

AVITEQ

Les moteurs à balourds
LA SOLUTION QUI FAIT
AVANCER VOS PRODUITS



Vibrotechnique AViTEQ

L'ASSURANCE DE VOTRE RÉUSSITE

Depuis plus de 75 ans, AViTEQ propose des solutions techniques dans le domaine de la vibration. Notre savoir-faire repose sur près de 350 000 projets réalisés avec succès dans le domaine des appareils vibrants de manutention. C'est grâce à cette expérience que plus de 125 collaborateurs AViTEQ à travers le monde trouvent une solution sur-mesure aux demandes de notre clientèle.

MISEZ SUR LA QUALITÉ

Les équipements et composants AViTEQ assurent des fonctions essentielles dans vos lignes de production. Ils permettent de transporter, doser, tamiser, trier, égoutter, compacter, refroidir et chauffer tous les vrac, du produit brut au produit fini. Les applications sont variées et couvrent autant les produits en vrac de petite taille, comme les comprimés ou les grains de café, que des pierres ou produits métallurgiques de plusieurs tonnes.

Chaque produit en vrac présente des caractéristiques différentes. C'est pour cette raison qu'AViTEQ s'appuie non seulement sur son expérience en matière de conception d'équipements et de composants, mais aussi possède une base de données de plus de 3 600 produits en vrac. Des tests de résistance réalisés dans un centre technique et dans un laboratoire, ainsi que l'utilisation de la méthode des éléments finis, permettent à AViTEQ d'assurer la qualité de ses composants et de ses équipements. Notre marque est garante de cette qualité.

AViTEQ dans le monde



La gamme de produits AViTEQ

UN PARTENAIRE COMPÉTENT POUR LES ÉQUIPEMENTS ET LES COMPOSANTS

Équipements

AViTEQ conçoit et développe des équipements de manutention vibrants et de traitement industriel. En outre, notre offre comprend toute une gamme de services complets pour les équipements AViTEQ et AEG.



Extracteurs sous trémie



Cribles vibrants



Transporteurs vibrants tubulaires



Elévateurs hélicoïdaux

Composants

AViTEQ développe, fabrique et distribue les systèmes d'entraînement et les commandes pour les équipements complets. De plus, la société propose également une assistance technique et un service de livraison 24h/24 des pièces de rechange pour tous les composants en stock ainsi que différents services de réparation (en atelier/chez le client).



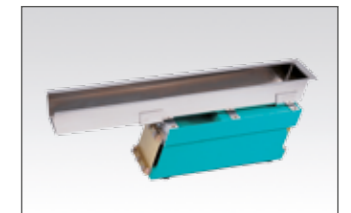
Moteurs à balourds



Vibrateurs électromagnétiques



Entraînements de distributeurs de pièces



Entraînements distributeurs compacts

MOTEURS À BALOURDS

Les moteurs à balourds d'AViTEQ ont été spécialement conçus pour l'extraction, le transport sur de longues distances ainsi que le tamisage et l'essorage. Ils se distinguent par leur grande performance, leur fonctionnement économique ainsi que leur grande fiabilité et leur durabilité. Les moteurs à balourds sont compatibles avec des réseaux 50 et 60 Hertz. Ci-dessous, vous trouverez toutes les informations qui vous aideront à trouver le système d'entraînement optimal pour votre application parmi plus de 50 types différents.



Les moteurs à balourds d'AVITEQ

UN CONCENTRÉ DE PUISSANCE EXEMPLAIRE

Vous pouvez faire confiance aux moteurs à balourds AVITEQ : ils sont puissants et fiables. Ils disposent d'une structure robuste et de nombreux détails astucieux. La qualité de fabrication permet aux moteurs à balourds de bénéficier d'une longue durée de vie. Il n'est pas rare qu'ils accompagnent nos clients pendant plus de 20 ans.

Peu sensibles à leur environnement, les moteurs à balourds AVITEQ accomplissent leur mission avec brio. Leur grande puissance malgré une faible consommation permet de faire d'importantes économies. Vous ferez également des économies sur un autre plan : la sécurité ! Ils sont équipés en série de thermistances et d'isolations. Certains modèles de la version ATEX pour les zones 21 + 22 ainsi que de la version CSA Classe I et II sont également standards. La durabilité n'est pas un hasard. Elle est le résultat d'un déploiement exemplaire de la puissance.

PLAQUE À BORNES

6 pôles, coulée (tensions jusqu'à 690 V sans isolation supplémentaire).

- AVANTAGE : bon maintien, pas de risque de ruptures

PRESE-ÉTOUPE

Raccordement électrique simplifié (IP 66), deuxième presse-étoupe pour raccordement des thermistances.

- AVANTAGE : installation nettement facilitée et grande sécurité lors de l'utilisation

THERMISTANCE

Protection de série par thermistance à partir de la taille UVA. Fonctionnement sans problème en cas d'utilisation d'un variateur de vitesse.

- AVANTAGE : protection électrique du moteur en cas de comportements incontrôlés, utilisation universelle, faibles frais d'interruption

CAPOT

Pose facile ; étanche à l'eau et aux poussières grâce aux brides avec joint torique.

Dimensions : B, C, D, F, G, H, K, L
en acier inoxydable
Dimensions : N, P en fonte d'aluminium

- AVANTAGE : courtes immobilisations pendant la maintenance

BOBINAGE

Enrobé dans de la résine de très haute qualité, insensible aux vibrations, ne craignant ni l'humidité ni la poussière, arbre en acier allié et affiné.

- AVANTAGE : fonctionnement en toute sécurité dans des environnements difficiles

CARCASSE

La hauteur importante des pattes autorise de grandes dilatations des vis de fixation. Montage possible dans toutes les positions. La carcasse répond aux contraintes de fonctionnement et offre une grande réserve thermique. Pour la taille F : en alliage d'aluminium
A partir de la taille G : en fonte à graphite

- AVANTAGE : grande sécurité d'utilisation malgré des exigences élevées, durabilité

RÉSUMÉ DES CARACTÉRISTIQUES

Force centrifuge : 40 – 119.000 N

Couple : 0,08 – 2.763 kgcm

Poids utile : 1 – 11.250 kg

Puissance électrique : 0,03 – 10.000 W

Température ambiante : -20 °C – + 40 °C / + 55 °C

Branchement sur réseau :

Courant triphasé / Courant alternatif
(50 ou 60 Hz) dans toutes les tensions usuelles
jusqu'à 690 V

Vitesse de rotation synchrone :

à 50 Hz: 750, 1.000, 1.500, 3.000 min⁻¹

à 60 Hz: 900, 1.200, 1.800, 3.600 min⁻¹

NOS NORMES DE SÉCURITÉ



MASSELOTES

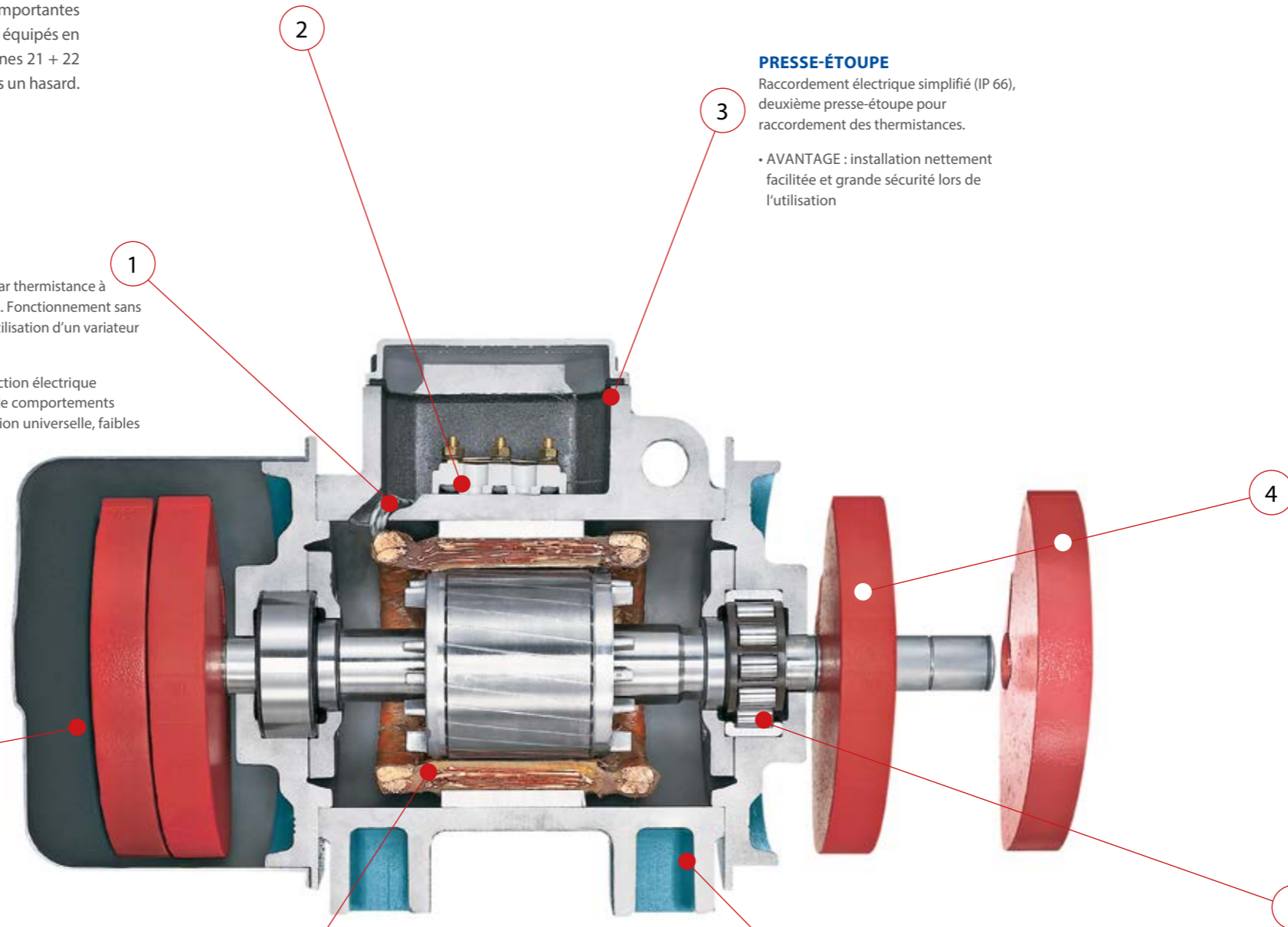
Réglables, graduations de réglage très lisibles et durable.

