AViTEQ
Vibrationstechnik GmbH

Magnetvibratoren

HÖCHSTE ANTRIEBSLEISTUNG AUF ENGSTEM RAUM

AViTEQ Vibrationstechnik
WIR FÖRDERN IHREN ERFOLG

Die AViTEQ Vibrationstechnik GmbH befasst sich seit über 75 Jahren mit der Lösung schwingfördertechnischer Aufgaben. Rund 350.000 erfolgreich realisierte Projekte in der Vibrationstechnik bilden den Erfahrungsschatz. Darauf stützen sich weltweit über 125 AViTEQ-Mitarbeiter, wenn sie die Aufgaben der internationalen Kunden lösen.

AN DER QUALITÄT IST NICHT ZU RÜTTELN

Die Anlagen und Komponenten von AViTEQ übernehmen wichtige Funktionen: Sie fördern, ordnen und dosieren verschiedenste Schüttgüter, sie sieben, klassieren und entwässern oder verdichten, kühlen und erwärmen. Die Anwendungen sind sehr vielfältig und reichen von kleinen Schüttgütern wie Tabletten oder Kaffeebohnen bis hin zu tonnenschweren Gesteinsbrocken oder Metallwaren.

Weil jedes Schüttgut eigene Anforderungen stellt, bringt die AViTEQ nicht nur Erfahrung in die Auslegung von Anlagen und Komponenten ein, sondern greift auch auf eine Schüttgutdatenbank von über 3.600 Schüttgüter zu. Härtetests im Technikum und Schüttgutlabor sowie finite Elementberechnungen tragen ebenso dazu bei, dass die Qualität der Komponenten und Anlagen von AViTEQ Maßstäbe setzt. Daran ist nicht zu rütteln.

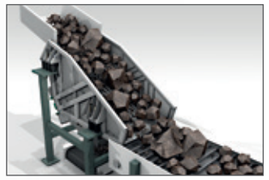
AViTEQ Weltweit

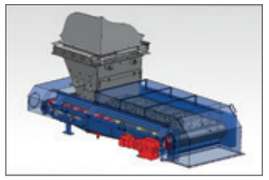
Das Produktportfolio der AViTEQ
KOMPETENTER PARTNER FÜR ANLAGEN UND KOMPONENTEN

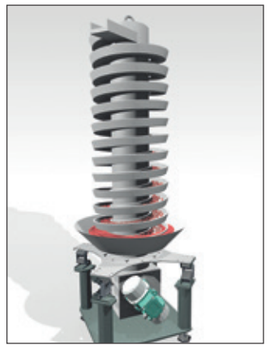
Anlagen

Die AViTEQ plant und realisiert vibrations- und verfahrenstechnische Anlagen. Ferner umfasst das Angebot einen umfassenden Rund-um-Service für alle Anlagen von AViTEQ und AEG.

Fördertechnik

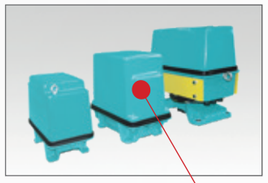

Siebtechnik


Wiegetechnik


Verfahrenstechnik

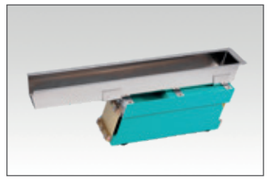
Komponenten

Die AViTEQ entwickelt, baut und vertreibt Antriebskomponenten und Steuerungen für vibrationstechnische Anlagen. Hinzu kommt ein 24h Ersatzteilsupport für alle lagernden Komponenten sowie verschiedene Reparaturdienste (Inhouse/vorort bei Kunden).


Magnetvibratoren

Unwuchtmotoren

Teileförderantriebe


Kleinförderantriebe

MAGNETVIBRATOREN

Wer auf Eigenschaften wie die stufenlose Verstellung der Schwingbreite während des Betriebs oder eine direkte Leistungsübertragung ohne An- und Auslaufzeiten Wert legt, wird die Magnetvibratoren von AViTEQ nicht mehr hergeben. Das ist auch nicht notwendig, denn selbst bei extrem hoher Schalthäufigkeit halten sie besonders lange. Die Magnetvibratoren aus dem AViTEQ-Programm sind sehr kompakt und bestens geeignet:

- für Förderströme von einigen Kilogramm bis über tausend Tonnen je Stunde
- für Umgebungstemperaturen von -20 bis +40 °C
  (optional tiefere und höhere Temperaturen verfügbar)
- für Einsätze mit höchsten Anforderungen. Z.B. optionale Ausstattung mit tropenfester Isolierung, Explosionsschutz, Tropenschutz, geräuscharmer Betrieb, hohe Bunkerdrücke
- um unterschiedliche Aufgaben perfekt zu lösen: je Netzfrequenz stehen vier unterschiedliche Schwingfrequenzen zur Verfügung.
- für den wartungsarmen Dauereinsatz durch fettfreie Lager, verschleißfreier Betrieb und hohe Betriebssicherheit.

Magnetvibratoren von AViTEQ
KRAFTVOLLER DAUERLÄUFER UNTER DEN ANTRIEBEN

Die Magnetvibratoren von AViTEQ laufen wie geschmiert, obwohl sie ganz ohne Fett auskommen. Auch deshalb sind sie so betriebssicher: keine Lager, äußerst robust konstruiert, eingebaute Temperaturschalter, die vor Überhitzung schützen oder verschraubte Kabelanschlüsse – es sind die vielen guten Ideen, die am Ende für solide Haltbarkeit und höchste Betriebssicherheit sorgen.

Hinzu kommen pfiffige Ausstattungsdetails wie die stufenlose Verstellung der Schwingbreiten, die verzögerungsfreie Leistungsübertragung oder die flexible Anpassungen der Antriebe über Gewichtsplatten. Auch der Anschlagschutz (PAL), der eine einfache Leistungsoptimierung ermöglicht und gleichzeitig vor Ausfällen schützt, gehört bei anderen Fabrikaten nicht zum Standard. Die Magnetvibratoren von AViTEQ sind kompakte und kraftvolle Dauerläufer. Ihnen geht auch im jahrelangen Dauereinsatz nicht die Puste aus. Und das ganz ohne unerlaubte Mittel.

ZUSATZGEWICHTE
Abstimmung auf das Gewicht des Nutzgeräts.

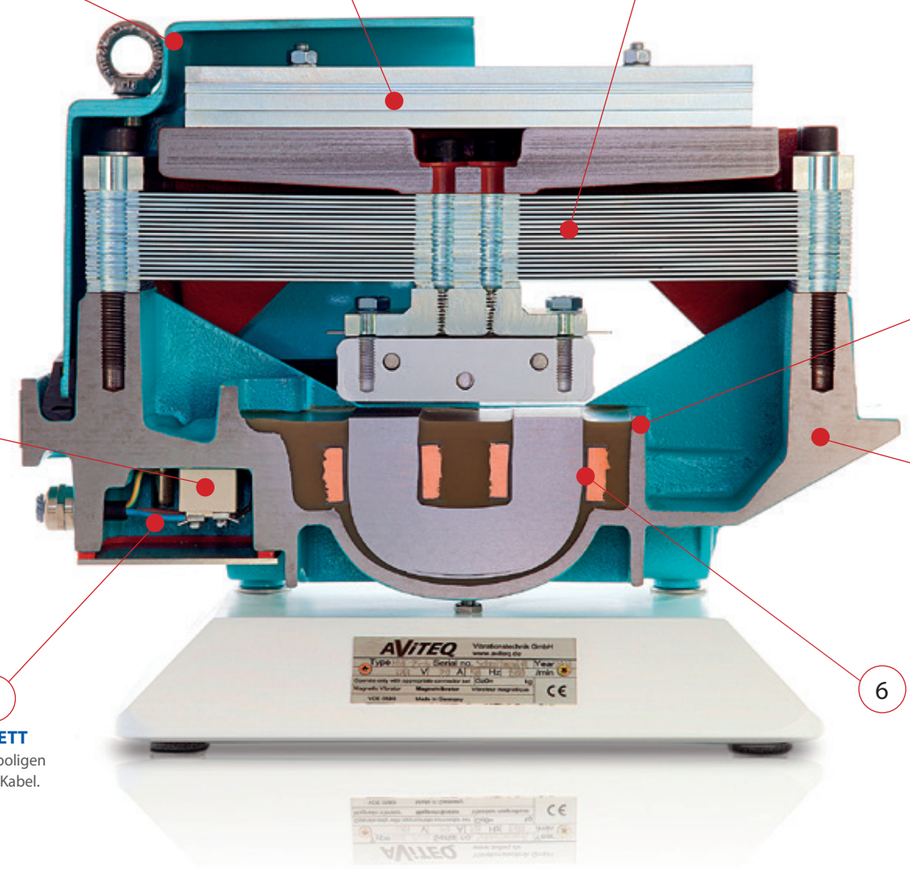
VORTEILE:
- Antrieb jederzeit austauschbar
- an Nutzgeräte anpassbar
- geringe Lager- und Anschaffungskosten

FEDERPAKETE
Blattfedern mit speziell vergüteter Oberfläche für hohe Lebensdauer und geradliniges Schwingverhalten.

