

Panneau de surveillance Insight

Solution de panneau de surveillance pour la surveillance pure du système ou à des fins de contrôle du nettoyage des filtres à jet pulsé



Panneau de surveillance Insight

- ✓ Surveillance complète du système de filtration depuis l'extraction, le nettoyage du filtre, jusqu'à la manipulation et au stockage de la poussière pour tout type de système de filtration nettoyé par jet pulsé.
- ✓ Nettoyage amélioré du filtre grâce à l'algorithme de contrôle IntelliPULSE™ réduisant les émissions, la consommation d'air comprimé, le temps de maintenance et améliorant la sécurité de la captation et du système (Insight Monitor+)
- ✓ Écran tactile amélioré avec interface homme-machine moderne et intuitive.
- ✓ La communication par bus de terrain (Fieldbus) permet la connectivité avec des dispositifs tiers et facilite l'intégration avec d'autres systèmes de contrôle, des systèmes de gestion des bâtiments (BMS) et de solutions SCADA.
- ✓ Insight Ready est doté d'une passerelle intégrée, qui permet de se connecter à la plateforme IIoT basée sur le cloud de Nederman, Insight.

Insight Monitor permet une surveillance complète du système. Dans tout le système, une série de capteurs collectent des mesures de performance clés sur le fonctionnement du collecteur et les renvoient au panneau.

Insight Control est un contrôleur numérique à écran tactile qui collecte les données des capteurs et offre une interface conviviale. Il est conforme aux normes d'alarme industrielle et agit comme une passerelle pour se connecter à la plateforme IIoT basée sur le cloud de Nederman, Insight. Cette plate-forme est conçue pour les systèmes de filtration, offrant une surveillance, une visualisation et un suivi en temps réel des performances du système. Les utilisateurs peuvent accéder aux données en direct via le Web ou des appareils mobiles, permettant un fonctionnement et une maintenance efficaces de leur système de filtration.

Insight Monitor est disponible avec deux configurations logicielles. Dans sa configuration de base, Insight Monitor peut être utilisé pour la surveillance pure du système, de tout système de filtration nettoyé par jet pulsé, nouveau ou existant. Avec Insight Monitor +, le contrôle du nettoyage du filtre pour les dépoussiéreurs Nederman SmartFilters nettoyés par jet pulsé est également activé. L'algorithme de nettoyage IntelliPULSE™ inclus améliore l'efficacité de la filtration et prolonge la durée de vie des sacs filtrants. Cette technologie utilise un algorithme avancé pour maintenir un point de consigne de pression différentielle (dP) constant tout en minimisant la fréquence de nettoyage des impulsions du filtre. En optimisant le temps d'arrêt entre les impulsions, la consommation d'énergie pour le nettoyage des filtres est considérablement réduite. Avec moins de cycles de nettoyage, les filtres subissent moins de micro-déchirures, ce qui entraîne une durée de vie plus longue et des coûts de remplacement réduits.

Panneau de surveillance Insight

Certifications	CE
Classe de protection	IP 66
Installation	Intérieur

Modèles

	Référence
	73008840