

Montageanleitung für Swagelok Rohrverschraubungen

Sicherheitshinweise

- Das System nicht durch lösen der Überwurfmutter, der Verschlussklappe oder des Blindstopfens entlüften.
- Rohrverschraubung nicht montieren und anziehen, wenn das System unter Druck steht.
- Vor dem Festziehen der Überwurfmutter sicherstellen, dass die Rohrleitung fest auf der Schulter des Rohrverschraubungskörpers aufsitzt.
- Die richtige Swagelok Prüflehre zum Gewährleisten einer sicheren Montage bei der Erstmontage verwenden.
- Immer die richtigen Gewindedichtmittel auf keglichen Regelgewinden verwenden.
- Werkstoffe oder Rohrverschraubungsbauteile verschiedener Hersteller nicht mischen – Rohre, Klemmringe, Überwurfmutter und Verschraubungskörper.
- Verschraubungskörper niemals drehen. Stattdessen Verschraubungskörper festhalten und Überwurfmutter drehen.
- Unnötiges zerlegen von unbenutzten Rohrverschraubungen vermeiden.
- Bei Swagelok Endanschlüssen mit Druckschrauben nur lange Reduzierschraubung verwenden.

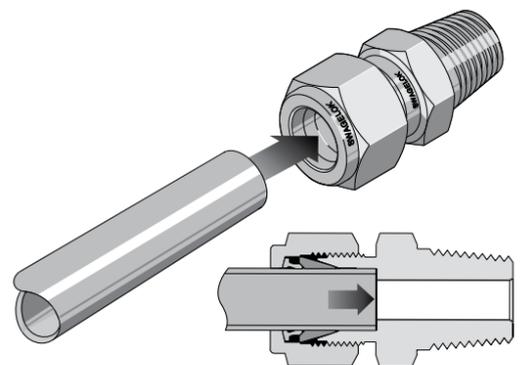
Bis 25mm/1 Zoll

Diese Anleitung gilt sowohl für herkömmliche Rohrverschraubungen mit der neuen hinteren Klemmring-Geometrie.

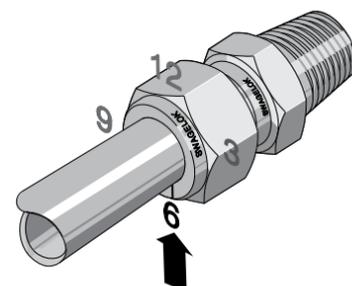
Das Rohr in die Rohrverschraubung einsetzen, bis es auf der Schulter aufsitzt; die Überwurfmutter fingerfest anziehen.

Hochdruckanwendungen mit hohem Sicherheitsfaktor:

Die Überwurfmutter anziehen, bis sich das Rohr nicht mehr von Hand drehen oder axial im Fitting bewegen lässt.

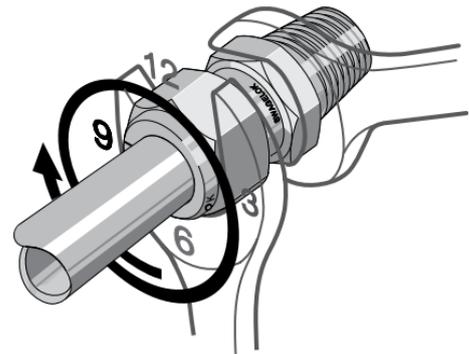


Die Überwurfmutter an der 6-Uhr-Position markieren.



Den Verschraubungskörper festhalten und die Überwurfmutter mit 1 ¼ Umdrehungen auf die 9-Uhr-Position anziehen.

Bei 2; 3 und 4 mm sowie 1/16, 1/8 und 3/16 Zoll Rohrverschraubungen die Überwurfmutter mit einer 3/4 Umdrehung auf die 3-Uhr-Position anziehen.



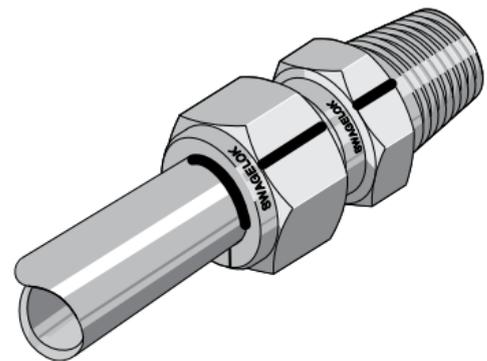
Wiedermontage – Alle Größen

Swagelok Rohrverschraubungen können viele Male demontiert und wieder montiert werden.

! Vor der Demontage einer Swagelok Rohrverschraubung das System immer zuerst druckentlasten.

Vor der Demontage das Rohr an der Außenkante der Überwurfmutter markieren. Ziehen Sie einen Strich über die Schlüsselstellen der Überwurfmutter und des Verschraubungskörpers.

Verwenden Sie diese Markierung, um die Überwurfmutter bei Zusammenbau wieder in die ursprüngliche Position anzuziehen.



Das Rohr mit vormontierten Klemmrings in den Verschraubungskörper einstecken, bis der vordere Klemmring in dem Verschraubungskörper aufsitzt.