- AVANTAGE : réglage précis et rapide

ROUEMENTS

Roulements à billes et à rouleaux surdimensionnés ; graissage continu ou option graissage d'appoint.

- AVANTAGE : durée de vie élevée, fonctionnement en continu possible même pour masselottes réglées à 100 %, faibles frais de maintenance



Conception et choix du moteur

CHOISIR LE BON ENTRAÎNEMENT EN TOUTE SIMPLICITÉ

LA CONCEPTION

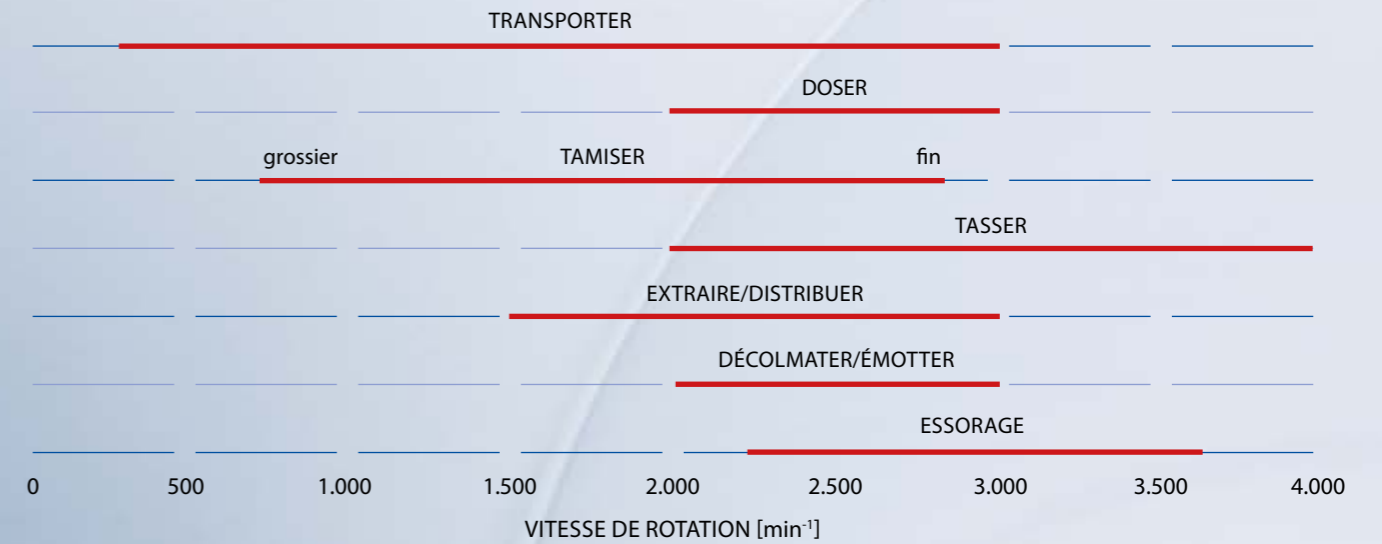
L'amplitude de fonctionnement est un critère déterminant lors de la conception des moteurs à balourds. Combinée aux valeurs d'accélération correspondant aux différentes fréquences de fonctionnement, elle permet de calculer les forces transmises par les moteurs à l'appareil utile. Les caractéristiques des moteurs listées sur les pages suivantes vous permettent de trouver rapidement l'entraînement qu'il vous faut. Les graphiques représentent les valeurs de cette amplitude en fonction des poids utiles pour tous les moteurs et permettent ainsi une conception rapide et simple.

LE SENS DE ROTATION

Afin de générer une vibration linéaire sur les convoyeurs longitudinaux, les transporteurs vibrants ou les cribles vibrants, il est nécessaire que le sens de rotation des deux moteurs à balourds soit opposé l'un par rapport à l'autre. En revanche, pour les appareils à un mouvement radial, le sens de rotation des deux moteurs est identique l'un par rapport à l'autre (cas des élévateurs et descenseurs hélicoïdaux). Il faut impérativement veiller à respecter ces consignes. En effet, des moteurs qui tournent dans le mauvais sens de rotation, même pendant un très court instant, peuvent avoir de graves conséquences pour l'appareil.

Les moteurs doivent être montés sur un support résistant à la torsion afin d'éviter tout risque de rupture. En outre, il est possible que les moteurs ne soient plus en mesure de se synchroniser automatiquement et qu'ils dépassent la consommation électrique admissible. Pour les transporteurs de grandes dimensions ou de grandes longueurs, il est nécessaire d'installer un dispositif de contrôle des vibrations transversales qui prévient en cas de sens de rotation erroné des moteurs.

