

# T/N 202196

## Druckschalter

### Automated Equipment, LLC

5140 Moundview Drive  
Red Wing, Minnesota 55066  
Phone: 1-800-248-2724  
1-651-385-2273  
Fax: 1-651-385-2172  
<http://www.autoequipllc.com>



## AFD-280 und AFD-280U Druckschalter T/N 202196 Ersatz und Einstellung

Für den bestmöglichen Kompressorbetrieb muss der Druckschalter so eingestellt sein, dass der Kompressor mit 40 psi eingeschaltet und mit 60 psi ausgeschaltet wird. Wenn ein neuer Kompressor oder Druckschalter eingebaut wird muss der Druckschalter neu eingestellt werden.

### Benötigtes Werkzeug

Flachschlitz-Schraubendreher  
Kreuzschlitz-Schraubendreher  
2 Einstellschlüssel

### Ausbau

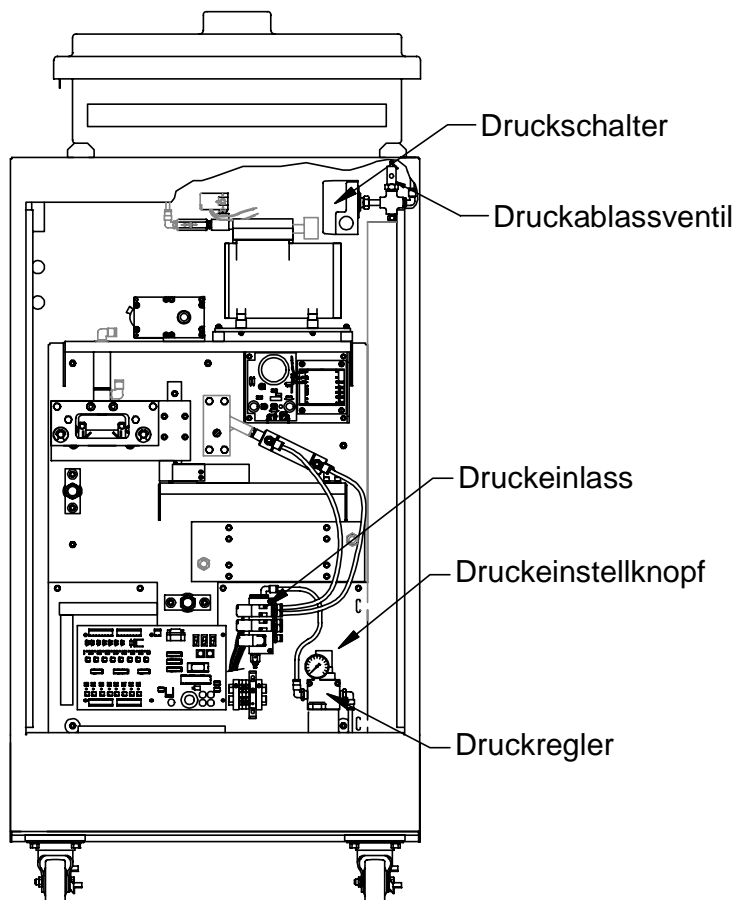
1. Das Gerät abschalten und das Netzkabel aus der Steckdose ziehen.
2. Die Rückseite vom Dispenser abbauen.
3. Das Druckablassventil zum Ablassen des Luftdrucks abziehen.
4. Die Druckschalterverkleidung abbauen.
5. Die Kabelpositionen erfassen.

*Hinweis: Die "Leitungs-" und "Motor-"  
Anschlüsse am neuen Druckschalter sind  
nicht unbedingt genau wie am alten  
Druckschalter angeordnet.*

6. Den Druckschalter vom Luftspeicher-  
Anschluss abschrauben.

### Installierung

1. Den neuen Druckschalter in den Luftspeicher  
einschrauben.
2. Die Kabel anschließen.
3. Den Druckschalter einstellen.  
Siehe Seite 2



# T/N 202196

## Druckschalter

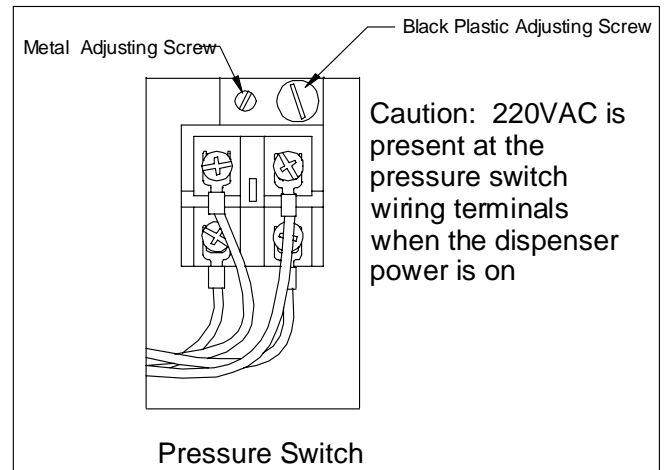
### Automated Equipment, LLC

5140 Moundview Drive  
Red Wing, Minnesota 55066  
Phone: 1-800-248-2724  
1-651-385-2273  
Fax: 1-651-385-2172  
<http://www.autoequipllc.com>



### Einstellverfahren:

1. Das Gerät abschalten und das Netzkabel aus der Steckdose ziehen.
2. Die Rückseite abbauen.
3. Die Druckschalterverkleidung abbauen.
4. Den Hubzylinderschlauch vom Druckeinlass abnehmen.  
Den Schlauch in das Anschlussstück drücken und den Flansch in das Ende des Anschlussstücks drücken. Den Schlauch herausziehen während der Flansch hineingedrückt wird.
5. Den Druckregler einstellen sodass dieser den Volltankdruck abliest.  
Den Druckregler herausziehen und zur Erhöhung des Drucks im Uhrzeigersinn drehen.
6. Das Netzkabel in die Steckdose stecken und das Gerät einschalten.



### **Achtung: Bei eingeschaltetem Dispenser befinden sich 220 V/WS an den Druckschalter-Kabelanschlüssen.**

7. Den Druck ablassen um festzustellen wann sich der Kompressor einschaltet.  
Die Hubzylinder-Magnetspule am Druckeinlass suchen. Beim Anblick des Ventils wird eine kleines rundes "Auge" am Ende der Magnetspule festgestellt. Das ist das elektromagnetische Stellglied. Mit einem Kugelschreiber das Stellglied drücken und festhalten um den Druck abzulassen bis der Kompressor anspringt.
8. Die Metallschraube so einstellen, dass der Kompressor bei 40 psi anspringt.  
Die Drehung im Uhrzeigersinn erhöht den Druck und eine Drehung entgegen dem Uhrzeigersinn vermindert den Druck.
9. Die schwarze Plastikschraube so einstellen, dass sich der Kompressor bei 60 psi abschaltet.  
Drehen im Uhrzeigersinn erhöht den Abschaltedruck und drehen gegen den Uhrzeigersinn vermindert den Abschaltedruck.
10. Den Regler auf 30 psi einstellen und die Einstellkappe einrasten lassen.  
Das elektromagnetische Stellglied ein paar mal drücken und wieder loslassen um zu versichern, dass der Druck bei 30 psi bleibt.
11. Den Hubzylinderschlauch wieder in den Druckeinlassanschluss stecken.
12. Die Druckschalterverkleidung wieder anbauen.

