

## Modul 4 | Ventile

### Grundlagen für die optimale Auslegung von Ventilen

#### Seminarcode

SE-Modul-4  
Dauer: 1 Tag

#### Teilnehmer

Max. 12 Personen

#### Seminarzeit

Beginn: 9:00 Uhr  
Ende: 16:00 Uhr

#### Ort

Swagelok Düsseldorf  
**Trainings- & Kompetenzzentrum**  
Im Taubental 46 | 41468 Neuss

#### Kontakt

**Christiane Möhring**  
Telefon: 0 21 31/124 78 30  
info@duesseldorf.swagelok.com

#### Termine

Aktuelle Termine und Preise finden Sie auf [www.swagelok-duesseldorf.de](http://www.swagelok-duesseldorf.de)

## Seminarziele

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.

Im ersten Teil des Seminars erhalten die Teilnehmer einen Überblick über die vielfältigen Einsatzmöglichkeiten der unterschiedlichen Ventiltypen sowie das Grundwissen zur richtigen Auswahl entsprechend den individuellen Anforderungen.

Im praktischen Teil führen die Teilnehmer anhand von Beispielanwendungen die korrekte Selektion und Auswahl von Ventilen durch. Im Anschluss wird eine Ventilpackung ausgebaut und ersetzt.

## 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

## Zielgruppe

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



## Ihre Vorteile

- 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

## Unsere Leistungen

- Seminar inkl. Verpflegung: Frühstück, Mittagessen und Kaffeepausen
- Zertifikat zum Nachweis der erworbenen Fähigkeiten und Kenntnisse
- Qualifizierter Seminarleiter mit langjähriger Berufs- und Branchenerfahrung
- Professionelle Schulungsräumlichkeiten einschließlich Werkstatt
- Ausführliche Seminarunterlagen
- Praxisorientiertes Lernen unter Verwendung von Swagelok-Musterbauteilen

## Ansprechpartner



### Bernhard Klawikowski

Mobil: 0173/537 03 05

Mail: [bernhard.klawikowski@swagelok.com](mailto:bernhard.klawikowski@swagelok.com)

Unser Seminarleiter steht Ihnen bei Fragen gerne zur Verfügung.



## Ventilauswahl



## Kombinationsmöglichkeiten

Jedes Unternehmen hat individuelle Schwerpunkte.

Gerne stellen wir ein **Weiterbildungskonzept** genau nach Ihren Anforderungen zusammen.

Gemeinsam wählen wir aus dem Angebot unserer Seminarmodule die passenden Themen für Sie aus.

Sprechen Sie uns an!