

Insight kontrolpanel

Kontrolpanelløsning til komplet filtreringssystem kontrol og
overvågningsformål



Insight kontrolpanel

- ✓ Hele filtreringssystemets kontrol af udsugning, filterrensning, støvhåndtering og opbevaring til Nederman SmartFilters, inklusive komplet systemovervågning med tilgængelige serier af sensorer.
- ✓ Forbedret systemkontrol: IntelliPULSE™ filterrensningskontrolalgoritme, der sænker emissioner, trykluftforbrug, vedligeholdelsestid og forbedrer indfangning og systemsikkerhed; udsugningsventilatorstyring med enten VFD-styring, Y/D eller DOL ventilatorstart.
- ✓ Forbedret touch screen med moderne og intuitiv Human Machine Interface.
- ✓ Feltbuskommunikation muliggør forbindelse med tredjepartsenheder og letter integration med andre kontrolsystemer, Building Management Systems (BMS) og SCADA-løsninger.
- ✓ Insight Ready med integreret gateway, som gør det muligt at oprette forbindelse til Nedermans cloudbaserede IIoT-plattform Insight.

Insight kontrolpaneler muliggør kontrol af hele filtreringssystemet. Gennem hele systemet er der installeret en række sensorer, der indsamler nøgleydelsesmålinger om filterets drift og fører dem tilbage til kontrolenheden.

Insight Control er en digital touchscreen-controller, der betjener filtreringssystemet, indsamler sensordata og tilbyder en brugervenlig grænseflade. Den overholder industrialarmstandards og fungerer som en gateway til at oprette forbindelse til Nedermans cloud-baserede IIoT-plattform, Insight. Denne platform er designet til filtreringssystemer, der giver overvågning, visualisering og sporing af systemets ydeevne i realtid. Brugere kan få adgang til live data via web eller mobile enheder, hvilket muliggør effektiv drift og vedligeholdelse af deres filtreringssystem.

Nederman Insight kontrolpaneler til pulsstrålerensede filtre er udstyret med IntelliPULSE™-teknologi, som forbedrer filtreringseffektiviteten og forlænger filterposernes levetid. Denne teknologi anvender en avanceret algoritme til at opretholde et ensartet trykdifferential (dP) sætpunkt og samtidig minimere frekvensen af filterpulsrensning. Ved at optimere off-tiden mellem pulser reduceres energiforbruget til filterrensning markant. Med færre rengøringscyklusser oplever filtrene færre mikrorevner, hvilket fører til en længere filterlevetid og reducerede udskiftningsomkostninger.

Insight kontrolpaneler er designet til Nederman SmartFilters.

Insight kontrolpanel

Cerifikat	CE
Beskyttelsesklasse	IP 66, NEMA 4
Installation	Indendørs

Modeller

	Item number
	Insight-Control-Panel