VORTEILE:
- verschleißfrei
- keine Wartungskosten
- Dauerbetrieb bei 100 % Leistung

HAUBE
Glasfaserverstärkter Kunststoff.

VORTEILE:
- hohe Betriebssicherheit
- sicheres Handling
- geringes Gewicht
- schnelle Montage
- guter Berührungsschutz



INTERNER SCHWINGUNGSSENSOR (PAL)
Leistungsoptimierung bis zum Grenzbereich (P in der Typnebezeichnung).

VORTEILE:
- Ausfallschutz
- Leistungssüberwachung

ÜBERTEMPERATURSCHUTZ
Übertemperaturschutz bei Vibratoren (S in Typenbezeichnung).

VORTEIL:
- Antriebsschutz

GEHÄUSE
Verripptes Gehäuse für hohe Beanspruchung.

VORTEILE:
- Montage in jeder Position möglich
- hohe Betriebssicherheit
- lange Lebensdauer

KABELEINFÜHRUNG, KLEMMBRETT
Einfacher elektrischer Anschluss am 4/6-poligen Klemmbrett; überwiegend vormontierte Kabel.

VORTEILE:
- wenig Montageaufwand
- hohe Betriebssicherheit
- fester Sitz
- Spannungen bis 1.000 V ohne Zusatzisolierung

ELEKTROMAGNET
In Elektrogießharz vergossenen Schnittbandkern.

VORTEILE:
- hohe Betriebssicherheit in rauer Umgebung
- lieferbar für explosionsgefährdete Bereiche
- feuchtigkeits- und staubunempfindlich

DIE TECHNISCHEN MERKMALE

Schwingfrequenz: 25, 33, 50, 100 Hz im 50 Hz-Netz
30, 40, 60, 120 Hz im 60 Hz-Netz

Förderstrom: von einigen kg/h bis über tausend t/h

Nutzgewicht: 2,5 – 1.800 kg

Netzfrequenz: Wechselstrom (50 oder 60 Hz)

Netzspannungen: 230, 400, 500 V / 220, 380, 440, 480 V
(Sonderspannungen optional möglich)

Umgebungstemperatur: -20 °C bis + 40 °C
(tiefere und höhere Temperaturen möglich)

Standard-Schutzart*: IP 55 nach DIN EN 60529
Optional: tropenfeste Isolierung, Sonderlackierung, Fremdbelüftung, Temperaturschalter (auf Anfrage)

* abweichende Schutzart bei verschiedenen Magnetvibrator-Typen

UNSERE SICHERHEITSSTANDARDS

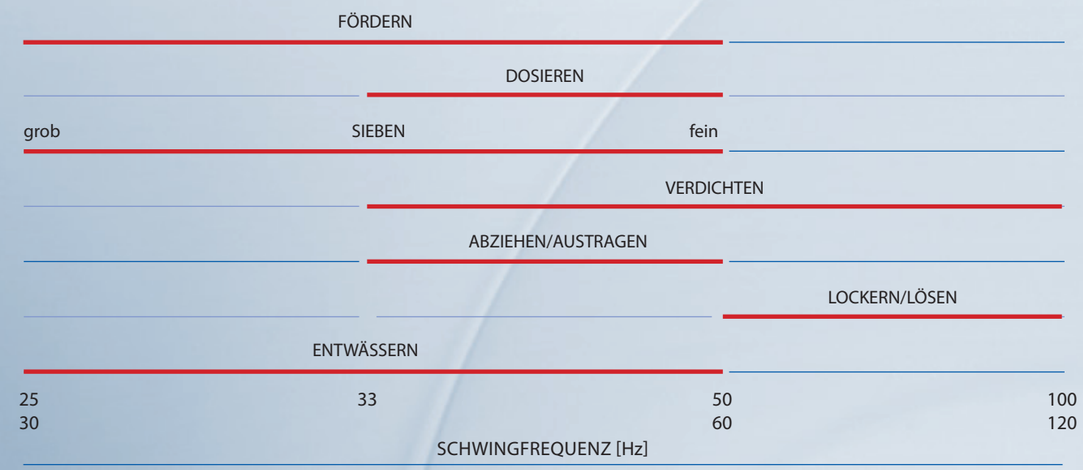
Auslegung und Motorenauswahl
IN 3 SCHRITTEN ZUM RICHTIGEN MAGNETVIBRATOR

DIE AUSLEGUNG

1. Bestimmen Sie Ihren Anwendungsfall und Netzfrequenz und lesen Sie die Schwingfrequenz im Balkendiagramm ab
2. Bei Antrieben für Schwinggeräte (Rinnen, Rohre, Siebe, Entwässerungsgeräte, Wendelförderer, Vibriertische usw.) wird primär das „Nutzgewicht" für die Auslegung herangezogen. Das Gewicht des Schwingfördergeräts ohne Magnetvibrator und ohne Fördermaterial dient als Ausgangspunkt. Für Bunkerrüttler (Außenrüttler, Silos, Bunker, Trichter, Ausschlagroste, Fallrohre, Filter und Abfüllanlagen) empfehlen wir die Auswahl des optimalen Magnetvibrators/Stoßrüttlers durch AViTEQ
3. Wählen Sie aus der ermittelten Schwingfrequenz, der verfügbaren Netzspannung und dem vorhandenen Nutzgewichtsbereich oder Nutzgewicht den passenden Magnetvibratortyp in den nachfolgenden Diagrammen aus.

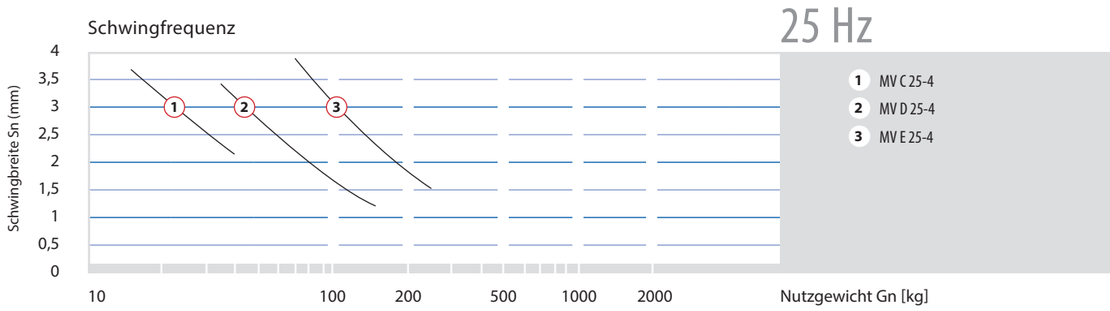
Trotz der vielen technischen Informationen ist es immer noch am besten, bei der Auslegung Rücksprache mit AViTEQ zu halten. Denn die Auswahl des optimalen Magnetvibrators hängt von einer Vielzahl unterschiedlicher Faktoren ab. Und das ist eine Sache für Experten.