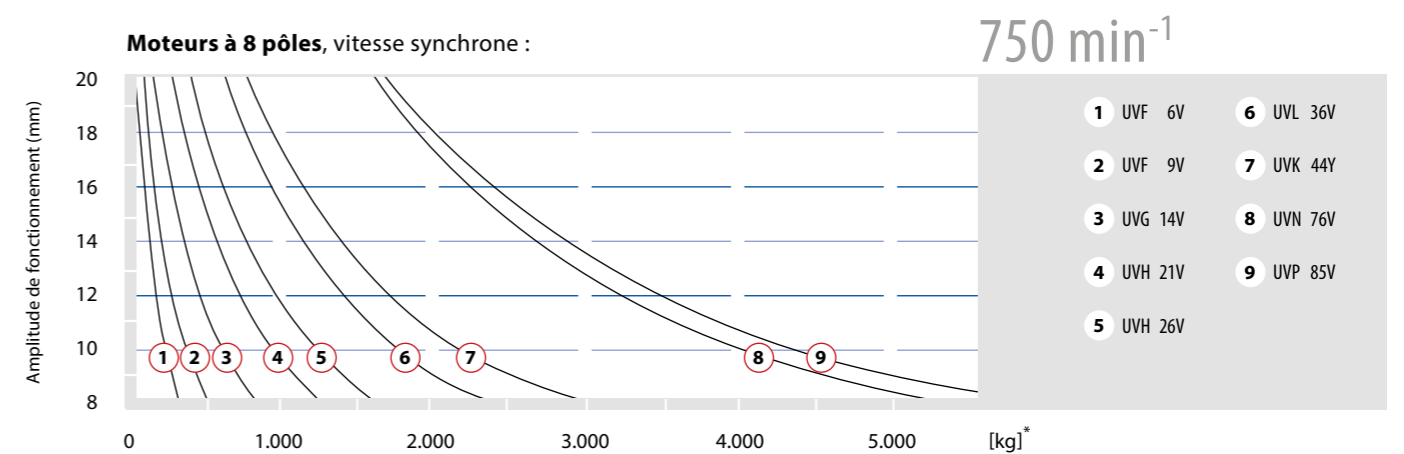
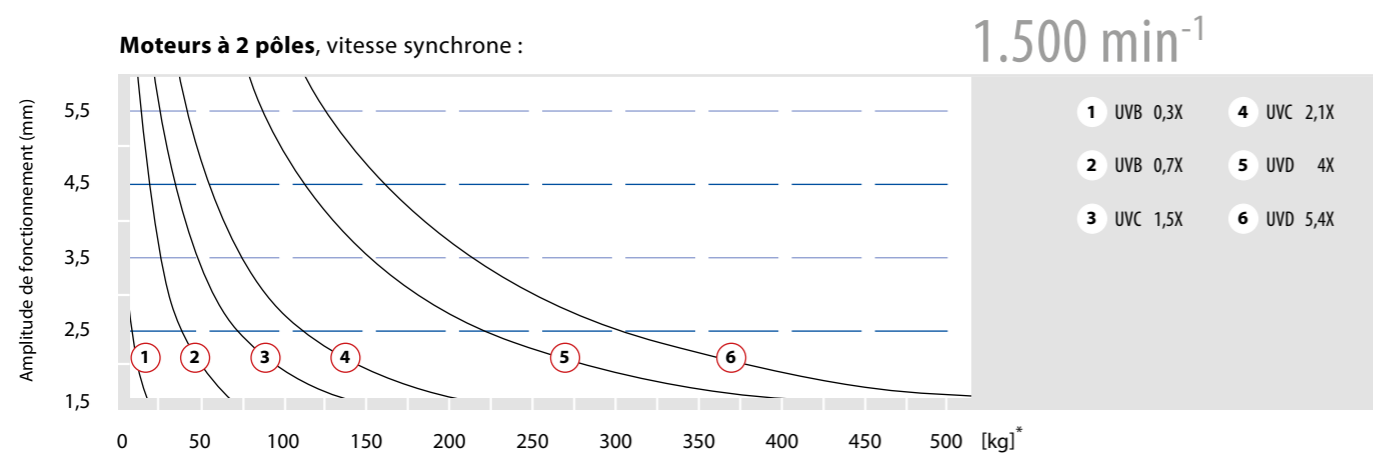
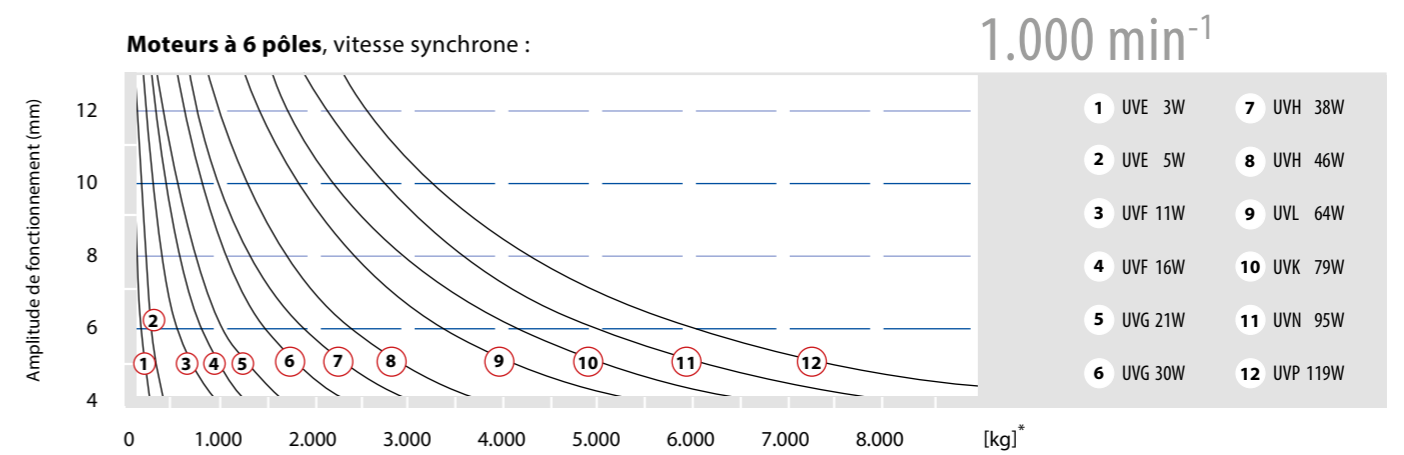
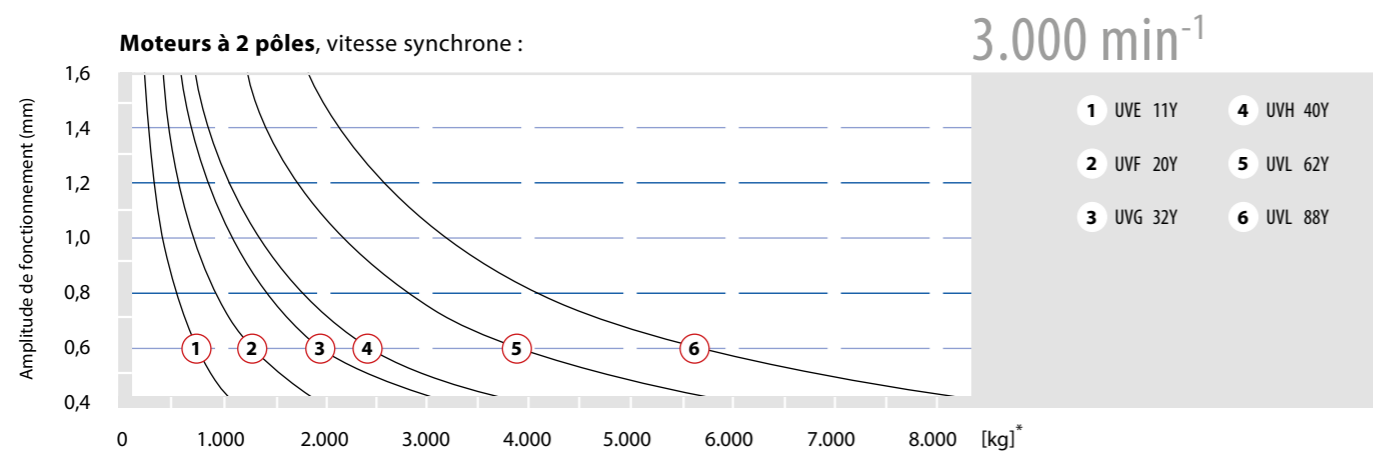
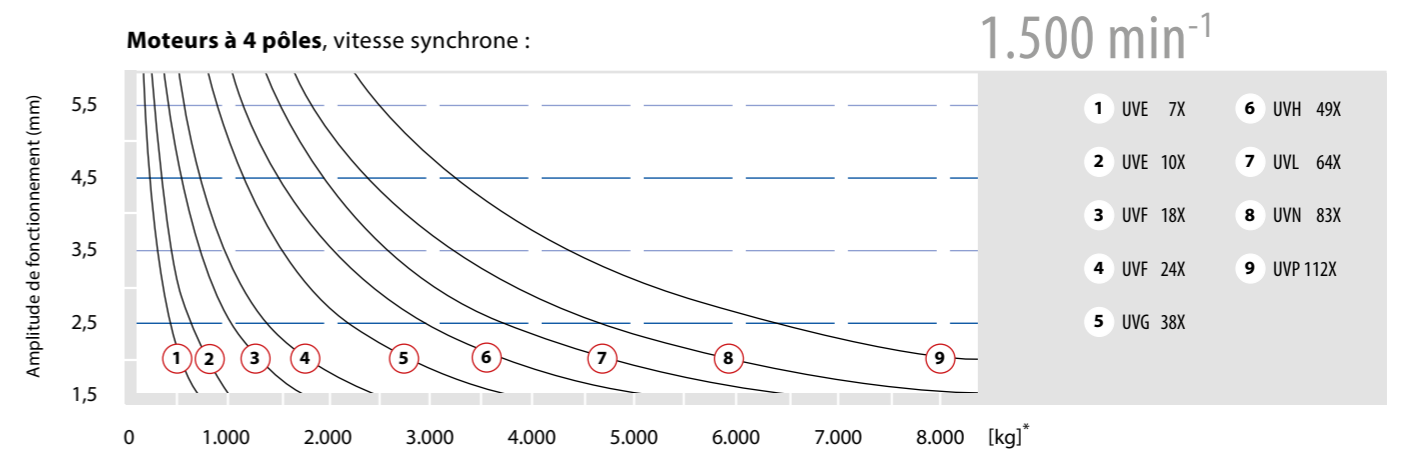
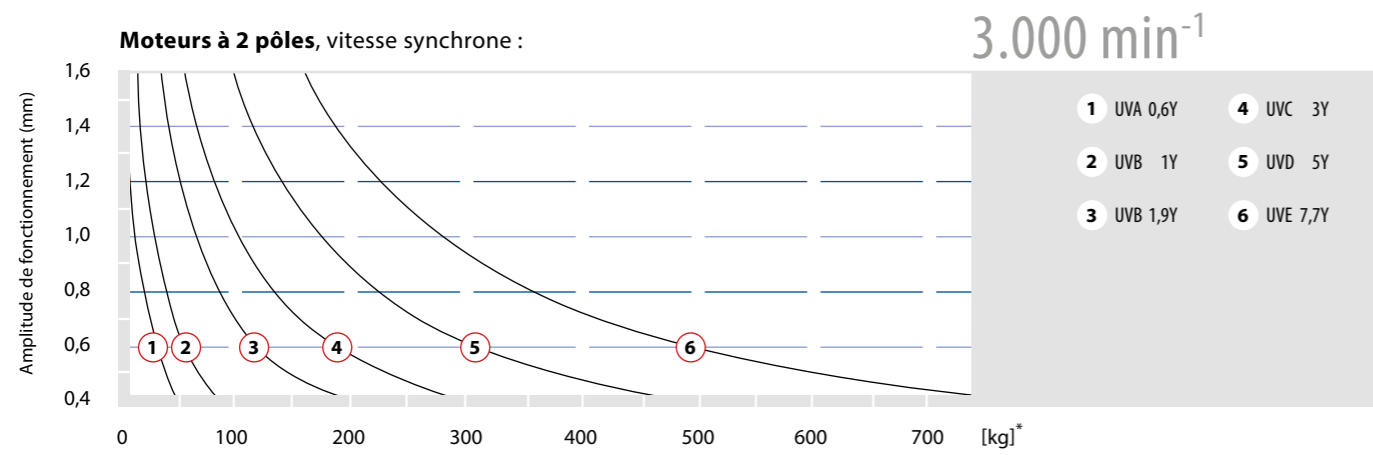
LE PREMIER PAS VERS UN ENTRAÎNEMENT ADAPTÉ : LES FONCTIONS



