AViTEQ

UMWUCHTMOTOREN

Die bringen Ihr Schüttgut voran





AViTEQ VIBRATIONSTECHNIK

Wir fördern Ihren Erfolg

Die AViTEQ Vibrationstechnik GmbH befasst sich seit über 85 Jahren mit der Lösung schwingfördertechnischer Aufgaben. Rund 375.000 erfolgreich realisierte Projekte in der Vibrationstechnik bilden den Erfahrungsschatz. Darauf stützen sich weltweit über 120 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 3.800 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

Über uns

- 120 Mitarbeiter weltweit
- 85 Jahre Erfahrung
- Expertenberatung für Maschinen- und Motorenauslegung
- großes Bestandslager
- Internationale Erfahrung

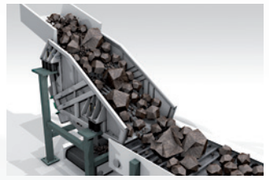
AViTEQ

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

AViTEQ

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).



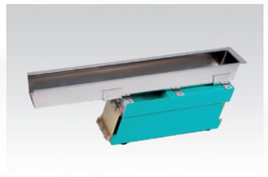
Unwuchtmotoren



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 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).

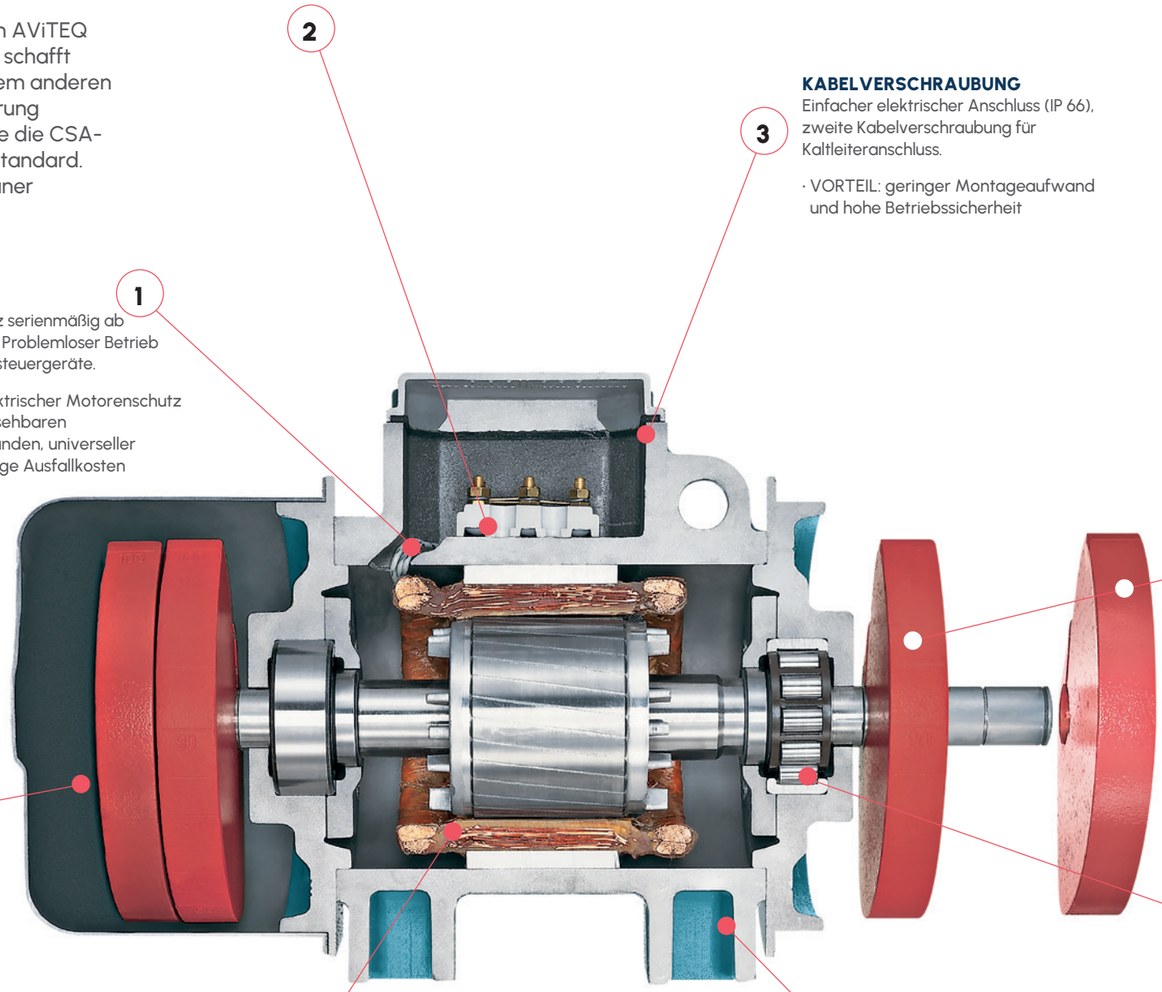
· VORTEIL: fester Sitz, keine Schwingbruchgefahr

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

· VORTEIL: geringer Montageaufwand und hohe Betriebssicherheit

KALTLEITER
Kaltleiterschutz serienmäßig ab Baugröße UBF. 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.

