

Servomoteurs en kit



ENGINEERING YOUR SUCCESS.



AVERTISSEMENT – RESPONSABILITE DE L'UTILISATEUR

LA DÉFECTUOSITÉ OU LA SÉLECTION OU L'USAGE ABUSIF DES PRODUITS DÉCRITS DANS LE PRÉSENT DOCUMENT OU D'ARTICLES ASSOCIÉS PEUT ENTRAÎNER LA MORT, DES BLESSURES ET DES DOMMAGES MATÉRIELS.

- Ce document et d'autres informations de Parker-Hannifin Corporation, ses filiales et distributeurs autorisés, proposent des options de produit et de système destinées aux utilisateurs possédant de solides connaissances techniques.
- En procédant à ses propres analyses et essais, l'utilisateur est seul responsable de la sélection définitive du système et des composants, au même titre qu'il lui incombe de veiller à la satisfaction des exigences en matière de performances, endurance, entretien, sécurité et avertissement. L'utilisateur doit analyser tous les aspects de l'application, suivre les normes applicables de l'industrie et les informations concernant le produit dans le catalogue de produits actuel et dans tout autre document fourni par Parker, ses filiales ou distributeurs agréés.
- Dans la mesure où Parker ou ses filiales ou distributeurs agréés fournissent des options de système ou de composant se basant sur les données ou les spécifications indiquées par l'utilisateur, c'est à celui-ci qu'incombe la responsabilité de déterminer si ces données et spécifications conviennent et sont suffisantes pour toutes les applications et utilisations raisonnablement prévisibles des composants ou des systèmes.

Servomoteurs en kit - Série NK



| | |
|--------------------------|----|
| Vue d'ensemble..... | 9 |
| Données techniques..... | 10 |
| Variateurs associés..... | 12 |
| Dimensions | 13 |
| Code Commande | 14 |

Servomoteurs en kit - Série K



| | |
|--------------------------|----|
| Vue d'ensemble..... | 15 |
| Données techniques..... | 16 |
| Variateurs associés..... | 18 |
| Dimensions | 19 |
| Code Commande | 19 |

Servomoteurs de broche en kit - Série SKW



| | |
|--------------------------|----|
| Vue d'ensemble..... | 21 |
| Données techniques..... | 22 |
| Variateurs associés..... | 23 |
| Dimensions | 24 |
| Code Commande | 25 |

Moteur kit haute vitesse - Série HKW



| | |
|--------------------------|----|
| Vue d'ensemble..... | 27 |
| Données techniques..... | 28 |
| Variateurs associés..... | 30 |
| Dimensions | 32 |
| Code Commande | 33 |

Servomoteurs couple en kit - Série TK



| | |
|--------------------------|----|
| Vue d'ensemble..... | 35 |
| Données techniques..... | 36 |
| Variateurs associés..... | 39 |
| Dimensions | 40 |
| Code Commande | 42 |

Parker Hannifin

Leader mondial des technologies et systèmes de contrôle de mouvement

Conception de produits globaux

Parker Hannifin bénéficie de plus de 40 années d'expérience dans la conception et la fabrication de systèmes d'entraînement, de contrôle, de moteurs et de dispositifs mécaniques. Pour développer son offre de produits globaux, Parker peut compter sur l'expertise en technologies de pointe et l'expérience de ses équipes d'ingénieurs en Europe, en Amérique et en Asie.

Expertise métier locale

Parker met à la disposition de ses clients des ingénieurs applications locaux capables de sélectionner et d'adapter les produits et technologies répondant le mieux à leurs attentes.

Des sites de production répondant aux attentes de nos clients

Parker s'engage à répondre aux demandes de service de ses clients pour leur permettre de se développer sur les marchés globaux. Grâce à la généralisation de méthodes de production lean, nos équipes de production sont engagées dans des processus d'amélioration continue au service de nos clients. Nous mesurons notre réussite non pas par nos propres standards, mais par les critères de qualité et de respect des délais de livraison définis par nos clients. Pour atteindre ces objectifs, Parker maintient des sites de production en Europe, en Amérique du Nord et en Asie et investit constamment dans leur modernisation.

Sites de production électromécaniques dans le monde

Europe

Littlehampton, Royaume Uni
Dijon, France
Offenburg, Allemagne
Filderstadt, Allemagne
Milan, Italie

Asie

Wuxi, Chine
Jangan, Corée
Chennai, Inde

Amérique du Nord

Rohnert Park, Californie
Irwin, Pennsylvanie
Charlotte, Caroline du Nord
New Ulm, Minnesota



Offenburg, Allemagne

Fabrication et support de proximité en Europe

Grâce à ses équipes commerciales et à son réseau de distributeurs agréés, Parker offre une assistance commerciale et un support technique local dans toute l'Europe.

Pour nous contacter, reportez-vous à la liste des agences commerciales sur la couverture de cette brochure, ou consultez notre site: www.parker.com



Milan, Italie



Littlehampton, Royaume Uni



Filderstadt, Allemagne



Dijon, France

Description

Le servomoteur kit est une approche innovante et globale permettant l'intégration complète du moteur à aimants permanents dans un système mécanique simplifié.

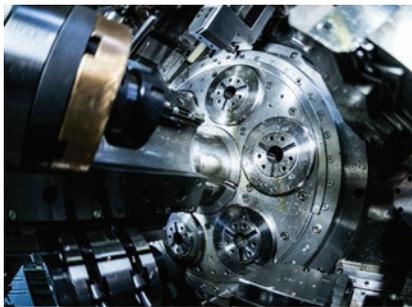
Les contraintes d'encombrement sont ainsi prises en compte avec une efficacité maximale. Cette approche conduit à des gains de précision, fiabilité et robustesse inégalables par une construction traditionnelle.

Différentes gammes de produits sont disponibles pour répondre à la réalisation de nombreux systèmes mécaniques dans différents domaines d'applications. D'autres adaptations peuvent être réalisées sur demande.

Avantages

- Réduction des coûts globaux
- Augmente la fiabilité
- Machine compacte
- Grande rigidité et grande robustesse du système
- Entraînement direct pour un mouvement plus précis et dynamique
- Conception machine simplifiée
- Réduction de poids du système mécanique
- Maintenance réduite
- Assistance à l'intégration

Applications



Machines-outils



Médical



Marine & Sous-marine

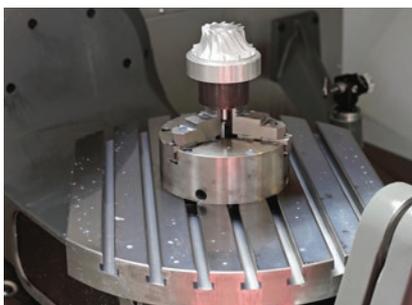


Table rotative



Machines spéciales



Systèmes de manutention & Robotique



Mixeurs



Treuil



Compresseurs

| | | | |
|--|--|---------------------------------------|---|
| <p>Série</p> | <p style="text-align: center;">NK</p>  | | <p style="text-align: center;">K</p>  |
| | <p style="text-align: center;">www.parker.com/eme/nk</p> | | <p style="text-align: center;">www.parker.com/eme/k</p> |
| | <p style="text-align: center;">page 9</p> | | <p style="text-align: center;">page 15</p> |
| <p>Refroidissement</p> | <p>Convection naturelle</p> | <p>Refroidissement par eau</p> | <p>Convection naturelle</p> |
| <p>Puissance</p> | <p>0,2 à 7,5 kW</p> | <p>3,8 à 34 kW</p> | <p>0,06 à 2 kW</p> |
| <p>Couple</p> | <p>0,45 à 41 Nm</p> | <p>3,1 à 90 Nm</p> | <p>0,07 à 23 Nm</p> |
| <p>Vitesse max.</p> | <p>8 900 min⁻¹</p> | <p>15 000 min⁻¹</p> | <p>10 000 min⁻¹</p> |
| <p>Diamètre</p> | <p>42 - 56 - 62 - 80 - 111 - 143 mm</p> | <p>62 - 80 - 111 - 143 mm</p> | <p>32 - 44 - 64 - 89 - 178 mm</p> |
| <p>Alimentation</p> | <p>24 - 48 - 230 - 400 VAC</p> | <p>24 - 48 - 230 - 400 VAC</p> | <p>12 - 24 - 48 - 96 VDC 240 VAC seulement pour la taille K178</p> |
| <p>Principales caractéristiques/ Performances</p> | <ul style="list-style-type: none"> • Faible ondulation de couple • Compact (faible diamètre) • Aimants intégrés • Résistance à l'huile sur demande | | <ul style="list-style-type: none"> • Basse tension • Compact en longueur • Aimants collés • Capteur à effet Hall en option • Large arbre creux |

| SKW | | HKW | | TK | |
|---|--|--|--|--|--------------------------|
|  | |  | |  | |
| www.parker.com/eme/skw | | www.parker.com/eme/hkw | | www.parker.com/eme/tk | |
| page 21 | | page 27 | | page 35 | |
| Refroidissement par eau | | Refroidissement par eau | | Convection naturelle | Refroidissement par eau |
| 0,2 à 7,5 kW | | 2,3 à 276 kW | | 2,8 à 58 kW | 7 à 207 kW |
| 4 à 36 Nm | | 4,5 à 1250 Nm | | 41 à 10100 Nm | 90 à 21900 Nm |
| 12 000 min ⁻¹ | | 50 000 min ⁻¹ | | 870 min ⁻¹ | 2 500 min ⁻¹ |
| 73 - 82 - 91 - 96 mm | | 85 - 108 - 155 - 195 - 242 - 310 mm | | 230 - 385 - 565 - 795 mm | 230 - 385 - 565 - 795 mm |
| 400 VAC | | 400 VAC | | 400 VAC | 400 VAC |
| <ul style="list-style-type: none"> • Vitesse moyenne • Aimants collés • Bobinages surmoulés dans la résine epoxy • Large arbre creux • Résistant à l'huile | | <ul style="list-style-type: none"> • Haute vitesse • Haute puissance • Fonctionnement à puissance constante (mode défluxage) • Aimants intégrés • Bobinages surmoulés dans la résine epoxy • Arbre creux moyen • Résistance à l'huile sur demande | | <ul style="list-style-type: none"> • Fort couple • Haute puissance • Aimants collés • Bobinages surmoulés dans la résine epoxy • Très large arbre creux • Résistance à l'huile sur demande • Enrobage contre la corrosion sur demande | |

Servomoteurs en kit - Série NK

Vue d'ensemble

Description

Le servomoteur kit est une approche innovante et globale permettant l'intégration complète du moteur dans un système mécanique simplifié. Les contraintes d'encombrement sont ainsi prises en compte avec une efficacité maximale. Cette approche conduit à des gains de précision, fiabilité et robustesse inégalables par une construction traditionnelle. Une base complète est disponible pour répondre à la réalisation de nombreux systèmes mécaniques dans différents domaines d'applications. D'autres adaptations peuvent être réalisées sur demande.



Avantages

- Solution à faible ondulation de couple
- Machine compacte
- Réduction des coûts globaux
- Grande rigidité et grande robustesse du système
- Entraînement direct: mouvement précis et dynamique
- Conception machine simplifiée
- Réduction du poids du système mécanique
- Résistance à l'huile sur demande
- Assistance à l'intégration

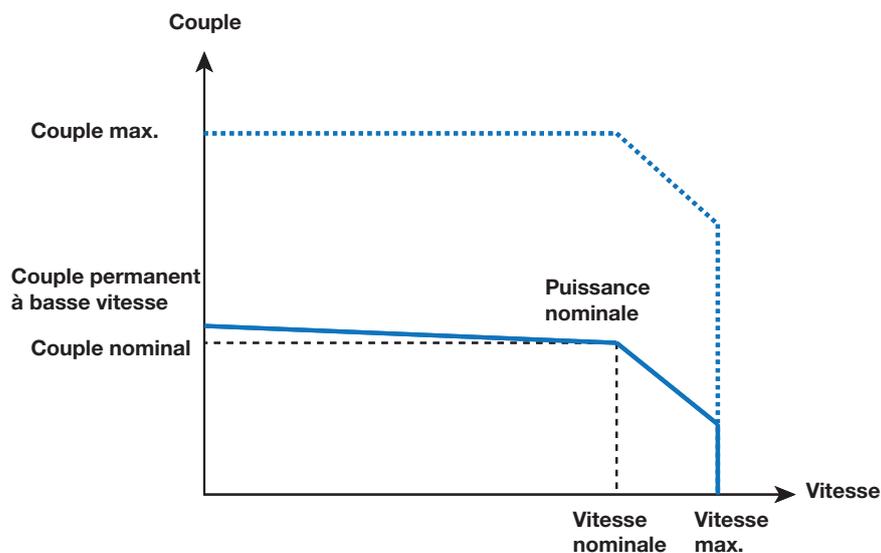
Application

- Médicale
- Machines-outils
- Sous-marine
- Machines spéciales
- Vérin électrique

Caractéristiques techniques

| Refroidissement | Convection naturelle | Refroidissement par eau |
|------------------------|----------------------------------|--------------------------|
| Puissance | 0,2...7,5 kW | 3,8...34 kW |
| Couple | 0,45...41 Nm | 3,1...90 Nm |
| Vitesse max. | 8 900 min ⁻¹ | 15 000 min ⁻¹ |
| Nombre de pôles | 10 | 10 |
| Diamètre | 42 - 56 - 62 - 80 - 111 - 143 mm | 62 - 80 - 111 - 143 mm |
| Alimentation | 24 - 48 - 230 - 400 VAC | 24 - 48 - 230 - 400 VAC |

Données techniques



| Moteur | Puissance nominale Pn | Couple nominal Mn | Courant nominal In | Couple à basse vitesse Mo | Courant en rotation lente Io | Couple max. M max | Courant max. I max | Max. Vitesse N max | Fréquence à vitesse max. | Moment d'inertie J |
|--|-----------------------|-------------------|--------------------|---------------------------|------------------------------|-------------------|--------------------|----------------------|--------------------------|----------------------|
| | [kW] | [Nm] | [Arms] | [Nm] | [Arms] | [Nm] | [Arms] | [min ⁻¹] | [Hz] | [kgmm ²] |
| Alimentation 230 VAC - Mono ou Triphasé | | | | | | | | | | |
| NK110E_P | 0,21 | 0,33 | 0,79 | 0,45 | 1,0 | 1,7 | 4,0 | 6000 | 500 | 13 |
| NK210E_T | 0,33 | 0,80 | 1,11 | 1 | 1,3 | 3,4 | 5,4 | 4000 | 333 | 38 |
| NK210E_P | 0,39 | 0,61 | 1,32 | 1 | 2,0 | 3,4 | 8,0 | 6000 | 500 | 38 |
| NK310E_P | 0,43 | 1,8 | 1,27 | 2 | 1,4 | 6,6 | 5,6 | 2300 | 192 | 79 |
| NK310E_K | 0,69 | 1,65 | 2,06 | 2 | 2,4 | 6,6 | 9,7 | 4000 | 333 | 79 |
| NK420E_P | 0,85 | 3,53 | 2,41 | 4 | 2,7 | 13,4 | 10,9 | 2300 | 192 | 290 |
| NK420E_J | 1,31 | 3,14 | 3,74 | 4 | 4,7 | 13,4 | 18,9 | 4000 | 333 | 290 |
| NK430E_J | 1,57 | 4,68 | 4,53 | 5,5 | 5,2 | 18,7 | 21,0 | 3200 | 267 | 426 |
| NK430E_F | 1,80 | 4,29 | 5,28 | 5,5 | 6,6 | 18,7 | 26,6 | 4000 | 333 | 426 |
| NK620E_R | 1,71 | 7,42 | 4,99 | 8 | 5,3 | 26,6 | 21,2 | 2200 | 183 | 980 |
| NK620E_J | 2,55 | 6,08 | 7,82 | 8 | 9,9 | 26,6 | 39,5 | 4000 | 333 | 980 |
| NK630E_R | 1,63 | 10,7 | 4,75 | 12 | 5,3 | 39,9 | 21,0 | 1450 | 121 | 1470 |
| NK630E_K | 2,70 | 9,21 | 7,8 | 12 | 9,9 | 39,9 | 39,4 | 2800 | 233 | 1470 |
| NK630E_G | 3,48 | 8,31 | 10,1 | 12 | 13,9 | 39,9 | 55,7 | 4000 | 333 | 1470 |
| NK820E_L | 4,99 | 13,2 | 14,8 | 16 | 17,6 | 49,9 | 69,2 | 3600 | 300 | 3200 |
| NK840E_J | 5,27 | 22,9 | 15,7 | 28 | 18,9 | 91,8 | 74,8 | 2200 | 183 | 6200 |
| NK860E_F | 6,53 | 32,8 | 21,8 | 41 | 27,0 | 136,0 | 107,6 | 1900 | 158 | 9200 |
| NK860E_D | 7,48 | 27,5 | 22,5 | 41 | 33,0 | 136,0 | 131,6 | 2600 | 217 | 9200 |

