

F ROUND SNÄCKVÄXEL

Kompakt och modulär snäckväxellåda

B030FB01C0-MB3-0

Rund Snäckväxel 7:1 Hålaxel 14mm

- Kompakt och modulär konstruktion
- Ventilfri och livstidssmord
- Överdimensionerade lager för hög belastning
- Nickelbrons-snäcka med lång livslängd
- Drifttemperatur från -15 °C till +130 °C



Produktbeskrivning

F-serien är en kompakt och modulär snäckväxellåda utvecklad för att ge en driftsäker och utrymmeseffektiv drivlösning. Den modulära konstruktionen är kompatibel med IEC-standard och finns med NEMA C-fläns samt olika utgående axelalternativ, inklusive standardiserad hålaxel och enkel eller dubbel massiv axel. Konstruktionen bidrar till att minska den totala storleken, vikten och kostnaden för drivsystemet.

Växellådan har ett hus i ett stycke av aluminiumlegering som vakuumimpregnerats enligt MIL-STD 276 för ökad tätning och skydd. Huset är precisionsbearbetat för optimal inriktning av lager och kuggar och kombinerar låg vikt med hög hållfasthet.

Snäckan är tillverkad av legerat stål och är härdad, slipad och profilerad för att minska ljudnivån och förbättra verkningsgraden. Snäckhjulen är tillverkade av nickelbrons CuSn12Ni (C91700) och centrifugalgjutna på ett järnnav för hög hållfasthet och lång livslängd.

F-serien är utrustad med överdimensionerade lager som ger hög radiell belastningskapacitet och högre tålighet mot stötbelastningar. Det gör växellådan lämplig för applikationer med frekventa starter och reverseringar.

Den ventillösa konstruktionen eliminerar behovet av andningsventiler som kan läcka. Växellådan är fabriksmord med syntetiskt, halvflytande växellådssmörjmedel för livslång smörjning och är specificerad för ett temperaturområde från -15 °C till +130 °C.