



Der Filterwächter

Erhöht die Verfügbarkeit der Anlagen,
senkt die Betriebskosten

*tribo.***BOX**

Heimbach Filtration – tailor - made solutions



tribo.BOX von Heimbach Filtration GmbH ist ein kontinuierlich arbeitendes Partikelmessgerät, das Sie permanent und wartungsarm über den Zustand Ihrer Filterschläuche informiert. Eine durch defekte Filterschläuche verursachte Emissionsquelle lässt sich auf eine Filterschlauch-Reihe genau ermitteln. Durch die komfortable Ursachenfeststellung werden Fehler schneller behoben - und damit die Stillstandzeit reduziert und Betriebskosten gesenkt:

Minimale Betriebskosten

Die einfache Installation, z.B. eine Sonde im Reingaskanal nach einem Staubfilter, und ein geringer Wartungsaufwand machen das triboelektrische Messgerät zu einem sehr kostengünstigen, effizienten Wächter Ihrer Filteranlage.

Klare Vorteile

Emissionen können durch ein integriertes Signal insgesamt bzw. als Einzelsignal pro Filterreihe überprüft werden. Die präzise Lokalisierung einer Emissionsquelle gestattet die selektive Neubestückung, Einsparung von Kosten für Ersatzschläuche und die Maximierung der Filterstandzeiten. Auch eine schleichende Veränderung des Filtrationsverhaltens wird frühzeitig erkennbar und ermöglicht somit vorbeugende Wartungsmaßnahmen.



Technische Angaben

Messbereich:	0,3 ... 1000 mg/m ³
3 Verstärkungsstufen:	im Verhältnis 0,33; 1; 3,3; 10
Ausgangssignal:	4 ... 20 mA
Relaisausgänge	GW 1, GW 2, Störung/Wartung
Gastemperatur:	0 ... 280 °C (höher auf Anfrage)
Umgebungstemperatur.:	-25 ... +50 °C
Taupunktdifferenz:	mind. 5 K
Strömungsgeschwindigkeit.:	ab ca. 5 m/s
Spannung:	230 V oder 24 V
Schutzgrad:	IP 65
Eintauchtiefe der Sonde:	Standard: 300 mm (10-800mm)