

Tankmodell

Tankmodellen är en processanläggning för inläring av avancerad reglerteknik. Stationen består av två tankar med olika form utrustade med tryckgivare för nivåreglering. Modellen har även inbyggd flödesgivare för flödesreglering samt 2st proportionalventiler för att styra flödet in i tankarna. Pumpningen sker med en frekvensstyrd motor och dessutom finns en pump för hantering av störningar. De två tankarna kan koppas samman via kommunicerande rör och flödet kan bestämmas med hjälp av manuella ventiler. Styrning och reglering sker med hjälp av Siemens S7 system tillsammans med programvaran TIA portal.

Tanken lämpar sig för mer avancerade utbildningar inom reglerteknik och fungerar bra som komplement och nästa steg i utbildningen efter vårt Training Kit Reglerteknik.



Tillbehör:

Operatörspanel HMI Siemens KTP-700

PLC system Siemens S7-1214

Programvara TIA-Portal skollicens – programmeringsverktyg till Siemens PLC