Données techniques

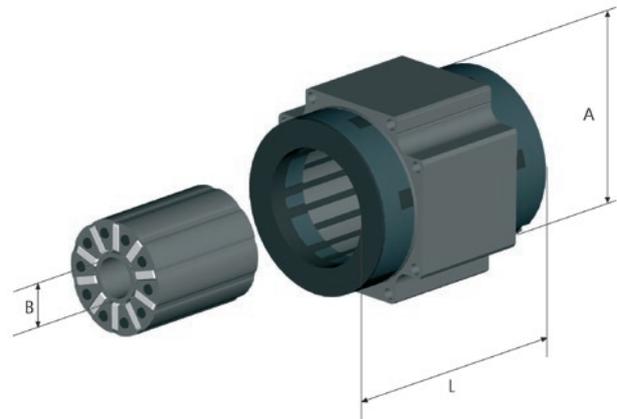
| Moteur | Puissance nominale Pn | Couple nominal Mn | Courant nominal In | Couple à basse vitesse Mo | Courant de rotation lente Io | Couple max. M max | Courant max. I max | Max. Vitesse N max | Fréquence à vitesse max. | Moment d'inertie J |
|--|-----------------------|-------------------|--------------------|---------------------------|------------------------------|-------------------|--------------------|----------------------|--------------------------|----------------------|
| | [kW] | [Nm] | [Arms] | [Nm] | [Arms] | [Nm] | [Arms] | [min ⁻¹] | [Hz] | [kgmm ²] |
| Alimentation 400 VAC - Triphasé | | | | | | | | | | |
| NK210E_T | 0,385 | 0,613 | 0,9 | 1 | 1,3 | 3,4 | 5,4 | 6000 | 500 | 38 |
| NK310E_P | 0,689 | 1,65 | 1,2 | 2 | 1,4 | 6,6 | 5,6 | 4000 | 333 | 79 |
| NK420E_V | 0,753 | 3,6 | 1,2 | 4 | 1,4 | 13,4 | 5,5 | 2000 | 167 | 290 |
| NK420E_P | 1,31 | 3,14 | 2,2 | 4 | 2,7 | 13,4 | 10,9 | 4000 | 333 | 290 |
| NK430E_V | 0,563 | 5,38 | 1,4 | 5,5 | 1,4 | 18,7 | 5,6 | 1000 | 83 | 426 |
| NK430E_P | 1,5 | 4,77 | 2,5 | 5,5 | 2,8 | 18,7 | 11,3 | 3000 | 250 | 426 |
| NK430E_L | 1,8 | 4,29 | 3,0 | 5,5 | 3,8 | 18,7 | 15,1 | 4000 | 333 | 426 |
| NK620E_V | 1,57 | 7,52 | 2,7 | 8 | 2,8 | 26,6 | 11,3 | 2000 | 167 | 980 |
| NK620E_R | 2,52 | 6,17 | 4,3 | 8 | 5,3 | 26,6 | 21,2 | 3900 | 325 | 980 |
| NK620E_J | 2,45 | 4,1 | 5,6 | 8 | 9,9 | 26,6 | 39,5 | 5700 | 475 | 980 |
| NK630E_V | 1,53 | 10,8 | 2,4 | 12 | 2,6 | 39,9 | 10,5 | 1350 | 113 | 1470 |
| NK630E_R | 2,64 | 9,34 | 4,2 | 12 | 5,3 | 39,9 | 21,0 | 2700 | 225 | 1470 |
| NK630E_N | 3,18 | 7,6 | 5,3 | 12 | 7,9 | 39,9 | 31,7 | 4000 | 333 | 1470 |
| NK820E_X | 2,93 | 14,7 | 4,8 | 16 | 5,2 | 49,9 | 20,3 | 1900 | 158 | 3200 |
| NK820E_R | 5,29 | 12,9 | 9,1 | 16 | 11,0 | 49,9 | 43,2 | 3900 | 325 | 3200 |
| NK840E_Q | 5,09 | 23,2 | 8,5 | 28 | 10,1 | 91,8 | 39,9 | 2100 | 175 | 6200 |
| NK840E_K | 6,8 | 18,6 | 11,5 | 28 | 16,8 | 91,8 | 66,5 | 3500 | 292 | 6200 |
| NK860E_J | 7,48 | 27,5 | 12,7 | 41 | 18,5 | 136,0 | 74,0 | 2600 | 217 | 9200 |
| Alimentation 400 VAC - Triphasé - Refroidissement liquide | | | | | | | | | | |
| NK310W_F | 3,8 | 2,5 | 7,4 | 3,1 | 8,9 | 5,89 | 18,0 | 15000 | 1250 | 79 |
| NK420W_D | 4,9 | 4,64 | 12,6 | 6,1 | 16,3 | 12,6 | 36,4 | 12000 | 1000 | 290 |
| NK430W_D | 7,4 | 7,26 | 14,1 | 9,6 | 18,3 | 18,9 | 38,9 | 10000 | 833 | 420 |
| NK620W_C | 7,7 | 10,7 | 20,7 | 15 | 29 | 23,5 | 48,0 | 10000 | 833 | 980 |
| NK630W_D | 11,8 | 17,8 | 31,2 | 23 | 40,1 | 38,7 | 72,8 | 8000 | 667 | 1470 |
| NK820W_G | 12,6 | 19 | 35,2 | 24 | 44,1 | 37,9 | 75,0 | 8000 | 667 | 3200 |
| NK840W_D | 26,4 | 42,7 | 52,7 | 53 | 65,3 | 75,8 | 100,0 | 6500 | 542 | 6200 |
| NK860W_D | 34,8 | 83,2 | 64,6 | 90 | 70,2 | 140 | 123,2 | 4000 | 333 | 9200 |

Variateurs associés

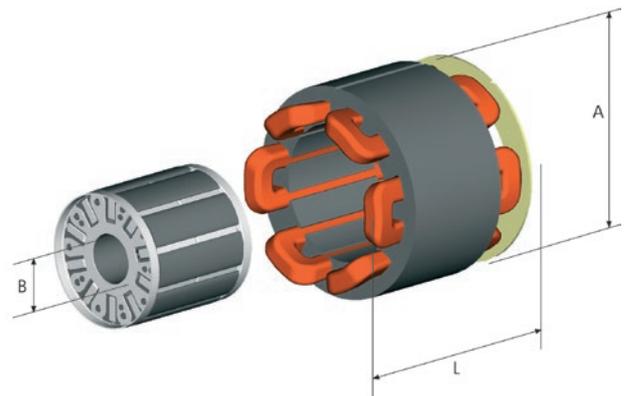
| Moteur | Compax3 | PSD1 | SLVD-N | AC890 | AC30 |
|---|-------------|------------|---------|------------------|-----------------|
| Alimentation 230 VAC - Mono ou Triphasé | | | | | |
| NK110E_P.. | C3S025V2... | PSD1SW1200 | SLVD1N | 890SD-231300B... | - |
| NK210E_T.. | C3S025V2... | PSD1SW1200 | SLVD2N | 890SD-231300B... | - |
| NK210E_P.. | C3S025V2... | PSD1SW1200 | SLVD2N | 890SD-231300B... | - |
| NK310E_P.. | C3S025V2... | PSD1SW1200 | SLVD2N | 890SD-231300B... | - |
| NK310E_K.. | C3S025V2... | PSD1SW1200 | SLVD2N | 890SD-231550B... | - |
| NK420E_P.. | C3S063V2... | PSD1SW1300 | SLVD5N | 890SD-231550B... | - |
| NK420E_J.. | C3S063V2... | | SLVD5N | 890SD-231700B... | - |
| NK430E_J.. | C3S063V2... | PSD1SW1300 | SLVD7N | 890SD-231700B... | - |
| NK430E_F.. | C3S100V2... | | SLVD7N | 890SD-232165B... | - |
| NK620E_R.. | C3S063V2... | PSD1SW1300 | SLVD7N | 890SD-231700B... | - |
| NK620E_J.. | C3S100V2... | - | SLVD10N | 890SD-232165B... | - |
| NK630E_R.. | C3S063V2... | - | SLVD7N | 890SD-231700B... | - |
| NK630E_K.. | C3S100V2... | - | SLVD10N | 890SD-232165B... | - |
| NK630E_G.. | C3S150V2... | - | SLVD15N | 890SD-232240C... | - |
| NK820E_L.. | - | - | - | 890SD-232240C... | - |
| NK840E_J.. | - | - | - | 890SD-232240C... | - |
| NK860E_F.. | - | - | - | 890SD-232300C... | - |
| NK860E_D.. | - | - | - | - | - |
| Alimentation 400 VAC - Triphasé | | | | | |
| NK210E_T.. | C3S015V4.. | PSD1MW1300 | - | 890SD-531450B... | 31V4-D0004-B... |
| NK310E_P.. | C3S015V4.. | PSD1MW1300 | - | 890SD-531450B... | 31V4-D0004-B... |
| NK420E_V.. | C3S015V4.. | PSD1MW1300 | - | 890SD-531450B... | 31V4-D0004-B... |
| NK420E_P.. | C3S038V4.. | PSD1MW1300 | - | 890SD-531450B... | 31V4-D0004-B... |
| NK430E_V.. | C3S015V4.. | PSD1MW1300 | - | 890SD-531450B... | 31V4-D0004-B... |
| NK430E_P.. | C3S038V4.. | PSD1MW1300 | - | 890SD-531450B... | 31V4-D0004-B... |
| NK430E_L.. | C3S038V4.. | PSD1MW1300 | - | 890SD-532100B... | 31V4-D0005-B... |
| NK620E_V.. | C3S038V4.. | PSD1MW1300 | - | 890SD-531450B... | 31V4-D0004-B... |
| NK620E_R.. | C3S075V4.. | PSD1MW1400 | - | 890SD-532100B... | 31V4-D0006-B... |
| NK620E_J.. | C3S150V4.. | PSD1MW1600 | - | 890SD-532160B... | 31V4-D0006-B... |
| NK630E_V.. | C3S038V4.. | PSD1MW1300 | - | 890SD-531450B... | 31V4-D0004-B... |
| NK630E_R.. | C3S075V4.. | PSD1MW1400 | - | 890SD-532100B... | 31V4-D0006-B... |
| NK630E_N.. | C3S150V4.. | PSD1MW1600 | - | 890SD-532160B... | 31V4-D0010-B... |
| NK820E_X.. | C3S075V4.. | PSD1MW1400 | - | 890SD-532100B... | 31V4-D0006-B... |
| NK820E_R.. | C3S150V4.. | PSD1MW1600 | - | 890SD-532160B... | 31V4-D0012-B... |
| NK840E_Q.. | C3S150V4.. | PSD1MW1600 | - | 890SD-532160B... | 31V4-D0012-B... |
| NK840E_K.. | C3S300V4.. | PSD1MW1800 | - | 890SD-532240C... | 31V4-E0023-B... |
| NK860E_J.. | C3S300V4.. | PSD1MW1800 | - | 890SD-532240C... | 31V4-E0023-B... |
| Alimentation 400 VAC - Triphasé - Refroidissement liquide (nous consulter) | | | | | |
| NK310W_F.. | C3S150V4.. | PSD1MW1600 | - | 890SD-532160B... | 31V4-E0016-B... |
| NK420W_D.. | C3S300V4.. | PSD1MW1800 | - | 890SD-532240C... | 31V4-E0023-B... |
| NK430W_D.. | C3S300V4.. | PSD1MW1800 | - | 890SD-532240C... | 31V4-F0032-B... |
| NK620W_C.. | C3S300V4.. | PSD1MW1800 | - | 890SD-53230SC... | 31V4-G0045-B... |
| NK630W_D.. | C3H050V4... | - | - | 890SD-532590D... | 31V4-G0060-B... |
| NK820W_G.. | C3H050V4... | - | - | 890SD-532590D... | 31V4-G0060-B... |
| NK840W_D.. | C3H090V4... | - | - | 890SD-432730E... | 31V4-H0105-B... |
| NK860W_D.. | C3H090V4... | - | - | 890SD-432730E... | 31V4-G0073-B... |

Dimensions

| Moteur | Dimensions [mm] | | |
|--------|-----------------|----|----|
| | A | B | L |
| NK110 | 42 | 9 | 62 |
| NK210 | 56 | 12 | 65 |



| Moteur | Dimensions [mm] | | |
|--------|-----------------|----|-----|
| | A | B | L |
| NK310 | 62 | 14 | 77 |
| NK420 | 80 | 20 | 94 |
| NK430 | | | 119 |
| NK620 | 111 | 26 | 106 |
| NK630 | | | 135 |
| NK820 | | | 119 |
| NK840 | 143 | 40 | 179 |
| NK860 | | | 242 |
| NK310W | 82 | 14 | 85 |
| NK420W | 100 | 20 | 102 |
| NK430W | | | 127 |
| NK620W | 131 | 26 | 114 |
| NK630W | | | 143 |
| NK820W | | | 120 |
| NK840W | 163 | 40 | 180 |
| NK860W | | | 243 |



Option

Plusieurs types de capteurs peuvent être associés au servomoteur en kit en fonction des exigences de l'application tel que robustesse, résolution, précision : resolver, capteur haute résolution, codeur optique...

Codification

Série NK

| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|-----------------|--------------|----------|----------|----------|-----------|----------|-----------|
| Exemple de code | NK110 | E | A | K | R1 | 0 | 00 |

| | | | | | | | |
|---|--------------|--|-------------------|--|--|--|--|
| 1 Type de moteurs | NK110 | | | | | | |
| | NK210 | voir tableau | "caractéristiques | | | | |
| | NK310 | techniques" | | | | | |
| | ... | | | | | | |
| 2 Refroidissement | E | Convection naturelle | | | | | |
| | W | Refroidissement par eau | | | | | |
| 3 Capteur / moteur | A | Résolveur 2 pôles | | | | | |
| | K | Sans capteur (standard) | | | | | |
| | P | Codeur absolu monotour Hiperface DSL® SIL2 - EKS36 | | | | | |
| | Q | Codeur absolu multi-tours HIPERFACE DSL® SIL2 - EKM36 | | | | | |
| | R | Codeur absolu monotour HIPERFACE 128 ppt SKS36 | | | | | |
| | S | Codeur absolu multi-tours HIPERFACE 128 ppt SKM36 | | | | | |
| | | | | | | | |
| 4 Type de moteurs | P | | | | | | |
| | T | voir tableau | "caractéristiques | | | | |
| | J | techniques" | | | | | |
| | ... | | | | | | |
| 5 Code fixe | R1 | | | | | | |
| 6 Protection thermique + Frein/Moteurs | 0 | Sans (standard) | | | | | |
| | 1 | PTC (NK3-8 seulement) | | | | | |
| | 2 | Thermocontact (NK3-8 seulement) | | | | | |
| | 6 | KTY (NK3-8 seulement) | | | | | |
| 7 Caractéristiques mécaniques/moteurs | 00 | Standard | | | | | |
| | XX | Personnalisation (sur demande) | | | | | |

Capteur de vitesse/position

Résolver 2 pôles - option A

- Précision : $\pm 10'$ max
- Rapport de transformation: $0,5 \pm 5 \%$
- Vitesse maximale de fonctionnement : $17\,000 \text{ min}^{-1}$
- Température de fonctionnement: $-55...+155 \text{ °C}$
- Compatibilité: NK1 à NK8

Codeur absolu Mono / Multi-tours HIPERFACE SKS/SKM 36 - option R/S

- Nombre de périodes sin/cos par tour: 128
- Nombre de positions absolues par tour: 4096 (12 bits)
- Mesure de la position absolue sur: 4096 tours (SKM36)
- Vitesse maximale de fonctionnement SKS36: $12\,000 \text{ min}^{-1}$
- Vitesse maximale de fonctionnement SKM36: $9\,000 \text{ min}^{-1}$
- Température de fonctionnement: $-20...+110 \text{ °C}$
- Compatibilité: NK2 à NK8

Codeur absolu Mono / Multi-tours HIPERFACE EKS/EKM 36 - option P/Q

- Jusqu'à 20 bits de résolution par tour
- Mesure de la position absolue sur: 4096 (EKM)
- Certifié SIL2
- Vitesse maximale de fonctionnement : $12\,000 \text{ min}^{-1}$ (EKS), $9\,000 \text{ min}^{-1}$ (EKM)
- Température de fonctionnement: $-20...+115 \text{ °C}$
- Compatibilité: NK1 à NK8

Servomoteurs en kit - Série K

Vue d'ensemble

Description

Le servomoteur en kit sont la solution idéale pour concevoir des machines qui nécessitent de hautes performances dans un encombrement restreint. Les moteurs kit permettent une intégration directe dans la mécanique, éliminant les éléments de transmission et réduisant la complexité de la machine. L'utilisation de moteurs kits permet de réduire l'encombrement et d'augmenter la fiabilité.



Avantages

- **Basse tension**
- **Compacité et robustesse**
- **Large arbre creux**
- **Entraînement direct: mouvement précis et dynamique**
- **Capteur à effet Hall en option**
- **Meilleure rigidité du système**
- **Conception simple, légère et compacte de la machine**
- **Pas besoin de système de couplage**
- **Réduction des coûts globaux**
- **Augmente la fiabilité et réduit la maintenance**
- **Assistance à l'intégration**

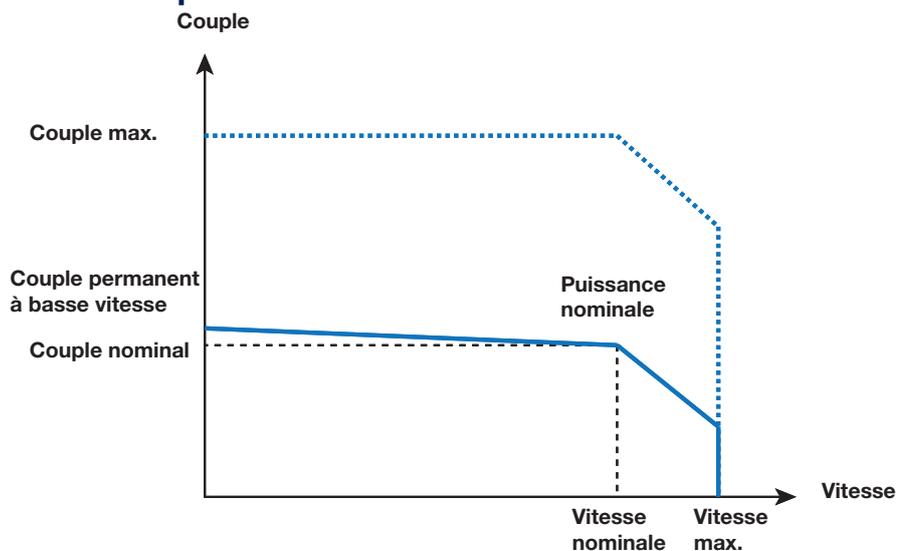
Caractéristiques techniques

| | |
|------------------------|--|
| Refroidissement | Convection naturelle |
| Puissance | 0,06...2 kW |
| Couple | 0,07...23 Nm |
| Vitesse max. | 10 000 min ⁻¹ |
| Nombre de pôles | 4 (K32) / 6 (K44) / 8 (K64) / 12 (K89) / 18 (K178) |
| Diamètre | 32 – 44 – 64 – 89 – 178 mm |
| Alimentation | 12 - 24 - 48 - 96 VDC 240 VAC seulement pour la taille K178 |

Application

- Médicale
- Outil portable
- Machines d'emballage
- Table rotative
- Machines spéciales
- Pompe
- Compresseur

