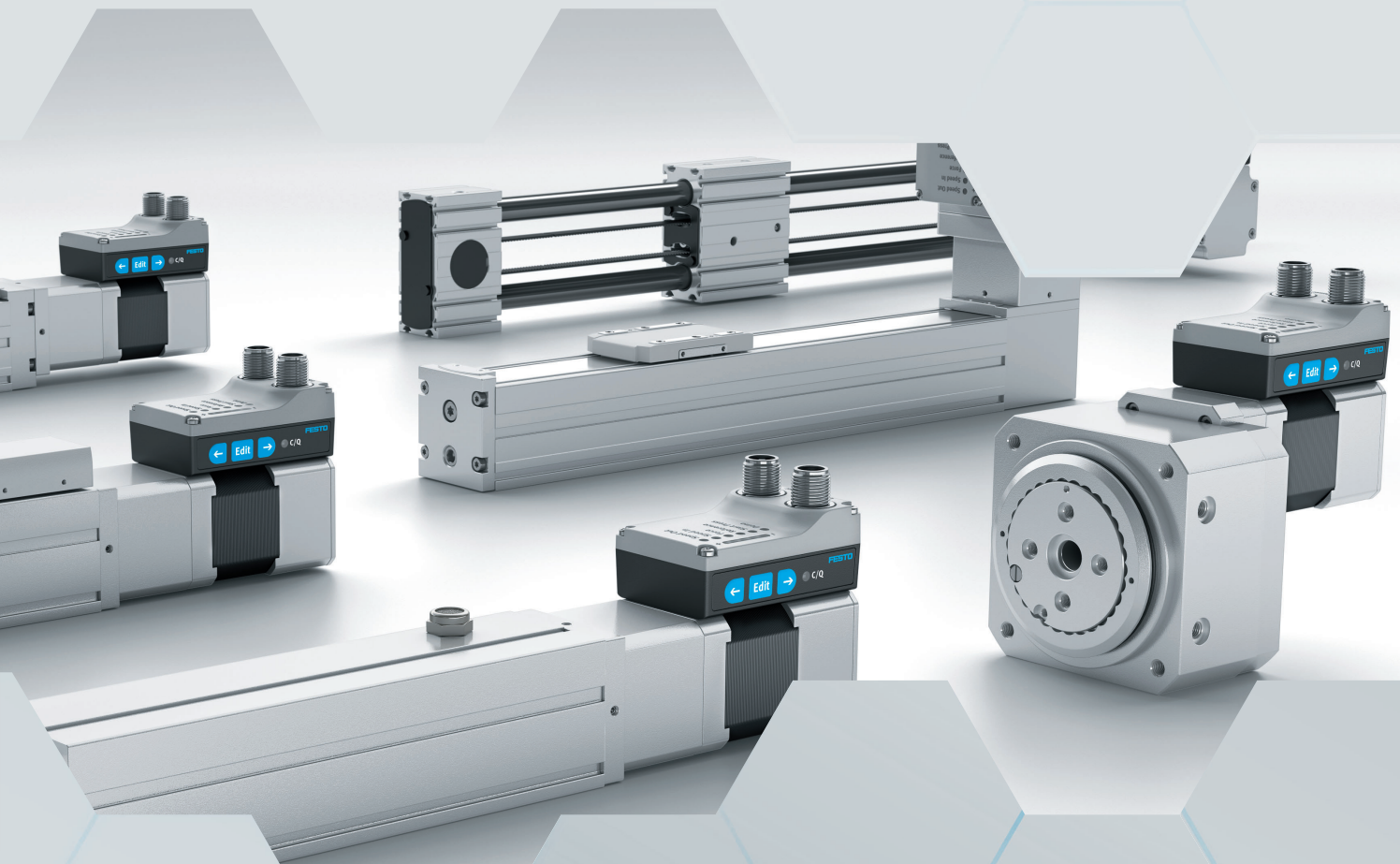


Simplified Motion Series in vier stappen

Elektrisch met de eenvoud van pneumatiek

Voor toepassingen waarbij de eenvoud van pneumatiek gewenst is, maar een elektrische aandrijving meer flexibiliteit biedt, is de Simplified Motion Series de perfecte oplossing. De geïntegreerde aandrijving van mechanische as, motor en besturing is geoptimaliseerd voor eenvoudige punt naar punt beweging.