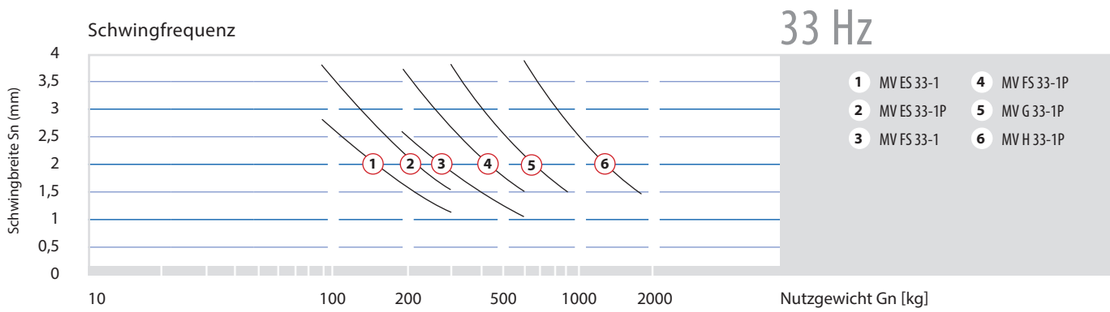
DER ERSTE SCHRITT: IHR ANWENDUNGSFALL

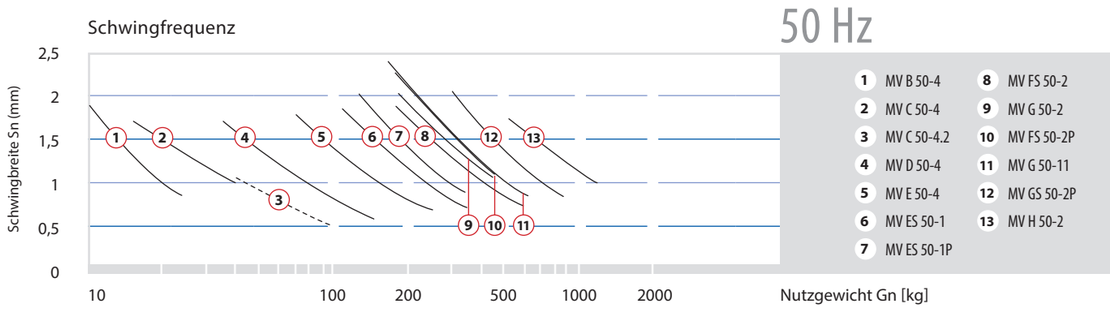


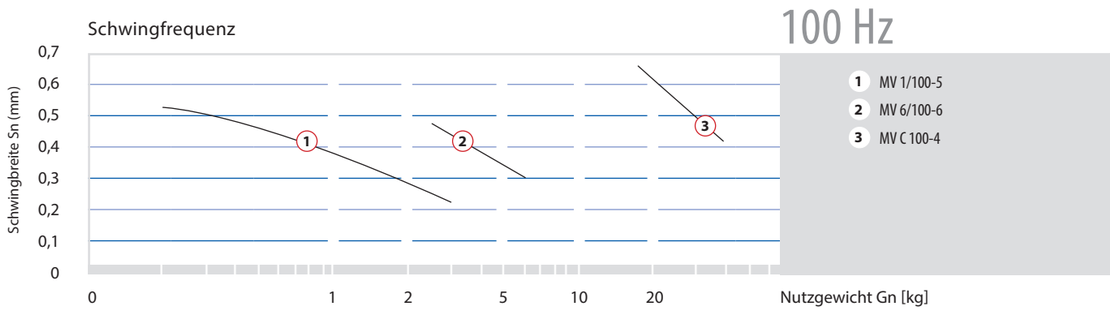
Die für die unterschiedlichen Anwendungen geeigneten Schwingbreiten und resultierenden Förderströme sind abhängig von der Schwingbreiten im jeweiligen Netz.

LEISTUNGSKENNLINIEN FÜR MAGNETVIBRATOREN IM 50 HZ NETZ

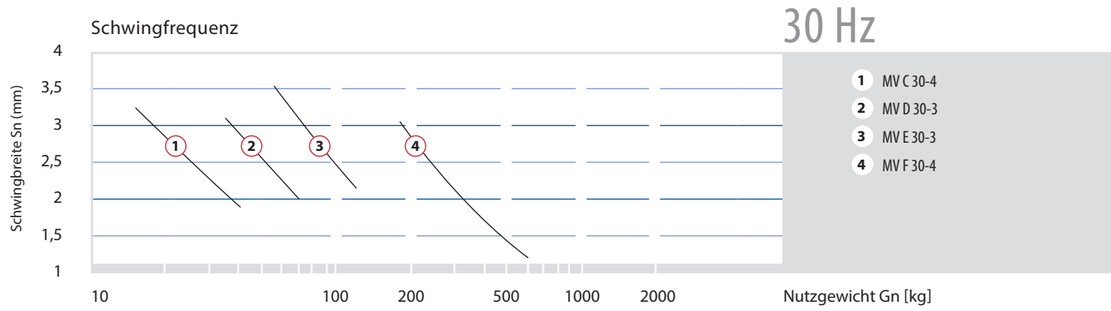


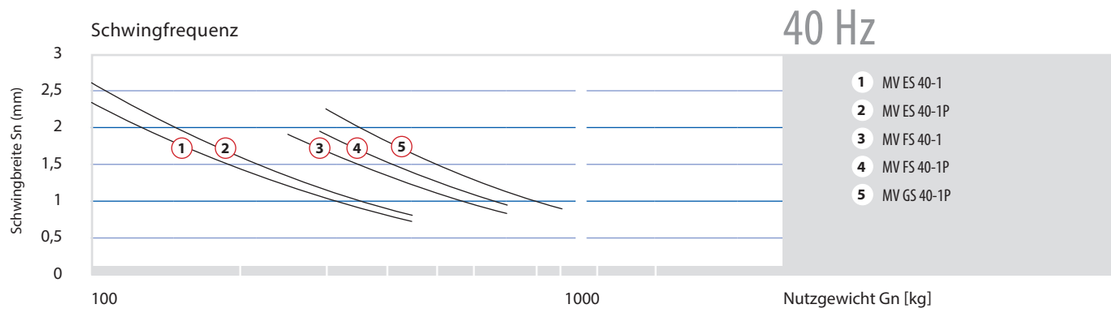


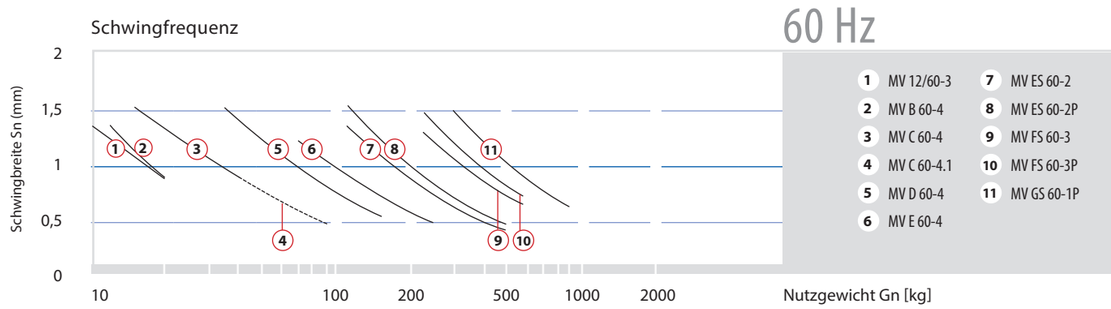


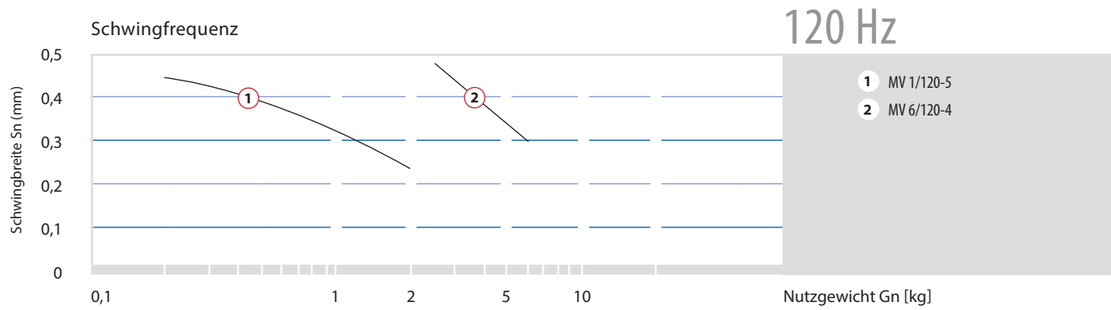


LEISTUNGSKENNLINIEN FÜR MAGNETVIBRATOREN IM 60 HZ NETZ

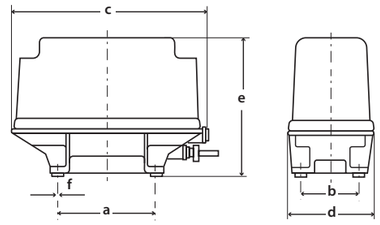








MAGNETVIBRATOREN IM 50 HZ NETZ



Abmessungen [mm]

