



Nicht vertragliches Foto

SERVICE : 220V MONOPHASE 50HZ - 8A+T
ALIMENTATION PNEUMATIQUE : 5 BAR
ORDINATEUR POUR L'UTILISATION DU
LOGICIEL
GRÖÖE : 800 X 2500 X 1100 MM

GEWICHT : 72KG

REFERENCE : MINIREG L

Die MINIREG / L-Bank ist für das Studium und Experimentieren auf einem Pegelregelkreis konzipiert. Die Bank enthält den Regelkreis, Messinstrumente, Anzeige, Aufzeichnung und Steuerung. Störungsschaltungen, Stufen oder andere Modelle ermöglichen es, die Reaktion des Prozesses hervorzuheben.

Die Bank deckt eine große Anzahl von Themen ab, die entwickelt werden können:

- Füllstandmessung,
- Einstellung und Kalibrierung des Niveausensors,
- Initiierung zur Kontrolle und Regulierung,
- Automatische Regulierungsmethoden,
- Einstellung durch diskontinuierliche Aktionen,
- Regler P,
- PI-Regler,
- PID-Regler.
- Regulierungsstrategien,
- Prozessreaktion,
- Zeitanalyse,
- Präzision und Stabilität einer Schleife,
- Steuerventile,
- Ventilpositionierer,
- Elektrische Sender,
- Intensitäts-Druck-Wandler,
- Digitale Systeme.

Technische Spezifikationen :

Operativer Teil:

Die Bank besteht aus einem Chassis mit:

- Ein Haupttank.
- Plexiglasbehälter in Litern und cm Wassersäule, bestehend aus:
- Füllstandssensor: Relativdrucktransmitter 0/50 m bar, 4/20 mA Ausgang,
- Eine Zentrifugalpumpe,
- ein pneumatisches Steuerventil,
- Ein P / I-Wandler,
- Ein Satz von manuell betätigten Ventilen,
- Eine störende Pegelschaltung.
- Schallpegel 70 dB (A),
- Volumen des Tanks: 30 Liter,
- Sanitärwasser.

Steuerteil:

Ein Schaltschrank mit:

- Ausrüstung für die Lieferung und den Schutz der Anlage,
- Die Kontrollorgane, Shunts, die den Zugriff auf die 4/20 mA-Messung der Sensoren und des Ventils ermöglichen,
- RS 232C Verbindung für Überwachung,
- Ein digitaler Controller, ASCON.

Die Frontplatte gibt klare Informationen für den Bediener.

Überwachung:

Eine Reihe von Aufsicht ist im Lieferumfang der Basisbank

enthalten. Es besteht aus:

-Software "SUPERVI SEUR MINIREG / L", entwickelt auf Autolink

-A Verbindungskabel,

- Ein Schlüssel zum Schutz der Software.

Dieses Set erfordert die Verwendung eines PC-kompatiblen Mikrocomputers, der auf XP oder Windows 7 läuft

Betreuer MINIREG / L:

Die Überwachungssoftware MINIREG / L ist auf Basis mehrerer Bildschirme aufgebaut und ermöglicht die Visualisierung von:

- die allgemeine Übersicht der Regelung mit der digitalen Darstellung der verschiedenen Regelparameter,

- Die Vorderseite des digitalen Controllers mit der Grafikbalkenanimation, die PV, SP und OP entspricht.

- Die numerische Anzeige der Werte von PV, SP, OP, XP, Ti und TD,
- Der Befehl gibt Zugriff auf die Modifikationen der Werte von SP, XP, Ti und TD,

P V: Prozessvariable,

SP: Empfänger,

OP: Befehlssignal,

xp: Proportionalband,

ti: Integrationszeit,

td: Ableitungszeit.