FESTO



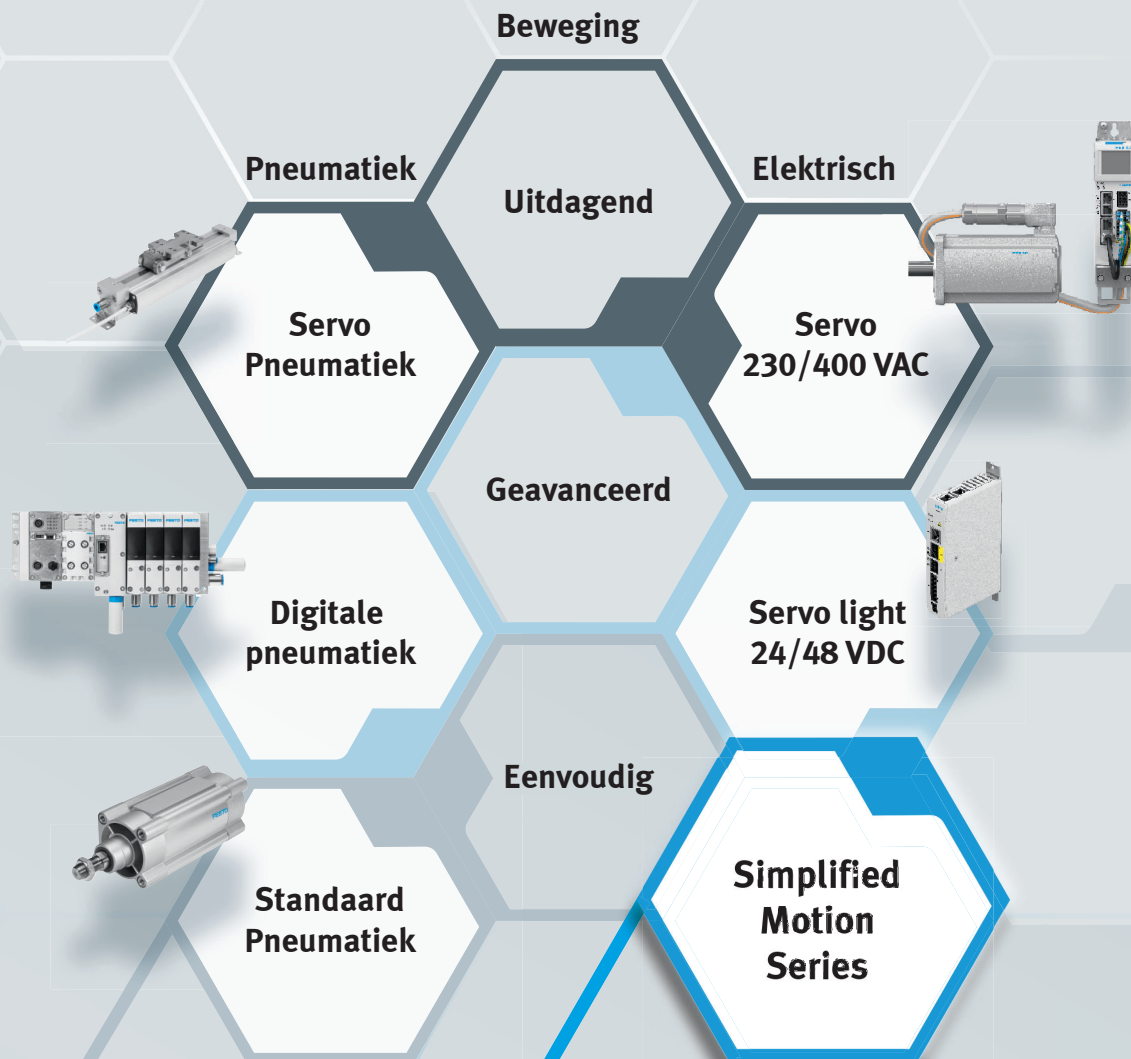
Voordelen t.o.v. pneumatiek:

- Stabiele snelheid, ook in het lage bereik
- Nauwkeurige positie-instelling
- Data voor preventief onderhoud

1

Type aandrijving kiezen

Voor een eenvoudige punt naar punt beweging is zowel standaard pneumatiek als de simplified motion serie een optie. Bekijk op deze pagina de verschillen om te bepalen welke techniek het beste bij uw applicatie past.



Standaard Pneumatiek

Perslucht

Functie

Punt naar punt beweging

Handmatig instellen

Via pneumatische accessoires

Besturing

Door middel van digitale IO

Toepassingsbereik

- Geschikt voor diverse toepassingen in de industrie
- Groot krachtbereik
- Hoge snelheden mogelijk

Simplified Motion Series

24VDC

Functie

Punt naar punt beweging

Handmatig instellen

Direct op device

Besturing

Door middel van digitale IO vergelijkbaar met pneumatiek. Alternatief via IO-Link.

