

McON Air

Medição de fluxo de ar (metros por segundo) confiável
para gases quentes e com altas concentrações de poeira



Apresentado por:
Carlos Goldbach

Sobre a C2E Brasil

Olá, seja bem-vindo a C2E Brasil!

Aqui ofertamos soluções inteligentes em combustão e automonitoramento de emissões para o meio ambiente.

Com a busca contínua por inovação em tecnologia, capacitação técnica, gestão eficiente, análise do mercado, parceiros estratégicos e comprometimento com o cliente, a C2E visa se perpetuar como uma empresa referência no território brasileiro.

Nosso escopo vai além do simples fornecimento de equipamentos, a C2E traz a experiência da customização de seus projetos, com tecnologia de combustão líder no mundo, atendendo o mercado nacional com tecnologia de ponta no mercado mundial com produtos de combustão e automonitoramento de emissões.

Fornecemos o que a sua empresa precisa para uma combustão eficiente, um ambiente seguro e limpo.



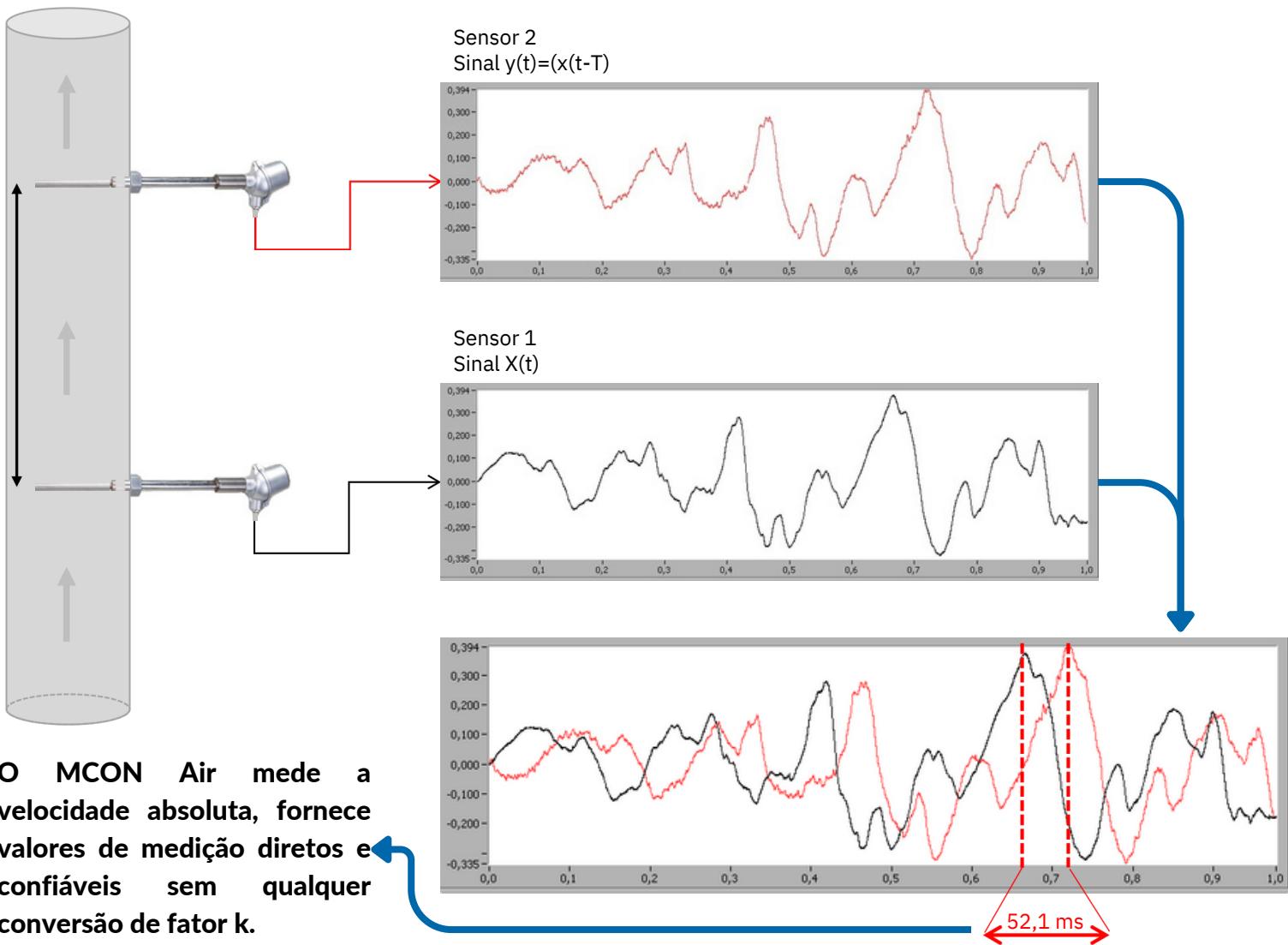
Sobre o sistema

PROMECON

O sistema mede o tempo de transito geradas por partículas contidas no gás. Como o princípio baseia em tempo, ele é preciso e livre de deriva por toda a sua vida útil.

Vantagens e benefícios

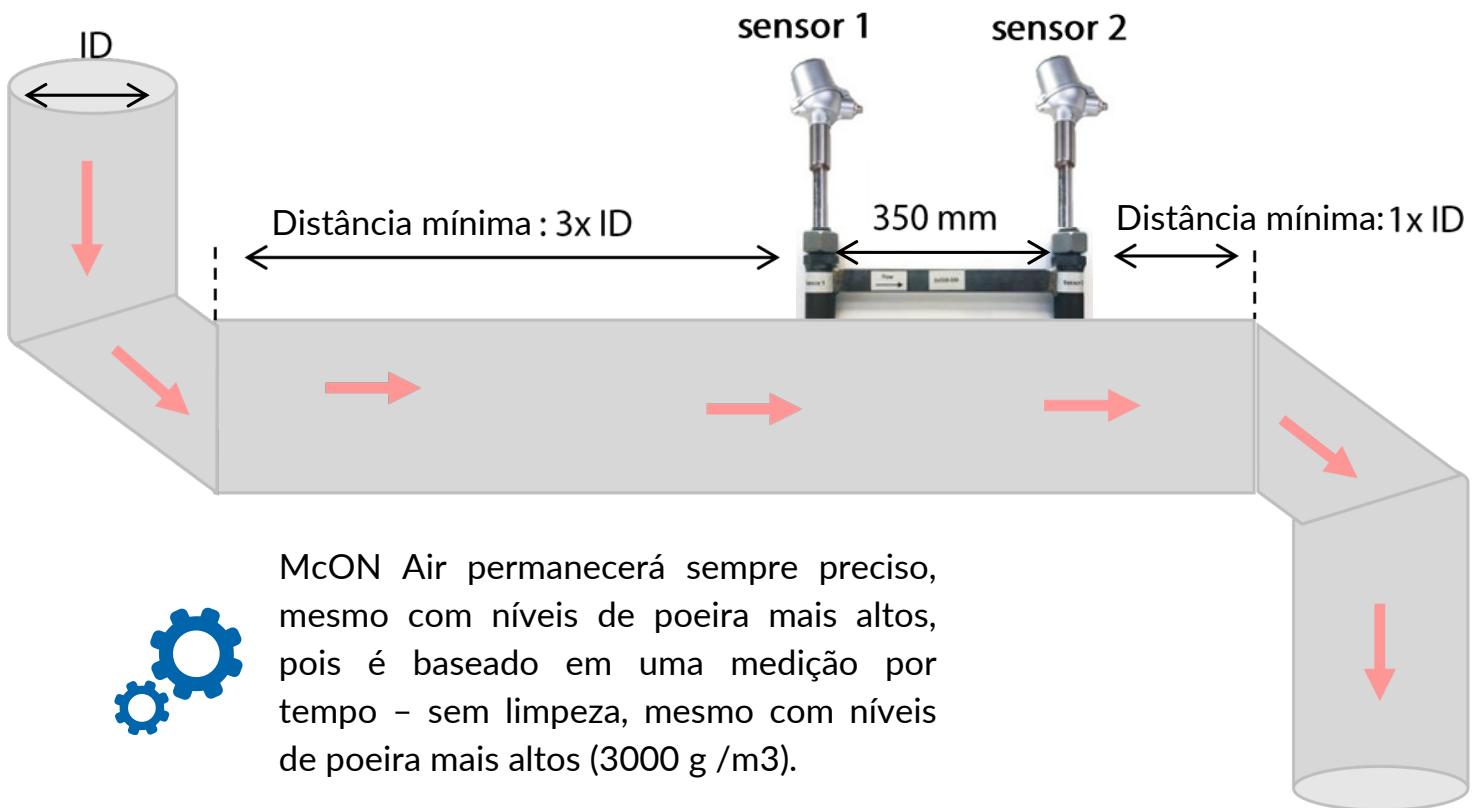
- Medição confiável de gases com teor de poeira;
- Faixa de temperatura até 1000 °C/1800 °F;
- Livre de derivação – sem calibragem, sem purga;
- Praticamente livre de manutenção;
- Amplo range de trabalho até 1:25;
- Sem fatores de calibragem - medição direta de tempo de operação;
- Montagem do sistema com suportes de solda com plena disponibilidade;
- Monitoramento eficiente das emissões: Medição mais precisa do fluxo total em dutos.



