

Frequenzumrichter

Frequenzregelung für Nederman-Gebläse in Prozess-Lüftungssystemen.



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 Ventilorkapazität 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.

- 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

Produktname	Frequenzumrichter
Installation	im Gebäude
Further technical data	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



Frequenzumrichter

Beschreibung	Gewicht (kg)	Modell
Frequenzumrichter für 1,1 kW Motorleistung	6	14527837*
Frequenzumrichter für 1,5 kW Motorleistung	6	14527937*
Frequenzumrichter für 2,2 kW Motorleistung	6	14528037*
Frequenzumrichter für 3,0 kW Motorleistung	6	14521837*
Frequenzumrichter für 4,0 kW Motorleistung	6	14521937*
Frequenzumrichter für 5,5 kW Motorleistung	6	14522037*
Frequenzumrichter für 7,5 kW Motorleistung	10	14522137**
Frequenzumrichter für 11 kW Motorleistung	10	14522237**
Frequenzumrichter für 15 kW Motorleistung	10	14522637**
Frequenzumrichter für 18,5 kW Motorleistung	20	14525137**
Frequenzumrichter für 22 kW Motorleistung	20	14525237**
Frequenzumrichter für 30 kW Motorleistung	20	14525337**
Frequenzumrichter für 37 kW Motorleistung	38	14525437**
Frequenzumrichter für 45 kW Motorleistung	38	14525537**
Frequenzumrichter für 55 kW Motorleistung	38	14525637**

*Drucksensor 2000 Pa

**Drucksensor 5000 Pa

Frequenzumrichter

Zubehör		Artikelnummer
	Haupt-/Wartungsschalter, 3-polig, max.22 kW (400 V), EMC, Plastik IP65 (nicht UL), Kabeleintritt von oben/unten 12 - 21 mm	14376611
	Hauptschalter, 3-polig, max. 37 kW (400 V), Plastic IP65 (nicht UL), Kabeleintritt von oben/unten 21 - 35 mm	14376604
	Wartungsschalter, 3-polig, max. 37 kW (400 V), EMC, Plastik IP65 (nicht UL), Kabeleintritt von oben/unten 21 - 35 mm	14376607
	Remote-Schalter, Ventilator-Timer, mit Überzeitsteuerung	14374157
	Sicherung 6 A inkl. 4. Pol (N) nur an Hauptschalter 14376611 für die 230-V-Versorgung ab 400 V (TN-S) zur externen Ausrüstung	14371984
	STO und ATEX therm. optionale Karte, lackiert, PTC	14377016
	Druckluftschlauch 6/4 100 Meter	14372082
	Control cable USB-RS485	14376596
	Alarm-Blinklicht Orange 24 V AC/DC 2 W	12374651
	Relais f. Beleuchtungssatz	14374307
	Transformator 230 / 250 V bis 24 V, 25 VA	10363189
	Luftstrom Anzeige 40 - 600 Pa	10375374
	Luftstrom Anzeige 500 - 4500 Pa	10375373
	Pressure sensor kit 2000Pa	14376378
	Pressure sensor 50mBar	14376597