

Ovládací panel Insight

Řešení ovládacího panelu pro kompletní řízení a monitorování filtračního systému

Ovládací panely Insight umožňují ovládání celého filtračního systému. V celém systému je nainstalována řada senzorů, které shromažďují klíčové výkonnostní ukazatele o provozu kolektoru a předávají je zpět do řídicí jednotky.

Insight Control je digitální řídicí jednotka s dotykovou obrazovkou, která ovládá filtrační systém, shromažďuje údaje ze senzorů a nabízí uživatelsky přívětivé rozhraní. Je v souladu s průmyslovými standardy pro alarmy a funguje jako brána pro připojení ke cloudové platformě IIoT Insight společnosti Nederman. Tato platforma je určena pro filtrační systémy a poskytuje monitorování, vizualizaci a sledování výkonu systému v reálném čase. Uživatelé mají přístup k živým datům prostřednictvím webu nebo mobilních zařízení, což umožňuje efektivní provoz a údržbu filtračního systému.

Ovládací panely Nederman Insight pro pulzně čištěné filtry jsou vybaveny technologií IntelliPULSE™, která zvyšuje účinnost filtrace a prodlužuje životnost filtračních vaků. Tato technologie využívá pokročilý algoritmus, který udržuje konzistentní nastavenou hodnotu tlakového rozdílu (dP) a zároveň minimalizuje četnost pulzního čištění filtrů. Optimalizací doby vypnutí mezi jednotlivými pulzy se výrazně snižuje spotřeba energie na čištění filtru. Díky menšímu počtu čisticích cyklů dochází k menšímu počtu mikrotrhlin ve filtrech, což vede k prodloužení jejich životnosti a snížení nákladů na výměnu.


Řídicí panely Insight jsou určeny pro filtry Nederman SmartFilters.

- Řízení celého filtračního systému odsávání, čištění filtrů, manipulace s prachem a skladování pro filtry Nederman SmartFilters, včetně kompletního monitorování systému pomocí řady dostupných senzorů.
- Vylepšené ovládání systému: Řídicí algoritmus čištění filtrů IntelliPULSE™ snižuje emise, spotřebu stlačeného vzduchu, dobu údržby a zvyšuje bezpečnost zachycování a systému; řízení odtahového ventilátoru s řízením VFD, Y/D nebo DOL.
- Vylepšená dotyková obrazovka s moderním a intuitivním rozhraním člověk-stroj.
- Insight Ready s integrovanou bránou, která umožňuje připojení ke cloudové platformě IIoT Insight společnosti Nederman.

Název produktu	Ovládací panel Insight
Stupeň krytí	IP 66, NEMA 4
Instalace	Vnitřní



Ovládací panel Insight

[image]	[model]
	Insight-Control-Panel