· 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 Befestigungsschrauben. Montage in jeder Position. Gehäuse für hohe Beanspruchung und großer thermischer Reserve.

· VORTEIL: betriebssicher bei hoher Beanspruchung, langlebig

DIE LEISTUNGSDATEN IM ÜBERBLICK

Fliehkraftbereich:	59 – 304.000 N
Arbeitsmoment:	0,12 – 5.510 kgcm
Nutzgewicht:	1 – 11.250 kg
Nennleistungsaufnahme:	0,03 – 27 KW
Umgebungstemperatur:	-20 °C bis + 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}

ZERTIFIKATE

Unsere Sicherheitsstandards

AViTEQs elektrische Vibrationsmotoren erzeugen Zentrifugalkräfte von bis zu 26.000 kg und sind in einer Vielzahl von Versorgungsspannungen erhältlich. Dadurch können sie zahlreiche Anwendungsbereiche in verschiedenen Ländern und Industrien abdecken – von der Lebensmittelindustrie über den Bergbau bis hin zu Produktionsanlagen, Recycling und vielem mehr.

Die Vibrationsmotoren von AViTEQ werden mit modernster Technik und hochwertigen Materialien entwickelt und gefertigt. Motorgehäuse, Lagerflansche und Motorwellen im FMA-Design bestehen aus erstklassigen Aluminiumlegierungen, Gusseisen und Stahllegierungen, was eine hohe Belastbarkeit und sicheren Betrieb unter allen Bedingungen gewährleistet. Vakuum-imprägnierte Spulen und Isolierstoffklasse F tragen zu einer langen Lebensdauer und hohen Zuverlässigkeit bei.

Qualitätslager und eine effiziente Fettabdichtung garantieren eine langanhaltende Leistung bei niedrigem Schalldruckpegel. Die einstellbaren Exzentermassen ermöglichen eine präzise Justierung der maximalen Zentrifugalkraft. Für den Einsatz in gefährlichen Umgebungen bietet AViTEQ zudem verschiedene Zertifikate, um selbst die strengsten globalen Anforderungen zu erfüllen.

Schutzart	Standard UB	Standard USA/CA fUB	Explosionsschutz eUB	Edelstahl pUB (Food)
CE [1]	ja	ja	ja	ja
IP Schutzart [2]	IP66	IP66	IP66	IP66
ATEX [3]	Zone 21, 22 [4]	Zone 21, 22 [4]	Zone 21, 22 [5] Zone 1, 2	Zone 22 [6]
CSA/UL	-	Cl. II Div. 2 Gr. F,G [7]	Cl. II Div. 2 Gr. F,G [8] Cl. I Div. 2 Gr. A,B,C,D	CRUUS [9]
IECEx	Ex „tb“ [10]	Ex „tb“,-ETL Class II Div..2 [11]	Ex „tb“ „eb-ETL Class II Div.2“ [12]	-

[1] nach Niederspannungsrichtlinie 2014/35/EU
[2] nach DIN EN 60529
[3] nach geltender Richtlinie 2014/34/EU (ATEX)
[4] Ex II 2D Ex tb IIIC Tx Db IP66 / Ex tb IIIC Tx Db IP66
[5] II 2G Ex eb IIC Tx Gb, II 2D Ex tb IIIC Tx Db IP66 / Ex eb IIC T3 Gb / Ex tb IIIC Tx Db IP66
[6] Ex II 3D / Ex tc IIIC Tx Db IP66
[7] CLASS II DIV.2 GROUP F,G T4 / Ex tb IIIC Tx Db IP66 - Cl. II Div. 1 Gr. E,F,G in Planung
[8] CLASS I DIV.2 GROUP A,B,C,D T3 / CLASS II DIV.2 GROUP F, G T4 / Ex ec IIC T3 Gb, Ex tb IIIC Tx Db IP66
[9] entsprechen UL1446 und CSA 22.2 Nr. 0-10
[10] -20°C ≤Tamb ≤ +55°C
[11] -20°C ≤ Tamb≤+40°C (max 600V)
[12] -20°C≤ Tamb≤+40°C (max 500V)

WIR LIEBEN VIELFALT

Unsere Zusatzoptionen

Wählen Sie aus unterschiedlichen Zusatzoption, um ihren Motor ihren Bedürfnissen anzupassen:

