

QAL 991

Elektrodynamische, kontinuierliche
Staubemissionsmessung und
-überwachung nach QAL1



ELECTRODYNAMIC™
INSIDE

Merkmale

- Zertifiziert nach QAL1 gemäß den Standards EN 14181 und EN 13284-2 sowie EN 15267-3, zusätzlich TÜV-zertifiziert nach 13., 17. und 27. BimSchV (letzte Version)
- Automatische Null-, Messbereichs- und Kontaminationsüberprüfung zur Erfüllung der QAL3-Vorgaben
- „PCME ProController“ für bis zu 32 Sensoren, alternativ „PCME Interface Module“ für 1 Sensor
- Reduzierung von Material-, Stillstands- und Wartungskosten
- Rauchgastemperaturen bis zu 250 °C (500 °C optional, 400 °C für Ex-Versionen)
- Digitale Ein- und Ausgänge
- Externe Anschlüsse: USB 2.0 (Typ A), Ethernet (RJ45/100 Mb/s)

Optionen

- „PC-ME DUST TOOLS“-Software für erweiterte Anwendungen
- Berichterstellung zum Nachweis der Einhaltung der Emissionsgrenzen
- Aktiv-/Passiv-Sonde
- Audit-Tool zur Überprüfung der Messgenauigkeit
- Analoge Aus-/Eingangserweiterungen

Technische Daten

Sensor	
Umgebungstemperatur	-25 ... +55 °C
Prozesstemperatur	250 °C Standard
Prozessverbindung	Lochmuster nach DN 80 PN 10/PN 16 oder Ansi
Schutzart	IP 65
Spannungsversorgung	24 V DC
Kabelverschraubung	3 x M20
Luftspülung	Optional Luftspülung mit externer Versorgung von 5 bis 10 l/min
Auswerteeinheit	
Ausgänge	4 x 4 ... 20 mA (500 Ω) 1 x RS 485 (ModBus RTU) 4 x Relais (2 A @ 250 V)
Eingänge	4 Betriebsstoppsignal Beutelinreinigung und Mehrfach-Kalibrierung
Emissionsdatenprotokolle	Bis zu 4 Sensoren mit QAL3 3 Monate @ 15 min 7 Tage @ 1 min 2 Stunden @ 1 sec
Abmessung	263 x 160 x 91 mm
Spannungsversorgung	90 ... 260 VAC, 1 A

SWR engineering Messtechnik GmbH · Gutedelstraße 31 · 79418 Schliengen (Germany)
Fon +49 7635 827248-0 · Fax +49 7635 827248-48 · www.swr-engineering.com

envea™ a trademark of Environnement S.A Group