

NUOVO - REOVIB 2.0



REOVIB MFS 368 **Novità** **Sistema brevettato**

Più tecnologia con lo stesso ingombro : questo è il motto del nuovo **REOVIB MFS 368**. I nuovi dispositivi consumano fino al 45% in meno di corrente elettrica. Ciò significa maggior precisione e costi operativi inferiori. Il risultato è stato possibile mediante compensazione della potenza reattiva. Il minor consumo energetico è più ecologico grazie alla riduzione delle emissioni di CO².

I convertitori di frequenza hanno anche effetti impressionanti sulla tecnologia delle vibrazioni, con un'ampia gamma di tensioni di ingresso da 99 V a 264 V per una tensione di uscita costante di 205 V max. Consentono inoltre di far funzionare il convogliatore vibrante alla frequenza di vibrazione ottimale per la merce trasportata, in modo del tutto indipendente dalla frequenza della rete elettrica di alimentazione. Il dispositivo può quindi essere utilizzato in tutti i paesi del mondo. Laddove in passato sarebbero stati necessari diversi trasportatori o magneti, un **REOVIB MFS 368** può ora portare a termine il lavoro.

È inoltre possibile determinare automaticamente la frequenza di risonanza del sistema di vibrazione e controllare l'ampiezza della vibrazione per impostarla a valori costanti, implementando la procedura di controllo ACC brevettata REO. Il vantaggio è quello che il trasportatore funziona automaticamente alla capacità di trasporto ottimale indipendentemente dal carico o dalle impostazioni meccaniche. Non è richiesto alcun dispendioso adattamento del trasportatore. Con il nuovo **REOVIB MFS 368** le massime ed ottimali prestazioni di trasporto possono essere raggiunte costantemente, anche quando le balestre sono usurate o con carichi meccanici variabili o con fluttuazioni di tensione.

Il nuovo convertitore ha un filtro di rete attivo integrato, permettendo di risparmiare sui costi aggiuntivi per un filtro di rete esterno e riducendo il consumo di energia. Ha anche un display LCD che mostra il testo completo. Se necessario, è possibile collegare un sensore di temperatura per magneti per garantire l'assenza di guasti dovuti a elettromagneti difettosi e per aumentare la sicurezza operativa delle unità.

I dispositivi possono essere dotati di interfacce bus di campo se necessario e sono disponibili anche in versioni con certificazione UL / CSA. Ciò consente un utilizzo semplice senza sforzi e test inutili anche negli Stati Uniti e in Canada.

I dispositivi della serie **REOVIB MFS 368** sono disponibili con estensione max. corrente di uscita di 3 A, 6 A, 8 A in versione IP20 per interno quadro o IP54 per montaggio diretto a bordo macchina. Le apparecchiature IP54 sono disponibili con differenti possibilità di allacciamento:

- Cavo di ingresso / cavo di uscita
- Cavo di ingresso / presa di uscita
- Completamente connettorizzate, con connettore di ingresso e presa per sensore

Vantaggi

- Riduzione delle armoniche e quindi dei disturbi di rete
- Efficienza energetica grazie alla compensazione della potenza reattiva
- La potenza attiva viene prelevata dalla rete di alimentazione
- Tensione di uscita di 205 V con un intervallo di tensione di ingresso da 99 V a 264 V
- Display LCD con menu testo intero
- Rilevamento di cortocircuiti
- Limitazione della corrente di uscita
- Possibilità (opzionale) di collegare una termica esterna
- contatto per il monitoraggio della temperatura dei magneti
- Uscita valvola 24 V extra opzionale
- Il dispositivo può essere configurato in base alle proprie necessità.

REOVIB MFS 368 IP54



REOVIB 2.0

NOVITÀ

IIoT-Ready

REOVIB MFS 368 IP20 con interfaccia BUS



REOVIB 2.0

NOVITÀ

IIoT-Ready

Specifiche tecniche

REOVIB MFS 368	
Tensione di ingresso	99 V ... 264 V
Frequenza di rete	50 / 60 Hz +/- 3 Hz
Tensione di uscita	0...205 V
Corrente di uscita	3 A / 6 A / 8 A
Frequenze di vibrazione	20...140 Hz * ¹
Ingresso analogico	LCD-Display, 0 ... 10 V, 0 (4) ... 20 mA
Segnale di stato	Contatto relè 24 V, 1A
Abilitazione	Contatto relè 24 V, 1A
Rilascio esterno	24 V DC, Contatto
Elettrovalvola	24 V, 100 mA
Alimentazione sensore	24 V DC
Parametrizzazione U_{min} / U_{max}	LCD-Display
Avviamento graduale	Regolabile 0...60 s
Soft stop	Regolabile 0...60 s
Controllo di livello	PNP, 24 V DC
Coarse / fine control	✓
Controllo in ampiezza	✓
Ricerca frequenza di risonanza	✓
Inseguimento di frequenza	✓
Funzionamento intermittente	✓
Time out *	✓
Compensazione della tensione di rete	✓
Ricerca di cortocircuito	✓
Limite di corrente di uscita impostabile	✓
Connessione per sensore termico per monitoraggio temperatura magnete (opzionale)	✓
Elettrovalvola ausiliaria opzionale * ¹	✓
Interfacce BUS	ProfiNet, EtherNet/IP, EtherCat, Profibus-DP, CAN-Bus, DeviceNet,
Conformità	CE, RoHS (UL in previsione)
Classe di protezione	IP20, IP54
Temperatura ambiente	0...40 °C



* Per IP54

*¹ Altre frequenze su richiesta

Applicazioni tipiche: Orientamento, selezione, tramogge, bilance multitesta

Interfacce

