



Designación: FT-N01

BANCO MÓDULAR FESTO NEUMÁTICA

Descripción General: Sistemas de puestos de trabajo formados por módulos para la formación que permite la realización de prácticas neumáticas y electroneumáticas con dispositivos didácticos.

Nombre del equipo: Banco Modular Festo Neumática

Marca/Fabricante: Festo Didactic

Página web: https://www.festo.com/cms/es-co_co/9464.htm

Email: didactica.co@festo.com

Tipo de equipo: Banco de trabajo

Ubicación: bloque 4 Salón 202

Código equipo: Código de inventario: N/A

No. Serie: Modelo: Learnline

Dimensiones del equipo

Frente (mm): 1500

Profundidad (mm): 950

Altura(mm):1750

Peso(Kg):120

Espacio de instalación requerida (mm x mm):2250 x950



CONDICIONES AMBIENTALES

- Humedad relativa < 70%
- Temperatura < 50°C
- Luz
- Espacio libre a su alrededor

CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS

Potencia (kW):

Voltaje (V): 85 – 265 V

Número de fases: 1

Amperaje (A): 0.7-1.4

Frecuencia (Hz): 47 – 63 Hz

Protección eléctrica: N/A

CARACTERÍSTICAS MECÁNICAS

Lubricación

Sistemas (s) de lubricación: N/A

Tipo(s) de lubricación: N/A

Lubricante(s): N/A

Refrigeración

Sistemas(s) de refrigeración: N/A

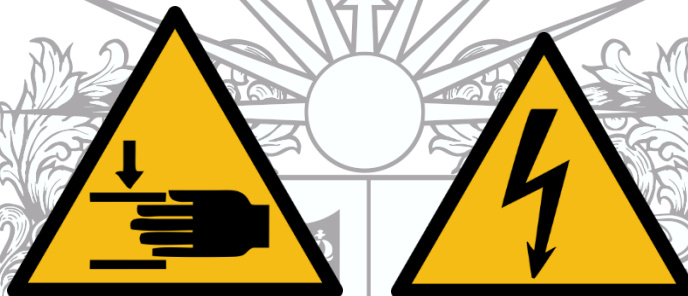
Refrigerante(s): N/A

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Módulos didácticos:

- Módulo Neumática básico TP 101
- Módulo Neumática avanzado TP 102
- Módulo Electroneumática básico TP 201
- Módulo Electroneumática básico TP 202
- Módulo Neumática en bucle cerrado TP IIII

PICTOGRAMAS DE PELIGROSIDAD



OBSERVACIONES

- Usar bata en el laboratorio.
- Verificar el estado de los elementos antes de utilizarlos
- Luego de la practica dejar todos los elementos en completo orden

UNIVERSIDAD DISTRITAL
FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS

ANEXO 1

COMPONENTES DEL BANCO Y COMPLEMENTOS

ELEMENTO	CÓDIGO FESTO
Distribuidor de conexión rápida	36315
Válvula de 3/2 vías para panel, con pulsador	152860
Válvula de 3/2 vías para panel, con selector	152861
Válvula de 5/2 vías para panel, con selector	152862
Manómetro	152865
Válvula de 3/2 vías, accionada por rodillo, cerrada en reposo	152866
Válvula de 3/2 vías, accionada por rodillo, retorno en vacío, cerrada en reposo	152867
Válvula 5/2 vías, accionamiento neumático unilateral	152872
Válvula 5/2 vías, accionamiento neumático bilateral	152873
Selector de circuito (OR)	152875
Válvula de simultaneidad (AND)	152876
Válvula de temporizado	152879
Válvula de escape rápido	152880
Válvula reguladora de flujo	152881
Cilindro de simple efecto	152887
Cilindro de doble efecto	15288
Válvula de entrada con filtro y regulador	152894
Válvula Reguladora de presión con manómetro	152895
Válvula de 3/2 vías para panel, con pulsador de emergencia rojo	152864
Válvula de obturación de fuga	152868
Válvula 3/2 vías, accionamiento neumático unilateral	152871
Contador neumático con preselección	152877
Módulo de pasos	152885
Componente del módulo de paso	152886
Unidad de accionamiento neumático lineal	152890
Tobera de aspiración	152891
Vacostato	152892
Relé, triple	11087

Entradas de señal eléctrica	11088
Unidad de indicación y distribución, eléctrica	30311
Interruptor final de carrera, eléctrico	152906
Electroválvula 3/2 vías con LED	152908
Electroválvula 5/2 vías con LED	152909
Relé temporizador, doble	11432
Contador eléctrico aditivo con preselección	11435
Pulsador de paro de emergencia	152901
Detector de proximidad, inductivo	152902
Detector de proximidad, capacitivo	152903
Detector de proximidad, Óptico	152904
Electroválvula de impulso de 5/2 vías con LED	152910
Tarjeta comparadora	152486
Tarjeta de regulación PID	151516
Depósito de aire	152912
Sensor analógico de presión	152913
Potenciómetro lineal	152920
Accionador lineal de 200 mm	150762
PLC Festo fc640	N/A
Entrenador PLC Edibon	N/A
PC DELL OPTIPLEX 750	N/A

UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS