



KITS DIDÁCTICOS DE SIMULACIÓN NEUMÁTICA

▲ KIT DIDÁCTICO ANP-01

Para la Formación en
Neumática Básica

▲ KIT DIDÁCTICO ANP-02

Para la Formación en
Neumática Avanzada

DESARROLLOS PARA CAPACITACIÓN Y ENTRENAMIENTO

KITS DIDÁCTICOS de la Línea ANP

Equipos especialmente desarrollados para introducir a los alumnos en los conceptos fundamentales de la neumática, siguiendo dos lineamientos centrales, que el aprendizaje sea práctico y dinámico.

Se trata de herramientas de gran ayuda para el rápido entendimiento de los conceptos sobre el funcionamiento de la automatización con aire comprimido, contando para ello con un amplio set de componentes, ya montados y etiquetados, que trabajan en forma conjunta y muestran cómo reacciona cada uno de ellos a los diferentes estímulos neumáticos.

Para agilizar aún más la realización de las practicas, cuentan además, con conexiones rápidas, así como todos los componentes necesarios tales como tubo neumático para el conexionado tanto del equipo como para la alimentación del mismo, tijera corta-tubos, conectores, tapones, etc.





▲ KIT DIDÁCTICO ANP-01

Introduce los siguientes temas:

- Comando de un actuador de simple efecto.
- Comando de un actuador de doble efecto por distintos métodos.
- Utilización de memoria neumática.
- Aplicación del escape rápido.
- Utilización de presiones independientes en las cámaras de un actuador de doble efecto.

▲ KIT DIDÁCTICO ANP-02

Introduce los siguientes temas:

- Utilización de válvulas 5-2, temporizadores y otras válvulas lógicas.
- Realización de circuitos secuenciales con el método de base tecnológica.
- Realización de circuitos secuenciales por la aplicación del método de “cascada”.

Ambos kits didácticos cuentan con la siguiente documentación:

1. Manual del instructor, el cual consta de:

- a. Reseña de los componentes que permite introducir el kit.
- b. Instrucciones de uso.
- c. Vista externa del equipo y listado de componentes.
- d. Simbología neumática normalizada de los elementos neumáticos.
- e. Ejercitación para el alumno.

2. Una memoria USB con:

- a. Versión digital del manual anteriormente mencionado.
 - b. Libro de neumática de lectura sencilla.
 - c. Manual de neumática.
 - d. ISO 1219-2.
 - e. Simbologías ISO 1219.
- 

COMPONENTES

Filtro regulador con manómetro y
válvula de seguridad
Válvula de corte 3/2
Cilindro simple efecto
Cilindro doble efecto
Final de carrera mecánico a rodillo
Distribuidor
Pulsador 3/2
Válvula selectora 3/2
Válvula 3/2 pilotaje neumático
Regulador de caudal
Regulador de caudal en cilindro
Manómetro
Regulador de presión miniatura
Válvula 5/2 monoestable
Válvula 5/2 biestable
Válvula 5/3 centro cerrado
Válvula 5/3 centro a escape
Acumulador

ACCESORIOS*

Válvula "O"
Válvula "Y"
Tijera corta tubos
Conector recto para compresor
(1/4" y 3/8")

ANP 01

1

1

1

1

3

1

2

1

1

3

2

1

1

1

1

1

1

1 c/u

ANP 02

1

1

2

4

1

2

1

2

4

3

3

Opcional

Opcional

1

1

2

1

1 c/u

*Los kit didácticos incluyen mangueras de 4mm y 6mm.



www.smcar.com.ar