# Station Transportband

# Oplossing van opgave 2: Componenten, symbolen en benamingen

## Leerdoelen

Na deze opgave

* ken je de symbolen en benamingen van de belangrijkste componenten

## Probleemstelling

In elke geautomatiseerde installatie worden vele componenten zoals sensoren, ventielen en motoren toegepast. Het is belangrijk de functie van de installatie eenduidig en eenvoudig te beschrijven. Daarvoor worden onder andere schema’s gebruikt. Er zijn elektrische, pneumatische (luchtdruk) en hydraulische (oliedruk) schema’s. Om deze schema’s te kunnen lezen moet men de gebruikte symbolen kennen.

## Projectopdracht

1. Bekijk de componenten van het station Transportband en vul het juiste getal in bij de symbolen en benamingen van onderstaande tabel.

## Hulpmiddelen

* Theoriedeel (B)
* FluidSIM® hulpbestanden
* Databladen

Naam: Klas: Datum:

1. Bekijk de componenten van het station Transportband en vul het juiste getal in bij de symbolen en benamingen van onderstaande tabel.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Componenten | Symbool | Benaming |
| 1 | [ 4 ] | [ 3 ]  Elektromagnetische wissel/stopper |
| 2 | [ 3 ] | [ 4 ]  Inductieve naderingssensor |
| 3 | [ 2 ] | [ 1 ]  Gelijkstroommotor |
| 4 | [ 1 ] | [ 5 ]  I/O aansluitpaneel |
| 5 | [ 5 ] | [ 2 ]  Optische naderingssensor |