

Chlorinator System Assembly for Clack WS1 – WS1.25 12 VDC



Article Code 5303020347 Chlorinator System Assembly for Clack

Config SUK000463: for systems where you hold the BLFC in the chlorinator

Config SUK000556: for systems where you place the BLFC in the brine tank with the air check/SBV

Application

Possible on valves WS1 – WS1.25 and controllers TC, EI and CI

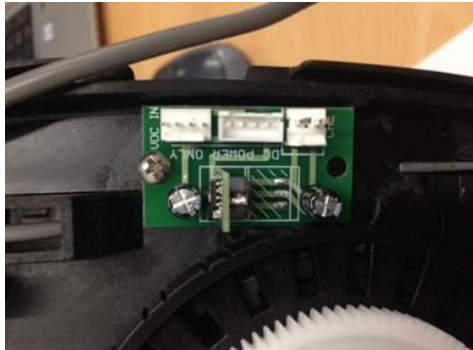
Only compatible with new 15 V DC Clack adapters (V3186EU-05 and V3186EU-06)

How does it work?

As of the start of a regeneration, the micro switch is opened and the chlorine generator is provided with the voltage. The voltage will be supplied to the generator through the entire regeneration cycle; but will only create amperage when brine is ran across the probes to create the chlorine. So the length in which the generator is powered would be the length of the regeneration cycle; the portion in which it is "active" would only be the time it seeing brine. Essentially from the time it goes into brine draw until the air check seals in the brine tank. The chlorine generator is providing approximately 2ppm of chlorine.

How to mount the kit onto a Clack valve?

Step 1 Mount DC daughter board at backplate



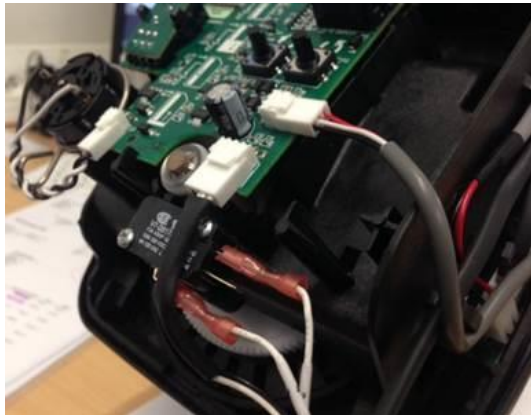
Step 2 Wiring on the DC Daughter board



Step 3 Mounting and wiring micro switch front view



Step 4 Mounting and wiring micro switch side view



Step 5 Final assembly front view



Sicherheitshinweise und Warnhinweise

Chlorerzeuger Clack

- Sicherheitsdatenblatt und Produktkennzeichnung vor Verwendung vollständig lesen.
- Geeignete persönliche Schutzausrüstung tragen: Schutzbrille, Handschuhe und bei Staubentwicklung Atemschutz.
- Chemikalien, Harze und Regeneriermittel nicht mischen, sofern dies nicht ausdrücklich freigegeben ist.
- Von Kindern fernhalten und getrennt von Lebensmitteln lagern.
- Verschüttete Stoffe aufnehmen und gemäß lokalen Vorschriften entsorgen.
- Bei Augen- oder Hautkontakt sofort mit viel Wasser spülen und medizinischen Rat einholen.

Im Notfall Wasserzufuhr absperren, Anlage außer Betrieb nehmen und bei Personen-, Sach- oder Trinkwassergefahr geeignete Hilfe verständigen.

Technische Änderungen vorbehalten

Rechtliche Hinweise und Betreiberpflichten

Chlorerzeuger Clack

Geltende Vorschriften

Vor Montage, Inbetriebnahme, Betrieb, Wartung, Regeneration, Reinigung und Entsorgung sind alle mitgelieferten Herstellerunterlagen, Typenschilder, Kennzeichnungen, Sicherheitsdatenblätter sowie die am Einsatzort geltenden gesetzlichen und behördlichen Vorgaben zu beachten.

Bestimmungsgemäße Verwendung

Die Produkte und Anlagen dürfen nur für den vorgesehenen Zweck, innerhalb der zulässigen Betriebsdaten und mit freigegebenen Medien, Ersatzteilen und Verbrauchsmaterialien verwendet werden. Vorhersehbare Fehlanwendung ist zu vermeiden.

Fachpersonal und Betreiberpflichten

Planung, Einbau, elektrische Arbeiten, Druckarbeiten, Inbetriebnahme und sicherheitsrelevante Wartung sind durch fachkundige beziehungsweise qualifizierte Personen auszuführen. Der Betreiber ist für ordnungsgemäßen Betrieb, regelmäßige Kontrolle, Wartung, Dokumentation und sichere Außerbetriebnahme verantwortlich.

Trinkwasser und Hygiene

Bei Anlagen für Wasser für den menschlichen Gebrauch sind die Trinkwasserverordnung, das Infektionsschutzrecht, behördliche Anforderungen und die allgemein anerkannten Regeln der Technik einzuhalten. Nach Arbeiten an der Anlage sind hygienische Inbetriebnahme, Spülung, Dichtheitsprüfung und bei Bedarf Wasseranalyse sicherzustellen.

Chemikalien, Harze und Regeneriermittel

Für alle Chemikalien, Harze, Reinigungs-, Desinfektions- und Regeneriermittel gelten Produktkennzeichnung und Sicherheitsdatenblatt. Persönliche Schutzausrüstung verwenden, Stoffe nicht mischen, kindersicher lagern und Reststoffe sowie Verpackungen vorschriftsgemäß entsorgen.

Elektrik, Druck und UV

Vor Arbeiten an elektrischen Komponenten spannungsfrei schalten und gegen Wiedereinschalten sichern. Druckbehälter, Leitungen und Armaturen vor Arbeiten drucklos machen. UV-C-Strahlung niemals ungeschützt betreiben; Lampen nur im geschlossenen Reaktor verwenden.

Mängel und Gefahrenfall

Beschädigte, undichte, veränderte oder unsachgemäß installierte Anlagen dürfen nicht weiter betrieben werden. Bei Gefahr für Personen, Sachen oder Trinkwasserqualität Wasserzufuhr absperren, Anlage außer Betrieb nehmen und fachkundige Hilfe hinzuziehen.

Technische Änderungen vorbehalten