

Smart Guard *Pro* Neukalibrierungs Instruktion

! ACHTUNG: Den Ableitergehäuse nicht öffnen für Neukalibrierung!

Teil I. Ermitteln Sie welche PCB am Smart Guard *Pro* installiert ist.

PCB = Printed Circuit Board
SGP = Smart Guard *Pro*

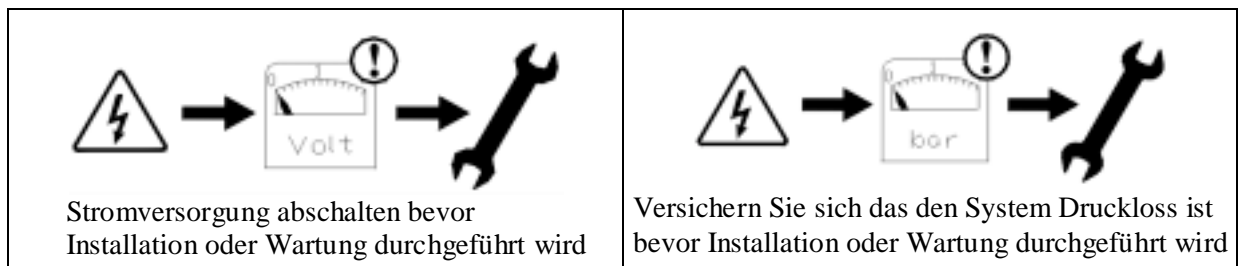
Es gibt 2 verschiedene Typen PCB's beim Smart Guard *Pro*

Zum feststellen vom PCB Typ, bitte folgende Instruktion folgen:

- *Stromversorgung abschalten.*
- *Testtaste eindrücken und festhalten. Während das eindrücken vom Testtaste die Stromversorgung wieder einschalten.*
- *Falls den Smart Guard *Pro* anfängt abzuleiten/-blasen, bitte fortsetzen bei **Teil II**.*
- *Falls den Smart Guard *Pro* nicht ableitet/abblast, bitte fortsetzen bei **Teil III**.*

⚠ ACHTUNG ⚠

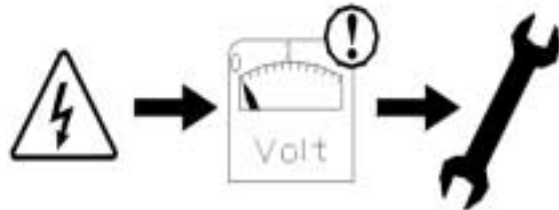
Betrachten Sie immer die allgemeine Sicherheitsmaßnahmen!



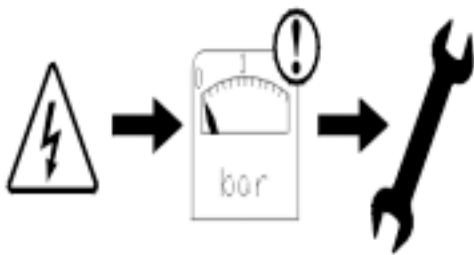
Teil II: Smart Guard Pro Standard Typ; Neukalibrierung



1) Testtaste eindrücken bis alle Kondensat vom SGP-Reservoir entfernt worden ist



2) Die Stromversorgung abschalten!



3) System Druckloss machen!



4) Smart Guard Pro (SGP) vom Kugelhahn/System losschrauben.



5) Entfernen Sie den Schlauch vom Kondensatablauf



6) Den SGP-Reservoir (Inhalt \pm 180ml) mit \pm 120 ml. klares Wasser füllen.

Ein Auffangbecher unter den Ablauf stellen



7) Entfernen Sie den Aufkleber vom Testtaste



8) Drehen Sie den Kalibrierungsschraube mit ein Schraubenzieher im Uhrzeigersinn bis den SGP anfängt das Wasser ab zu leiten.



9) Drehen Sie nächst den Kalibrierungsschraube 3 Schläge gegen den Uhrzeigersinn. Den SGP wird anhalten abzuleiten.



10) Füllen Sie den SGP-Reservoir nochmal nach mit klares Wasser.



11) Drehen Sie den Kalibrierungsschraube jetzt **LANGSAM** im Uhrzeigersinn bis den SGP anfängt das Wasser ab zu leiten. Anhalten mit drehen so bald das ableiten anfängt.



12) Kleben Sie eine neue Aufkleber auf die Testtaste.



13) Testen Sie den SGP jetzt nochmal durch das eindrücken vom Testtaste. Das restliche Wasser sollte jetzt abgeleitet werden.

Die Neukalibrierung ist vollbracht.



14) Befestigen Sie den Schlaug wieder am Kondensatablauf.



