehmen.

### Anwendung:

Wärmedämmung von Armaturen, Flanschen und Rohren in Installationen für:

- ✓ heißes Wasser,
- ✓ Wasserdampf,
- ✓ Wärmeträgeröl,
- ✓ heiße technologische Produkte,