



## AVENTICS SPRA, ELEKTRISKE CYLINDRE; Ø32-40-63-100

### SPRA

SPRA-R481652840  
Ø32 mm, s 50 mm, inline, servo

- Modulært aktuator-system i flere forskellige størrelser
- Passer til de fleste børsteløse DC- og servomotorer
- Nem implementering i eksisterende applikation med pneumatisk cylinder - opfylder ISO 15552
- Høj præcision og gentagelighed
- Bred vifte af tilbehørsdele



### PRODUKTBESKRIVELSE

Emerson Aventics nye serie SPRA elektriske cylinder er ideelle til at udføre hurtige og kraftfulde lineære bevægelser. SPRA elektriske aktuatorer er fleksible og kan derfor positioneres præcist. Det modulære SPRA-koncept gør det nemt at tilslutte din foretrukne motor og styresystem, hvilket kan reducere design- og programmeringsomkostningerne betydeligt. Takket være materialer af høj kvalitet, et tætningssystem med IP54S beskyttelsesniveau og høj kvalitetsfremstilling kan Aventics SPRA elektriske aktuatorer anvendes på lang sigt selv under ugunstige forhold. Det lave backlash design giver positioneringspræcision på op til  $\pm 0,01$  mm. Sammen med forskellige skruer til forskellige hastigheder og kræfter er SPRA elektriske cylinder den optimale løsning til en lang række applikationer.

Emerson Aventics SPRA-serie kan købes med Emerson PACMoton Servo Motor eller den elektriske cylinder kan købes med en adaptorplade, så den kan bruges med en eksisterende motor. På baggrund af hastigheds- og styrkekravene til den elektriske cylindres udarbejdes en bevægelsesprofil og en passende PACMoton Servo Motor og cylinder sammensættes. Kontakt produktchef Charlotte Larsen for at få et tilbud.

### SPECIFIKATIONER

|                    |                          |
|--------------------|--------------------------|
| Diameter stempel   | 32 mm                    |
| Gns. Hastighed     | 3000 omdr/min            |
| Gns. moment        | 0,45 Nm                  |
| Inerti             | 1,2E-05 kgm <sup>2</sup> |
| IP-klasse          | IP54                     |
| Materiale kapsling | Anodiseret aluminium     |
| Max. hastighed     | 3000 omdr/min            |
| Max. moment        | 1,47 Nm                  |
| Placering af motor | Inline                   |
| Slaglængde         | 50 mm                    |

|                  |           |
|------------------|-----------|
| Standarder       | ISO 15552 |
| Stempelstangtråd | M10x1,25  |