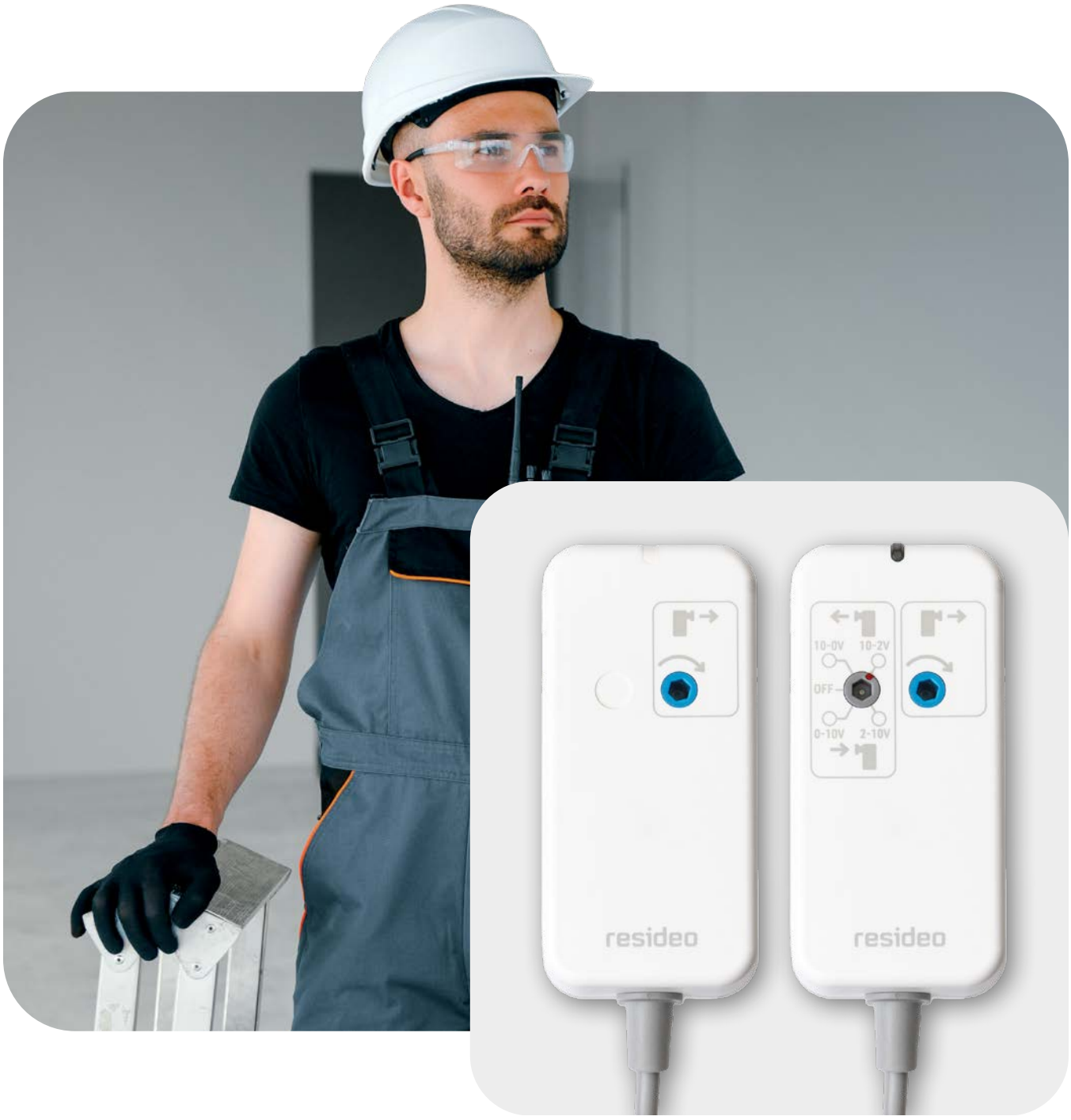
resideo

Klein in formaat.
Groot in opties.

Onze nieuwe serie kleine lineaire servomotoren.



Eenvoudige installatie en systeemonderhoud

Of je nu nieuwe systemen in gebruik neemt of oude componenten vervangt, onze servomotoren zijn ontworpen om jouw werk eenvoudiger te maken - zonder afbreuk te doen aan de prestaties.

Onze nieuwe serie kleine lineaire servomotoren biedt een compacte, energiezuinige regeling voor waterzijdige regelafsluiters in commerciële verwarmings- en koelsystemen. De servomotoren zijn ontworpen voor snelle installatie, eenvoudig onderhoud en flexibele regeling. Ze zijn ideaal voor ventilatorconvectoren, luchtbehandelingsunits, afgiftesets en andere zonetoepassingen. De servomotoren zijn verkrijgbaar in modulerende (MSLM) of 3-punts (MSHF/MSLF) varianten en zijn compatibel met zowel PICV's en lineaire afsluiters.

