

## Modul 6 | Rohrverschraubung Serie FK

### Grundlagen für die Anwendung von Drücken bis 1378 bar

Steigende Drücke in technischen Applikationen, wie z.B. in der Wasserstofftechnologie, erfordern eine Anpassung der Verbindungstechnik für einen sicheren und zuverlässigen Einsatz. Die Swagelok-Rohrverschraubungen für mittleren Druck der Serie FK sind für Anwendungen mit bis zu 1378 bar (20.000 psi) geeignet.

In diesem Seminar erfahren Sie in Theorie und Praxis die wichtigsten Konstruktionsmerkmale der Verschraubungen inkl. des sicheren Umgangs mit den entsprechenden Werkzeugen. Sie lernen wie man die Komponenten fachgerecht vorbereitet und sicher und leckagefrei montiert sowie spezielles Wissen für Hochdruckanwendungen.

**Das Ergebnis:** Maximale Sicherheit auch bei höheren Druckstufen.

#### Inhalte

- Grundlagen der FK-Rohrverschraubungs-Technologie
- Verwendung bei verschiedenen Applikationen z.B. H2
- Unterschied der FK-Rohrverschraubung zur Standard Swagelok Verschraubung
- Rohrvorbereitung
- Unterschiedliche Möglichkeiten der Erst- und Wiedermontage
- Werkzeuge zur Vereinfachung der Montage
- **Schriftlicher Abschlusstest mit Zertifikat**
- **Praktische Übung:** Montage einer FK-Rohrverschraubung über Drehmoment und über eine komplette Umdrehung

#### Das nehmen Sie mit

- Know-how zur Steigerung der Arbeits- und Anlagensicherheit.
- Wissen für die optimale Auswahl und Anwendung.
- Zeit und Kostenersparnis in der Planung und im Betrieb.
- Reduzierung der Anlagenwartung durch die Reduzierung von Leckagen und Stillstandszeiten.
- Durchführung einer korrekten Erst- sowie Wiedermontage.

#### Zielgruppe

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

#### Seminarcode

##### SE-Modul-6 | Rohrverschraubung Serie FK

Dauer: 4 Stunden

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

Fachwissen für Mittel- und Hochdruckanwendungen, inklusive Tipps für eine unfallfreie Arbeitsumgebung in Druckbereichen bis 1378 bar.

