



**Montage**  
Diese Anleitung gilt sowohl für herkömmliche Rohrverschraubungen als auch für Rohrverschraubungen mit der neuen hinteren Klemmgeometrie.

1. Das Rohr in die Rohrverschraubung einsetzen, bis es auf dem aufsitzt; die Überwurfmutter fingerfest anziehen (Abb. 1).  
**Hochdruckanwendungen und Anwendungen mit hohem Heitsfaktor:** Die Überwurfmutter anziehen, bis sich das Rohr mehr von Hand drehen oder nicht mehr axial im Fitting bewegen kann.
2. Die Überwurfmutter an der 6-Uhr-Position markieren (Abb. 2).
3. Den Verschraubungskörper festhalten und die Überwurfmutter mit 1 1/4 Umdrehungen auf die 9-Uhr-Position anziehen (Abb. 3).  
**Hinweis:** 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.

**Prüflehrfähigkeit**  
Bei der Erstmontage bestätigt die Swagelok Prüflehre dem Monteur bzw. dem Kontrolleur, dass die Überwurfmutter ausreichend angezogen worden ist.

Die Swagelok Prüflehre in den Spalt zwischen Mutter und Körper (Abb. 4).

- Wenn die Prüflehre nicht in den Spalt passt, ist die Überwurfmutter genug angezogen.
- Wenn die Prüflehre in den Spalt passt, muss die Überwurfmutter weiter angezogen werden.

**Anleitung für die Wiedermontage:** Swagelok Rohrverschraubungen können viele Male demontiert und wieder montiert werden.

ngen  
mring-

Schulter

Sicher-  
er nicht  
gen lässt.  
er  
o. 3).

drehung

teur  
gezogen

er ansetzen

ter fest

ter noch

ungen

**A** **Warnung**  
**Vor der Demontage einer Swagelok Rohrverschraubung System immer zuerst druckentlasten.**

1. Vor der Demontage das Rohr an der Rücksichtnahme markieren. Ziehen Sie einen Strich über den Überwurfmutter und des Verschraubungskörpers. Verwenden Sie diese Markierung, um die Überwurfmutter wieder in die ursprüngliche Position einzubauen.
2. Das Rohr mit den vormontierten Klemmringkörpern stecken, bis der vordere Klemmring aufsitzt (Abb. 6).
3. Den Verschraubungskörper festhalten und den Schraubenschlüssel - wie durch die Markierung und der Abflachung markiert - in die ursprüngliche Position drehen. An dieser Stelle wird ein deutlich erhöhter Widerstand spürbar (Abb. 7).
4. Die Überwurfmutter leicht nachziehen.

**A** **Achtung**  
**Die Swagelok Prüflehre darf bei wiederholtem Ansetzen von Rohrverschraubungen nicht verwendet werden.**

**A** **Achtung**  
**Verwenden Sie niemals Kombinationen von Hersteller, und tauschen Sie keine Teile vom einen Hersteller aus.**

Weitere Information finden Sie im Katalog **Prüflehre Rohrverschraubungen und Adapter** von Swagelok.

**Installation**  
Ces instructions sont valables des raccords avec bague arrondie.

1. Insérez complètement le tube dans la bague arrondie et serrez l'écrou manuellement.  
**Applications haute pression et sécurité :** serrez l'écrou de deux tiers, puis le tourner manuellement de 90° sur l'axe du raccord.
2. Marquez l'écrou à la position de serrage.
3. Tout en maintenant le corps du raccord, tournez l'écrou un quart jusqu'à la position de serrage. Pour les raccords à tubes de 2, 3 et 4 mm, tournez l'écrou de trois quarts de tour.

**Contrôle par calibre**  
Lors de l'installation initiale, le calibre garantit un serrage suffisant des raccords.

Placez le calibre de contrôle dans le corps (figure 4).

- Si le calibre ne rentre pas dans le corps, il est trop serré.
- Si le calibre parvient à entrer dans le corps, il est trop desserré.

**Instructions de réassemblage**  
Réassemblez les raccords pour tubes Swagelok, MS-01-140G4.

s pour des raccords traditionnels et pour  
ère à géométrie dernière génération.

ube dans le raccord jusqu'à l'épaulement ;  
nt (*figure 1*).

**ision et systèmes à haut coefficient de**  
avantage jusqu'à ce que vous ne puissiez  
ent et qu'il ne puisse plus se déplacer dans

on 6 heures (*figure 2*).

os du raccord, serrez l'écrou d'un tour  
n 9 heures (*figure 3*). Remarque : pour les  
et 4 mm ou 1/16, 1/8 et 3/16 po, serrez  
our jusqu'à la position 3 heures.

le calibre de contrôle d'espacement Swagelok  
du raccord pour l'installateur ou l'inspecteur.

d'espacement Swagelok entre l'écrou et le

ns l'espace, le raccord est suffisamment serré.  
er dans l'espace, le raccord n'est pas assez

**ge :** vous pouvez démonter et réassembler  
gelok plusieurs fois.

**Avertissement**  
**Toujours**  
**pour tous**

1. Avant le collage, alignez le logo.
2. Insérez le tube dans le raccord jusqu'à ce qu'il soit bien assujetti (*figure 6*).
3. Tout en maintenant le tube avec une clé jusqu'à ce qu'il soit bien assujetti, appliquez un peu de mastic sur les bords de la douille et sur le tube pour empêcher les fuites.
4. Serrez légèrement l'écrou.

