

Panel sterowania Insight

Panel sterowania do kompleksowej kontroli i monitorowania systemu filtracyjnego



Panel sterowania Insight

- ✓ Kontrola całego systemu filtracji w zakresie odciągu, czyszczenia filtra, obsługi pyłów i przechowywania dla filtrów SmartFilters firmy Nederman, w tym pełne monitorowanie systemu za pomocą dostępnej serii czujników.
- ✓ Ulepszone sterowanie systemem: Algorytm sterowania czyszczeniem filtra IntelliPULSE™ obniżający emisję, zużycie sprężonego powietrza, czas konserwacji oraz poprawiający wychwytywanie i bezpieczeństwo systemu; sterowanie wentylatorem wyciągowym za pomocą sterowania VFD, rozruchu wentylatora Y/D lub DOL.
- ✓ Ulepszony ekran dotykowy z nowoczesnym i intuicyjnym interfejsem człowiek-maszyna.
- ✓ Fieldbus communication enables connectivity with third-party devices and facilitates integration with other control systems, Building Management Systems (BMS) and SCADA solutions.
- ✓ Insight Ready ma zintegrowaną bramę, która umożliwia połączenie z opartą na chmurze platformą IIoT Insight firmy Nederman.

Panele kontrolne Insight umożliwiają sterowanie całym systemem filtracji. W całym systemie zainstalowano szereg czujników, które zbierają kluczowe dane dotyczące działania kolektora i przekazują je z powrotem do sterownika.

Insight Control to cyfrowy kontroler z ekranem dotykowym, który obsługuje system filtracji, zbiera dane z czujników i oferuje przyjazny dla użytkownika interfejs. Jest on zgodny ze standardami alarmów przemysłowych i działa jako brama do połączenia z opartą na chmurze platformą IIoT firmy Nederman, Insight. Platforma ta została zaprojektowana dla systemów filtracji, zapewniając monitorowanie w czasie rzeczywistym, wizualizację i śledzenie wydajności systemu. Użytkownicy mogą uzyskać dostęp do danych na żywo za pośrednictwem Internetu lub urządzeń mobilnych, umożliwiając efektywną obsługę i konserwację systemu filtracji.

Panele sterowania Nederman Insight do filtrów czyszczonych strumieniem pulsacyjnym są wyposażone w technologię IntelliPULSE™, która zwiększa skuteczność filtracji i wydłuża żywotność worków filtracyjnych. Technologia ta wykorzystuje zaawansowany algorytm w celu utrzymania stałej wartości zadanej różnicy ciśnień (dP) przy jednoczesnym zminimalizowaniu częstotliwości czyszczenia impulsowego filtra. Optymalizując czas przerwy między impulsami, zużycie energii na czyszczenie filtra jest znacznie zmniejszone. Przy mniejszej liczbie cykli czyszczenia filtry doświadczają mniej mikropeknięć, co prowadzi do dłuższej żywotności filtra i niższych kosztów wymiany.

Panele sterowania Insight są zaprojektowane dla filtrów Nederman SmartFilters.

Panel sterowania Insight

Certyfikaty	CE
Klasa zabezpieczenia	IP 66, NEMA 4
Instalacja	wewnątrz

Models

	Item number
	Insight-Control-Panel