# Niveau Control WA 3000-LCD

Fabrikat **D.C. Industrie Elektronik GmbH, Lübeck**

zur **Füllstandsmessung und Ansteuerung von zwei Pumpen**

(optional drei Pumpen) mit Lufteinperlung, geschlossener Luftglocke

oder externem Druckaufnehmer 4-20 mA, zum Aufrasten auf Hutschiene.

Schutzart Bedienteil: IP 40

Abmessungen: B x H x T 150 x 78 x 112 mm

Abmessungen mit Luftanschluss:

B x H x T 180 x 78 x 112 mm

Steuerspannung: 230 VAC

Speisespannung 4-20 mA Sonde: 20 VDC

Spannung Signaleingänge: 20 VDC

- Druckbereich interner Sensor: 0 - 2 m Ws (0 - 5 m WS optional)

- Messbereich der externen 4-20 mA Niveausonde im Menü einstellbar (0 - 1000 cm)

- LCD-Klartextanzeige der Betriebsstunden, und Pumpenstarts, Anzeige des Pegels

 Betriebsstundenzähler für Pumpen (abschaltbar)

- Anzeige der Einschaltimpulse

- automatischer Pumpenwechsel (abschaltbar)

- Spitzenlastzuschaltung (abschaltbar)

- Laufzeitwechsel der Pumpen einstellbar

- Ausschalten der Pumpen über Ausschaltniveau und (wahlweise)

 einstellbare Nachlaufzeit für Grundlastpumpe

- Einstellungen menügeführt über Digitalpotentiometer

- LED´s für die Anzeigen Betrieb, Pumpe 1 und 2, Störung

- Quittiertaste für Einstellungen und Alarm

Die Steuerung erfüllt folgende Richtlinien:

EG - Niederspannungsrichtlinie 2014/35/EG

EG – Richtlinie Elektromagnetische Verträglichkeit 2014/30/EG