

**Werking.**

Scan met de Ipad de hiernaast staande QR code en bezoek de bijbehorende pagina.  
 Bekijk de werking van de enkelwerkende cilinder door op  
 en  te klikken.



Beantwoord de onderstaande vragen.

1. De uitschuifkracht van de enkelwerkende cilinder is afhankelijk van?
  - a. \_\_\_\_\_
  - b. \_\_\_\_\_
  - c. \_\_\_\_\_
  - d. \_\_\_\_\_
2. De inschuifkracht van de enkelwerkende cilinder is afhankelijk van?
  - a. \_\_\_\_\_
  - b. \_\_\_\_\_

**Symbol**

Scan met de Ipad de hiernaast staande QR code en bezoek de bijbehorende pagina.  
 Klik op de knoppen rechtsonder op het scherm en lees de bijbehorende teksten.



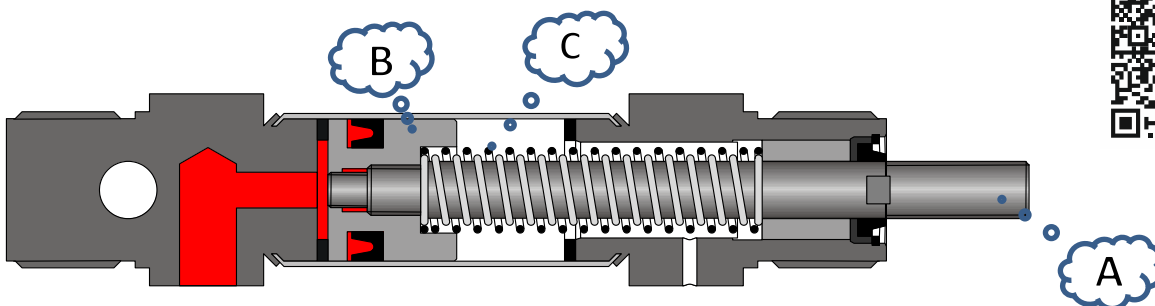
3. Waarom zit er een magneet in de zuiger?
 

\_\_\_\_\_
4. Wat is een reed contact?
 

\_\_\_\_\_

**Benamingen**

Scan met de Ipad de hiernaast staande QR code en bezoek de bijbehorende pagina.  
 Klik op de knoppen rechtsonder op het scherm en lees de bijbehorende teksten.



5. Onderdeel A is \_\_\_\_\_
6. Onderdeel B is \_\_\_\_\_
7. Onderdeel C is \_\_\_\_\_
8. Zie jij wat er fout is in de bovenstaande tekening? Schrijf hieronder wat jij denkt dat er niet klopt.
 

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

### Werking.

Scan met de iPad de hiernaast staande QR code en bezoek de bijbehorende pagina.

Bekijk de werking van het 3/2 ventiel door op  en  te klikken.



Beantwoord de onderstaande vragen.

1. Wanneer het 3/2 ventiel bediend is wordt de lucht van poort \_\_\_ naar poort \_\_\_ gestuurd.
2. Wanneer het 3/2 ventiel NIET bediend wordt de lucht van poort \_\_\_ naar poort \_\_\_ gestuurd.

### Symbol

Scan met de iPad de hiernaast staande QR code en bezoek de bijbehorende pagina.

Klik op de knoppen rechtsonder op het scherm en lees de bijbehorende teksten.



3. Bij het 3/2 ventiel staan cijfers, welke benamingen horen daarbij?  
1 = \_\_\_\_\_  
2 = \_\_\_\_\_  
3 = \_\_\_\_\_

### Benamingen

Scan met de iPad de hiernaast staande QR code en bezoek de bijbehorende pagina.

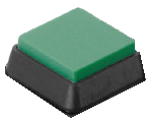
Klik op de knoppen rechtsonder op het scherm en lees de bijbehorende teksten.



4. Wat zijn de benamingen van de onderstaande bedieningselementen? Klik op  en wacht even, dan zie je ze vanzelf.



is een \_\_\_\_\_



is een \_\_\_\_\_



is een \_\_\_\_\_



is een \_\_\_\_\_

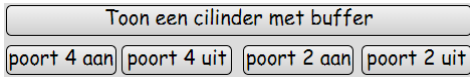
5. Wat is de benaming van het hiernaast afgebeelde onderdeel van een 3/2 ventiel?

