

Le nouveau moteur plat 26BF-2A nuvoDisc utilise la technologie à aimant disque et l'électronique intégrée pour créer un profil de mouvement dynamique

Portescap élargit son portefeuille nuvoDisc™ avec l'introduction du moteur plat CC miniature sans balais ni encoches 26BF-2A, mesurant 26 mm de diamètre et 11 mm de long. Grâce à la technologie à aimant disque et à l'optimisation des coûts lors de sa conception, le 26BF-2A offre un profil de mouvement dynamique fiable, d'excellentes performances vitesse-couple et une densité de puissance élevée dans un boîtier plat et compact.

Il se distingue par deux caractéristiques : un plus grand roulement à billes avant et une électronique intégrée. L'ensemble de roulement à billes avant est 1 à 2 mm plus grand que la plupart des options standard disponibles sur le marché, ce qui permet au moteur de résister à des charges axiales et radiales plus élevées, tandis que l'électronique intégrée interne garantit une solution prête à l'emploi marquée par un temps d'installation plus court et une moindre complexité du système. Il est également capable de fournir un couple continu qui peut aller jusqu'à 3,5 mNm et des vitesses de maximum 12 000 tr/min.

Conçu pour des applications dans des espaces restreints qui se concentrent sur les capacités de haute vitesse et de couple faible à moyen, le 26BF-2A convient parfaitement aux machines à tatouer haut de gamme, aux dispositifs LiDAR et PAPR (respirateur à purification d'air motorisé). Il peut également constituer une solution idéale pour les applications qui souhaitent passer de moteurs CC à balais à des motorisations CC plates sans balais, ainsi que pour celles qui recherchent des solutions d'entraînement simples.

À propos de [Portescap](https://www.portescap.com)

Portescap propose la gamme la plus étendue de moteurs spécialisés et minimoteurs du secteur en offrant des moteurs à courant continu avec ou sans balais, pas-à-pas, actionneurs linéaires, à aimant disque, mais aussi des réducteurs et des codeurs. Depuis plus de 70 ans, nos produits répondent à divers besoins de contrôle de mouvement dans un large éventail d'applications liées au domaine médical, aux sciences de la vie, à l'instrumentation, à l'automatisation, à l'aérospatial ainsi qu'au domaine commercial.

Portescap possède des centres de fabrication aux États-Unis et en Inde, et utilise un réseau mondial de développement de produits doté de centres de recherche et développement aux États-Unis, en Chine, en Inde et en Suisse.