AViTEQ
Vibrationstechnik GmbH

Unwuchtmotoren

DIE BRINGEN IHR SCHÜTTGUT VORAN

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 1.000 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.

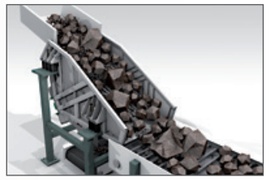
AViTEQ Weltweit

Das Produktportfolio der AViTEQ
KOMPETENTER PARTNER FÜR ANLAGEN UND KOMPONENTEN

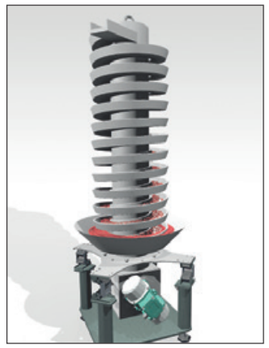
Anlagen

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.

Bunkerabzugseinheiten


Vibriersiebe

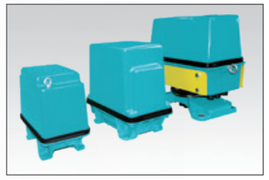
Förderrohre


Wendelförderer

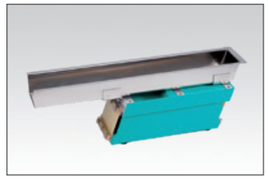
Komponenten

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).

Unwuchtmotoren


Magnetvibratoren

Teileförderantriebe


Kleinförderantriebe

UNWUCHTMOTOREN

Die Unwuchtmotoren von AViTEQ sind speziell für das kontinuierliche Austragen, Fördern über längere Strecke sowie das Sieben und Entwässern konzipiert. Sie zeichnen sich durch hohe Leistung, wirtschaftlichen Betrieb sowie hohe Zuverlässigkeit und Langlebigkeit aus. Die Unwuchtmotoren sind für 50- und 60-Hertz-Netze geeignet. Nachfolgend finden Sie alle Informationen, um den optimalen Antrieb aus über 50 Typen für Ihre Anwendung auszuwählen.

Unwuchtmotoren von AViTEQ
SOUVERÄNE KRAFTPAKETE

Auf die Unwuchtmotoren von AViTEQ ist Verlass: Sie arbeiten kraftvoll und zuverlässig. Sie sind nicht aufs Letzte hochgezüchtet, sondern robust konstruiert und mit vielen pfiffigen Details ausgestattet. Die hohe Fertigungsqualität trägt ein Übriges bei, dass Unwuchtmotoren von AViTEQ ein hohes Alter erreichen. Nicht selten dienen sie unseren Kunden treu über 20 Jahre hinweg.

Unbeeindruckt von der Umgebung leisten die Unwuchtmotoren von AViTEQ erhaben ihren Dienst. Die hohe Leistung bei sparsamem Verbrauch schafft schließlich große Reserven. Große Reserven bieten sie auch auf einem anderen Gebiet: in punkto Sicherheit! Sie sind serienmäßig mit Kaltleiter und Tropenisolierung ausgerüstet. Auch die ATEX-Ausführung für die Zonen 21 + 22 sowie die CSA-Ausführung Class I und II zählen bei verschiedenen Modellen zum Standard. Von daher ist die Langlebigkeit kein Zufall. Sie ist Ausdruck souveräner Kraftentfaltung.

KLEMMBRETT
6-polig vergossen (Spannungen bis 690 V ohne Zusatzisolierung).

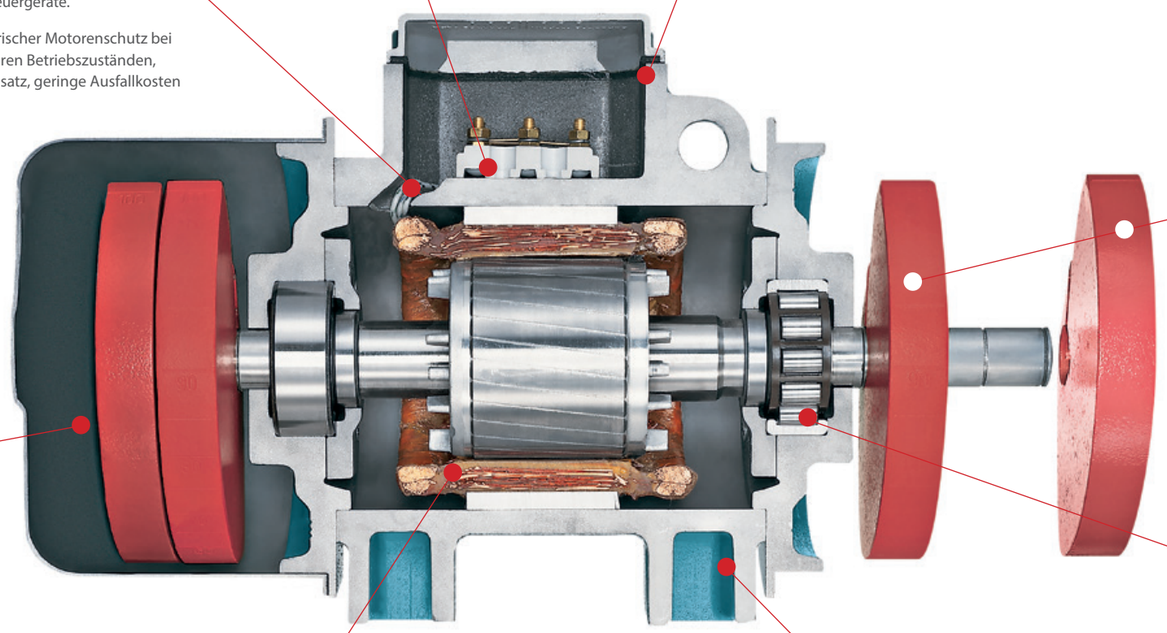
• VORTEIL: fester Sitz, keine Schwingbruchgefahr

KABELVERSCHRAUBUNG
Einfacher elektrischer Anschluss (IP 66), zweite Kabelverschraubung für Kaltleiteranschluss.

• VORTEIL: geringer Montageaufwand und hohe Betriebssicherheit

KALTLEITER
Kaltleiterschutz serienmäßig ab Baugröße UVA. Problemloser Betrieb über Drehzahlsteuergeräte.

• VORTEIL: elektrischer Motorenschutz bei unvorhersehbaren Betriebszuständen, universeller Einsatz, geringe Ausfallkosten



FLIEHGEWICHTE
Verstellbar, dauerhaft gut lesbare Einstellskala.

• VORTEIL: schnelle und präzise Einstellung

HAUBE
Leichte Montagehandhabung; staub-und wasserdicht durch O-Ring-Flanschdichtungen.
Baugrößen: B, C, D, F, G, H, K, L aus Edelstahl
Baugrößen: N, P aus Aluminiumguss

• VORTEIL: geringe Stillstandzeiten bei Wartung

KUGEL-/ROLLENLAGER
Großzügig dimensionierte Kugel-/Rollenlager; Dauerschmierung oder Nachschmieroption.

