

Hydraulik inom byggnadsautomation (TEAPKW03)

Objectives

Detta är en webbaserad självstudiekurs på svenska som ger grundläggande kunskaper i ventildimensionering och hydrauliska kopplingar. Kursen tar ca 4 timmar att genomföra. Vid beställning blir kursen tillgänglig i 30 dagar under "MyTraining" på websidan www.siemens.se/sitrain.

Mål

Känna till och kunna identifiera olika hydrauliska kretsar

Förstå hur flöde och temperatur påverkas av styrventilens öppningsgrad i de olika delarna av en hydraulisk krets

Ha kunskaper för att kunna välja lämplig hydraulisk krets för en given applikation

Förståelse för olika karakteristikkurvor, deras växelverkan och hur detta påverkar styrbarheten av systemet

Förstå kombinationsventilens funktion i ett fjärrvärmesystem

Kunna uppmärksamma felaktig cirkulation och kavitation

Förstå vikten av korrekt val och rätt dimensionering av komponenter i ett hydrauliskt system

Target Group

Kursen är även en förberedelse för kursen **Styrventiler och rörsystem (TÄPK03)**.

Content

Hydrauliska kretsar

Hydrauliska karakteristikkurvor

Speciella utmaningar

Ventildimensionering

Självtest

Prerequisites

Deltagarna skall ha kunskaper motsvarande grundkurs **Tillämpad reglerteknik (TÄK00)**.

Type

E-Learning

Duration

4 hours

Language

sv

Fee

1,530 SEK