

FerroFlux

Installation Guide / Installationsanleitung

Burner Ignition Maintenance Kit (SPK-BLR-IGN)

| | | | |
|-------------|------------------------------------|-----------------|-----------------------------------|
| Document ID | FF-SPK-BLR-IGN-IG-200 | Document Type | Installation Guide |
| Applies to | BLR Ignition Modules (service set) | Language | Multilingual (EN+DE) |
| Version | v1.0 | Release date | 2026-03-16 |
| Brand/Owner | FerroFlux | Confidentiality | Public demo content (non-binding) |

1. Tools & materials / 1. Werkzeuge & Material

- EN: Torque wrench, clean cloths, compatible lubricant. DE: Drehmomentschlüssel, fusselfreie Tücher, geeignetes Schmiermittel.
- EN: Replacement seals/bearing parts (from kit). DE: Ersatzdichtungen/Lagerteile (aus dem Kit).
- EN: Cleaning agent suitable for application. DE: Reinigungsmittel passend zur Anwendung.

2. Step-by-step procedure / 2. Schritt-für-Schritt

- EN: Isolate equipment and verify zero pressure. DE: Anlage absperren und Druckfreiheit prüfen.
- EN: Remove covers and access the maintenance area. DE: Abdeckungen entfernen und Wartungsbereich zugänglich machen.
- EN: Extract worn seal and bearing components carefully. DE: Verschlissene Dichtungen und Lagerkomponenten vorsichtig ausbauen.
- EN: Clean all seating surfaces; inspect for scoring. DE: Dichtsitze reinigen; auf Riefen prüfen.
- EN: Install new components; apply lubricant if specified. DE: Neue Teile einsetzen; Schmiermittel gemäss Vorgabe verwenden.
- EN: Reassemble; tighten fasteners to torque spec. DE: Zusammenbauen; Schrauben nach Drehmoment anziehen.

3. Torque table (example) / 3. Drehmomenttabelle (Beispiel)

| Fastener / Schraube | Size / Gröse | Torque / Drehmoment |
|----------------------------------|--------------|---------------------|
| Cover bolts / Deckelschrauben | M6 | 10 Nm |
| Housing bolts / Gehäuseschrauben | M8 | 24 Nm |
| Clamp screws / Klemmschrauben | M10 | 48 Nm |

4. Commissioning checklist / 4. Inbetriebnahme-Checkliste

- EN: Visual inspection completed (no leftover parts/tools). DE: Sichtprüfung abgeschlossen (keine Teile/Werkzeuge vergessen).
- EN: Fasteners tightened to spec. DE: Schrauben nach Spezifikation angezogen.
- EN: No leakage observed during initial run. DE: Keine Leckage während des Probelaufs.
- EN: Noise/vibration within normal range. DE: Geräusch/Vibration im Normbereich.
- EN: Maintenance record updated. DE: Wartungsprotokoll aktualisiert.

EN: Values are indicative for demo documentation; follow site standards and OEM requirements. DE: Werte sind beispielhaft für Demo-Dokumentation; Standortstandards und OEM-Vorgaben beachten.