• VORTEIL: hohe Lebensdauer, Dauerbetrieb bei 100 % Fliehkrafteinstellung, geringe Wartungskosten

WICKLUNG
In hochwertiges Tränkharz eingebettet und rüttelsicher, feuchtigkeits- und staubunempfindlich, Ankerwelle aus legiertem Vergütungsstahl.

• VORTEIL: Betriebssicher in rauer Umgebung

GEHÄUSE
Hohe Füße für große Dehnlägen der Befestigungs-schrauben. Montage in jeder Position. Gehäuse für hohe Beanspruchung und großer thermischer Reserve.
Bis Baugröße F: aus Aluminiumlegierung
Ab Baugröße G: aus Sphärogusseisen

• VORTEIL: betriebssicher bei hoher Beanspruchung, langlebig

DIE LEISTUNGSDATEN IM ÜBERBLICK

Fliehkraftbereich: 40 – 119.000 N

Arbeitsmoment: 0,08 – 2.763 kgcm

Nutzgewicht: 1 – 11.250 kg

Nennleistungsaufnahme: 0,03 – 10.000 W

Umgebungstemperatur: -20 °C – + 40 °C / + 55 °C

Netzanschluss: Drehstrom/Wechselstrom (50 oder 60 Hz) in allen gebräuchlichen Spannungen bis 690 V

Synchrondrehzahl:
bei 50 Hz: 750, 1.000, 1.500, 3.000 min^{-1}
bei 60 Hz: 900, 1.200, 1.800, 3.600 min^{-1}

UNSERE SICHERHEITSSTANDARDS

Auslegung und Motorenauswahl
IM HANDUMDREHEN ZUM RICHTIGEN ANTRIEB

DIE AUSLEGUNG

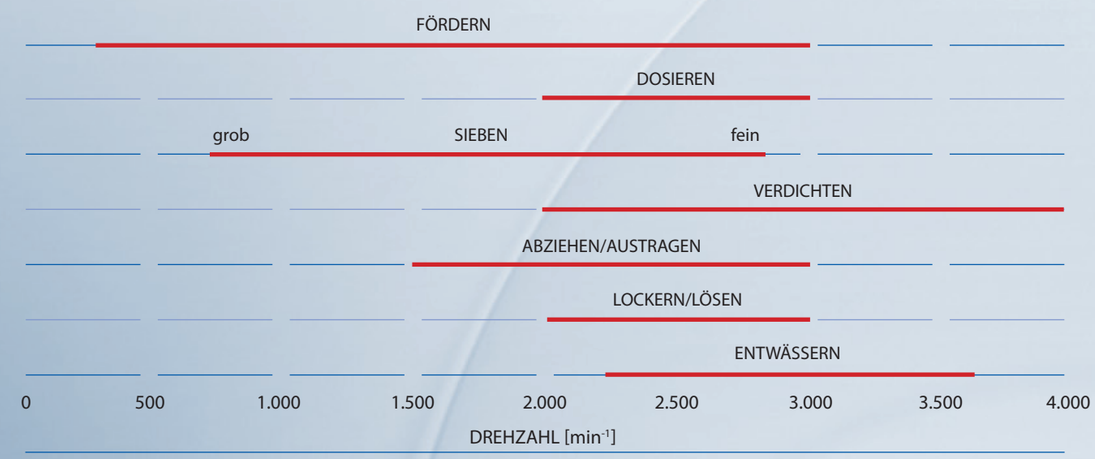
Für die Auslegung von Unwuchtmotoren dient die Schwingweite als zentrale Größe. Sie liefert zusammen mit den Beschleunigungsgrößen bei den jeweiligen Antriebsfrequenzen die Kraft, die von den Motoren auf das Nutzgerät ausgeht. Die Motorkennlinien auf den folgenden Seiten ermöglichen es Ihnen auf einen Blick, den optimalen Antrieb zu finden. In den Diagrammen sind die Nutzschwingweiten für alle Motorentypen in Abhängigkeit vom Nutzgewicht grafisch dargestellt und erlauben eine schnelle und einfache Auslegung.

DIE DREHRICHTUNG

Damit bei Längsförderern wie Förderrinnen oder Vibriersieben eine geradlinig gerichtete Schwingung entsteht, sind mindestens zwei Motoren mit einer gegensinnigen Drehrichtung erforderlich. Im Gegensatz dazu müssen Geräte, die Torsionsschwingungen ausführen sollen, mit Antrieben ausgerüstet werden, die eine gleichsinnige Drehrichtung aufweisen. Auf diesen Zusammenhang ist unbedingt zu achten, denn selbst ein kurzzeitiger Betrieb in falscher Drehrichtung kann große Schäden am Nutzgerät verursachen.

Die Montage der Motoren muss auf einem biegesteifen Antriebsteil erfolgen. Anderenfalls droht erhebliche Bruchgefahr. Zudem können sich die Motoren dann nicht selbsttätig synchronisieren und würden den zulässigen Bereich der Stromaufnahme überschreiten. Bei großen, langen Fördergeräten wird eine Querschwingungsüberwachung eingesetzt, um auch eine falsche Drehrichtung aufzuzeigen.

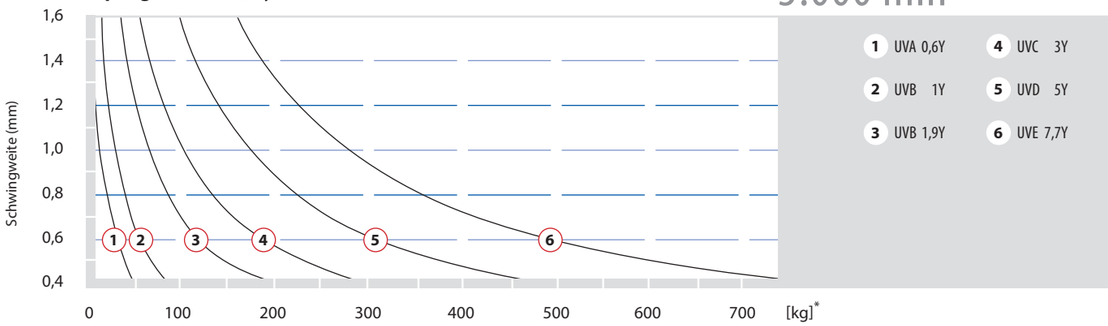
DER ERSTE SCHRITT ZUM RICHTIGEN ANTRIEB: DIE FUNKTION



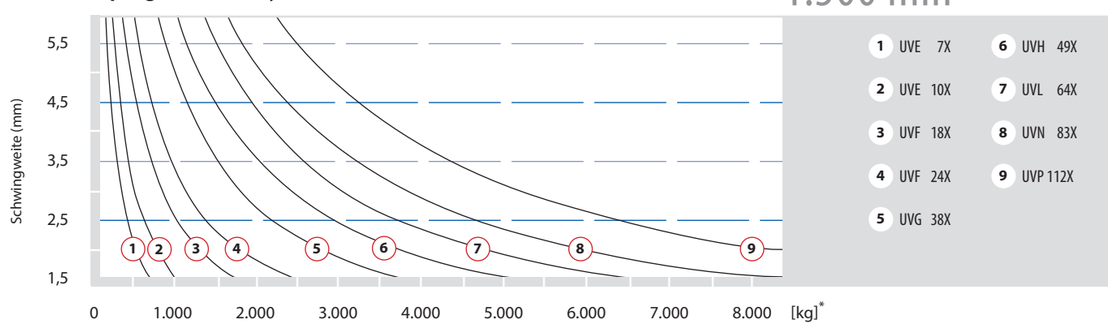
Die für die unterschiedlichen Anwendungen geeigneten Schwingweiten und Beschleunigungswerte sind abhängig von der Nenndrehzahl im jeweiligen Netz