- Edelstahl Abdeckhauben
- Geteilte Abdeckhauben
- Kundenspezifische Farbe (auch korrosionsbeständig)
- Detektierbare STEEL-IT Lackierung (Food)
- Sonderspannungsbereiche
- Heizung für den Motor für kalte Umgebungstemperaturen
- PT100 Sensor zur genauen Temperaturüberwachung
- Adapterplatten zur Befestigung bei anderen Lochbildern





AUSLEGUNG UND MOTORENAUSWAHL

Im Handumdrehen zum richtigen Antrieb

Die Auslegung

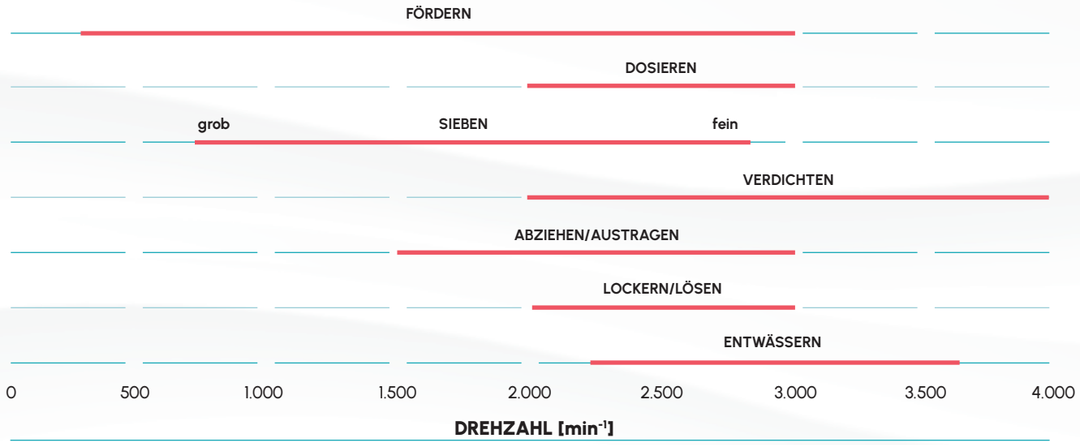
Für die Auslegung von Unwuchtmotoren dient die Schwingweite als zentrale Größe. Sie liefert zusammen mit den Beschleunigungsgrößen bei den jeweiligen Antriebsfrequenzen die Kraft, die von den Motoren auf das Nutzgerät ausgeht. Die Motorkennlinien auf den folgenden Seiten ermöglichen es Ihnen auf einen 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

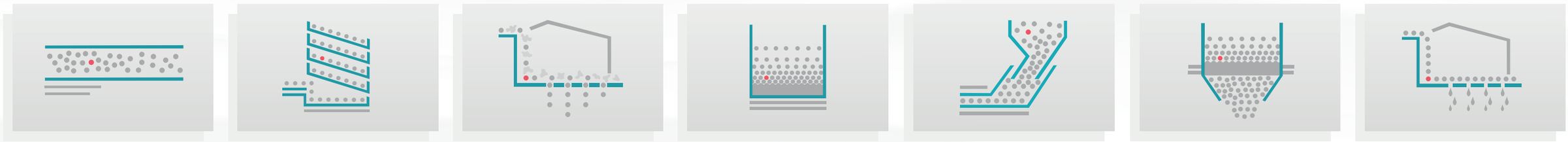
Damit bei Längsförderern wie Förderrinnen oder Vibriersieben eine geradlinig gerichtete Schwingung entsteht, sind mindestens zwei Motoren mit einer gegensinnigen Drehrichtung erforderlich. Im Gegensatz dazu müssen Geräte, die Torsionsschwingungen ausführen sollen, mit Antrieben ausgerüstet werden, die 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.

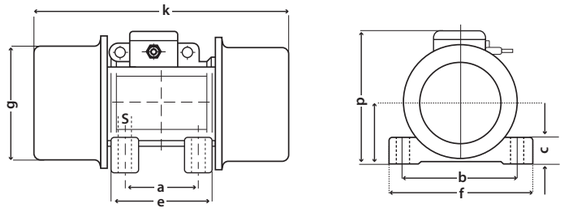
Der erste Schritt zum richtigen Antrieb: Die Funktion



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



2-polige und 4-polige Motoren



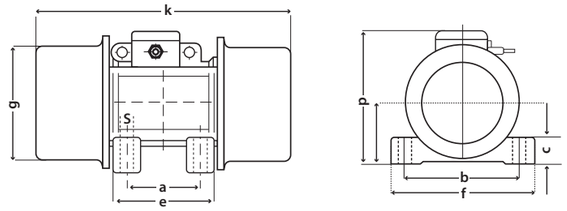
2-polig (50/60 Hz)