Données techniques



| Moteur | Puissance nominale Pn | Couple nominal Mn | Vitesse Nominale Nn | Courant nominal In | Couple à basse vitesse Mo | Courant de rotation lente Io | Couple max. M max | Courant max. I max | Max. Vitesse N max | Fréquence à vitesse max. | Moment d'inertie J |
|----------------------------|-----------------------|-------------------|----------------------|--------------------|---------------------------|------------------------------|-------------------|--------------------|----------------------|--------------------------|----------------------|
| | [kW] | [Nm] | [min ⁻¹] | [Arms] | [Nm] | [Arms] | [Nm] | [Arms] | [min ⁻¹] | [Hz] | [kgmm ²] |
| Alimentation 24 VDC | | | | | | | | | | | |
| K032050-7Y_ | 0,059 | 0,072 | 7795 | 3,116 | 0,074 | 3,2 | 0,26 | 11,2 | 10000 | 333 | 0,32 |
| K032050-8Y_ | 0,042 | 0,074 | 5473 | 2,464 | 0,075 | 2,5 | 0,26 | 8,8 | 8155 | 272 | 0,32 |
| K032050-EY_ | 0,020 | 0,074 | 2515 | 1,563 | 0,075 | 1,6 | 0,26 | 5,5 | 5126 | 171 | 0,32 |
| K032100-7Y_ | 0,049 | 0,124 | 3744 | 2,708 | 0,126 | 2,7 | 0,44 | 9,6 | 5320 | 177 | 0,63 |
| K032100-8Y_ | 0,034 | 0,126 | 2572 | 2,133 | 0,128 | 2,2 | 0,45 | 7,6 | 4111 | 137 | 0,63 |
| K032100-EY_ | 0,014 | 0,127 | 1071 | 1,349 | 0,128 | 1,4 | 0,45 | 4,7 | 2584 | 86 | 0,63 |
| K032200-7Y_ | 0,036 | 0,204 | 1704 | 2,213 | 0,205 | 2,2 | 0,72 | 7,8 | 2649 | 88 | 1,3 |
| K032200-8Y_ | 0,024 | 0,207 | 1118 | 1,739 | 0,208 | 1,7 | 0,73 | 6,1 | 2047 | 68 | 1,3 |
| K032200-EY_ | 0,008 | 0,208 | 365 | 1,098 | 0,208 | 1,1 | 0,73 | 3,9 | 1287 | 43 | 1,3 |
| K044050-7Y_ | 0,073 | 0,186 | 3763 | 4,080 | 0,189 | 4,2 | 0,66 | 14,6 | 5361 | 268 | 1,412 |
| K044050-8Y_ | 0,053 | 0,186 | 2723 | 3,272 | 0,188 | 3,3 | 0,66 | 11,6 | 4288 | 214 | 1,412 |
| K044050-EY_ | 0,023 | 0,188 | 1173 | 2,066 | 0,189 | 2,1 | 0,66 | 7,3 | 2680 | 134 | 1,412 |
| K044100-7Y_ | 0,061 | 0,326 | 1771 | 3,559 | 0,330 | 3,6 | 1,16 | 12,6 | 2657 | 133 | 2,9 |
| K044100-8Y_ | 0,043 | 0,326 | 1250 | 2,845 | 0,328 | 2,9 | 1,15 | 10,1 | 2126 | 106 | 2,9 |
| K044100-EY_ | 0,016 | 0,329 | 474 | 1,792 | 0,329 | 1,8 | 1,16 | 6,3 | 1329 | 66 | 2,9 |
| K044200-7Y_ | 0,045 | 0,532 | 804 | 2,914 | 0,536 | 2,9 | 1,88 | 10,3 | 1334 | 67 | 5,8 |
| K044200-8Y_ | 0,030 | 0,532 | 539 | 2,328 | 0,534 | 2,3 | 1,87 | 8,2 | 1068 | 53 | 5,8 |
| K044200-EY_ | 0,008 | 0,535 | 145 | 1,465 | 0,536 | 1,5 | 1,88 | 5,1 | 667 | 33 | 5,8 |

Données techniques

| Moteur | Puissance nominale Pn | Couple nominal Mn | Vitesse Nominale Nn | Courant nominal In | Couple à basse vitesse Mo | Courant de rotation lente Io | Couple max. M max | Courant max. I max | Max. Vitesse N max | Fréquence à vitesse max. | Moment d'inertie J |
|-----------------------------|-----------------------|-------------------|----------------------|--------------------|---------------------------|------------------------------|-------------------|--------------------|----------------------|--------------------------|----------------------|
| | [kW] | [Nm] | [min ⁻¹] | [Arms] | [Nm] | [Arms] | [Nm] | [Arms] | [min ⁻¹] | [Hz] | [kgmm ²] |
| Alimentation 24 VDC | | | | | | | | | | | |
| K064050-8Y_ | 0,058 | 0,527 | 1053 | 3,954 | 0,530 | 4,0 | 1,86 | 14,0 | 1830 | 122 | 9 |
| K064050-9Y_ | 0,039 | 0,526 | 700 | 3,156 | 0,527 | 3,2 | 1,85 | 11,1 | 1464 | 98 | 9 |
| K064050-EY_ | 0,022 | 0,530 | 396 | 2,489 | 0,531 | 2,5 | 1,87 | 8,8 | 1144 | 76 | 9 |
| K064100-8Y_ | 0,047 | 0,933 | 484 | 3,502 | 0,937 | 3,5 | 3,29 | 12,3 | 915 | 61 | 18 |
| K064100-9Y_ | 0,030 | 0,931 | 305 | 2,794 | 0,933 | 2,8 | 3,28 | 9,8 | 732 | 49 | 18 |
| K064100-EY_ | 0,015 | 0,939 | 152 | 2,202 | 0,940 | 2,2 | 3,30 | 7,7 | 572 | 38 | 18 |
| K064200-8Y_ | 0,033 | 1,560 | 204 | 2,928 | 1,565 | 2,9 | 5,50 | 10,3 | 457 | 30 | 36 |
| K064200-9Y_ | 0,018 | 1,556 | 113 | 2,336 | 1,559 | 2,3 | 5,47 | 8,2 | 366 | 24 | 36 |
| K064200-EY_ | 0,006 | 1,569 | 36 | 1,841 | 1,570 | 1,8 | 5,51 | 6,5 | 286 | 19 | 36 |
| K089050-6Y_ | 0,117 | 1,332 | 839 | 7,501 | 1,343 | 7,6 | 4,72 | 26,6 | 1373 | 137 | 37 |
| K089050-7Y_ | 0,082 | 1,320 | 597 | 6,038 | 1,327 | 6,1 | 4,66 | 21,3 | 1115 | 112 | 37 |
| K089050-9Y_ | 0,030 | 1,313 | 216 | 3,845 | 1,315 | 3,9 | 4,62 | 13,5 | 714 | 71 | 37 |
| K089100-6Y_ | 0,098 | 2,353 | 396 | 6,626 | 2,369 | 6,7 | 8,32 | 23,4 | 686 | 69 | 78 |
| K089100-7Y_ | 0,066 | 2,330 | 272 | 5,331 | 2,341 | 5,4 | 8,22 | 18,8 | 558 | 56 | 78 |
| K089100-9Y_ | 0,019 | 2,318 | 77 | 3,394 | 2,320 | 3,4 | 8,15 | 11,9 | 357 | 36 | 78 |
| K089200-4Y_ | 0,153 | 3,850 | 379 | 8,809 | 3,901 | 8,9 | 13,7 | 31,3 | 558 | 56 | 150 |
| K089200-7Y_ | 0,045 | 3,883 | 111 | 4,441 | 3,896 | 4,5 | 13,7 | 15,6 | 279 | 28 | 150 |
| K089200-9Y_ | 0,004 | 3,861 | 11 | 2,827 | 3,862 | 2,8 | 13,6 | 9,9 | 178 | 18 | 150 |
| K178050-6Y_ | 0,217 | 6,969 | 297 | 13,885 | 7,030 | 14,0 | 26,8 | 53,3 | 486 | 73 | 470 |
| K178050-8Y_ | 0,100 | 6,991 | 137 | 8,797 | 7,016 | 8,8 | 26,7 | 33,6 | 307 | 46 | 470 |
| K178050-EY_ | 0,024 | 6,986 | 33 | 5,567 | 6,991 | 5,6 | 26,6 | 21,2 | 194 | 29 | 470 |
| K178100-8Y_ | 0,077 | 13,639 | 54 | 8,583 | 13,668 | 8,6 | 48,0 | 30,2 | 153 | 23 | 920 |
| K178100-9Y_ | 0,035 | 13,667 | 24 | 6,809 | 13,680 | 6,8 | 48,0 | 23,9 | 121 | 18 | 920 |
| K178200-8Y_ | 0,047 | 23,191 | 19 | 7,297 | 23,225 | 7,3 | 81,5 | 25,7 | 77 | 12 | 1800 |
| K178200-9Y_ | 0,009 | 23,239 | 4 | 5,789 | 23,246 | 5,8 | 81,6 | 20,3 | 61 | 9 | 1800 |
| Alimentation 240 VAC | | | | | | | | | | | |
| K178050-6Y_ | 1,433 | 4,560 | 3000 | 9,085 | 7,030 | 14,006 | 26,8 | 53,32 | 3000 | 450 | 470 |
| K178050-8Y_ | 1,430 | 4,551 | 3000 | 5,726 | 7,016 | 8,828 | 26,7 | 33,61 | 3000 | 450 | 470 |
| K178050-EY_ | 1,389 | 5,355 | 2477 | 4,267 | 6,991 | 5,572 | 26,6 | 21,21 | 2818 | 423 | 470 |
| K178100-8Y_ | 2,051 | 9,764 | 2006 | 6,144 | 13,668 | 8,601 | 48,0 | 30,20 | 2225 | 334 | 920 |
| K178100-9Y_ | 1,819 | 11,348 | 1531 | 5,654 | 13,680 | 6,815 | 48,0 | 23,93 | 1761 | 264 | 920 |
| K178100-EY_ | 1,513 | 12,118 | 1192 | 4,829 | 13,621 | 5,428 | 47,8 | 19,06 | 1409 | 211 | 920 |
| K178200-8Y_ | 2,002 | 19,234 | 994 | 6,052 | 23,225 | 7,307 | 81,5 | 25,66 | 1112 | 167 | 1800 |
| K178200-9Y_ | 1,659 | 20,618 | 768 | 5,136 | 23,246 | 5,790 | 81,6 | 20,33 | 881 | 132 | 1800 |
| K178200-EY_ | 1,343 | 21,341 | 601 | 4,253 | 23,145 | 4,612 | 81,3 | 16,19 | 705 | 106 | 1800 |

D'autres tension d'alimentation sont possibles - consultez le manuel technique ou consultez nous

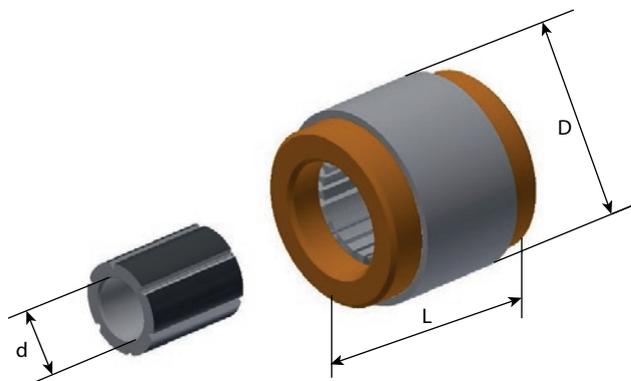
Variateurs associés

| Jusqu'à 80 VDC de tension de bus | | | |
|----------------------------------|-------------------------------|-------------|-------------------------------|
| Moteur | VIX | Moteur | VIX |
| | Servo variateur basse tension | | Servo variateur basse tension |
| K032050-7Y_ | VIX 500 IE | K064050-8Y_ | VIX 500 IE |
| K032050-8Y_ | VIX 500 IE | K064050-9Y_ | VIX 500 IE |
| K032050-EY_ | VIX 250 IE | K064050-EY_ | VIX 500 IE |
| K032100-7Y_ | VIX 500 IE | K064100-8Y_ | VIX 500 IE |
| K032100-8Y_ | VIX 250 IE | K064100-9Y_ | VIX 500 IE |
| K032100-EY_ | VIX 250 IE | K064100-EY_ | VIX 250 IE |
| K032200-7Y_ | VIX 250 IE | K064200-8Y_ | VIX 500 IE |
| K032200-8Y_ | VIX 250 IE | K064200-9Y_ | VIX 250 IE |
| K032200-EY_ | VIX 250 IE | K064200-EY_ | VIX 250 IE |
| K044050-7Y_ | VIX 500 IE | K089050-6Y_ | - |
| K044050-8Y_ | VIX 500 IE | K089050-7Y_ | - |
| K044050-EY_ | VIX 250 IE | K089050-9Y_ | VIX 500 IE |
| K044100-7Y_ | VIX 500 IE | K089100-6Y_ | - |
| K044100-8Y_ | VIX 500 IE | K089100-7Y_ | - |
| K044100-EY_ | VIX 250 IE | K089100-9Y_ | VIX 500 IE |
| K044200-7Y_ | VIX 500 IE | K089200-4Y_ | - |

| Alimentation 230 VAC - Mono ou Triphasé | | |
|---|-------------|------------------|
| Moteur | Compax3 | AC890 |
| K178050-6Y_ | C3S150V2... | 890SD-232240C... |
| K178050-8Y_ | C3S100V2... | 890SD-232165B... |
| K178050-EY_ | C3S100V2... | 890SD-232110B... |
| K178100-8Y_ | C3S100V2... | 890SD-232165B... |
| K178100-9Y_ | C3S100V2... | 890SD-232110B... |
| K178100-EY_ | C3S063V2... | 890SD-232110B... |
| K178200-8Y_ | C3S100V2... | 890SD-232110B... |
| K178200-9Y_ | C3S063V2... | 890SD-232110B... |
| K178200-EY_ | C3S063V2... | 890SD-232110B... |

Dimensions

| Moteur | Dimensions [mm] | | |
|---------|-----------------|-------|-------|
| | D | d | L |
| K032050 | 31,76 | 7,62 | 25,9 |
| K032100 | | | 38,6 |
| K032200 | | | 64,0 |
| K044050 | 44,45 | 13,96 | 29,15 |
| K044100 | | | 41,85 |
| K044200 | | | 67,25 |
| K064050 | 63,5 | 23,51 | 32,4 |
| K064100 | | | 45,1 |
| K064200 | | | 70,5 |
| K089050 | 88,9 | 40,63 | 33,0 |
| K089100 | | | 45,7 |
| K089200 | | | 71,1 |
| K178050 | 177,8 | 95,74 | 53,95 |
| K178100 | | | 66,65 |
| K178200 | | | 92,05 |



Codification

Série K

| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | | 7 |
|-----------------|----------|-----------|-----------|----------|----------|----------|---|-----------|
| Exemple de code | K | 32 | 50 | E | Y | 1 | - | CE |

| | | |
|----------|------------------------------|--|
| 1 | Gamme de moteurs | |
| | K | |
| 2 | Taille moteur | |
| | 32 | voir tableau "caractéristiques techniques" |
| | 44 | |
| | ... | |
| 3 | Longueur stack moteur | |
| | 50 | 0,50 in |
| | 100 | 1,00 in |
| | 200 | 2,00 in |

| | | |
|----------|---|--|
| 4 | Bobinage | |
| | 7 | |
| | 8 | voir tableau "caractéristiques techniques" |
| | ... | |
| 5 | Connexion | |
| | Y | Connexion en étoile |
| 6 | Commutation - Capteur à effet Hall | |
| | 1 | Sans capteur à effet Hall |
| | 2 | Avec capteur à effet Hall |
| 7 | Certification | |
| | CE | Conformité CE |

Servomoteurs de broche en kit - Série SKW

Vue d'ensemble

Description

Les servomoteurs de la série SKW sont des moteurs synchrones à aimants permanents compacts qui offrent une grande dynamique dans les applications mono et multi-broches jusqu'à 21 kW.

Fournis comme éléments séparés, ils s'intègrent parfaitement à la structure mécanique de la machine. Les moteurs SKW permettent un fonctionnement à couple constant sur une large plage de vitesse dans un encombrement réduit.



