Turbo G5: Kompakt und effizient

Categories : Wasseraufbereitung

Date : 26. Mai 2018

Bild: Aerzen

Die neue Baureihe Aerzen Turbo G5^{plus} macht ihrem Namen alle Ehre, denn sie besticht durch zahlreiche Pluspunkte. So verfügen die neuen Turbos über ein extrem kompaktes Design und kommen mit geringstem Platzbedarf aus. Weitere herausragende Features sind die innovative Luftlagerung mit Doppelbeschichtung und die neue Multilevel-Frequenz-umrichtertechnologie (> 55 kW), die die Wärmeverluste im Motor auf ein Minimum reduziert und damit den Gesamtwirkungsgrad verbessert. Ein weiterer Pluspunkt: Auf eine zusätzliche Motordrossel oder einen Sinusfilter, die bei herkömmlichen Frequenzumrichtern eingesetzt werden müssen, kann hierbei verzichtet werden. Ebenfalls entscheidend weiterentwickelt ist die neue Luftspaltlagerung mit Doppel-beschichtung, bestehend aus Teflon und Grafit. Sie besticht durch eine erhöhte Temperaturbeständigkeit und eine erhöhte Lebensdauer von > 80.000 Betriebsstunden unabhängig von Start- und Stoppzyklen. Die Turbo G5^{plus} werden für Volumenströme von 300 m^3/h bis 8.400 m^3/h und für maximal 1.000 bar Druck angeboten. Aktuell stehen acht Gebläsegrößen vom kleinen AT 25-0.8 G5^{plus} bis zum größten Modell AT 200-1.0 G5^{plus} zur Auswahl, fünf weitere sind in Vorbereitung.