Standard	erhöhte Sicherheit	II2D Temp. Klasse	Fliehkraft [N]		Arbeitsmoment [kgcm]		Nutzgewichtsbereich bei 2x UB [kg]		Nennstrom max. [A]		Leistungsaufnahme [kW]		Abmessungen [mm]												Gewicht [kg]		
(f)UB	eUB	[°C]	**50Hz**	60Hz	**50Hz**	60Hz	**50Hz**	60Hz	**50Hz | 400V**	60Hz | 460V	**50Hz**	60Hz	a	b	c	e	f	g	h	k	k^{1GH}	k^{2GH}	p	s	**50Hz**	60Hz	Schraubengröße
UBIA 0,06Y-1	-	100	**59**	88	**0,12**	0,12	**Rüttler**	Rüttler	**0,3 (230V)**	0,8 (115V)	**0,03**	0,04	25 - 40	75	10	74	90	70	39	145	-	-	76	6,5	**1,6**		M5
UBA 0,7Y-1	-	100	**650**	700	**1,3**	1,0	**15-56**	10-58	**0,25**	0,23	**0,09**	0,09	62,5	95	11	107	130	86	50	213	-	-	135	11	**4,2**		M10
UBB 1Y-1	-	100	**960**	930	**2,0**	1,3	**18-90**	18-80	**0,25**	0,23	**0,09**	0,09	68	106	11	107	130	86	50	213	-	-	135	9	**5**		M8
UBB 1,8Y-1	+	100	**1.830**	1.850	**3,7**	2,6	**36-172**	37-170	**0,35**	0,30	**0,15**	0,18	68	106	12	125	130	110	65	233	-	-	154	9	**7**		M8
UBC 3,2Y-1	+	100	**3.150**	3.170	**6,4**	4,5	**64-300**	65-300	**0,52**	0,45	**0,25**	0,28	90	125	15	166	150	135	79	255	-	-	173	13	**9,8**		M12
UBD 5,2Y-1	+	135	**5.200**	5.240	**10,3**	7,4	**100-480**	100-460	**0,96**	0,97	**0,50**	0,58	105	140	20	166	170	160	92	330	-	-	196	13	**15,8**		M12
UBE 7,8Y-1	+	135	**7.800**	7.850	**15,7**	11,1	**170-735**	160-700	**1,45**	1,50	**0,70**	0,84	120	170	22	192	208	169	96	321	-	-	210	17	**20**		M16
UBE 9,9Y-1	+	135	**9.900**	9.940	**20,2**	14,0	**210-970**	210-900	**1,85**	1,95	**0,95**	1,15	120	170	22	192	208	169	96	321	-	-	210	17	**21**		M16
UBF 23Y-1	+	135	**22.600**	22.600	**46,0**	31,9	**470-2.170**	480-1.580	**4,44**	3,45	**2,40**	2,45	125	210	29	210	255	222	126	402	-	-	267	17	**53**	51	M16
UBG 32Y-1	+	135	**31.900**	31.200	**68,1**	43,9	**615-3.170**	570-2.700	**5,30**	4,61	**2,76**	2,90	165	260	30	277	304	265	147	516	-	-	314	26	**103**	101	M24
UBH 40Y-1	-	135	**40.330**	41.170	**81,8**	58,0	**695-3.760**	735-3.550	**9,43**	8,20	**5,23**	5,50	280	290	35	364	360	311	175	662	-	-	362	25	**165**	163	M24
UBL 64Y-1	-	135	**63.900**	64.300	**129,5**	90,5	**1.165-6.000**	1.185-5.570	**9,50**	9,50	**5,50**	6,30	200	320	40	360	385	378	203	624	-	-	402	28	**228**	230	M27
UBL 89Y-1	-	135	**88.500**	92.000	**179,6**	129,6	**1.770-8.500**	1.860-8.870	**11,5**	11,5	**6,60**	7,70	200	320	40	360	385	378	203	624	-	-	402	28	**240**	235	M27

4-polig (50/60 Hz)

