



OSCILLATING LINE

Zu der Oscillating Line gehören alle Wechselstromsysteme, bei denen die Kraftwirkung eines elektromagnetischen Wechselfeldes zur Erzeugung einer harmonischen Schwingbewegung genutzt wird.

Die Schwingfrequenz ist gleich der angeschlossenen Netzfrequenz (Antriebsfrequenz). Diese Schwinger sind spezielle Bauelemente (Antriebe) für Zuführeinrichtungen, Rüttelantriebe, Dosierantriebe und Fördereinrichtungen sowie Bauelemente, die in der Automatisierung und Fördertechnik sowie Verfahrenstechnik zum Einsatz kommen. Sie sind sehr robuste, geräuscharme, wartungsfreie und verschleißarme elektromagnetische Antriebe. Zur individuellen Abstimmung des Schwinghubes dienen ein separates Steuergerät aus unserem Zubehörprogramm. Mit diesem System wird ein schonender, gleichbleibender und wirkungsvoller Materialfluß erzielt.

Die angegebenen Magnetkräfte werden bei 90% der Nennspannung und im betriebswarmen Zustand erreicht.

Die Produkte sind gefertigt und geprüft nach DIN VDE 0580/07.2000.

Nennspannung: 230 V AC, 50 Hz

Schwinghub: 1 - 7 mm

Belastungsgewicht: 0,1 - 17 kg

magn. Kraft bei Nennluftspalt: 4 N-900 N

Leistung: 14 VA - 3520 VA

Einschaltdauer: 100 %

Schutzart: nach IEC 60529

Thermische Klasse: B, F und Y

Konstruktionsänderungen sind vorbehalten.



Wurfvibrator

Wurfvibratoren der Baureihe 24.. sind Wechselstromschwingantriebe mit integrierter Einweggleichrichtung, bei denen die Kraftwirkung eines elektromagnetischen Wechselfeldes zur Erzeugung einer bogenförmigen Schwingfrequenz genutzt wird. Diese Schwingfrequenz wird genutzt um Teile in eine vorbestimmte Richtung zu bewegen. Zur individuellen Abstimmung des Schwinghubes ist das Steuergerät Typ 33 43303B00 erhältlich.

Typ	Länge x Breite x Höhe [mm]	Belastungsgewicht [kg]	Schwinghub [mm]	Scheinleistung [VA]	Gesamtgewicht [kg]
OMW516001	80 x 35 x 41	0,52	1,3	14	0,2
OMW516002	128 x 60 x 70	1,20	1,5	60	1,1
OMW516003	186 x 56 x 86	6,20	1,5	93	3,25
OMW516004	245 x 130 x 97	13,70	1,5	200	8,6



Linearvibrator

Vibratoren der Baureihe 21. sind Wechselstromantriebe mit permanenter Vormagnetisierung, bei denen die Kraftwirkung eines elektromagnetischen Wechselfeldes zur Erzeugung einer linearen Schwingbewegung ausgenutzt wird. Die Schwingfrequenz ist gleich der Netzfrequenz. Zur individuellen Abstimmung des Schwinghubes befindet sich in unserem Zubehörprogramm das Steuergerät Typ 33 43303B00.

Typ	Länge x Durchmesser [mm]	Schwinghub max. [mm]	Schwinghub ohne Gewicht	Schwinghub mit Gewicht(250g)	Scheinleistung	Ankergewicht [kg]	Gesamtgewicht [kg]
OLV 504001	57 x 82	7,00	4 - 5,5		54	0,08	1,5
OLV 514001	57 x 82	7,00	4 - 5,5		54	0,08	1,5
OLV 544001	57 x 82	6,00		4 - 5,5	54	0,08	1,5
OLV 554001	57 x 82	6,00		4 - 5,5	54	0,08	1,5



Schwingmagnet

Bei diesen Geräten wird die Kraftwirkung eines elektromagnetischen Wechselfeldes zur Erzeugung einer Schwingbewegung ausgenutzt. Die Arbeitsfrequenz ist gleich der Netzfrequenz. Die Anzugskräfte sind luftspaltabhängig. Zur Erzeugung der Schwingbewegung sowie bei Verwendung der magnetischen Haftbefestigung muss als Anker eine ebene Eisenfläche von mindestens 1,5 mm Dicke vorhanden sein (z. B. Behälterwand). Hauptanwendung liegen z. B. im Bereich Abrütteln von Behältern, Papiersortieranlagen.