LEISTUNGSKENNLINIEN IM 50 HZ NETZ

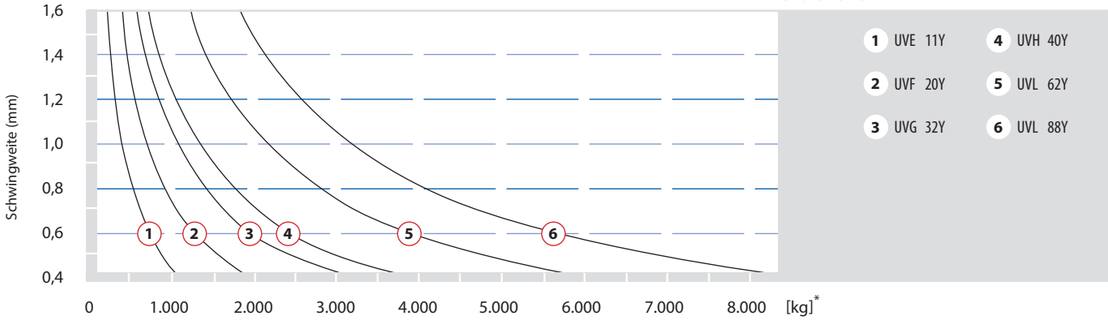
2-polige Motoren, Synchrondrehzahl: 3.000 min^{-1}



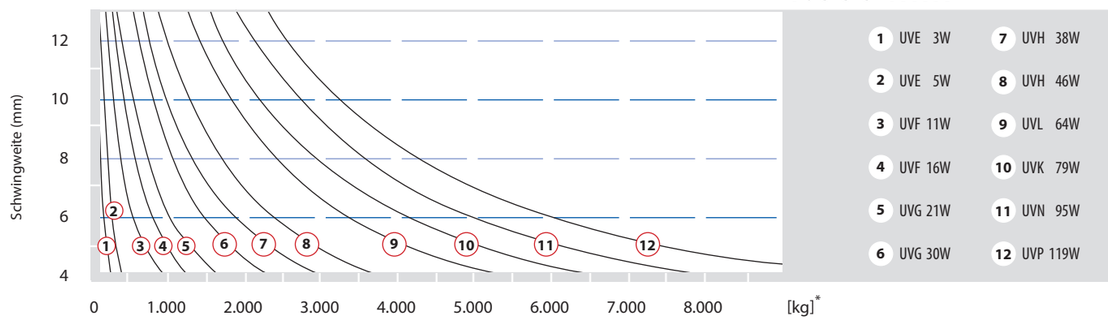
4-polige Motoren, Synchrondrehzahl: 1.500 min^{-1}



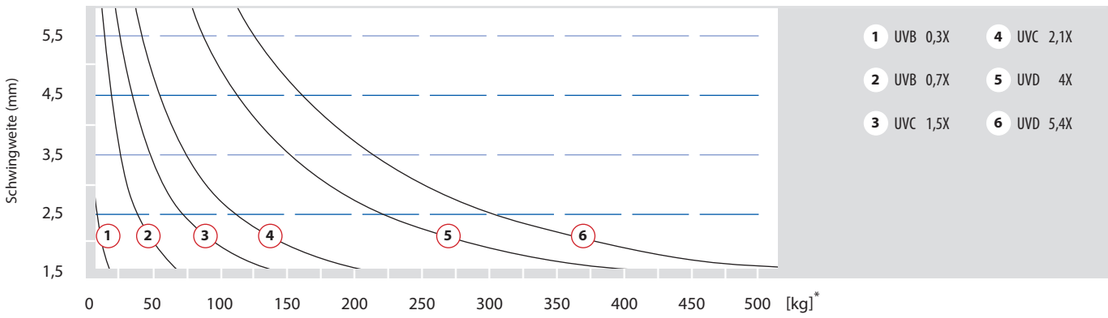
2-polige Motoren, Synchrondrehzahl: 3.000 min^{-1}



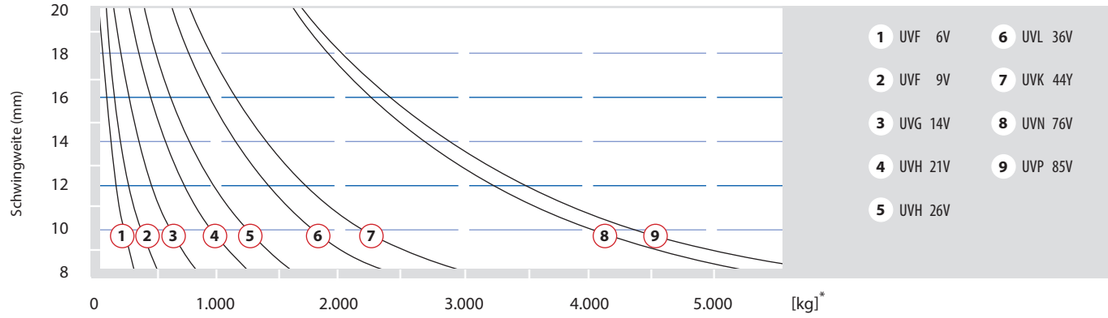
6-polige Motoren, Synchrondrehzahl: 1.000 min^{-1}



4-polige Motoren, Synchrondrehzahl: 1.500 min^{-1}



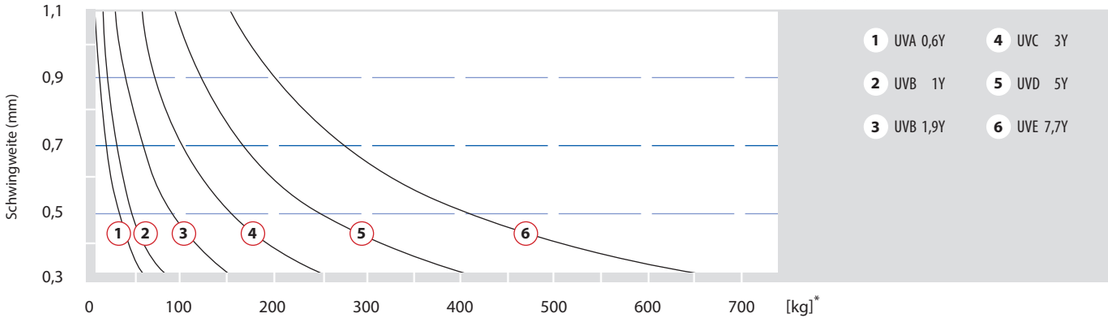
8-polige Motoren, Synchrondrehzahl: 750 min^{-1}



