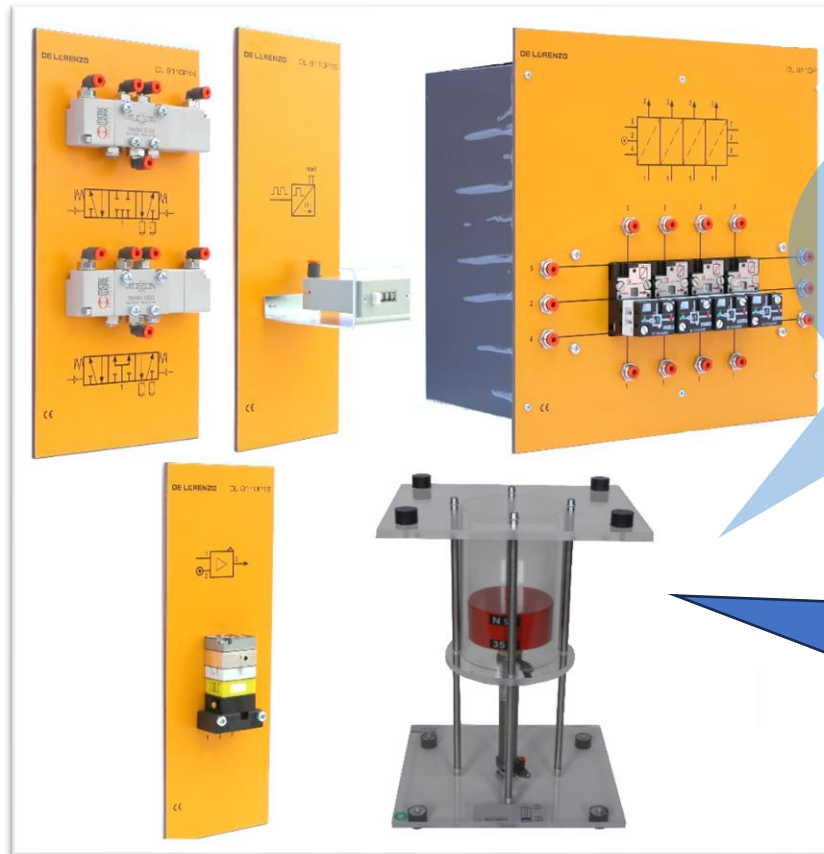




ENTRENADOR NEUMÁTICO MODULAR AVANZADO



¿Para quién es?

- Técnico de automatización
- Técnico en Mantenimiento de Sistemas Automáticos
- Técnico en Mecatrónica

Con este entrenador los alumnos pueden realizar más de **38** experimentos

DL 8110PA

Este entrenador opcional, compuesto por cinco módulos, se propone como complemento a la configuración neumática principal **DL 8110PB**, para ampliar las aplicaciones básicas y permitir a los estudiantes realizar un mayor número de experimentos utilizando componentes avanzados en este campo. Se pueden montar en el mismo bastidor suministrado con el entrenador básico, son fáciles de fijar y desmontar, y se pueden alimentar desde su unidad de suministro de aire principal.

Todos los componentes están identificados mediante símbolos claros.



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Incluye los siguientes módulos:

- **DL 8110P14** con:
 - ◆ 1 válvula 5/3 de control neumático con resorte mecánico y centros cerrados (CC), con silenciadores,
 - ◆ 1 válvula 5/3 de accionamiento neumático con resorte mecánico y centros abiertos bajo presión (PC), con silenciadores.
- **DL 8110P15** con:
 - ◆ 1 contador de impulsos neumático de 4 dígitos y puesta a cero manual.
- **DL 8110P16** con:
 - ◆ 1 amplificador neumático con salida positiva.
- **DL 8110P17** (*Módulo para colocar sobre la mesa y no sobre el marco*) con:
 - ◆ 1 cilindro magnético de doble efecto ($\varnothing 25$ mm, l=100 mm),
 - ◆ 2 reguladores unidireccionales de micro flujo, montados en el cilindro,
 - ◆ 1 peso de 35 N, montado en el vástago del cilindro.
- **DL 8110P18** con:
 - ◆ 1 secuenciador neumático compuesto por cuatro módulos, cada uno con sensor de caída de presión.

PROGRAMA DE ENTRENAMIENTO

Con estos cinco módulos adicionales, los estudiantes pueden mejorar su experiencia en este campo realizando aplicaciones complejas.

El curso de esta configuración avanzada incluye:

- Control indirecto de un cilindro DA con carga y válvula 5/3 con resorte mecánico y centros cerrados (CC),
- Control indirecto de un cilindro DA con válvula 5/3 con resorte mecánico y centros abiertos bajo presión (PC),
- Fuerza en sistemas neumáticos,
- Trabajo desarrollado por un cilindro DA en sistemas neumáticos,
- Potencia en sistemas neumáticos,
- Energía en sistemas neumáticos,
- Control automático/semiautomático de cilindros DA con secuenciador,
- Amplificación de presión en sistemas neumáticos,
- Contador de pulsos en sistemas neumáticos.

Se suministra completo con manual práctico detallado.

Para los accesorios suministrados o sugeridos, consulte el catálogo **DL 8110PB**.