

## REFERENCE : MP116

Das Gerät besteht aus einer Durchflussmessung pro Membran und Differenzdrucksensor, einer Kreiselpumpe, die über ein Proportional-Pneumatikventil zur Regelung des vom Regler geregelten Wasserflusses auf einem 70 Liter Tank umläuft. Eine Bypass-Schaltung kann eine Leckage verursachen, die der Regler durch Änderung der Ventilöffnung kompensiert.

### Bildungsziele :

- Kennzeichnen Sie die Komponenten eines Flussregelkreises
- Studieren Sie die statische Antwort des Systems
- Zur Untersuchung der Reaktion des Korrektors eine offene und geschlossene Schleife
- Durchflussraten indirekt messen (Druckminderer und Differenzdrucksensor und Wurzelextraktor)

### Technische Spezifikationen :

- Ein Startbehälter aus PE
- Eine Edelstahl-Umwälzpumpe
- Proportionales pneumatisches Ventil
- Ein P / I-Konverter
- Ein Altuglas-Diaphragma
- Differenzdrucksensor, 4-20 mA Ausgang
- Ein Wurzelextraktor
- Zwei Schwimmer-Durchflussmesser (Messung und Störung)
- Eine Reihe von manuell betätigten Ventilen
- Eine Störungsschaltung
- Ein ASCON digitaler Controller
- Universaleingang: TC, Pt100, ?  
T, mA, mV, V, Hz
- 4-20 mA Steuerausgang
- Dreifacher Display-Ausgang / Sollwert
- Regulatorischer Algorithmus: P, PI, PID, selbstanpassend
- RS485-Kommunikationskarte
- Eine Powerbox
- Modul montiert auf Edelstahlrahmen mit Aluminiummuttern
- Wiederaufnahme der Leistungsabgabe des Reglers auf der Frontplatte und Messung durch doppelte sichere Anschlussklemmen

### OPTIONS :

Convertisseur RS485/RS232 pour acquisition sur PC Logiciel d'exploitation sous Windows permettant : la lecture des paramètres PID le tracé des courbes la configuration du régulateur à distance l'archivage des valeurs



*Nicht vertragliches Foto*

**SERVICE : ALIMENTATION ELECTRIQUE  
380 V TRI - 50 HZ - 0,37 KW NECESSITE UNE  
ALIMENTATION EN AIR COMPRIME 6 BARS,  
6 NL/H (NON FOURNIE) ORDINATEUR POUR  
L'UTILISATION DU LOGICIEL  
GROÙE : 1500 X 500 X 1700 MM**

**GEWICHT : 80 KG**