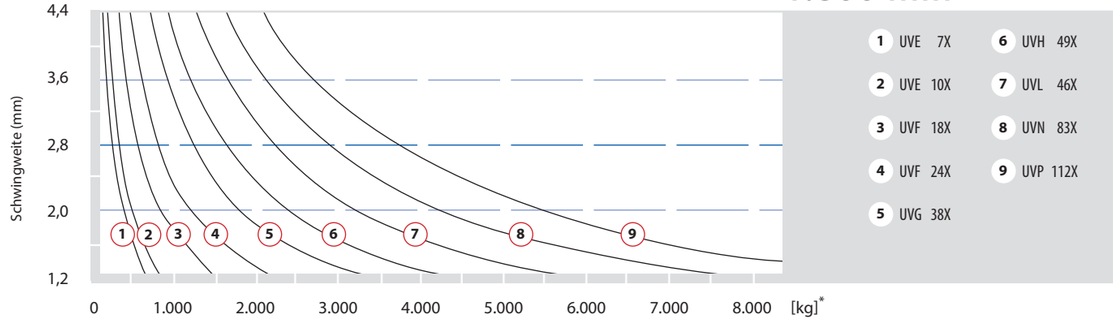
*Nutzgewicht [kg] – bei Antrieb durch zwei Motoren

LEISTUNGSKENNLINIEN IM 60 HZ NETZ

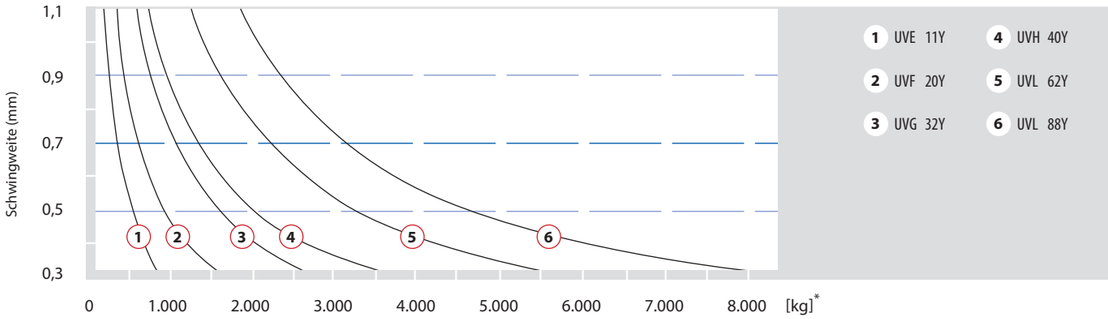
2-polige Motoren, Synchrondrehzahl: 3.600 min^{-1}



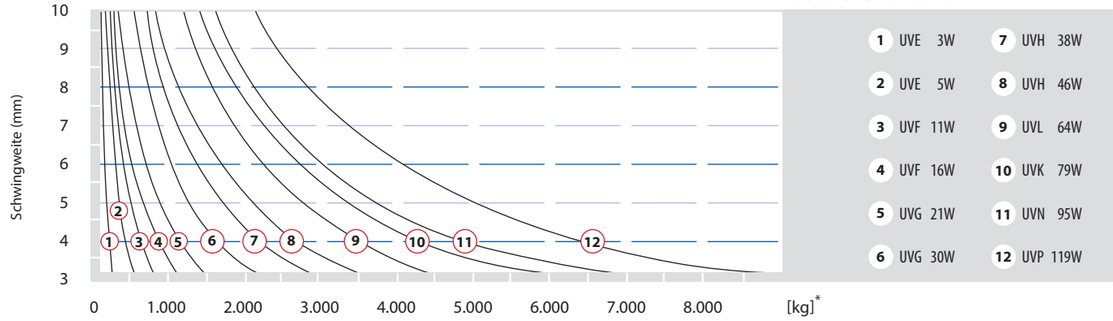
4-polige Motoren, Synchrondrehzahl: 1.800 min^{-1}



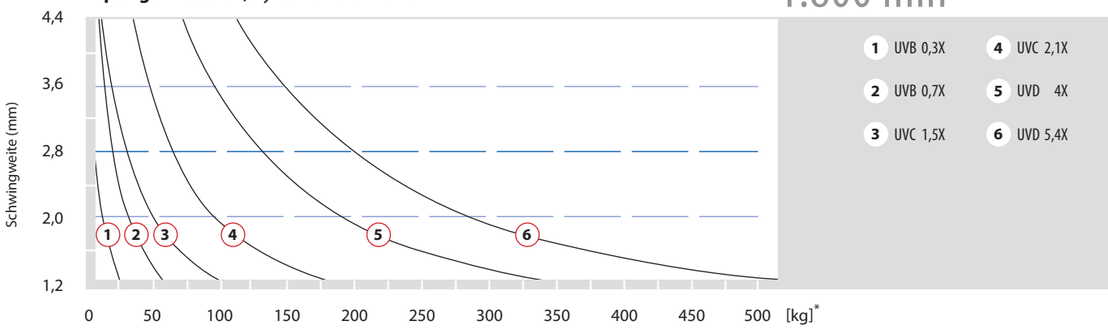
2-polige Motoren, Synchrondrehzahl: 3.600 min^{-1}



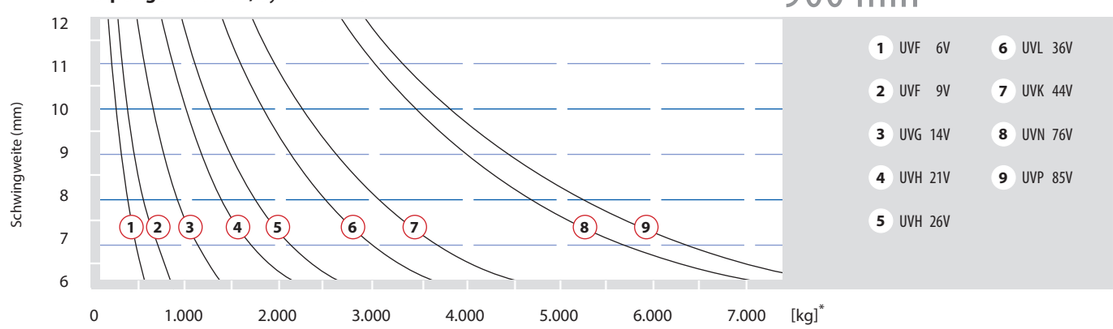
6-polige Motoren, Synchrondrehzahl: 1.200 min^{-1}



