

Technische Daten Messgas-Entnahme-Vorrichtung GED FLEX



Fig. 1 Messgas-Entnahme-Vorrichtung GED FLEX, Edelstahl oder Inconel

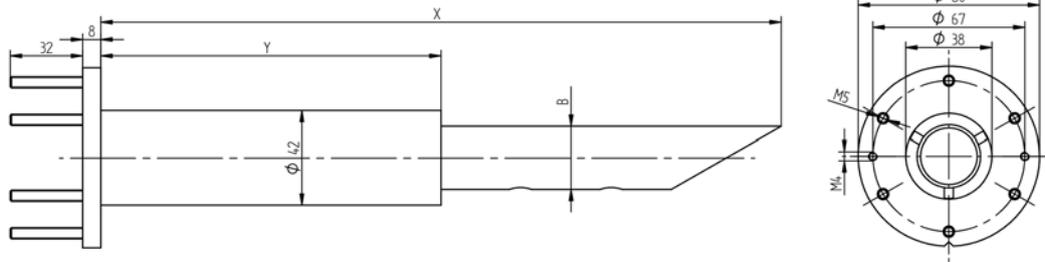


Fig. 2 Messgas-Entnahme-Vorrichtung GED FLEX aus Edelstahl oder Inconel

X Gesamtlänge	Y Länge Außenrohr	B Durchmesser Innenrohr	
		Edelstahl	Inconel
500 mm	250 mm	28 mm	26,7 mm
1.000 mm	500 mm	28 mm	26,7 mm
1.500 mm	750 mm	28 mm	26,7 mm
2.000 mm	1.000 mm	28 mm	26,7 mm

Technische Daten Messgas-Entnahme-Vorrichtung GED FLEX



Fig. 3 Messgas-Entnahme-Vorrichtung GED FLEX, Kanthal oder AL203

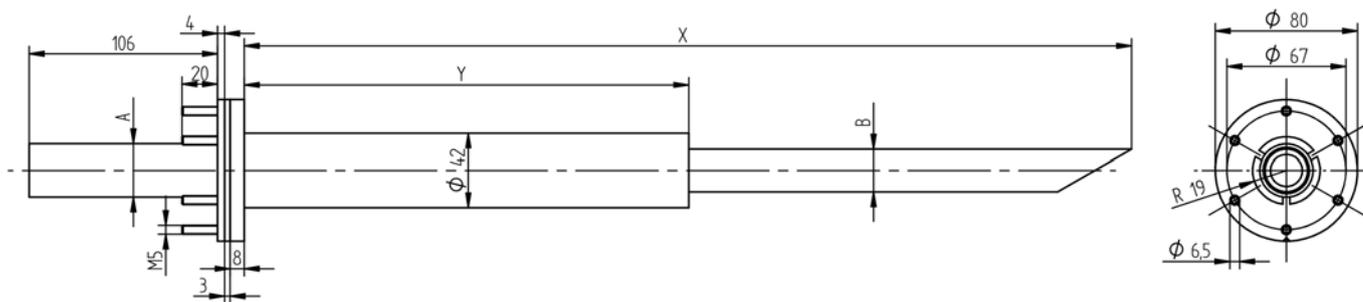


Fig. 4 Messgas-Entnahme-Vorrichtung GED FLEX aus Kanthal oder AL203

X Gesamtlänge	Y Länge Außenrohr	A Durchmesser (Innenrohr außerhalb des Kanals)		B Durchmesser (Innenrohr im Kanal)	
		Kanthal	AL203	Kanthal	AL203
500 mm	250 mm	30 mm	26,67 mm	26,67 mm	24 mm
1.000 mm	500 mm	30 mm	26,67 mm	26,67 mm	24 mm
1.500 mm	750 mm	30 mm	26,67 mm	26,67 mm	24 mm
2.000 mm	1.000 mm	30 mm	26,76 mm	26,67 mm	24 mm

