

LET'S PLAY IT SAFE

FILTERWÄCHTER

robecco dust control **RDC**

ÜBERWACHEN

STEUERN

SCHÜTZEN



Filterwächter RDC 100C

Der RDC 100C ist ein optimales Hilfsmittel, um effektiv Schäden an filternden Abscheidern zu ermitteln. Die Ausnutzung des triboelektrischen Messprinzips (Ladungsübertragung von Partikeln an leitenden Oberflächen) garantiert ein in Aufbau und Bedienung einfaches Gerät sowie die zeitnahe Überwachung der Staubemissionen.



- ⇒ Kompaktes System als Einheit, Sonde mit Bediengerät, einfache Montage
- ⇒ Variable Einsatzmöglichkeiten durch Sondenstabanpassung an Kundengegebenheiten
- ⇒ Wartungsfreier Betrieb sowie sehr geringe Betriebskosten
- ⇒ Verschiedene Spannungen 24VDC, 110VAC, 230VAC
- ⇒ Eignungsgeprüft nach TA Luft
- ⇒ Einfachste Installation mittels 1"- Muffe und Tri-Clamp Schnellverschluss
- ⇒ Analogausgang für Staubsignal zur kontinuierlichen Erfassung der Messwerte
- ⇒ Erstklassiges Preis-/ Leistungsverhältnis

LET'S PLAY IT SAFE

FILTERWÄCHTER

robecco dust control **RDC**

ÜBERWACHEN

STEUERN

SCHÜTZEN



Filterwächter RDC 100C

Das Betreiben einer modernen Filteranlage ohne die permanente Kontrolle ihrer Staubemissionen ist heutzutage kaum noch denkbar. Dies ist nicht nur von Seiten der zuständigen Überwachungsbehörden relevant, auch für den Betreiber ergeben sich daraus wichtige Vorteile.

Technische Daten:

Gehäuse:	Kompaktgerät (Bediengerät integriert), IP65
Abmessungen:	80 x 175 x 65mm (B x H x T), Gewicht 2,0kg
Sonde:	Tridoelektrische Sonde mit variabler Sondenlänge (30..500mm), IP65
Messbereich Staub:	0..100% bzw. 0..10 (1.000)mg/m ³
Kalibrierung:	durch gravimetrische Vergleichsmessungen (für Tendenzmessungen und Filteranalysen nicht erforderlich)
Medientemperatur:	max. 280°C (höhere Temperaturen auf Anfrage)
Umgebungstemp.:	-20..+50°C
Taupunktdifferenz:	min. +5K
Strömungsgeschwindigkeit:	ab ca. 3m/s
Analogausgang:	4..20mA
Digitalsignale:	Störung, zwei frei einstellbare Grenzwerte (0..100%)
Netzspannung:	110VAC, 230VAC / 50..60Hz, 24VDC
Leistungsaufnahme:	5W
TÜV- Geprüft:	TA- Luft
EMV:	konform mit EMV- Richtlinie 89/336/EWG und Niederspannungsrichtlinie 73/23/EWG

- ◆ Emissionsmessung und Filterüberwachung mit einem Gerät
- ◆ Vermeidung sichtbarer Abgasfahnen
- ◆ Vereinfachung der Instandhaltung der Filteranlagen durch:
 - ⇒ Früherkennung beginnenden Filterverschleißes
 - ⇒ Ortung defekter Filterelemente
 - ⇒ Möglichkeit gezielter Wartungsmaßnahmen
- ◆ Vermeidung von Produktverlusten
- ◆ Einfache Geräteinstallation

