

Monitor Insigth

Solução de painel de monitorização para monitorização simples do sistema ou controle de limpeza por pulsos de ar comprimido.



Monitor Insight

- ✓ Monitorização completa do sistema de filtragem, desde a extração, limpeza do filtro, até ao manuseio e armazenamento de poeira para qualquer tipo de sistema de filtragem limpo por pulsos de ar comprimido.
- ✓ Melhoria da limpeza do filtro com algoritmo de controle IntelliPULSE™ reduzindo emissões, consumo de ar comprimido, tempo de manutenção e aumentando a captura e a segurança do sistema (Insight Monitor+)
- ✓ 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 controlo, 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.

O Insight Monitor permite a monitorização completa do sistema. Em todo o sistema, estão instalados uma série de sensores que recolhem as principais métricas de desempenho sobre a operação e enviam-nas de volta ao painel.

O Insight Control é um controlador digital touchscreen que opera o sistema de filtragem, 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 filtragem, 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 filtragem.

O Insight Monitor está disponível com duas configurações de software. Na sua configuração básica, o Insight Monitor pode ser usado apenas para monitorização do sistema de qualquer sistema de filtragem limpo por pulsos de ar comprimido, novo ou já existente. Com o Insight Monitor + também é ativado o controle da limpeza do filtro para Nederman SmartFilters limpos por pulsos de ar comprimido. O algoritmo de limpeza IntelliPULSE™ incluído aumenta a eficácia da filtragem e prolonga a vida útil das bolsas filtrantes. Esta tecnologia utiliza um algoritmo avançado para manter um ponto de ajuste de diferencial de pressão (dP) consistente enquanto minimiza a frequência de limpeza por pulso do filtro. Ao otimizar o tempo de pausa entre pulsos, 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.

Monitor Insigth

Certificações	CE
Classe de proteção	IP 66
Instalação	Interior

Modelos

	Item number
	73008840