Les amplitudes de fonctionnement et les valeurs d'accélération adaptées aux différentes utilisations dépendent de la vitesse de rotation nominale sur le réseau correspondant.

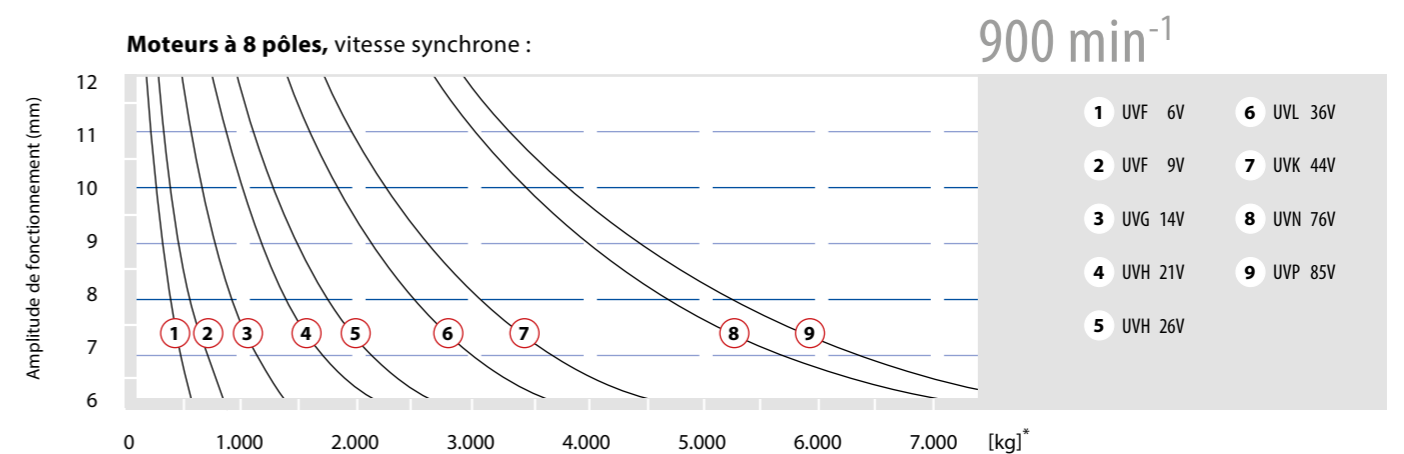
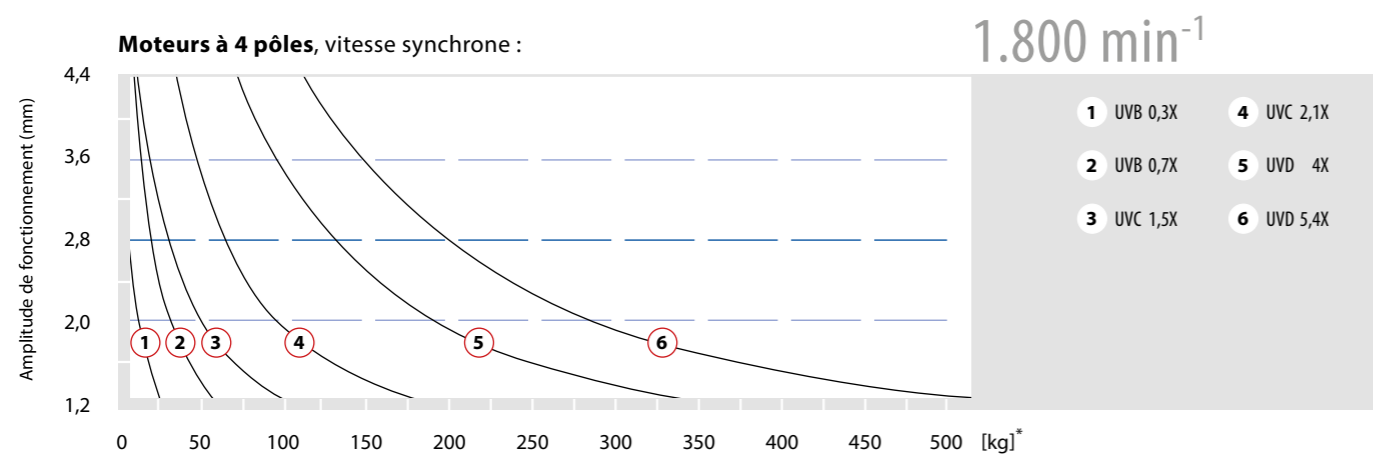
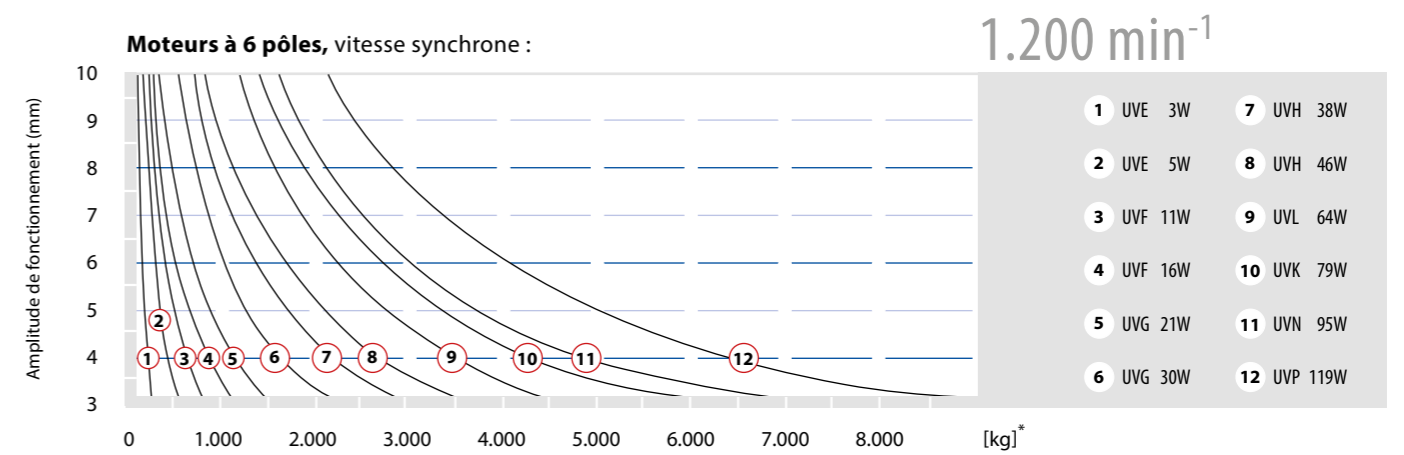
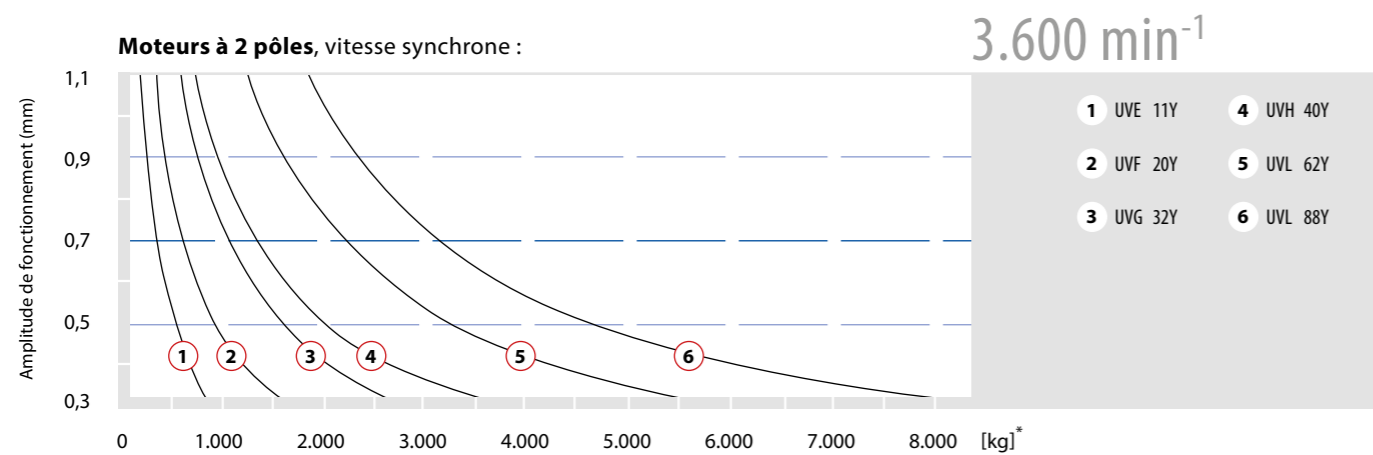
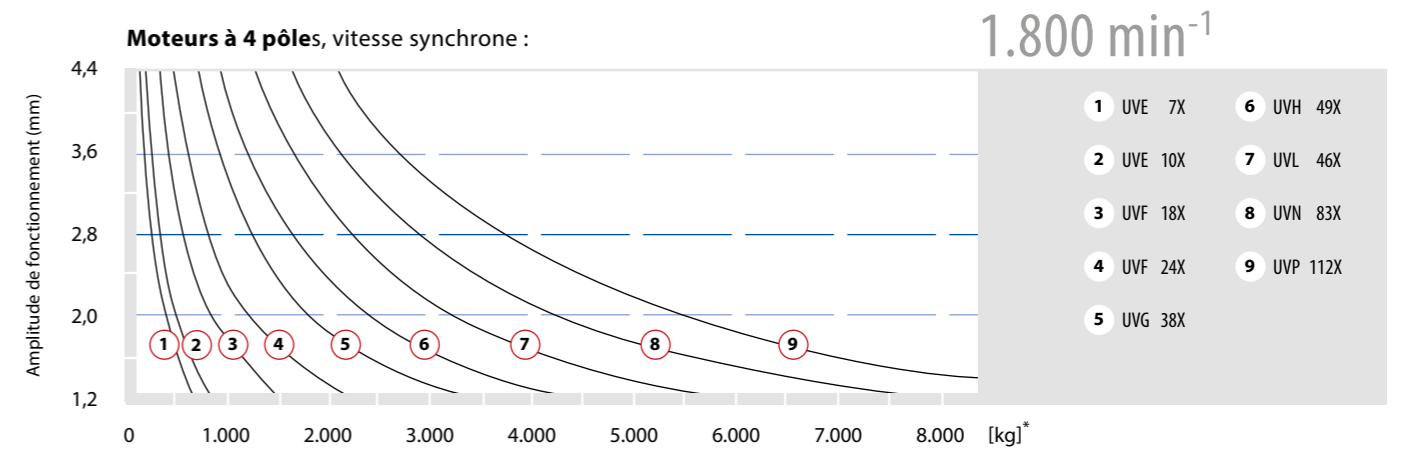
