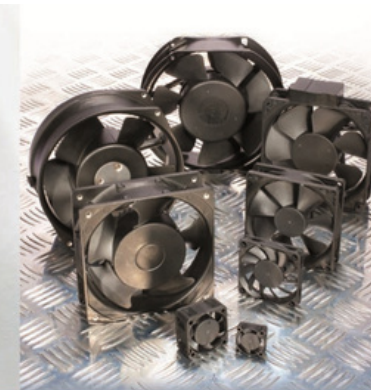




Spécialiste Composants
Électroniques et Électriques



Présentation produits
Johnson Electric



Moteurs pas à pas rotatifs



Les moteurs pas à pas rotatifs Saia ® offrent un actionnement instantané ou un positionnement variable en douceur. Les moteurs Saia ont un MTBF élevé et une longue durée de vie prévisible supérieure à 1 million de cycles et sont idéaux pour un fonctionnement en boucle ouverte ou fermée. Les utilisateurs bénéficient d'une facilité de contrôle grâce à une électronique d'entraînement simple et de la précision de position dérivée d'angles de pas de 7,5 ° à 15 °.

Plates-formes / numéros de pièce	Dia-mètre (mm)	Tension nominale (V)	Angle de pas	Couple de maintien (cNm)	Couple de détente mini (cNm)	Diamètre de l'arbre (mm)
UAG3 / UAG4	20.00	6 - 24	18.0	0.39 - 0.53	0.06	0.06
UCD	28.00	6 - 24	7.5	1.40 - 2.30	0.15 - 0.30	0.15 - 0.30
UCB	28.00	6 - 24	15.0	1.10 - 2.40	0.17 - 0.38	0.17 - 0.38
UBD	36.00	6 - 24	7.5	1.10 - 1.60	0.19 - 0.23	0.19 - 0.23
UBB	36.00	6 - 24	15.0	0.85 - 1.60	0.21 - 0.31	0.21 - 0.31
UDB	48.00	6 - 24	15.0	1.80 - 2.30	0.30	0.30
UFD	52.00	6 - 24	7.5	3.90 - 5.40	0.38	0.38
UFB	52.00	6 - 24	15.0	3.70 - 8.80	0.40 - 0.68	0.40 - 0.68
UPJ	64.00	24	11.3	30h - 45h	1.70 - 6.00	1.70 - 6.00



Moteurs pas à pas linéaires

La série de moteurs linéaires Saia ® présente des caractéristiques de conception améliorées et des performances améliorées. Ils sont disponibles en 3 tailles avec des courses jusqu'à 150 mm et des forces jusqu'à 80N et sont parmi les avant-gardistes de l'évolution de la technologie des moteurs pas à pas pour la précision et la précision des mouvements linéaires.



Plates-formes / numéros de pièce	Dia-mètre (mm)	Tension nominale (V)	Voyage / étape (mm)	Force Maximale (N)	Interface
UAL	20.00	6 - 24	0.021	40.00	M3
UCE	28.00	6 - 24	0.021	80.00	M2 / M3
UCL	28.00	6 - 24	0.042	70.00	M2 / M3



Moteurs CC Industriels basse tension



La série de moteurs à courant continu Johnson Electric est la référence de l'industrie pour l'actionnement par micro-moteur. Cette large gamme de plates-formes de moteur peut être conçue sur mesure pour répondre aux exigences de puissance, de taille, d'efficacité et de durée de vie de l'application du client.

Plates-formes / numéros de pièce	Dia-mètre (mm)	Tension nominale (V)	Aucune vitesse de charge (tr/min)	Couple de décrochage (mNm)	Puissance de sortie max (W)	Efficacité max (%)
≤ 10	6.80 - 10	2.8 - 6.0	10125 - 26187	0,23 - 2,06	0,12 - 1,09	41 - 63
11 - 19	12 - 15.5	2.5 - 5.0	4508 - 19800	0,85 - 5,28	0,10 - 2,29	46 - 67
20 - 25	20.4 - 24.5	1.2 - 32.0	880 - 30000	0,97 - 98,74	0,03 - 60,00	29 - 70
26 - 34	27.5 - 32.2	2.5 - 41.0	2460 - 22938	14,20 - 287	2,00 - 144,00	52 - 75
35 - 54	35.8 - 51.9	6.0 - 60.0	2370 - 27500	40 - 1907,72	10,75 - 11775,85	60 - 81
55 - 79	58	36.0	23444	2349,34	1447,45	72
≥ 80	75	18.0	18723	1470,16	720,90	70



Moteurs CC Industriels haute tension



La série de moteurs à courant continu Johnson Electric est la référence de l'industrie pour l'actionnement par micro-moteur. Cette large gamme de plates-formes de moteur peut être conçue sur mesure pour répondre aux exigences de puissance, de taille, d'efficacité et de durée de vie de l'application du client.