Avantages

- **Les servomoteurs de broche en kit Parker SKW incluent**
 - rotor à aimants permanents collés avec un manchon kevlar.
 - un stator bobiné avec une enveloppe de refroidissement et un enrobage de résine epoxy pour protéger les enroulements.
- **Large arbre creux**
- **Haute Résistance (résistant à l'huile)**
- **Solution moteur kit permettant une simplification de la conception mécanique de la machine**
- **Importantes performances dynamiques et forte densité de puissance : augmente la productivité et réduit l'encombrement comparé à une solution moteur asynchrone**
- **Technologie rotor froid à aimants permanents : réduit l'échauffement des roulements comparé aux solutions asynchrones, pas d'effet de dilatation**
- **Augmentation du diamètre interne par rapport à d'autres solutions: une rigidité accrue et une plus grande capacité de manipulation de barres dans les tours automatiques**
- **Compatible avec des solutions économiques de pilotage du moteur sans capteur par les variateurs Parker**
- **Compact (faible diamètre externe)**
- **Vitesse dédiée pour chaque broche**
 - pour un meilleur état de surface
 - pour un temps de cycle réduit
 - pour une plus grande durée de vie des outils
- **Pas de maintenance (pas d'engrenage ou de courroie grâce au concept d'entraînement direct)**
- **Faible niveau de bruit (pas de bruit de réduction ou de levier)**
- **Compatible avec des variateurs tiers**

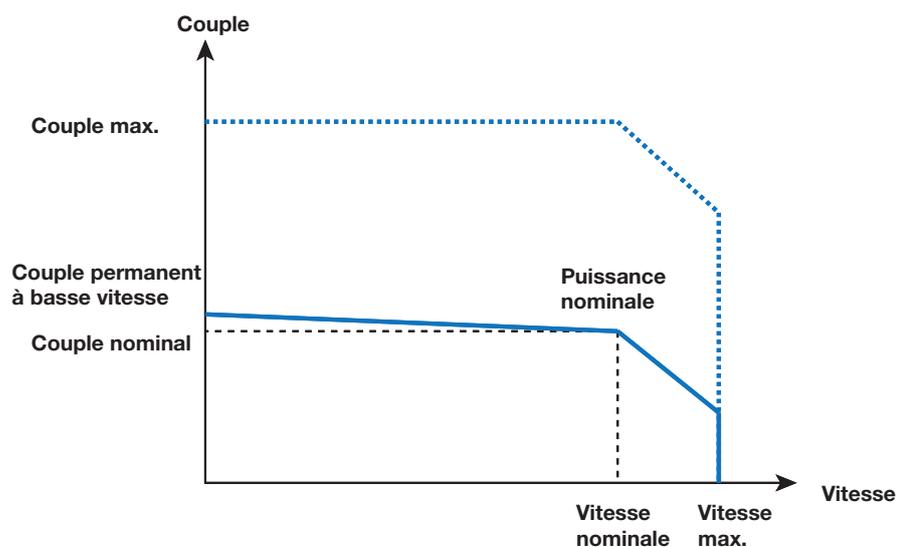
Caractéristiques techniques

| | |
|------------------------|--------------------------|
| Refroidissement | Refroidissement par eau |
| Puissance | 0,2...7,5 kW |
| Couple | 4...36 Nm |
| Vitesse | 12 000 min ⁻¹ |
| Nombre de pôles | 10 |
| Diamètre | 73 – 82 – 91 - 96 mm |
| Alimentation | 400 VAC |

Applications

- Machine outils (électro-broche)
- Tours multi-broches

Données techniques



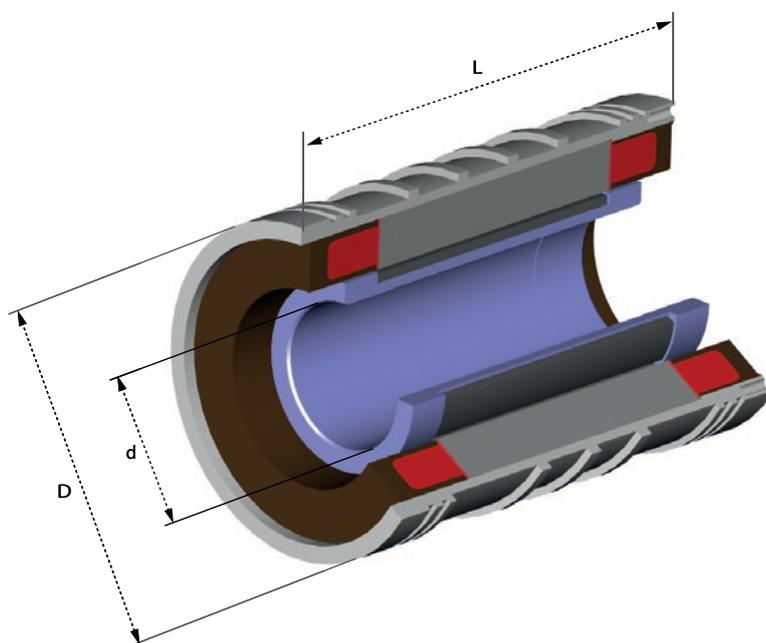
| Moteur | Puissance nominale Pn | Couple nominal Mn | Vitesse Nominale Nn | Courant nominal In | Couple à basse vitesse Mo | Courant de rotation lente Io | Couple max. M max | Courant max. I max | Max. Vitesse N max | Fréquence à vitesse max. | Moment d'inertie J |
|--|-----------------------|-------------------|----------------------|--------------------|---------------------------|------------------------------|-------------------|--------------------|----------------------|--------------------------|----------------------|
| | [kW] | (Nm) | [min ⁻¹] | [Arms] | [Nm] | [Arms] | [Nm] | [Arms] | [min ⁻¹] | [Hz] | [kgmm ²] |
| Alimentation 400 VAC - Triphasé | | | | | | | | | | | |
| SKW073-050-LAM | 3,1 | 4,0 | 7470 | 10,4 | 4,0 | 10,2 | 8,3 | 20,0 | 12000 | 1000 | 170 |
| SKW073-100-LAM | 6,3 | 8,8 | 6810 | 21,1 | 10,0 | 23,2 | 17,8 | 40,0 | 12000 | 1000 | 280 |
| SKW073-150-LAM | 9,7 | 13,5 | 6820 | 27,3 | 15,4 | 30,4 | 28,4 | 53,8 | 11000 | 917 | 390 |
| SKW073-200-LAM | 13,0 | 19,3 | 6450 | 40,9 | 21,8 | 45,2 | 37,8 | 75,8 | 11000 | 917 | 500 |
| SKW082-046-LAM | 5,1 | 4,0 | 12000 | 10,2 | 4,4 | 10,7 | 8,6 | 20,0 | 12000 | 1000 | 370 |
| SKW082-092-LAM | 10,7 | 9,3 | 11000 | 21,6 | 10,1 | 22,8 | 23,0 | 48,6 | 11000 | 917 | 670 |
| SKW082-138-LAM | 15,3 | 14,6 | 10000 | 30,6 | 15,8 | 32,3 | 31,0 | 60,0 | 10000 | 833 | 970 |
| SKW082-184-LAM | 21,2 | 20,3 | 10000 | 44,7 | 22,2 | 47,7 | 44,2 | 90,0 | 10000 | 833 | 1300 |
| SKW091-046-LAM | 6,9 | 5,5 | 12000 | 14,3 | 6,5 | 16,3 | 10,7 | 28,2 | 12000 | 1000 | 370 |
| SKW091-092-LAM | 15,4 | 12,2 | 12000 | 29,4 | 15,1 | 35,4 | 23,0 | 55,6 | 12000 | 1000 | 670 |
| SKW091-138-LAM | 20,8 | 19,9 | 10000 | 40,1 | 23,8 | 47,1 | 36,1 | 73,3 | 10000 | 833 | 970 |
| SKW091-184-LAM | 28,0 | 26,8 | 10000 | 56,8 | 31,9 | 66,4 | 48,1 | 103,4 | 10000 | 833 | 1300 |
| SKW096-046-LAM | 3,6 | 6,9 | 5010 | 12,9 | 7,1 | 13,1 | 13,7 | 26,0 | 10000 | 833 | 1000 |
| SKW096-092-LAM | 7,8 | 16,3 | 4570 | 28,1 | 16,8 | 28,7 | 33,8 | 60,0 | 10000 | 833 | 1800 |
| SKW096-138-LAM | 11,7 | 26,4 | 4240 | 41,4 | 27,4 | 42,4 | 54,3 | 87,9 | 9000 | 750 | 2500 |
| SKW096-184-LAM | 16,2 | 36,0 | 4300 | 59,6 | 37,4 | 61,2 | 70,6 | 120,0 | 9000 | 750 | 3300 |

Variateurs associés

| Code produit | Référence variateur | | |
|---------------|--|---|-------------|
| | AC30 | AC890 | Compax3 |
| SKW073_050LAM | 31V-4E0023-B... (16A@ , OL 180% /3s) | 890SD-532240C (16A@8kHz, OL 200%/4s) | C3S150V4... |
| SKW073_100LAM | 31V-4F0038-B... (32A@ , OL 180% / 3s) | 890SD-532390D (26A@8kHz, OL 200%/4s) | C3S300V4... |
| SKW073_150LAM | 31V-4G0060-B... (45A@ , OL 180% / 3s) | 890SD-532450D (28A@8kHz, OL 200%/4s) | C3S300V4... |
| SKW073_200LAM | 31V-4H0105-B... (87A@ , OL 180% / 3s) | 890SD-532590D (50A@4kHz, OL 200%/4s) | C3H050V4... |
| SKW082_046LAM | 31V-4E0023-B... (16A@ , OL 180% /3s) | 890SD-532240C (16A@8kHz, OL 200%/4s) | C3S150V4... |
| SKW082_092LAM | 31V-4F0038-B... (32A@ , OL 180% / 3s) | 890SD-532390D (26A@8kHz, OL 200%/4s) | C3S300V4... |
| SKW082_138LAM | 31V-4G0060-B... (45A@ , OL 180% / 3s) | 890SD-532450D (38A@4kHz, OL 200%/4s) | C3S300V4... |
| SKW082_184LAM | 31V-4H0105-B... (87A@ , OL 180% / 3s) | 890SD-532590D (50A@4kHz, OL 200%/4s) | C3H050V4... |
| SKW091_046LAM | 31V-4F0032-B... (23A@ , OL 180% / 3s) | 890SD-532240C (16A@8kHz, OL 200%/4s) | C3S300V4... |
| SKW091_092LAM | 31V-4G0073-B... (60A@ , OL 180% / 3s) | 890SD-532450D (38A@4kHz, OL 200%/4s) | C3H050V4... |
| SKW091_138LAM | 31V-4H0105-B... (87A@ , OL 180% / 3s) | 890SD-532450D (38A@4kHz, OL 200%/4s) | C3H050V4... |
| SKW091_184LAM | 31V-4H0145-B... (145A@ , OL 110% / 60s) | 890SD-432730E (76A@4kHz, OL110%/60s) | C3H090V4... |
| SKW096_046LAM | 31V-4F0032-B... (23A@ , OL 180% / 3s) | 890SD-532240C (16A@8kHz, OL 200%/4s) | C3S150V4... |
| SKW096_092LAM | 31V-4G0060-B... (45A@ , OL 180% / 3s) | 890SD-532450D (28A@8kHz, OL 200%/4s) | C3S300V4... |
| SKW096_138LAM | 31V-4G0073-B... (60A@ , OL 180% / 3s) | 890SD-532590D (50A@4kHz, OL 200%/4s) | C3H050V4... |
| SKW096_184LAM | 31V-4H0145-B... (145A@ , OL 110% / 60s) | 890SD-432730E (76A@4kHz, OL110%/60s) | C3H090V4... |

Dimensions

| Code produit | Dimensions [mm] | | |
|---------------|----------------------|------------------------------|--------------------------|
| | Longueur totale L | Diamètre arbre creux d | Diamètre externe D |
| SKW073_050LAM | 114 | 35 | 80 |
| SKW073_100LAM | 164 | 35 | 80 |
| SKW073_150LAM | 219 | 35 | 80 |
| SKW073_200LAM | 274 | 35 | 80 |
| SKW082_046LAM | 104 | 44 | 96 |
| SKW082_092LAM | 150 | 44 | 96 |
| SKW082_138LAM | 201 | 44 | 96 |
| SKW082_184LAM | 252 | 44 | 96 |
| SKW091_046LAM | 104 | 44 | 102 |
| SKW091_092LAM | 155 | 44 | 102 |
| SKW091_138LAM | 206 | 44 | 102 |
| SKW091_184LAM | 262 | 44 | 102 |
| SKW096_046LAM | 104 | 60 | 108 |
| SKW096_092LAM | 155 | 60 | 108 |
| SKW096_138LAM | 206 | 60 | 108 |
| SKW096_184LAM | 262 | 60 | 108 |



Codification

Série SKW

| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|-----------------|-----------|----------|------------|----------|------------|------------|----------|----------|------------|
| Exemple de code | SK | W | 073 | S | 050 | LAM | R | 3 | 000 |

| | | |
|----------|--|--|
| 1 | Série | |
| | SK | Servomoteurs en kit à aimants permanents |
| 2 | Refroidissement | |
| | W | Refroidissement par eau (standard) |
| 3 | Diamètre externe sans chemise à eau | |
| | 073 | 73 mm |
| | 082 | 82 mm |
| | 091 | 91 mm |
| | 096 | 96 mm |
| 4 | Élément | |
| | - | Moteur (Stator + rotor) |
| | S | Stator |
| | R | Rotor |
| 5 | Longueur des parties actives | |
| | 050 | Voir tableau "Dimensions" |
| | ... | |
| 6 | Caractéristiques couple/vitesse | |
| | LAM | Voir tableau « Caractéristiques techniques » (autres caractéristiques sur demande) |
| | ... | |
| 7 | Caractère fixe | |
| | R | |
| 8 | Options mécaniques | |
| | 2 | sans chemise à eau, avec hub (sur demande) |
| | 3 | avec chemise à eau, avec hub (standard) |
| 9 | Option | |
| | 000 | Moteur standard |

Moteur kit haute vitesse - Série HKW

Vue d'ensemble

Description

Les moteurs synchrones à aimants permanents HKW sont des moteurs de hautes performances pour des applications jusqu'à 276 kW.

Livrés sous forme de moteurs en kit destinés à être intégrés dans la mécanique, les moteurs HKW permettent un fonctionnement à fort couple jusqu'à une vitesse de base, puis au-delà de cette vitesse, un fonctionnement à puissance constante jusqu'à de grandes vitesses.



Avantages

- Les servomoteurs de broche en kit Parker SKW incluent:
 - un rotor à aimants permanents incorporé dans le paquet de tôles.
 - un stator bobiné avec un enrobage de résine epoxy pour protéger les enroulements.
- Solution moteur kit permettant une simplification de la conception mécanique de la machine
- Hautes performances dynamiques et forte densité de puissance:
 - augmente la productivité et réduit l'encombrement comparé à une solution moteur asynchrone
- Technologie rotor froid à aimants permanents:
 - réduit l'échauffement des roulements comparé aux solutions asynchrones
 - effet de dilatation réduit
- Compact comparé aux moteurs asynchrones
- Pas de maintenance
- Faible niveau de bruit
- Compatible avec des variateurs tiers
- Haute Résistance (résistant à l'huile)

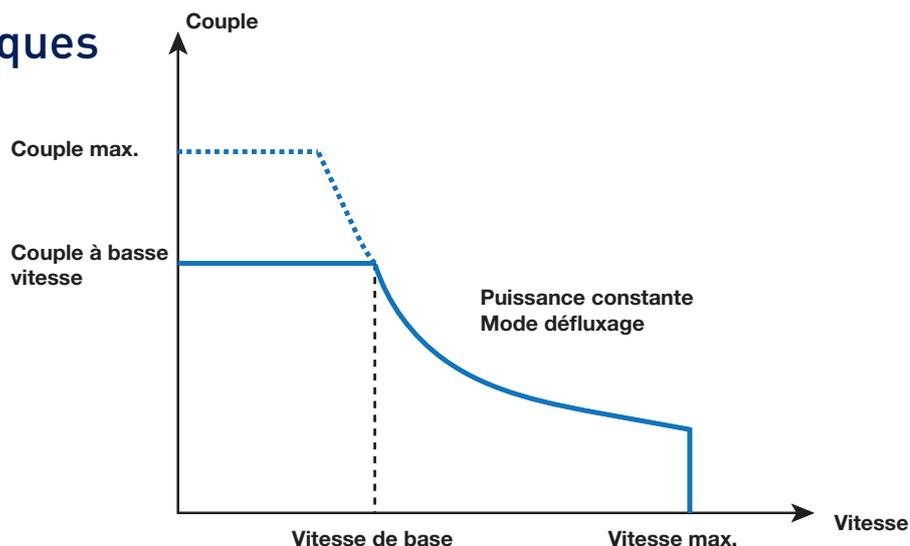
Applications

- Machines-outils
- Machines spéciales
- Machines textiles
- Centrifugeuses
- Compresseurs

Caractéristiques techniques

| | |
|------------------------|---|
| Refroidissement | Refroidissement par eau |
| Puissance | 2,3...276 kW |
| Couple | 4,5...1 250Nm |
| Vitesse | 50 000 rpm |
| Nombre de pôles | 4 - HKW085 6 - HKW108 / HKW155 / HKW195 8 - HKW242 16 - HKW310 |
| Diamètre | 85 – 108 – 155 – 195 – 242 - 310mm |

Données techniques



| Moteur | Puissance S1 Ps1 | Max. Vitesse maximale Nmax | Fréquence à vitesse max. | Couple à basse vitesse Mo | Courant de rotation lente Io | Couple max. M max | Courant max. I max | Vitesse de base Nb | Moment d'inertie J |
|--|------------------|----------------------------|--------------------------|---------------------------|------------------------------|-------------------|--------------------|----------------------|---------------------|
| | [kW] | [min ⁻¹] | [Hz] | [Nm] | [Arms] | [Nm] | [Arms] | [min ⁻¹] | [kgm ²] |
| Alimentation 400 VAC - Triphasé - Refroidissement liquide | | | | | | | | | |
| HKW085_066BAU | 2,3 | 50000 | 1667 | 4,9 | 6,8 | 7,3 | 13,5 | 4480 | 0,00049 |
| HKW085_066BAP | 4,9 | 50000 | 1667 | 4,5 | 12,2 | 7,3 | 27 | 10400 | 0,00049 |
| HKW085_066BAK | 10,2 | 50000 | 1667 | 4,2 | 22,4 | 7,3 | 54 | 23200 | 0,00049 |
| HKW085_099BAQ | 4,7 | 50000 | 1667 | 7,4 | 12,6 | 11 | 25,1 | 6070 | 0,00068 |
| HKW085_099BAL | 10 | 50000 | 1667 | 7,3 | 24,7 | 11 | 50,2 | 13100 | 0,00068 |
| HKW085_099BAI | 15,6 | 50000 | 1667 | 6,8 | 35 | 11 | 78,1 | 21900 | 0,00068 |
| HKW108_080CAN | 4,9 | 30000 | 1500 | 10 | 9,6 | 15 | 14,5 | 4680 | 0,00082 |
| HKW108_080CAI | 10,4 | 30000 | 1500 | 10 | 19,2 | 15 | 28,9 | 9930 | 0,00082 |
| HKW108_080CAF | 16 | 30000 | 1500 | 10 | 28,9 | 15 | 43,4 | 15300 | 0,00082 |
| HKW108_140CAI | 10,2 | 30000 | 1500 | 20 | 21,9 | 30 | 33 | 4870 | 0,00143 |
| HKW108_140CAF | 15,6 | 30000 | 1500 | 20 | 32,9 | 30 | 49,6 | 7450 | 0,00143 |
| HKW108_140CAD | 25 | 30000 | 1500 | 20 | 49,4 | 30 | 74,3 | 11900 | 0,00143 |
| HKW108_200CAJ | 9 | 30000 | 1500 | 30 | 20,7 | 45 | 31,2 | 2870 | 0,00204 |
| HKW108_200CAF | 15,5 | 30000 | 1500 | 30 | 34,5 | 45 | 52 | 4940 | 0,00204 |
| HKW108_200CAD | 25 | 30000 | 1500 | 30 | 51,8 | 45 | 78 | 7960 | 0,00204 |
| HKW155_080CRR | 8,8 | 24000 | 1200 | 22 | 18,2 | 33 | 27,6 | 3820 | 0,0052 |
| HKW155_080CRP | 14 | 24000 | 1200 | 22 | 28,5 | 33 | 43,1 | 6080 | 0,0052 |
| HKW155_080CAR | 10,3 | 18000 | 900 | 28 | 19 | 42 | 29,4 | 3510 | 0,0052 |
| HKW155_080CAP | 16 | 18000 | 900 | 28 | 29,6 | 42 | 46 | 5500 | 0,0052 |
| HKW155_120CAR | 10 | 24000 | 1200 | 48 | 21,8 | 75 | 36,3 | 1990 | 0,0078 |
| HKW155_120CAK | 23 | 24000 | 1200 | 48 | 49,5 | 75 | 82,5 | 4600 | 0,0078 |
| HKW155_120CAH | 32 | 24000 | 1200 | 46 | 65,1 | 75 | 113 | 6640 | 0,0078 |
| HKW155_120CAF | 43 | 24000 | 1200 | 44 | 82,9 | 75 | 151 | 9330 | 0,0078 |
| HKW155_160CAR | 10 | 24000 | 1200 | 68 | 23,2 | 100 | 36,3 | 1410 | 0,0104 |
| HKW155_160CAP | 16 | 24000 | 1200 | 68 | 36,3 | 100 | 56,7 | 2250 | 0,0104 |
| HKW155_160CAH | 32 | 24000 | 1200 | 68 | 72,6 | 100 | 113 | 4500 | 0,0104 |
| HKW155_160CAF | 44 | 24000 | 1200 | 66 | 93,8 | 100 | 151 | 6370 | 0,0104 |
| HKW155_160CAD | 63 | 24000 | 1200 | 58 | 123 | 100 | 227 | 10300 | 0,0104 |
| HKW195_120CAV | 7,2 | 18000 | 900 | 80 | 19,4 | 120 | 35,1 | 860 | 0,016 |
| HKW195_120CAP | 16 | 20000 | 1000 | 80 | 42,1 | 120 | 76 | 1910 | 0,016 |
| HKW195_120CAI | 34 | 20000 | 1000 | 80 | 84,1 | 120 | 152 | 4050 | 0,016 |
| HKW195_120CAF | 52 | 20000 | 1000 | 75 | 117 | 120 | 228 | 6620 | 0,016 |
| HKW195_120CAE | 62 | 20000 | 1000 | 75 | 140 | 120 | 274 | 7900 | 0,016 |