Toepassingsbereik

- Geschikt voor schone en droge omgeving
- Beperkt krachtbereik (max. 750N)
- Beperkt snelheidsbereik (max. 0,25m/s)

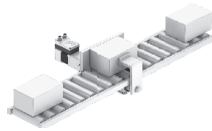
Unieke features

- Bepalen van start- en eindpositie
- Start krachtregeling
- Stabiele snelheid, ook in het lage bereik
- Geen additionele energiebron nodig (perslucht)
- Soepel afremmen en versnellen
- IO-Link: Backup/restore van parameters, uitlezen proceswaarden en eindpositie instelling
- Hoge herhalingsnauwkeurigheid

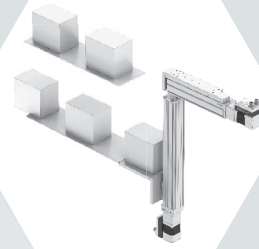
2

Machinefuncties

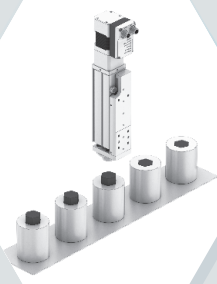
Geoptimaliseerd voor eenvoudige bewegingen tussen twee eindposities en geschikt als alternatief voor pneumatiek in diverse toepassingen in de industrie.



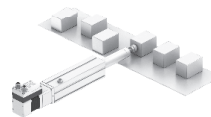
Klemmen



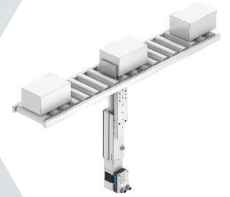
Liften



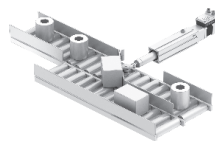
Assembleren



Positioneren



Stoppen



Sorteren

Aansluiten via M12 connectoren

- Voeding van motor
- Stuursignalen (2 DI / 2 DO of IO-Link)

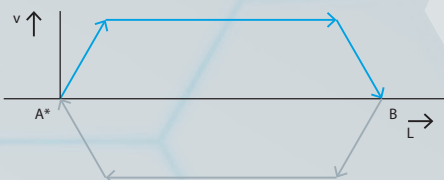
Standaard met IO-Link

- Remote parameter setting
- Back-up/restore functie
- Diagnose

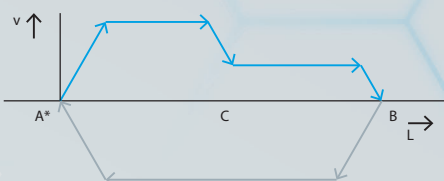
3

Hoe werkt het?

De **Simplified Motion Series** voorziet in een snelheid geregelde beweging tussen twee eindposities met daar bovenop de mogelijkheid voor een krachtgeregelde persfunctie. De besturing via twee digitale in-en uitgangen is laagdrempelig en te vergelijken met de werking van een 5/3 ventiel.



Beweging tussen twee eindposities



Krachtgeregelde persfunctie



Parameters handmatig instellen via bedieningspaneel of PC

- Snelheid in-en uitgaande slag
- Kracht voor uitgaande slag
- Begin-en eindpositie
- Positie start klem/ pers beweging
- Handmatige start

4

Producten uit de serie

Bekijk hier de eigenschappen van de producten uit de serie.

Gebruik de online selectietool om de juiste keuze voor uw vraagstuk te maken.

Direct naar de selectietool →

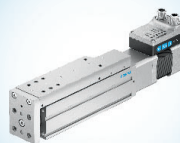
ELGS-BS

Bouwgrootte 32, 45, 60
Slag tot 800 mm
Belasting tot 20 Kg
Snelheid tot 240 mm/s
Duwkracht tot 200 N



EGSS

Bouwgrootte 32, 45, 60
Slag tot 200 mm
Belasting tot 10 Kg
Snelheid tot 235 mm/s
Duwkracht tot 250 N



ERMS

Bouwgrootte 25, 32
Draaihoek 90°, 180°
Draaimoment tot 5 Nm
Snelheid 150 rpm



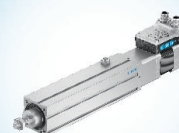
ELGS-TB

Bouwgrootte 45, 60
Slag tot 2000 mm
Belasting tot 5 Kg
Snelheid tot 1300 mm/s
Duwkracht tot 75 N



EPCS-BS

Bouwgrootte 32, 45, 60
Slag tot 250 mm
Belasting < 75 Kg
Snelheid < 235 mm/s
Duwkracht < 1000 N



ELGE

Bouwgrootte 35
Slag tot 800 mm
Belasting tot 2,8 Kg
Snelheid tot 1100 mm/s
Duwkracht tot 50 N