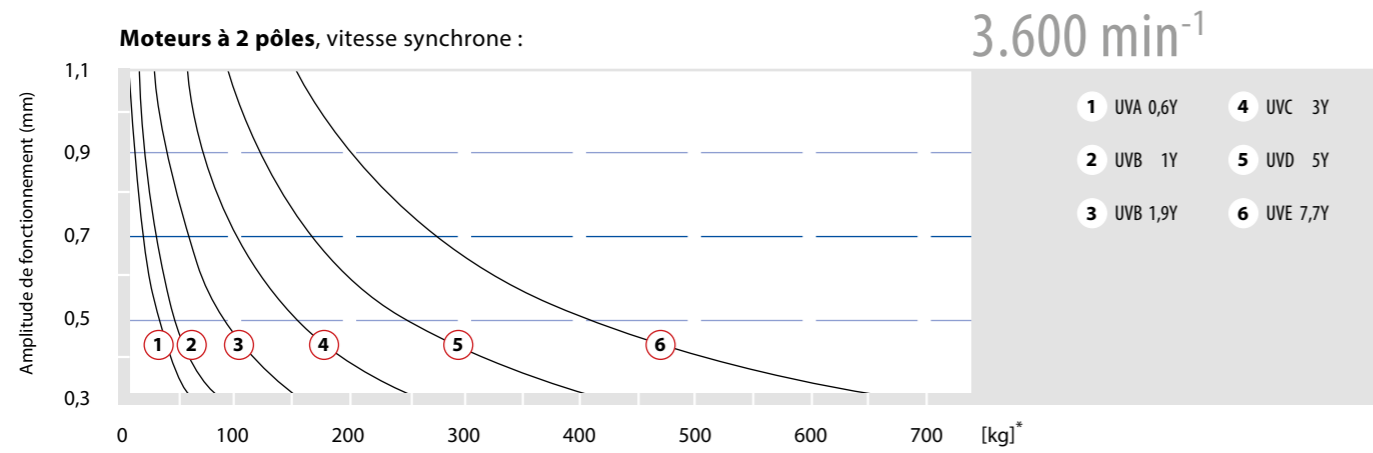


COURBES DE PUISSANCE SUR UN RÉSEAU 50 HZ



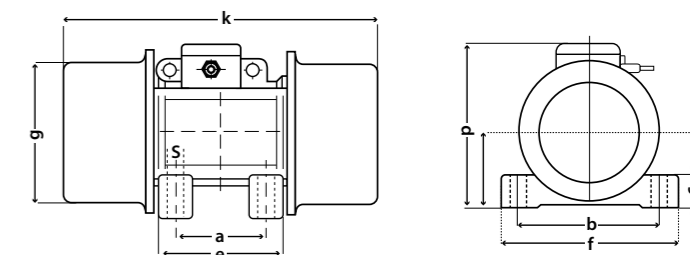
* Poids utile [kg] – pour un entraînement avec deux moteurs

COURBES DE PUISSANCE SUR UN RÉSEAU 60 HZ



* Poids utile [kg] – pour un entraînement avec deux moteurs

MOTEURS À 2 ET À 4 PÔLES POUR UN RÉSEAU 50 HZ



Dimensions [mm]

