

Motor
Fahrwerk
Getriebe
E-Mobilität

SCHAEFFLER

Elektrischer Nockenwellenversteller



Elektrischer Nockenwellenversteller

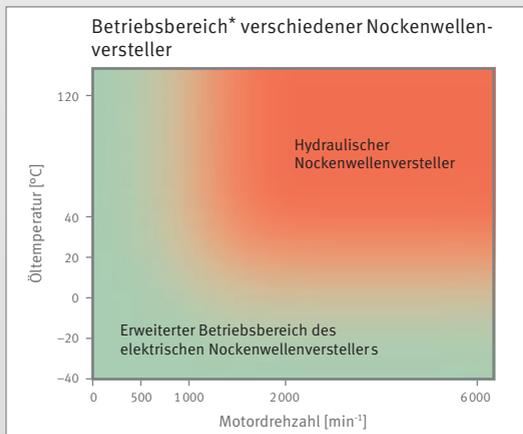


Beschreibung

- Kompaktes und geräuschloses Verstellgetriebe
- Anwendungsoptimierter BLDC-Motor
- Steuergerät mit spezifischer Software für intelligente Regelung und Powermanagement

Vorteile

- Hohe Verstellgeschwindigkeiten nahezu unabhängig von Motordrehzahl und Motoröltemperatur
- Modulare Austauschbarkeit ermöglicht einen baurneutralen Wechsel zwischen hydraulischem und elektrischem Nockenwellenversteller
- Hohe Verstelldynamik und präzises Anfahren des Sollwinkels der Nockenwelle
- Unterstützung verschiedenster Start-Stopp-Strategien des Verbrennungsmotors
- Frei wählbarer Start- und Stoppwinkel
- Verstellbarkeit bei Motorstillstand
- Verstellbarkeit bei Kaltstart (bis -30°C)
- Geringere Verluste im Schmierölkreislauf des Verbrennungsmotors und mehr Unabhängigkeit
- Verbesserte Emission und geringerer Kraftstoffverbrauch im gesamten Motorbetriebsbereich



*) Unabhängig von Öldruck und Ölbeschaffenheit