

## REOVIB MFS 268 **Patentiertes System**

Die Frequenzrichter für die Schwingfördertechnik der Baureihe REOVIB MFS 268 bieten die Möglichkeit, den Schwingförderer bei einer für das Fördergut optimalen Schwingfrequenz zu betreiben - mit einem weiten Eingangsspannungsbereich von 110 V bis 230 V und völlig unabhängig von der Frequenz des speisenden elektrischen Netzes. Darüber hinaus ist es möglich, die Resonanzfrequenz des Schwingensystems automatisch zu ermitteln und eine Regelung der Schwingweite auf konstante Werte durch das von der Firma REO patentierte Verfahren umzusetzen.

Die Geräte können optional mit Feldbusschnittstellen ausgerüstet werden und sind (ebenfalls optional) als Ausführungen mit UL/CSA-Zertifizierung erhältlich.

Die Geräte der Baureihe REOVIB MFS 268 sind mit einem max. Ausgangsstrom von 3 A, 6 A, 8 A und als IP20-Schaltschrankbauvarianten sowie auch als IP54-Gehäuseausführung erhältlich. Hierbei können die IP54-Gehäuse mit verschiedenen Anschlussmöglichkeiten geliefert werden:

- Eingangskabel/Ausgangskabel
- Eingangskabel/Ausgangsdose
- Komplett steckbar mit Eingangsstecker, Ausgangsdose sowie Sensor- und Aktorsteckverbinder

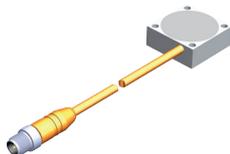
## Vorteile

- Unabhängig von der elektrischen Frequenz des speisenden Netzes
- Automatische Ermittlung der Resonanzfrequenz des Schwingfördersystems (durch zusätzlichen Schwingweiten-sensor) und Möglichkeit der Schwingweitenregelung - somit ist ein stets konstanter Betrieb möglich unabhängig von der Belastung oder mechanischen Änderung des Schwingförderes
- Feldbusschnittstellen: ProfiNet, EtherNet/IP, EtherCAT, CAN-Bus, Profibus, DeviceNet (Optional)
- Mit UL/CSA-Zulassung erhältlich (Optional)
- Förderfrequenzen zwischen 5...150 Hz einstellbar, optional bis 300 Hz
- Netzspannungskompensation mit konstanter Schwingweite
- Alle Einstellungen mittels des integrierten Displays möglich
- Sinusförmiger Ausgangsstrom
- An 110 V- oder 230 V-Netzen ohne Umschaltung einsetzbar
- Speicherung der Anwendereinstellungen möglich
- Füllstandsteuerung/Stauschaltung
- Ausführungen in verschiedenen Schutzklassen und Anschlussvarianten erhältlich
- Als MFS 269 mit AC-Ausgangssignal für die Ansteuerung von Schwingmagneten mit Permanentmagnet-Anker

**REOVIB MFS 268 IP54**  
(mit Kühlkörper ab 6 A)



**Passender Sensor:**  
REOVIB SW als IP54 Ausführung



**REOVIB MFS 268 IP20**  
mit Schnittstelle ProfiNet\*



\*Auch mit folgenden Schnittstellen erhältlich: EtherCat, Ethernet / IP, Profinet, Profibus, CAN-Bus, DeviceNet

# Technische Daten

REOVIB MFS 268	
Eingangsspannung	110 / 230 V autom. Erkennung
Netzfrequenz	50 / 60 Hz +/- 3 Hz
Ausgangsspannung	0...100 V / 0...205 V
Ausgangsstrom	max. 3 A / 6 A / 8 A
Schwingfrequenz	5...150 Hz (Optional 300 Hz)
Sollwertvorgabe	Display, Poti, 0 ... 10V, 0 (4) ... 20 mA
Statussignal	Relais Wechsler 250 V, 1A (einstellbar)
Bereitsignal	Relais Wechsler 250 V, 1A (einstellbar)
Ext. Freigabe	24 V DC, Schalter
Ventilausgang	24 V, 150 mA (Option)
Sensorversorgung	24 V DC
Umin / Umax-Einstellung	LED-Display
Sanftanlauf	einstellbar 0...60 Sek.
Sanftauslauf	einstellbar 0...60 Sek.
Füllstandsteuerung/Stauschaltung	PNP, 24 V DC
Grob-/Feinsteuerung	✓
Schwingweitenregelung	✓
Resonanzfrequenzsuche	✓
Resonanzfrequenzregelung	✓
Anwählbarer Taktbetrieb	✓
Sensor - Time Out-Regelung *	✓
Netzspannungskompensation	✓
Kurzschlusserkennung	✓
Ausgangsstrombegrenzung	✓
Anschluss für Thermokontakt zur Magnettemperaturüberwachung (Option)	-
Zusätzlicher 24V Ventilausgang als Option*	✓
Feldbus-Schnittstellen	ProfiNet, EtherNet/IP, EtherCat, Profibus-DP, CAN-Bus, DeviceNet,
Konformität	CE, RoHS , UL
Schutzklassen	IP20 / IP54
Umgebungstemperatur	0...45 °C



\* Für IP54  
\*<sup>1</sup> Andere Frequenzen auf Anfrage

Typische Anwendungen: Zuführ- & Montageautomation, Siebtechnik, Abfüll- & Verpackungstechnik

## Schnittstellen