Schwingfrequenz
25 Hz

Typ	Netzspannung (Eingang Steuerung) (+/-10%)	Schutzart nach EN 60529	Nutzgewichtsbereich [kg]		Schwingbreite 1) [mm]		Förder-geschwindigkeit 1)+2) [cm/s]		Nennstrom	Wirk-leistung 3)	PAL 4)	Mögliche Steuerung	Gewicht [kg]	a	b	c	d	e	Øf	Schrauben
	[V]		von	bis	von	bis	von	bis	[A]	[W]			[kg]							
MVC25-4	220 - 240	IP 55	14	40	3,65	2,15	18	8	4,80	40	–	BCE	42	210	125	420	180	280	11,5	M10
	380 - 420	IP 55	14	40	3,65	2,15	18	8	2,90	40	–	B	42	210	125	420	180	280	11,5	M10
	480 - 520	IP 55	14	40	3,65	2,15	18	8	2,20	40	–	B	42	210	125	420	180	280	11,5	M10
MVD25-4	220 - 240	IP 55	35	150	3,40	1,20	16	3	8,00	50	–	BCE	61	210	125	450	220	335	11,5	M10
	380 - 420	IP 55	35	150	3,40	1,20	16	3	4,80	50	–	BCE	61	210	125	450	220	335	11,5	M10
	480 - 520	IP 55	35	150	3,40	1,20	16	3	3,80	50	–	B	61	210	125	450	220	335	11,5	M10
MVE25-4	220 - 240	IP 55	70	250	3,80	1,50	19	4	14,00	100	–	BCE	110	300	190	485	255	425	18,0	M16
	380 - 420	IP 55	70	250	3,80	1,50	19	4	8,00	100	–	BCE	110	300	190	485	225	425	18,0	M16
	480 - 520	IP 55	70	250	3,80	1,50	19	4	6,10	100	–	BCE	110	300	190	485	255	425	18,0	M16

33 Hz

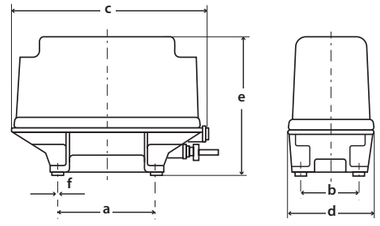
MVES33-1	220 - 240	IP 55	90	300	2,80	1,15	20	4	17,0	150	–	CE	125	300	190	540	255	425	18,0	M16
	380 - 420	IP 55	90	300	2,80	1,15	20	4	10,0	150	–	CE	125	300	190	540	255	425	18,0	M16
	480 - 520	IP 55	90	300	2,80	1,15	20	4	10,0	150	–	CE	125	300	190	540	255	425	18,0	M16
MVES33-1P	220 - 240	IP 55	90	300	3,80	1,55	29	7	17,0	150	+	DF	125	300	190	540	255	425	18,0	M16
	380 - 420	IP 55	90	300	3,80	1,55	29	7	10,0	150	+	DF	125	300	190	540	255	425	18,0	M16
	480 - 520	IP 55	90	300	3,80	1,55	29	7	10,0	150	+	DF	125	300	190	540	255	425	18,0	M16
MVFS33-1	380 - 420	IP 55	190	600	2,60	1,05	18	3	15,0	250	–	CE	250	350	240	640	340	545	22,0	M20
	480 - 520	IP 55	190	600	2,60	1,05	18	3	15,0	250	–	CE	250	350	240	640	340	545	22,0	M20
MVFS33-1P	380 - 420	IP 55	190	600	3,70	1,50	28	7	15,0	250	+	DF	250	350	240	640	340	545	22,0	M20
	480 - 520	IP 55	190	600	3,70	1,50	28	7	15,0	250	+	DF	250	350	240	640	340	545	22,0	M20
MVG33-1P	380 - 420	IP 55	300	900	3,80	1,50	29	7	21,0	300	+	DF	335	500	280	860	360	690	27,0	M24
	480 - 520	IP 55	300	900	3,80	1,50	29	7	17,0	300	+	DF	335	500	280	860	360	690	27,0	M24
MVH33-1P	380 - 420	IP 55	600	1800	3,80	1,50	29	7	37,5	900	+	DF	675	420	420	901	665	710	33,0	M30
	480 - 520	IP 55	600	1800	3,80	1,50	29	7	30,0	900	+	DF	675	420	420	901	665	710	33,0	M30

+ PAL integriert
– PAL nicht integriert

1)+2): die Fördergeschwindigkeitswerte beziehen sich auf eine min. Beschleunigung von ca. 1,8g und max. Beschleunigung von ca. 9g.
1) Beim Betrieb mit einer AViTEQ-Steuerung.
2) Theoretische Fördergeschwindigkeit bezogen auf ein definiertes Referenzschüttgut (Sand) mit folgenden Parametern: Schüttdichte 1,6 t/m³, Korngröße 3-10 mm, 8% Produktfeuchte und annähernd kubischer Körnung, 200 mm Schichthöhe, ohne Bunkerdruck, bei horizontalem Geräteeinbau.
3) Die angegebene Wirkleistung bezieht sich auf Fördergeräte ohne Produkteinfluss. In Abhängigkeit von Art und Höhe der Belastung kann sich die Wirkleistung auf den 5-fachen Wert erhöhen.
4) PAL ist ein in den Magnetvibrator integrierter Sensor, der zusammen mit einer entsprechenden Steuerung einen Regelkreis für die Gesamtschwingbreite und damit eine Leistungsoptimierung ermöglicht.
Alle Magnetvibratoren sind in Standardfarbe RAL 5018 lackiert.

A: Steuerung (Baureihe-SRA) analog, mit Kompensation von möglichen Netz-Spannungsschwankungen.
B: Steuerung (Baureihe-SC) analog, mit Kompensation von möglichen Netz-Spannungsschwankungen.
C: Steuerung (Baureihe-SA) analog, mit Kompensation von möglichen Netz-Spannungsschwankungen, Regelung der Nutz-Schwingbreite mit externem Schwingbreitenaufnehmer (PA ...) optional möglich.
D: Steuerung (Baureihe-SA) analog, mit Kompensation von möglichen Netz-Spannungsschwankungen, Regelung der inneren Gesamt-Schwingbreite mit integriertem Schwingbreitenaufnehmer (PAL) möglich.
E: Steuerung (Baureihe-SD) digital, mit Kompensation von möglichen Netz-Spannungsschwankungen, Regelung der Nutz-Schwingbreite mit externem Schwingbreitenaufnehmer (PA ...) optional am 50 HZ-Netz möglich
F: Steuerung (Baureihe-SD) digital, mit Kompensation von möglichen Netz-Spannungsschwankungen, Regelung der inneren Gesamtschwingbreite mit integriertem Schwingbreitenaufnehmer (PAL) am 50 HZ-Netz möglich.