Met 24V AC/DC, LED-indicatoren en IP54-bescherming, bieden deze servomotoren betrouwbaarheid in een compact, gebruiksvriendelijk pakket. Ze ondersteunen een breed scala aan afsluiters en besturingssignalen, zodat je met één enkele oplossing kunt voldoen aan uiteenlopende behoeften op locatie.

Belangrijkste toepassingen:

- Eenvoudige vervanging van oudere servomotoren
- Bediening van regelafsluiters in commerciële HVAC-systemen

Belangrijkste eigenschappen:

- Minimale uitvaltijd tijdens upgrades of inbedrijfstelling
- Ondersteuning voor efficiënte werking van systemen in moderne gebouwen

Toepassingen

- Ventilatorconvectoren
- Luchtbehandelingskasten
- Afgiftesets
- Inductie-units
- Compacte naverwarmings- en nakoelingsbatterijen
- Zoneregelingstoepassingen

Functies en voordelen

Ronde schakelaar voor signaalkeuze
Eenvoudig instellen van het signaalbereik - je hoeft het apparaat niet open te maken.

Flexibele regelopties
Beschikbaar in modulerende (0 - 10V) of 3-punts variant. Ondersteunt ook 2-punts regeling.

Feedbacksignaalkabel
Maakt terugkoppeling van positie mogelijk.

IP54-bescherming
Afgedicht voor betrouwbare werking.

Geluidsarme werking
Stille prestaties helpen het comfort te behouden in bewoonde ruimtes.

LED-indicatie
Visuele bevestiging van werkingsstatus voor snellere controles en onderhoud.

3-punts variant - uitschakeling in eindpositie
Kan helpen het energiegebruik terug te dringen en mechanische slijtage na verloop van tijd te verminderen.

5 jaar garantie*
Gemoedsrust voor de komende jaren.

Afsluiters met bijpassende servomotoren

Lineaire servomotoren

Servomotoren						
Elektrische parameters						
Stroomtoevoer	Ingangssignaal					
24 V	DC 0–10 V	modulerend	MSLM...		MSLM...	
		3-punt	MSLF...		MSLF...	
230 V AC		3-punt		MSHF...		MSHF...
Slag (mm)			6.5	6.5	6.5	6.5
Stelkracht (N)			180	180	300	300

Lineaire regelafsluiters

Afsluiters	Type	PN	Type fitting	Kvs	Standaard maten (DN)			
VDE	2-punts	16	Buitendraad	0.16 to 8	15 / 25	15 / 25		
VXE	3-punts	16	Buitendraad	0.25 to 4.8	15 / 25	15 / 25		
VYE	3-punts + bypass	16	Buitendraad	0.4 to 8	15 / 25	15 / 25		
VDE...M	2-punts	16	Buitendraad	4 to 25			25 to 40	25 to 40
VXE...M	3-punts	16	Buitendraad	4 to 25			25 to 32	25 to 32
VDE...C	2-punts	25	Buitendraad	0.25 to 10			25 to 32	25 to 32
V5007	PICV	25	Binnen- + Buitendraad	1.03 to 30.98	15 / 40	15 / 40	50	50

Specificaties

Stuursignaal	Modulerend / 3-punts / aan-uit
Voltage	3-puntsmodel: 230V AC, 24V AC/DC; Modulerend model: 24V AC/DC
Beschermingsgraad	IP54
Temperatuur	Bedrijfstemperatuur: -5 tot +60°C Medium-afsluitertemperatuur: max. 120°C
Stelkracht	180 N, 300 N
Looptijd	150 s
Aandrijving aansluiting	M30 x 1.5 mm
Geschikte afsluiters	Resideo PICV 5007: DN 15–DN 50 Resideo lineaire afsluiters VDE / VXE / VYE: DN 15–DN 25 Resideo drukgebalanceerde lineaire afsluiters VDE...C: DN 15–DN 32 Resideo drukgebalanceerde lineaire afsluiters VDE...M: DN25-DN40, VXE...M: DN25-DN32

Resideo
De Entree 28
1101 EE Amsterdam Z.O
Nederland

Voor meer informatie
resideo.com

*Onderhevig aan de 5-jarige garantievoorwaarden van Resideo.

© 2025 Resideo Technologies, Inc.
Deze producten worden vervaardigd door Resideo Technologies Inc. en haar dochterondernemingen.
61155NL R01 2509