



# Das Anschlusskonzept CleanConnect®

Ideale Anslusstechnik durch Edelstahlrundstecker und Schutzart IP67

## Glatte Oberfläche und Goldkontakte

Hohe Verfügbarkeit der Anlagen verbunden mit kritischen Umgebungsbedingungen wie Feuchtigkeit, aggressiven Reinigungsmitteln sowie unterschiedliche Temperaturbereiche sind Gegebenheiten in der Lebensmittel- und Getränkeindustrie.

Speziell für diese Anforderungen hat Danfoss die Edelstahl-Rundsteckverbinder CleanConnect® zur Leistungsübertragung entwickelt. Sie bieten gegenüber herkömmlicher Anslusstechnik mittels Kabelverschraubung deutliche Vorteile. Die Ausführung in Edelstahl und die hohe Dichtigkeit in der Schutzart IP 67 erlaubt den Einsatz in fast allen Bereichen der Produktion und Abfüllung. Goldbedampfte Kontakte gewährleisten die sichere Stromübertragung in feuchter Umgebung.

## Kostensparend und verdrehsicher

Die glatte Oberfläche gewährleistet eine einwandfreie Reinigung und reduziert eventuelle Produktanhaftungen auf ein Minimum. Werkzeuglose Anslusstechnik reduziert die Installationszeit und Kosten. Der verdrehsicher codierte Anschluss garantiert ein fehlerfreies Anschließen.

## Modularer Aufbau

Durch seine Modularität ist CleanConnect® universell in der Anlage einsetzbar. Neben dem klassischen Motoranschluss lassen sich auch dezentrale Geräte wie der DMS 300 und der FCD 300 anschließen.

Somit kann ein durchgängiges Konzept in der Anlage umgesetzt werden. Wartungsarbeiten sind schnell und sicher durchführbar. Die Bereitstellung von zwei qualifizierten Personen in Form

eines Mechanikers und Elektrikers bei Wechsel eines Getriebemotors entfällt, da keine elektrischen Arbeiten mehr notwendig sind.

## Wesentliche Merkmale

- Vollständig aus Edelstahl, hohe Schutzart IP 67
- Reinigungsfreundliche und reinigungsmittelbeständige Oberfläche
- Genormter M 25 Gewindeanschluss
- Einfachste Handhabung ohne Werkzeuge, verdrehsicher codiert
- Sichere Stromübertragung durch goldbeschichtete Kontakte
- EMV-konform durch großflächige Schirmanbindung
- Lieferbar mit gerader und abgewinkelter Einschraubdose



Die Konstruktion aus Edelstahl mit glatten Oberflächen sorgt für gute Reinigbarkeit mit säure- und laugenhaltigen Reinigungsmedien.

	Netz	Steuerung
Polzahl und Kontaktdurchmesser	4 x 2,5 mm	4 x 1 mm
Crimpanschlussquerschnitt	0,5-4 mm <sup>2</sup>	0,14-1 mm <sup>2</sup>
Dauernennstrom bei 20 °C	25 A	9 A
Nennspannung bei Verschmutzungsgrad 3	630 V	250 V



---

Danfoss kann keine Verantwortung für Irrtümer und Fehler in Katalogen, Prospekten und anderen gedruckten Unterlagen übernehmen. Danfoss behält sich das Recht vor, ohne vorherige Ankündigung Änderungen an ihren Produkten vorzunehmen, auch an Produkten, die bereits in Auftrag genommen wurden, insoweit keine schon vereinbarten technischen Spezifikationen dadurch geändert werden.  
Alle in dieser Publikation enthaltenen Warenzeichen sind Eigentum der jeweiligen Firmen. Danfoss und das Danfoss Logo sind Warenzeichen der Danfoss A/S. Alle Rechte vorbehalten.

---

SV. 0 - 12/08 - Art.-Nr. BAU 500 xxxx

**BAUER** geared motors

**Danfoss Bauer GmbH**  
**BAUER Geared Motors**  
Eberhard-Bauer-Straße 36-60  
73734 Esslingen  
Germany  
Tel.: +49 711 3518-0  
Fax: +49 711 3518-381  
[www.danfoss-bauer.com](http://www.danfoss-bauer.com)

**The Gear Motor Specialist**