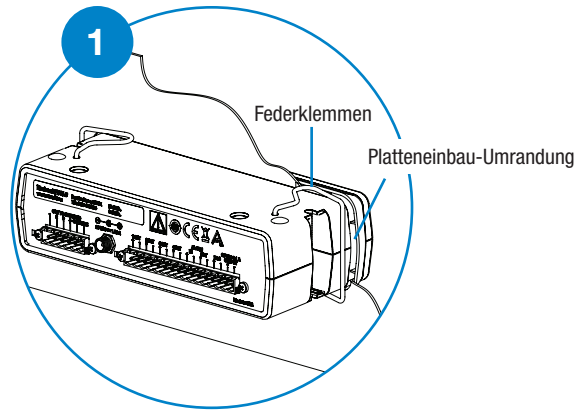


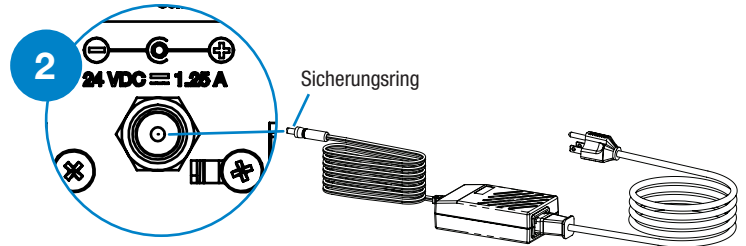


Packen Sie das ValveMate™ 8000 aus. Dies ist ein guter Zeitpunkt, um die Ein-Jahres-Garantie zu aktivieren. Registrieren Sie sich online unter: [www.nordsonefd.com/warranty/controllers](http://www.nordsonefd.com/warranty/controllers)

**1.** Montieren Sie das VM8000 und schließen Sie das Netzteil an. Das ValveMate kann sowohl über als auch unter einem Gehäuse oder mithilfe der mitgelieferten Einbau-Umrandung an eine Platte montiert werden.



**2.** Schließen Sie das Netzteil an. Stecken Sie das Niederspannungskabel ins Gerät und befestigen Sie es mit dem Sicherungsring.



**3.** Installieren Sie den Druckluftregler und die Magnetventile.

- a. Schließen Sie die Druckluftversorgung am Eingang der Filter/Regler-Einheit an.
- b. Schließen Sie das Magnetventilkabel zwischen Magnetventil und VM8000 an.

**4.** Schließen Sie den Druckluftsensor und den Niedrig-Füllstandssensor (wenn verwendet) am Alarm-Eingang (Alarm IN) an.

**HINWEIS:** Alarmschalter müssen in Serie geschaltet und normal geschlossene Schalter sein, verbunden mit den ALARM IN Positiv- (+) und Negativanschlüssen (-). Wenn kein Alarmgeber verwendet wird, müssen die Positiv- und Negativanschlüsse des Alarmeingangs gebrückt werden, um die Alarmfunktion zu deaktivieren.

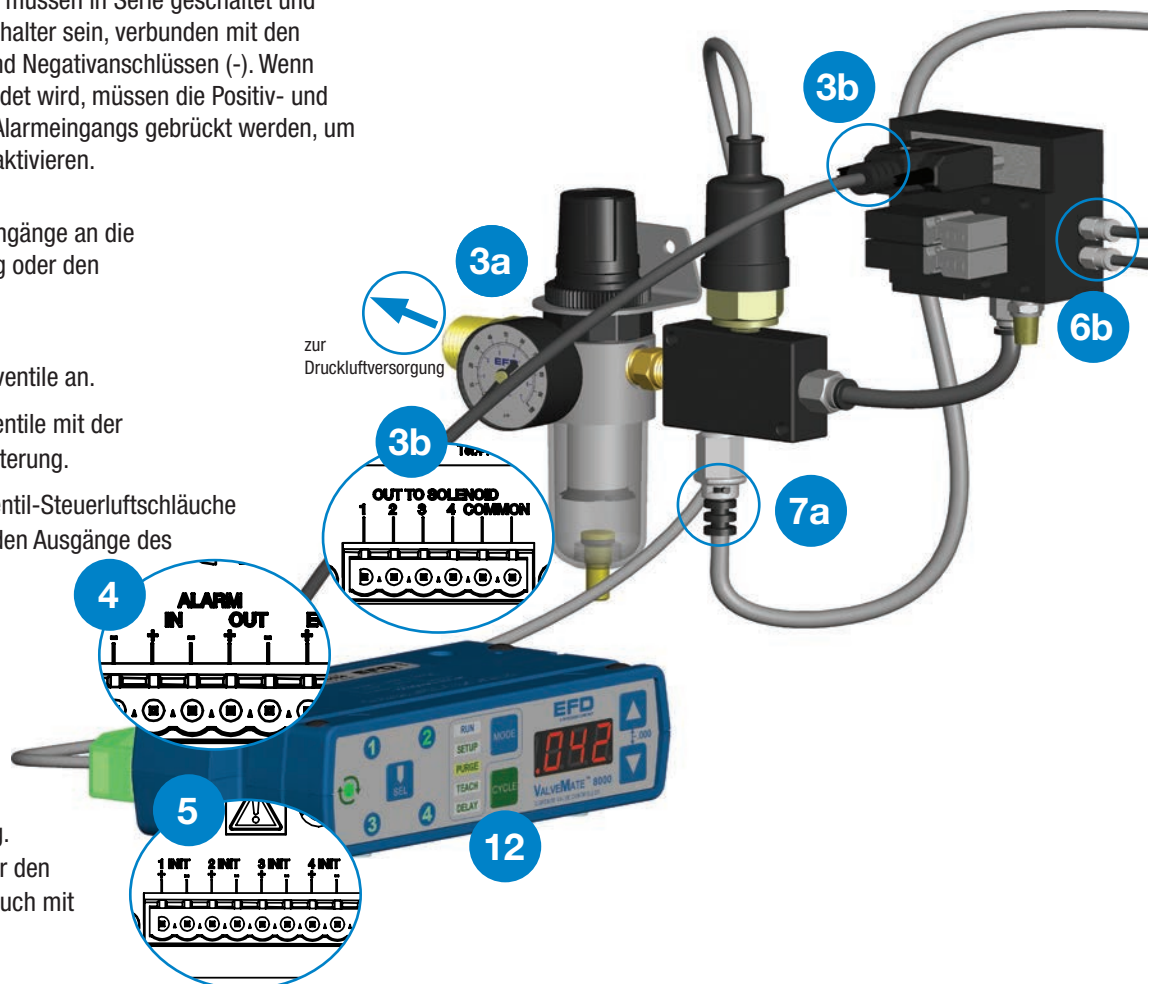
**5.** Schließen Sie die Starteingänge an die übergeordnete Steuerung oder den Werkbankschalter an.