Moteur kit haute vitesse à aimants permanents - Série HKW
Données techniques

| Moteur | Puissance S1 Ps1 | Max. Vitesse maximale Nmax | Fréquence à vitesse max. | Couple à basse vitesse Mo | Courant de rotation lente Io | Couple max. M max | Courant max. I max | Vitesse de base Nb | Moment d'inertie J |
|--|------------------|----------------------------|--------------------------|---------------------------|------------------------------|-------------------|--------------------|----------------------|---------------------|
| | [kW] | [min ⁻¹] | [Hz] | [Nm] | [Arms] | [Nm] | [Arms] | [min ⁻¹] | [kgm ²] |
| Alimentation 400 VAC - Triphasé - Refroidissement liquide | | | | | | | | | |
| HKW195_180CAT | 10 | 16000 | 800 | 120 | 26.1 | 180 | 47,2 | 795 | 0,024 |
| HKW195_180CAP | 16 | 20000 | 1000 | 120 | 42,1 | 180 | 76 | 1280 | 0,024 |
| HKW195_180CAM | 23 | 20000 | 1000 | 120 | 58.2 | 180 | 105 | 1830 | 0,024 |
| HKW195_180CAJ | 31 | 20000 | 1000 | 120 | 75.7 | 180 | 137 | 2470 | 0,024 |
| HKW195_180CAF | 52 | 20000 | 1000 | 120 | 126 | 180 | 228 | 4140 | 0,024 |
| HKW195_180CAC | 101 | 20000 | 1000 | 110 | 227 | 180 | 456 | 8770 | 0,024 |
| HKW195_300CAM | 23 | 20000 | 1000 | 200 | 58.2 | 300 | 105 | 1100 | 0,04 |
| HKW195_300CAJ | 30 | 20000 | 1000 | 200 | 75.7 | 300 | 137 | 1440 | 0,04 |
| HKW195_300CAF | 52 | 20000 | 1000 | 200 | 126 | 300 | 228 | 2490 | 0,04 |
| HKW195_300CAE | 63 | 20000 | 1000 | 200 | 151 | 300 | 274 | 3010 | 0,04 |
| HKW195_300CAC | 105 | 20000 | 1000 | 200 | 252 | 300 | 456 | 5010 | 0,04 |
| HKW195_300CAX | 175 | 20000 | 1000 | 200 | 454 | 300 | 821 | 8350 | 0,04 |
| HKW195_300CBU | 127 | 20000 | 1000 | 270 | 289 | 350 | 419 | 1500 | 0,04 |
| HKW195_360CBU | 135 | 20000 | 1000 | 340 | 308 | 420 | 419 | 3790 | 0,048 |
| HKW195_420CBU | 126 | 20000 | 1000 | 400 | 311 | 490 | 419 | 3000 | 0,056 |
| HKW195_420CBX | 230 | 18000 | 900 | 390 | 542 | 490 | 754 | 5630 | 0,056 |
| HKW242_225DAN | 15 | 11000 | 733 | 280 | 37,2 | 360 | 49,9 | 510 | 0,105 |
| HKW242_225DAF | 33 | 13000 | 867 | 280 | 74.4 | 360 | 99,7 | 1130 | 0,105 |
| HKW242_225DAD | 50 | 13000 | 867 | 280 | 112 | 360 | 150 | 1710 | 0,105 |
| HKW242_225DAC | 67 | 13000 | 867 | 275 | 146 | 360 | 199 | 2330 | 0,105 |
| HKW242_225DAB | 101 | 13000 | 867 | 260 | 206 | 360 | 299 | 3710 | 0,105 |
| HKW242_375DAF | 30 | 13000 | 867 | 480 | 76.8 | 600 | 99,7 | 600 | 0,175 |
| HKW242_375DAD | 49 | 13000 | 867 | 480 | 115 | 600 | 150 | 975 | 0,175 |
| HKW242_375DAC | 67 | 13000 | 867 | 480 | 154 | 600 | 199 | 1330 | 0,175 |
| HKW242_375DAB | 101 | 13000 | 867 | 480 | 230 | 600 | 299 | 2010 | 0,175 |
| HKW242_375DAA | 200 | 13000 | 867 | 460 | 439 | 600 | 598 | 4150 | 0,175 |
| HKW242_375DBB | 195 | 13000 | 867 | 620 | 465 | 800 | 653 | 3000 | 0,175 |
| HKW242_375DBY | 276 | 13000 | 867 | 585 | 578 | 800 | 870 | 4500 | 0,175 |
| HKW242_375DBW | 158 | 10000 | 667 | 630 | 316 | 800 | 435 | 2400 | 0,175 |
| HKW310_200HAJ | 37 | 8000 | 1067 | 600 | 87,1 | 900 | 141 | 590 | 0,23 |
| HKW310_200HAH | 46 | 8000 | 1067 | 580 | 105 | 900 | 177 | 760 | 0,23 |
| HKW310_200HAE | 77 | 8000 | 1067 | 575 | 166 | 900 | 282 | 1280 | 0,23 |
| HKW310_200HAD | 95 | 8000 | 1067 | 565 | 204 | 900 | 353 | 1610 | 0,23 |
| HKW310_200HAC | 115 | 8000 | 1067 | 550 | 265 | 900 | 471 | 2000 | 0,23 |
| HKW310_300HAJ | 35,4 | 8000 | 1067 | 940 | 91.2 | 1350 | 141 | 360 | 0,34 |
| HKW310_300HAH | 45 | 8000 | 1067 | 940 | 114 | 1350 | 177 | 460 | 0,34 |
| HKW310_300HAE | 76 | 8000 | 1067 | 930 | 180 | 1350 | 282 | 780 | 0,34 |
| HKW310_300HAD | 95 | 8000 | 1067 | 920 | 223 | 1350 | 353 | 990 | 0,34 |
| HKW310_300HAC | 120 | 8000 | 1067 | 900 | 290 | 1350 | 471 | 1270 | 0,34 |
| HKW310_400HAJ | 34 | 6000 | 800 | 1250 | 91 | 1800 | 141 | 260 | 0,45 |
| HKW310_400HAH | 44,5 | 8000 | 1067 | 1250 | 114 | 1800 | 177 | 340 | 0,45 |
| HKW310_400HAF | 62 | 8000 | 1067 | 1250 | 152 | 1800 | 235 | 475 | 0,45 |
| HKW310_400HAE | 75 | 8000 | 1067 | 1250 | 182 | 1800 | 282 | 575 | 0,45 |
| HKW310_400HAD | 94 | 8000 | 1067 | 1250 | 227 | 1800 | 353 | 720 | 0,45 |
| HKW310_400HAC | 120 | 8000 | 1067 | 1250 | 303 | 1800 | 471 | 910 | 0,45 |
| HKW310_400HAY | 230 | 8000 | 1067 | 1080 | 520 | 1800 | 942 | 2030 | 0,45 |
| HKW310_500HBX | 160 | 5000 | 667 | 1890 | 380 | 2700 | 569 | 810 | 0,56 |
| HKW310_500HBB | 200 | 6000 | 800 | 1880 | 472 | 2700 | 711 | 1030 | 0,56 |
| HKW310_500HBY | 270 | 7000 | 933 | 1840 | 616 | 2700 | 949 | 1400 | 0,56 |

Variateurs associés

| Alimentation 540 VDC | | |
|----------------------|------------------------|--|
| Moteur | PARKER AC890SD | |
| | Entraînement | Limite de vitesse ⁽¹⁾ N _{max} [min ⁻¹] |
| HKW085_066BAU | 890SD-532160B0-B00-... | 13800 |
| HKW085_066BAP | 890SD-232300C0-B00-... | 27500 |
| HKW085_066BAK | 890SD-532450D0-B00-... | 30000 |
| HKW085_099BAQ | 890SD-232300C0-B00-... | 17000 |
| HKW085_099BAL | 890SD-532450D0-B00-... | 30000 |
| HKW085_099BAI | 890SD-432730E0-0... | 30000 |
| HKW108_080CAN | 890SD-232240C0-B00-... | 9900 |
| HKW108_080CAI | 890SD-532390D0-B00-... | 19800 |
| HKW108_080CAF | 890SD-532590D0-B00-... | 20000 |
| HKW108_140CAI | 890SD-532390D0-B00-... | 11300 |
| HKW108_140CAF | 890SD-532590D0-B00-... | 17000 |
| HKW108_140CAD | 890SD-432870E0-0... | 20000 |
| HKW108_200CAJ | 890SD-532390D0-B00-... | 7100 |
| HKW108_200CAF | 890SD-532590D0-B00-... | 11900 |
| HKW108_200CAD | 890SD-432870E0-0... | 17800 |
| HKW155_080CRR | 890SD-232300C0-B00-... | 8600 |
| HKW155_080CRP | 890SD-532450D0-B00-... | 13500 |
| HKW155_080CAR | 890SD-532390D0-B00-... | 7000 |
| HKW155_080CAP | 890SD-532450D0-B00-... | 11000 |
| HKW155_120CAR | 890SD-532390D0-B00-... | 4700 |
| HKW155_120CAP | 890SD-532450D0-B00-... | 7300 |
| HKW155_120CAK | 890SD-432730E0-0... | 10700 |
| HKW155_120CAH | 890SD-433105F... | 14700 |
| HKW155_120CAF | 890SD-433156F... | 19600 |
| HKW155_160CAR | 890SD-532390D0-B00-... | 3500 |
| HKW155_160CAP | 890SD-532590D0-B00-... | 5500 |
| HKW155_160CAH | 890SD-433105F... | 11000 |
| HKW155_160CAF | 890SD-433156F... | 14700 |
| HKW155_160CAD | 890SD-433316G... | 20000 |
| HKW195_120CAV | 890SD-232300C0-B00-... | 2400 |
| HKW195_120CAP | 890SD-432730E0-0... | 5200 |
| HKW195_120CAI | 890SD-433156F... | 10400 |
| HKW195_120CAF | 890SD-433316G... | 15500 |
| HKW195_120CAE | 890SD-433361G... | 18600 |
| HKW195_180CAT | 890SD-532450D0-B00-... | 2100 |
| HKW195_180CAP | 890SD-432730E0-0... | 3500 |
| HKW195_180CAM | 890SD-432870E0-0... | 4800 |
| HKW195_180CAJ | 890SD-433156F... | 6200 |
| HKW195_180CAF | 890SD-433316G... | 10400 |
| HKW195_180CAC | 890SD-433520H... | 20000 |
| HKW195_300CAM | 890SD-432870E0-0... | 2900 |
| HKW195_300CAJ | 890SD-433156F... | 3700 |
| HKW195_300CAF | 890SD-433316G... | 6200 |
| HKW195_300CAE | 890SD-433361G... | 7500 |
| HKW195_300CAC | 890SD-433520H... | 12400 |
| HKW195_300CAX | nous consulter | |
| HKW195_300CBU | 890SD-433480H... | 10300 |
| HKW195_360CBU | 890SD-433520H... | 8600 |
| HKW195_420CBU | 890SD-433520H... | 7400 |
| HKW195_420CBX | nous consulter | |

(1) Due à la fem ou à la fréquence max. du variateur

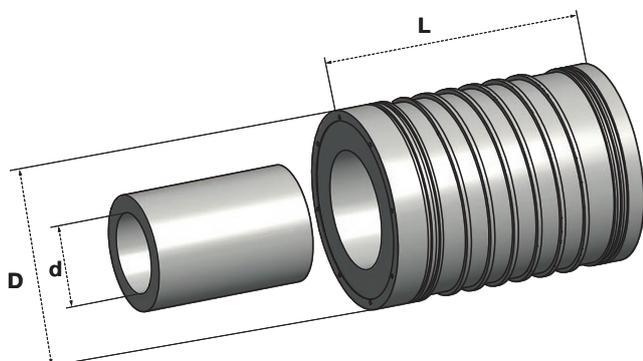
Variateurs associés

| Alimentation 540 VDC | | |
|----------------------|------------------------|--|
| Moteur | PARKER AC890SD | |
| | Entraînement | Limite de vitesse ⁽¹⁾ N _{max} [min ⁻¹] |
| HKW242_225DAN | 890SD-532590D0-B00-... | 1300 |
| HKW242_225DAF | 360/302 | 2600 |
| HKW242_225DAD | 360/302 | 3800 |
| HKW242_225DAC | 360/301 | 5100 |
| HKW242_225DAB | 890SD-433361G... | 7600 |
| HKW242_375DAF | 890SD-433105F... | 1500 |
| HKW242_375DAD | 480/401 | 2300 |
| HKW242_375DAC | 480/402 | 3100 |
| HKW242_375DAB | 890SD-433375H... | 4600 |
| HKW242_375DAA | nous consulter | |
| HKW242_375DBB | nous consulter | |
| HKW242_375DBY | nous consulter | |
| HKW242_375DBW | 890SD-433520H... | 4700 |
| HKW310_200HAJ | 890SD-433156F... | 1400 |
| HKW310_200HAH | 890SD-433216G... | 1800 |
| HKW310_200HAE | 890SD-433361G... | 2900 |
| HKW310_200HAD | 890SD-433375H... | 3600 |
| HKW310_200HAC | 890SD-433520H... | 4800 |
| HKW310_300HAJ | 890SD-433156F... | 1000 |
| HKW310_300HAH | 890SD-433216G... | 1200 |
| HKW310_300HAE | 890SD-433361G... | 1900 |
| HKW310_300HAD | 890SD-433375H... | 2400 |
| HKW310_300HAC | 890SD-433520H... | 3200 |
| HKW310_400HAJ | 890SD-433156F... | 700 |
| HKW310_400HAH | 890SD-433216G... | 900 |
| HKW310_400HAF | 890SD-433316G... | 1200 |
| HKW310_400HAE | 890SD-433361G... | 1400 |
| HKW310_400HAD | 890SD-433375H... | 1800 |
| HKW310_400HAC | 890SD-433520H... | 2400 |
| HKW310_400HAY | nous consulter | |
| HKW310_500HBX | 890SD-532730E0-0... | 1900 |
| HKW310_500HBB | nous consulter | |
| HKW310_500HBY | nous consulter | |

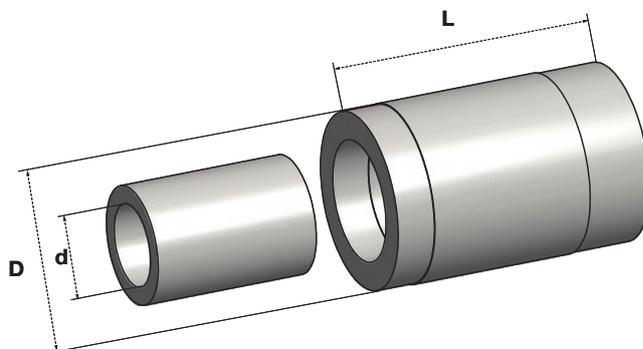
(1) Due à la fem ou à la fréquence max. du variateur

Dimensions

Stator avec enveloppe de refroidissement par eau



Stator sans carcasce



| Dimensions [mm] | Sans carcasce | | | Avec chemise de refroidissement | | |
|-----------------|---------------|-------|-----|---------------------------------|-----|-----|
| | d | D | L | d | D | L |
| Produit | | | | | | |
| HKW085_066 | 32 | 85 | 134 | 32 | 100 | 136 |
| HKW085_099 | | | 167 | | | 169 |
| HKW108_080 | 47 | 108 | 148 | 47 | 130 | 150 |
| HKW108_140 | | | 208 | | | 210 |
| HKW108_200 | | | 268 | | | 270 |
| HKW155_080 | 75 | 155,5 | 152 | 75 | 180 | 154 |
| HKW155_120 | | | 192 | | | 194 |
| HKW155_160 | | | 232 | | | 234 |
| HKW155_160CAD | | | 241 | | | 243 |
| HKW195_120CAX | 90 | 195 | 214 | 90 | 220 | 216 |
| HKW195_120CAF | | | 223 | | | 225 |
| HKW195_120CAE | | | 231 | | | 233 |
| HKW195_180CAx | | | 274 | | | 276 |
| HKW195_180CAF | | | 283 | | | 285 |
| HKW195_180CAC | | | 291 | | | 293 |
| HKW195_300CAM/J | | | 394 | | | 396 |
| HKW195_300CAF | | | 403 | | | 405 |
| HKW195_300CAE/C | | | 411 | | | 413 |
| HKW195_300CAX | | | 464 | | | 466 |
| HKW195_300CBU | 464 | 413 | | | | |
| HKW195_360CBU | 524 | 499 | | | | |
| HKW195_420CBU | 584 | 559 | | | | |
| HKW195_420CBX | 584 | 559 | | | | |

| Dimensions [mm] | Sans carcasce | | | Avec chemise de refroidissement | | |
|-----------------|---------------|-----|-----|---------------------------------|-----|-----|
| | d | D | L | d | D | L |
| Produit | | | | | | |
| HKW242_225DAN/F | 130 | 242 | 313 | 130 | 270 | 315 |
| HKW242_225DAD | | | 322 | | | 324 |
| HKW242_225DAC | | | 330 | | | 332 |
| HKW242_225DAB | | | 333 | | | 335 |
| HKW242_375DAF | | | 463 | | | 465 |
| HKW242_375DAD | | | 472 | | | 474 |
| HKW242_375DAC | | | 480 | | | 482 |
| HKW242_375DAB | | | 477 | | | 479 |
| HKW242_375DAA | | | 513 | | | 515 |
| HKW242_375DBB | | | 513 | | | 515 |
| HKW242_375DBY | 513 | 515 | | | | |
| HKW310_200HAJ | 180 | 310 | 308 | 180 | 340 | 310 |
| HKW310_200HAH | | | 317 | | | 319 |
| HKW310_200HAE | | | 328 | | | 330 |
| HKW310_200HAD | | | 322 | | | 324 |
| HKW310_200HAC | | | 325 | | | 327 |
| HKW310_300HAJ | | | 408 | | | 410 |
| HKW310_300HAH | | | 417 | | | 419 |
| HKW310_300HAE | | | 428 | | | 430 |
| HKW310_300HAD | | | 422 | | | 424 |
| HKW310_300HAC | | | 425 | | | 427 |
| HKW310_400HAJ | | | 508 | | | 510 |
| HKW310_400HAH | | | 517 | | | 519 |
| HKW310_400HAF | | | 525 | | | 527 |
| HKW310_400HAE | | | 528 | | | 530 |
| HKW310_400HAD | | | 522 | | | 524 |
| HKW310_400HAC | 525 | 527 | | | | |
| HKW310_400HAY | 540 | 542 | | | | |
| HKW310_500HBX | 640 | 642 | | | | |
| HKW310_500DBB | 640 | 642 | | | | |
| HKW310_500DBY | 640 | 642 | | | | |

