

GLEICHSTROMMOTOR TYP WEV 12/24 DC



Allgemeine Merkmale

Die Unwuchtmotoren für Gleichstrom können bei verschiedenen Anwendungen benutzt werden, wenn eine Vibration auf fahrbaren Geräten gewünscht wird, wie zum Beispiel an Betonmischfahrzeugen, Betonpumpen, Verputzmaschinen, Salz-, Kies- und Düngerstreuer, Silofahrzeugen, Kehrmaschinen, Filtern usw.

Technische Eigenschaften

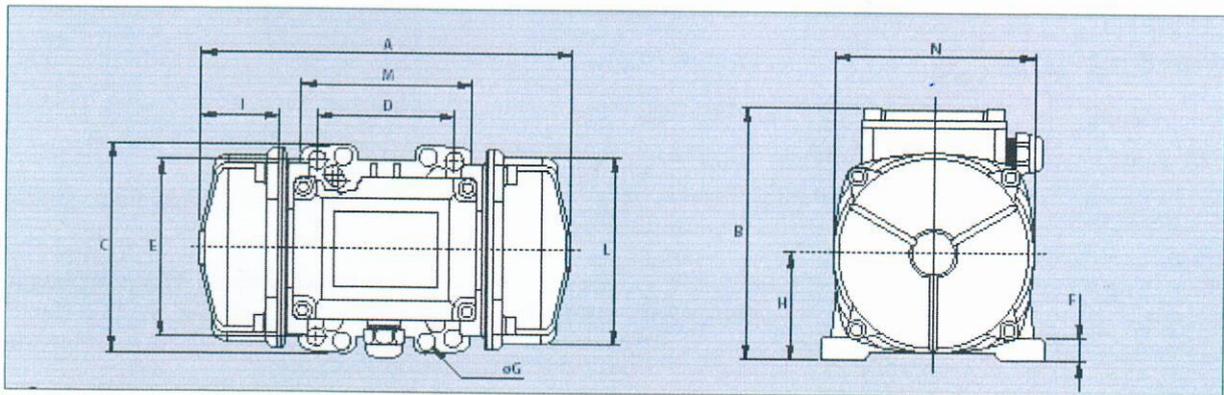
Stromversorgung:	Gleichstrom von 12V oder 24V
Bezugsnormen:	CEI EN 60034 „Rotierende Elektromaschinen“. Die elektromagnetische Verträglichkeit ist durch einen kapazitiven Filter zwischen Motor und Speisegerät gewährleistet.
Betrieb:	Dauerbetrieb (S1), auch Schwereinsatz, bei den angegebenen Höchstwerten von Fliehkraft und elektrischer Leistung.
Fliehkraft:	Einstellbar von 0 bis 170 kg (1.67 kN)
Mechanische Schutzart:	IP 66.7 um das Eindringen von Staub und Flüssigkeiten zu verhindern und Schlagfestigkeit und Witterungsbeständigkeit zu gewährleisten.
Isolationsklasse:	F (155° C) entsprechend Norm HD 566
Tropenfestigkeit:	Serienmäßig
Befestigung:	Ist in allen Position möglich.
Schmierung:	Typ Long Life, wartungsfrei
Elektromotor:	Gleichstrommotor, der eine Wicklung mit ausgeprägten Polen hat und einen gewickelten Rotor mit Lamellenkollektor. Der Kollektor wird über Bürsten aus hochfester, gut leitender Spezialkohle gespeist.

Dank der besonderen Ausführung der ausgeprägten Pole und der Rotornuten, welche auf der Basis einer langen, praxisbezogenen Erfahrung entwickelt wurden, ist bei jeder Art von Betriebsbedingung ein hohes Anlaufdrehmoment gewährleistet.

- Gehäuse und Lagerflansch:** Bestehen aus hochfester Aluminiumlegierung. Durch die Verwendung einer Leichtmetalllegierung erhält man ein optimales Gewicht-Leistungsverhältnis.
- Lager:** Geschlossene, vorgeschmierte, wartungsfreie „Long-life“-Kugellager.
- Fliegewichte:** Lamellenscheiben, stufenweise einstellbar an einer Prozentskalenscheibe.
- Schutzhauben:** Aus korrosionsbeständiger Aluminiumlegierung, mit O-Ringen auf den bearbeiteten Passflächen zur Gewährleistung der Schutzart IP66-7.
- Lackierung:** Elektrostatische Pulverbeschichtung mit Epoxidpolyesterstaub, welcher im Ofen polymerisiert wird. Dies verleiht dem Unwuchtmotor eine ausgezeichnete Witterungsbeständigkeit, auch bei salzhaltiger Luft (Salznebeltest 500 Stunden), sowie Abrieb- und Schlagfestigkeit und Beständigkeit gegen verschiedene aggressive Chemikalien.

BEZEICHNUNG	MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN					ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN				
	Typ	Upm	Stat. Mom.* kgmm	Fliehkraft kg kN		Gewicht kg	Max. Leist. W	Max. Strom A 12V 24V		Ia/In
WEV 12/24 DC	3.000	15,26	0-170	0-1,67		6,75	240	20	10	6,5

* Arbeitsmoment = 2 x statisches Moment



ABMESSUNGEN (mm)													
A	B	C	D	E	Löcher		F	H	I	L	M	N	Kabel- verschr.
					øG	N°							
257	157	165	65	140	13	4	20	70	45,5	112	140	119	PG13,5
			74	106	9								
			80	110	11								
			115	135	13								

Zertifizierungen

Zertifikat Nr. 97/033411 Mechanische Schutzart IP 66-7 nach Norm IEC 529, CEI EN 60529

Konformität mit allen geltenden EU-Richtlinien. Elektromagnetische Verträglichkeit (Zertifikat Nr. EMS 601294/4)

