

Lesen der Kennlinien

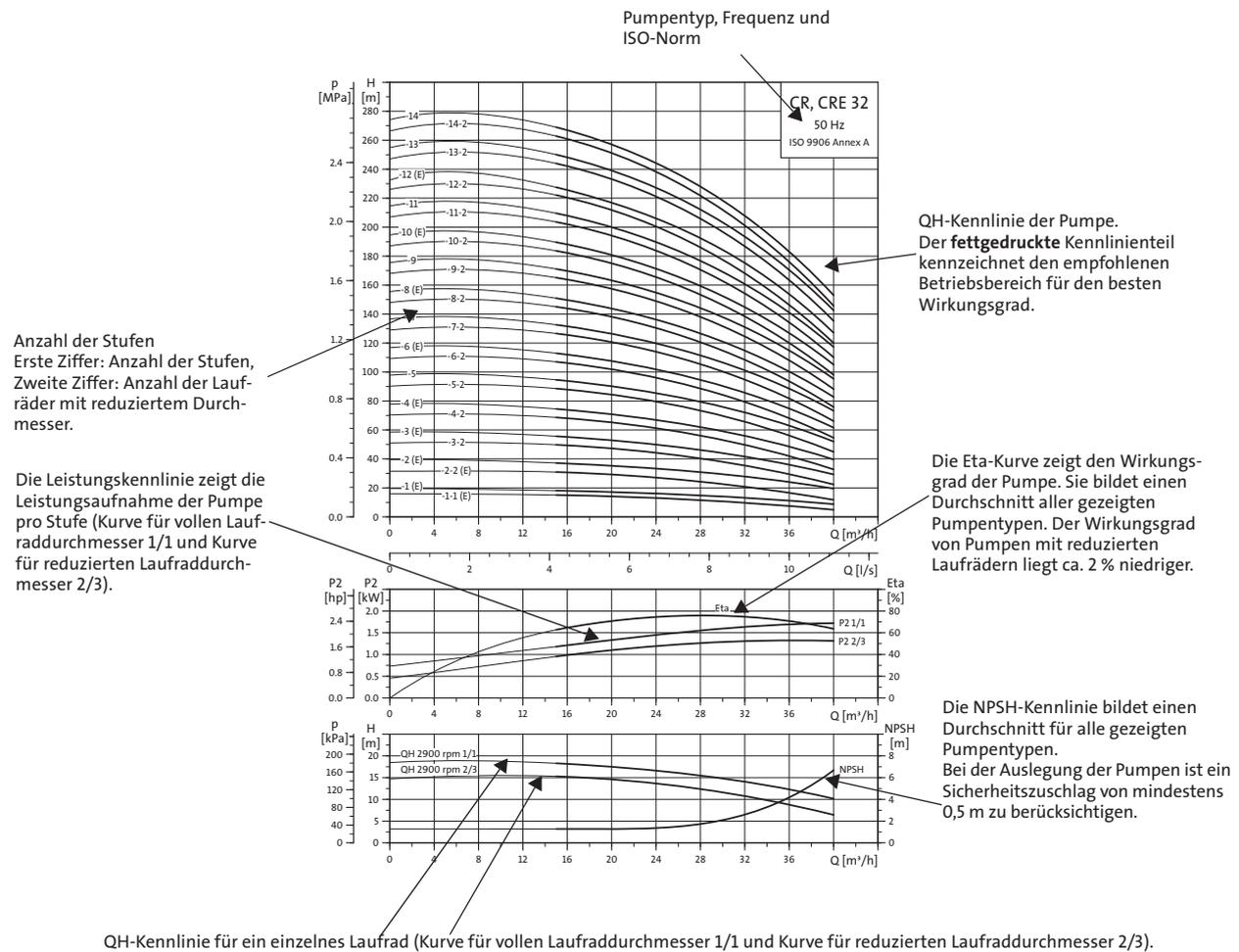


Abb. 27 Lesen der Kennlinien

Kennlinienbedingungen

Für die Kennlinien auf den folgenden Seiten gelten die nachstehenden Vorgaben:

1. Toleranzen nach ISO 9906, Anhang A, soweit angegeben.
2. Bei den Messungen wurden Grundfos Standardmotoren eingesetzt.
3. Die Kennlinien wurden mit luftfreiem Wasser bei einer Temperatur von 20°C ermittelt.
4. Die Kennlinien gelten für eine kinematische Viskosität von $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$ (1cSt).
5. Um ein Überhitzen der Pumpen zu vermeiden, sollten diese nicht bei Förderströmen unter dem Mindestförderstrom betrieben werden.
6. Die QH-Kennlinien gelten für eine Bemessungsdrehzahl von 2900 min^{-1} . Alle Kurven gelten für die aktuellen Motordrehzahlen.

Die folgende Kurve zeigt den Mindestförderstrom in Prozent des Nennförderstroms in Abhängigkeit von der Medientemperatur. Die gestrichelte Linie zeigt eine CR-Pumpe in Hochtemperaturlösung (Air-Cooled Top).

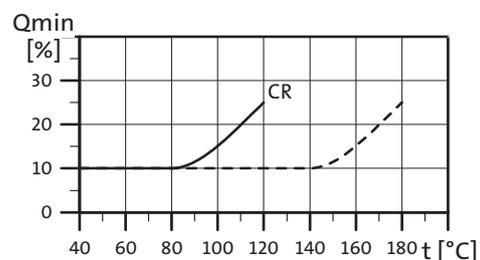


Abb. 28 Mindestförderstrom