



Editorial Contact:

Jana Stender
CPC

Tel: 1+ 952-380-6263

Email: jana.stender@cpcworldwide.com



Hi-res photos available [here](#).

Neue CPC-Kupplungsvarianten für die Flüssigkühlung in Europa und Asien

Bewährte Non-Spill Kupplungen mit metrischem Gewinde (BSPP) für Groß-Computer und
Datenzentren

CPC (Colder Products Company) fertigt Kupplungen speziell auch für Kühlkreisläufe. Mit seiner neuen LQ-Serie stellt CPC jetzt eine neue Produktvariante mit einem in Europa und Asien weithin verwendeten Rohrgewinde (BSPP) vor. Diese unkomplizierten und robusten Non-Spill-Konnektoren stehen für Zuverlässigkeit beim Einsatz in Hochleistungscomputern und Datenzentren.

„Gerade hierfür, aber auch für andere kritische Anwendungen in der Flüssigkühlung werden unsere LQ-Serien entworfen und gefertigt“, erklärt Dennis Downs, bei CPC als *Business Director* zuständig für die Flüssigkühlung. „Wir hatten in der Vergangenheit großen Erfolg mit unseren LQ-Serien. Die neue Rohrgewinde-Ausführung wurde jetzt speziell für den europäischen und asiatischen Markt entwickelt, wo diese Gewindeart am häufigsten eingesetzt wird.“

G-Gewinde sind kürzer und damit für Anwendungen mit begrenztem Bauraum bestens geeignet. Alle Kupplungsvarianten der Serien LQ2, LQ4 und LQ6 bieten drehbare

Kupplungskörper und eine integrierte Daumentaste an; letztere ermöglicht die Bedienung mit einer Hand, wie z.B. bei beengten räumlichen Gegebenheiten von Server-Racks größerer Datenzentren. Die robusten LQ4- und LQ6-Kupplungen sind extrem belastbar und bei einem 38 % höheren Berstdruck noch besser gegen hohe Drücke geschützt. Die LQ2-Serie weist in der Flüssigkühlung die höchste Durchflusskapazität auf; diese liegt um 22 % höher als bei vergleichbaren 1/8“-Kupplungen auf dem Markt.

Die Mehrfach-Dichtungen der LQ-Kupplungsserien bieten erhöhten Schutz gegen Leckagen und zudem dauerhafte Formbeständigkeit auch bei längeren Einsatzzeiten. Die Dichtungen haben eine höhere Dichtungseffizienz als Standard O-Ringe bei gleichzeitig geringerem Kraftaufwand beim Verbinden. Tropfenfreies Trennen ist auch unter Druck kein Problem. Ihre elektronischen Komponenten bleiben also vor dem Kontakt mit Flüssigkeiten geschützt, auch wenn während des Betriebes Komponenten ausgetauscht, entfernt oder hinzugefügt werden.

„Ingenieure und Projektmanager in Europa und Asien werden die Leistung der neuen LQ-Kupplungsvarianten mit dem gängigen Rohrgewinde (BSPP) schätzen“, erklärt Dennis Downs.

„Die neuen LQ-Kupplungen sind kompatibel mit Anwendungslösungen in der Flüssigkühlung und das Ventil ist rostbeständig. Die Kupplung hat einen Testlauf mit 10.000 Verbindungszyklen absolviert, was im Vergleich zu anderen Verbindern einer 100 % höheren Leistungskapazität entspricht. Hersteller und Anwender können auf die Erfahrung von CPC und die Leistungsfähigkeit der LQ-Serien vertrauen“.

Mehr über die neuen LQ-Serien - ihre Leistungsstärke und Vielseitigkeit - oder die mehr als 10.000 Verbindungsvarianten von CPC finden Sie auf www.cpcworldwide.com.

###

