

Painel de Controle Insight

Solução de painel de comando para controle completo e monitorização do sistema de filtragem



Painel de Controle Insight

- ✓ Controle completo do sistema de extração, filtração, limpeza do filtro, manuseio e armazenamento da poeira para Nederman SmartFilters, incluindo monitorização total do sistema através da série de sensores disponíveis.
- ✓ Controle aprimorado do sistema: algoritmo de controle de limpeza de filtro IntelliPULSE™ reduzindo emissões, consumo de ar comprimido, tempo de manutenção e melhorando a captura e a segurança do sistema; controle do ventilador de extração com controle VFD, arranque do ventilador Y/D ou DOL.
- ✓ Tela sensível ao toque aprimorada com interface homem-máquina moderna e intuitiva.
- ✓ A comunicação Fieldbus permite a conectividade com dispositivos de terceiros e facilita a integração com outros sistemas de controle, Building Management Systems (BMS) e soluções SCADA.
- ✓ Insight Ready com gateway integrado, que permite a ligação à plataforma IIoT baseada na nuvem da Nederman, Insight.

Os painéis de controle Insight permitem o controle de todo o sistema de filtração. Por todo o sistema, estão instalados uma série de sensores que recolhem as principais métricas de desempenho e enviam-nas de volta ao controlador.

O Insight Control é um controlador digital touchscreen que opera o sistema de filtração, recolhe dados de sensores e oferece uma interface amigável. Está em conformidade com as normas de alarme industrial e funciona como uma porta de ligação à plataforma IIoT baseada na nuvem da Nederman, a Insight. Esta plataforma foi projetada para sistemas de filtração, fornecendo monitorização, visualização e rastreamento em tempo real do desempenho do sistema. Os utilizadores podem ter acesso aos dados em tempo real via web ou dispositivos móveis, permitindo operação e manutenção eficazes do sistema de filtração.

Os painéis de controle Nederman Insight para filtros limpos por pulsos de ar são equipados com tecnologia IntelliPULSE™, que aumenta a eficácia da filtração e prolonga a vida útil das mangas filtrantes. Esta tecnologia utiliza um algoritmo avançado para manter um ponto de ajuste de diferencial de pressão (dP) consistente enquanto minimiza a frequência dos pulsos de limpeza. Ao otimizar o tempo de pausa entre pulsos de ar comprimido, o consumo de energia para limpeza do filtro é significativamente reduzido. Com menos ciclos de limpeza, os elementos filtrantes sofrem menos desgaste por fadiga, aumentando a vida útil do filtro e reduzindo os custos de substituição.

Os painéis de controle Insight foram projetados para SmartFilters da Nederman.

Painel de Controle Insight

Certificações	CE
Classe de proteção	IP 66, NEMA 4
Instalação	Interior

Modelos

	Item number
	Insight-Control-Panel