

ELEKTRISK AKTUATOR, TYPE QT-250

QT-250 Elektrisk kvart-turn aktuator beregnet for spjeld og kuleventiler fra DN50 – DN200. Den har et driftsmoment på 50-250 Nm.

Med IP68-klassifisering og maritim typegodkjenning er den konstruert for å tåle krevende miljøer og sikre lang levetid. QT-250 er vedlikeholdsfri med forbedret funksjonalitet og sanntidsfeedback. I tillegg har den fleksible styringsmuligheter samt lave installasjons- og driftskostnader.

Velg mellom Digital, CANonly eller Analog interface.



STANDARDSPESIFIKASJON

Type	Nm	Omgivelsestemperatur	Min.-maks. lukketid	Kapsling	Kg	Spindelanslutning	ISO 5211 Monteringsflens
QT250	50-250	-25°C ~ +55°C	0-100%: 13-60sek	IP68	12	SQ17, 38mm dybde	F05/F07/F10

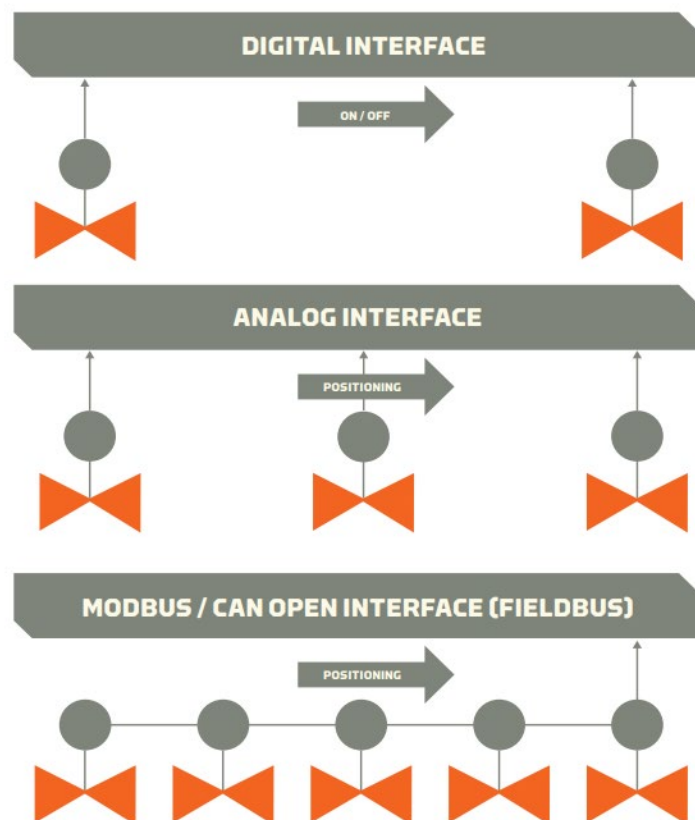
Kapsling/hus	IP68 (10m – 100timer) Korrosjons beskyttet aluminium- og stålhus.
Kabelgjennomføring	Opptil 5 M20-kabelgjennomføringer gjør det mulig med seriell tilkobling av strømforsyning og feltbussskabling. Gjengede hull i aktuatorhus. Bruk IP68-kabelgjennomføringer for alle kabler og EMC-type for feltbussskabling.
Hovedstrøm	110-240V AC/DC, 50/60 Hz, Max 240VA.
Strømforbruk	Åpne/lukke med maks. driftsmoment: 100 VA, PF 0.79. Hvilemodus: 9 VA, PF 0.37.
Ytelsesklasse	AN 15714-1 / IEC 60034-1 – Klasse A – 10 sykluser pr time/ 52-15min.
Posisjonssensor	Oppløsning 0.39% / 0,35° og rekkevidde 360°. Nøyaktig posisjonssensor som gir korrekt tilbakemelding selv etter et strømbryt.
Konfigurasjon	Tilkobling til PC med Eltorque E3C programvare via USB adapter.
Innstillingsparametere	Åpen- og lukkeposisjoner, aktuator hastighet, moment og ventilposisjonsområder. Inverterte IO- eller feltbusssparametere avhengig av Interface.
Manuell betjening	Standardfunksjon med fast håndratt. Mekanisk ventilposisjonsindikator. Mekanisk selvlåsing.
Antall omdreininger	21 omdreininger for 0-100% / 0-90° ventilbevegelse.
Temp. beskyttelse	Motorstrømmen kobles ut ved overoppheting. Statorspolene fungerer som varmeelementer ved lave temperaturer.
Serifikat godkjenning	CE-merket. Type godkjennelse av DNV, CCS, ABS, BV og TL <i>Ikke egnet for bruk på åpent dekk eller i miljøer eksponert for korrosive kjemikalier.</i>

Interface

Digital: 2 DI (åpne-lukke) og 3 DO (åpen-lukke-alarm).

Analog: AI (settepunktsposisjon), AO (feedback posisjon) og DO (alarm). 4-20 mA AI/AO-signal.

CAN-bus: Fieldbus gir posisjonering og utvidede styringsfunksjoner. Max. 127 noder per nettverk, men nøyaktig antall er begrenset av baud-rate og kabelkvalitet. Det anbefales å ha maks. 80 noder på 500m kabel.



Type	Interface	NRF nr./Part No.
QT250	Digital	1578144
QT250	CANonly	1578152
QT250	Analog	1578160

Interface	CANbus	Analog (4-20 mA)	Digital
Åpne/lukke m/feedback	✓	✓	✓
Posisjonering	Avansert	Ja	Nei
Tilkobling	Serie	Pararell	Pararell
Alarm	Spesifikk	Generell	Generell
Avansert feedback	✓		

QT250 - DIMENSJONER