Standard	erhöhte Sicherheit	II2D Temp. Klasse	Fliehkraft [N]		Arbeitsmoment [kgcm]		Nutzgewichtsbereich bei 2x UB [kg]		Nennstrom max. [A]		Leistungsaufnahme [kW]		Abmessungen [mm]												Gewicht [kg]		
(f)UB	eUB	[°C]	**50Hz**	60Hz	**50Hz**	60Hz	**50Hz**	60Hz	**50Hz | 400V**	60Hz | 460V	**50Hz**	60Hz	a	b	c	e	f	g	h	k	k^{1GH}	k^{2GH}	p	s	**50Hz**	60Hz	Schraubengröße
UBB 0,3X-1	-	100	**250**	350	**2,0**	2,0	**3-20**	3-25	**0,31**	0,31	**0,05**	0,04	68	106	11	107	130	86	50	213	-	-	135	9	**4,6**		M8
UBB 0,7X-1	-	100	**740**	750	**6,0**	4,2	**8-68**	7-58	**0,31**	0,25	**0,07**	0,08	68	106	12	112	130	110	65	233	-	-	154	9	**7,4**		M8
UBC 1,9X-1	+	100	**1900**	1920	**15,4**	10,8	**27-180**	30-160	**0,49**	0,50	**0,12**	0,15	90	125	15	166	150	134	79	275	-	-	173	13	**11,8**		M12
UBD 4,1X-1	+	135	**4.100**	4.150	**33,4**	23,4	**72-410**	75-360	**0,84**	0,86	**0,27**	0,32	105	140	20	166	170	160	92	330	-	-	196	13	**19,5**		M12
UBD 5X-1	+	135	**4.950**	5.000	**40,1**	28,1	**90-495**	82-460	**1,06**	1,09	**0,35**	0,4	105	140	20	166	170	160	92	330	-	-	196	13	**21**		M12
UBE 7X-1	+	135	**7.000**	7.000	**56,8**	39,4	**135-705**	125-605	**1,32**	1,20	**0,62**	0,73	120	170	22	192	208	169	96	391	-	-	210	17	**27**		M16
UBE 11X-1	+	135	**10.800**	10.900	**87,7**	61,4	**205-1.045**	215-975	**1,40**	1,35	**0,64**	0,77	120	170	25	192	208	187	105	414	-	-	220	17	**35**	28,5	M16
UBF 17X-1	+	135	**16.900**	16.300	**137,3**	92,0	**325-1.670**	260-1.380	**2,16**	2,09	**1,13**	1,3	125	210	29	210	255	222	126	446	521	552	267	17	**67,5**	64	M16
UBF 23X-1	+	135	**23.100**	24.400	**187,7**	137,4	**475-2.330**	480-2.150	**3,20**	3,20	**1,57**	1,88	125	210	29	210	255	222	126	490	521	552	267	17	**77**	70	M16
UBG 38X-1	+	135	**37.800**	36.300	**306,7**	204,7	**770-3.820**	650-3.160	**4,15**	4,15	**2,20**	2,6	165	260	30	277	304	265	147	564	656	748	314	26	**125**	113	M24
UBH 54X-1	+	135	**53.900**	53.900	**437,4**	303,7	**1.070-5.440**	990-4.700	**6,50**	5,50	**2,88**	3,45	280	290	35	366	360	311	175	662	753	844	361	25	**194**	182	M24
UBL 72X-1	+	135	**71.500**	72.100	**579,9**	406,0	**1.470-7.270**	1.380-7.310	**11,00**	10,80	**6,00**	6,50	200	320	40	360	385	378	203	624	675	726	402	28	**233**	228	M27
UBN 103X-1	-	135	**103.000**	103.200	**835,7**	581,3	**2.190-10.550**	2.010-9.110	**13,10**	13,10	**7,00**	8,20	2x 125	380	40	380	452	378	205	728	865	1002	415	39	**300**	286	6xM36
UBP 116X-1	-	135	**115.750**	116.300	**939,0**	655,0	**2.240-11.630**	2.065-10.075	**15,50**	15,50	**9,00**	10,00	2x 140	440	37	463	530	433	232	890	986	1082	482	45	**445**	422	6xM42

6-polige und 8-polige Motoren



6-polig (50/60 Hz)

