

Technische Daten

Prozess- / Anwendungsbedingungen	
Geeignete Anwendungsbereiche	Geeignet für die Messung in nicht-kondensierenden Strömungen
Geeignete Installationsorte	In Außenbereichen oder geschützten Bereichen; sicher bei Umgebungstemperaturen zwischen -20 und 50 °C
Prozesstemperatur (an der Messstelle)	-20 °C bis 250 °C optional: bis 400 °C
Prozessdruck	±20 mbarG
Durchmesser des Staubkanals*	1,5 - 15 m
Gaszusammensetzung	Nichtkondensierend
EX-Schutz	ATEX-Zone 2/22
Prozessanschluss	3" 150 lb ANSI-Flansch DN 80 PN10/PN16-Flansch JIS 100-5k, -10k-Flansch

*anwendungsspezifisch

Luftspülung	
Erfordert eine externe Versorgung mit 1000 l/min trockener, sauberer (ölfreier) Luft.	
Typ	Mittleres Spülgebläse
Versorgungsspannungen (Optionen)	110 V AC, 50/60 Hz, 7 A 230 V AC, 50/60 Hz, 2,3 A
Gebälaseschlauch	3-m-Schlauch mit Armaturen (mitgeliefert)
Luftfilter	Standard (enthalten)
Schalldruckpegel	<80 dBA
Kabeleingänge	1x M20-Kabeleinführung

Messprinzip	
Messart	Lichtstreuung
Auflösung	0,1 mg
Reaktionszeit	2 Sekunden
Staubkonzentrationen	<1 bis 1000 mg/m ³

Sensoroptionen	
Sensorversionen	Standardsensor: bis zu 250 °C - Hochtemperatursensor: bis zu 400 °C*
Sensormaterial	316 Edelstahl
Sensorabmessungen	L 354 x H 216 x B 204 mm einschließlich Flansch und Kabeleinführungen
Null- und Kontrollpunktprüfungen	Enthalten
Schutzklasse	IP 65
Versorgungsspannung	100 - 240 V AC 50/60, 1 A 24 V DC
Eingänge / Ausgänge	Ausgänge: 1 x 4...20 mA 2 x Alarmrelais 1 x RS 485-Ausgang Eingänge: 1 x digitaler Eingang
Automatische Spülluftausfallprüfung	Option

*mit Spülluftströmungssensor (serienmäßig bei Hochtemperatursensoren)