

REOVIB MFS 158, 168

Die Frequenzrichter für die Schwingfördertechnik der Baureihe **REOVIB MFS 158** und **REOVIB MFS 168** bieten die Möglichkeit, den Schwingförderer bei einer für das Fördergut optimalen Schwingfrequenz zu betreiben - völlig unabhängig von der Frequenz des speisenden elektrischen Netzes.

Darüber hinaus ist es beim **REOVIB MFS 168** möglich, die Resonanzfrequenz des Schwingsystems automatisch zu ermitteln und eine Regelung der Schwingweite auf konstante Werte durch das von der Firma REO patentierte System umzusetzen. Weiterhin sind verschiedene Sensor- und Ventillogikverknüpfungen programmierbar.

Die Geräte der Baureihe **REOVIB MFS 158** sind mit einem max. Ausgangsstrom von 4 A, die Geräte der Baureihe **REOVIB MFS 168** mit einem max. Ausgangsstrom von 3 A, 6 A und 8 A erhältlich. Beide Baureihen gibt es als IP20 -Schaltschrankbauvarianten sowie als IP54 - Gehäuseausführungen.

Die IP54-Gehäuse sind mit verschiedenen Anschlussmöglichkeiten erhältlich:

- Eingangskabel/Ausgangskabel
- Eingangskabel/Ausgangsdose
- Komplett steckbar mit Eingangsstecker sowie Sensordosen

Vorteile

- Kostengünstiges Frequenzregelgerät mit den wichtigsten Grundfunktionen
- Frequenzregelgerät zur Ansteuerung eines Schwingförderers unabhängig von der elektrischen Frequenz des speisenden Netzes
- Förderfrequenzen zwischen 35...140 Hz einstellbar
- Netzspannungskompensation für konstante Schwingweite
- Alle Einstellungen mittels des integrierten Displays möglich
- Sinusförmiger Ausgangsstrom
- An 110 V- oder 240 V-Netzen ohne Umschaltung einsetzbar
- Speicherung der Anwendereinstellungen möglich
- Füllstandsteuerung/Stauschaltung
- Ausführungen in verschiedenen Schutzklassen und Anschlussvarianten erhältlich
- **REOVIB MFS 168**: Automatische Ermittlung der Resonanzfrequenz des Schwingfördersystems (durch zusätzlichen Schwingweitensensor) und Möglichkeit der Schwingweitenregelung - somit ist ein stets konstanter Betrieb unabhängig von der Belastung oder mechanischen Änderung des Schwingförderes möglich

REOVIB MFS 158 IP54



REOVIB MFS 158 IP20



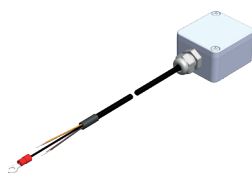
REOVIB MFS 168 IP54



REOVIB MFS 168 IP20



Sensor SW IP65



Technische Daten

REOVIB MFS		
	MFS 158	MFS 168
Netzeingang	110 / 230 V autom. Erkennung	110 / 230 V autom. Erkennung
Netzfrequenz	50 / 60 Hz +/- 3 Hz	50 / 60 Hz +/- 3 Hz
Ausgangsspannung	0 ... 100 V / 0 ... 205 V	0...100 V / 0...205 V
Ausgangsstrom	max. 4 A	max. 3 A / 6 A / 8 A
Schwingfrequenz	35...140 Hz	30...140 Hz
Sollwertvorgabe	Display, Poti, 0 ... 10 V, 0 (4) ... 20 mA	Display, Poti, 0 ... 10 V, 0 (4) ... 20 mA
Statussignal	Relais Wechsler 250 V, 1 A	Relais Wechsler 250 V, 1 A
Ext. Freigabe	24 V DC, Schalter	24 V DC, Schalter
Sensorversorgung	24 V DC	24 V DC
Umin / Umax-Einstellung	Display	Display
Sanftanlauf	einstellbar 0...4 Sek.	einstellbar 0...4 Sek.
Füllstandsteuerung/ Stauschaltung	PNP, 24 V DC (Option)	PNP, 24 V DC (Option)
Grob-/Feinsteuerung	✓ (Option)	✓ (Option)
Schwingweitenregelung	-	✓ (Option)
Resonanzfrequenzsuche	-	✓ (Option)
Netzspannungskompensation	✓	✓
Konformität	CE, RoHS	CE, RoHS
Schutzklasse	IP20 / IP54	IP20 / IP54



Unsere Experten empfehlen die folgenden REOVIB-Schwingmagnete: WI 111, WI 121, WI 321, WI 421, WI 621, WI 211, WE 131