MAGNETVIBRATOREN IM 50 HZ NETZ



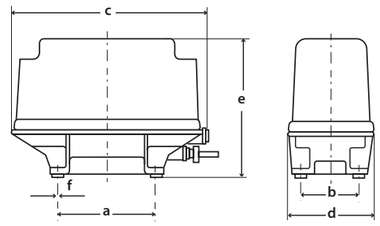
Schwingfrequenz
50 Hz

Typ	Netzspannung (Eingang Steuerung) (+/-10%)	Schutzart nach EN 60529	Nutzgewichtsbereich [kg]		Schwingbreite [1)] [mm]		Förder-geschwindigkeit [1)+2)] [cm/s]		Nennstrom	Wirk-leistung [3)]	PAL [4)]	Mögliche Steuerung	Gewicht [kg]	Abmessungen [mm]						
	[V]		von	bis	von	bis	von	bis	[A]	[W]			[kg]	a	b	c	d	e	Øf	Schrauben
MV6/50-1	220 - 240	IP 55	2,5	6	0,95	0,60	9	3	0,45	25	–	A	7	240	—	265	154	140	11	M10
MV12/50-3	220 - 240	IP 55	6	18	1,85	1,00	20	10	2,4	40	–	AB	18	210	125	300	200	225	11,5	M10
MVB50-4	220 - 240	IP 15	10	24	1,80	0,85	20	7	2,0	40	–	AB	14	Seitenbefestigung		238	140	225	0	M10
MVC50-4	220 - 240	IP 55	15	40	1,70	1,00	19	10	3,5	40	–	AB	39	210	125	420	180	280	11,5	M10
	380 - 420	IP 55	15	40	1,70	1,00	19	10	2,1	40	–	B	39	210	125	420	180	280	11,5	M10
	480 - 520	IP 55	15	40	1,70	1,00	19	10	1,6	40	–	B	39	210	125	420	180	280	11,5	M10
MVC50-4.2	220 - 240	IP 55	40	100	1,10	0,55	12	3	3,5	40	–	AB	42	210	125	420	180	280	11,5	M10
	380 - 420	IP 55	40	100	1,10	0,55	12	3	2,1	40	–	B	42	210	125	420	180	280	11,5	M10
	480 - 520	IP 55	40	100	1,10	0,55	12	3	1,6	40	–	B	42	210	125	420	180	280	11,5	M10
MVD50-4	220 - 240	IP 55	35	150	1,70	0,60	19	3	6,8	50	–	BCE	63	210	125	450	220	335	11,5	M10
	380 - 420	IP 55	35	150	1,70	0,60	19	3	4,0	50	–	BCE	63	210	125	450	220	335	11,5	M10
	480 - 520	IP 55	35	150	1,70	0,60	19	3	2,9	50	–	B	63	210	125	450	220	335	11,5	M10
MVE50-4	220 - 240	IP 55	70	250	1,75	0,7	20	5	12,7	100	–	BCE	99	300	190	485	255	425	18,0	M16
	380 - 420	IP 55	70	250	1,75	0,7	20	5	6,8	100	–	BCE	99	300	190	485	255	425	18,0	M16
	480 - 520	IP 55	70	250	1,75	0,7	20	5	5,3	100	–	BCE	99	300	190	485	255	425	18,0	M16
MVES50-1	220 - 240	IP 55	100	350	1,95	0,75	20	6	18,0	150	–	CE	125	300	190	540	255	425	18,0	M16
	380 - 420	IP 55	100	350	1,95	0,75	20	6	11,0	150	–	BCE	125	300	190	540	255	425	18,0	M16
	480 - 520	IP 55	100	350	1,95	0,75	20	6	11,0	150	–	BCE	125	300	190	540	255	425	18,0	M16
MVES50-1P	220 - 240	IP 55	125	350	2,05	0,90	20	8	18,0	150	+	DF	125	300	190	540	255	425	18,0	M16
	380 - 420	IP 55	125	350	2,05	0,90	20	8	11,0	150	+	DF	125	300	190	540	255	425	18,0	M16
	480 - 520	IP 55	125	350	2,05	0,90	20	8	11,0	150	+	DF	125	300	190	540	255	425	18,0	M16
MVFS50-2	380 - 420	IP 55	180	600	1,9	0,75	20	6	16,0	250	–	CE	250	350	240	640	340	545	22,0	M20
	480 - 520	IP 55	180	600	1,90	0,75	20	6	16,0	250	–	CE	250	350	240	640	340	545	22,0	M20
MVFS50-2P	380 - 420	IP 55	180	600	2,25	0,90	20	8	16,0	250	+	DF	250	350	240	640	340	545	22,0	M20
	480 - 520	IP 55	180	600	2,25	0,90	20	8	16,0	250	+	DF	250	350	240	640	340	545	22,0	M20
MVG50-2	380 - 420	IP 55	180	450	2,05	1,05	20	11	21,0	300	–	CE	310	500	280	925	340	550	27,0	M24
	480 - 520	IP 55	180	450	2,05	1,05	20	11	16,0	300	–	CE	310	500	280	925	340	550	27,0	M24
MVG50-11	380 - 420	IP 25	165	450	2,35	1,10	20	12	21,0	300	–	CE	270	500	280	855	353	520	27,0	M24
	480 - 520	IP 25	165	450	2,35	1,10	20	12	16,0	300	–	CE	270	500	280	855	353	520	27,0	M24
MVGS50-2P	380 - 420	IP 55	300	900	2,05	0,85	20	7	18,5	300	+	DF	395	500	280	860	395	680	27,0	M24
	480 - 520	IP 55	300	900	2,05	0,85	20	7	16,0	300	+	DF	395	500	280	860	395	680	27,0	M24
MVH50-2	380 - 420	IP 55	520	1200	1,78	1,00	20	10	41,0	900	–	CE	750	420	420	1000	570	665	33,0	M30
	480 - 520	IP 55	520	1200	1,78	1,00	20	10	32,0	900	–	CE	750	420	420	1000	570	665	33,0	M30

+ PAL integriert
– PAL nicht integriert

Legende: siehe Seite 10/11

MAGNETVIBRATOREN IM 50 HZ NETZ



Schwingfrequenz
100 Hz

Typ	Netzspannung (Eingang Steuerung) (+/-10%)	Schutzart nach EN 60529	Nutzgewichtsbereich [kg]		Schwingbreite [1)] [mm]		Förder-geschwindigkeit [1)+2)] [cm/s]		Nennstrom	Wirk-leistung [3)]	PAL [4)]	Mögliche Steuerung	Gewicht [kg]	Abmessungen [mm]						
	[V]		von	bis	von	bis	von	bis	[A]	[W]			[kg]	a	b	c	d	e	Øf	Schrauben
MV1/100-5	220 - 240	IP 55	0,2	3	0,53	0,23	Impact		0,3	10	–	A	3,1	200	—	220	124	120	9,0	M8
MV6/100-6	220 - 240	IP 55	2,5	6	0,47	0,30	Impact		0,7	25	–	A	7	240	—	265	154	140	11,0	M10
MVC100-4	220 - 240	IP 55	18,0	40	0,62	0,40	12	8	3,8	40	–	A	46	210	125	420	180	280	11,5	M10
Magnetvibratoren in Ex-Ausführung (nach geltender Richtlinie 2014/34/EU (ATEX)) **25 Hz**																				
eMVC25-4-01*	220 - 240	IP65	15	40	3,65	2,15	18	8	4,8	80	–	BCE	42	210	125	420	180	285	11,5	M10
	380 - 420	IP65	15	40	3,65	2,15	18	8	2,9	80	–	B	42	210	125	420	180	285	11,5	M10
eMVD25-4-01*	220 - 240	IP65	35	150	3,40	1,20	16	3	8,0	110	–	BCE	62	210	125	445	215	285	11,5	M10
	380 - 420	IP65	35	150	3,40	1,20	16	3	4,8	110	–	BCE	62	210	125	445	215	285	11,5	M10
eMVE25-4-01*	380 - 420	IP65	70	250	3,80	1,50	19	4	7,5	170	–	BCE	110	300	190	485	255	425	18,0	M16
	480 - 520	IP65	70	250	3,80	1,50	19	4	5,60	170	–	BCE	110	300	190	485	255	425	18,0	M16
Magnetvibratoren in Ex-Ausführung (nach geltender Richtlinie 2014/34/EU (ATEX)) **50 Hz**																				
eMVC50-4-01*	220 - 240	IP65	15	40	1,68	1,00	19	10	3,5	80	–	AB	40	210	125	420	180	285	11,5	M10
	380 - 420	IP65	15	40	1,68	1,00	19	10	2,1	80	–	B	40	210	125	420	180	285	11,5	M10
eMVC50-4.2-01*	220 - 240	IP65	40	100	1,08	0,55	11	3	3,5	80	–	AB	42	210	125	420	180	285	11,5	M10
	380 - 420	IP65	40	100	1,08	0,55	11	3	2,1	80	–	B	42	210	125	420	180	285	11,5	M10
eMVD50-4-01*	220 - 240	IP65	35	150	1,70	0,60	19	3	6,8	110	–	BCE	64	210	125	445	215	285	11,5	M10
	380 - 420	IP65	35	150	1,70	0,60	19	3	4,0	110	–	BCE	64	210	125	445	215	285	11,5	M10
eMVE50-4-01*	220 - 240	IP65	70	250	1,68	0,68	19	5	12,2	170	–	BCE	100	300	190	485	255	425	18,0	M16
	380 - 420	IP65	70	250	1,68	0,68	19	5	6,2	170	–	BCE	100	300	190	485	255	425	18,0	M16
	480 - 520	IP65	70	250	1,68	0,68	19	5	5,0	170	–	BCE	100	300	190	485	255	425	18,0	M16

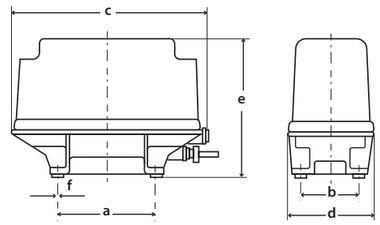
*Standardkabeleinführung: M20x1,5 (Sonderkabeleinführung: ..-02: M25x1,5)

+ PAL integriert
– PAL nicht integriert

1)+2): die Fördergeschwindigkeitswerte beziehen sich auf eine min. Beschleunigung von ca. 1,8g und max. Beschleunigung von ca. 9g.
1) Beim Betrieb mit einer AViTEQ-Steuerung.
2) Theoretische Fördergeschwindigkeit bezogen auf ein definiertes Referenzschüttgut (Sand) mit folgenden Parametern: Schüttdichte 1,6 t/m³, Korngröße 3-10 mm, 8% Produktfeuchte und annähernd kubischer Körnung, 200 mm Schichthöhe, ohne Bunkerdruck, bei horizontalem Geräteeinbau.
3) Die angegebene Wirkleistung bezieht sich auf Fördergeräte ohne Produkteinfluss. In Abhängigkeit von Art und Höhe der Belastung kann sich die Wirkleistung auf den 5-fachen Wert erhöhen.
4) PAL ist ein in den Magnetvibrator integrierter Sensor, der zusammen mit einer entsprechenden Steuerung einen Regelkreis für die Gesamtschwingbreite und damit eine Leistungsoptimierung ermöglicht.
Alle Magnetvibratoren sind in Standardfarbe RAL 5018 lackiert.

