

Ventiler inom energidistribution för fjärrvärme och fjärrkyla finns i mycket stora antal och måste fungera när de behövs. Ventiler som ofta står länge i samma position kan fastna eller plötsligt läcka vid användning. Hur förebygger vi och säkerställer funktionen på våra ventiler. Hur får vi bästa möjliga tillgänglighet och säkerhet i anläggningen.

Utgångspunkten i vår utbildning är att du skall lära dig saker som du har direkt användning av i ditt arbete. Teoretisk och praktisk hantering av ventiler såväl manuella som automatiserade är en väsentlig kunskap för ökad säkerhet och produktivitet. Genom tekniks förståelse och kompetens förmedlar vi säkerhet, långsiktighet och arbetsglädje.

Vi erbjuder

Halvdagskurs (4h) i huvudsak teoretisk
Heldagskurs (8h) där vi varvar teori och praktik

Fördelar för dig som kund

- | | |
|--|---|
| ◇ Kunskap är en framgångsfaktor | ◇ Korrekt användning höjer livslängden |
| ◇ Ökad funktion och säkerhet | ◇ Utbyte av erfarenheter |
| ◇ Utbildning på era villkor | ◇ Kostnadseffektivt |

Ventiler

För personer som i sitt arbete använder ventiler, automatiserade ventiler i distribution av fjärrvärme, fjärrkyla eller utför underhållsarbete. Kursen ger ökad kunskap ventiler och automation avseende teknik, användning, funktion och installation. Efter kursen ska deltagaren kunna hantera olika ventiler på ett korrekt och säkert sätt.

Program

- **Inledning Historia**
- **Miljö och Säkerhet**
 - Normer och Myndighetskrav** CE/PED, Bygglängder,
 - Tryckslag** Hur uppstår det och hur undviker vi detta?
 - Material** Vanligaste ventilmaterialen
 - Ansvar** Tillverkarens och Leverantörens NL09
- **Applikationer**
 - Fjärrkyla-Fjärrvärme Distribution
- **Funktion**
 - Avstängning
 - Ventiltyper: Manuella, Styrda, Egenmedia-,
 - Tryck- eller temperaturstyrda
- **Avstängningsventiler**
 - Konstruktion till Funktion
 - Drift
 - Underhåll och skötsel.
 - Felsökning-Åtgärder
- **Ventiler för automation**
 - Kul-,kik-, vridspjällsventiler
 - Kilslids- och sätesventiler
 - Membran- och skjutspjällsventiler
- **Automation on/off**
 - Manöverdon Magnetventiler
- **Manöverdon**
 - Elektriska, pneumatiska, hydrauliska
 - Funktion, konstruktion, montage, tillbehör.

- **Övriga ventiltyper** Tryckregulatorer, Överströmning, Avluftare, säkerhetsventiler mfl
- **Tillbehör** Ändlägeskontakter, Lägesställare, Återföringssignaler, Flerlägespositioner
- **Självverkande ventiler** Ventiltyper och funktioner med Egenmedia-, Tryck- eller temperaturstyrda
- **Reglering** Hur reglerar vi med automatiserade ventiler.
Möjligheter, begränsningar och funktioner.

- **Installation – Drift -Säkerhet** Underhåll - reparation - test före återinstallation, Applikationer, Varianter.

- **Sammanfattning**

I heldagskursen ingår varvade avsnitt med praktiska kursavsnitt.

KURSDOKUMENTATION

Består av en åhörarkopia av presenterat material med möjlighet till egna noteringar.

Kursintyg samt sammanfattning.