Série UV	Série eUV ³⁾	Force centrifuge [N]	Couple [kgcm]	Poids du moteur [kg]	Poids utile ¹⁾ [kg]		Intensité max. [A] ³⁾		Puissance électrique max. [kW]	
					de	jusque	230 V	400 V		
Moteurs à 2 pôles (3.000 min ⁻¹)										
UV1A 0,04Y ²⁾	+	-	39	0,08	0,85	devoteur	devoteur	0,13	N.A.	0,02
UVA 0,6Y	+	-	608	1,22	4,1	13	52	0,47	0,27	0,12
UVB 1Y	+	+	981	1,96	5,6	16	89	0,61	0,35	0,18
UVB 1,9Y	+	+	1.890	3,82	6,4	38	183	0,61	0,35	0,18
UVC 3Y	+	+	2.980	6,02	9,7	59	284	1,04	0,60	0,26
UVD 5Y	+	+	4.930	9,98	14,8	99	473	1,39	0,80	0,45
UVE 7,7Y	+	+	7.700	15,60	16,8	161	746	1,91	1,10	0,65
UVE 11Y	+	+	10.800	22,00	23,0	230	1.060	3,05	1,75	1,00
UVF 20Y	+	-	20.200	41,00	46,0	420	1.940	5,75	3,30	2,00
UVG 32Y	+	-	31.600	64,00	103,0	595	2.995	11,30	6,50	4,00
UVH 40Y	+	-	40.000	81,00	145,0	725	3.760	11,30	6,50	4,00
UVL 62Y	+	-	62.400	126,00	184,0	1.210	5.930	16,00	9,20	5,50
UVL 88Y	+	-	88.400	179,00	215,0	1.810	8.520	31,30	18,00	10,00

a	b	c	e	f	g	h	k	p	s	Vis
25 - 40	75	9	59	90	65	34	113	67	5,5	M5
62,5	95	24	86	127	96	70	197	123	11,5	M10
68,0	106	24	100	125	100	61	209	153	9,0	M8
68,0	106	24	100	125	100	61	225	153	9,0	M8
90,0	125	28	125	152	124	73	255	179	13,0	M12
105,0	140	30	140	167	143	83	284	203	13,0	M12
120,0	170	45	160	205	168	94	308	215	17,0	M16
120,0	170	54	162	205	181	105	354	225	13,0	M12
125,0	210	65	175	260	201	125	490	254	17,0	M16
165,0	260	65	230	330	270	160	594	334	26,0	M24
280,0	290	70	345	355	296	173	682	363	26,0	M24
200,0	320	90	270	390	334	189	666	381	28,0	M27
200,0	320	100	270	392	355	192	633	395	28,0	M27

Série UV	Série eUV ³⁾	Force centrifuge [N]	Couple [kgcm]	Poids du moteur [kg]	Poids utile ¹⁾ [kg]		Intensité max. [A] ³⁾		Puissance électrique max. [kW]	
					de	jusque	230 V	400 V		
Moteurs à 4 pôles (1.500 min ⁻¹)										
UVB 0,3X	+	-	265	2,0	5,60	1	19	0,36	0,21	0,09
UVB 0,7X	+	-	746	5,9	6,7	9	68	0,36	0,21	0,09
UVC 1,5X	+	+	1.460	11,8	11,7	19	137	0,71	0,41	0,17
UVC 2,1X	+	+	2.090	16,8	12,5	34	203	0,71	0,41	0,17
UVD 4X	+	+	4.040	32,6	19,0	75	400	1,04	0,60	0,30
UVD 5,4X	+	+	5.420	43,8	20,4	108	546	1,04	0,60	0,30
UVE 7X	+	+	7.060	57,2	25,0	140	715	1,60	0,92	0,53
UVE 10X	+	+	10.300	83,0	35,0	206	1.040	1,65	0,95	0,55
UVF 18X	+	+	17.600	143,0	51,0	375	1.800	3,50	2,00	1,10
UVF 24X	+	+	23.700	192,0	71,0	500	2.400	5,55	3,20	1,60
UVG 38X	+	+	37.700	305,0	122,0	775	3.825	6,75	3,90	2,20
UVH 49X	+	+	49.100	398,0	168,0	990	4.970	10,40	6,00	3,60
UVL 64X	+	-	64.100	520,0	208,0	1.320	6.520	18,20	10,50	6,00
UVN 83X	+	+	82.600	669,0	317,0	1.600	8.290	21,10	12,20	7,50
UVP 112X	+	-	112.000	909,0	433,0	2.165	11.255	30,30	17,50	10,00

a	b	c	e	f	g	h	k	p	s	Vis
68	106	24	100	125	100	61	209	153	9,0	M8
68	106	24	100	125	100	61	225	153	9,0	M8
90	125	28	128	152	124	73	295	179	13,0	M12
90	125	28	128	152	124	73	295	179	13,0	M12
105	140	30	140	167	143	83	340	203	13,0	M12
105	140	30	140	167	143	83	380	203	13,0	M12
120	170	45	160	205	168	94	378	215	17,0	M16
120	170	54	162	205	181	105	436	225	13,0	M12
125	210	65	175	260	201	125	490	255	17,0	M16
125	210	65	175	260	231	140	525	278	17,0	M16
165	260	65	230	330	270	160	594	334	26,0	M24
280	290	70	345	355	296	173	682	363	26,0	M24
200	320	90	270	390	334	189	666	381	28,0	M27
2 x 125	380	35	320	460	387	215	866	436	38,0	6 x M36
2 x 140	440	38	370	530	420	230	994	454	44,0	6 x M42

+ Disponible
- Non disponible



Toutes les séries UV sont certifiées CE



Série UV : dans les zones normales (CEE et zones antidéflagrantes (zones 21 + 22) avec autorisation : Ex II 2D tD A21 IP66 T 135°C

Série eUV : zones en présence de poussières explosibles (zones 21 + 22) et zones à atmosphères explosives gazeuses avec l'autorisation : Ex II 2D tD A21 IP66 T 135°C et l'autorisation : Ex II G e II T3 et/ou T4 - Ex 2 D tD A21 IP66 T 135°C

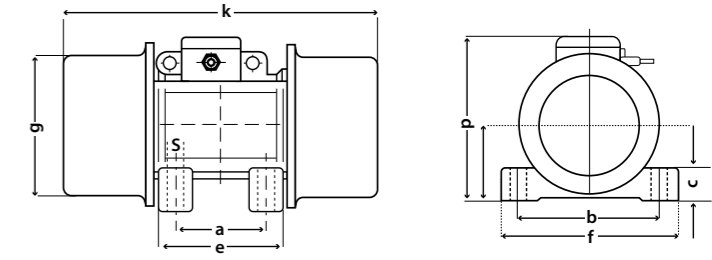
¹⁾ avec un entraînement à deux moteurs à balourds

²⁾ Moteur à balourds monophasé à courant alternatif fourni avec un câble de branchement à 3 conducteurs fixé, seulement en 230V/50Hz, réalisable en 115V/60Hz
Boîtier des moteurs de type UV1A 0,04Y et UVA 0,6Y alu brut, à partir du type UVB... en coloris standard RAL 5018 revêtement par poudre (autres couleurs disponibles sur demande)

³⁾ Les séries eUV, fUV et cUV présentent des caractéristiques techniques différentes



MOTEURS À 6 ET À 8 PÔLES POUR UN RÉSEAU 50 HZ



	Série UV	Série eUV ³⁾	Force centrifuge [N]	Couple [kgcm]	Poids du moteur [kg]	Poids utile ¹⁾ [kg]		Intensité max. [A] ³⁾		Puissance électrique max. [kW]
						de	jusque	230 V	400 V	
Moteurs à 6 pôles (1.000 min⁻¹)										
UVE 3W	+	-	3.150	57	25,0	40	235	1,25	0,72	0,35
UVE 5W	+	-	5.020	91	36,5	67	380	1,30	0,75	0,35
UVF 11W	+	-	11.100	202	58,0	195	895	2,85	1,65	0,75
UVF 16W	+	-	16.100	293	83,0	286	1.300	3,80	2,20	1,10
UVG 21W	+	-	21.100	385	130,0	335	1.665	7,15	4,10	1,96
UVG 30W	+	-	29.500	538	145,0	540	2.400	7,80	4,50	2,20
UVH 38W	+	-	37.500	684	195,0	665	3.030	8,83	5,10	2,50
UVH 46W	+	-	46.100	841	211,0	870	3.785	11,30	6,50	3,20
UVL 64W	+	-	64.000	1.168	263,0	1.270	5.315	14,30	8,20	4,30
UVK 79W	+	-	78.900	1.439	327,0	1.560	6.540	21,90	12,60	7,00
UVN 95W	+	-	95.100	1.735	384,0	1.900	7.910	23,50	13,50	7,60
UVP 119W	+	-	119.000	2.163	500,0	2.330	9.815	28,30	16,30	9,00

Dimensions [mm]

a	b	c	e	f	g	h	k	p	s	Vis
120	170	45	160	205	168	94	378	215	17,0	M16
120	170	54	162	205	181	105	436	225	13,0	M12
125	210	65	175	260	201	125	560	255	17,0	M16
125	210	65	175	255	231	140	600	279	17,0	M16
165	260	65	230	330	270	160	662	334	26,0	M24
165	260	65	230	330	270	160	710	334	26,0	M24
280	290	70	345	355	296	173	774	363	26,0	M24
280	290	70	345	355	296	173	834	363	26,0	M24
200	320	90	270	390	334	189	840	381	28,0	M27
280	400	65	350	465	359	200	878	403	33,0	M30
2 x 125	380	35	320	460	387	215	866	436	38,0	6 x M36
2 x 140	440	38	370	530	420	230	994	454	44,0	6 x M42

