



TEMA: Componentes fundamentales y funciones de la Cinta Transportadora FESTO MECLAB.

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

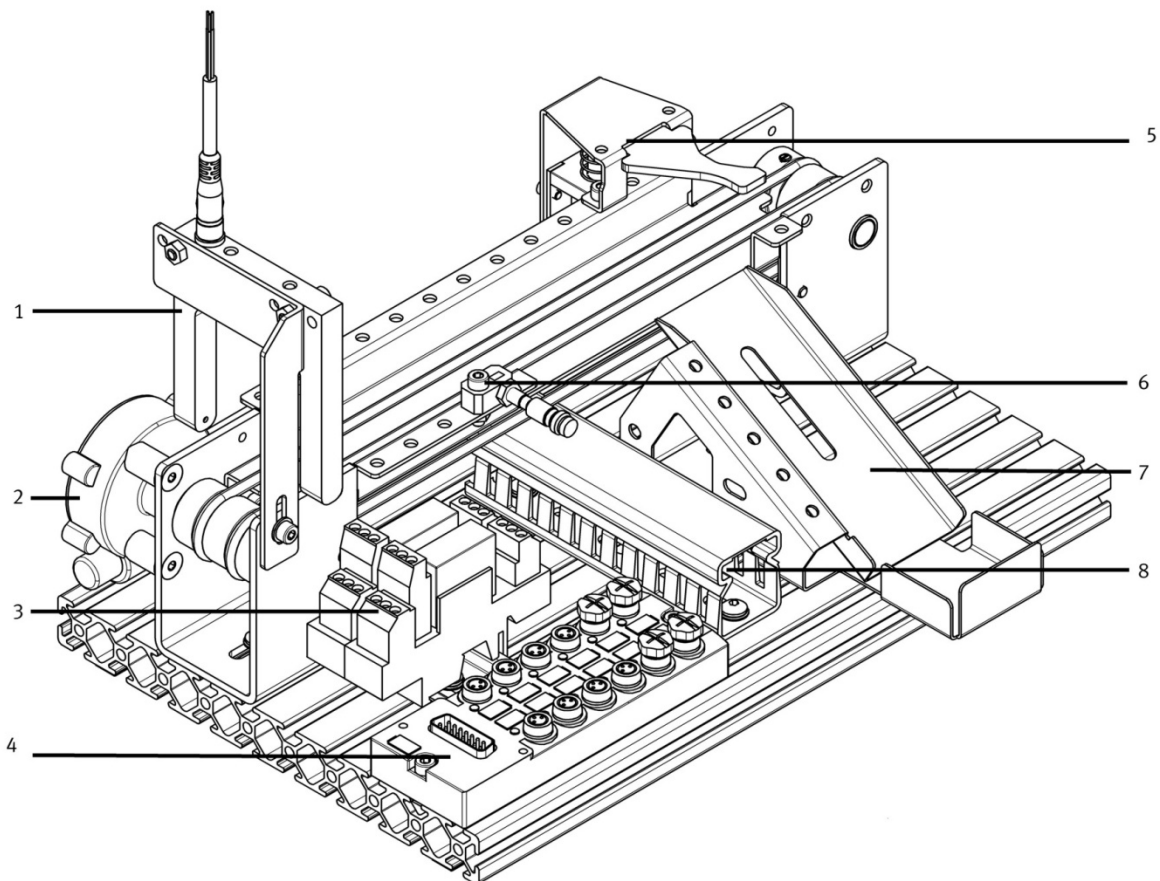
Atribuye la denominación correcta a cada componente y explica qué función asume cada componente en la estación.

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

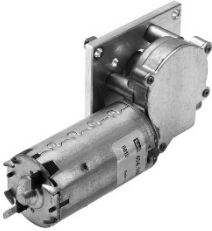
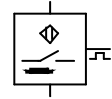

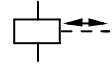

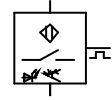



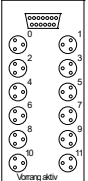
Ayuda online de FluidSIM®

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

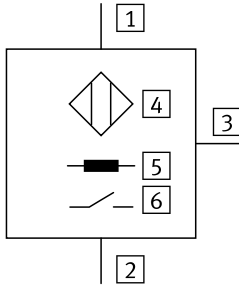
Ayuda online de FluidSIM®

Hojas de datos

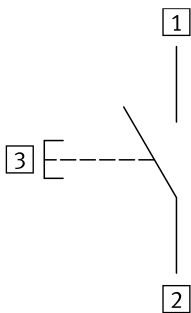
HOJA DE RESULTADOS

GUIA B1		GRUPO No:
Integrantes:		

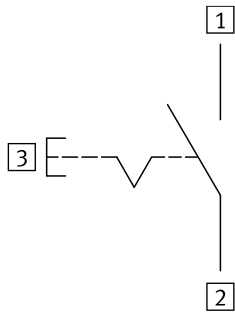
3. A continuación se muestran algunos símbolos. Escribe en las tablas los nombres de los componentes y la descripción de los símbolos provistos de números.



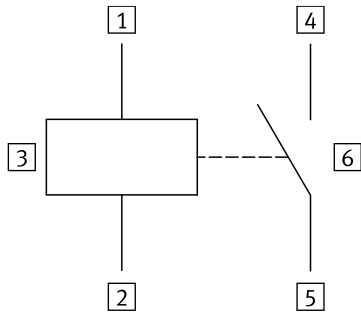
Nombre del componente:	
Significado de los símbolos	
1	
2	
3	
4	
5	
6	



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	