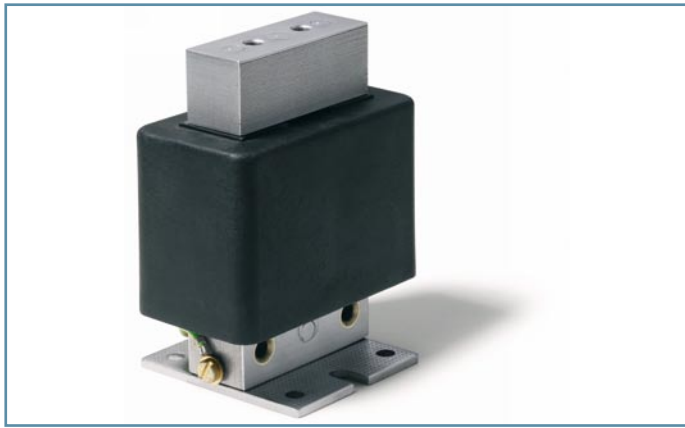
Typ	Länge x Breite x Höhe [mm]	Scheinleistung [VA]	Kraft bei 1 mm Luftspalt	Kraft bei 2 mm Luftspalt	Kraft bei max. 3 mm Luftspalt	Gesamtgewicht
OSR 101001	68 x 50 x 36,5	36,00	10	5	3,5	0,36
OSR 101002	68 x 50 x 50,5	48,00	30	17	13	0,56
OSR 501001	68 x 50 x 36,5	36,00	10	5	3,5	0,36
OSR 501002	68 x 50 x 50,5	48,00	30	17	13	0,56



Bogenvibrator

Bogenvibratoren der Baureihe 25.. sind Vibratoren mit permanenter Vormagnetisierung in flacher Ausführung. Die Kraftwirkung eines elektromagnetischen Wechselfeldes wird zur Erzeugung einer bogenförmigen Schwingbewegung ausgenutzt. Die Schwingfrequenz ist gleich der Netzfrequenz. Einsatzgebiete sind Rüttelantriebe, Rüttelsiebe und Zuführeinrichtungen an Waagen- oder Verpackungsmaschinen.

Typ	Länge x Breite x Höhe [mm]	Schwinghub [mm]	Scheinleistung [VA]	Ankergewicht [kg]	Gesamtgewicht [kg]
OAB 513001	124 x 78 x 37,5	1,5 - 2,5	21	0,13	0,52
OAB 513002	124 x 78 x 37,5	4 - 4,5	21	0,13	0,52
OAB 513003	124 x 78 x 37,5	1,5 - 2,5	21	0,13	0,52



Schwingmagnet

Schwingmagnete dieser Baureihe bestehen aus einem Erregersystem bei dem die Spulen in der Standardversion komplett mit Kunststoff, zu einem robust geschützten Spulenblock, umspritzt sind, sowie einem entsprechenden Anker auf den die Schwingbewegung übertragen wird. Die entsprechende Montage ist kundenseitig vorzunehmen. Je nach Anforderung stehen 11 Baugrößen in 2 Grundausführungen zur Auswahl. Die Abmessungen beziehen sich auf den Grundkörper, ohne Befestigungsplatte, entsprechend Ausführung 2.

Typ	Länge x Breite x Höhe [mm]	max. Nennluftspalt [mm]	Scheinleistung Anschluß 50 Hz [VA]	Spitzenkraft 50 Hz [N]	Scheinleistung Anschluß Einweggleichrichter [VA]	Spitzenkraft Einweggleichrichter [N]
OAC003	44 x 26 x 40	2	15	4	14	5
OAC005	60,5 x 31 x 60	1	60	60	42	38
OAC006	64 x 42 x 60	2,5	70	15	68	24
OAC007	77 x 44 x 74	3	136	40	125	45
OAC008	100 x 100 x 61,5	3	410	370	410	370
OAC009	90 x 56 x 88	3	282	110	315	150
OAC010	116 x 66 x 116	3,5	480	160	525	200
OAC011	116 x 85 x 116	3,5	650	320	730	360
OAC012	116 x 132 x 116	4	1000	360	1155	460
OAC013	224 x 174 x 129,5	5	1826	400	2200	480
OAC014	224 x 224 x 129,5	6	3280	550	3520	900

Das ist nur ein Auszug aus unserem breitgefächerten Produktsortiment.

Weitere Informationen zu diesen und anderen Produkten von KENDRION ELECTROMAGNETIC finden Sie über unseren Produktfinder – www.kendrion-electromagnetic.com, oder fragen Sie mich persönlich.

Ihr Ansprechpartner zu diesem Produkt:



Herr Grüninger
August-Fischbach-Str. 1
78166 Donaueschingen

Telefon 1: +49 771 8009-723
Fax: +49 771 8009-3634
Email: rainer.grueninger@kendrion.com