

Pleuger 22K motoren

Speciaal voor applicaties met slechte koelingscondities veroorzaakt door bijvoorbeeld zware ijzerafzetting, stroomsnelheid lager dan 0,2m/s langs de stator (laag debiet) of warm water bronnen zijn de Pleuger 22K natte motoren ontwikkeld.

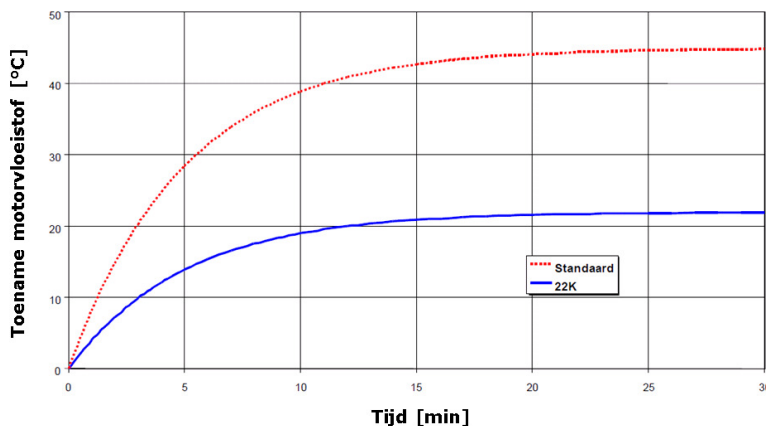
Het elektrische ontwerp is voorzien van een speciale wikkeldraad en wikkel lay-out, volledig bedacht op het terugdringen van de inwendige motortemperatuur. Hierdoor kan deze 22k motor ook onder zeer slechte koelingscondities opereren en prima standhouden gedurende de normale periodieke onderhoudscyclus.

Kenmerken Pleuger 22K natte motoren:

- SS316 stator zonder coating
- Speciaal isolatie materiaal
- Geoptimaliseerde wikkeling t.b.v. arbeidsfactor
- Minder warmteontwikkeling en warmteafdracht in wikkeldraad en motor



Afbeelding 1 Voorbeeld van zware ijzerafzetting op de motor.



Afbeelding 2 Temperatuurtoename vergelijk standaard motor vs 22K motor

De maximale temperatuur toename onder normale omstandigheden is gereduceerd met 50%, te weten 22 °C. In afbeelding 2 een typische temperatuurtoename van een standaard motor (Pleuger) vergeleken met de Pleuger 22K motor.

De Pleuger 22K motoren zijn beschikbaar in de volgende vermogens:

- 4,0-17,5kW (6")
- 20,0-40,0kW (8")
- 55,0-100,0kW (10")