

*Mod. MPB/EV***BANCO MULTIPROCESSO****BANC MULTIPROCESSUS****BANCO MULTIPROCESOS****MULTIPROCESS STAND**

L'unità è concepita per effettuare la regolazione automatica di portata (acqua o aria), livello, temperatura e pressione utilizzando la stessa unità di controllo e modificando il circuito idraulico.

La logica di progettazione e la strumentazione utilizzata sono di tipo industriale.

L'unità di regolazione è dotata di software di supervisione grafico per Windows.



Cette unité est conçue pour effectuer la régulation automatique de débit (eau ou air), de niveau, de température et de pression en utilisant la même unité de contrôle et en modifiant le circuit hydraulique.

La logique de projet et les instruments utilisés sont de type industriel.

L'unité de régulation est dotée de logiciel de supervision graphique pour Windows.



La unidad está diseñada para efectuar la regulación automática de caudal (agua o aire), nivel, temperatura y presión utilizando la misma unidad de control y modificando el circuito hidráulico.

La lógica de proyecto y la instrumentación utilizadas son de tipo industrial.

La unidad de regulación está provista de software de supervisión gráfica para Windows.



This unit has been designed for the automatic control of flow rate (of water or air), level, temperature and pressure, by using the same control unit and modifying the hydraulic circuit.

The designing logic and the used instruments are of industrial type.

The control unit includes a graphic supervision software for Windows.

**Specifiche tecniche**

- Regolatore elettronico a microprocessore, tipo PID, precisione $\pm 0,1\%$
- Termoresistenza Pt100 con guaina in acciaio inox AISI 316
- 2 valvole pneumatiche di regolazione, esecuzione acciaio inox AISI 316, $C_v = 2.5$ e 0.32
- Trasmettitore elettronico di pressione differenziale, 0-500 mmH₂O
- Trasmettitore elettronico di pressione relativa, scala 0÷6 bar
- Serbatoio per il controllo di livello
- Scambiatore di calore a piastre
- Bagno termico con resistenza da 1.5 kW
- Valvole e linee di collegamento in acciaio inox AISI 304 e 316
- Quadro elettrico completo di sinottico e interruttore automatico differenziale

**Données techniques**

- Régulateur électronique à microprocesseur, type PID, précision $\pm 0,1\%$
- Thermorésistance Pt100 avec gaine en acier inox AISI 316
- 2 vannes pneumatique de régulation, réalisées en acier inox AISI 316, $C_v = 2,5$ et $0,32$
- Transmetteur électronique de pression différentielle, 0-500 mmH₂O
- Transmetteur électronique de pression relative, échelle 0÷6 bars
- Réservoir pour le contrôle de niveau
- Echangeur de chaleur à plaques
- Bain thermique avec résistance de 1,5 kW
- Vannes et lignes de connexion en acier inox AISI 304 et 316
- Tableau électrique avec synoptique et disjoncteur différentiel

**Características técnicas**

- Regulador electrónico de microprocesador, tipo PID, precisión $\pm 0,1\%$
- Termorresistencia Pt100 con vaina de acero inox AISI 316
- 2 válvulas neumáticas de regulación, de acero inox AISI 316, $C_v = 2,5$ y $0,32$
- Transmisor electrónico de presión diferencial, 0-500 mmH₂O
- Transmisor electrónico de presión relativa, escala 0÷6 bar
- Tanque para el control de nivel
- Intercambiador de calor de placas
- Baño térmico con resistencia de 1,5 kW
- Válvulas y líneas de conexión de acero inox AISI 304 y 316
- Tablero eléctrico provisto de sinóptico e interruptor automático diferencial

**Technical characteristics**

- Microprocessor electronic controller of PID type, with accuracy rating of $\pm 0.1\%$
- Thermoresistor Pt100 with sheath of stainless steel AISI 316
- 2 pneumatic control valves of stainless steel AISI 316; Valve travel = 2.5 and 0.32
- Electronic transmitter of differential pressure, 0-500 mmH₂O
- Electronic transmitter of relative pressure, scale of 0 to 6 bar
- Level control reservoir
- Plate-type exchanger
- Temperature bath with resistor of 1.5 kW
- Connecting lines and valves of stainless steel AISI 316 and 304
- Switchboard including automatic differential switch and schematic diagram of the system