\_\_\_\_\_



## Werking.

Scan met de Ipad de hiernaast staande QR code en bezoek de bijbehorende pagina.  
Bekijk de werking van de dubbelwerkende cilinder door op de onderstaande knoppen te klikken. Zoek ook uit wat een buffer is.



Beantwoord de onderstaande vragen.

1. Hoeveel veren zitten er in een dubbelwerkende cilinder?  
\_\_\_ veren.
2. Wat is de stand van de zuiger wanneer op beide poorten dezelfde luchtdruk staat?  
(Wanneer Poort 4 aan en Poort 2 aan zijn.)  
\_\_\_\_\_.

## Symbol

Scan met de Ipad de hiernaast staande QR code en bezoek de bijbehorende pagina.  
Klik op de knoppen rechtsonder op het scherm en lees de bijbehorende teksten.



3. Waarom zit in sommige dubbelwerkende cilinders een buffer, wat doet het?  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

## Benamingen

Scan met de Ipad de hiernaast staande QR code en bezoek de bijbehorende pagina.  
Klik op de knoppen rechtsonder op het scherm en lees de bijbehorende teksten.



4. Waarvoor worden de buffer schroeven in een dubbelwerkende cilinder gebruikt?  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_
5. Wat is de benaming van het ondergetekende onderdeel?  
\_\_\_\_\_



\_\_\_\_\_ want  
\_\_\_\_\_

### Werking.

Scan met de Pad de hiernaast staande QR code en bezoek de bijbehorende pagina.

Klik op .



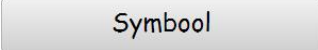
Klik op de knoppen *Bediend* en *Niet bediend* en lees de bijbehorende teksten.

Beantwoord de onderstaande vragen.

1. Wanneer het 5/2 ventiel bediend is, wordt de perslucht van poort \_\_\_ naar poort \_\_\_ gestuurd en de lucht uit de cilinder van poort \_\_\_ naar poort \_\_\_ gestuurd.
2. Wanneer het 5/2 ventiel NIET bediend is, wordt de perslucht van poort \_\_\_ naar poort \_\_\_ gestuurd en de lucht uit de cilinder van poort \_\_\_ naar poort \_\_\_ gestuurd..
3. Hoeveel standen heeft een 5/2 ventiel?  
\_\_\_\_\_ standen
4. Hoeveel poorten heeft een 5/2 ventiel?  
\_\_\_\_\_ poorten

### Symbool

Scan met de Pad de hiernaast staande QR code en bezoek de bijbehorende pagina.

Klik op .



Klik op de knoppen rechtsonder op het scherm en lees de bijbehorende teksten.

Beantwoord de onderstaande vragen.

5. Bij het 5/2 ventiel staan cijfers, welke benamingen horen daarbij?  
1 = \_\_\_\_\_  
2 = \_\_\_\_\_  
3 = \_\_\_\_\_  
4 = \_\_\_\_\_  
5 = \_\_\_\_\_

6. Wat stelt het hiernaast getekende symbool voor?  
\_\_\_\_\_

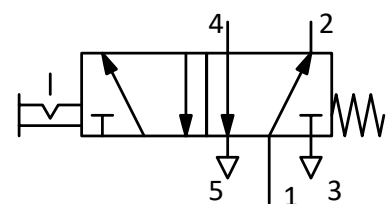


7. Wat stelt het hiernaast getekende symbool voor?  
\_\_\_\_\_



8. Wat is de benaming van het hiernaast getekende symbool?  
\_\_\_\_\_

9. Is het onderdeel van vraag 8 bediend of onbediend?  
\_\_\_\_\_



## Benamingen

Scan met de Pad de hiernaast staande QR code en bezoek de bijbehorende pagina.

Klik op .

Klik op de knoppen rechtsonder op het scherm en lees de bijbehorende teksten.

Beantwoord de onderstaande vragen.

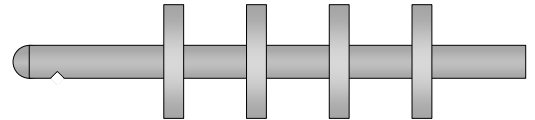


10. Wat is de benaming van het hiernaast afgebeelde onderdeel van een 5/2 ventiel?

\_\_\_\_\_

11. Wat is de functie van het hiernaast afgebeelde onderdeel?

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_





### Invullen 1

Handtekening van de docent.

---



### Invullen 2

Handtekening van de docent.

---



### Invullen 3

Laat de leraar een handtekening zetten op jouw antwoordblad.

Handtekening van de docent.

---