Codification

Série HKW

| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|-----------------|-----------|----------|------------|----------|------------|------------|----------|----------|------------|
| Exemple de code | HK | W | 155 | - | 080 | CAP | R | 0 | 000 |

| | | |
|--|------------|--|
| 1 Type de moteurs | HK | Servomoteurs en kit à aimants permanents |
| 2 Refroidissement | W | Refroidissement par eau (standard) |
| 3 Diamètre externe | 085 | 85 mm |
| | 108 | 108 mm |
| | 155 | 155 mm |
| | 195 | 195 mm |
| | 242 | 242 mm |
| | 310 | 310 mm |
| 4 Élément | - | Moteur (Stator + rotor) |
| | S | Stator |
| | R | Rotor |
| 5 Longueur L [mm] | 080 | |
| | 140 | voir tableau "Dimensions" |
| | 200 | |
| | ... | |
| 6 Caractéristiques couple/vitesse | BAU | |
| | BAP | voir tableau "caractéristiques techniques" |
| | BAK | |
| | ... | |
| 7 Code fixe | R | |
| 8 Options mécaniques | 0 | Sans carcasse, sans moyeu |
| | 1 | Avec carcasse, sans moyeu |
| | 2 | Sans carcasse, avec moyeu |
| | 3 | Avec carcasse, avec moyeu |
| 9 Interface | 000 | Moteur standard |

Moteurs couple en kit - Série TK

Vue d'ensemble

Description

Livrés sous forme de kits constitués d'un rotor et d'un stator séparés à intégrer dans la structure mécanique de la machine, les moteurs couple de la série TK permettent de simplifier la conception mécanique tout en offrant des coûts d'exploitation réduits et des performances accrues.

Les moteurs TK se distinguent des solutions existantes par une robustesse exceptionnelle, qui les rend particulièrement adaptés aux applications en environnements sévères.

Bénéficiant d'un savoir-faire inégalé dans la conception et la fabrication de servomoteurs, la série TK peut également être proposée sous forme de sous-ensembles complets, incluant carcasse, circuit de refroidissement, roulements, capteur...



Avantages

- Les moteurs de la gamme TK incluent:
 - un rotor à aimants permanents collés
 - un stator bobiné avec un enrobage de résine epoxy pour protéger les enroulements.
- Très large arbre creux
- Simplification de la structure mécanique de la machine
- Encombrement et poids réduits
- Maintenance réduite
- Précision et rigidité accrues
- Résistant à l'huile (sur demande)
- Enrobage contre la corrosion (sur demande)

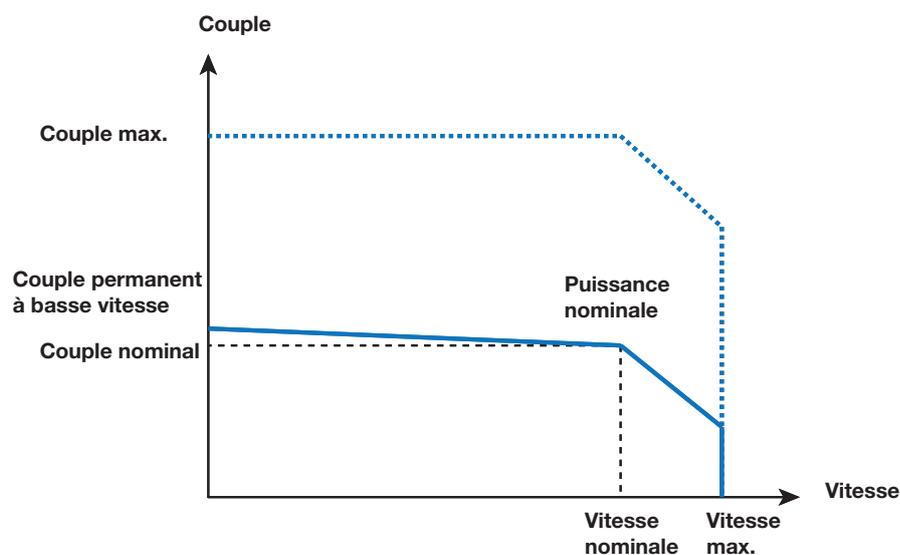
Applications

- Machines de formage
- Systèmes de manutention
- Machine-outils
- Pâte et papier
- Table rotative
- Applications Treuil et Marine

Caractéristiques techniques

| Refroidissement | Convection naturelle | Refroidissement par eau |
|------------------------|--|-------------------------|
| Puissance | 2,8...58 kW | 7...207 kW |
| Couple | 41...10 100 Nm | 90...21 900 Nm |
| Vitesse | 870 rpm | 2 500 rpm |
| Nombre de pôles | 30 (TK_130) / 60 (TK_200) / 90 (TK_300) / 120 (TK_400) | |
| Diamètre | 230 - 385 - 565 - 795 mm | |
| Alimentation | 400 VAC | |

Données techniques



| Moteur | Puissance nominale Pn | Couple nominal Mn | Vitesse Nominale Nn | Courant nominal In | Couple à basse vitesse Mo | Courant de rotation lente Io | Couple max. M max | Courant max. I max | Max. Vitesse N max | Fréquence à vitesse max. | Moment d'inertie J |
|---|-----------------------|-------------------|----------------------|--------------------|---------------------------|------------------------------|-------------------|--------------------|----------------------|--------------------------|---------------------|
| | [kW] | (Nm) | [min ⁻¹] | [Arms] | [Nm] | [Arms] | [Nm] | [Arms] | [min ⁻¹] | [Hz] | [kgm ²] |
| Alimentation 400 VAC - Triphasé - Convection naturelle | | | | | | | | | | | |
| TKA131HL | 2,8 | 28 | 5,0 | 940 | 41 | 7,0 | 200 | 38,2 | 940 | 235 | 0,01 |
| TKA132HL | 4,5 | 70 | 8,3 | 610 | 85 | 9,8 | 415 | 54,2 | 610 | 153 | 0,02 |
| TKA133HN | 6,6 | 108 | 12,2 | 580 | 130 | 14,4 | 625 | 78,8 | 580 | 145 | 0,03 |
| TKA134HN | 7,4 | 154 | 13,8 | 460 | 175 | 15,4 | 850 | 85,9 | 460 | 115 | 0,04 |
| TKA135HP | 8,5 | 198 | 16 | 410 | 220 | 17,6 | 1060 | 97,0 | 410 | 103 | 0,05 |
| TKA136HP | 10,0 | 239 | 18,6 | 400 | 265 | 20,4 | 1280 | 113,0 | 400 | 100 | 0,06 |
| TKA201HM | 4,9 | 109 | 8,9 | 430 | 145 | 11,4 | 650 | 63,6 | 430 | 215 | 0,09 |
| TKA202HS | 8,0 | 246 | 14,5 | 310 | 300 | 17,3 | 1300 | 93,2 | 310 | 155 | 0,18 |
| TKA203HR | 9,8 | 398 | 18,1 | 235 | 455 | 20,3 | 1950 | 108,0 | 235 | 118 | 0,27 |
| TKA204HV | 10,5 | 558 | 20 | 180 | 610 | 21,6 | 2600 | 114,0 | 180 | 90 | 0,35 |
| TKA205HU | 12,5 | 705 | 23,5 | 170 | 770 | 25,5 | 3250 | 134,0 | 170 | 85 | 0,44 |
| TKA206HS | 16,6 | 832 | 31,7 | 190 | 925 | 34,7 | 3900 | 182,0 | 190 | 95 | 0,52 |
| TKA208HS | 17,0 | 1160 | 32,9 | 140 | 1240 | 34,9 | 5200 | 182,0 | 140 | 70 | 0,69 |
| TKA301HJ | 7,1 | 273 | 13 | 250 | 350 | 16,2 | 1200 | 57,6 | 250 | 188 | 0,6 |
| TKA302HP | 11,4 | 604 | 20,7 | 180 | 720 | 24,2 | 2400 | 83,6 | 180 | 135 | 1,2 |
| TKA303HN | 14,9 | 948 | 27,9 | 150 | 1100 | 31,8 | 3600 | 108,0 | 150 | 113 | 1,7 |
| TKA304HN | 20,8 | 1240 | 38,6 | 160 | 1470 | 45,0 | 4800 | 152,0 | 160 | 120 | 2,3 |
| TKA305HN | 24,1 | 1590 | 44,8 | 145 | 1850 | 51,4 | 6000 | 173,0 | 145 | 109 | 2,9 |
| TKA306HM | 26,6 | 1950 | 49,1 | 130 | 2220 | 55,0 | 7200 | 185,0 | 130 | 98 | 3,4 |
| TKA308HL | 28,5 | 2720 | 55,1 | 100 | 2970 | 59,5 | 9600 | 199,0 | 100 | 75 | 4,6 |
| TKA30AHL | 29,3 | 3490 | 56,4 | 80 | 3710 | 59,4 | 12000 | 199,0 | 80 | 60 | 5,7 |

| Moteur | Puissance nominale Pn | Couple nominal Mn | Vitesse Nominale Nn | Courant nominal In | Couple à basse vitesse Mo | Courant de rotation lente Io | Couple max. M max | Courant max. I max | Max. Vitesse N max | Fréquence à vitesse max. | Moment d'inertie J |
|--|-----------------------|-------------------|----------------------|--------------------|---------------------------|------------------------------|-------------------|--------------------|----------------------|--------------------------|---------------------|
| | [kW] | (Nm) | [min ⁻¹] | [Arms] | [Nm] | [Arms] | [Nm] | [Arms] | [min ⁻¹] | [Hz] | [kgm ²] |
| Alimentation 400 VAC - Triphasé - Convection naturelle | | | | | | | | | | | |
| TKA401HG | 12,6 | 604 | 22,6 | 200 | 820 | 29,7 | 3300 | 145,0 | 200 | 200 | 1,9 |
| TKA402HP | 20,4 | 1260 | 37 | 155 | 1640 | 47,0 | 6600 | 229,0 | 155 | 155 | 3,5 |
| TKA403HL | 27,4 | 1940 | 48,7 | 135 | 2460 | 60,4 | 9900 | 295,0 | 135 | 135 | 5,2 |
| TKA404HR | 30,5 | 2770 | 55,9 | 105 | 3270 | 64,9 | 13200 | 317,0 | 105 | 105 | 6,8 |
| TKA405HQ | 33,7 | 3570 | 62,2 | 90 | 4070 | 70,0 | 16500 | 344,0 | 90 | 90 | 8,5 |
| TKA406HP | 36,6 | 4370 | 69 | 80 | 4880 | 76,3 | 19800 | 375,0 | 80 | 80 | 10,1 |
| TKA408HN | 46,0 | 5850 | 84,7 | 75 | 6490 | 93,0 | 26400 | 459,0 | 75 | 75 | 13,4 |
| TKA40AHM | 49,3 | 7470 | 91,5 | 63 | 8100 | 98,3 | 33000 | 486,0 | 63 | 63 | 16,7 |
| TKA40CHK | 58,1 | 9400 | 109 | 59 | 10100 | 116,0 | 39600 | 550,0 | 59 | 59 | 20 |
| Alimentation 400 VAC - Triphasé - Refroidissement liquide | | | | | | | | | | | |
| TKW131HL | 6,9 | 88,3 | 15,1 | 750 | 90 | 15,2 | 200 | 38,2 | 1120 | 280 | 0,01 |
| TKW131HC | 17,9 | 68,2 | 35,1 | 2500 | 90 | 44,3 | 200 | 111,0 | 2800 | 700 | 0,01 |
| TKW132HL | 10,1 | 201 | 23 | 480 | 205 | 23,4 | 415 | 54,2 | 720 | 180 | 0,02 |
| TKW132HF | 22,2 | 189 | 47,5 | 1120 | 205 | 50,6 | 415 | 118,0 | 1680 | 420 | 0,02 |
| TKW133HN | 14,8 | 314 | 34,7 | 450 | 320 | 35,2 | 625 | 78,8 | 675 | 169 | 0,03 |
| TKW133HH | 30,7 | 299 | 66,7 | 980 | 320 | 70,4 | 625 | 158,0 | 1470 | 368 | 0,03 |
| TKW133HD | 45,3 | 278 | 93,8 | 1550 | 320 | 106 | 625 | 236,0 | 2320 | 580 | 0,03 |
| TKW134HN | 15,3 | 431 | 37,9 | 340 | 435 | 38 | 850 | 85,9 | 510 | 128 | 0,04 |
| TKW134HJ | 27,8 | 422 | 63,2 | 630 | 435 | 64,6 | 850 | 146,0 | 945 | 236 | 0,04 |
| TKW134HF | 46,4 | 402 | 101 | 1100 | 435 | 108 | 850 | 243,0 | 1650 | 413 | 0,04 |
| TKW135HM | 27,7 | 540 | 64,8 | 490 | 550 | 65,4 | 1060 | 146,0 | 735 | 184 | 0,05 |
| TKW135HG | 54,0 | 515 | 116 | 1000 | 550 | 123 | 1060 | 273,0 | 1500 | 375 | 0,05 |
| TKW136HM | 31,0 | 656 | 72,9 | 450 | 660 | 72,7 | 1280 | 163,0 | 675 | 169 | 0,06 |
| TKW136HF | 71,2 | 616 | 155 | 1100 | 660 | 164 | 1280 | 367,0 | 1650 | 413 | 0,06 |
| TKW201HF | 20,6 | 219 | 39,9 | 900 | 275 | 48,6 | 650 | 143,0 | 1000 | 500 | 0,09 |
| TKW201HM | 10,0 | 262 | 20,8 | 365 | 275 | 21,6 | 650 | 63,6 | 540 | 270 | 0,09 |
| TKW202HF | 45,0 | 480 | 87,7 | 895 | 610 | 108 | 1300 | 286,0 | 1040 | 520 | 0,18 |
| TKW202HS | 15,8 | 592 | 34,5 | 255 | 610 | 35,3 | 1300 | 93,2 | 380 | 190 | 0,18 |
| TKW203HD | 57,5 | 819 | 115 | 670 | 960 | 133 | 1950 | 334,0 | 940 | 470 | 0,27 |
| TKW203HE | 53,7 | 835 | 108 | 614 | 960 | 123 | 1950 | 308,0 | 905 | 453 | 0,27 |
| TKW203HR | 18,2 | 936 | 42,2 | 185 | 960 | 43,2 | 1950 | 108,0 | 275 | 138 | 0,27 |
| TKW204HI | 71,1 | 1140 | 145 | 595 | 1300 | 163 | 2600 | 401,0 | 890 | 445 | 0,35 |
| TKW204HV | 18,9 | 1280 | 46,1 | 140 | 1300 | 46,5 | 2600 | 114,0 | 170 | 85 | 0,35 |
| TKW205HH | 80,7 | 1480 | 167 | 520 | 1650 | 184 | 3250 | 445,0 | 780 | 390 | 0,44 |
| TKW205HM | 51,8 | 1570 | 113 | 316 | 1650 | 118 | 3250 | 286,0 | 470 | 235 | 0,44 |
| TKW205HU | 22,2 | 1630 | 54,6 | 130 | 1650 | 55,1 | 3250 | 134,0 | 195 | 98 | 0,44 |
| TKW206HG | 92,0 | 1810 | 192 | 485 | 2000 | 209 | 3900 | 501,0 | 725 | 363 | 0,52 |
| TKW206HM | 51,3 | 1920 | 116 | 255 | 2000 | 120 | 3900 | 286,0 | 380 | 190 | 0,52 |
| TKW206HS | 31,0 | 1960 | 75 | 150 | 2000 | 76,1 | 3900 | 182,0 | 225 | 113 | 0,52 |
| TKW208HF | 106,0 | 2500 | 226 | 405 | 2700 | 242 | 5200 | 572,0 | 605 | 303 | 0,69 |
| TKW208HM | 50,9 | 2630 | 119 | 185 | 2700 | 121 | 5200 | 286,0 | 275 | 138 | 0,69 |
| TKW208HS | 29,4 | 2670 | 76,6 | 105 | 2700 | 77,1 | 5200 | 182,0 | 135 | 68 | 0,69 |
| TKW301HB | 36,1 | 497 | 67,4 | 695 | 680 | 87,6 | 1200 | 162,0 | 695 | 521 | 0,6 |
| TKW301HJ | 14,7 | 651 | 30,2 | 215 | 680 | 31,1 | 1200 | 57,6 | 320 | 240 | 0,6 |

