Trafoöl Entleer- und Befüllsystem

Trafoöl Entleer- und Befüllanlage TO-EB-E 80

Die mobile, fahrbare Trafoöl-Befüllanlage dient dazu, die entsprechenden Transformatoren an Lokomotiven und Triebzügen mit vorgegebenem Trafoöl zu befüllen. Im Rundfass mit einer Menge von ca. 80 Liter wird das Pumpwerk (Tauchpumpe) mittels spezieller und luftabdichtender Überwurfmutter befestigt und arretiert.

Der Pumpwerkmotor der Anlage erfolgt durch externe Energieversorgung 230 Volt. Über eine Frequenzregulierung am Motor kann die Drehzahl eingestellt werden.
Dies ermöglicht den Anforderungen von ABB betreffend max. Druck gerecht zu werden. Der Druck kann über das eingebaute Manometer an der Förderleitung abgelesen werden.

Um die max. Leistung gemäss ABB zu sichern, ist nach dem Ausgang des Pumpwerks eine Blende mit einer Öffnung von 3mm eingebaut.

Auf dem Rundfass kann ein Be- und Entlüftungsventil aufgebaut werden.

Die Saug- Druckpumpe ermöglicht das Absaugen vom Transformator und pumpt das Öl zur Lagerung in den Zwischenbehälter. Die Pumpe EIN/AUS erfolgt durch externe Energieversorgung 230 Volt.