Technische Daten Messgas-Entnahme-Vorrichtung GED FLEX

Technische Daten		
Länge		500 mm 1.000 mm 1.500 mm 2.000 mm
Material		Edelstahl 1.4571/1.4404, Inconel, Kanthal oder AL203
Gewicht		1,90 kg - 500 mm Länge 3,16 kg - 1.000 mm Länge 4,62 kg - 1.500 mm Länge 5,68 kg - 2.000 mm Länge
Verwendung		in Kombination mit KS1D-HT, KS1D-Ex, KS1D-BF, KS2DNO _x , LS2-HT, LS2-Ex oder LS2-BF
Einsatzbedingungen		
Staubbelastung		≤ 1000 mg/Nm ³ (mit T-Adapter zum Abreinigen)
Strömungsgeschwindigkeiten		0,1 ... 40 m/s (Abhängig vom T-Adapter)
		Bei Messgasgeschwindigkeiten ≥ 30 m/s → GED FLEX kleiner 1000 mm wählen
Umweltbedingungen		
Betrieb	zul. Abgastemperatur	750 °C an der GED FLEX aus Edelstahl 950 °C an der GED FLEX aus Inconel 1.200 °C an der GED FLEX aus Kanthal 1.400 °C an der GED FLEX aus AL203
		450 °C am Sondenkopf 300 °C am Sondenkopf bei LT3-F
Schutzart	nach DIN EN 40050	IP 65

Technische Daten Messgas-Entnahme-Vorrichtung GED FLEX

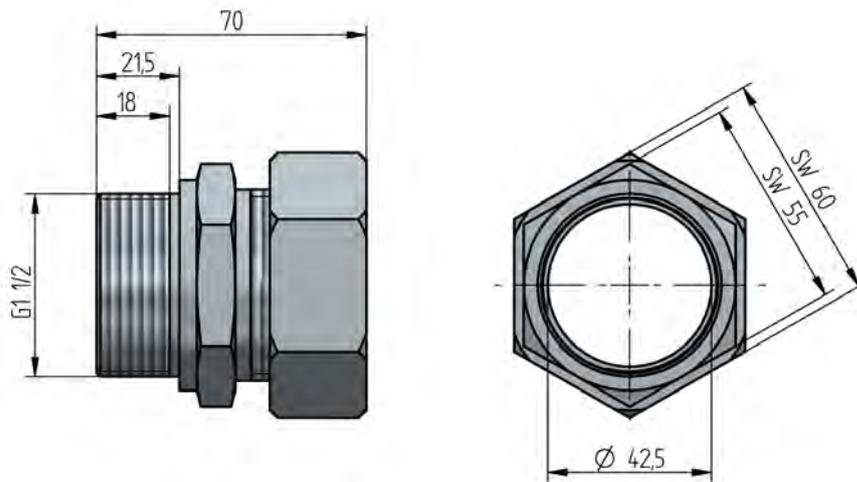


Fig. 5 Einschraubverschraubung

Einschraubverschraubung	
Ausführung	Schneidringverschraubung mit Außengewinde G1 1/2"
Gewicht	0,48 kg
Material	Wahlweise – Stahl verzinkt – Edelstahl 1.4571

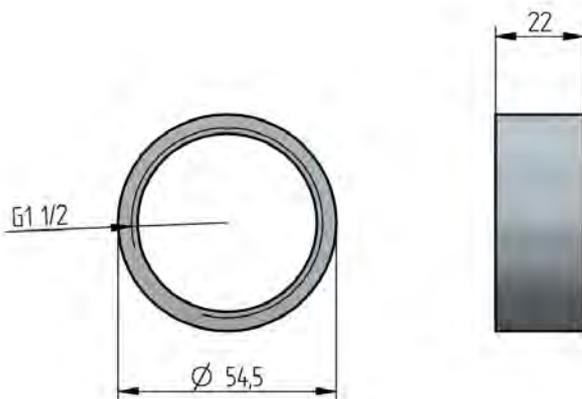


Fig. 6 Halbe Muffe

Halbe Muffe	
Ausführung	Halbe Muffe DIN2986 zum Anschweißen mit Innengewinde G1 1/2"
Gewicht	0,14 kg
Material	Wahlweise – Stahl – Edelstahl 1.4571