Servomoteurs couple en kit - Série TK
Caractéristiques techniques

| Moteur | Puissance nominale Pn | Couple nominal Mn | Vitesse Nominale Nn | Courant nominal In | Couple à basse vitesse Mo | Courant de rotation lente Io | Couple max. M max | Courant max. I max | Max. Vitesse N max | Fréquence à vitesse max. | Moment d'inertie J |
|--|-----------------------|-------------------|----------------------|--------------------|---------------------------|------------------------------|-------------------|--------------------|----------------------|--------------------------|---------------------|
| | [kW] | (Nm) | [min ⁻¹] | [Arms] | [Nm] | [Arms] | [Nm] | [Arms] | [min ⁻¹] | [Hz] | [kgm ²] |
| Alimentation 400 VAC - Triphasé - Refroidissement liquide | | | | | | | | | | | |
| TKW302HE | 64,0 | 1290 | 124 | 475 | 1520 | 143 | 2400 | 235,0 | 605 | 454 | 1,2 |
| TKW302HJ | 46,0 | 1390 | 91,6 | 315 | 1520 | 98,2 | 2400 | 162,0 | 470 | 353 | 1,2 |
| TKW302HP | 23,2 | 1480 | 49,7 | 150 | 1520 | 50,7 | 2400 | 83,5 | 220 | 165 | 1,2 |
| TKW303HC | 83,2 | 2120 | 166 | 375 | 2380 | 183 | 3600 | 288,0 | 550 | 413 | 1,7 |
| TKW303HJ | 47,8 | 2270 | 99,1 | 200 | 2380 | 103 | 3600 | 162,0 | 295 | 221 | 1,7 |
| TKW303HN | 30,5 | 2330 | 67,4 | 125 | 2380 | 68,4 | 3600 | 108,0 | 185 | 139 | 1,7 |
| TKW304HG | 96,4 | 2970 | 196 | 310 | 3250 | 211 | 4800 | 324,0 | 465 | 349 | 2,3 |
| TKW304HM | 51,1 | 3150 | 110 | 155 | 3250 | 112 | 4800 | 173,0 | 230 | 173 | 2,3 |
| TKW304HN | 44,8 | 3160 | 97,1 | 135 | 3250 | 99,1 | 4800 | 152,0 | 195 | 146 | 2,3 |
| TKW305HG | 99,2 | 3870 | 203 | 245 | 4100 | 213 | 6000 | 324,0 | 360 | 270 | 2,9 |
| TKW305HN | 50,6 | 4030 | 112 | 120 | 4100 | 113 | 6000 | 173,0 | 175 | 131 | 2,9 |
| TKW305HO | 42,4 | 4050 | 99,3 | 100 | 4100 | 100 | 6000 | 152,0 | 125 | 94 | 2,9 |
| TKW306HF | 113,0 | 4710 | 235 | 230 | 4950 | 245 | 7200 | 370,0 | 340 | 255 | 3,4 |
| TKW306HM | 53,9 | 4900 | 122 | 105 | 4950 | 122 | 7200 | 185,0 | 150 | 113 | 3,4 |
| TKW306HO | 41,3 | 4930 | 101 | 80 | 4950 | 101 | 7200 | 152,0 | 120 | 90 | 3,4 |
| TKW308HC | 141,0 | 6400 | 296 | 211 | 6740 | 309 | 9600 | 457,0 | 315 | 236 | 4,6 |
| TKW308HL | 55,7 | 6650 | 133 | 80 | 6740 | 135 | 9600 | 199,0 | 115 | 86 | 4,6 |
| TKW308HO | 39,3 | 6690 | 103 | 56 | 6740 | 103 | 9600 | 152,0 | 80 | 60 | 4,6 |
| TKW30AHD | 162,0 | 8110 | 340 | 190 | 8450 | 351 | 12000 | 518,0 | 280 | 210 | 5,7 |
| TKW30AHL | 52,0 | 8420 | 135 | 59 | 8450 | 135 | 12000 | 199,0 | 70 | 53 | 5,7 |
| TKW30AHO | 35,4 | 8450 | 104 | 40 | 8450 | 103 | 12000 | 152,0 | 60 | 45 | 5,7 |
| TKW401HA | 45,6 | 1150 | 87,2 | 380 | 1460 | 108 | 3300 | 295,0 | 415 | 415 | 1,9 |
| TKW401HG | 24,4 | 1370 | 50,5 | 169 | 1460 | 53 | 3300 | 145,0 | 255 | 255 | 1,9 |
| TKW402HG | 78,8 | 2840 | 158 | 265 | 3270 | 180 | 6600 | 434,0 | 375 | 375 | 3,5 |
| TKW402HI | 69,0 | 2930 | 141 | 225 | 3270 | 155 | 6600 | 375,0 | 335 | 335 | 3,5 |
| TKW402HP | 42,5 | 3110 | 90,9 | 130 | 3270 | 94,8 | 6600 | 229,0 | 195 | 195 | 3,5 |
| TKW403HC | 106,0 | 4590 | 215 | 220 | 5100 | 237 | 9900 | 550,0 | 325 | 325 | 5,2 |
| TKW403HJ | 66,3 | 4860 | 142 | 130 | 5100 | 148 | 9900 | 344,0 | 195 | 195 | 5,2 |
| TKW403HL | 56,7 | 4910 | 123 | 110 | 5100 | 127 | 9900 | 295,0 | 160 | 160 | 5,2 |
| TKW404HI | 124,0 | 6400 | 260 | 185 | 6900 | 278 | 13200 | 635,0 | 275 | 275 | 6,8 |
| TKW404HQ | 63,7 | 6760 | 148 | 90 | 6900 | 151 | 13200 | 344,0 | 135 | 135 | 6,8 |
| TKW404HR | 60,3 | 6780 | 137 | 84,9 | 6900 | 139 | 13200 | 317,0 | 125 | 125 | 6,8 |
| TKW405HH | 134,0 | 8270 | 292 | 155 | 8800 | 308 | 16500 | 688,0 | 200 | 200 | 8,5 |
| TKW405HQ | 65,1 | 8630 | 152 | 72 | 8800 | 154 | 16500 | 344,0 | 105 | 105 | 8,5 |
| TKW406HG | 148,0 | 10100 | 324 | 140 | 10600 | 338 | 19800 | 750,0 | 210 | 210 | 10,1 |
| TKW406HP | 71,4 | 10500 | 168 | 65 | 10600 | 169 | 19800 | 375,0 | 95 | 95 | 10,1 |
| TKW406HQ | 63,9 | 10500 | 154 | 58 | 10600 | 155 | 19800 | 344,0 | 70 | 70 | 10,1 |
| TKW408HF | 166,0 | 13800 | 365 | 115 | 14400 | 379 | 26400 | 825,0 | 170 | 170 | 13,4 |
| TKW408HN | 84,8 | 14200 | 208 | 57 | 14400 | 211 | 26400 | 459,0 | 85 | 85 | 13,4 |
| TKW408HQ | 59,9 | 14300 | 157 | 40,1 | 14400 | 158 | 26400 | 344,0 | 60 | 60 | 13,4 |
| TKW40AHE | 184,0 | 17500 | 413 | 100 | 18100 | 424 | 33000 | 917,0 | 145 | 145 | 16,7 |
| TKW40AHM | 88,3 | 17900 | 223 | 47 | 18100 | 225 | 33000 | 486,0 | 70 | 70 | 16,7 |
| TKW40AHQ | 54,9 | 18100 | 159 | 29 | 18100 | 159 | 33000 | 344,0 | 40 | 40 | 16,7 |
| TKW40CHD | 207,0 | 21200 | 469 | 93 | 21900 | 482 | 39600 | 1030,0 | 135 | 135 | 20 |
| TKW40CHK | 97,5 | 21700 | 255 | 43 | 21900 | 257 | 39600 | 550,0 | 60 | 60 | 20 |

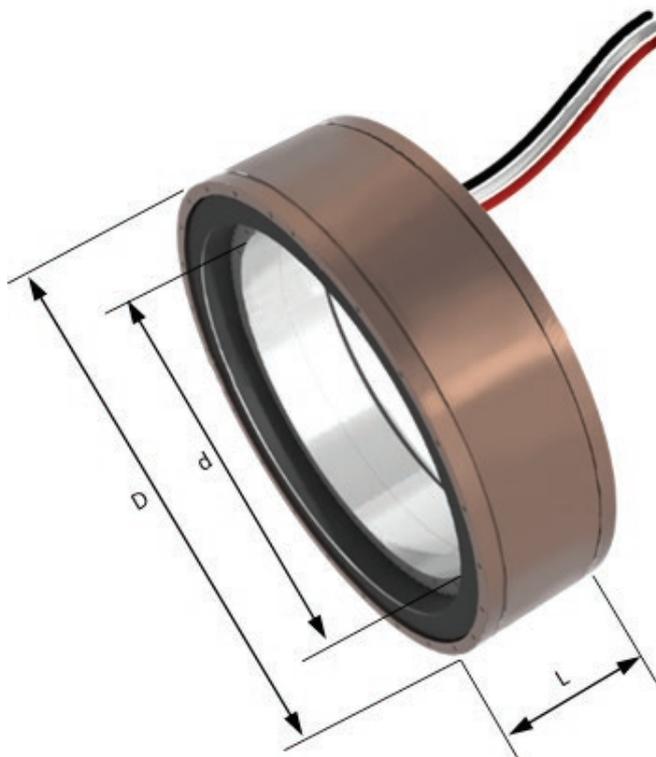
Variateurs associés

| Moteur | AC890 | Compax3 |
|--|-----------------|----------|
| Alimentation 400 VAC - Triphasé - Convection naturelle | | |
| TKA131HL | AC890SD-531600B | C3S075V4 |
| TKA132HL | AC890SD-532100B | C3S150V4 |
| TKA133HN | AC890SD-532240C | C3S150V4 |
| TKA134HN | AC890SD-532240C | C3S300V4 |
| TKA135HP | AC890SD-532240C | C3S300V4 |
| TKA136HP | AC890SD-532300C | C3S300V4 |
| TKA201HM | AC890SD-532240C | C3S150V4 |
| TKA202HS | AC890SD-532240C | C3S300V4 |
| TKA203HR | AC890SD-532300C | C3S300V4 |
| TKA204HV | AC890SD-532300C | C3S300V4 |
| TKA205HU | AC890SD-532390D | C3S300V4 |
| TKA206HS | AC890SD-532390D | C3H050V4 |
| TKA208HS | AC890SD-532390D | C3H050V4 |
| TKA301HJ | AC890SD-532240C | C3S300V4 |
| TKA302HP | AC890SD-532300C | C3S300V4 |
| TKA303HN | AC890SD-532390D | C3H050V4 |
| TKA304HN | AC890SD-532590D | C3H050V4 |
| TKA305HN | AC890SD-432730E | C3H090V4 |
| TKA306HM | AC890SD-432730E | C3H090V4 |
| TKA308HL | AC890SD-432730E | C3H090V4 |
| TKA30AHL | AC890SD-432730E | C3H090V4 |
| TKA401HG | AC890SD-532390D | C3S300V4 |
| TKA402HP | AC890SD-532590D | C3H050V4 |
| TKA403HL | AC890SD-432730E | C3H090V4 |
| TKA404HR | AC890SD-432730E | C3H090V4 |
| TKA405HQ | AC890SD-432730E | C3H090V4 |
| TKA406HP | AC890SD-433105F | C3H090V4 |
| TKA408HN | AC890SD-433145F | C3H125V4 |
| TKA40AHM | AC890SD-433145F | C3H125V4 |
| TKA40CHK | AC890SD-433156F | C3H125V4 |
| Alimentation 400 VAC - Triphasé - Refroidissement liquide | | |
| TKW131HL | AC890SD-532240C | C3S300V4 |
| TKW131HC | AC890SD-532590D | C3H050V4 |
| TKW132HL | AC890SD-532300C | C3S300V4 |
| TKW132HF | AC890SD-532590D | C3H090V4 |
| TKW133HN | AC890SD-532390D | C3H050V4 |
| TKW133HH | AC890SD-432730E | C3H090V4 |
| TKW133HD | AC890SD-433145F | C3H125V4 |
| TKW134HN | AC890SD-532450D | C3H050V4 |
| TKW134HJ | AC890SD-432730E | C3H090V4 |
| TKW134HF | AC890SD-433145F | C3H125V4 |
| TKW135HM | AC890SD-432730E | C3H090V4 |
| TKW135HG | AC890SD-433156F | C3H125V4 |
| TKW136HM | AC890SD-432730E | C3H090V4 |
| TKW136HF | AC890SD-433216G | - |
| TKW201HF | AC890SD-532590D | C3H050V4 |
| TKW201HM | AC890SD-532300C | C3S300V4 |
| TKW202HF | AC890SD-433145F | C3H125V4 |
| TKW202HS | AC890SD-532450D | C3H090V4 |
| TKW203HD | AC890SD-433156F | C3H155V4 |
| TKW203HE | AC890SD-433156F | C3H125V4 |
| TKW203HR | AC890SD-532590D | C3H050V4 |
| TKW204HI | AC890SD-433250G | - |
| TKW204HV | AC890SD-532590D | C3H050V4 |

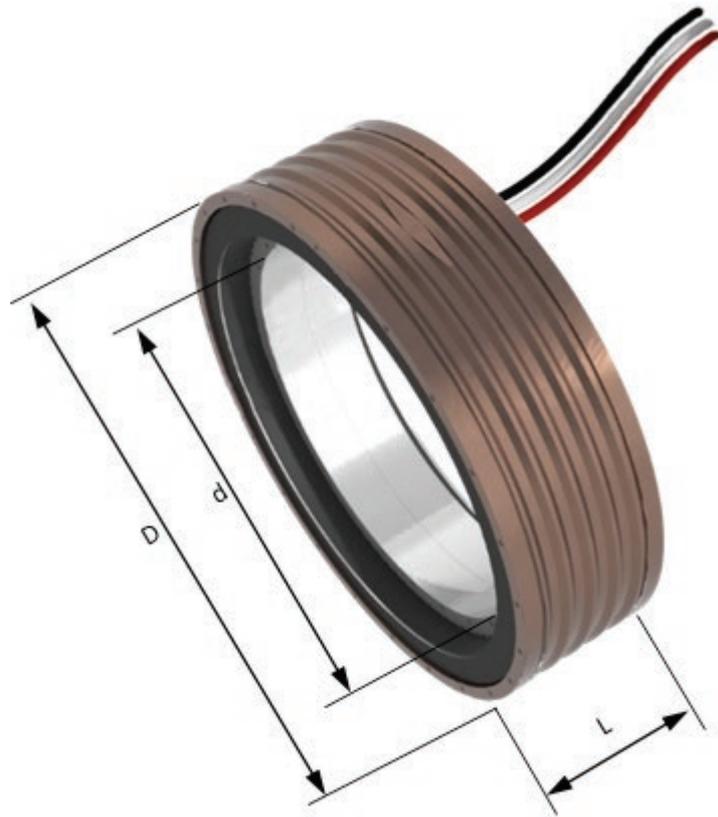
| Moteur | AC890 | Compax3 |
|--|-----------------|----------|
| Alimentation 400 VAC - Triphasé - Refroidissement liquide | | |
| TKW205HH | AC890SD-433316G | - |
| TKW205HM | AC890SD-433156F | C3H125V4 |
| TKW205HU | AC890SD-432730E | C3H090V4 |
| TKW206HG | AC890SD-433316G | - |
| TKW206HM | AC890SD-433156F | C3H125V4 |
| TKW206HS | AC890SD-432870E | C3H090V4 |
| TKW208HF | AC890SD-433361G | - |
| TKW208HM | AC890SD-433156F | C3H125V4 |
| TKW208HS | AC890SD-432870E | C3H090V4 |
| TKW301HB | AC890SD-433145F | C3H090V4 |
| TKW301HJ | AC890SD-532390D | C3H050V4 |
| TKW302HE | AC890SD-433216G | C3H155V4 |
| TKW302HJ | AC890SD-433145F | C3H125V4 |
| TKW302HP | AC890SD-432730E | C3H090V4 |
| TKW303HC | AC890SD-433316G | - |
| TKW303HJ | AC890SD-433145F | C3H125V4 |
| TKW303HN | AC890SD-432730E | C3H090V4 |
| TKW304HG | AC890SD-433316G | - |
| TKW304HM | AC890SD-433156F | C3H125V4 |
| TKW304HN | AC890SD-433145F | C3H125V4 |
| TKW305HG | AC890SD-433316G | - |
| TKW305HN | AC890SD-433156F | C3H125V4 |
| TKW305HO | AC890SD-433145F | C3H125V4 |
| TKW306HF | AC890SD-433361G | - |
| TKW306HM | AC890SD-433156F | C3H125V4 |
| TKW306HO | AC890SD-433145F | C3H125V4 |
| TKW308HC | AC890SD-433480H | - |
| TKW308HL | AC890SD-433216G | C3H155V4 |
| TKW308HO | AC890SD-433145F | C3H125V4 |
| TKW30AHD | AC890SD-433520H | - |
| TKW30AHL | AC890SD-433216G | C3H155V4 |
| TKW30AHO | AC890SD-433145F | C3H125V4 |
| TKW401HA | AC890SD-433145F | C3H125V4 |
| TKW401HG | AC890SD-432730E | C3H090V4 |
| TKW402HG | AC890SD-433316G | - |
| TKW402HI | AC890SD-433250G | C3H155V4 |
| TKW402HP | AC890SD-433145F | C3H125V4 |
| TKW403HC | AC890SD-433361G | - |
| TKW403HJ | AC890SD-433216G | C3H155V4 |
| TKW403HL | AC890SD-433156F | C3H155V4 |
| TKW404HI | AC890SD-433420H | - |
| TKW404HQ | AC890SD-433250G | C3H155V4 |
| TKW404HR | AC890SD-433216G | C3H155V4 |
| TKW405HH | AC890SD-433480H | - |
| TKW405HQ | AC890SD-433250G | C3H155V4 |
| TKW406HG | AC890SD-433520H | - |
| TKW406HP | AC890SD-433250G | - |
| TKW406HQ | AC890SD-433250G | C3H155V4 |
| TKW408HF | AC890SD-433590J | - |
| TKW408HN | AC890SD-433316G | - |
| TKW408HQ | AC890SD-433250G | - |
| TKW40AHE | AC890SD/5/0685K | - |
| TKW40AHM | AC890SD-433361G | - |
| TKW40AHQ | AC890SD-433250G | - |
| TKW40CHD | AC890SD/5/0798K | - |
| TKW40CHK | AC890SD-433420H | - |

