



Jana Stender
CPC
Tel: +1-952-380-6263
Email: jana.stender@cpcworldwide.com



Pour télécharger les photos, cliquez [ici](#)

Nouveau coupleur ultra compact alliant excellent débit et branchement en aveugle

CPC combine branchement en aveugle et capacité de haut débit

Mörfelden-Walldorf, 10 Janvier 2019 - CPC (Colder Products Company), fabricant de déconnexions rapides (quick disconnects, QD) conçues spécifiquement pour le refroidissement liquide des composants électroniques, a étendu sa série LQ avec une option de branchement en aveugle, le nouveau connecteur BLQ2. Les raccords à déconnexion rapide de la série LQ2 offrent les connecteurs 1/8 pouce à plus haut débit du secteur du refroidissement liquide. S'appuyant sur la réputation de la série LQ due à sa robustesse, sa fiabilité et son système « zéro goutte », le design de branchement aveugle du connecteur BLQ2 simplifie encore davantage les connexions des applications informatiques hautes performances et des centres de données.

« Les connecteurs avec branchement en aveugle ont été déployés pour la transmission de puissance et de signal. Avec le refroidissement liquide, les enjeux sont encore plus importants du fait qu'un raccord mal aligné ou incomplet pourrait entraîner des fuites et des dommages au matériel électronique », explique Kristin Anderson, responsable du marché mondial, gestion thermique. « Grâce à son ample chanfrein, le raccord rapide BLQ2 guide automatiquement en bonne position de connexion, ce qui permet une installation rapide, facile et sécurisée sur le terrain pour les systèmes de refroidissement liquide montés sur rack. »

Conçu pour une tolérance de connexion, le connecteur BLQ2 sans verrou permet un débit maximal à 1/8 pouce maximum de l'engagement total. Le déconnecteur rapide BLQ2 offre les mêmes débits excellents que ceux de la série LQ2, qui, d'après des tests indépendants, s'avèrent 23 % plus efficaces que les autres connecteurs de 1/8 pouce actuellement sur le marché. Des capacités de débit plus élevées réduisent aussi la chute de pression de 34 % en moyenne, ce qui optimise les performances du système de refroidissement. Le connecteur BLQ2 est conçu spécifiquement pour être utilisé dans les applications où la connexion, la déconnexion et le mécanisme de verrouillage sont maintenus sur un montage de connexion de serveur monté.

Comme les autres produits du catalogue LQ Series, les nouveaux joints à lobes multiples des déconnecteurs rapides BLQ2 offrent une protection redondante contre les fuites et un maintien durable de leur forme pendant des périodes de connexion prolongées. Les joints à lobes multiples assurent également une étanchéité plus efficace que les joints toriques tout en demandant une force de connexion moindre. La conception de la vanne du connecteur BLQ2 offre une friction d'étanchéité nulle en état connecté, ce qui assure que la vanne se ferme rapidement et de manière fiable lorsque le raccord est déconnecté. Cette conception « zéro goutte » permet la déconnexion sous pression sans fuite — ce qui est essentiel pour protéger les composants électroniques de l'exposition aux fluides et permettre l'échange thermique des équipements. Sa taille compacte facilite également l'installation dans des espaces restreints comme les racks de serveurs des grands centres de données.

Pour plus d'informations sur les performances et la polyvalence de la série BLQ ou de n'importe quelle autre série parmi plus de 10 000 solutions de connexion innovantes offertes par CPC, visitez cpcworldwide.com.

###

A propos de CPC

La société CPC (Colder Products Company) est un fabricant de pointe pour la fourniture de coupleurs, de raccords et de connecteurs couvrant les marchés de la médecine, de la biopharmacie, de l'industrie et des produits chimiques. CPC est une entité du groupe Dover.

Pour obtenir un catalogue gratuit et des informations, contactez :

Colder Products Company GmbH, Kurhessenstraße 15, 64546 Mörfelden-Walldorf, Allemagne.

Téléphone: +49-6026-9973-0 E-mail: cpcgmbh@cpcworldwide.com; Web: www.cpcworldwide.com

CPC, Colder Products et Colder Products Company et Dover sont des marques déposées au Bureau de brevets et de marques déposées américaines (U.S. Patent & Trademark office).