4-polige Motoren, Synchrondrehzahl: 1.800 min^{-1}

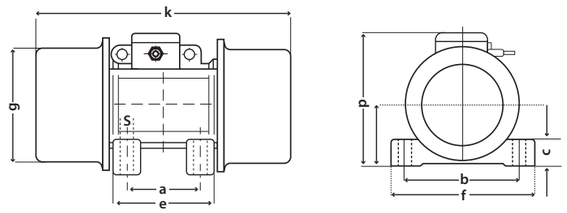


8-polige Motoren, Synchrondrehzahl: 900 min^{-1}



*Nutzgewicht [kg] – bei Antrieb durch zwei Motoren

2-POLIGE UND 4-POLIGE MOTOREN FÜR DAS 50 HZ NETZ

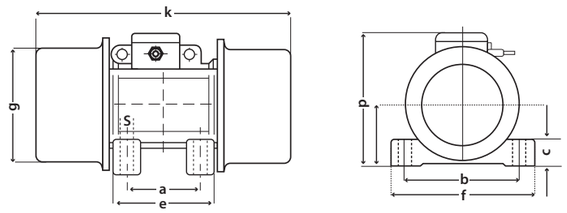


	Baureihe UV	eUV [3]	fUV [3]	cUV [3]	Fliehkraft [N]	Arbeitsmoment [kgcm]	Motor-gewicht [kg]	Nutzgewichtsbereich [1] [kg] von	bis	Strom max. [A] [3] 230 V	400 V	Leistung max. [kW]	Abmessungen [mm] a	b	c	e	f	g	h	k	p	s	Schrauben
2-polig (3.000 min^{-1})																							
UV1A 0,04Y [2]	■	□	□	□	39	0,08	0,92	Rüttler	Rüttler	0,13	entf.	0,02	25 - 40	75	9	59	90	65	34	113	66,5	5,5	M5
UVA 0,6Y	■	□	□	□	630	1,28	4,3	14	55	0,47	0,27	0,12	62,5	95	24	86	127	106	70	197	123	11,5	M10
UVB 1Y	■	■	□	□	1.195	2,42	5,2	23	113	0,61	0,35	0,18	68,0	106	22	98	125	100	61	209	150	9,0	M8
UVB 1,9Y	■	■	□	□	1.995	4,04	5,8	42	196	0,61	0,35	0,18	68,0	106	22	98	125	100	61	225	150	9,0	M8
UVC 3Y	■	■	□	□	2.960	6,00	9,0	60	285	1,04	0,60	0,26	90,0	125	28	128	152	123	73	255	171	13,0	M12
UVD 5Y	■	■	□	□	5.725	11,60	14,3	121	556	1,39	0,80	0,45	105,0	140	30	146	167	143	83	284	203	13,0	M12
UVE 7,7Y	■	■	□	□	7.355	14,90	19,6	147	705	1,91	1,10	0,65	120,0	170	45	174	205	168	94	308	211	17,0	M16
UVE 11Y	■	■	□	□	10.900	22,00	24,0	230	1.055	3,05	1,75	1,00	120,0	170	42	162	205	181	105	354	224	13,0	M12
UVF 20Y [4]	■	□	□	□	20.250	41,00	46,0	400	1.940	5,75	3,30	2,00	125,0	210	65	175	260	201	124,5	490	254,5	17,0	M16
UVG 32Y [4]	■	□	□	□	31.600	64,00	88,0	595	2.995	11,30	6,50	4,00	165,0	260	25	270	315	269	155	589	319	26,0	M24
UVH 40Y [4]	■	□	□	□	40.000	81,00	145,0	725	3.760	11,30	6,50	4,00	280,0	290	70	346	356	296	173	678	366	26,0	M24
UVL 62Y	■	□	□	□	62.400	126,00	184,0	1.210	5.930	16,00	9,20	5,50	200,0	320	90	270	390	334	189	662	381	28,0	M27
UVL 88Y [4]	■	□	□	□	88.400	179,00	215,0	1.810	8.520	31,30	18,00	10,00	200,0	320	30	351	390	359	192	624	392	28,0	M27
4-polig (1.500 min^{-1})								von	bis	230 V	400 V		a	b	c	e	f	g	h	k	p	s	Schrauben
UVB 0,3X	■	□	□	□	300	2,42	5,2	4	26	0,36	0,21	0,09	68	106	22	98	125	100	61	209	150	9,0	M8
UVB 0,7X	■	□	□	□	800	6,46	6,2	12	77	0,36	0,21	0,09	68	106	22	98	125	100	61	241	150	9,0	M8
UVC 1,5X	■	■	□	□	1.460	11,8	10,7	21	139	0,71	0,41	0,21	90	125	28	128	152	123	73	295	171	13,0	M12
UVC 2,1X	■	■	□	□	2.070	16,8	11,7	36	205	0,71	0,41	0,21	90	125	28	128	152	123	73	295	171	13,0	M12
UVD 4X	■	■	□	□	4.020	32,6	19,0	75	400	1,04	0,60	0,30	105	140	30	146	167	143	83	340	203	13,0	M12
UVD 5,4X	■	■	□	□	5.400	43,8	20,7	105	545	1,04	0,60	0,30	105	140	30	146	167	143	82	380	203	13,0	M12
UVE 7X	■	■	□	□	7.060	57,2	26,2	140	715	1,60	0,92	0,53	120	170	45	174	205	168	94	382	211	17,0	M16
UVE 10X	■	■	□	□	10.240	83,0	32,5	220	1.050	1,65	0,95	0,55	120	170	42	162	205	181	105	436	224	13,0	M12
UVF 18X	■	■	□	□	17.650	143,0	51,0	250	1.780	3,50	2,00	1,10	125	210	65	175	260	201	124,5	490	254,5	17,0	M16
UVF 24X	■	■	□	□	23.700	192,0	71,0	500	2.400	5,55	3,20	1,60	125	210	65	175	255	231	140	523	279	17,0	M16
UVG 38X	■	■	□	□	37.600	305,0	107,0	775	3.825	6,75	3,90	2,20	165	260	25	270	315	269	155	589	319	26,0	M24
UVH 49X	■	■	□	□	49.100	398,0	168,0	990	4.970	10,40	6,00	3,60	280	290	70	346	356	296	173	678	366	26,0	M24
UVL 64X	■	□	□	□	64.150	520,0	208,0	1.320	6.520	18,20	10,50	6,00	200	320	90	270	390	334	189	662	381	28,0	M27
UVN 83X	■	■	□	□	82.550	669,0	317,0	1.600	8.290	21,10	12,20	7,50	2 x 125	380	35	325	460	387	215	866	433	39,0	6 x M36
UVP 112X	■	□	□	□	112.100	909,0	433,0	2.165	11.255	30,20	17,50	10,00	2 x 140	440	38	370	530	420	230	994	454	44,0	6 x M42

■ Lieferbar
□ Nicht lieferbar

[1] mit Antrieb durch zwei Unwuchtmotoren
[2] 1-phasiger Wechselstrom-Unwuchtmotor mit fest angebrachtem 3-adrigem Kabel, nur in 230V/50Hz bzw, 115V/60Hz ausführbar Motorengehäuse des Typs UV1A 0,04Y und UVA 0,6Y Alu blank, ab Type UVB… im Standardfarbton RAL 5018 pulverbeschichtet (andere Farben auf Anfrage möglich)
[3] Baureihe eUV, fUV und cUV haben abweichende technische Daten
[4] keine ATEX-Zulassung

