

## Modul 4 | Ventile

### Grundlagen für die optimale Auslegung von Ventilen

Die richtige Auswahl zählt: Ventile sind feste Bestandteile eines Fluidsystems und werden oft täglich von Hand oder pneumatisch betätigt. Die optimale Auswahl bzw. Auslegung von Ventilen ist eine wichtige Fragestellung bei der Planung sowie im täglichen Umgang. Die Teilnehmer erhalten einen Überblick über die vielfältigen Einsatzmöglichkeiten der unterschiedlichen Ventiltypen sowie das Grundwissen zur richtigen Auswahl entsprechend den individuellen Anforderungen. Im praktischen Teil wird anhand von Beispielanwendungen die korrekte Selektion und Auswahl von Ventilen durchgeführt. Zum Anschluss wird eine Ventilpackung ausgebaut und ersetzt.

**Das Ergebnis:** Mehr Betriebssicherheit für Ihre Anwendung.



#### Inhalte

- Definition von Ventilarten und Funktionen
- Auswahlverfahren anhand von Systemparametern
- Konstruktion und Zulassung von Ventilen
- Korrekte Auslegung anhand von Fallbeispielen
- **Schriftlicher Abschlusstest mit Zertifikat**
- **Praktische Übung:** Packungswechsel bei Kugel- und Kükenhähnen sowie Regulierventilen

#### Das nehmen Sie mit

- Wissen über eine optimale Ventilauswahl unter Berücksichtigung der individuellen Anforderungskriterien.
- Erhöhung der Sicherheit und Langlebigkeit Ihrer Anlagen.
- Zeit- und Kostenersparnis in der Planung und im Betrieb.

#### Zielgruppe

Monteure, Labormitarbeiter, Techniker, Konstrukteure, Ingenieure, Anlagenplaner, Anlagenbetreiber

#### Seminarcode

##### SE-Modul-4 | Ventile

Dauer: 1 Tag

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

Überblick über Einsatzmöglichkeiten verschiedener Ventiltypen sowie Wissen über die richtige Auswahl, Berechnung und Auslegung von Ventilen.