Standard	erhöhte Sicherheit	II2D Temp. Klasse	Fliehkraft [N]		Arbeitsmoment [kgcm]		Nutzgewichtsbereich bei 2x UB [kg]		Nennstrom max. [A]		Leistungsaufnahme [kW]		Abmessungen [mm]												Gewicht [kg]		
(f)UB	eUB	[°C]	**50Hz**	60Hz	**50Hz**	60Hz	**50Hz**	60Hz	**50Hz | 400V**	60Hz | 460V	**50Hz**	60Hz	a	b	c	e	f	g	h	k	k^{1GH}	k^{2GH}	p	s	**50Hz**	60Hz	Schrauben-größe
UBE 3,1W-1	+	135	**3100**	3100	**56,9**	39,9	**35-232**	32-215	**0,67**	0,64	**0,25**	0,30	120	170	22	192	208	169	96	391	-	-	210	17	**26**		M16
UBE 5W-1	+	135	**5000**	5100	**91,9**	64,3	**73-390**	60-360	**1,22**	1,15	**0,55**	0,40	120	170	22	192	208	169	96	455	-	-	210	17	**34**		M16
UBF 10W-1	+	135	**10300**	10800	**187,7**	137,3	**130-780**	130-760	**1,42**	1,32	**0,75**	0,80	125	210	29	210	255	222	126	490	521	552	267	17	**78**	72	M16
UBF 16W-1	+	135	**15.600**	15.500	**284,8**	196,5	**270-1.260**	245-1.165	**1,80**	2,00	**0,90**	1,08	125	210	29	210	255	222	126	566	559	552	267	17	**84**	73	M16
UBG 21W-1	+	135	**20.800**	24.200	**380**	306,7	**305-1.615**	360-1.790	**4,50**	4,00	**2,20**	2,10	165	260	30	277	304	265	147	612	656	748	314	26	**138**	127	M24
UBG 30W-1	+	135	**29.600**	29.900	**540,3**	379,7	**520-2.400**	480-2.250	**4,50**	4,30	**2,20**	2,40	165	260	30	277	304	265	147	692	720	748	314	26	**155**	138	M24
UBH 37W-1	+	135	**37.300**	34.500	**680,4**	437,4	**585-2.940**	460-2.500	**5,50**	5,30	**2,50**	3,00	280	290	36	366	360	311	175	742	792	844	361	25	**229**	208	M24
UBH 46W-1	+	135	**46.000**	46.100	**838,3**	584,2	**820-3.725**	740-3.465	**6,50**	6,95	**3,20**	3,90	280	290	36	366	360	311	175	792	818	844	361	25	**234**	215	M24
UBL 64W-1	+	135	**63.800**	65.000	**1165**	824	**1.215-5.250**	1.120-4.965	**7,76**	7,81	**4,30**	5,00	200	320	40	360	385	378	203	704	715	726	402	28	**288**	265	M27
UBK 79W-1	+	135	**78.500**	73.300	**1434**	930	**1.545-6.510**	1.270-5.620	**9,00**	10,00	**4,60**	5,50	280	400	33	387	465	378	203	812	914	1016	403	32	**330**	295	M30
UBN 99W-1	+	135	**98.800**	97.800	**1803**	1240	**2.025-8.270**	1.760-7.580	**13,00**	14,50	**6,40**	7,70	2x125	380	40	380	452	378	205	908	955	1002	415	39	**374**	348	6xM36
UBN 113W-1	+	135	**112.700**	113.000	**2057**	1433	**2.355-9.485**	2.150-8.850	**13,00**	14,50	**6,40**	7,70	2x125	380	40	380	452	378	205	908	955	1002	415	39	**404**	361	6xM36
UBN 127W-1	-	135	**126.600**	130.000	**2311**	1647	**2.675-10.660**	2.515-10.220	**17,20**	18,10	**8,00**	8,90	2x125	380	40	380	452	378	205	948	975	1002	415	39	**440**	393	6xM36
UBP 123W-1	-	135	**123.400**	122.300	**2253**	1550	**2.425-10.200**	2.150-9.360	**15,00**	15,00	**8,00**	9,50	2x140	440	37	463	530	433	232	1020	1051	1082	482	45	**522**	476	6xM42
UBR 144W-1	-	135	**144.300**	146.400	**2634**	1856	**2.700-11.850**	2.450-11.100	**18,00**	18,00	**10,10**	12,00	3x140	480	48	550	570	496	268	980	1049	1118	540	45	**672**	630	8xM42
UBR 176W-1	-	135	**176.400**	169.400	**3220**	2147	**3.450-14.600**	2.920-13.000	**21,00**	21,00	**11,90**	14,20	3x140	480	48	550	570	496	268	1060	1089	1118	540	45	**744**	684	8xM42
UBR 199W-1	-	135	**199.000**	199.000	**3632**	2525	**4.050-16.600**	3.600-15.400	**24,00**	24,00	**12,00**	14,50	3x140	480	48	550	570	496	268	1060	1089	1118	540	45	**768**	728	8xM42
UBT 223W-1	-	135	**223.000**	207.000	**4067**	2622	**4.430-18.450**	3.520-15.750	**28,00**	28,00	**13,95**	17,00	3x140	520	42	554	610	552	297	1138	1171	1204	597	45	**916**	868	8xM42
UBT 250W-1	-	135	**250.000**	250.000	**4572**	3163	**5.050-20.750**	4.470-19.270	**28,00**	28,00	**13,95**	17,00	3x140	520	42	554	610	552	297	1138	1171	1204	597	45	**994**	937	8xM42
UBU 302W-1	-	135	**302.000**	304.000	**5510**	3857	**6.150-25.350**	5.530-23.650	**39,00**	39,00	**22,60**	27,00	3x140	600	45	570	700	602	320	1167	-	-	636	45	**1158**	1090	8xM42

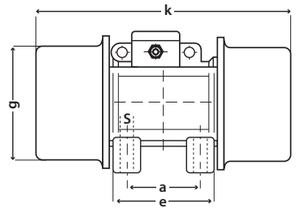
8-polig (50/60 Hz)

