

PERSBERICHT

Rotero introduceert CON60 elektrische inline actuator tot 10 kN

Breed inzetbaar door slanke lijn en variabel Hall circuit

Het uitgebreide pakket actuatoren van Rotero uit Woerden is aangevuld met de CON60 elektrische inline actuator van het Scandinavische Concens. Door de slanke vormgeving is deze actuator op vele plaatsen toe te passen waarbij tevens rekening is gehouden met het energieverbruik.

De lineaire elektrische inline actuator CON60 is een toevoeging op de CON35 en CON50 en geschikt voor een breed toepassingsveld. Zo is de motor/overbrenging combinatie toe te passen voor alle hef-, trek- druk en liftbewegingen tot 10.000 N in de industrie. Daarnaast is hij geschikt voor maritieme applicaties en gebruik in de wereld van zorg en revalidatie.

Eigenschappen

Evenals zijn voorgangers CON35 en CON50 is ook de CON60 beschikbaar in verschillende materialen variërend van aluminium tot roestvaststaal (AISI 304 of 316). Dit in combinatie met de standaard beschermingsklasse IP66 (optioneel IP68 en IP69K) is de actuator zowel binnen als buiten toe te passen. De temperatuur mag daarbij variëren tussen de -5 en 50 °C. De 'Eskimo' uitvoering is bovendien bestand tegen temperaturen tot -40 °C terwijl voor de opslag een temperatuurrange van -40 tot 70 °C geldt. **Nieuw** voor alle actuatoren is het variabele Hall circuit van 5 tot 24 V dat de positionering of het synchroniseren ondersteunt.

Standaard zijn de motor en actuatortube vervaardigd van gepoedercoat staal, de zuigerstang van roestvaststaal en de voor- en achterbeugels van aluminium. Deze montagebeugels zijn optioneel ook beschikbaar in uitvoeringen voorzien van gaffels of bollagers en naar wens uitgevoerd in roestvaststaal. Deze laatste versie is – evenals de aluminium versie – bestand tegen statische belastingen tot 16.800 N; voor de PA beugels geldt een waarde van 4700 N.

Uitvoeringen

De lineaire inline actuatoren met buitendiameter van 60 mm zijn beschikbaar in verschillende slaglengtes variërend van 50 – 750 mm. Andere slaglengtes op aanvraag. De snelheid bij een maximale belasting loopt van 31 m/s bij de uitvoering met een overbrengingsverhouding van 1:19 tot 5 m/s bij de variant met een overbrengingsverhouding van 1:100. De belasting varieert daarbij van respectievelijk 1900 – 10.000 N.

Voor toepassingen in explosiegevaarlijke omgevingen biedt het bedrijf een ATEX gecertificeerde uitvoering die is toe te passen in zone 22, groep II 3D. Op aanvraag zijn de componenten bovendien uit te voeren in alle RAL kleuren, met afwijkende slaglengtes, in klantspecifieke inbouwmaten of voorzien van speciale montagebeugels en klantspecifieke kabels met connectoren.

Voor meer informatie over deze actuatoren of andere producten van Concens kunt u het beste contact opnemen met productspecialist Erwin van Duren op telefoonnummer 0348 – 459 154 of via e.vanduren@rotero.com.

Einde persbericht

Wanneer u meer informatie wenst over de producten en diensten van Rotero, kunt u ons bereiken op telefoonnummers 0348 - 495 150 (NL) / 015- 451 840 (BE) of via e-mail: info@rotero.com.

Over Rotero

Voor meer informatie kunt u contact opnemen met Esther van Vliet op +31(0)6-51174421 of via e.vanvliet@rotero.com

Rotero is een handelsorganisatie die deel uitmaakt van Rotero Holding. Rotero houdt zich bezig met oplossingen op het gebied van aandrijftechniek, actuatoren, elektromagneten, ventilatoren, schakelaars en sensoren waarbij de focus voornamelijk ligt op machinebouwers en constructeurs met seriematige behoefte. De meeste items worden op bestelling geproduceerd waardoor ook klantspecifieke oplossingen geleverd kunnen worden.