Technische Daten Messgas-Entnahme-Vorrichtung GED FLEX

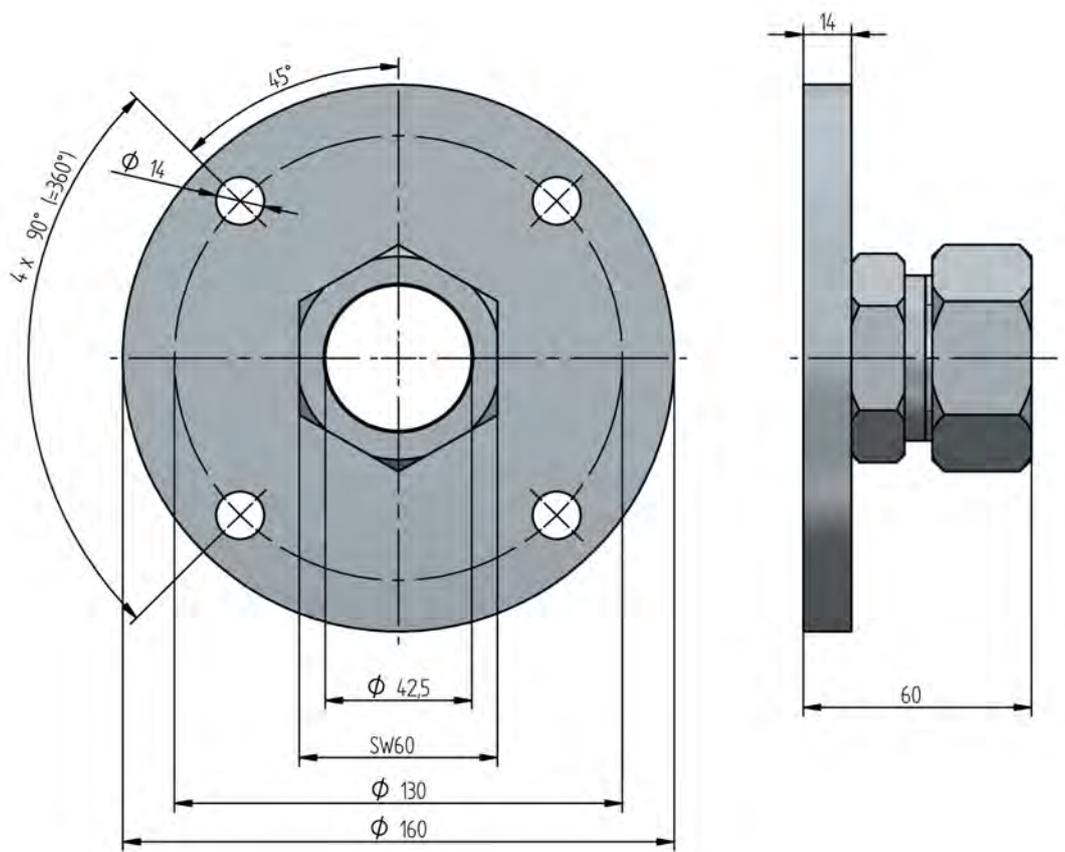


Fig. 7 Aufnahmeflansch DN65 PN6

Merkmale	
Ausführung	Schneidringverschraubung mit Flansch DN65 PN6
Gewicht	2,42 kg
Material	Wahlweise <ul style="list-style-type: none">– Stahl verzinkt– Edelstahl 1.4571

HINWEIS

Die Grenzen der technischen Daten müssen unbedingt eingehalten werden.

Technische Daten Messgas-Entnahme-Vorrichtung GED FLEX

Bestellangaben

Anwendung bis 750 °C, Material Innenrohr 1.4571, Material Außenrohr 1.4571

Bezeichnung / Typ	Bestell-Nr.
GED FLEX für LS2/KS1D-HT-, EX- und KS2DNOx- Sonde bis 750 °C, Material Edelstahl 1.4571, L 500 mm	655R1520
GED FLEX für LS2/KS1D-HT-, EX- und KS2DNOx- Sonde bis 750 °C, Material Edelstahl 1.4571, L 1.000 mm	655R1521
GED FLEX für LS2/KS1D-HT-, EX- und KS2DNOx- Sonde bis 750 °C, Material Edelstahl 1.4571, L 1.500 mm	655R1522
GED FLEX für LS2/KS1D-HT-, EX- und KS2DNOx- Sonde bis 750 °C, Material Edelstahl 1.4571, L 2.000 mm	655R1523

