

Modul 1 | Rohre und Rohrverschraubung

Grundlagen der Swagelok-Rohrverschraubungs-Technologie

Der richtige Umgang mit Rohren und Rohrverschraubungen sowie die korrekte Installation ist entscheidend für einen reibungslosen Betrieb von Fluidsystemen. In dieser Schulung erlangen die Teilnehmer umfassende Kenntnisse über die Auswahl, den Einsatz und die leckagefreie Montage sowie über den sicheren Umgang mit der Swagelok-Rohrverschraubung. Somit ist eine korrekte Installation von Gewinden, Rohren und Verschraubungskomponenten durch die Teilnehmer sichergestellt.

Das Ergebnis:

Optimierte Montagezeiten und erhöhte Sicherheit in Ihrer Anlage.



Inhalte Grundlagen

- Grundlagen der Rohrverschraubungs-Technologie
- Montageverfahren und Leckagen
- Typische Fehler und wie diese vermieden werden können
- Montage der Swagelok-Rohrverschraubung
- Gewindearten
- Rohrbearbeitung
- **Schriftlicher Abschlusstest mit Zertifikat**
- **Praktische Übung:**
Rohrvorbereitung, Entgraten und Biegen, Bersttest

Das nehmen Sie mit

- Know-how für eine unfallfreie Arbeitsumgebung und für mehr Sicherheit in Ihrer Anlage.
- Wissen für eine optimale Auswahl und Produktverwendung.
- Zeit- und Kostenersparnis in der Planung und im Betrieb.
- Durchführung einer korrekten Erst- sowie Wiedermontage.
- Optimierung der Anlagenwartung durch die Reduzierung von Leckagen und Stillstandszeiten.

Zielgruppe

Meister, Monteure, Techniker, Anlagenplaner, Anlagenbetreuer, Konstrukteure, Technische Einkäufer, Studenten, Auszubildende

Seminarcode

SE-Modul-1A | Grundlagen

Dauer: 1 Tag

Start: 9:00 Uhr | Ende: 16:00 Uhr

Sie erhalten eine ausführliche Einweisung in die Swagelok-Rohrverschraubungs-Technologie sowie Grundlagenwissen zur richtigen Bearbeitung von Rohren.

Als praktische Übung wird von jedem Teilnehmer ein Berstmuster erstellt.

SE-Modul-1B | Re-Zertifizierung

Dauer: 4 Stunden

Start: 8:30 Uhr | Ende: 12:30 Uhr

Wiederholung aller sicherheitsrelevanter Aspekte der Rohrverschraubung inkl. Tipps zur Vermeidung gängiger Fehler bei der Erst- und Wiedermontage.
Voraussetzung: Abschluss Modul 1A



Premium-Paket: Modul 1A | Seminar inkl. Werkzeugkoffer



Ausführung

- Hochwertiger Transportkoffer: stabil, staub- und luftdicht und wasserfest
- Temperaturstabil von -40 °C bis +80 °C
- Maße: 410 x 325 x 165 mm
- Gewicht mit Inhalt: ca. 8,2 kg

Inhalte

- Vormontagewerkzeug
- Ratschenschlüssel
- T-Stück-Halteschlüssel in 4 Größen
- Prüflöhre
- Rohrsägevorrichtung
- Rohrentgratungswerkzeug
- Rohrschneider und Ersatzschneidrad
- Snoop-Lecksuchflüssigkeit
- SWAK-Gewindedichtmittel

Mit dem Swagelok-Werkzeugkoffer sind Sie bestens gerüstet, um eine sichere und korrekte Montage der Swagelok-Rohrverschraubungen durchzuführen.

Die Werkzeuge in diesem Koffer helfen, die Vorbereitungszeit zu verkürzen und die Montage zu beschleunigen. Vor allem geht nichts mehr verloren, da jedes Werkzeug im Koffer seinen festen Platz hat.

Seminarcode

SE-Modul-1A-PR-M (Metrisch)

SE-Modul-1A-PR-Z (zöllig)

Dauer: 1 Tag

Start: 9:00 Uhr | Ende: 16:00 Uhr

Grundlagen für die korrekte Auswahl und Anwendung sowie für den richtigen Einsatz von Rohren und der Swagelok-Rohrverschraubung.

Inkl. Werkzeugkoffer

Werkzeugkoffer

Metrische Ausführung:

6 mm, 8 mm, 10 mm, 12 mm

Artikel-Nr.: AS-DUESS-19-4045

Zöllige Ausführung:

1/8", 1/4", 3/8", 1/2"

Artikel-Nr.: AS-DUESS-19-4046

