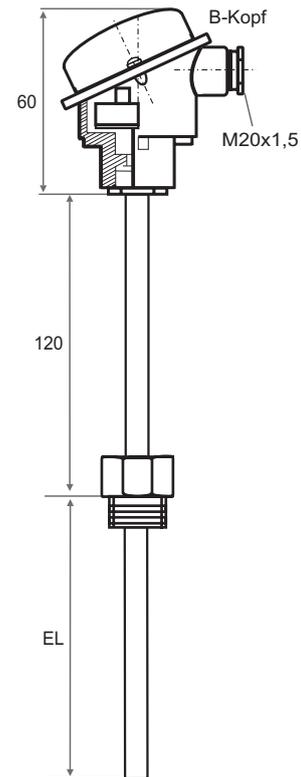


Der Rauchgasfühler RF1 ist der ideale Fühler für die Temperaturerfassung und Regelung in Heizungs- oder Abgasanlagen der Gebäudeautomation, Heizungs-, Klima- und Lüftungstechnik sowie Industrie und Landwirtschaft. Der wartungsfreie Fühler erfasst die Temperatur von flüssigen und gasförmigen Medien konstant und sicher im Bereich von -50 bis +600°C. Der staubdichte und strahlwassergeschützte Anschlusskopf Typ B mit vibrationsfest verbauten Messeinsatz bietet optimale Eigenschaften auch für den Einsatz bei hohem Druck und mechanischer Belastung. Der Rauchgasfühler wird mit dem Anschlussgewinde (Prozessanschluss) direkt z. B. in den Behälter des zu messenden Mediums eingeschraubt. Durch das Halsrohr können Isolierungen überbrückt werden. Es dient ebenfalls als Kühlstrecke zwischen Anschlusskopf und Medium.

Der Fühler ist als 2-, 3- oder 4-Leiter Ausführung mit allen gängigen Sensoren erhältlich und mit allen üblichen Regelsystemen* verwendbar.

Sensor	PT100, Pt1000 (andere auf Anfrage)
Messbereich	-50°C ... +600°C
Messstrom	ca. 1 mA
Isolationswiderstand	Bei 20°C und 500V DC, typ. 100 MOhm
Schaltungsart	2-Leiter (optional auch als 3- oder 4-Leiter)
Anschlussklemme	Schraubklemmen max. 2,5mm ²
Kabeldurchführung	Verschraubung M20x1,5 mit Zugentlastung
Anschlusskopf	Form B (Alu-Druckguss) Tmax Anschlusskopf=100°C
Farbe	Silber / Grau
Schutzhülse	Edelstahl, Ø=9mm, Material=1.4571
Halsrohrlänge	120mm
Messeinsatz	Edelstahl, Ø=6mm, Material=1.4571 Messeinsatz auswechselbar
Einbaulänge	50mm - 400mm
Prozessanschluss	Einschraubgewinde G 1/2", SW24
max. Druck	40 bar
Schutzart	IP65



Alle Maßangaben in mm

Ausführungen

Artikel-Nr. RF1 - 01 2 050

Rauchgasfühler mit B-Kopf und Halsrohr

Sensor

- 01 = PT100 (Klasse B)
- 02 = PT1000 (Klasse B)
- xx = andere auf Anfrage

Anschlussart

- 2 = 2-Leiter
- 3 = 3-Leiter
- 4 = 4-Leiter

Einbaulänge

- 050 = 50mm
- 100 = 100mm
- 150 = 150mm
- 200 = 200mm
- 250 = 250mm
- 300 = 300mm
- xxx = andere auf Anfrage

Optionen / Zubehör

	Code / Artikel-Nr.
Sensor 1/2 DIN Klasse B	auf Anfrage
Sensor 1/3 DIN Klasse B	auf Anfrage
Sensor 1/10 DIN Klasse B	auf Anfrage

Sondervarianten auf Anfrage lieferbar

Bestellbeispiel: **RF1-012050** Rauchgasfühler RF1 mit Sensor PT100 als 2-Leiterausführung und 50mm Einbaulänge

*Verwendbar mit allen gängigen Regelsystemen, die den Messwert des passiven Sensors verarbeiten können.

FühlerDirekt :: Beethovenstrasse 34 :: 14532 Stahnsdorf :: Deutschland
 Telefon: +49 (0) 3329 43 95 16 :: info@fühlerdirekt.de

Irrtümer und technische Änderungen vorbehalten. Alle Angaben sind Beschaffenheitsangaben und sichern keine Eigenschaften zu.

Made in Germany