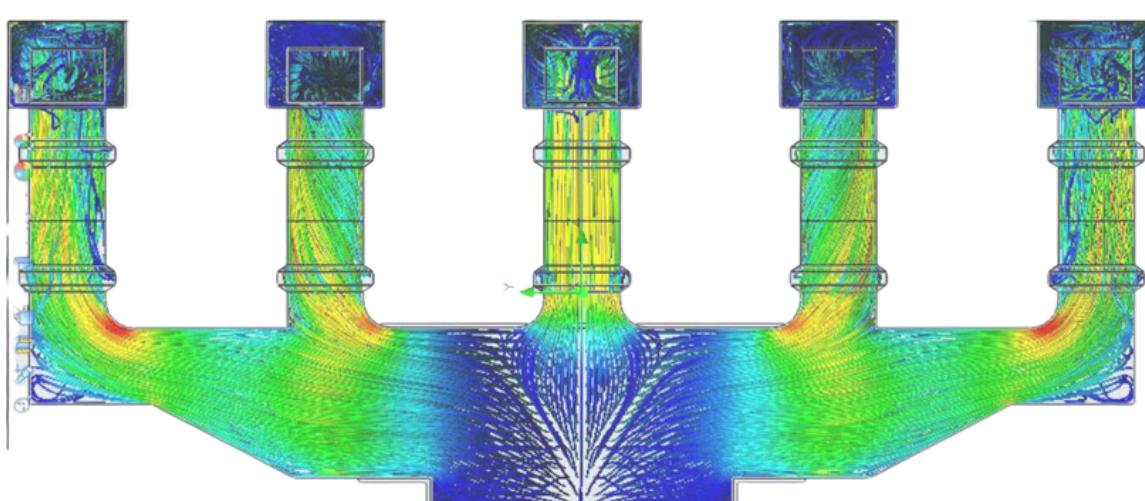
Sobre o sistema

PROMECON

De acordo com as condições de cada aplicação



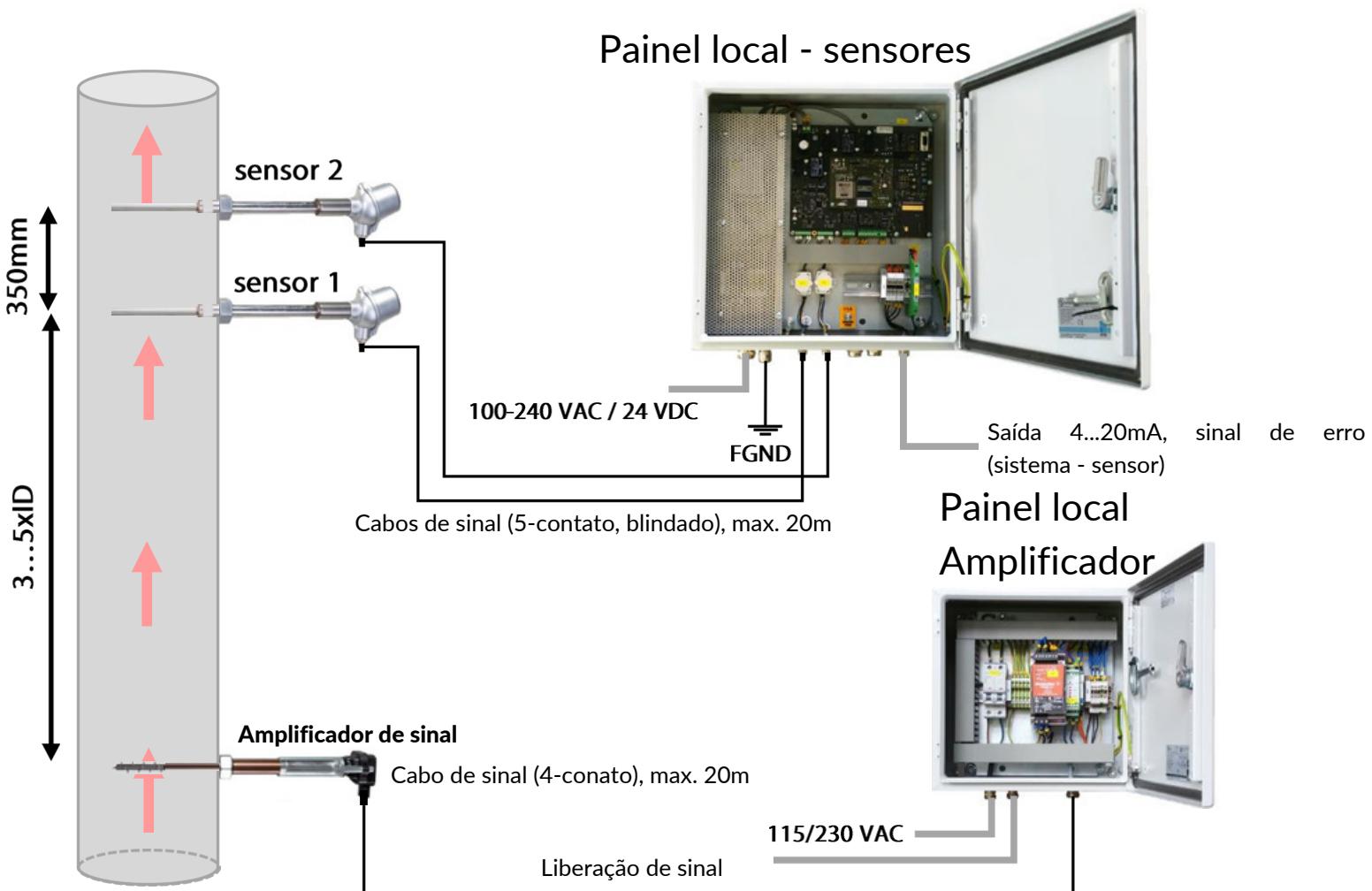
O fluxo real é medido sem o uso de medições de temperatura e pressão. Além disso, a medição sempre monitora a plausibilidade dos sinais brutos.



