

Frequenzumrichter

Frequenzregelung für Nederman-Gebläse in Prozess-Lüftungssystemen.



Frequenzumrichter

- ✓ Bereits programmiert für die schnelle und einfache Inbetriebnahme
- ✓ Klares, mehrsprachiges Display für Informationen und Einstellungen
- ✓ Inkl. Ventilatorzeitschaltuhr für automatischen Ventilatorstart/-stopp
- ✓ Integrierter Motorüberlastschutz und Energiezähler
- ✓ Drucküberwachung

Frequenzregelung für die Aufrechterhaltung eines konstanten Anlagendrucks

Der Nederman-Frequenzumrichter ist ein vorab programmierter Frequenzregler mit Absaugventilator für Nederman-Ventilatoren. Ausgestattet mit Drucksensor und PID-Controller für die Aufrechterhaltung von konstant negativem Druck in einer Absauganlage.

Somit kann der Nederman-Frequenzumrichter einen nahezu konstanten Luftstrom in Absaugvorrichtungen aufrechterhalten. Die Ventilatorkapazität wird entsprechend des tatsächlichen Luftstrombedarfs geregelt, abhängig von der Anzahl der gleichzeitig betriebenen Absaugvorrichtungen.

Der Nederman-Frequenzumrichter ist mit einem mehrsprachigen Display für die Anzeige und Änderung der Einstellungen ausgestattet.





Energiesparender Nederman-Frequenzumrichter

Die Vorteile eines Nederman-Frequenzumrichters sind sinkende Betriebskosten, geringerer Wärmeverlust in die Atmosphäre und sinkende Geräuschpegel. Er spart Energie und verbessert die Leistung durch die Regulierung des steigenden oder sinkenden Energiebedarfs der Absaugvorrichtungen.



Frequenzumrichter

Zertifikat	CE
Installation	im Gebäude
[ProductTechnicalData]	Spannung: 380-500 V, 3~, 50/60 Hz Umgebungstemperatur: -10 - 40 °C Integrierter RFI-Filter: EMC Stufe C2 PID-Controller: Integrierter Drucksensor, Ist-Druck-Anzeige Schutzklasse: IP 54

Modelle

	Item number	Gewicht (kg)
	14527837 ^[1]	6
	14527937 ^[1]	6
	14528037 ^[1]	6
	14521837 ^[1]	6
	14521937 ^[1]	6
	14522037 ^[1]	6
	14522137 ^[2]	10
	14522237 ^[2]	10
	14522637 ^[2]	10
	14525137 ^[2]	20
	14525237 ^[2]	20
	14525337 ^[2]	20
	14525437 ^[2]	38






Modelle

	Item number	Gewicht (kg)
	14525537 ^[2]	38
	14525637 ^[2]	38


^[1] Drucksensor 2000 Pa

^[2] Drucksensor 5000 Pa

Accessories

	Accessory	Item number
	Hauptschalter 22kW EMC	14376611
	Hauptschalter (System) bis 37kW	14376604
	Hauptschalter 37kW EMC	14376607
	Ventilator- Zeitfernschalter für FU	14374157
	Sicherung 6 A Inkl. 4Ter Pol	14371984
	STO und ATEX therm. optionale Karte, lackiert, PTC	14377016
	Druckluftschlauch 6/4 100 Meter	14372082
	Warnlicht, gelb 12-24V DC 2W	12374651
	Relais f. Beleuchtungssatz	14374307
	Transformator 230 / 250 V bis 24 V, 25 VA	10363189
	Differenzdruckmessgerät 40-600 Pa	10375374
	Differenzdruckmessgerät 500-4500 Pa	10375373
	Pressure sensor kit 2000Pa	14376378

Accessories

	Accessory	Item number
	Pressure sensor 50mBar	14376597