**6.** Schließen Sie die Dosierventile an.

- a. Montieren Sie die Ventile mit der entsprechenden Halterung.
- b. Schließen Sie die Ventil-Steuersluftschläuche an die entsprechenden Ausgänge des Magnetventils an.

**7.** Schließen Sie den Flüssigkeitsbehälter an.

- a. Verbinden Sie den Druckluftregler des Behälters mit der Druckluftversorgung. Verwenden Sie dafür den mitgelieferten Schlauch mit Fitting.
- b. Schließen Sie die Materialschläuche des Behälters an die Ventile an.



Befüllen Sie den Behälter und verschließen Sie den Deckel.



## 8. Überprüfung der Anschlüsse und Einstellungen:

- Die Druckluft zur Magnetventilinsel sollte auf 5,5 bar (80 psi) eingestellt sein.
- Die Magnetventile und die Ausgänge sind korrekt angeschlossen.
- Die Ventile und der Flüssigkeitsbehälter sind richtig miteinander verbunden.
- Das ValveMate ist an die Stromversorgung angeschlossen und die Anzeigen und das LED-Display leuchten.






9. Stellen Sie den Tankdruck ein. Für Materialien mit geringer Viskosität auf 0,35 bar (5 psi) und mit höherer Viskosität auf 2,05 bar (30 psi). Das sind nur Richtwerte.