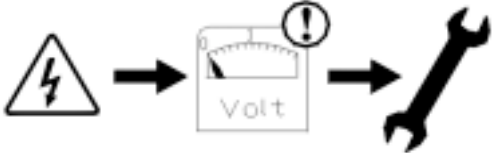
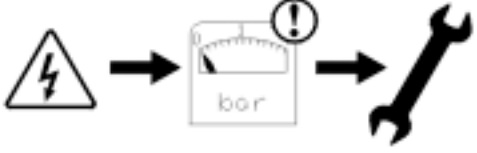
15) Montieren Sie den SGP wieder am Kugelhahn/System laut Betriebsanleitung.

16) Stromversorgung wieder Einschalten.

System kann wieder unter Druck gesetzt werden.

⚠ ACHTUNG ⚠

Betrachten Sie immer die allgemeine Sicherheitsmaßnahmen!

 <p>Stromversorgung abschalten bevor Installation oder Wartung durchgeführt wird</p>	 <p>Versichern Sie sich das den System Druckloss ist bevor Installation oder Wartung durchgeführt wird</p>
---	--

Teil III: Smart Guard Pro modifizierten Typ; Auto-Kalibrierung

 <p>1) Testtaste eindrücken bis alle Kondensat vom SGP-Reservoir entfernt worden ist</p>	 <p>2) Die Stromversorgung abschalten!</p>
 <p>3) System Druckloss machen!</p>	 <p>4) Den Schlauch vom Kondensatablauf entfernen</p>



5) Smart Guard *Pro* (SGP) vom Kugelhahn/System losschrauben.



6) Den SGP-Reservoir mit ± 120 ml. klares Wasser füllen.

Ein Auffangbecher unter den Ablauf stellen.



7) Testtaste eindrücken und festhalten.
Während das eindrücken vom Testtaste die Stromversorgung wieder einschalten.



8) Die Testtaste loslassen sobald den LED anfängt schnell zu blinken (± 5 Hz).



9) Den Auto-Kalibrierung fängt an.



10) Den Auto-Kalibrierung dauert ± 25 Sekunden.

11) 3 verschiedene Kalibrierungsergebnisse sind möglich:

Ergebnis A. Der Neukalibrierung wurde erfolgreich ausgeführt.
LED hört auf zu blinken und bleibt "ON". Den Smart Guard Pro ist jetzt fertig zum ableiten von eine Kondensatmenge, gleich an die Wassermenge die mann beim Neukalibrierungsprozess (standard 120ml.) verwendet hat. Bitte fortsetzen bei 12.

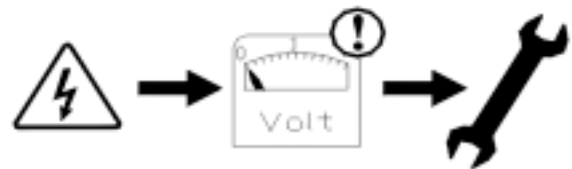
Ergbenis B. Der Neukalibrierung wurde nicht erfolgreich ausgeführt. Den digitalen "Potentio-Zähler" hat nur den Oberteil vom Sensoren ausgelesen.
LED blinkt doppelt so schnell ($\pm 10\text{Hz}$); den Smart Guard *Pro* stellt sich nicht um auf den normale Funktion. Stromversorgung abschalten und die Kalibrierung bitte nochmals laut Instruktion ausführen.

Ergebnis C. Der Neukalibrierung wurde nicht erfolgreich ausgeführt. Den digitalen "Potentio-Zähler" hat nur den Unterteil vom Sensoren ausgelesen.
LED schaltet ab "OFF". den Smart Guard *Pro* stellt sich nicht um auf den normale Funktion. Stromversorgung abschalten und die Kalibrierung bitte nochmals laut Instruktion ausführen.

Achtung!!: Falls der Neukalibrierung nicht erfolgreich ausgeführt wurde, wird dies nach abschaltung vom Stromversorgung keineswegs mehr sichtbar sein. Nach Wiedereinschaltung vom Stromversorgung wird den LED brennen als wäre die Kalibrierung erfolgreich ausgeführt.
Neukalibrierung bleibt im Fall B und C also Notwendig!



12) Testen Sie den SGP jetzt nochmal durch das eindringen vom Testtaste. Das restliche Wasser sollte jetzt abgeleitet werden



13) Die Stromversorgung abschalten!



14) Montieren Sie den SGP wieder am Kugelhahn/System laut Betriebsanleitung.

Die Neukalibrierung ist vollbracht.

15) Stromversorgung wieder Einschalten.

16) System kann wieder unter Druck gesetzt werden.

