

## TEMA: Estación de cinta transportadora

### Ejercicio 1: Conocer los componentes y sus funciones

#### Objetivo didáctico

Si has hecho este ejercicio:

- conoces los componentes más importantes de la estación de cinta transportadora

#### Planteamiento del problema

En cualquier equipo automático se utilizan numerosos componentes como detectores, válvulas, motores, etc. Es importante saber cómo funcionan y qué finalidad tienen esos componentes.

#### Tarea

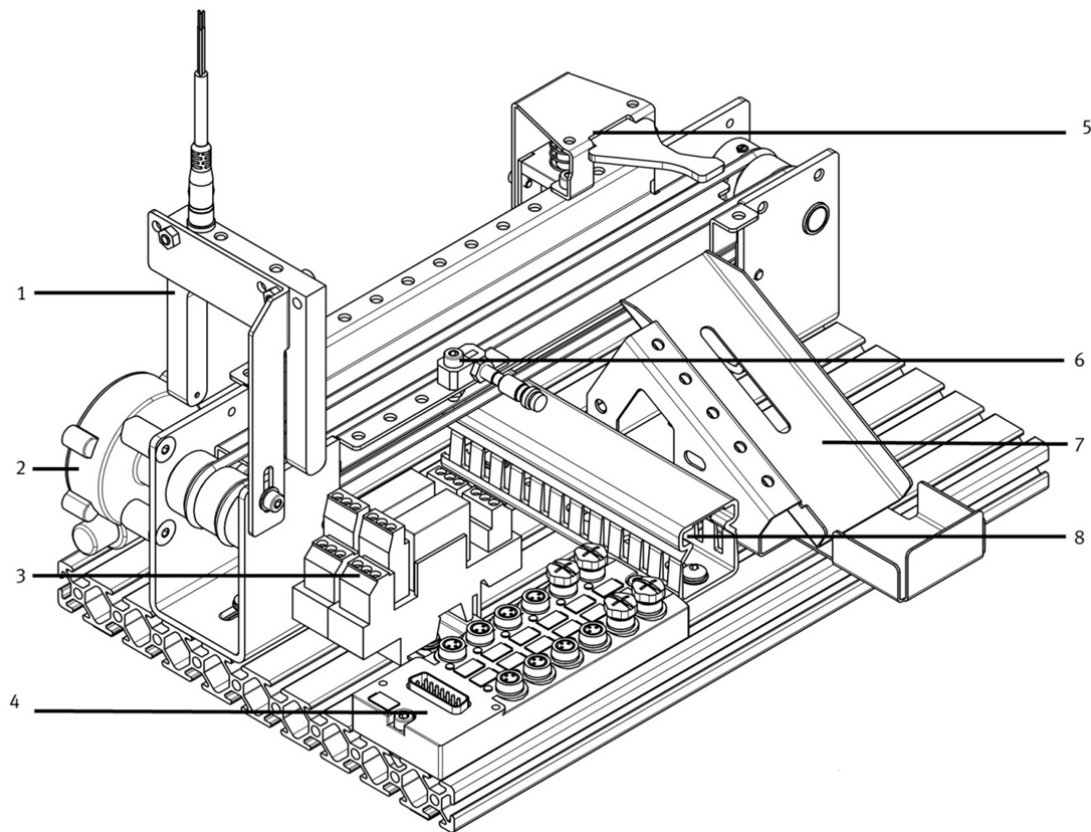
Atribuye la denominación correcta a cada componente y explica qué función asume cada componente en la estación.

#### Medios auxiliares

Manual de teoría

Ayuda online de FluidSIM®

Hojas de datos



HOJA DE RESULTADOS

GUIA B1		GRUPO No:
Integrantes:		

1. Anota la denominación correcta a cada componente y explica qué función asume cada componente en la estación.

N°	Denominación	Función en la estación
1		
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		

Ejercicio 2: Conocer los componentes, símbolos y denominaciones

**Objetivo didáctico**

Si has hecho este ejercicio:

- conoces los símbolos y la denominación de diversos componentes neumáticos de uso muy difundido

**Planteamiento del problema**

En cualquier equipo automático se utilizan numerosos componentes como detectores, válvulas, motores, etc. Es importante saber describir de modo claro y sencillo el funcionamiento de un equipo técnico. Para que la descripción sea más comprensible, se pueden utilizar esquemas de distribución. Existen esquemas de distribución eléctricos, neumáticos e hidráulicos.

