



Nicht vertragliches Foto

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

GEWICHT : 72KG

REFERENCE : MINIREG F

Die MINIREG / F-Prüfbank ist für das Studium und Experimentieren an einem Durchflussregelkreis 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:

- Durchflussmessung,
- Einstellung und Kalibrierung des Durchflusssensors
- Initiierung zur Kontrolle und Regulierung,
- Automatische Regulierungsmethoden,
- Einstellung durch diskontinuierliche Aktionen,
- Regler P, PI, PID
- Regulierungsstrategien,
- Prozessreaktion,
- Zeitanalyse,
- Präzision und Stabilität einer Schleife,
- Steuerventile,
- Ventilpositionierer,
- 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 Panzer,
- Eine Zentrifugalpumpe,
- ein pneumatisches Steuerventil,
- Ein P / I-Wandler,
- ein Turbinenzähler, 4/20 mA Ausgang,
- Ein Satz von manuell betätigten Ventilen,
- Ein Störungsstromkreis.

Steuerteil:

Ein Schaltschrank mit:

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

Die Frontplatte gibt klare Informationen für den Bediener. Eine Reihe von Überwachung und Kontrolle ist in der Lieferung der

Basisbank enthalten. Dieses Set besteht aus:

- Autolink-Überwachungssoftware unter Windows 7
- ein Verbindungskabel,
- Ein Softwareschutzschlüssel.

Vorgesetzter MINIREG / F.

Die Überwachungssoftware ist auf der Basis von 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, 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.