Instalação

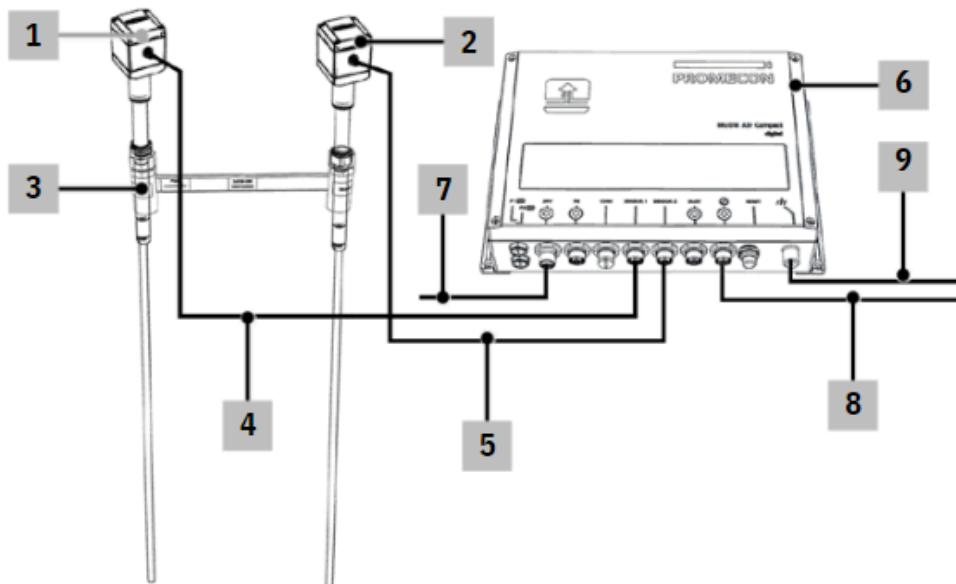
Sistema com amplificador de sinal (Necessário aplicações de baixa carga de poeira no duto)

A ionização do ar realizada pelo amplificador de sinal em locais com baixa concentração de poeira ou ar limpo permite medir baixas velocidades.



Instalação descomplicada

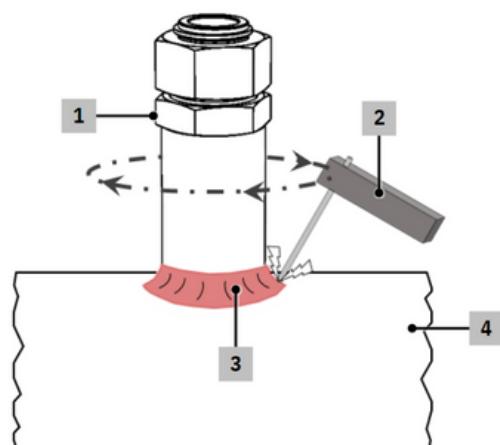
Sistema padrão de ligações.



- [1]-Sensor 1
- [2]-Sensor 2
- [3]- Suporte de montagem para sensores
- [4]- Sensor do cabo de sinal 1
- [5]- Sensor do cabo de sinal 2
- [6]- Caixa de medição
- [7]- Fonte de alimentação 24V (fornecida pela operadora)
- [8]- Valor medido e saída de sinal de erro (para o operador)
- [9]- Terra funcional

Especificação técnica

Faixa de temperatura	Até 1000°C
Faixa de medição de velocidade	3 -100 m/s
Faixa de concentração de poeira	0 mg - 3000 g/m ³
Precisão	+/- 2% (extensão total)
Repetibilidade	Mais que 99,95%
Tempo de reação	< 1 segundo
I/O	4....20mA
Proteção	IP 66



- [1]- Suporte de montagem
- [2]- Conjunto de soldagem
- [3]- Solda circunferencial
- [4]- Parede do duto

McON Air Portátil

Portátil, solução plug & play para medição de gases quentes e empoeirados

- Medição do Fluxo de gás on-line;
- Portátil, plug & play;
- Altamente preciso;
- Sem calibração e sem limpeza;
- Não afetado mesmo por altos níveis de poeira;
- Funciona até 1000°C.



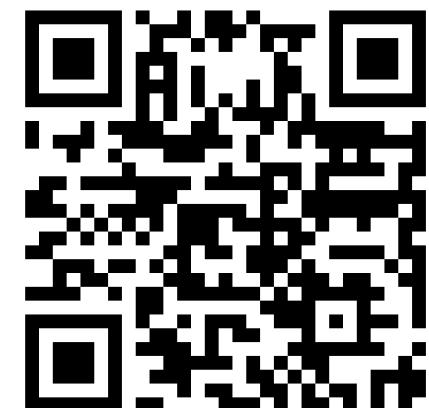


Estamos a disposição para quaisquer dúvidas



Rua Paulo Setubal, 2144
CEP 81670-130 – Boqueirão – Curitiba – PR
www.c2ebrasil.com.br
Tel. (41) 3016-5137 – Cel (41) 99630-1090
e-mail: administracao@c2ebrasil.com.br

Biblioteca virtual



Canal no Youtube

