

Einwandiges System/ Verbindungsstück TEC-EW-HIGH

1. PRODUKTBESCHREIBUNG

CE-zertifiziertes, einwandiges und überdruckdichtes Abgassystem aus Edelstahl. Abgassystem aus industriell gefertigten, einwandigen Edelstahlsystemelementen, zum Einbau in bestehende Schächte die den Brandschutzanforderungen L_A30/ L_A90 entsprechen. Das System ist auch für die Verwendung als Verbindungsleitung zugelassen. Die Produktion wird durch ein unabhängiges, akkreditiertes Prüfinstitut fremdüberwacht. Durch Eigenüberwachung wird die Einhaltung gleichbleibender Güte gesichert. Abgasanlage aus hochlegiertem, austenitischem Edelstahl der Werkstoffnummer 1.4404/ 1.4571, Materialstärke 0,6 mm – 1,00 mm. Längsnähte unter WIG schutzgasgeschweißt und passiviert. Die Materialstärke bietet optimale Sicherheit gegen Knicken und Verbeulen. Verbindung der einzelnen Elemente durch Steckmuffen (60 mm), mit innenliegenden Dichtungen, sowie in der waagerechten Abgasleitung mit darüber liegenden Klemmbändern. Durch werkseitiges Einlegen einer Dichtung in eine eingeformte Sicke ist das System überdruckdicht bis 200 Pa. Wärmedurchlasswiderstand des Systems: bei Referenztemperatur 0 m²K/W. Oberfläche: matt. System erhältlich in den Nennweiten von 60 – 600 mm. Größere Durchmesser auf Anfrage möglich.

2. ANWENDUNG

System/ Verbindungsstück für feuchte oder trockene Betriebsweise, Hinterlüftung des Schachtes im Gleich- oder Gegenstromverfahren, Ableitung der Abgase im Unter- oder Überdruck. Maximal zulässiger Überdruck bis 200 Pa. Das System TEC-EW-HIGH ist geeignet für den Anschluss von Regelfeuerstätten, deren Abgase durch Verbrennung von Gas oder Heizöl EL entstehen. Bei Überdruck ab 200 Pa sind Klemmbänder für die waagrechte Abgasleitung erforderlich. Durch Einlegen einer EPDM-Dichtung (bis max. 120°C Abgastemperatur) oder Silikon-Dichtung (bis max. 200°C Abgastemperatur) in die eingeformte Sicke ist das System überdruckdicht. Maximale Betriebstemperatur je nach Dichtung 120°C bzw. 200°C.

3. CE-ZERTIFIZIERUNG

System: CE-Zertifikatsnummer 0036 CPR 91323 015
Leistungserklärung Nr. 91323 015 DoP 2015-08-24

Einbau nach **Modell 1 mit EPDM-Dichtung:** Öl- und Gasfeuerstätten
(bis max. 120°C Abgastemperatur/ Überdruck P1/ feuchte Betriebsweise W/ nicht rußbrandbeständig O)
DN (60- 600) T120 – P1 – W – V2 – L50060 – O00 kein Abstand zu brennbaren Bauteilen

Einbau nach **Modell 2 mit/ ohne EPDM-Dichtung:** Öl- und Gasfeuerstätten
(bis max. 120°C Abgastemperatur/ Unterdruck N1/ feuchte Betriebsweise W/ nicht rußbrandbeständig O)
DN (60- 600) T120 – N1 – W – V2 – L50060 – O00 kein Abstand zu brennbaren Bauteilen

Einbau nach **Modell 3 mit Silikon-Dichtung:** Öl- und Gasfeuerstätten
(bis max. 200°C Abgastemperatur/ Überdruck P1/ feuchte Betriebsweise W/ nicht rußbrandbeständig O)
DN (60- 600) T200 – P1 – W – V2 – L50060 – O00 kein Abstand zu brennbaren Bauteilen

Einbau nach **Modell 4 mit/ ohne Silikon-Dichtung:** Öl- und Gasfeuerstätten
(bis max. 200°C Abgastemperatur/ Unterdruck N1/ feuchte Betriebsweise W/ nicht rußbrandbeständig O)
DN (60- 600) T200 – N1 – W – V2 – L50060 – O00 kein Abstand zu brennbaren Bauteilen

Verbindungsstück: CE-Zertifikatsnummer 0036 CPR 91323 016
Leistungserklärung Nr. 91323 016 DoP 2015-08-24

Einbau nach **Modell 1 mit EPDM-Dichtung:** Öl- und Gasfeuerstätten
(bis max. 120°C Abgastemperatur/ Überdruck P1/ feuchte Betriebsweise W/ nicht rußbrandbeständig O)
DN (60- 600) T120 – P1 – W – V2 – L50060 – O50M Abstand zu brennbaren Bauteilen: min. 50mm

Einbau nach **Modell 2 mit/ ohne EPDM-Dichtung:** Öl- und Gasfeuerstätten
(bis max.120°C Abgastemperatur/ Unterdruck N1/ feuchte Betriebsweise W/ nicht rußbrandbeständig O)
DN (60- 600) T120 – N1 – W – V2 – L50060 – O50M Abstand zu brennbaren Bauteilen: min. 50mm

Einbau nach **Modell 3 mit Silikon-Dichtung:** Öl- und Gasfeuerstätten
(bis max. 200°C Abgastemperatur/ Überdruck P1/ feuchte Betriebsweise W/ nicht rußbrandbeständig O)
DN (60- 600) T200 – P1 – W – V2 – L50060 – O50M Abstand zu brennbaren Bauteilen: min. 50mm

Einbau nach **Modell 4 mit/ ohne Silikon-Dichtung:** Öl- und Gasfeuerstätten
(bis max. 200°C Abgastemperatur/ Unterdruck N1/ feuchte Betriebsweise W/ nicht rußbrandbeständig O)
DN (60- 600) T200 – N1 – W – V2 – L50060 – O50M Abstand zu brennbaren Bauteilen: min. 50mm

4. **WANDSTÄRKE / MATERIAL**

Wanddicke: 0,6 - 1,0mm Werkstoff: 1.4404/ 1.4571 (Oberfläche Matt)

5. **DURCHMESSERBEREICH**

Ø 60mm - 600mm
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.