



Produktinformasjon

Elektrisk aktuator for av/på eller regulering av kuleventiler, dreiespjeldventiler eller der det er behov for 90° rotasjon.

Strømforsyning	230VAC
----------------	--------

Maks. dreiemoment (Nm)	50 - 800
------------------------	----------

Bruksområde

Værbestandig aktuator for av/på-drift eller regulering av kuleventiler, dreiespjeldventiler eller der det er behov for en 90° bevegelse. Dreiemoment fra 50 til 1000 Nm.

AMA-tekst

UEC.1 Manøvreringsorganer for ventiler, elektriske

Aktuator Bernard Electric AT 3941 for 90°. betjening av kuleventil, dreiespjeldventil eller der 90° rotasjon er nødvendig.

Kvalitetssikring

SS-EN 60034-1, 2006/95 EEC (LVD), 2004/108 EEC (EC), 2006/42/EC (MD), SS-EN 61000-6-4, SS-EN 61000-6-2, SS-EN 60529

Produktet er CE-merket

Produktmerking: Artikelnummer, fabrikat, typebetegnelse, serienummer, spenning og strømstyrke.

Koblingsskjemaet er plassert i motorrommet.

Energi/miljødeklarasjon

REACH dato: 11/22/2024 12:37:00 PM

Pos	Komponent			Materiale
Varenummer	A	B	C	Netto vekt (kg)
133864	262	378	257	15
133865	262	378	257	15
101175	263	392	325	18
101194	290	403	335	20
108665	316	440	361	23
133867				0

Funksjon og design

Standardversjon

Elektrisk aktuator AT3941 for rotasjon 0-90°, justerbar ved hjelp av en kombinasjon av endebrytere og mekaniske posisjonsstoppere. Aktuatoren er en kompakt kombinasjon av elektrisk motor med termisk overbelastningsvern og selvåsende, permanentsmurt snekkegir. Standard med manuell nødbetjening og posisjonsindikator. Posisjonerings-/styringsaktuatorer (POS) har en integrert kontrollboks (LOGIC) med display og flere analoge (4-20 mA, 0-10 V) og digitale tilkoblingsmuligheter. Modeller med kontrollboks har mulighet for lokal betjening via trykknapper, styring og konfigurering via smart-app. Aktuatorens tilkoblingsdimensjoner til armaturen er i henhold til ISO 5211. Designtid 10 000 sykluser (On-Off). Testet i henhold til EN 15714-2 klasse A og B Designtid 1200 000 sykluser (regulering/posisjonering). Testet i henhold til EN 15714-2 klasse C.

Tekniske data

Hovedmateriale: Aluminium
Inngående materialer: Aluminium, Stål
Temperatur (°C): -20 - 70
Maks. dreiemoment (Nm): 50 - 800
ETIM klassifisering: EC011290 - Elektrisk ventil/servomotor
BK04-kode: 20712 aktuator
IP-klassifisering: IP68
Produktfarge: RAL 1014 - elfenbein

Varenummer	Maks. dreiemoment MAST (Nm)	Tilkobling i henhold til ISO 5211	socket	Forbruk oppstart (A)	Effekt (kW)
133864	100	F05/F07	19x19mm	0.7	0.015
133865	150	F05/F07	19x19mm	1.1	0.03
101175	250	F07/F10	19x19mm	1.4	0.04

Varenummer	Maks. dreiemoment MAST (Nm)	Tilkobling i henhold til ISO 5211	socket	Forbruk oppstart (A)	Effekt (kW)
101194	500	F07/F10	27x27mm	1.7	0.06
108665	800	F10/F12	27x27mm	1.7	0.06
133867					

Installasjon og vedlikehold

Mulig monteringsposisjon: Vertikal, Horisontal

Strømmen må være frakoblet ved alt arbeid på aktuatoren. Aktuatoren må kobles i henhold til koblingsskjemaet, se brukerhåndboken. Hver aktuator må forsynes med separat strøm via en egen bryter eller relékontakt, minimum 16 A, for å unngå kryssmating mellom aktuatorene. Installasjon med nedovervendt motor bør unngås. Drei ventilen med aktuatorens håndhjul til midtstilling. Se indikasjon på toppen av aktuatoren. Koble alltid til varmeelementet. Kontroller at aktuatoren dreier ventilen i ønsket retning. Riktig endeposisjonskontakt (åpen eller lukket) skal da bryte motorstrømmen. Kabelgjennomføringene må minst oppfylle aktuatorens beskyttelsesklasse. Se bruksanvisningen for oppstart, lagring og vedlikehold.

Get into the flow

Vi besvarer dine spørsmål via e-post og telefon. Ingen spørsmål er for små, ingen utfordringer er for store. Du er alltid velkommen hos Armatec.

post@armatec.no | +47 23 24 55 00 | www.armatec.no

SELSKAPETS STYRINGSSYSTEM
ER CERTIFISERT AV KIWA
ISO 9001 • ISO 14001