

Allgemeine Hinweise

Lesen Sie diese Wartungsanleitung vor Wartungsarbeiten und beachten Sie die Hinweise in dieser Anleitung sowie im separaten Bedienungshandbuch. Damit sichern Sie die zuverlässige Funktion der Pumpe. Die Beachtung aller Hinweise gewährleistet einen sicheren Betrieb der Pumpe. Die Nichteinhaltung aller angeführten Sicherheitsvorkehrungen kann zu Störungen im Betrieb, zur Brandgefahr und zur Gefährdung der Gesundheit von Menschen führen.

Jegliche bauliche Veränderung sowie Missbrauch führt zum Erlöschen der Gewährleistung.

Sicherheit

Bestimmte Grundregeln sind auch bei zuverlässigen Sicherheitseinrichtungen zu beachten.



Regelmäßige Wartungen sind mitentscheidend für einen störungsfreien Betrieb und die Lebensdauer der Linearmembranpumpe. Im Wartungsplan sind grundlegende und eigenständig durchführbare Wartungsarbeiten aufgeführt. Diese dürfen nur von einer Fachkraft durchgeführt werden.

Werkzeuge / Wartungsdurchführung

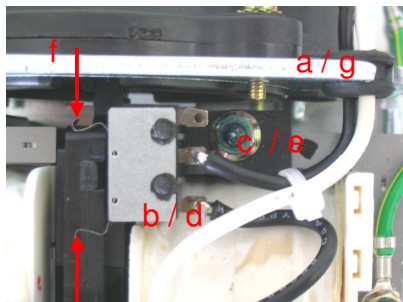
Steckschlüssel SW 8 mm	Kreuzschlitzschraubendreher 2x100
Steckschlüssel SW 7 mm	Schraubendreher
Drehmomentschlüssel bis 50 Ndm	Lötkolben/ Lötzinn

Arbeitsschritt 1

- Schrauben an Gehäuseunterteil lösen.
- Gehäuseoberteil abnehmen.

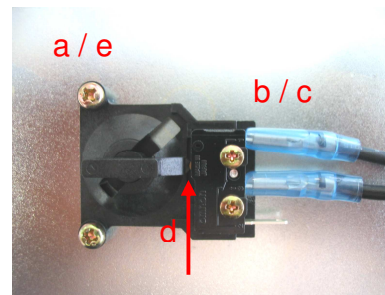
Arbeitsschritt 2

- Kabeldurchführungstülle aus Gehäuseoberteil entfernen



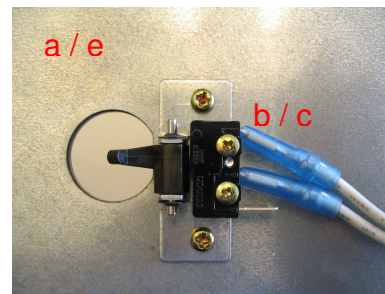
Arbeitsschritt 3 Baureihen LP-60HN, LP-70H

- Kabeltülle aus Rahmen entnehmen
- Litzen von Anschlussklemmen ablöten
- Mutter M 4 lösen
- Neuen Membranriss-Schalter wie dargestellt anlöten
- Mutter M 4 mit 25 Ndm anziehen
- Bügel in dargestellte Position bringen
- Kabeltülle in Rahmen stecken



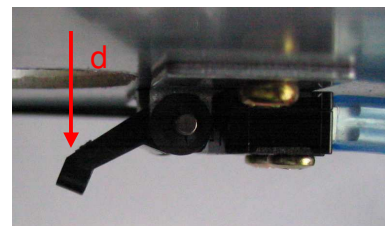
Arbeitsschritt 3 Baureihen LP-80HN, LP-100H, LP-120H

- Abdeckplatte Antriebseinheit losschrauben. (Nicht dargestellt)
- Anschlussleitungen von altem Membranriss-Schalter abziehen.
- Anschlussleitungen von neuem Schutzschalter auf Kontakt 1 und 3 anstecken
- Schutzschalter wie dargestellt zurückstellen. Nase von Auslösehebel muss einrasten.
- Abdeckplatte aufschrauben. Anzugsmoment 25 Ndm.



Arbeitsschritt 3 Baureihen LP-150H, LP-200H

- Abdeckplatte Antriebseinheit losschrauben. (Nicht dargestellt)
- Anschlussleitungen von altem Membranriss-Schalter abziehen.
- Anschlussleitungen von neuem Membranriss-Schalter auf Kontakt 1 und 3 anstecken
- Schutzschalter bei Abdeckplatte Antriebseinheit zurückstellen. Auslösehebel von der Abdeckplatte ausgehend ca. 45° ankippen.
- Abdeckplatte aufschrauben. Anzugsmoment 25 Ndm.



Arbeitsschritt 4 / alle Baureihen

- Kabeldurchführungstülle einlegen
- Gehäuseoberteil aufstecken, Schrauben mit 40 Ndm anziehen.
- Siehe hierzu Arbeitsschritte 2 und 1.

Nach Durchführung der Wartungsarbeit von Arbeitsschritt 1 bis 4 ist abschließend eine Funktionsüberprüfung durchzuführen. Hierzu Pumpe einstecken, auf Fremdgeräusche achten und sofern möglich Volumenstrom bei empfohlenem Arbeitsdruck messen.

Bitte beachten Sie im Weiteren den 3 monatigen Wartungsintervall vom Luftfiltersatz, sowie bei Bedarf den Tausch der Gehäuse-Unterteil-Dichtung.