




# Packungsnachstellung von Swagelok® Regulier- und Absperrnadelventilen mit Ventilhals als Sicherheitskonstruktion der Serien N und HN

Diese Ventile werden für werkseitige Prüfungen mit Stickstoff bei 69 bar (1000 psig) eingestellt, sofern keine optionalen Prüfparameter angegeben sind.

-  **Warnung** Das Nachstellen der Packung sollte bei der Erstinstallation durchgeführt werden. Im Verlauf der Lebensdauer des Ventils kann ein Nachstellen der Packung erforderlich werden, um Leckagen zu vermeiden.
  
-  **Warnung** Vor der Wartung eines installierten Ventils, müssen Sie
  - das System druckentlasten
  - das Ventil betätigen
  - das Ventil entleeren.
  
-  **Warnung** Im Ventil können sich Medienreste befinden.

Swagelok®

## Erforderliche Werkzeuge

- Drehmomentschlüssel für ein Drehmoment bis zu 28,2 N·m (250 in.·lb).
- Maulschlüsselaufsatz für Packungsschraube in der in der Tabelle angegebenen Größe
- Maulschlüssel für die Kontermutter in der in der Tabelle angegebenen Größe



| Ventilserie | Sechskant der Kontermutter, Zoll | Sechskant der Packungsschraube, Zoll |
|-------------|----------------------------------|--------------------------------------|
| 3N          | 11/16                            | 3/8                                  |
| 3HN         | 7/8                              |                                      |
| 6N          | 7/8                              | 7/16                                 |
| 6HN         | 1 1/8                            |                                      |
| 12N         | 1 1/8                            | 5/8                                  |

## Packungsnachstellung

1. Den **Griff** entgegen den Uhrzeigersinn drehen, um das Ventil in die ganz geöffnete Position zu bringen. Dann den Griff um zwei 360°-Drehungen im Uhrzeigersinn drehen.
2. Die **Packungsschraube** mit einem Schraubenschlüssel festhalten und die **Kontermutter** lockern.
3. Die **Packungsschraube** mit dem angegebenen Drehmoment festziehen.

**Drehmomenttabelle für Packungsschraube**

| Ventilserie | Grafoil®-Packung        | PTFE-, UHMWPE- und PEEK-Packung |
|-------------|-------------------------|---------------------------------|
|             | Drehmoment, N·m (in·lb) |                                 |
| 3N, 3HN     | 2,8 (25)                | 3,4 (30)                        |
| 6N, 6HN     | 12,4 (110)              | 8,5 (75)                        |
| 12N         | 17,0 (150)              | 28,2 (250)                      |

Hinweis: Je nach dem Systemdruck und der Fluidviskosität muss die Packungsschraube eventuell zusätzlich nachgestellt werden.



4. Die Kontermutter fingerfest an der Packungsschraube festziehen.
5. Die Packungsschraube mit einem Schraubenschlüssel festhalten und die Kontermutter um eine 1/8 Drehung weiter als fingerfest anziehen.
6. Ventil auf korrekte Funktion überprüfen.



Swagelok—TM Swagelok Company  
Grafoil—TM GrafTech International Holdings Inc.

© 2012 Swagelok Company

März 2012, R0

MS-CRD-0200G4

Übersetzungen sind verfügbar auf [www.swagelok.de](http://www.swagelok.de).