



Produktinformasjon

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

Strømforsyning	230VAC, 24VDC, 3x400VAC
----------------	-------------------------

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-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.

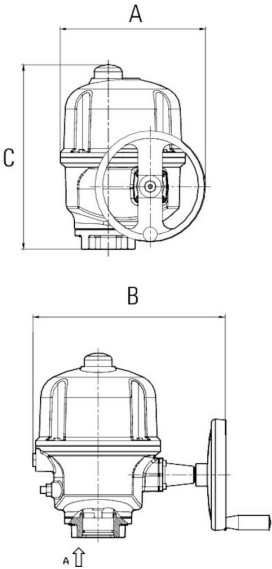
Koblingsskjemaet er plassert i motorrommet.

Energi/miljødeklarasjon

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

Liste over detaljer

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



Mål

Varenummer	A	B	C	Netto vekt (kg)
101187	185	290	225	10
101189	185	290	225	10
101157	185	290	225	10
101160	185	290	225	10
101162	185	290	225	10
101169	185	290	225	10
101178	225	320	315	13
101197	260	330	350	15
108666	286	365	350	18
101179				0

Funksjon og design

Standardversjon

Reversibel aktuator AT3941 i seks størrelser, for rotasjon 0-90°, justerbar ved hjelp av en kombinasjon av kjøreveisavhengige endebrytere 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

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

Teknisk data

Varenummer	Maks. dreiemoment MAST (Nm)	Tilkobling i henhold til ISO 5211	socket	Forbruk oppstart (A)	Effekt (kW)
101187	50	F05/F07	14x14mm	0.7	0.015
101189	50	F05/F07	14x14mm	8	0.03
101157	100	F05/F07	19x19mm	0.7	0.015
101160	100	F05/F07	19x19mm	8	0.03
101162	100	F05/F07	19x19mm	0.5	0.03
101169	150	F05/F07	19x19mm	1.1	0.03
101178	250	F07/F10	19x19mm	1.4	0.04
101197	500	F07/F10	27x27mm	1.7	0.06
108666	800	F10/F12	27x27mm	1.7	0.06
101179					

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