TECHNISCHES HANDBUCH

Titel: Fehlerdiagnose Wasserpumpe Typ PX-450

Version: 2.0

Erstellt: 10.06.2025

Abteilung: Instandhaltung / Service

Einleitung:

Dieses Dokument beschreibt häufige Fehlerbilder und empfohlene Maßnahmen bei der Störungsdiagnose von Wasserpumpen in Netzstationen.

Typische Fehlerursachen:

1. Fehlercode E04: Keine Wasserförderung trotz laufendem Motor.
   1. Mögliche Ursachen:
      1. Luft im System
      2. Verstopfter Zulauf
      3. Defektes Rückschlagventil
   2. Maßnahme: Anlage abschalten, Zulauf prüfen, Leitung entlüften
2. Fehlercode E07: Überhitzung der Motorwicklung
   1. Ursache: Unzureichende Kühlung durch Ablagerungen oder Luftblasen.
   2. Maßnahme: Systemdruck prüfen, Kühlkanäle reinigen.
3. Mechanische Vibration: Unwucht durch verschlissene Lager
   1. Maßnahme: Pumpe außer Betrieb nehmen und Lager ersetzen.

Hinweis:

Vor jeder Wartung Anlage spannungsfrei schalten und Sicherheitsfreigabe der Leitwarte einholen