

D-FW 230

Monitor de filtro manga



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 a Durag Group

O DURAG GROUP é uma participante global com sete empresas de manufatura e várias áreas de especialização tecnológica. Seus sistemas e produtos atendem a uma ampla gama de áreas de aplicação, desde várias indústrias até pesquisa acadêmica e administração municipal.

█ Segurança

A tecnologia de combustão tem como foco principal a segurança: a ignição segura de chamas, a combustão controlada e o controle e monitoramento de diversos sistemas de combustão. Os produtos do DURAG GROUP são desenvolvidos para uso em condições de processo exigentes e realizam seu trabalho com máxima confiabilidade. Outro ponto importante – os produtos e serviços do grupo apoiam o usuário a cumprir os requisitos do quadro legal e normativo.

█ Disponibilidade e eficiência energética

Cada parada não planejada de uma planta pode causar altos custos. Por isso, o DURAG GROUP oferece produtos seguros, estáveis e duráveis para plantas de combustão, queimadores e sistemas de flare, que se destacam pela máxima confiabilidade, mesmo em condições de processo exigentes. Soluções inteligentes, como seus sistemas de vídeo e termografia, ajudam os operadores a gerenciar suas plantas de combustão de forma mais eficiente, reduzindo os custos de combustível e evitando paradas.

█ Uma fonte única para todas as tecnologias

O DURAG GROUP tem mais de 70 anos de experiência na área de tecnologia de combustão, com uma base de instalações muito ampla em todo o mundo. O portfólio de suas empresas DURAG, HEGWEIN e SMITSVONK inclui produtos certificados, seguros e altamente disponíveis para ignição e combustão, além de controle e monitoramento de plantas de combustão, sistemas de queimadores e sistemas de flare de todos os tipos.

Monitor de filtro manga

Princípio de medição triboelétrico

Os monitores de filtro realizam a verificação contínua da funcionalidade e eficiência de filtros e sistemas de filtragem.

Os monitores de filtro do DURAG GROUP oferecem uma solução simples e econômica para detectar quebras de filtros de forma confiável e em estágios iniciais. Além disso, os dispositivos também são adequados para medições qualitativas de poeira. Esses dispositivos de baixa manutenção são extremamente robustos.

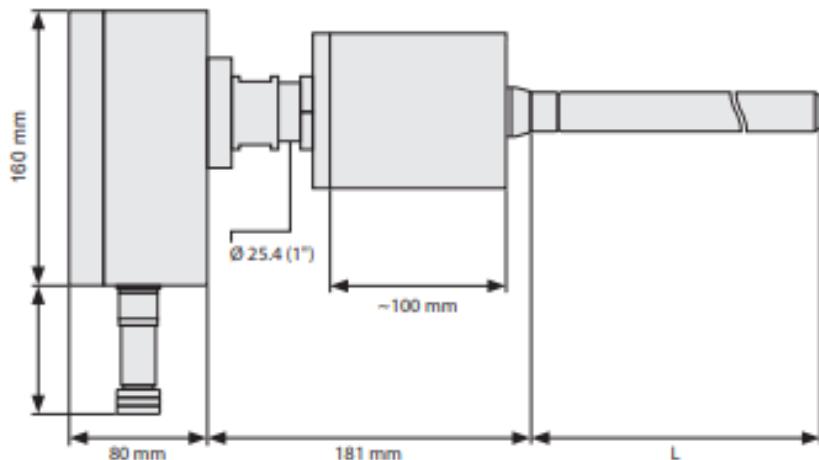
Sobre o equipamento:

- ▶ Comissionamento, ajuste e manutenção fáceis, sem necessidade de PC.
- ▶ Não requer ar de purga.
- ▶ Pode ser utilizado em uma faixa de pressão de gases de combustão de até 500 hPa.
- ▶ Instalação em um lado da chaminé, sem necessidade de alinhamento.
- ▶ Solução compacta com um gabinete pequeno e baixos custos de sistema.
- ▶ Design que economiza espaço.
- ▶ Instalação e comissionamento simples.
- ▶ Baixos custos operacionais.
- ▶ Adequado para condições severas de pressão de gases de combustão.