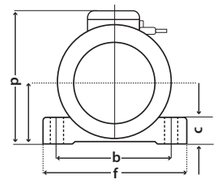
Standard	erhöhte Sicherheit	II2D Temp. Klasse	Fliehkraft [N]		Arbeitsmoment [kgcm]		Nutzgewichtsbereich bei 2x UB [kg]		Nennstrom max. [A]		Leistungsaufnahme [kW]		Abmessungen [mm]												Gewicht [kg]		
(f)UB	eUB	[°C]	**50Hz**	60Hz	**50Hz**	60Hz	**50Hz**	60Hz	**50Hz | 400V**	60Hz | 460V	**50Hz**	60Hz	a	b	c	e	f	g	h	k	k^{1GH}	k^{2GH}	p	s	**50Hz**	60Hz	Schrauben-größe
UBF 5,8V	+	135	**5.800**	8.300	**188**	187,7	**100-330**	215-525	**1,23**	1,29	**0,55**	0,54	125	210	29	210	255	222	126	490	521	552	267	17	**70**		M16
UBF 9V-1	+	135	**folgt**	folgt	**folgt**	folgt	**folgt**	folgt	**folgt**	folgt	**folgt**	folgt	folgt	folgt	folgt	folgt	folgt	folgt	folgt	folgt	folgt	folgt	folgt	folgt	folgt		folgt
UBG 14V-1	+	135	**14.400**	20.700	**467**	467,4	**165-885**	370-1.390	**2,81**	2,89	**1,00**	1,20	165	260	30	277	304	265	147	692	656	748	314	26	**150**		M24
UBH 21V-1	+	135	**21.000**	30.200	**680**	680,3	**275-1.310**	580-2.075	**4,50**	4,40	**2,00**	2,30	280	290	36	366	360	311	175	742	792	844	361	25	**201**		M24
UBH 26V-1	+	135	**25.800**	37.200	**838**	838,4	**400-1.660**	770-2.610	**6,00**	6,00	**2,50**	3,00	280	290	36	366	360	311	175	792	817	842	361	25	**219**		M24
UBL 36V-1	+	135	**35.900**	51.700	**1165**	1165	**585-2.335**	1.100-3.700	**8,00**	8,20	**3,70**	4,30	200	320	40	360	385	378	203	704	715	726	402	28	**289**		M27
UBK 44V-1	+	135	**44.200**	63.700	**1434**	1434	**775-2.925**	1.400-4.575	**8,30**	8,30	**3,90**	4,70	280	400	33	387	465	378	203	812	914	1016	403	32	**330**		M30
UBN 71V-1	+	135	**71.200**	102.500	**2311**	2311	**1.465-4.935**	2.480-7.560	**14,40**	14,00	**6,00**	7,00	2x 125	380	40	380	452	378	205	948	975	1002	415	39	**422**		6x M36
UBP 87V-1	-	135	**87.300**	113.300	**2835**	2553	**1.695-5.950**	2.590-8.175	**13,50**	13,50	**7,50**	8,00	2x 140	440	37	463	530	433	232	1020	1051	1082	482	45	**571**	553	6x M42

Edelstahlmotoren



- glattes Gehäusedesign
- Schutz des Klemmkastens
- wasser- und feuchtigkeitsbeständig





2-polig (50/60 Hz)

Standard	erhöhte Sicherheit	II2D Temp. Klasse	Fliehkraft [N]		Arbeitsmoment [kgcm]		Nutzgewichtsbereich bei 2x UB [kg]		Nennstrom max. [A]		Leistungsaufnahme [kW]		Abmessungen [mm]												Gewicht [kg]		
pUB	eUB	[°C]	**50Hz**	60Hz	**50Hz**	60Hz	**50Hz**	60Hz	**50Hz | 400V**	60Hz | 460V	**50Hz**	60Hz	a	b	c	e	f	g	h	k	k^{1GH}	k^{2GH}	p	s	**50Hz**	60Hz	Schraubengröße
pUBC 3,2Y	-	100	**3.150**	3.170	**6,4**	4,5	**50-290**	**50-290**	**0,52**	0,45	**0,25**	0,28	90	125	17	164	156	134	82	253	-	-	157	13	**16**		M12
pUBD 7,4Y	-	135	**7.440**	7.500	**14,9**	10,6	**145-700**	**145-700**	**1,25**	1,24	**0,59**	0,61	105	140	14	174	170	156	92	333	-	-	204	13	**25**		M12
pUBE 7,8Y	-	135	**7.800**	7.850	**15,7**	11,1	**145-720**	**160-780**	**1,45**	1,50	**0,70**	0,84	120	170	18	197	208	165	96	324	-	-	223	17	**32**	31	M16

4-polig (50/60 Hz)

