

ANALYSEUR DE POUSSIÈRES S305QAL - SINTROL

i

Le S305QAL mesure les particules totales en suspension dans les flux d'air des cheminées, conduits, tuyaux.

Cet instrument robuste est certifié MCERTS et répond aux normes européennes les plus exigeantes comme la norme EN 14181. Le S305QAL est doté de nombreuses fonctionnalités qui en font une solution très fiable nécessitant peu d'entretien.

Lorsque des particules en mouvement passent à proximité ou touchent la sonde, un signal se déclenche. La technologie inductive Sintrol qu'utilise le S305QAL minimise l'influence des changements de température et de débit avec une limite de détection de 0,01 mg/m³.



SINTROL
Measuring Matters

**+**

AVANTAGES

- + Appareil conforme aux normes EN 15267-1,2,3, EN 14181 et EN 13284-2
- + Installation et mise en service simple
- + Aucun alignement de la sonde requis à l'installation
- + Instrument de mesure non affecté par les vibrations
- + Appareil léger, compact, fiable et durable



APPLICATIONS

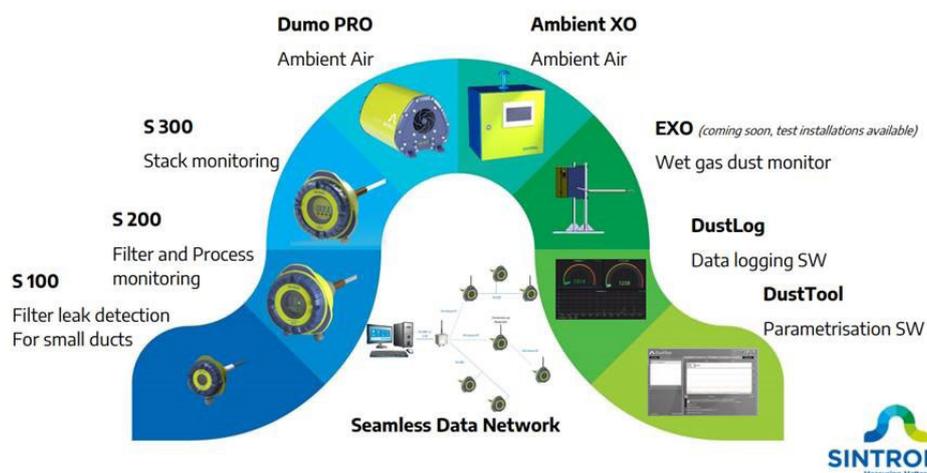
- + Usine d'incinération
- + Usine de filtration
- + Industrie pharmaceutique
- + Industrie métallurgique (acier, ciment)
- + Industrie du bois
- + Secteur agroalimentaire

ANALYSEUR DE POUSSIÈRES S305QAL - SINTROL



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

TECHNOLOGIE	Technologie inductive
GAMME DE MESURE	Limite de détection: 0,01 mg / m ³ Gammas de certification: 0...7.5 mg / m ³ , 0...15 mg / m ³ , 0...100 mg / m ³
PROTECTION	IP66
ALIMENTATION	24 V DC + - 10% 100 ... 240 V AC ±10 %, 50 / 60 Hz Consommation : jusqu'à 10 W
POIDS	1.5 kg
INTERFACE DE COMMUNICATION	2x RS485, USB, Logiciel DustTool
PROTOCOLE DE COMMUNICATION	Modbus RTU (RS-485), conforme à VDI 4201 Réseau Sintrol (USB, RF and RS-485)
CONDITIONS AMBIANTES	Humidité ambiante relative max. 95% sans condensation. Température ambiante: de -20 à 50°C.
CONDITIONS DE FONCTIONNEMENT	Température de fonctionnement: max. 300°C, jusqu'à 700 °C en option. Max. 250°C avec sonde et son revêtement en téflon. Pression: Max. 600 kPa à des températures allant jusqu'à 300 ° C, Max. 300 kPa à des températures comprises entre 300 ° C et 700 ° C lorsque des raccords haute température sont utilisés. Vitesse du débit: min. 3 m/s, max. testé 40 m/s.



VF-10-12-2020