6-POLIGE UND 8 POLIGE MOTOREN FÜR DAS 50 HZ NETZ



Abmessungen [mm]

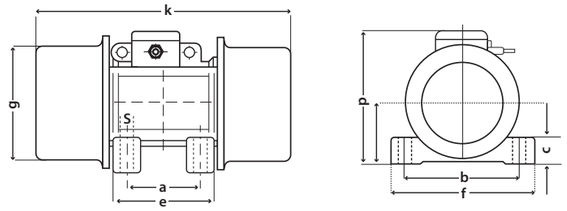
	Baureihe UV	eUV [3]	fUV [3]	cUV [3]	Fliehkraft [N]	Arbeitsmoment [kgcm]	Motor-gewicht [kg]	Nutzgewichtsbereich [1] [kg] von	bis	Strom max. [A] [3] 230 V	400 V	Leistung max. [kW]	a	b	c	e	f	g	h	k	p	s	Schrauben
6-polig (1.000 min^{-1})																							
UVE 3W	■	■	□	□	3.150	57,2	25,7	40	235	1,25	0,72	0,35	120	170	45	174	205	168	94	382	211	17,0	M16
UVE 5W	■	■	□	□	5.000	91,4	32,6	75	390	1,30	0,75	0,35	120	170	42	162	205	181	105	436	224	13,0	M12
UVF 11W	■	■	□	□	11.100	202	58,0	165	895	2,85	1,65	0,75	125	210	65	175	260	201	124	560	254,5	17,0	M16
UVF 16W	■	■	□	□	16.100	293	83,0	286	1.300	3,80	2,20	1,10	125	210	65	175	255	231	140	600	279	17,0	M16
UVG 21W	■	■	□	□	21.100	385	109,0	350	1.680	7,15	4,10	1,96	165	260	25	270	315	269	155	589	319	26,0	M24
UVG 30W	■	□	□	□	29.500	538	130,0	540	2.400	7,80	4,50	2,20	165	260	25	270	315	269	155	589	319	26,0	M24
UVH 38W	■	■	□	□	37.500	684	195,0	665	3.030	8,83	5,10	2,50	280	290	70	346	356	296	173	770	366	26,0	M24
UVH 46W	■	□	□	□	46.100	841	211,0	870	3.785	11,30	6,50	3,20	280	290	70	346	356	296	173	830	366	26,0	M24
UVL 64W	■	□	□	□	64.000	1.168	263,0	1.270	5.315	14,30	8,20	4,30	200	320	90	270	390	334	189	826	381	28,0	M27
UVK 79W	■	□	□	□	78.900	1.439	327,0	1.560	6.540	21,90	12,60	7,00	280	400	65	350	470	358	199,5	874	404	33,0	M30
UVN 95W	■	■	□	□	95.100	1.735	384,0	1.900	7.910	23,50	13,50	7,60	2 x 125	380	35	325	460	387	215	866	433	39,0	6 x M36
UVN 109W [4]	■	■	□	□	109.000	1.997	398,0	2.400	5.850	23,30	13,50	7,60	2 x 125	380	35	325	460	387	215	1002	433	39,0	6 x M36
UVN 126W [4]	■	■	□	□	126.000	2.300	445,0	2.800	6.800	29,40	17,00	9,60	2 x 125	380	35	325	460	387	215	1002	433	39,0	6 x M36
UVP 119W	■	□	□	□	118.600	2.163	500,0	2.330	9.815	28,30	16,30	9,00	2 x 140	440	38	370	530	420	230	994	454	44,0	6 x M42
UVR 139W [4]	■	□	□	□	138.900	2.530	643,0	2.760	7.150	32,90	19,00	10,60	2 x 140	480	41	510	570	486	268	960	526	45,0	6 x M42
UVR 170W [4]	■	□	□	□	170.000	3.100	691,0	3.550	8.900	42,40	24,50	13,00	2 x 140	480	41	510	570	486	268	1040	526	45,0	6 x M42
UVR 197W [4]	■	□	□	□	196.800	3.590	717,0	4.300	10.540	42,40	24,50	13,00	2 x 140	480	41	510	570	486	268	1120	526	45,0	6 x M42
UVT 220W [4]	■	□	□	□	219.600	4.005	843,0	4.720	11.650	57,00	33,00	19,00	2 x 140	520	38	521	610	542	297	1150	588	45,0	6 x M42
UVT 245W [4]	■	□	□	□	245.260	4.470	864,0	5.400	13.150	57,20	33,00	19,00	2 x 140	520	38	521	610	542	297	1150	588	45,0	6 x M42
UVT 300W [4]	■	□	□	□	299.790	5.460	1.200,0	6.330	15.800	-	24,00	24,00	2 x 140	600	45	510	700	600	320	1205	649	45,0	6 x M42

8-polig (750 min^{-1})								von	bis	230 V	400 V		a	b	c	e	f	g	h	k	p	s	Schrauben
UVF 6V	■	□	□	□	6.250	202	58	55	360	2,40	1,40	0,40	125	210	65	175	260	201	124,5	560	254,5	17,0	M16
UVF 9V	■	□	□	□	9.040	293	83	128	566	3,80	2,20	0,95	125	210	65	175	255	231	140	600	279	17,0	M16
UVG 14V	■	□	□	□	14.350	465	115	175	800	7,10	4,10	1,50	165	260	25	270	315	269	155	589	319	26,0	M24
UVH 21V	■	□	□	□	21.100	684	195	295	1.320	9,30	5,40	2,00	280	290	70	346	356	296	173	770	366	26,0	M24
UVH 26V	■	□	□	□	25.950	841	211	420	1.680	10,40	6,00	2,50	280	290	70	346	356	296	173	830	366	26,0	M24
UVL 36V	■	□	□	□	36.000	1.168	263	640	2.395	14,20	8,20	4,00	200	320	90	270	390	334	189	826	381	28,0	M24
UVK 44V	■	□	□	□	44.400	1.439	327	785	2.945	17,10	9,90	4,90	280	400	65	350	470	358	199,5	874	404	33,0	M30
UVN 76V	■	□	□	□	76.400	2.478	438	1.600	5.320	22,90	13,20	6,80	2 x 125	380	35	325	460	392	215	1.002	433	39,0	6 x M36
UVP 85V	■	□	□	□	85.200	2.763	540	1.685	5.830	24,30	14,00	7,60	2 x 140	440	38	370	530	424	230	1.070	454	44,0	6 x M42

■ Lieferbar
□ Nicht lieferbar

[1] mit Antrieb durch zwei Unwuchtmotoren
[2] 1-phasiger Wechselstrom-Unwuchtmotor mit fest angebrachtem 3-adrigem Kabel, nur in 230V/50Hz bzw, 115V/60Hz ausführbar Motorengehäuse des Typs UV1A 0,04Y und UVA 0,6Y Alu blank, ab Type UVB… im Standardfarbton RAL 5018 pulverbeschichtet (andere Farben auf Anfrage möglich)
[3] Baureihe eUV, fUV und cUV haben abweichende technische Daten
[4] Kennlinie auf Anfrage

