

REFERENCE : MP131B



Nicht vertragliches Foto

SERVICE : ALIMENTATION ELECTRIQUE :
220 V MONO, -0,3 KW
GROÙE : 1000 X 400 X 1200 MM

Untersuchung der automatisierten Führungssysteme für hydraulische und technische Anlagen (Änderung der Pumpengeschwindigkeit, Füllstandmessung, Beckenentleerung, Beckenbewegung)

- Identifizieren Sie Sensoren, Aktoren, Prozesse zur Steuerung
- Schreibe einen GRAFCET.
- Kalibriere einen analogen Sensor und untersuche seine Linearität,

Das System besteht aus einem Rührmischbehälter, der von zwei Behältern gespeist wird. Jeder Behälter hat ein elektrisches Ablassventil und ein manuelles Ablassventil sowie einen Niedrigstandsensoren. Der Mischtank hat auch einen High-Level-Sensor. Die Bank besteht aus:

- Drei 5-Liter-PVC-Tanks mit Entleerung,
- Drei elektrische Magnetventile,
- Vier kapazitive Füllstandsensoren,
- Ein Rührwerk (Motor und Propeller).
- Es besteht aus: Ein pH-Regelkreis, der von der PID-Funktion der SPS verwaltet wird.
 - Eine pH-Messsonde,
 - Ein pH / I-Transmitter (4-20 mA),
 - Eine 110V Peristaltikpumpe, die Geschwindigkeit des Motors wird von einem Eurotherm Variator geregelt
 - Ein Zufuhrfach für die Säure oder Base,
 - der Rührwerkschutz, 1 Transformator Ein 600x400x250 lackierter Stahlschrank mit: 1 Vorhängeschlossschalter, 1 Not-Aus-Schalter, 1 Rückstelltaste, 1 Betriebsanzeige, 1 Start- und 1 Stopptaste, 4 Schalter, SPS-Anschlussklemmen, Steuerung und
 - 24V Relais und Magnetventil, 1 Schütz, 1 kontinuierliche 24V Versorgung für die SPS.

Technische Spezifikationen :

Le banc MP131B est proposé en trois versions :

Version 1 :

- 1 automate Télémécanique TWIDO : régulation PID et commande de la pompe à courant continu 180V, fonction horodateur.
- 1 écran pour la communication homme/ Machine
- Logiciel

Version 2 :

- 1 automate M221 (incluant les fonctions analogiques, PID et

horodateur) grafcet ladder

- 1 écran pour la communication homme/ machine
- Logiciel SoMachine

Version 3 :

- 1 automate M241 (incluant les fonctions analogiques, PID et horodateur) et grafcet graphiques
- 1 écran pour la communication homme/ machine
- Logiciel SoMachine