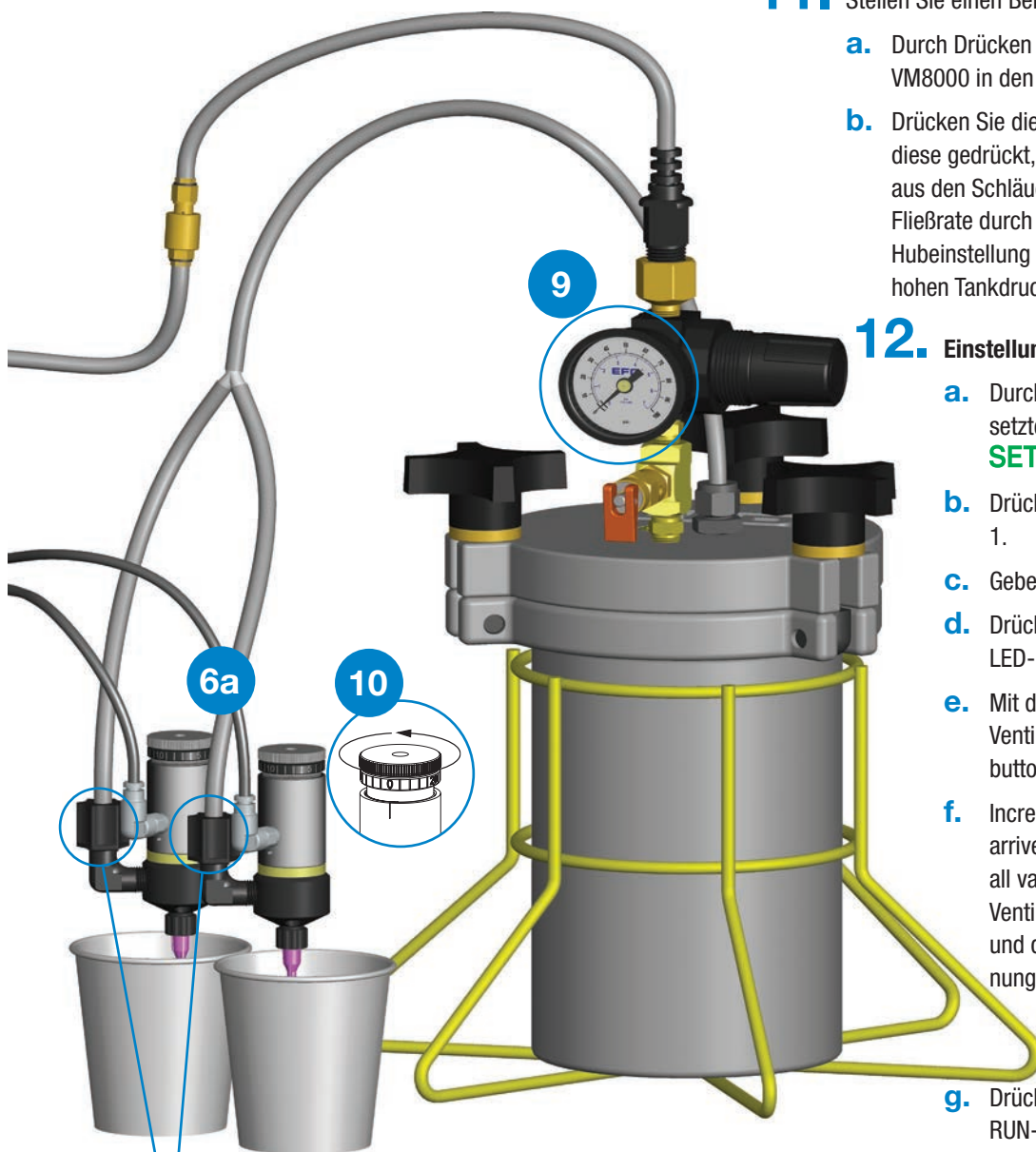
10. Justieren Sie die Hubeinstellung des Ventils (1/2 Drehung öffnen), wenn Sie ein Ventilmodell mit einstellbarem Hub verwenden. Drehen Sie eine Dosiernadel auf, die sich für die Materialviskosität und die gewünschte Dosiermenge eignet.

11. Stellen Sie einen Behälter unter das Ventil/die Ventile.

- Durch Drücken der MODE-Taste  setzen Sie das VM8000 in den Spül-Modus **PURGE**.
- Drücken Sie die ZYKLUS-Taste  und halten Sie diese gedrückt, bis Material fließt und sämtliche Luft aus den Schläuchen entwichen ist. Stellen Sie nun die Fließrate durch Justierung des Tankdrucks und der Hubeinstellung am Ventil ein. Vermeiden Sie einen zu hohen Tankdruck durch niedrigere Hubeinstellungen.

## 12. Einstellung der Dosierzeit:

- Durch erneutes Drücken der MODE-Taste  setzen Sie das VM8000 in den SETUP-Modus **SETUP**.
- Drücken Sie die SEL-Taste  bis zum Kanal 1.
- Geben Sie eine Dosierzeit von 0,05 Sek. durch
- Drücken der Auf- und Ab-Tasten neben dem LED-Display ein.
- Mit dem Behälter unter dem Ventil/den Ventilen drücken Sie die ZYKLUS-Taste  button to test the deposit amount.
- Increase or decrease the valve open time to arrive at the correct deposit size. To equalize all valves, press the SEL . Der individuelle Ventilkanal/Ventilkanäle werden markiert und die Fördermenge kann über die Ventilöffnungszeit angeglichen werden.
- Drücken Sie die MODE-Taste , um zum RUN-Modus zurückzukehren **RUN**.
- Sie können den Dosierzyklus über die übergeordnete Steuerung oder mit dem Werkbankschalter auslösen.



7b

**TIP**

Die Ventilöffnungszeit ist der primäre Parameter der Dosiermenge. Unterschiedliche Zeiteinstellungen für jedes Ventil sind normal.



Für Nordson EFD Verkaufs- und Kundendienst in mehr als 40 Ländern wenden Sie sich bitte an Nordson EFD oder gehen auf [www.nordsonefd.com/de](http://www.nordsonefd.com/de).

**Deutschland/Österreich**

+49 89 2000 338 600; [info.de@nordsonefd.com](mailto:info.de@nordsonefd.com)

**Schweiz**

+41 (0) 81-723-4747; [info.ch@nordsonefd.com](mailto:info.ch@nordsonefd.com)

**Global**

+1-401-431-7000; [info@nordsonefd.com](mailto:info@nordsonefd.com)

Das Wellendesign ist ein Warenzeichen der Nordson Corporation.  
©2021 Nordson Corporation 7022005 v012821