

NEU - REOVIB 2.0



REOVIB MFS 368 **NEU** **Patentiertes System**

Mehr Technik in gleicher Bauform - so das Motto des neuen **REOVIB MFS 368**. Bis zu 45 % weniger Strom verbrauchen die neuen Geräte und liefern somit nicht nur eine bessere Energiebilanz sondern sorgen auch für eine Senkung der Betriebskosten. Erreicht wird das durch die Kompensation der Blindleistung. Der geringere Energieverbrauch wirkt sich durch die Reduzierung der CO²-Emissionen umweltschonend aus.

Darüber hinaus können die Frequenzrichter für die Schwingfördertechnik mit einem weiten Eingangsspannungsbereich von 99 V bis 264 V bei gleichbleibender Ausgangsspannung von max. 205 V glänzen. Ebenfalls bieten sie die Möglichkeit, den Schwingförderer bei einer für das Fördergut optimalen Schwingfrequenz zu betreiben, ist er völlig unabhängig von der Frequenz des speisenden elektrischen Netzes. Das Gerät ist somit weltweit einsetzbar. Wo früher mehrere verschiedene Förderer oder Magnete nötig waren, reicht jetzt schon ein **REOVIB MFS 368**.

Darüber hinaus ist es möglich, die Resonanzfrequenz des Schwingsystems automatisch zu ermitteln und eine Regelung der Schwingweite auf konstante Werte durch das von der Firma REO patentierte Regelverfahren ACC umzusetzen. Der Vorteil liegt hierbei darin, dass der Förderer automatisch mit optimaler Förderleistung unabhängig von der Belastung oder mechanischer Einstellung arbeitet. Somit ist kein aufwendiges anpassen des Förderers nötig. Mit dem neuen REOVIB MFS 368 erhält man außerdem immer eine optimale und maximale Fördererperformance wie z.B. bei Alterung der Federn, wechselnder mechanischer Belastung oder Spannungsschwankungen.

Der neue Umrichter besitzt einen integrierten aktiven Netzfilter, wodurch Zusatzkosten für einen externen Netzfilter gespart werden und die Leistungsaufnahme reduziert wird, sowie ein LCD-Display mit Volltextanzeige. Optional lässt sich ein Temperatursenor für Magnete anschließen der garantiert, dass es zu keinen Ausfällen auf Grund defekter Magnete kommt und sich die Betriebssicherheit der Anlagen erhöht.

Die Geräte können optional mit Feldbusschnittstellen ausgerüstet werden und sind ebenfalls optional als Ausführungen mit UL/CSA-Zertifizierung erhältlich. Dies ermöglicht einen unkomplizierten Einsatz ohne Aufwände und Tests in Anlagen der USA und Kanada.

Die Geräte der Baureihe **REOVIB MFS 368** sind mit einem max. Ausgangsstrom von 3 A, 6 A, 8 A und als IP20-Schaltschrankeinbauvarianten 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

- Reduzierung der Oberwellen und damit der Netzurückwirkungen
- Verbesserte Energieeffizienz durch Blindleistungskompensation
- Aus dem Versorgungsnetz wird Wirkleistung entnommen
- Ausgangsspannung 205 V bei einem Eingangsspannungsbereich von 99 V bis 264 V
- LCD-Anzeige und Volltext Menüsteuerung
- Kurzschlusserkennung
- Ausgangsstrombegrenzung
- Optionaler Anschluss für Thermokontakt zur Magnettemperaturüberwachung
- Zusätzlicher 24 V Ventilausgang als Option
- Austauschbare Feldbusschnittstelle
- Das Gerät kann nach eigenem Bedarf konfiguriert werden

REOVIB MFS 368 IP54



REOVIB 2.0

NEU

IIoT-Ready

REOVIB MFS 368 IP20 mit Schnittstelle



REOVIB 2.0

NEU

IIoT-Ready

Technische Daten

REOVIB MFS 368	
Eingangsspannung	99 V ... 264 V
Netzfrequenz	50 / 60 Hz +/- 3 Hz
Ausgangsspannung	0...205 V
Ausgangsstrom	3 A / 6 A / 8 A
Schwingfrequenz	20...140 Hz * ¹
Sollwertvorgabe	LCD-Display, 0 ... 10 V, 0 (4) ... 20 mA
Statussignal	Relais Wechsler 24 V, 1A
Bereitsignal	Relais Wechsler 24 V, 1A
Ext. Freigabe	24 V DC, Schalter
Ventilausgang	24 V, 100 mA
Sensorversorgung	24 V DC
Umin / Umax-Einstellung	LCD-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 24 V Ventilausgang * ¹	✓
Feldbus-Schnittstellen	ProfiNet, EtherNet/IP, EtherCat, Profibus-DP, CAN-Bus, DeviceNet,
Konformität	CE, RoHS (UL in der Planung)
Schutzklassen	IP20, IP54
Umgebungstemperatur	0...40 °C



* Für IP54
*¹ Andere Frequenzen auf Anfrage

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

Schnittstellen