**Mise en garde**  
**Ne pas**  
**raccorder**

**Mise en garde**  
**Ne pas**  
**fabriquer**

Pour plus d'informations sur les raccords et les tubes et raccords Swagelok, visitez notre site Web à [www.swagelok.com](http://www.swagelok.com).

- sement

rs dépressuriser le système avant de démonter un raccord

bes Swagelok.

démontage, marquez le tube sur l'arrière de l'écrou ; tracez une

ong des méplats de l'écrou et du corps du raccord (*figure 5*).

s vous serviront à ramener l'écrou dans cette position.

e tube avec les bagues présentes dans le corps du raccord

e que la bague avant butte contre le corps du raccord

maintenant le corps du raccord, tournez l'écrou à l'aide d'une

à la position repérée par les marques tracées sur le tube et les

à ce stade, vous sentirez une importante augmentation de la

e (*figure 7*).

gèrement le raccord.

n garde

utiliser le calibre de contrôle d'espacement avec des

ls réassemblés.

n garde

mélanger ou intervertir les pièces avec celles d'autres

nts.

informations, consulter le catalogue *Swagelok Raccords pour*

*cords adaptateurs contrôlables*, MS-01-140F4.

以下の取り付け方法は、トラディショナル Swagelok チューブ・ハンドル手にもアドバンス・バック・フェルール構造の継手にも適用されます。

1. チューブを継手の中に差し込み、継手ボディの肩に確実に固定するのを確かめてから、ナットを指締めします (Fig. 1)。
2. ナットに時計でいう 6 時の位置に目印を付けます (Fig. 2)。
3. 継手ボディを固定し、ナットを 1 1/4 回転まわします。この時、目印がもとの 6 時の位置から 1 回転した後、さらには 1 1/4 回転まわすことになります (Fig. 3)。

注意： サイズが **1/16 インチ、1/8 インチ、3/16 インチ、2 mm、3 mm、4 mm** の Swagelok チューブ継手の場合は、3/4 回転まわしてください。ちょうど目印が 3 時の位置になります。

### 締め付け度の確認

Swagelok ギャップ検査ゲージを使用することで、継手の締め付け度が正しくなっているかどうかを確認することができます（締め付け時）。

Swagelok ギャップ検査ゲージをナットとボディの間に当てる（Fig. 4）。

- ギャップ検査ゲージがナットとボディの間に入らなければ、締め付けが十分に行われています。
- ギャップ検査ゲージがナットとボディの間にに入るよう

チューブ継  
共通です。  
確実に当た  
る。

の場合：  
くなるま  
で締め付け  
ig. 2)。  
す。ちょう  
うに9時の  
インチ、  
の場合は、  
位置に来る

が十分に  
す(初回取  
すき間に  
れば、締め  
であれば、

▲ 警告  
Swagelokチューブ継手を取り外す場  
圧力を抜いてから行ってください。

1. 継手を取り外す前に、ナット端部の位  
上に付けます。さらに、ナットのフラン  
フラット部に1本の直線を描きます(この  
この目印は、ナットが締め付けられてい  
認する際に使用します)。
2. チューブに締め付けられているフロント  
のシート面に密着するようにチューブを  
3. 継手ボディを固定し、レンチでナット  
(チューブ上の目印とナット・フラン  
ます。その位置まで締めると、手ごたえ  
4. ナットをごくわずか増し締めします。

▲ 注意  
ギャップ検査ゲージは、再取り付け  
でください。

▲ 注意  
他社部品との混用や互換は絶対に行  
なさい。

詳細につきましては、製品カタログ『Swagelokアダプター継手』(MS-01-140J4)をご参考ください。

この日本語版取り扱い説明書は、英語版  
を忠実に反映することを目的に、製作いた  
しました。英語版と直接比較してお読みにな  
ら、誤解を防ぐことができます。

場合は、必ずシステムの位置を示す目印をチューブラット部と継手ボディのFig. 5)。

た時の締め付け位置を確

フェルールが、継手ボディ差し込みます(Fig. 6)。

を前回締め付けたところト部の目印)までまわしが感じられます(Fig. 7)。

した継手には使用しない

わないでください。

wagelok チューブ継手／照ください。

取り扱い説明書の内容  
たしました。日本語版  
日本語版

