



Konformitätserklärung und Produktinformation

Anforderungen an Metall - Abgasanlagen

Teil 2 Innenrohre und Verbindungsstücke aus Metall
für Abgasanlagen DIN EN 1856-2

Herstelleridentifikation

**Firma Bühler
Metallbearbeitung
Jakob-Barth-Str. 10
78187 Geisingen**



Produktbezeichnung
(Handelsname)

EK - FU

Name und Funktion des Verantwortlichen:

Thomas Bühler Inhaber

Benannte Stelle :

TÜV Industrieservice TÜV Süd Gruppe

Zertifikatnummer / Jahr :

0036 CPD 91276 001 / 2007

Kennzeichnung Begleitdokumente nach EN 1856 - 2 Anhang ZA Bild ZA 2

	Innenrohre für Abgasanlagen	EN 1856-2	T 600	N1	W	V2 L50060 L50100	G	Einschalige Abgasanlage ohne Wärmedämmung mit / ohne Hinterlüftung
Produktbeschreibung								Abschnitte / Formstücke eines Innenrohres für Abgasanlagen
Normennummer								Druckfestigkeit : Höchstlast siehe techn. Unterlagen
Temperaturklasse								Strömungswiderstand : mittlere Rauigkeit: 1,0 mm Werte entsprechend DIN EN 13384-1
Druckklasse								Wärmedurchlasswiderstand : 0,0 m ² K/W
Kondensatbeständigkeit (W: feucht oder D: trocken)								Frost-Tauwechselbeständigkeit Ja
Korrosionswiderstand (Beständigkeit gegen Korrosion) Werkstoff des Abgasrohres								Reinigung : Die Abgasanlage darf nur mit Reinigungsgeräten aus Kunst- stoff oder nichtrostendem Edelstahl gereinigt werden.
Rußbrandbeständigkeit G: ja / O: nein Abstand zu brennbaren Baustoffen (in mm) nur für Verbindungsstücke								

Produktioninformation nach DIN EN 1856-2 Abs. 7 und Anhang ZA

Lfd. NR	Leistungsmerkmal und Anforderung nach DIN EN 1856-2 Abs. xx	Werte / Klassen	Nachweis Erstprüfung	Weitere Informationen
1.0	Nennabmessungen Abs.: 4 und 5	110, 120, 130, 140, 150 160, 180, 200, 220, 250 280, 300, 350, 400	Herstellerangabe	Maße, Gewichte, siehe Tabelle Anhang H
2.0	Werkstoff Innenrohr: Qualität: Nennstärke (Min. Dicke) Abs.: 4 und 5 Abs.: 6.5.2	NW 110 - NW400: L50060 1.4571 / 1.4404 0,60 mm (0,54 mm) 1,00 mm (0,90 mm)	Herstellerangabe	
3.0	Werkstoff Außenrohr: Qualität: Nennstärke (Min. Dicke) Abs.: 4 und 5 Abs.: 6.5.2	nicht gegeben		
4.0	Wärmedämmung:	nicht gegeben	Herstellerangabe	nicht erforderlich, Einsatz ggf. sinnvoll
5.0	Werkstoff der Dichtung für Revisionsöffnung Dicke:	Graphitdichtung 1,5 mm	Herstellerangabe	
6.0	offen			
7.0	offen			

Lfd. NR	Leistungsmerkmal und Anforderung nach DIN EN 1856-2 Abs. xx	Werte / Klassen	Nachweis Erstprüfung	Weitere Informationen
	Mechanische Festigkeit Abs. 6.1			
8.0	Druckbelastung Abs. 6.1.1	Bauhöhe Anhang H Dimensionen und Gewichte ohne Zwischenstütze	siehe Prüfbericht PZ A 1565-00/06	siehe techn. Anhang Tabelle H1
9.0	Zugbelastung Abs. 6.1.2	nicht gegeben	NPD (kein Nachweis geführt)	
10.0	Windbeanspruchung Abs. 6.1.3.2	nicht gegeben	NPD	
	Schrägführung:			
11.0	Maximale Auslenkung zur Vertikalen Abs. 6.1.3.1	45°	siehe Prüfbericht PZ A 1565-00/06	Anhang H
12.0	Maximale gestreckte Länge der Schrägführung Abs. 6.1.3.1	3 m	siehe Prüfbericht PZ A 1565-00/06	Anhang H
13.1	Gasdichtheit Abs. 6.3.1	Dichtheitsklasse N1	siehe Prüfbericht PZ A 1565-00/06	< 2 l/sm ² Prüfdruck 40 Pa
14.1	Rußbrandbeständigkeit Abs. 6.2	G Rußbrandbeständige Abgasanlage	siehe Prüfbericht PZ A 1565-00/06	
14.2	Abstand zu brennbaren Bauteilen bei T 600 Abs. 6.2	Nicht relevant		ergibt sich aus den Ausführungsbestimmungen der Länder
15.0	Berührungsschutz Abs. 6.4.2	Im Verkehrsbereich anbringen	Herstellerangabe EN 1856-1	
16.0	Wärmedurchlasswiderstand Abs. 6.4.3	0,0 m ² K / W		
17.1	Kondensatbeständigkeit Abs. 6.4.4 + 6.4.5	D	siehe Prüfbericht PZ A 1565-00/06	
17.2	Kondensatbeständigkeit Abs. 6.4.4 + 6.4.5	W feuchtunempfindlich	siehe Prüfbericht PZ A 1565-00/06	Wasserdampfdiffusionswiderstand erfüllt
18.0	Widerstand gegen das Eindringen von Regenwasser Abs. 6.4.6	Nicht relevant	(kein Nachweis geführt)	Nur für Verwendung in Schächten
	Strömungswiderstand			
19.0	Abschnitte der Abgasanlage Abs. 6.4.7.1	nach EN 13384-1, R = 1 mm	Normativer Wert	
20.0	Formstücke der Abgasanlage Abs. 6.4.7.2	nach EN 13384-1 R = 1 mm	Normativer Wert	