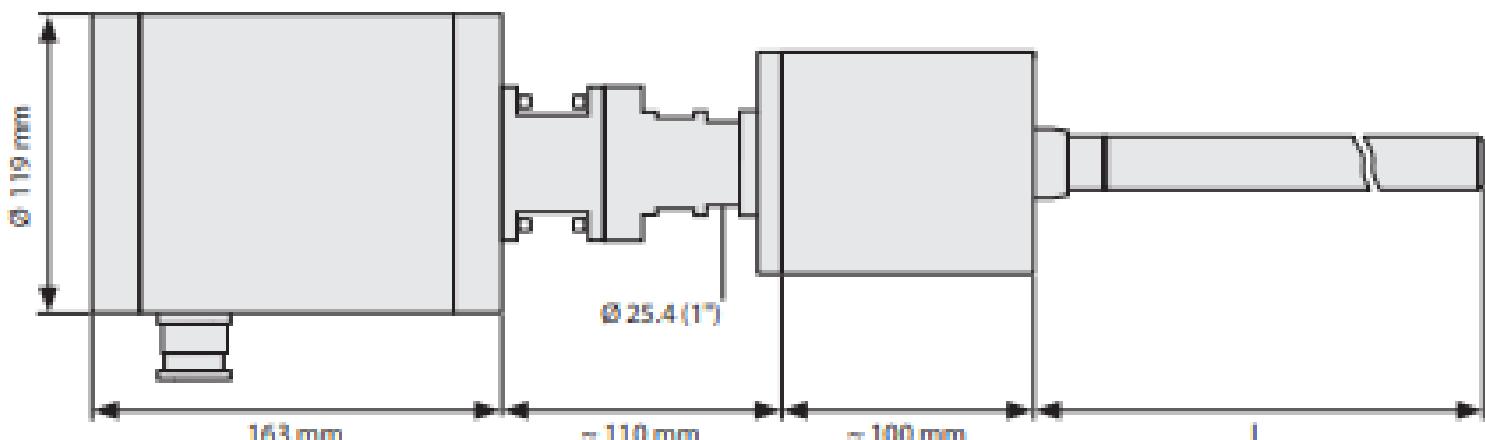
Sobre o sistema

Equipamento padrão - D-FW 231



L = Length of sampling tube: 80 mm, 250 mm, 400 mm, 700 mm, 1,000 mm; available for D-FW 231 and D-FW 240/Ex.

Equipamento a prova de explosão - D-FW 240/Ex



D-FW - Monitor de filtro manga

Medições	Vazão mássica de particulado	Proteção	IP 65	Peso	Sonda máx. de 4,5 kg e unidade de controle 43 kg
Faixas de medição	0-100% (velocidade do gás da chaminé >5m/s)	Temperatura ambiente	-20°...+50°C	Desvio de span	<0,3% da faixa de medição/mês
Princípio de medição	Triboelétricidade	Saídas digitais	1 saída de relé, carga máx. de 250 V / 100 A	Dimensões (AxLxP) mm	sonda: 180x80x(270 + comprimento da sonda - até 700 mm)
Temperatura do gás da chaminé	Acima do ponto de orvalho em até 200°C, opcional até 500°C, umidade do gás da chaminé <80%	Limite de detecção	<2% da faixa de medição	Pressão do gás da chaminé	-500 até +500 hPa
Tensão Elétrica	24 VDC, 5 VA 115/230 VAC, 50/60 Hz, 10VA	Entradas digitais	2 entradas livres	Saídas de medição	0/4-20 mA / 500 Ohm
Diâmetro do tubo	0,3-4 m	Precisão	<2% da faixa de medição	Desvio de zero	<0,3% da faixa de medição/mês



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

