



## 1. PRODUKTBESCHREIBUNG / VERWENDUNG

CE-zertifiziertes, starres, einwandiges und rußbrandbeständiges Verbindungsstück Fabrikat Jeremias PELLET-LINE mit innenliegender Dichtung. Verbindungsstück aus industriell gefertigten, einwandigen Elementen für den Anschluss an Pelletöfen und Einsatz im Wohn- und Sichtbereich.

Verbindungsstück aus hochlegiertem, austenitischem Edelstahl der Werkstoffnummer 1.4404 mit einer Mindestwandstärke von min. 0,4 mm (medienführendes Rohr).

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  $0\text{m}^2\text{K/W}$ .

Sichtoberfläche in hitzebeständiger Silikonfarbe (Schwarz oder Gussgrau) oder unlackiert.

Erhältlich im Durchmesser 80 mm und 100 mm. (Größere Durchmesser auf Anfrage)

Die Produktion wird durch ein unabhängiges Prüfinstitut fremdüberwacht, durch Eigenüberwachung wird die Einhaltung gleichbleibender Güter gesichert.

## 2. ANWENDUNG

Verbindungsstück für trockene oder feuchte Betriebsweise im Unterdruck / Überdruck. Die Verbindungsleitung PELLET-LINE ist geeignet für den Anschluss von Pelletöfen im Wohn- und Sichtbereich.

Maximale Betriebstemperatur 200°C, im Ausbrennversuch bei einer Temperatur von 1000°C geprüft.

## 3. ZULASSUNG

CE-Zertifikatsnummer 0036 CPR 9174 072

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

DN 60 - 300 EN 1856-2 T200 - N1 - D - V2 - L50040 - G400M

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

DN 60 - 120 EN 1856-2 T200 - N1 - D - V2 - L50040 - G375NM

DN 130 EN 1856-2 T200 - N1 - D - V2 - L50040 - G390 NM

DN 150 EN 1856-2 T200 - N1 - D - V2 - L50040 - G450 NM

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

DN 60 - 300 EN 1856-2 T200 - P1 - W - V2 - L50040 - O50M

## 4. WANDSTÄRKE / MATERIAL

Innenrohr: mind. 0,4 mm W1.4404

Außenoberfläche: mit oder ohne hitzebeständiger Silikonfarbe

## 5. DURCHMESSERBEREICH

Ø 80 mm - Ø 100 mm

## 6. EINBAU

Der Einbau erfolgt fachmännisch entsprechend der Montageanleitung, insbesondere der DIN V 18160-1, sowie der geltenden LBauO, 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.



# System PELLET-LINE

## BESCHREIBUNG

Verbindungsleitung aus Edelstahl mit innenliegender Dichtung für den Anschluss an Pelletöfen im Wohn- und Sichtbereich

## MATERIAL

Edelstahl 1.4404 (316L)

## OBERFLÄCHE

Hitzebeständige Silikonfarbe

Farben:

Unlackiert

Schwarz RAL-SI-TS70030020

Gussgrau RAL-FEYCOSIL242

## WANDSTÄRKE

0,4 mm

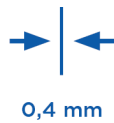
## INNENDURCHMESSER

80 - 100 mm

Weitere auf Anfrage

## VERBINDUNG

Steckverbindung eingezogen mit innenliegender Spezialdichtung



## EIGENSCHAFTEN

- Rußbrandbeständig oder feuchteunempfindlich
- Druckdicht bis 200 Pa

## EINSATZBEREICHE

- Verbindungsleitung zu Pelletöfen

## CE-ZERTIFIKATSNUMMER

0036 CPR 9174 072

## CE-KLASSIFIZIERUNGEN NACH DIN EN 1856 - 2

T200 - N1 - D - V2 - L50040 - G400M (ohne Beschichtung)

T200 - N1 - D - V2 - L50040 - GxxNM (mit Beschichtung)

T200 - P1 - W - V2 - L50040 - O50M (ohne Beschichtung)

xx = Abstände zu brennbaren Baustoffen sind Ø-abhängig,  
siehe Leistungserklärung