Para entender un esquema de distribución, es indispensable conocer los símbolos utilizados en él.

**Tarea**

Atribuye los símbolos correctos a los componentes que correspondan. Para ello, une mediante líneas los componentes, los símbolos y las denominaciones.

**Medios auxiliares**

Manual de teoría

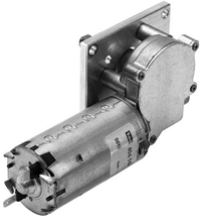
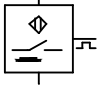

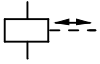

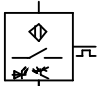



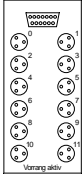
Ayuda online de FluidSIM®

Hojas de datos

HOJA DE RESULTADOS

GUIA B1	GRUPO No:
Integrantes:	

2. Indica los símbolos correctos a los componentes que correspondan. Para ello, escribe el número del componente en los espacios correspondientes de las columnas identificadas con «Símbolo» y «Denominación».

Componente	Símbolo	Denominación
1 	<input type="checkbox"/> [ ] 	<input type="checkbox"/> [ ] Electroimán
2 	<input type="checkbox"/> [ ] 	<input type="checkbox"/> [ ] Detector inductivo
3 	<input type="checkbox"/> [ ] 	<input type="checkbox"/> [ ] Motor de corriente continua
4 	<input type="checkbox"/> [ ] 	<input type="checkbox"/> [ ] Distribuidor multipolo
5 	<input type="checkbox"/> [ ] 	<input type="checkbox"/> [ ] Detector óptico

Ejercicio 3: Conocer la estructura de los símbolos

**Objetivos didácticos**

Si has hecho este ejercicio:

- conoces los símbolos y la denominación de diversos componentes neumáticos de uso muy difundido;
- conoces la estructura de los símbolos.

**Planteamiento del problema**

En cualquier equipo automático se utilizan numerosos componentes como detectores, válvulas, motores, etc. Es importante saber describir de modo claro y sencillo el funcionamiento de un equipo técnico. Para que la descripción sea más comprensible, se pueden utilizar esquemas de distribución. Existen esquemas de distribución eléctricos, neumáticos e hidráulicos.

Para entender un esquema de distribución, es indispensable conocer los símbolos utilizados en él. Con este ejercicio se aprende el significado de los símbolos.

**Tarea**

A continuación se muestran algunos símbolos. Escribe en las tablas los nombres de los componentes y la descripción de los símbolos provistos de números.

**Medios auxiliares**

Manual de teoría

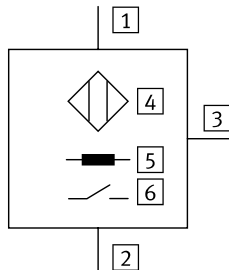
Ayuda online de FluidSIM®

Hojas de datos

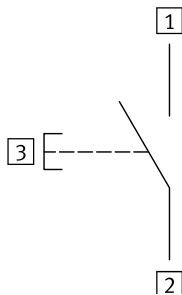
HOJA DE RESULTADOS

GUIA B1		GRUPO No:
Integrantes:		

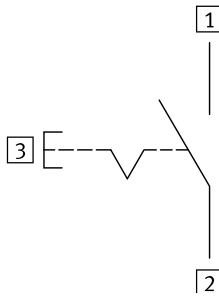
3. A continuación se muestran algunos símbolos. Escribe en las tablas los nombres de los componentes y la descripción de los símbolos provistos de números.



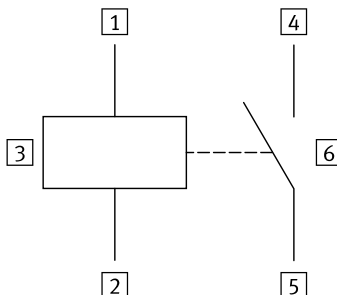
Nombre del componente:	
Significado de los símbolos	
1	
2	
3	
4	
5	
6	



Nombre del componente:	
Significado de los símbolos	
1	
2	
3	



Nombre del componente:	
Significado de los símbolos	
1	
2	
3	



Nombre del componente:	
Significado de los símbolos	
1	
2	
3	
4	
5	
6	