

## Einwandige Verbindungsleitung TEC-PELLET

### 1. PRODUKTBESCHREIBUNG

CE-zertifizierte, einwandige, starre und rußbrandbeständige Verbindungsleitung aus industriell gefertigten Edelstahlsystemelementen für Verbindungen von Pelletöfen zum Schornstein/ Abgasanlage im Wohn- und Sichtbereich. Die Produktion wird durch ein unabhängiges, akkreditiertes Prüfinstitut fremdüberwacht. Durch Eigenüberwachung wird die Einhaltung gleichbleibender Güte gesichert. Verbindungsleitung aus hochlegiertem, austenitischem Edelstahl der Werkstoffnummer 1.4404, Materialstärke min. 0,4 mm. Durch werkseitiges Einlegen einer Dichtung in eine eingeformte Sicke, ist das System überdruckdicht bis 200 Pa. Längsnähte unter WIG schutzgasgeschweißt und passiviert. Verbindung durch eingezogene Steckenden mit innenliegender Dichtung, Klemmbänder sind nicht erforderlich. Sehr elegantes und ansprechendes Design, da keine Sicken und Klemmbänder im Außenmantel erforderlich sind, die Elemente sind dennoch kürzbar. Wärmedurchlasswiderstand des Verbindungsstücks: bei Referenztemperatur 0 m<sup>2</sup>K/W. Sichtoberfläche unlackiert oder mit hitzebeständiger Silikonfarbe (Schwarz oder Gussgrau). Verbindungsleitung erhältlich in den Nennweiten 80 mm und 100 mm. Größere Durchmesser auf Anfrage möglich.

### 2. ANWENDUNG

Verbindungsleitung für trockene oder feuchte Betriebsweise im Unterdruck / Überdruck bis 200 Pa. Die Verbindungsleitung TEC-PELLET ist geeignet für den Anschluss von Pelletöfen im Wohn- und Sichtbereich. Maximale Betriebstemperatur 200°C.

### 3. CE-ZERTIFIZIERUNG

**Verbindungsstück:** CE-Zertifikatsnummer 0036 CPR 91323 028  
Leistungserklärung Nr. 91323 028 DoP 2016-07-20

#### Einbau nach **Modell 1:**

(bis max. 200°C Abgastemperatur/ Unterdruck N1/ trockene Betriebsweise D/ rußbrandbeständig G/ ohne Beschichtung)

**DN (60- 300) T200 – N1 – D – V2 – L50040 – G400 M** Abstand zu brennbaren Bauteilen: min. 400mm

#### Einbau nach **Modell 2:**

(bis max. 200°C Abgastemperatur/ Unterdruck N1/ trockene Betriebsweise D/ rußbrandbeständig G/ mit Beschichtung)

**DN (60- 120) T200 – N1 – D – V2 – L50040 – G375 NM** Abstand zu brennbaren Bauteilen: min. 375mm

**DN (130) T200 – N1 – D – V2 – L50040 – G390 NM** Abstand zu brennbaren Bauteilen: min. 390mm

**DN (150) T200 – N1 – D – V2 – L50040 – G450 NM** Abstand zu brennbaren Bauteilen: min. 450mm

#### Einbau nach **Modell 3:**

(bis max. 200°C Abgastemperatur/ Überdruck P1/ feuchte Betriebsweise W/ nicht rußbrandbeständig O/ ohne Beschichtung)

**DN (60- 300) T200 – P1 – W – V2 – L50040 – O50 M** Abstand zu brennbaren Bauteilen: min. 50mm

### 4. WANDSTÄRKE / MATERIAL

Wandstärke: mind. 0,4mm Werkstoff: 1.4404

Außenoberfläche: mit oder ohne hitzebeständiger Silikonfarbe

### 5. DURCHMESSERBEREICH

Ø 80mm - 100mm

Weitere auf Anfrage möglich.

**6. EINBAU**

Der Einbau erfolgt fachmännisch entsprechend der Montageanleitung, insbesondere nach DIN V 18160-1, sowie der geltenden LBauO, der FeuVo, den einschlägigen DIN-Normen und allen weiteren bau- und sicherheitsrechtlichen Vorschriften. Der erforderliche Querschnitt ist nach DIN EN 13384-1 zu bestimmen und vom ausführenden Fachunternehmen zu überprüfen.

**7. ABSTIMMUNG**

Vor der Montage ist die Ausführung der Anlage mit dem/ der zuständigen bevollmächtigten Bezirksschornsteinfeger/in abzuklären.