Plates-formes / numéros de pièce	Dia-mètre (mm)	Tension nominale (V)	Aucune vitesse de charge (tr/min)	Couple à efficacité max (mNm)	Vitesse à efficacité maximale (tr / min)	Efficacité max (%)
26 - 34	28.9 - 30.1	120 - 240	7900 - 15700	11 - 47	5500 - 11900	45 - 71
35 - 54	35.8 - 52.4	100 - 240	6089 - 20795	19.76 - 183.2	4298 - 15035	51 - 72
55 - 79	55.60	120	14 000	180	10500	68
≥ 80	82.0	240	2648	450	2378	80



Moteurs CC compacts industriels



La série de moteurs Compact DC est un développement révolutionnaire dans la technologie des micromoteurs. La densité de puissance et l'efficacité améliorées de la série Compact DC permettent aux concepteurs de créer des produits de plus petite taille et de poids inférieur. Cette gamme de plates-formes de moteurs compacts est conçue sur mesure pour répondre aux exigences de puissance, de taille, d'efficacité et de durée de vie de l'application du client.

Série P

Plates-formes / numéros de pièce	Diamètre (mm)	Tension d'entrée (V)	Aucune vitesse de charge (tr/min)	Couple de décrochage (mNm)	Puissance de sortie max (W)	Efficacité max (%)
35 - 54	35.7 - 48.5	10.8 - 18	1800 - 22602	478.22 - 3917.7	42.36 - 1846.3	59 - 81
55 - 79	72 - 77	12	5915	2452.43	382	66

Série C

Plates-formes / numéros de pièce	Diamètre (mm)	Tension d'entrée (V)	Aucune vitesse de charge (tr/min)	Couple de décrochage (mNm)	Puissance de sortie max (W)	Efficacité max (%)
20 - 25	18.30 - 20	12.5 - 13.5	9700 - 13650	34 - 47.5	12.10 - 12.20	57 - 62



Solénoïdes DC rotatifs

Johnson Electric est le leader mondial de la technologie des solénoïdes rotatifs. Les solénoïdes rotatifs sont des dispositifs électromécaniques qui convertissent le mouvement linéaire en mouvement rotatif grâce à trois roulements à billes qui descendent sur des chemins de roulement inclinés. Lorsque la bobine est sous tension, l'ensemble d'induit est tiré vers le stator et mis en rotation à travers un arc déterminé par la frappe des chemins de roulement. Ces dispositifs d'actionnement à très haute vitesse offrent une durée de fonctionnement très longue pour les applications les plus difficiles.



Plates-formes / numéros de pièce	Diamètre (mm)	Hauteur (mm)	Couple de maintien (mNm)
1E / 1EM	25.400	15.80	16,9 - 31,6
2E / 2EM	28.580	16.67	33,9 - 56,5
3B / 3BM	33.320	22.22	45,2 - 101,7
3E / 3EM	33.320	20.24	56,5 - 101,7
4E / 4EM	39.670	24.20	101,7 - 226,0
5B / 5BM	47.620	30.56	226,0 - 452,0
5S / 5SM	47.620	26.59	226,0 - 565,5
6S / 6SM	57.150	34.11	339,0 - 1017,0
7S / 7SM	69.850	44.86	678,0 - 2260,0



Solénoïdes CC linéaires tubulaires STA ®



La vaste plate-forme de solénoïdes tubulaires de Johnson Electric fournit une force élevée pour les applications à course courte et est idéale pour les applications qui nécessitent une longue durée de vie et une fiabilité élevée. La technologie STA est construite avec une bobine de système à faible friction qui assure une durée de vie de 25 millions d'actionnements.

Plates-formes / numéros de pièce	Type de course	Diamètre (mm)	Longueur (mm)	Course Max (mm)	Course nominale (mm)
Taille STA 50M	Tire et pousse	13,210	13,97	2,540	1,270
STA Taille 51M	Tire et pousse	13,210	26,67	12,500	2,540
STA Taille 75M	Tire et pousse	19,560	39,37	17,500	5,080
Taille STA 75QM	Tirer	19,560	40,64	30,480	5,080
Taille STA 75DM	Tire et pousse	19,560	40,64	17,500	5,080
STA Taille 102M	Tire et pousse	25,910	29,72	12,700	2,540
Taille STA 100M	Tire et pousse	25,910	52,07	17,780	7,620
STA Taille 155	Tire et pousse	38,608	42,67	25,400	10,160
STA Taille 150	Tire et pousse	38,608	65,02	38,100	17,780
Taille STD 125M	Tirer	31,750	57,15	17,780	10,160
Taille STD 150M	Tirer	38,100	63,50	20,320	10,160



Souffleurs



Johnson Electric propose une large gamme d'aspirateurs et de souffleurs de produits industriels alimentés par des moteurs AC, DC et EC. Une ingénierie personnalisée est proposée pour répondre aux exigences d'application uniques en matière de puissance et de durée de vie, et pour intégrer le ventilateur dans la conception du produit du client.

AC

Plates-formes / numéros de pièce	Diamètre (mm)	Taper	Tension d'entrée (V)	Air Power orifice de 19 mm (W)	Débit d'air ouvert (1/sec)	Efficacité max (%)
<120	105 - 115	Bypass, débit continu	120,0 - 230,0	199,00 - 503,00	43,0 - 49,0	29 - 46
120-145	128.4 - 144.7	Débit continu, dérivation	120,0 - 230,0	212,70 - 469,00	45,2 - 67,8	29 - 43

DC

Plates-formes / numéros de pièce	Diamètre (mm)	Taper	Tension d'entrée (V)	Air Power orifice de 19 mm (W)	Débit d'air ouvert (1/sec)	Efficacité max (%)
<120	95 - 135	Flux traversant	18.0 - 32.0	51,60 - 97,50	22,1 - 30,0	43 - 46