Dimensions

| Moteur | Dimensions [mm] | | |
|----------|-----------------|-----|-----|
| | d | D | L |
| TKA131HL | 132 | 230 | 90 |
| TKA132HL | | | 140 |
| TKA133HN | | | 190 |
| TKA134HN | | | 240 |
| TKA135HP | | | 290 |
| TKA136HP | | | 340 |
| TKA201HM | 250 | 385 | 110 |
| TKA202HS | | | 160 |
| TKA203HR | | | 210 |
| TKA204HV | | | 260 |
| TKA205HU | | | 320 |
| TKA206HS | | | 370 |
| TKA208HS | 470 | | |
| TKA301HJ | 420 | 565 | 110 |
| TKA302HP | | | 160 |
| TKA303HN | | | 210 |
| TKA304HN | | | 255 |
| TKA305HN | | | 320 |
| TKA306HM | | | 370 |
| TKA308HL | 470 | | |
| TKA30AHL | 580 | | |
| TKA401HG | 620 | 795 | 110 |
| TKA402HP | | | 160 |
| TKA403HL | | | 215 |
| TKA404HR | | | 265 |
| TKA405HQ | | | 330 |
| TKA406HP | | | 385 |
| TKA408HN | 485 | | |
| TKA40AHM | 590 | | |
| TKA40CHK | 700 | | |



| Moteur | d | D | L |
|----------|-----|-----|-----|
| TKW131HL | 132 | 230 | 90 |
| TKW131HC | | | 100 |
| TKW132HL | | | 140 |
| TKW132HF | | | 150 |
| TKW133HN | | | 190 |
| TKW133HH | | | 205 |
| TKW133HD | | | 225 |
| TKW134HN | | | 246 |
| TKW134HJ | | | 256 |
| TKW134HF | | | 276 |
| TKW135HM | | | 306 |
| TKW135HG | | | 326 |
| TKW136HM | | | 356 |
| TKW136HF | | | 376 |
| TKW201HF | | | 250 |
| TKW201HM | 110 | | |
| TKW202HF | 170 | | |
| TKW202HS | 160 | | |
| TKW203HD | 220 | | |
| TKW203HE | 220 | | |
| TKW203HR | 210 | | |
| TKW204HI | 270 | | |
| TKW204HV | 270 | | |
| TKW205HH | 340 | | |
| TKW205HM | 340 | | |
| TKW205HU | 340 | | |
| TKW206HG | 390 | | |
| TKW206HM | 390 | | |
| TKW206HS | 390 | | |
| TKW208HF | 420 | 565 | 480 |
| TKW208HM | | | 480 |
| TKW208HS | | | 480 |
| TKW301HB | | | 110 |
| TKW301HJ | | | 110 |
| TKW302HE | | | 170 |
| TKW302HJ | | | 160 |
| TKW302HP | | | 160 |
| TKW303HC | | | 220 |
| TKW303HJ | | | 210 |
| TKW303HN | | | 210 |
| TKW304HG | | | 275 |
| TKW304HM | | | 275 |
| TKW304HN | | | 275 |
| TKW305HG | | | 340 |
| TKW305HN | 340 | | |
| TKW305HO | 340 | | |
| TKW306HF | 395 | | |
| TKW306HM | 380 | | |
| TKW306HO | 380 | | |
| TKW308HC | 520 | | |
| TKW308HL | 485 | | |
| TKW308HO | 485 | | |
| TKW30AHD | 650 | | |
| TKW30AHL | 590 | | |
| TKW30AHO | 590 | | |



| Moteur | d | D | L |
|----------|-----|-----|-----|
| TKW401HA | 620 | 795 | 130 |
| TKW401HG | | | 130 |
| TKW402HG | | | 180 |
| TKW402HI | | | 180 |
| TKW402HP | | | 180 |
| TKW403HC | | | 230 |
| TKW403HJ | | | 230 |
| TKW403HL | | | 230 |
| TKW404HI | | | 280 |
| TKW404HQ | | | 280 |
| TKW404HR | | | 280 |
| TKW405HH | | | 350 |
| TKW405HQ | | | 350 |
| TKW406HG | | | 400 |
| TKW406HP | | | 400 |
| TKW406HQ | 400 | | |
| TKW408HF | 500 | | |
| TKW408HN | 500 | | |
| TKW408HQ | 500 | | |
| TKW40AHE | 605 | | |
| TKW40AHM | 605 | | |
| TKW40AHQ | 605 | | |
| TKW40CHD | 710 | | |
| TKW40CHK | 710 | | |

Codification

Série TK

| | | | | | | | | | | | | |
|-----------------|-----------|----------|-----------|------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|-----------|
| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| Exemple de code | TK | W | 20 | 4HG | Y | Z | B | 2 | R | 9 | 0 | 00 |

| | | |
|--|------------|---|
| 1 Type de moteurs | TK | Moteurs couple en kit |
| 2 Refroidissement | W | Refroidissement par eau (standard) |
| | A | Convection naturelle (disponible avec déclassement, nous consulter) |
| 3 Hauteur d'axe | 13 | 130 mm |
| | 20 | 200 mm |
| | 30 | 315 mm |
| | 40 | 400 mm |
| 4 Caractéristiques couple/vitesse | 1HL | |
| | 1HC | voir tables de données moteurs série |
| | 2HL | TK |
| | ... | |
| 5 Capteur | K | Sans capteur |
| | B | Codeur Direct Endat |
| 6 Pont de transport | B | Ponts des deux côtés |
| | C | Ponts côté sortie câbles |
| | D | Ponts côtés opposé sortie câbles |
| | Z | Sans pont (standard) |
| 7 Sortie câbles | B | Sortie vers l'arrière |
| 8 Longueur de câble | 2 | 2 m |
| 9 Code fixe | R | |
| 10 Connexions | 1 | Câbles sortis (3 phases + terre) |
| 11 Protection thermique | 0 | 1 PTC 140°C + 1 PTC 150°C + 1 KTY (+1 en réserve) |
| 12 Interface mécanique | 00 | Moteur standard |



Les technologies Parker du mouvement et du contrôle

L'objectif numéro un de Parker est d'apporter à ses clients une solution à toutes leurs demandes. Nous les aidons à améliorer leur rentabilité en leur fournissant les systèmes répondant le mieux à leurs besoins. Nous considérons toutes les facettes de leurs applications pour pouvoir leur apporter de la valeur ajoutée. Quel que soit le besoin en matière de transmissions ou de contrôle du mouvement, Parker a l'expertise, la gamme de produits et une présence mondiale inégalées. Parker est la seule entreprise à maîtriser parfaitement les technologies de mouvement et de contrôle. Pour davantage de renseignements, composez le 00800 27 27 5374.



Aérospatiale

Principaux marchés

Services après-vente
Transports commerciaux
Moteurs d'avions
Aviation commerciale et d'affaires
Hélicoptères
Lanceurs
Avions militaires
Missiles
Production d'énergie
Avions de transport régionaux
Véhicules volants sans pilote

Principaux produits

Systèmes et composants de commandes de vol
Systèmes et composants moteurs
Systèmes de transport des fluides
Dispositifs de contrôle de débit et d'atomisation
Systèmes et composants combustibles
Systèmes d'inertage par production d'azote
Systèmes et composants pneumatiques
Gestion thermique
Roues et freins



Climatisation et réfrigération

Principaux marchés

Agriculture
Climatisation de locaux
Machines de construction
Agroalimentaire
Machines industrielles
Sciences de la vie
Pétrole et gaz
Réfrigération de précision
Process
Réfrigération
Transport

Principaux produits

Accumulateurs
Actionneurs avancés
Régulation pour le CO₂
Contrôleurs électroniques
Déshydrateurs-filtres
Robinets d'arrêt manuels
Échangeurs thermiques
Tuyaux et embouts
Régulateurs de pression
Distributeurs de réfrigérant
Soupapes de sécurité
Pompes intelligentes
Vannes électromagnétiques
Détendeurs thermostatiques



Électromécanique

Principaux marchés

Aérospatiale
Automatisation d'usine
Médecine et sciences de la vie
Machines-outils
Machines d'emballages
Papeterie
Machines de fabrication et de transformation du plastique
Métallurgie
Semiconducteurs et électronique
Textile
Fils et câbles

Principaux produits

Systèmes d'entraînement CA/CC
Actionneurs électriques, robots sur portique et systèmes de guidage
Actionneurs électro-hydrauliques
Actionneurs électro-mécaniques
Interfaces homme-machine
Moteurs linéaires
Moteurs pas-à-pas, servomoteurs, systèmes d'entraînement et commandes
Extrusions structurelles



Filtration

Principaux marchés

Aérospatiale
Agroalimentaire
Équipement et usines industrielles
Sciences de la vie
Applications marines
Équipement mobile
Pétrole et gaz
Production d'énergie et énergies renouvelables
Process
Transport
Épuration de l'eau

Principaux produits

Générateurs de gaz pour l'analyse
Filtres à gaz et à air comprimé
Systèmes et filtration d'huile, de combustible et d'air de moteur
Systèmes de surveillance de l'état des fluides
Filtres hydrauliques et de lubrification
Générateurs d'azote, d'hydrogène et d'air zéro
Filtres
Filtres à membrane et à matière fibreuse
Microfiltration
Filtration d'air stérile
Dessalement d'eau, systèmes et filtres de purification



Traitement du gaz et des fluides

Principaux marchés

Chariots élévateurs
Agriculture
Manipulation de produits chimiques en vrac
Machines servant à la construction
Agroalimentaire
Acheminement du gaz et du combustible
Machines industrielles
Sciences de la vie
Applications marines
Exploitation minière
Mobile
Pétrole et gaz
Énergies renouvelables
Transports

Principaux produits

Vannes d'arrêt
Raccords pour distribution de fluides basse pression
Câbles ombilicaux en eaux profondes
Équipements de diagnostic
Coupleurs
Tuyaux industriels
Systèmes d'arrimage et câbles d'alimentation
Tubes et accouplements PTFE
Coupleurs rapides
Tuyaux thermoplastique et embouts
Raccords et adaptateurs de tubes
Tubes et raccords en plastique



Hydraulique

Principaux marchés

Chariots élévateurs
Agriculture
Énergies alternatives
Machines de construction
Exploitation forestière
Machines industrielles
Machines-outils
Applications marines
Manutention
Exploitation minière
Pétrole et gaz
Production d'énergie
Véhicules de ramassage d'ordures
Énergies renouvelables
Systèmes hydrauliques pour camions
Équipement pour gazon

Principaux produits

Accumulateurs
Appareils à cartouches
Actionneurs électro-hydrauliques
Interfaces homme-machine
Systèmes de propulsion hybride
Vérins et accumulateurs hydrauliques
Moteurs et pompes hydrauliques
Systèmes hydrauliques
Vannes et commandes hydrauliques
Direction hydrostatique
Circuits hydrauliques intégrés
Prises de force
Blocs d'alimentation
Actionneurs rotatifs
Capteurs



Pneumatique

Principaux marchés

Aérospatiale
Manutention et convoyeurs
Automatisation d'usine
Médecine et sciences de la vie
Machines-outils
Machines d'emballages
Transport et automobile

Principaux produits

Traitement de l'air
Raccords et vannes en laiton
Collecteurs
Accessoires pneumatiques
Pincés et vérins pneumatiques
Vannes et commandes pneumatiques
Coupleurs à déconnexion rapide
Vérins rotatifs
Tuyaux caoutchouc et embouts
Extrusions structurelles
Tuyaux thermoplastique et embouts
Générateurs de vide, préhenseurs, pressostats et vacuostats



Maîtrise des procédés

Principaux marchés

Carburants alternatifs
Biopharmaceutique
Produits chimiques/raffinage
Agroalimentaire
Applications marines et construction navale
Secteur médical et dentaire
Semiconducteurs
Énergie nucléaire
Prospection pétrolière offshore
Pétrole et gaz
Pharmaceutique
Production d'énergie
Papeterie
Acier
Eau/eaux usées

Principaux produits

Appareils d'analyse
Produits et systèmes de traitement d'échantillons analytiques
Raccords et vannes pour injection chimique
Raccords, vannes et pompes de distribution de polymère fluoré
Raccords, vannes et régulateurs de gaz très pur
Contrôleurs/régulateurs industriels de débit massique
Raccords permanents sans soudure
Contrôleurs de débit et régulateurs industriels de précision
Dispositifs double isolement et purge pour contrôle de process
Raccords, vannes, régulateurs et vannes à plusieurs voies pour contrôle de process



Étanchéité et protection contre les interférences électromagnétiques

Principaux marchés

Aérospatiale
Chimie et Pétrochimie
Domestique
Hydraulique et pneumatique
Industrie
Technologies de l'information
Sciences de la vie
Semiconducteurs
Applications militaires
Pétrole et gaz
Production d'énergie
Énergies renouvelables
Télécommunications
Transports

Principaux produits

Joint d'étanchéité dynamiques
Joint toriques élastomère
Conception et assemblage d'appareils électromécaniques
Blindage EMI
Pièces extrudées et tronçonnées
Joint métalliques haute température
Pièces en élastomère insérées et homogènes
Fabrication et assemblage de dispositifs médicaux
Joint composites métal/plastique
Fenêtres optiques scellées
Extrusions et tubes silicone
Gestion thermique
Amortissement des vibrations

Parker dans le monde

Europe, Moyen Orient, Afrique

AE – Émirats Arabes Unis, Dubai
Tél: +971 4 8127100
parker.me@parker.com

AT – Autriche, Wiener Neustadt
Tél: +43 (0)2622 23501-0
parker.austria@parker.com

AT – Europe de l'Est, Wiener Neustadt
Tél: +43 (0)2622 23501 900
parker.easteurope@parker.com

AZ – Azerbaïdjan, Baku
Tél: +994 50 2233 458
parker.azerbaijan@parker.com

BE/LU – Belgique, Nivelles
Tél: +32 (0)67 280 900
parker.belgium@parker.com

BG – Bulgarie, Sofia
Tél: +359 2 980 1344
parker.bulgaria@parker.com

BY – Biélorussie, Minsk
Tél: +48 (0)22 573 24 00
parker.poland@parker.com

CH – Suisse, Etoy
Tél: +41 (0)21 821 87 00
parker.switzerland@parker.com

CZ – République Tchèque, Klecany
Tél: +420 284 083 111
parker.czechrepublic@parker.com

DE – Allemagne, Kaarst
Tél: +49 (0)2131 4016 0
parker.germany@parker.com

DK – Danemark, Ballerup
Tél: +45 43 56 04 00
parker.denmark@parker.com

ES – Espagne, Madrid
Tél: +34 902 330 001
parker.spain@parker.com

FI – Finlande, Vantaa
Tél: +358 (0)20 753 2500
parker.finland@parker.com

FR – France, Contamine s/Arve
Tél: +33 (0)4 50 25 80 25
parker.france@parker.com

GR – Grèce, Athènes
Tél: +30 210 933 6450
parker.greece@parker.com

HU – Hongrie, Budaörs
Tél: +36 23 885 470
parker.hungary@parker.com

IE – Irlande, Dublin
Tél: +353 (0)1 466 6370
parker.ireland@parker.com

IL – Israël
Tel: +39 02 45 19 21
parker.israel@parker.com

IT – Italie, Corsico (MI)
Tél: +39 02 45 19 21
parker.italy@parker.com

KZ – Kazakhstan, Almaty
Tél: +7 7273 561 000
parker.easteurope@parker.com

NL – Pays-Bas, Oldenzaal
Tél: +31 (0)541 585 000
parker.nl@parker.com

NO – Norvège, Asker
Tél: +47 66 75 34 00
parker.norway@parker.com

PL – Pologne, Warszawa
Tél: +48 (0)22 573 24 00
parker.poland@parker.com

PT – Portugal
Tel: +351 22 999 7360
parker.portugal@parker.com

RO – Roumanie, Bucarest
Tél: +40 21 252 1382
parker.romania@parker.com

RU – Russie, Moscou
Tél: +7 495 645-2156
parker.russia@parker.com

SE – Suède, Spånga
Tél: +46 (0)8 59 79 50 00
parker.sweden@parker.com

SK – Slovaquie, Banská Bystrica
Tél: +421 484 162 252
parker.slovakia@parker.com

SL – Slovénie, Novo Mesto
Tél: +386 7 337 6650
parker.slovenia@parker.com

TR – Turquie, Istanbul
Tél: +90 216 4997081
parker.turkey@parker.com

UA – Ukraine, Kiev
Tél: +48 (0)22 573 24 00
parker.poland@parker.com

UK – Royaume-Uni, Warwick
Tél: +44 (0)1926 317 878
parker.uk@parker.com

ZA – Afrique du Sud, Kempton Park
Tél: +27 (0)11 961 0700
parker.southafrica@parker.com

Amérique du Nord

CA – Canada, Milton, Ontario
Tél: +1 905 693 3000

US – USA, Cleveland
Tél: +1 216 896 3000

Asie Pacifique

AU – Australie, Castle Hill
Tél: +61 (0)2-9634 7777

CN – Chine, Shanghai
Tél: +86 21 2899 5000

HK – Hong Kong
Tél: +852 2428 8008

IN – Inde, Mumbai
Tél: +91 22 6513 7081-85

JP – Japon, Tokyo
Tél: +81 (0)3 6408 3901

KR – Corée, Seoul
Tél: +82 2 559 0400

MY – Malaisie, Shah Alam
Tél: +60 3 7849 0800

NZ – Nouvelle-Zélande, Mt Wellington
Tél: +64 9 574 1744

SG – Singapour
Tél: +65 6887 6300

TH – Thaïlande, Bangkok
Tel: +662 186 7000

TW – Taiwan, Taipei
Tél: +886 2 2298 8987

Amérique du Sud

AR – Argentine, Buenos Aires
Tél: +54 3327 44 4129

BR – Brésil, Sao Jose dos Campos
Tel: +55 800 727 5374

CL – Chili, Santiago
Tél: +56 2 623 1216

MX – Mexico, Toluca
Tél: +52 72 2275 4200

Centre européen d'information produits
Numéro vert : 00 800 27 27 5374
(depuis AT, BE, CH, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, IE, IL, IS, IT, LU, MT, NL, NO, PL, PT, RU, SE, SK, UK, ZA)

Sous réserves de modifications techniques. Les données correspondent au niveau technique au moment de la mise sous presse.
© 2016 Parker Hannifin Corporation. Tous droits réservés.

193-062001N1

Juin 2016



Parker Hannifin France SAS

142, rue de la Forêt
74130 Contamine-sur-Arve
Tél: +33 (0)4 50 25 80 25
Fax: +33 (0)4 50 25 24 25
parker.france@parker.com
www.parker.com

Votre distributeur Parker