

HYDRAULIK FÜR INSTANDHALTER CARTRIDGEVENTILE/LOGIKVENTILE

ZIELGRUPPE

Instandhalter | Servicetechniker | Monteure |
Konstrukteure | Ingenieure | HY-Dienstleister

VORAUSSETZUNGEN

- Teilnahme an einem QTE-Training:
„HYDRAULIK für Instandhalter- Handling und
Fehlersuche I Advanced“
„HYDRAULIK für Instandhalter- Handling und
Fehlersuche I Expert“

BESCHREIBUNG | DURCHFÜHRUNG

Cartridgeventile, auch als Logikventile bekannt,
stellen eine besondere Kategorie von Ventilen in der
Hydraulik dar. Sie zeichnen sich durch ihre spezielle
Bauart, Betätigung, Übersetzung und Volumen aus
und unterscheiden sich damit deutlich von anderen
Ventilen.

In diesem Kurs werden die unterschiedlichen
Merkmale der Cartridgeventile detailliert erläutert
und in einem vergleichenden Kontext betrachtet.
Besondere Aufmerksamkeit gilt dabei den jeweiligen
Vor- und Nachteilen dieser Ventile.

INHALTE

- 2-Wege Einbauventile in Sitzbauweise / Cartridge
Ventile im Überblick
- Eigenschaften und Einsatzbereiche
- physikalische Grundlagen, Kraft, Druck, Strö-
mung, Übersetzung
- Vor- und Nachteile
- Unterschiede zu Schieberventilen
- Schaltungsarten und deren Besonderheiten
- Funktionen der Steuerdeckel für 2-Wege Einbau-
ventile, Vorsteuerung
- Flächenverhältnisse und Düsen
- Grundsaltungen mit 2-Wege-Einbauventilen
- Schaltzeichen und- Pläne



KURSDAUER
3 Tage



MINDESTTEILNEHMER
4 Personen