



Nicht vertragliches Foto

SERVICE : 220 V MONOPHASE 50 HZ - 8A +
TERRE, ALIMENTATION PNEUMATIQUE : 5
BAR, EAU SANITAIRE ORDINATEUR POUR
L'UTILISATION DU LOGICIEL
GRÖÖE : 800 X 500 X 1100 MM

GEWICHT : 76KG

REFERENCE : MINIREG P

Die MINIREG / P-Prüfbank ist für das Studium und Experimentieren an einem Druckregelkreis ausgelegt. 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:

- Druckmessung,
- Einstellung und Kalibrierung des Drucksensors,
- 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.

Es reagiert besonders auf Sektoren:

- Industrielle Instandhaltung,
- Wasserberufe,
- Chemieingenieurwesen

Technische Spezifikationen :

Operativer Teil:

Die Bank besteht aus einem Chassis mit:

- Ein Haupttank 30 Liter
- Eine Zentrifugalpumpe,
- ein pneumatisches Steuerventil,
- Ein P / I-Wandler,
- Ein Drucksensor: Relativdrucktransmitter 0/6 bar, 4/20 mA Ausgang,
- ein Akkumulator,
- Drei Manometer,
- Ein Satz von manuell betätigten Ventilen,
- Ein Schaltkreis, der den Druck stört.

Kontroll- und Kontrollteil:

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 232-Verbindung (mit USB-Adapter) zur Überwachung
- ASCON Digitalregler

Überwachung:

Eine Reihe von Aufsicht ist im Lieferumfang der Basisbank enthalten. Dieses Set besteht aus:

- Eine Software "SUPERVISOR MINIREG / P" Autolink
- ein Verbindungskabel,
- Ein Softwareschutzschlüssel

Vorgesetzter MINIREG / P:

Die MINIREG / P-Überwachungssoftware ist auf mehreren Bildschirmen 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 Animation der Bargraphen entsprechend PV, SP und OP,
- Die digitale Anzeige der Werte von PV, SP, Bp, Ti, Td
- Der Befehl gibt Zugriff auf die Modifikationen der Werte von SP, Bp, Ti, Td
- Der Graph der Tendenzen PV,
- Die Grafik, Vollbild, Trends PV, SP und OP.

Betriebssystem XP, Windows 7 64 oder 32 Bit

Dieser Satz erfordert die Verwendung eines Mikrocomputers (nicht mitgeliefert)

P V: Prozessvariable,
SP: Empfänger,
OP: Befehlssignal,
Bp: Proportionalband,
Ti: Integrationszeit,
Td: Ableitungszeit.