Anwendung bis 950 °C, Material Innenrohr INCONEL, Material Außenrohr INCONEL

Bezeichnung / Typ	Bestell-Nr.
GED FLEX für LS2/KS1D-HT-, EX- und KS2DNOx- Sonde bis 950 °C, Material INCONEL, L 500 mm	655R1530
GED FLEX für LS2/KS1D-HT-, EX- und KS2DNOx- Sonde bis 950 °C, Material INCONEL, L 1.000 mm	655R1531
GED FLEX für LS2/KS1D-HT-, EX- und KS2DNOx- Sonde bis 950 °C, Material INCONEL, L 1.500 mm	655R1532
GED FLEX für LS2/KS1D-HT-, EX- und KS2DNOx- Sonde bis 950 °C, Material INCONEL, L 2.000 mm	655R1533

Anwendung bis 1.200 °C, Material Innenrohr KANTHAL, Material Außenrohr INCONEL

Bezeichnung / Typ	Bestell-Nr.
GED FLEX für LS2/KS1D-HT-, EX- und KS2DNOx- Sonde bis 1.200 °C, Material KANTHAL, L 500 mm	655R1540
GED FLEX für LS2/KS1D-HT-, EX- und KS2DNOx- Sonde bis 1.200 °C, Material KANTHAL, L 1.000 mm	655R1541
GED FLEX für LS2/KS1D-HT-, EX- und KS2DNOx- Sonde bis 1.200 °C, Material KANTHAL, L 1.500 mm	655R1542
GED FLEX für LS2/KS1D-HT-, EX- und KS2DNOx- Sonde bis 1.200 °C, Material KANTHAL, L 2.000 mm	655R1543

Anwendung bis 1.400°C, Material Innenrohr Al₂O₃, Material Außenrohr INCONEL

Bezeichnung / Typ	Bestell-Nr.
GED FLEX für LS2/KS1D-HT-, EX- und KS2DNOx- Sonde bis 1.400 °C, Material Aluminiumoxid Al ₂ O ₃ , L 500 mm	655R1550
GED FLEX für LS2/KS1D-HT-, EX- und KS2DNOx- Sonde bis 1.400 °C, Material Aluminiumoxid Al ₂ O ₃ , L 1.000 mm	655R1551
GED FLEX für LS2/KS1D-HT-, EX- und KS2DNOx- Sonde bis 1.400 °C, Material Aluminiumoxid Al ₂ O ₃ , L 1.500 mm	655R1552

Technische Daten Messgas-Entnahme-Vorrichtung GED FLEX

Einschraubverschraubung

Bezeichnung / Typ	Bestell-Nr.
Einschraubverschraubung G 1 ½", Stahl verzinkt, für GED FLEX	655R1510
Einschraubverschraubung G 1 ½", Edelstahl 1.4571, für GED FLEX	655R1511

Halbe Muffe

Bezeichnung / Typ	Bestell-Nr.
Halbe Muffe G 1 ½", DIN 2986, Stahl, passend zu 655R1510	655R1512
Halbe Muffe G 1 ½", DIN 2986, Edelstahl 1.4571, passend zu 655R1511	655R1513

Aufnahmeflansch DN65PN6

Bezeichnung / Typ	Bestell-Nr.
Aufnahmeflansch DN65 PN6, für GED FLEX, Stahl verzinkt	655R1516
Aufnahmeflansch DN65 PN6, für GED FLEX, Edelstahl 1.4571	655R1517
Zugehörige Flanschdichtung DN65 PN6, 3 mm Graphit	655P4211

Die Angaben in dieser Druckschrift gelten vorbehaltlich technischer Änderungen.



LAMTEC Meß- und Regeltechnik für Feuerungen GmbH & Co. KG

Josef-Reiert-Straße 26
D-69190 Walldorf
Telefon: +49 (0) 6227 6052-0
Telefax: +49 (0) 6227 6052-57

info@lamtec.de
www.lamtec.de

