

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.
 - a. Mögliche Ursachen:
 - i. Luft im System
 - ii. Verstopfter Zulauf
 - iii. Defektes Rückschlagventil
 - b. Maßnahme: Anlage abschalten, Zulauf prüfen, Leitung entlüften
2. Fehlercode E07: Überhitzung der Motorwicklung
 - a. Ursache: Unzureichende Kühlung durch Ablagerungen oder Luftblasen.
 - b. Maßnahme: Systemdruck prüfen, Kühlkanäle reinigen.
3. Mechanische Vibration: Unwucht durch verschlissene Lager
 - a. Maßnahme: Pumpe außer Betrieb nehmen und Lager ersetzen.

Hinweis:

Vor jeder Wartung Anlage spannungsfrei schalten und Sicherheitsfreigabe der Leitwarte einholen