A: Steuerung (Baureihe-SRA) analog, mit Kompensation von möglichen Netz-Spannungsschwankungen.
B: Steuerung (Baureihe-SC) analog, mit Kompensation von möglichen Netz-Spannungsschwankungen.
C: Steuerung (Baureihe-SA) analog, mit Kompensation von möglichen Netz-Spannungsschwankungen, Regelung der Nutz-Schwingbreite mit externem Schwingbreitenaufnehmer (PA ...) optional möglich.
D: Steuerung (Baureihe-SA) analog, mit Kompensation von möglichen Netz-Spannungsschwankungen, Regelung der inneren Gesamt-Schwingbreite mit integriertem Schwingbreitenaufnehmer (PAL) möglich.
E: Steuerung (Baureihe-SD) digital, mit Kompensation von möglichen Netz-Spannungsschwankungen, Regelung der Nutz-Schwingbreite mit externem Schwingbreitenaufnehmer (PA ...) optional am 50 HZ-Netz möglich.
F: Steuerung (Baureihe-SD) digital, mit Kompensation von möglichen Netz-Spannungsschwankungen, Regelung der inneren Gesamtschwingbreite mit integriertem Schwingbreitenaufnehmer (PAL) am 50 HZ-Netz möglich.

MAGNETVIBRATOREN IM 60 HZ NETZ



Schwingfrequenz
30 Hz

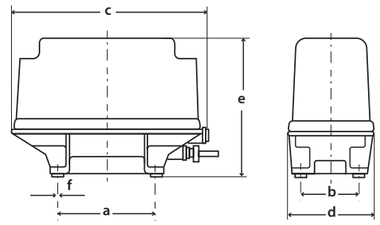
Typ	Netzspannung (Eingang Steuerung) (+/-10%)	Schutzart nach EN 60529	Nutzgewichtsbereich [kg]		Schwingbreite [1] [mm]		Förder-geschwindigkeit [1)+2)] [cm/s]		Nennstrom	Wirk-leistung [3]	PAL [4]	Mögliche Steuerung	Gewicht [kg]	Abmessungen [mm]						
	[V]		von	bis	von	bis	von	bis	[A]	[W]			[kg]	a	b	c	d	e	Øf	Schrauben
MVC30-4	220 - 240	IP 55	15	40	3,25	1,90	22	9	4,8	40	–	BCE	40	210	125	420	180	280	11,5	M10
	440 - 480	IP 55	15	40	3,25	1,90	22	9	2,4	40	–	BE	40	210	125	420	180	280	11,5	M10
MVD30-3	220 - 240	IP 55	36	70	3,05	2,00	20	10	8,0	50	–	BCE	64	210	125	450	220	335	11,5	M10
	380 - 420	IP 55	36	70	3,05	2,00	20	10	6,0	50	–	BCE	64	210	125	450	220	335	11,5	M10
	440 - 480	IP 55	36	70	3,05	2,00	20	10	4,4	50	–	BCE	64	210	125	450	220	335	11,5	M10
MVE30-3	220 - 240	IP 55	55	120	3,55	2,15	25	11	14,0	100	–	BCE	124	300	190	485	255	425	18,0	M16
	380 - 420	IP 55	55	120	3,55	2,15	25	11	8,0	100	–	BCE	124	300	190	485	255	425	18,0	M16
	440 - 480	IP 55	55	120	3,55	2,15	25	11	7,0	100	–	BCE	124	300	190	485	255	425	18,0	M16
MVF30-4	380 - 420	IP 55	180	600	3,05	1,20	20	4	18,0	250	–	CE	250	350	240	640	340	545	22,0	M20
	440 - 480	IP 55	180	600	3,05	1,20	20	4	13,5	250	–	BCE	250	350	240	640	340	545	22,0	M20
40 Hz																				
MVES40-1	380 - 420	IP 55	100	450	2,40	0,75	22	3	12,7	150	–	CE	125	300	190	540	255	425	18,0	M16
	440 - 480	IP 55	100	450	2,40	0,75	22	3	10,0	150	–	CE	125	300	190	540	255	425	18,0	M16
MVES40-1P	380 - 420	IP 55	100	450	2,65	0,80	24	3	12,7	150	+	D	125	300	190	540	255	425	18,0	M16
	440 - 480	IP 55	100	450	2,65	0,80	24	3	10,0	150	+	D	125	300	190	540	255	425	18,0	M16
MVFS40-1	380 - 420	IP 55	250	700	1,90	0,85	16	4	15,5	250	–	CE	250	350	240	640	340	545	22,0	M20
	440 - 480	IP 55	250	700	1,90	0,85	16	4	13,5	250	–	CE	250	350	240	640	340	545	22,0	M20
MVFS40-1P	380 - 420	IP 55	290	700	2,00	1,00	18	5	15,5	250	+	D	250	350	240	640	340	545	22,0	M20
	440 - 480	IP 55	290	700	2,00	1,00	18	5	13,5	250	+	D	250	350	240	640	340	545	22,0	M20
MVGS40-2P	440 - 480	IP 55	300	900	2,26	0,90	20	4	18,0	300	+	D	365	500	280	860	395	690	27,0	M24

+ PAL integriert
– PAL nicht integriert

1)+2): die Fördergeschwindigkeitswerte beziehen sich auf eine min. Beschleunigung von ca. 1,8g und max. Beschleunigung von ca. 9g.
1) Beim Betrieb mit einer AViTEQ-Steuerung.
2) Theoretische Fördergeschwindigkeit bezogen auf ein definiertes Referenzschüttgut (Sand) mit folgenden Parametern: Schüttdichte 1,6 t/m³, Korngröße 3-10 mm, 8% Produktfeuchte und annähernd kubischer Körnung, 200 mm Schichthöhe, ohne Bunkerdruck, bei horizontalem Geräteeinbau.
3) Die angegebene Wirkleistung bezieht sich auf Fördergeräte ohne Produkteinfluss. In Abhängigkeit von Art und Höhe der Belastung kann sich die Wirkleistung auf den 5-fachen Wert erhöhen.
4) PAL ist ein in den Magnetvibrator integrierter Sensor, der zusammen mit einer entsprechenden Steuerung einen Regelkreis für die Gesamtschwingbreite und damit eine Leistungsoptimierung ermöglicht.
Alle Magnetvibratoren sind in Standardfarbe RAL 5018 lackiert.

A: Steuerung (Baureihe-SRA) analog, mit Kompensation von möglichen Netz-Spannungsschwankungen.
B: Steuerung (Baureihe-SC) analog, mit Kompensation von möglichen Netz-Spannungsschwankungen.
C: Steuerung (Baureihe-SA) analog, mit Kompensation von möglichen Netz-Spannungsschwankungen, Regelung der Nutz-Schwingbreite mit externem Schwingbreitenaufnehmer (PA ...) optional möglich.
D: Steuerung (Baureihe-SA) analog, mit Kompensation von möglichen Netz-Spannungsschwankungen, Regelung der inneren Gesamt-Schwingbreite mit integriertem Schwingbreitenaufnehmer (PAL) möglich.
E: Steuerung (Baureihe-SD) digital, mit Kompensation von möglichen Netz-Spannungsschwankungen, Regelung der Nutz-Schwingbreite mit externem Schwingbreitenaufnehmer (PA ...) optional am 50 HZ-Netz möglich.
F: Steuerung (Baureihe-SD) digital, mit Kompensation von möglichen Netz-Spannungsschwankungen, Regelung der inneren Gesamtschwingbreite mit integriertem Schwingbreitenaufnehmer (PAL) am 50 HZ-Netz möglich.