2-POLIGE UND 4-POLIGE MOTOREN FÜR DAS 60 HZ NETZ



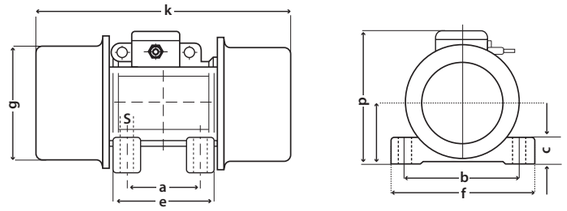
Abmessungen [mm]

	Baureihe UV	eUV [3]	fUV [3]	cUV [3]	Fliehkraft [N]	Arbeitsmoment [kgcm]	Motor-gewicht [kg]	Nutzgewichtsbereich [1] [kg] von	bis	Strom max. [A] [3] 265 V	460 V	Leistung max. [kW]	a	b	c	e	f	g	h	k	p	s	Schrauben
2-polig (3.600 min^{-1})																							
UV1 A 0,04Y[2]	■	□	□	□	57	0,08	0,92	Rüttler	Rüttler	0,30 (115V)	entf.	0,02	25-40	75	9	59	90	65	34	113	66,5	5,5	M5
UVA 0,6 Y	■	□	□	□	915	1,28	4,3	15	77	0,49	0,23	0,12	62,5	95	24	86	127	106	70	197	123	11,5	M10
UVB 1Y	■	□	■	■	1.720	2,42	5,2	40	156	0,52	0,30	0,18	68,0	106	22	98	125	100	61	209	150	9,0	M8
UVB 1,9Y	■	□	■	■	2.300	3,24	5,5	53	209	0,52	0,30	0,18	68,0	106	22	98	125	100	61	225	150	9,0	M8
UVC 3Y	■	□	■	■	3.200	4,50	8,6	68	287	0,87	0,50	0,27	90,0	125	28	128	152	123	73	255	171	13,0	M12
UVD 5Y	■	□	■	■	4.950	6,96	13,3	103	440	1,30	0,75	0,50	105,0	140	30	146	167	143	83	284	203	13,0	M12
UVE 7,7Y	■	□	■	■	7.945	11,20	19,0	165	707	1,74	1,00	0,69	120,0	170	45	174	205	168	94	308	211	17,0	M16
UVE 11Y	■	□	■	■	10.400	14,60	23,0	220	930	3,05	1,75	1,20	120,0	170	42	162	205	181	105	354	224	13,0	M12
UVF 20Y[4]	■	□	■	■	18.200	25,60	44,0	360	1.600	5,05	2,90	2,00	125,0	210	65	175	260	201	124,5	490	254,5	17,0	M16
UVG 32Y[4]	■	□	■	■	31.350	44,10	84,0	605	2.745	9,70	5,60	4,00	165,0	260	25	270	315	269	155	589	319	26,0	M24
UVH 40Y[4]	■	□	■	■	40.200	56,60	141,0	750	3.490	9,70	5,60	4,00	280,0	290	70	346	356	296	173	678	366	26,0	M24
UVL 62Y	■	□	■	■	63.000	88,60	178,0	1.255	5.550	13,90	8,00	5,50	200,0	320	90	270	390	334	189	662	381	28,0	M27
UVL 88Y[4]	■	□	□	□	88.100	124,00	210,0	1.835	7.850	22,50	13,00	9,30	200,0	320	30	351	390	359	192	624	392	28,0	M27
4-polig (1.800 min^{-1})								von	bis	265 V	460 V		a	b	c	e	f	g	h	k	p	s	Schrauben
UVB 0,3X	■	□	■	■	430	2,42	5,2	4	31	0,35	0,20	0,10	68	106	22	98	125	100	61	209	150	9,0	M8
UVB 0,7X	■	□	■	■	720	4,04	5,8	9	58	0,35	0,20	0,10	68	106	22	98	125	100	61	241	150	9,0	M8
UVC 1,5X	■	□	■	■	2.090	11,80	10,7	37	180	0,69	0,40	0,23	90	125	28	128	152	123	73	295	171	13,0	M12
UVC 2,1X	■	□	■	■	2.100	11,80	10,7	36	178	0,69	0,40	0,23	90	125	28	128	152	123	73	295	171	13,0	M12
UVD 4X	■	□	■	■	4.020	22,60	18,2	74	348	1,04	0,60	0,35	105	140	30	146	167	143	83	340	203	13,0	M12
UVD 5,4X	■	□	■	■	5.800	32,60	18,5	114	509	1,04	0,60	0,35	105	140	30	146	167	143	82	380	203	13,0	M12
UVE 7X	■	□	■	■	7.430	41,80	24,5	140	650	1,70	0,98	0,67	120	170	45	174	205	168	94	382	211	17,0	M16
UVE 10X	■	□	■	■	9.600	54,00	30,5	180	845	1,65	0,95	0,68	120	170	42	162	205	181	105	436	224	13,0	M12
UVF 18X	■	□	■	■	17.250	97,00	48,5	310	1.495	3,30	1,90	1,20	125	210	65	175	260	201	124,5	490	254,5	17,0	M16
UVF 24X	■	□	■	■	24.000	135,00	66,0	480	2.120	5,20	3,00	1,70	125	210	65	175	255	231	140	523	279	17,0	M16
UVG 38X	■	□	■	■	36.800	207,00	102,0	685	3.215	6,75	3,90	2,50	165	260	25	270	315	269	155	589	319	26,0	M24
UVH 49X	■	□	■	■	48.500	273,00	160,0	895	4.230	8,70	5,00	3,40	280	290	70	346	356	296	173	678	366	26,0	M24
UVL 64X	■	□	■	■	64.700	364,00	195,0	1.255	5.675	15,60	9,00	6,00	200	320	90	270	390	334	189	662	381	28,0	M27
UVN 83X	■	□	■	■	87.400	492,00	303,0	1.580	7.595	20,80	12,00	8,50	2 x 125	380	35	325	460	387	215	866	433	39,0	6 x M36
UVP 112X	■	□	■	■	112.500	633,00	411,0	1.990	9.730	31,00	15,50	10,50	2 x 140	440	38	370	530	420	230	994	454	44,0	6 x M42

■ Lieferbar
□ Nicht lieferbar

[1] mit Antrieb durch zwei Unwuchtmotoren
[2] 1-phasiger Wechselstrom-Unwuchtmotor mit fest angebrachtem 3-adrigem Kabel, nur in 230V/50Hz bzw, 115V/60Hz ausführbar Motorengehäuse des Typs UV1A 0,04Y und UVA 0,6Y Alu blank, ab Type UVB… im Standardfarbton RAL 5018 pulverbeschichtet (andere Farben auf Anfrage möglich)
[3] Baureihe eUV, fUV und cUV haben abweichende technische Daten
[4] keine ATEX-Zulassung

6-POLIGE UND 8-POLIGE MOTOREN FÜR DAS 60 HZ NETZ



Abmessungen [mm]

