



## Produktinformasjon

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

Maks. dreiemoment (Nm)

50 - 800

## Bruksområde

Værbestandig aktuator for av/på-drift eller styring av kuleventiler, dreiespjeldventiler eller der det er behov for en 90° bevegelse. Dreiemoment 100, 150, 250, 500 eller 800 Nm.

## AMA-tekst

### **UEC.1 Manøvreringsorganer for ventiler, elektriske**

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

## Kvalitetssikring

SS-EN60034-1, 2006/95 EEC (LVD), 2004/108 EEC (EC), 2006/42/EC (MD), SS-EN 61000-6-4, SS-EN61000-6-2, SS-EN60529

### **Produktet er CE-merket**

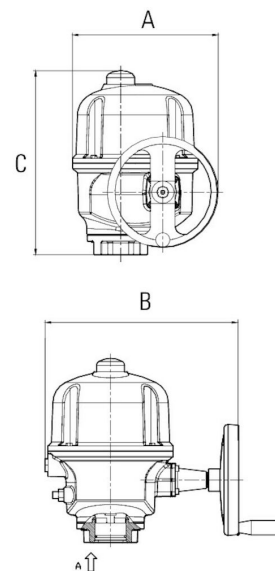
**Produktmerking:** Artikelnummer, fabrikk, typebetegnelse, serienummer, spenning og strømstyrke.

Koblingskjemaet er plassert i motorrommet.

## Energi/miljødeklarasjon

## Liste over detaljer

Pos	Komponent	Materiale
1	Hus	Aluminium
2	Deksel	Aluminium
3	Drivbøsning	Stål



## Mål

Varenummer	A	B	C	ItemNetWeight
------------	---	---	---	---------------

## Funksjon og design

## Standardversjon

Reversibel aktuator AT3941 i seks størrelser, for rotasjon 0-90°, justerbar ved hjelp av en kombinasjon av kjøreveisavhengige endebytere og mekaniske posisjonsstoppere. Aktuatoren er en kompakt kombinasjon av elektrisk motor med termisk overbelastningsvern og selvflåsende, permanent smurt 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

**Material:** 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

## Teknisk data

Varenummer	Maks. dreiemoment (Nm)	Tilkobling i henhold til ISO 5211	socket	Forbruk oppstart (A)	Effekt (kW)
------------	------------------------	-----------------------------------	--------	----------------------	-------------

## 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.

## Vennligst ta kontakt

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