MAGNETVIBRATOREN IM 60 HZ NETZ



Schwingfrequenz
60 Hz

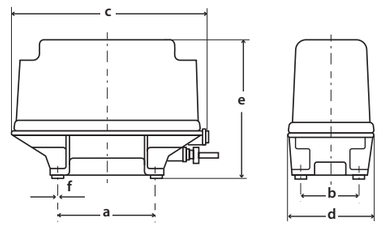
Typ	Netzspannung (Eingang Steuerung) (+/-10%)	Schutzart nach EN 60529	Nutzgewichtsbereich [kg]		Schwingbreite [1] [mm]		Förder-geschwindigkeit [1)+2)] [cm/s]		Nennstrom	Wirk-leistung [3]	PAL [4]	Mögliche Steuerung	Gewicht [kg]	Abmessungen [mm]						
	[V]		von	bis	von	bis	von	bis	[A]	[W]			[kg]	a	b	c	d	e	Øf	Schrauben
MV12/60-3	220 - 240	IP 55	10	20	1,40	0,90	16	11	2,70	40	–	AB	18	210	125	300	200	225	11,5	M10
MVB60-4	220 - 240	IP 15	12	20	1,38	0,90	16	11	2,00	40	–	AB	17	Seitenbefestigung		238	140	231		M10
MVC60-4	220 - 240	IP 55	15	40	1,55	0,90	16	11	3,8	40	–	ABE	41	210	125	420	180	280	11,5	M10
	380 - 420	IP 55	15	40	1,55	0,90	16	11	2,2	40	–	BE	41	210	125	420	180	280	11,5	M10
	440 - 480	IP 55	15	40	1,55	0,90	16	11	1,9	40	–	BE	41	210	125	420	180	280	11,5	M10
MVC60-4.1	220 - 240	IP 55	40	100	0,90	0,45	11	3	3,8	40	–	ABE	45	210	125	420	180	280	11,5	M10
	380 - 420	IP 55	40	100	0,90	0,45	11	3	2,2	40	–	BE	45	210	125	420	180	280	11,5	M10
	440 - 480	IP 55	40	100	0,90	0,45	11	3	1,9	40	–	BE	45	210	125	420	180	280	11,5	M10
MVD60-4	220 - 240	IP 55	35	150	1,55	0,55	16	4	6,8	50	–	BCE	60	210	125	450	220	335	11,5	M10
	380 - 420	IP 55	35	150	1,55	0,55	16	4	4,1	50	–	BCE	60	210	125	450	220	335	11,5	M10
	440 - 480	IP 55	35	150	1,55	0,55	16	4	4,0	50	–	BCE	60	210	125	450	220	335	11,5	M10
MVE60-4	220 - 240	IP 55	70	250	1,25	0,50	16	3	11,4	100	–	BCE	98	300	190	485	255	425	18,0	M16
	380 - 420	IP 55	70	250	1,25	0,50	16	3	6,8	100	–	BCE	98	300	190	485	255	425	18,0	M16
	440 - 480	IP 55	70	250	1,25	0,50	16	3	5,8	100	–	BCE	98	300	190	485	255	425	18,0	M16
MVES60-2	220 - 240	IP 55	110	500	1,38	0,40	16	2	18,0	150	–	CE	125	300	190	540	255	425	18,0	M16
	380 - 420	IP 55	110	500	1,38	0,40	16	2	9,5	150	–	BCE	125	300	190	540	255	425	18,0	M16
	440 - 480	IP 55	110	500	1,38	0,40	16	2	8,0	150	–	BCE	125	300	190	540	255	425	18,0	M16
MVES60-2P	220 - 240	IP 55	110	500	1,57	0,47	16	3	18,0	150	+	D	125	300	190	540	255	425	18,0	M16
	380 - 420	IP 55	110	500	1,57	0,47	16	3	9,5	150	+	D	125	300	190	540	255	425	18,0	M16
	440 - 480	IP 55	110	500	1,57	0,47	16	3	8,0	150	+	D	125	300	190	540	255	425	18,0	M16
MVFS60-3	380 - 420	IP 55	210	600	1,36	0,60	16	5	13,5	250	–	BCE	250	350	240	640	340	545	22,0	M20
	440 - 480	IP 55	210	600	1,36	0,60	16	5	11,5	250	–	BCE	250	350	240	640	340	545	22,0	M20
MVFS60-3P	380 - 420	IP 55	220	600	1,48	0,68	16	5	13,5	250	+	D	250	350	240	640	340	545	22,0	M20
	440 - 480	IP 55	220	600	1,48	0,68	16	5	11,5	250	+	D	250	350	240	640	340	545	22,0	M20
MVGS60-1P	440 - 480	IP55	300	900	1,45	0,62	16	5	18,0	300	+	D	415	500	280	860	395	680	27,0	M24

+ PAL integriert
– PAL nicht integriert

1)+2): die Fördergeschwindigkeitswerte beziehen sich auf eine min. Beschleunigung von ca. 1,8g und max. Beschleunigung von ca. 9g.
1) Beim Betrieb mit einer AViTEQ-Steuerung.
2) Theoretische Fördergeschwindigkeit bezogen auf ein definiertes Referenzschüttgut (Sand) mit folgenden Parametern:
Schüttdichte 1,6 t/m³, Korngröße 3-10 mm, 8% Produktfeuchte und annähernd kubischer Körnung, 200 mm Schichthöhe, ohne Bunkerdruck, bei horizontalem Geräteeinbau.
3) Die angegebene Wirkleistung bezieht sich auf Fördergeräte ohne Produkteinfluss.
In Abhängigkeit von Art und Höhe der Belastung kann sich die Wirkleistung auf den 5-fachen Wert erhöhen.
4) PAL ist ein in den Magnetvibrator integrierter Sensor, der zusammen mit einer entsprechenden Steuerung einen Regelkreis für die Gesamtschwingbreite und damit eine Leistungsoptimierung ermöglicht.
Alle Magnetvibratoren sind in Standardfarbe RAL 5018 lackiert.

A: Steuerung (Baureihe-SRA) analog, mit Kompensation von möglichen Netz-Spannungsschwankungen.
B: Steuerung (Baureihe-SC) analog, mit Kompensation von möglichen Netz-Spannungsschwankungen.
C: Steuerung (Baureihe-SA) analog, mit Kompensation von möglichen Netz-Spannungsschwankungen, Regelung der Nutz-Schwingbreite mit externem Schwingbreitenaufnehmer (PA ...) optional möglich.
D: Steuerung (Baureihe-SA) analog, mit Kompensation von möglichen Netz-Spannungsschwankungen, Regelung der inneren Gesamt-Schwingbreite mit integriertem Schwingbreitenaufnehmer (PAL) möglich.
E: Steuerung (Baureihe-SD) digital, mit Kompensation von möglichen Netz-Spannungsschwankungen, Regelung der Nutz-Schwingbreite mit externem Schwingbreitenaufnehmer (PA ...) optional am 50 HZ-Netz möglich.
F: Steuerung (Baureihe-SD) digital, mit Kompensation von möglichen Netz-Spannungsschwankungen, Regelung der inneren Gesamtschwingbreite mit integriertem Schwingbreitenaufnehmer (PAL) am 50 HZ-Netz möglich.

MAGNETVIBRATOREN IM 60 HZ NETZ



Abmessungen [mm]

Schwingfrequenz
120 Hz

Typ	Netzspannung (Eingang Steuerung) (+/-10%)	Schutzart nach EN 60529	Nutzgewichtsbereich [kg]		Schwingbreite [1)] [mm]		Förder-geschwindigkeit [1)+2)] [cm/s]		Nennstrom	Wirk-leistung [3)]	PAL [4)]	Mögliche Steuerung	Gewicht [kg]	a	b	c	d	e	Øf	Schrauben
	[V]		**von**	**bis**	**von**	**bis**	**von**	**bis**	**[A]**	**[W]**			**[kg]**	**a**	**b**	**c**	**d**	**e**	**Øf**	**Schrauben**
MV1/120-5	220 - 240	IP 55	0,2	2	0,45	0,25	Impact		0,29	10	–	A	3,1	200	—	220	124	120	9,0	M8
MV6/120-4	220 - 240	IP 55	2,5	6	0,47	0,30	Impact		0,6	25	–	A	7	240	—	265	154	140	11,0	M10

Magnetvibratoren in Ex-Ausführung (nach geltender Richtlinie 2014/34/EU (ATEX))
60 Hz

eMVC60-4-01*	220 - 240	IP65	15	40	1,48	0,85	16	10	3,8	80	–	AB	42	210	125	420	180	285	11,5	M10
	440 - 480	IP65	15	40	1,48	0,85	16	10	1,8	80	–	B	42	210	125	420	180	285	11,5	M10

*Standardkabeleinführung: M20x1,5 (Sonderkabeleinführung: ..-02: M25x1,5)

+ PAL integriert
– PAL nicht integriert

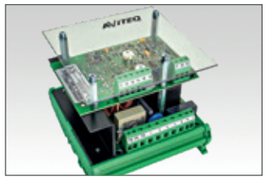
1)+2): die Fördergeschwindigkeitswerte beziehen sich auf eine min. Beschleunigung von ca. 1,8g und max. Beschleunigung von ca. 9g.
1) Beim Betrieb mit einer AViTEQ-Steuerung.
2) Theoretische Fördergeschwindigkeit bezogen auf ein definiertes Referenzschüttgut (Sand) mit folgenden Parametern: Schüttdichte 1,6 t/m³, Korngröße 3-10 mm, 8% Produktfeuchte und annähernd kubischer Körnung, 200 mm Schichthöhe, ohne Bunkerdruck, bei horizontalem Geräteeinbau.
3) Die angegebene Wirkleistung bezieht sich auf Fördergeräte ohne Produkteinfluss. In Abhängigkeit von Art und Höhe der Belastung kann sich die Wirkleistung auf den 5-fachen Wert erhöhen.
4) PAL ist ein in den Magnetvibrator integrierter Sensor, der zusammen mit einer entsprechenden Steuerung einen Regelkreis für die Gesamtschwingbreite und damit eine Leistungsoptimierung ermöglicht.
Alle Magnetvibratoren sind in Standardfarbe RAL 5018 lackiert.