	Baureihe UV [3]	eUV [3]	fUV [3]	cUV [3]	Fliehkraft [N]	Arbeitsmoment [kgcm]	Motor-gewicht [kg]	Nutzgewichtsbereich [1] [kg] von	bis	Strom max. [A] [3] 265 V	460 V	Leistung max. [kW]	a	b	c	e	f	g	h	k	p	s	Schrauben
6-polig (1.200 min^{-1})																							
UVE 3W	■	□	■	■	3.300	41,8	24,0	40	235	1,18	0,68	0,38	120	170	45	174	205	168	94	382	211	17,0	M16
UVE 5W	■	□	■	■	7.200	91,4	32,6	120	540	1,18	0,68	0,38	120	170	42	162	205	181	105	436	224	13,0	M12
UVF 11W	■	□	■	■	11.300	143,0	51,0	155	825	2,60	1,50	0,75	125	210	65	175	260	201	124	560	254,5	17,0	M16
UVF 16W	■	□	■	■	15.200	192,0	71,0	242	1.140	3,80	2,20	1,30	125	210	65	175	255	231	140	523	279	17,0	M16
UVG 21W	■	□	■	■	27.200	344,0	105,0	450	2.060	6,50	3,75	2,10	165	260	25	270	315	269	155	589	319	26,0	M24
UVG 30W	■	□	■	■	29.600	375,0	115,0	490	2.240	7,45	4,30	2,40	165	260	25	270	315	269	155	589	319	26,0	M24
UVH 38W	■	□	■	■	37.600	476,0	177,0	600	2.820	8,70	5,00	3,00	280	290	70	346	356	296	173	770	366	26,0	M24
UVH 46W	■	□	■	■	46.000	583,0	192,0	785	3.505	10,40	6,00	3,60	280	290	70	346	356	296	173	830	366	26,0	M24
UVL 64W	■	□	■	■	64.000	811,0	234,0	1.155	4.940	14,00	8,10	5,00	200	320	90	270	390	334	189	826	381	28,0	M27
UVK 79W	■	□	■	■	78.400	993,0	293,0	1.400	6.040	19,60	11,30	7,50	280	400	65	350	470	358	199,5	874	404	33,0	M30
UVN 95W	■	□	■	■	89.500	1.133,0	343,0	1.580	6.870	21,50	12,40	8,00	2 x 125	380	35	325	460	387	215	866	433	39,0	6 x M36
UVP 119W	■	□	■	■	119.200	1.509,0	445,0	2.130	9.170	30,00	15,00	9,50	2 x 140	440	38	370	530	420	230	994	454	44,0	6 x M42
8-polig (900 min^{-1})								von	bis	265 V	460 V		a	b	c	e	f	g	h	k	p	s	Schrauben
UVF 6V	■	□	■	■	9.000	202,0	58,0	175	590	2,60	1,30	0,50	125	210	65	175	260	201	124,5	560	254,5	17,0	M16
UVF 9V	■	□	■	■	13.020	293,0	83,0	302	900	4,40	2,20	1,10	125	210	65	175	255	231	140	600	279	17,0	M16
UVG 14V	■	□	■	■	20.650	465,0	115,0	485	1.430	7,28	4,20	1,79	165	260	25	270	315	269	155	589	319	26,0	M24
UVH 21V	■	□	■	■	30.400	684,0	195,0	740	2.135	9,00	5,20	2,30	280	290	70	346	356	296	173	770	366	26,0	M24
UVH 26V	■	□	■	■	37.350	841,0	211,0	965	2.680	10,40	6,00	3,00	280	290	70	346	356	296	173	830	366	26,0	M24
UVL 36V	■	□	■	■	51.900	1.168,0	263,0	1.400	3.780	13,60	7,85	4,30	200	320	90	270	390	334	189	826	381	28,0	M24
UVK 44V	■	□	■	■	63.930	1.439,0	327,0	1.715	4.645	16,50	9,50	5,80	280	400	65	350	470	358	199,5	874	403	33,0	M30
UVN 76V	■	□	■	■	97.500	2.195,0	419,0	2.675	7.145	20,80	12,00	7,45	2 x 125	380	35	325	460	392	215	1.002	433	39,0	6 x M36
UVP 85V	■	□	■	■	110.200	2.481,0	520,0	2.930	7.980	23,40	13,50	8,30	2 x 140	440	38	370	530	424	230	1.070	454	44,0	6 x M42

■ Lieferbar
□ Nicht lieferbar

[1] mit Antrieb durch zwei Unwuchtmotoren
[2] 1-phasiger Wechselstrom-Unwuchtmotor mit fest angebrachtem 3-adrigem Kabel, nur in 230V/50Hz bzw, 115V/60Hz ausführbar Motorengehäuse des Typs UV1A 0,04Y und UVA 0,6Y Alu blank, ab Type UVB… im Standardfarbton RAL 5018 pulverbeschichtet (andere Farben auf Anfrage möglich)
[3] Baureihe eUV, fUV und cUV haben abweichende technische Daten

CE alle UV-Baureihen sind CE zertifiziert

Ex Baureihe UV: 1) normalen Bereichen (Europa), (Übersee, wenn keine spezielle Zertifizierungspflicht besteht)
2) staubexplosionsgefährdeten Bereichen (Zone 21 und 22) gemäß der zugehörigen Baumusterprüfbescheinigung LCIE 07 ATEX 6020 X* mit der Zulassung: Ex II 2 D tD A21
3) normalen Bereichen mit CSA-Anforderung gemäß zugehöriger Zulassung: CSA-Zertifikat: 1181557 mit Ausnahme des UVH 40Y-… und des UVL 88Y-…

Baureihe eUV: 1) normalen Bereichen (Europa), (Übersee, wenn keine spezielle Zertifizierungspflicht besteht)
2) staubexplosionsgefährdeten Bereichen (Zone 21 und 22) und gasexplosionsgefährdeten Bereichen gemäß der zugehörigen Baumusterprüfbescheinigung LCIE 07 ATEX 6031 X/02* mit der Zulassung: Ex II 2 D tD A21 IP66 T 135°C und der Zulassung: Ex II G e II T3 und/oder T4 – Ex II 2 D tD A21 IP66 T 135°C

Baureihe fUV: 1) normalen Bereichen (Nordamerika)
2) staubexplosionsgefährdeten Bereichen mit CSA-Anforderung gemäß zugehöriger Zulassung: CSA-Zertifikat: 2593962 mit der Zulassung: Class II (dust), Division 1, Groups E, F und G (repräsentieren unterschiedliche Stäube)

Baureihe cUV: 1) normalen Bereichen (Nordamerika)
2) gasexplosionsgefährdeten Bereichen mit CSA-Anforderung gemäß zugehöriger Zulassung: CSA-Zertifikat: 1181557 mit Ausnahme des UVH 40Y-… und des UVL 88Y-… mit der Zulassung: Class I (gas), Division 2, Groups A, B, C und D (repräsentieren unterschiedliche Gase)

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.com

AViTEQ Vibrationstechnik GmbH

AViTEQ Vibrationstechnik GmbH
Im Gotthelf 16
D–65795 Hattersheim

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

VIB03.01/07.2023DE