Standard	erhöhte Sicherheit	II2D Temp. Klasse	Fliehkraft [N]		Arbeitsmoment [kgcm]		Nutzgewichtsbereich bei 2x UB [kg]		Nennstrom max. [A]		Leistungsaufnahme [kW]		Abmessungen [mm]												Gewicht [kg]		
pUB	eUB	[°C]	**50Hz**	60Hz	**50Hz**	60Hz	**50Hz**	60Hz	**50Hz | 400V**	60Hz | 460V	**50Hz**	60Hz	a	b	c	e	f	g	h	k	k^{1GH}	k^{2GH}	p	s	**50Hz**	60Hz	Schraubengröße
pUBC 1,9X	-	100	**1900**	1920	**15,4**	10,8	**25-170**	25-170	**0,49**	0,50	**0,12**	0,15	90	125	17	164	156	134	82	298	-	-	157	13	**18,5**		M12
pUBD 5X	-	135	**4.950**	5.000	**40,1**	28,1	**75-480**	75-480	**1,06**	1,09	**0,35**	0,4	105	140	14	174	170	156	92	333	-	-	204	13	**30**		M12
pUBE 7X	-	135	**7.000**	7.000	**56,8**	39,4	**110-680**	110-680	**1,32**	1,20	**0,62**	0,73	120	170	18	197	208	165	96	388	-	-	223	17	**39**		M16
pUBE 11X	-	135	**10.900**	11.000	**88,7**	62	**200-1.075**	200-1.075	**1,40**	1,35	**0,64**	0,77	120	170	18	192	208	170	96	458	-	-	223	17	**47**		M16
pUB1F 13X	-	135	**13.400**	13.600	**108,6**	76,7	**230-1.325**	230-1.325	**1,78**	1,78	**0,70**	0,73	140	190	26	218	230	221	96	445	-	-	250	17	**65**		M16
pUB1F 23X	-	135	**23.100**	24.400	**187,7**	137,4	**485-2.330**	485-2.330	**3,20**	3,20	**1,57**	1,88	140	190	26	218	230	221	96	489	-	-	250	17	**70**		M16

6-polig (50/60 Hz)

Standard	erhöhte Sicherheit	II2D Temp. Klasse	Fliehkraft [N]		Arbeitsmoment [kgcm]		Nutzgewichtsbereich bei 2x UB [kg]		Nennstrom max. [A]		Leistungsaufnahme [kW]		Abmessungen [mm]												Gewicht [kg]		
pUB	eUB	[°C]	**50Hz**	60Hz	**50Hz**	60Hz	**50Hz**	60Hz	**50Hz | 400V**	60Hz | 460V	**50Hz**	60Hz	a	b	c	e	f	g	h	k	k^{1GH}	k^{2GH}	p	s	**50Hz**	60Hz	Schraubengröße
pUBD 1,8W	-	135	**1.800**	1.800	**33,5**	23,4	**20-110**	20-100	**0,65**	0,62	**0,15**	0,18	105	140	14	174	170	156	92	333	-	-	204	13	**28**		M12
pUBE 5W	-	135	**5000**	7250	**91,9**	91,9	**50-370**	90-520	**0,67**	1,15	**0,55**	0,40	120	170	18	192	208	170	96	458	-	-	223	17	**46**		M16
pUB1F 8W	-	135	**7.500**	8.600	**137,4**	108,6	**90-570**	100-610	**1,42**	1,32	**0,75**	0,80	140	190	26	218	230	221	124	445	-	-	250	17	**60**	58	M16
pUB1F 16W	-	135	**15.600**	15.500	**284,8**	196,5	**270-1.250**	250-1.150	**1,80**	2,00	**0,90**	1,08	140	190	26	218	230	221	124	565|489	-	-	250	17	**84**	73	M16

8-polig (50/60 Hz)

Standard	erhöhte Sicherheit	II2D Temp. Klasse	Fliehkraft [N]		Arbeitsmoment [kgcm]		Nutzgewichtsbereich bei 2x UB [kg]		Nennstrom max. [A]		Leistungsaufnahme [kW]		Abmessungen [mm]												Gewicht [kg]		
pUB	eUB	[°C]	**50Hz**	60Hz	**50Hz**	60Hz	**50Hz**	60Hz	**50Hz | 400V**	60Hz | 460V	**50Hz**	60Hz	a	b	c	e	f	g	h	k	k^{1GH}	k^{2GH}	p	s	**50Hz**	60Hz	Schraubengröße
pUBD 1,1V	-	135	**1.050**	1.500	**33,4**	33,4	**10-28**	20-65	**1,14**	1,14	**0,23**	0,25	105	140	14	174	170	156	92	333	-	-	204	13	**28**		M12
pUBE 2,6V	-	135	**2.600**	3700	**84,0**	84,0	**40-120**	100-210	**0,90**	0,89	**0,25**	0,30	120	170	18	192	208	170	96	458	-	-	223	17	**46**		M16
pUB1F 4,2V	-	135	**4.200**	6.100	**137,3**	137,3	**90-220**	100-370	**1,20**	1,20	**0,37**	0,45	140	190	26	218	230	221	124	445	-	-	250	17	**63**		M16
pUB1F 5,8V	-	135	**5.800**	8.300	**187,7**	187,7	**95-330**	100-540	**1,23**	1,29	**0,55**	0,54	140	190	26	218	230	221	124	489	-	-	250	17	**70**		M16

VIB03.01/10.2024DE