	Série UV	Série eUV ³⁾	Force centrifuge [N]	Couple [kgcm]	Poids du moteur [kg]	Poids utile ¹⁾ [kg]		Intensité max. [A] ³⁾		Puissance électrique max. [kW]
						de	jusque	230 V	400 V	
Moteurs à 8 pôles (750 min⁻¹)										
UVF 6V	+	-	6.250	202	58	86	388	2,40	1,40	0,40
UVF 9V	+	-	9.045	293	83	128	566	3,80	2,20	0,95
UVG 14V	+	-	14.350	465	130	175	810	7,15	4,10	1,50
UVH 21V	+	-	21.110	684	195	295	1.320	9,40	5,40	2,00
UVH 26V	+	-	25.950	841	211	420	1.680	10,40	6,00	2,50
UVL 36V	+	-	36.020	1.168	263	640	2.395	14,30	8,20	4,00
UVK 44V	+	-	44.400	1.439	327	785	2.945	17,10	9,90	4,90
UVN 76V	+	-	76.440	2.478	438	1.600	5.320	22,90	13,20	6,80
UVP 85V	+	-	85.240	2.763	540	1.685	5.830	24,30	14,00	7,60

a	b	c	e	f	g	h	k	p	s	Vis
125	210	65	175	260	201	125	560	255	17,0	M16
125	210	65	175	255	231	140	600	279	17,0	M16
165	260	65	230	330	270	160	710	334	26,0	M24
280	290	70	345	355	296	173	774	363	26,0	M24
280	290	70	345	355	296	173	834	363	26,0	M24
200	320	90	270	390	334	189	840	381	28,0	M24
280	400	65	350	465	359	200	878	403	33,0	M30
2 x 125	380	35	320	460	387	215	1.002	436	38,0	6 x M36
2 x 140	440	38	370	530	423	230	1.070	454	44,0	6 x M42

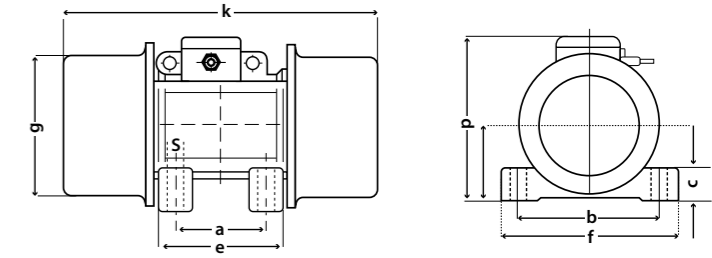
+ Disponible
- Non disponible

CE Toutes les séries UV sont certifiées CE
 Ex Série UV : dans les zones normales (CEE et zones antidéflagrantes (zones 21 + 22) avec autorisation : Ex II 2D tD A21 IP66 T 135°C
 Série eUV : zones en présence de poussières explosibles (zones 21 + 22) et zones à atmosphères explosives gazeuses avec l'autorisation : Ex II 2D tD A21 IP66 T 135°C et l'autorisation : Ex II G e II T3 et/ou T4 - Ex 2 D tD A21 IP66 T 135°C

¹⁾ avec un entraînement à deux moteurs à balourds
²⁾ Moteur à balourds monophasé à courant alternatif fourni avec un câble de branchement à 3 conducteurs fixé, seulement en 230V/50Hz, réalisable en 115V/60Hz
 Boîtier des moteurs de type UV1A 0,04Y et UVA 0,6Y alu brut, à partir du type UVB... en coloris standard RAL 5018 revêtement par poudre (autres couleurs disponibles sur demande)
³⁾ Les séries eUV, fUV et cUV présentent des caractéristiques techniques différentes



MOTEURS À 2 ET À 4 PÔLES POUR UN RÉSEAU 60 HZ



Dimensions [mm]

Série UV	Série fUV ³⁾	Série cUV ³⁾	Force centrifuge [N]	Couple [kgcm]	Poids du moteur [kg]	Poids utile ¹⁾ [kg]		Intensité max. [A] ³⁾	Puissance électrique max. [kW]		
						de	jusque				
Moteurs à 2 pôles (3.600 min⁻¹)											
UV1 A 0,04Y ²⁾	+	-	-	59	0,08	0,85	devoteur	devoteur	0,30	N.A.	0,02
UVA 0,6 Y	+	-	-	690	0,98	4,1	10	57	0,40	0,23	0,12
UVB 1Y	+	+	+	942	1,31	5,6	16	79	0,52	0,30	0,18
UVB 1,9Y	+	+	+	1.740	2,42	6,2	35	152	0,52	0,30	0,18
UVC 3Y	+	+	+	2.910	4,08	9,2	58	256	0,87	0,50	0,27
UVD 5Y	+	+	+	4.620	6,48	14,8	93	407	1,30	0,75	0,50
UVE 7,7Y	+	+	+	7.400	10,40	15,9	157	661	1,74	1,00	0,69
UVE 11Y	+	+	+	10.400	14,60	22,0	220	940	3,05	1,75	1,20
UVF 20Y	+	+	+	18.200	25,60	44,0	380	1.640	5,05	2,90	2,00
UVG 32Y	+	+	+	31.300	44,10	99,0	605	2.745	9,70	5,60	4,00
UVH 40Y	+	-	-	40.200	56,60	141,0	750	3.490	9,70	5,60	4,00
UVL 62Y	+	+	+	63.000	88,60	178,0	1.255	5.550	13,90	8,00	5,50
UVL 88Y	+	-	-	88.000	124,00	210,0	1.835	7.850	22,50	13,00	9,30

a	b	c	e	f	g	h	k	p	s	Vis
24-40	75	9	50	90	56	31	104	69	5,5	M5
62,5	95	24	86	127	96	70	197	123	12,0	M10
68,0	106	24	100	125	100	61	209	153	9,0	M8
68,0	106	24	100	125	100	61	225	153	9,0	M8
90,0	125	28	125	152	124	73	255	179	13,0	M12
105,0	140	30	140	167	143	83	284	203	13,0	M12
120,0	170	45	160	205	168	94	308	215	17,0	M16
120,0	170	54	162	205	181	105	354	225	13,0	M12
125,0	210	65	175	260	201	125	490	254	17,0	M16
165,0	260	65	230	330	270	160	594	334	26,0	M24
280,0	290	70	345	355	296	173	682	363	26,0	M24
200,0	320	90	270	390	334	189	666	381	28,0	M27
200,0	320	100	270	392	355	192	633	395	28,0	M27

Série UV	Série fUV ³⁾	Série cUV ³⁾	Force centrifuge [N]	Couple [kgcm]	Poids du moteur [kg]	Poids utile ¹⁾ [kg]		Intensité max. [A] ³⁾	Puissance électrique max. [kW]		
						de	jusque				
Moteurs à 4 pôles (1.800 min⁻¹)											
UVB 0,3X	+	+	+	373	2,10	5,6	1	25	0,35	0,20	0,10
UVB 0,7X	+	+	+	765	4,20	6,4	9	60	0,35	0,20	0,10
UVC 1,5X	+	+	+	1.260	7,10	11,7	12	98	0,69	0,40	0,17
UVC 2,1X	+	+	+	2.100	11,80	11,7	34	176	0,69	0,40	0,17
UVD 4X	+	+	+	4.030	22,60	18,2	71	345	1,04	0,60	0,35
UVD 5,4X	+	+	+	5.810	32,60	19,0	113	508	1,04	0,60	0,35
UVE 7X	+	+	+	7.460	41,80	22,0	145	655	1,70	0,98	0,67
UVE 10X	+	+	+	9.630	54,20	31,0	185	840	1,65	0,95	0,68
UVF 18X	+	+	+	17.200	97,00	48,5	345	1.520	3,30	1,90	1,20
UVF 24X	+	+	+	24.000	135,00	66,0	480	2.120	5,20	3,00	1,70
UVG 38X	+	+	+	36.700	207,00	117,0	685	3.215	6,75	3,90	2,50
UVH 49X	+	+	+	48.500	273,00	160,0	895	4.230	8,70	5,00	3,40
UVL 64X	+	+	+	64.700	364,00	195,0	1.230	5.675	15,60	9,00	6,00
UVN 83X	+	+	+	87.500	492,40	303,0	1.580	7.595	20,80	12,00	8,50
UVP 112X	+	+	+	112.000	633,20	411,0	1.990	9.730	26,80	15,50	10,50

a	b	c	e	f	g	h	k	p	s	Vis
68	106	24	100	125	100	61	209	153	9,0	M8
68	106	24	100	125	100	61	225	153	9,0	M8
90	125	28	128	152	124	73	295	179	13,0	M12
90	125	28	128	152	124	73	295	179	13,0	M12
105	140	30	140	167	143	83	340	203	13,0	M12
105	140	30	140	167	143	83	380	203	13,0	M12
120	170	45	160	205	168	94	378	215	17,0	M16
120	170	54	162	205	181	105	436	225	13,0	M12
125	210	65	175	260	201	125	490	255	17,0	M16
125	210	65	175	260	231	140	525	278	17,0	M16
165	260	65	230	330	270	160	594	334	26,0	M24
280	290	70	345	355	296	173	682	363	26,0	M24
200	320	90	270	390	334	189	666	381	28,0	M27
2 x 125	380	35	320	460	387	215	866	436	38,0	6 x M36
2 x 140	440	38	370	530	420	230	994	454	44,0	6 x M42

