

System monitorowania Insight Monitor

System monitorujący do monitorowania systemu lub sterowania
czyszczeniem filtra strumieniem impulsowym



System monitorowania Insight Monitor

- ✓ Pełne monitorowanie systemu filtracyjnego: od odciągu, czyszczenia filtra, aż po obsługę i przechowywanie pyłów dla każdego rodzaju systemu filtracyjnego czyszczonego strumieniem impulsowym.
- ✓ Ulepszone czyszczenie filtra dzięki algorytmowi sterowania IntelliPULSE™, który obniża emisję, zużycie sprężonego powietrza, czas konserwacji oraz poprawia przechwytywanie i bezpieczeństwo systemu (Insight Monitor+).
- ✓ 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.

System monitorowania Insight Monitor umożliwia pełne monitorowanie systemu. W całej instalacji zainstalowano szereg czujników, które zbierają kluczowe dane dotyczące działania kolektora i przekazują je z powrotem do panelu.

Insight Control to cyfrowy kontroler z ekranem dotykowym, który 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.

System monitorowania Insight Monitor jest dostępny w dwóch konfiguracjach oprogramowania. W swojej podstawowej konfiguracji może być używany do zwykłego monitorowania dowolnego, nowego lub istniejącego systemu filtracji, czyszczonego strumieniem impulsowym. Insight Monitor + umożliwia również kontrolę czyszczenia filtrów Nederman SmartFilters. Dołączony algorytm czyszczenia IntelliPULSE™ zwiększa skuteczność filtracji i wydłuża żywotność worków filtracyjnych. Technologia ta wykorzystuje zaawansowany algorytm do 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 mikropęknięć, co prowadzi do dłuższej żywotności filtra i niższych kosztów wymiany.

System monitorowania Insight Monitor

Certyfikaty	CE
Klasa zabezpieczenia	IP 66
Instalacja	wewnątrz

Models

	Item number
	73008840