Lfd. NR	Leistungsmerkmal und Anforderung nach DIN EN 1856-2 Abs. xx	Werte / Klassen	Nachweis Erstprüfung	Weitere Informationen
	Anforderung an Aufsätze:			
21.0	Strömungswiderstand Abs. 6.4.7.3	nicht gegeben		
22.0	Schutz gegen Regenwasser Abs. 6.4.8.1	nicht gegeben	NPD	
23.0	Aerodynamisches Verhalten Abs- 6.4.8.2	nicht gegeben	NPD	
24.1	Korrosionsbeständigkeit Abs. 6.5.1	V2 kondensierende Abgase aus Ölfeuerstätten	siehe Prüfbericht PZ A 1565-00/06	bei Anwendung in Deutschland siehe DIN V 18160 - 1 Beiblatt
25.0	Frost - Tauwasser- beständigkeit Abs. 6.5.2	nach EN 1856-2 gegeben	normative Vorgabe	
26.0	Gefährliche Substanzen Anhang ZA	nicht gegeben	keine	

Lfd. NR	Leistungsmerkmal und Anforderung nach DIN EN 1856-2 Abs. xx	Werte / Klassen	Nachweis Erstprüfung	Weitere Informationen
	Weitere Angaben: Nach Abs. 7			
27.0	Übliche Einbauzeichnungen der Abgasanlage		Herstellerangabe	s. techn. Anhang
28.0	Art des Zusammenbaus der Verbindungselemente		Herstellerangabe	s. techn. Anhang
29.0	Art des Einbaues von Abschnitten oder Fittings, Stützen und Zubehör		Herstellerangabe	s. techn. Anhang
30.0	Strömungsrichtung:	Einbau: Muffe nach oben	Herstellerangabe	s. techn. Anhang
31.0	Lagerungsbedingungen:	Keine korrosive Umgebung	Herstellerangabe	
32.0	Einbaumethode für notwendige Dichtungen	nicht gegeben	keine	
33.0	Einbauanweisungen für Komponenten, die einzeln geliefert werden		Herstellerangabe	s. techn. Anhang
34.0	Mindestabstand zwischen der Außenfläche der Abgasanlage und der Innenfläche eines Schachtes aus nichtbrennbaren Baustoffen	1 cm	Nationale Einbauanforderung	DIN V 18160-1
35.0	Lage der Reinigungs- und Inspektionsöffnungen:		Normativ DIN V 18160-T1	
36.0	Anbringung der Abgasanlagenplakette an der Abgasanlage, Verkleidung oder Ummantelung:	in unmittelbarer Nähe der Abgasanlage	Normativ DIN V 18160-T1	nach EN 1856-2
37.0	Festlegungen / Begrenzungen für die Ummantelung / Verkleidung:	Einbau in bestehende Schornsteine, setzt voraus, dass die Schornsteine den baurechtlichen /bauaufsichtlichen Bestimmungen entsprechen .	Herstellerangabe	weitere Hinweise der Feuerungsverordnung beachten
38.0	Reinigungsverfahren oder -geräte:	Kein Kehrgerät aus Schwarzblech	Herstellerangabe	Kehrgeräte aus Edelstahl oder Kunststoff
39.0	Empfehlungen zur Kondensatableitung	Merkblatt M251 der Abwassertechnischen Vereinigung	Herstellerangabe	