+ Disponible
- Non disponible

CE Toutes les séries UV sont certifiées CE

SP Série UV : en zones normales, quand aucune certification spéciale n'est obligatoire
Série eUV : zones en présence de poussières explosibles conformément au certificat CSA 2593962 avec l'autorisation : Class II (dust), Division 1, Groups E, F et G
Série fUV : zones à atmosphères explosives gazeuses conformément au certificat CSA 1181557 avec l'autorisation : Class I (gas), Division 2, Groups A, B, C et D

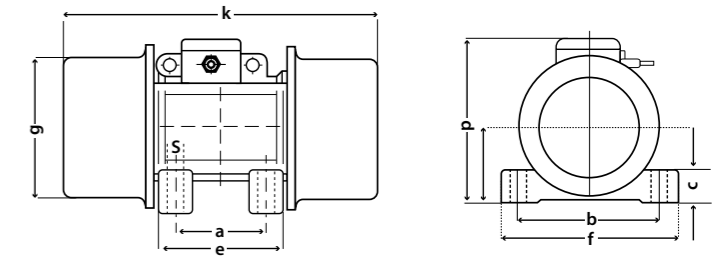
¹⁾ avec un entraînement à deux moteurs à balourds

²⁾ Moteur à balourds monophasé à courant alternatif fourni avec un câble de branchement à 3 conducteurs fixé, seulement en 230V/50Hz, réalisable en 115V/60Hz
Boîtier des moteurs de type UV1A 0,04Y et UVA 0,6Y alu brut, à partir du type UVB... en coloris standard RAL 5018 revêtement par poudre (autres couleurs disponibles sur demande)

³⁾ Les séries eUV, fUV et cUV présentent des caractéristiques techniques différentes



MOTEURS À 6 ET À 8 PÔLES POUR UN RÉSEAU 60 HZ



Dimensions [mm]

	Série UV	Série fUV ³⁾	Série cUV ³⁾	Force centrifuge [N]	Couple [kgcm]	Poids du moteur [kg]	Poids utile ¹⁾ [kg]		Intensité max. [A] ³⁾		Puissance électrique max. [kW]
							de	jusque	265 V	460 V	
Moteurs à 6 pôles (1.200 min⁻¹)											
UVE 3W	+	+	+	3.320	42,0	23,0	40	235	1,18	0,68	0,38
UVE 5W	+	+	+	7.230	91,0	36,5	110	530	1,18	0,68	0,38
UVF 11W	+	+	+	11.300	143,0	51,0	185	850	2,60	1,50	0,75
UVF 16W	+	+	+	15.200	192,0	71,0	242	1.140	3,80	2,20	1,30
UVG 21W	+	+	+	21.100	268,0	120,0	295	1.550	6,50	3,75	2,10
UVG 30W	+	+	+	30.400	375,0	130,0	490	2.240	7,45	4,33	2,40
UVH 38W	+	+	+	37.600	476,0	177,0	600	2.820	8,70	5,00	3,00
UVH 46W	+	+	+	46.000	583,0	190,0	785	3.505	10,40	6,00	3,60
UVL 64W	+	+	+	64.000	811,0	234,0	1.155	4.940	14,00	8,10	5,00
UVK 79W	+	+	+	78.400	993,0	293,0	1.400	6.040	19,60	11,30	7,50
UVN 95W	+	+	+	89.400	1.133,0	343,0	1.580	6.870	21,50	12,40	8,00
UVP 119W	+	+	+	119.000	1.509,0	445,0	2.130	9.170	26,00	15,00	9,50

a	b	c	e	f	g	h	k	p	s	Vis
120	170	45	160	205	168	94	378	215	17,0	M16
120	170	54	162	205	181	105	436	225	13,0	M12
125	210	65	175	260	201	125	560	255	17,0	M16
125	210	65	175	255	231	140	600	279	17,0	M16
165	260	65	230	330	270	160	662	334	26,0	M24
165	260	65	230	330	270	160	710	334	26,0	M24
280	290	70	345	355	296	173	774	363	26,0	M24
280	290	70	345	355	296	173	834	363	26,0	M24
200	320	90	270	390	334	189	840	381	28,0	M27
280	400	65	350	465	359	200	878	403	33,0	M30
2 x 125	380	35	320	460	387	215	866	436	38,0	6 x M36
2 x 140	440	38	370	530	420	230	994	454	44,0	6 x M42

	Série UV	Série fUV ³⁾	Série cUV ³⁾	Force centrifuge [N]	Couple [kgcm]	Poids du moteur [kg]	Poids utile ¹⁾ [kg]		Intensité max. [A] ³⁾		Puissance électrique max. [kW]
							de	jusque	265 V	460 V	
Moteurs à 8 pôles (900 min⁻¹)											
UVF 6V	+	+	+	8.995	202,0	58,0	208	615	2,25	1,30	0,50
UVF 9V	+	+	+	13.020	293,0	83,0	302	900	4,40	2,20	1,10
UVG 14V	+	+	+	20.670	465,0	130,0	485	1.430	7,30	4,20	1,79
UVH 21V	+	+	+	30.400	684,0	195,0	740	2.135	9,00	5,20	2,30
UVH 26V	+	+	+	37.350	841,0	211,0	965	2.680	10,40	6,00	3,00
UVL 36V	+	+	+	51.865	1.168,0	263,0	1.400	3.780	13,60	7,85	4,30
UVK 44V	+	+	+	63.930	1.439,0	327,0	1.715	4.645	16,50	9,50	5,80
UVN 76V	+	+	+	97.480	2.195,0	419,0	2.675	7.145	20,80	12,00	7,45
UVP 85V	+	+	+	110.215	2.481,0	520,0	2.930	7.980	24,30	14,00	7,60

a	b	c	e	f	g	h	k	p	s	Vis
125	210	65	175	260	201	125	560	255	17,0	M16
125	210	65	175	255	231	140	600	279	17,0	M16
165	260	65	230	330	270	160	710	334	26,0	M24
280	290	70	345	355	296	173	774	363	26,0	M24
280	290	70	345	355	296	173	834	363	26,0	M24
200	320	90	270	390	334	189	840	381	28,0	M24
280	400	65	350	465	359	200	878	403	33,0	M30
2 x 125	380	35	320	460	387	215	1.002	436	38,0	6 x M36
2 x 140	440	38	370	530	423	230	1.070	454	44,0	6 x M42

+ Disponible
- Non disponible

CE Toutes les séries UV sont certifiées CE
 SPSérie UV : en zones normales, quand aucune certification spéciale n'est obligatoire
 Série eUV : zones en présence de poussières explosibles conformément au certificat CSA 2593962 avec l'autorisation : Class II (dust), Division 1, Groups E, F et G
 Série fUV : zones à atmosphères explosives gazeuses conformément au certificat CSA 1181557 avec l'autorisation : Class I (gas), Division 2, Groups A, B, C et D

¹⁾ avec un entraînement à deux moteurs à balourds
²⁾ Moteur à balourds monophasé à courant alternatif fourni avec un câble de branchement à 3 conducteurs fixé, seulement en 230V/50Hz, réalisable en 115V/60Hz
 Boîtier des moteurs de type UV1A 0,04Y et UVA 0,6Y alu brut, à partir du type UVB... en coloris standard RAL 5018 revêtement par poudre (autres couleurs disponibles sur demande)
³⁾ Les séries eUV, fUV et cUV présentent des caractéristiques techniques différentes



Made by AViTEQ

RECONNU DANS LE MONDE ENTIER



Nous sommes présents dans plus de 30 pays à travers le monde. Contactez-nous et devenez l'un de nos clients : vous apprécierez la qualité et le service AViTEQ. Nous actualisons constamment nos coordonnées sur notre site internet :

● www.aviteq.fr ●

AViTEQ

AViTEQ France S.A.S

14 rue Saint Laurent
F-60500 Chantilly

Tél. : +33 (0)3 44 57 00 55

Fax : +33 (0)3 44 58 14 02

E-mail : info@aviteq.fr

www.aviteq.fr