A: Steuerung (Baureihe-SRA) analog, mit Kompensation von möglichen Netz-Spannungsschwankungen.
B: Steuerung (Baureihe-SC) analog, mit Kompensation von möglichen Netz-Spannungsschwankungen.
C: Steuerung (Baureihe-SA) analog, mit Kompensation von möglichen Netz-Spannungsschwankungen, Regelung der Nutz-Schwingbreite mit externem Schwingbreitenaufnehmer (PA ...) optional möglich.
D: Steuerung (Baureihe-SA) analog, mit Kompensation von möglichen Netz-Spannungsschwankungen, Regelung der inneren Gesamt-Schwingbreite mit integriertem Schwingbreitenaufnehmer (PAL) möglich.
E: Steuerung (Baureihe-SD) digital, mit Kompensation von möglichen Netz-Spannungsschwankungen, Regelung der Nutz-Schwingbreite mit externem Schwingbreitenaufnehmer (PA ...) optional am 50 HZ-Netz möglich.
F: Steuerung (Baureihe-SD) digital, mit Kompensation von möglichen Netz-Spannungsschwankungen, Regelung der inneren Gesamtschwingbreite mit integriertem Schwingbreitenaufnehmer (PAL) am 50 HZ-Netz möglich.

Steuerungen
DAMIT DIE SCHWINGUNGEN IM TAKT BLEIBEN

Damit Ihre Antriebe lange halten, bietet AViTEQ ein umfangreiches Programm an Steuerungen. Diese intelligenten Taktgeber sind nicht nur für die eigenen Komponenten geeignet, sondern arbeiten auch mit Antrieben von Fremdherstellern perfekt zusammen. Obwohl bereits die Standardgeräte vielseitig einsetzbar sind, bieten optionale Ausstattungsvarianten viele Möglichkeiten, auf spezielle Anwendungen gezielt zu optimieren.

In der Typenbezeichnung sind alle Einbausteuerungen mit einem (E) gekennzeichnet. Alle anderen Steuerungen sind Gehäuseausführungen.



SRA(E)
Die spannungsgeregelten Steuerungen sind für eine Stromaufnahme bis zu 6,0 Ampère ausgelegt und für den Sanftanlauf konzipiert.

Schwankungen in der Netzspannung werden kompensiert und sind nahezu ohne Einfluss auf die Förderleistung.

Optional sind die Steuerungen vom Typ SRA/SRAE auch mit Füllstandsteuerung und Stauschaltung lieferbar. Diese Steuerungen sind speziell für die Verknüpfung von mehreren Schwingfördergeräten ausgelegt.

SC(E)
Die spannungsgeregelten Steuerungen sind für eine Stromaufnahme bis zu 15,0 Ampère ausgelegt und für den Sanftanlauf konzipiert.

Schwankungen in der Netzspannung werden kompensiert und sind nahezu ohne Einfluss auf die Förderleistung.

SA(E)
Die spannungsgeregelten Steuerungen sind für eine Stromaufnahme bis zu 43,0 Ampère ausgelegt und für den Sanftanlauf konzipiert.

Schwankungen in der Netzspannung werden kompensiert und sind nahezu ohne Einfluss auf die Förderleistung.

SD(E)
Die spannungsgeregelten Steuerungen sind für eine Stromaufnahme bis zu 100,0 Ampère ausgelegt und für den Sanftanlauf konzipiert. Dieser Steuerungstyp ist mit einer digitalen Steuerungseinheit ausgestattet

Schwankungen in der Netzspannung werden kompensiert und sind nahezu ohne Einfluss auf die Förderleistung.

Die Steuerungen
DER ELEKTRISCHE ANSCHLUSS UND DIE INBETRIEBNAHME

Merkmale	**SRA(E)...**	**SC(E)...**	**SA(E)...**	**SD(E)...**
Vibratorstrom maximal	6 A	15 A	25 oder 43 A	25, 50 oder 100 A
Netzspannungen bei 50/60 Hz-Netzen Sonderspannungen auf Anfrage	105...115 V	220...240 V	220...240 V[1]	220...240 V[1]
	220...240 V	380...420 V	380...420 V	380...420 V
		440...480 V	440...480 V	440...480 V
		500...520 V	460...500 V	480...520 V
Schwingfrequenzen beim Betrieb am 50 Hz-Netz	50 oder 100 Hz	25 oder 50 Hz	25, 33 oder 50 Hz	25, 33 oder 50 Hz
Schwingfrequenzen beim Betrieb am 60 Hz-Netz	60 oder 120 Hz	30 oder 60 Hz	30, 40 oder 60 Hz	30,40 oder 60 Hz
Signalverarbeitung	analog	analog	analog	digital
Spannungsregelung	+	+	+	+
Schwingbreitenregelung mit Anschlagüberwachung			+	
Begrenzungsregelung mit Anschlagüberwachung				+
Nutzschwingbreitenregelung			+	+
Temperaturüberwachung des Magnetvibrators direkt anschließbar			+	+
Externe Führungsgrößen direkt anschließbar (0-10 V DC; 4-20 mA oder 0-20 mA)	+	+	+	+
Sollwert zwischen Potentiometer (lokal) und externer Führungsgröße umschaltbar	(+)[2]	+	+	+
Annähernd sollwertproportionale Schwingbreite	+	+	+	+
Externe Istwertanzeige anschließbar			+	+
Freigabe (Ein-/Ausschaltung) über	Schalter	Schalter	Schalter	Schalter
	Optokoppler	Optokoppler	Taster	Taster
	Spannungssignal +24 V DC	Spannungssignal +24 V DC	Optokoppler	Optokoppler
Integrierte Statusrelais	1 Relais	1 Relais	1 Relais	2 Relais
Anzeige der Betriebszustände über	Netzschalter beleuchtet	2 LEDs	7 LEDs	2 LEDs und 4-stellige Anzeige
Istwertausgabe Maximalwert bei maximaler Schwingbreite			+ 10,0 V DC	+ 8,0 V DC[3] +10,0 V DC
Master/Slave (für Mehrfachantrieb) integriert				+
Reversierbetrieb integriert				+
Versorgungsspannungsausgang			+ 5,0 V DC	+ 5,0 V DC
Konfiguration einstellbar über	Trimmer	Trimmer	Trimmer	
	Schaltbrücken		Dip-Schalter	Tastenfeld
Betriebsdaten für eine Vielzahl von AVITEQ Magnetvibratoren fest hinterlegt und auswählbar				+
Einbauausführung (E), Höhe x Breite x Tiefe [mm]	125x112x102	200x62x190	200x230x140	388x150x350
Gehäuseausführung (Standard), Höhe x Breite x Tiefe [mm]	170x120x92	300x300x210	300x380x155 (25A)	600x380x350
			380x380x210 (43A)	

+ integriert

1) 25 Ampère Version
2) Nur bei 0-10 V DC möglich
3) Über die Software einstellbar. Zusätzlich kann bei Spannungen die untere Grenze per Software von 0 auf +2,0 V angehoben werden

Made by AViTEQ
WELTWEIT GEFRAGT

Weltweit sind wir aktuell in über 30 Ländern für Sie vor Ort. Sprechen Sie uns an, werden Sie Kunde und erfahren Sie, was Qualität und Service Made by AViTEQ bedeuten. Unsere Kontaktadressen halten wir im Internet für Sie immer aktuell:

www.aviteq.de

AViTEQ Vibrationstechnik GmbH

AViTEQ Vibrationstechnik GmbH
Im Gotthelf 16
D–65795 Hattersheim

Tel.: +49 (0) 6145 503-0
Fax: +49 (0) 6145 503-200
eMail: info@aviteq.de
www.aviteq.de

VIB04.01/04.2017DE