

Panel de Control Insight

Solución de panel de control para controlar y supervisar todo el sistema de filtración.



Panel de Control Insight

- ✓ Control de todo el sistema de filtración de extracción, limpieza de filtros, manipulación y almacenamiento de polvo para los SmartFilters de Nederman, incluida la supervisión completa del sistema con la serie de sensores disponibles.
- ✓ Control del sistema mejorado: Algoritmo de control de limpieza de filtros IntelliPULSE™ que reduce las emisiones, el consumo de aire comprimido, el tiempo de mantenimiento y mejora la captura y la seguridad del sistema; control del ventilador de extracción con control VFD, arranque del ventilador Y/D o DOL.
- ✓ Pantalla táctil mejorada con una interfaz de usuario moderna e intuitiva.
- ✓ La comunicación por Fieldbus permite la conectividad con dispositivos de terceros y facilita la integración con otros sistemas de control, sistemas de gestión de edificios (BMS) y soluciones SCADA.
- ✓ Insight Ready que integra un portal que permite conectarse a Insight, la plataforma IIoT basada en la nube de Nederman.

Los paneles de control Insight permiten controlar todo el sistema de filtración. A lo largo de todo el sistema se instalan una serie de sensores que recopilan métricas de rendimiento clave sobre el funcionamiento del colector y las transmiten al controlador.

"Insight" es un controlador digital con pantalla táctil que maneja el sistema de filtración, recopila los datos de los sensores y ofrece una interfaz fácil de usar. Cumple los estándares de alarma industrial y actúa como pasarela para conectarse a la plataforma IIoT de Nederman basada en la nube, Insight. Esta plataforma está diseñada para sistemas de filtración y proporciona monitorización, visualización y seguimiento en tiempo real del rendimiento del sistema. Los usuarios pueden acceder a los datos en directo a través de la web o de dispositivos móviles, lo que permite un funcionamiento y un mantenimiento eficaces de su sistema de filtración.

Los paneles de control Nederman Insight para filtros limpiados por chorro pulsante están equipados con la tecnología IntelliPULSE™, que mejora la eficacia del filtrado y prolonga la vida útil de las mangas filtrantes. Esta tecnología utiliza un algoritmo avanzado para mantener un valor de consigna de diferencial de presión (dP) constante al tiempo que minimiza la frecuencia de limpieza por pulsos del filtro. Al optimizar el tiempo de inactividad entre pulsos, se reduce significativamente el consumo de energía para la limpieza del filtro. Con menos ciclos de limpieza, los filtros sufren menos microdesgarros, lo que prolonga su vida útil y reduce los costes de sustitución.

Los paneles de control Insight están diseñados para los SmartFilters Nederman.

Panel de Control Insight

[ProductCertifications]	[ce]
[ProductProtectionclass]	IP 66, NEMA 4
[ProductInstallation]	Interior

Modelos

	No. De Artículo
	Insight-Control-Panel

Accesorios

	Accesorio	No. De Artículo
	Módulo Insight Fieldbus Profibus DP-VI	2800203
	Módulo Insight Fieldbus Ethernet/IP -EI	2800207
	Módulo Insight Fieldbus Modbus TCP	2806423
	Módulo Insight Fieldbus Profinet IO	2807921
	Módulo Insight Fieldbus BACnet/IP	2812815