



ELEKTRISKE ROTERENDE AKTUATORER BT

Børsteløs motor

Som en del av den kontinuerlige utviklingen av våre elektriske aktuatorer er for første gang børsteløse motorer brukt. Disse er primært preget av lang levetid og er dermed direkte involvert i forlengelsen av livet til våre produkter.

Spenningsområde

For å videreutvikle vår filosofi om Multivoltage-aktuatoren, er alle modellstørrelser fra 20Nm til 300Nm designet opp for inngangsspenninger fra 24V opp til 240V AC/DC. I tillegg til dette er alle modellstørrelser også tilgjengelig som videre modell for inngangsspenning 12V AC/DC.

Grunnleggende utstyr

- To potensialfrie sluttposisjoner
- Manuell nødbetjening
- DOME posisjonsindikator
- Flerfarget LED
- Elektronisk vrilmomentbeskyttelse
- Automatisk romoppvarming
- Fritt konfigurerbart kamsystem

Opsjoner

•Bluetooth

Med opsjonen Bluetooth er det laget et omfattende verktøy for idriftsettelse og drift av våre roterende aktuatorer. Uansett om du må endre konfigurasjonen av aktuatoren igjen under installasjon eller ønsker å operere uavhengig av kontrollen, med dette alternativet kan alle disse aktivitetene utføres enkelt ved hjelp av en smarttelefon eller tablet. Du vil også motta detaljert informasjon om driftsstatus samt alle feilmeldinger fra den interne programvaren, og du kan få direkte tilgang til viktig produktinformasjon via Internett. Kommunikasjon er passordbeskyttet og mulig med opptil 50 enheter innenfor en radius på 20 meter.

•Modbus

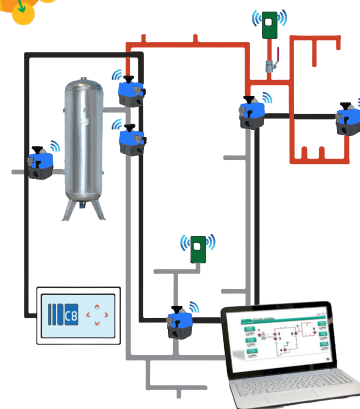
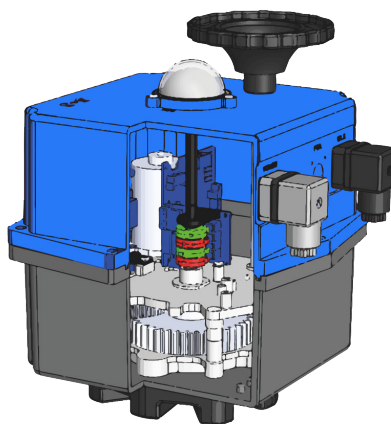
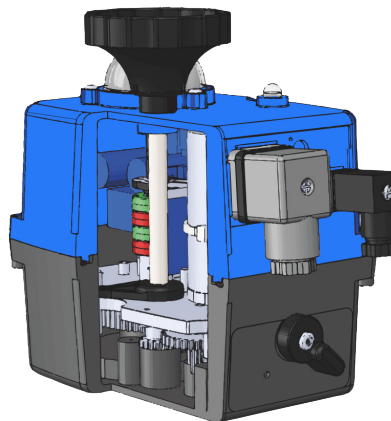
Opsjonen Modbus muliggjør tilkobling til den etablerte industrielle kommunikasjonsprotokollen. Tilkoblingen er kablet og mulig via WiFi. I Wifi-varianten mottar og sender hver aktuator signalet for å opprette et kommunikasjonsnett. Forbindelsen opprettes via 802.15.4-protokollen med 12 mulige kanaler.

•BSR - Akkusystem

I tilfelle av strømbrytning beveger aktuator seg til en spesifisert sikkerhetsposisjon via det integrerte batteriet. Varianter: NC, NO

•DPS - digitalt posisjoneringssystem

Aktuatoren kan plasseres fritt i sitt rotasjonsområde via et inngangssignal og sender ut sin faktiske posisjon som et utgangssignal. Varianter: 0-10V, 4-20mA (1-10V, 0-20mA).





**ELEKTRISKE ROTERENDE
AKTUATORER**
TEKNISKE DATA

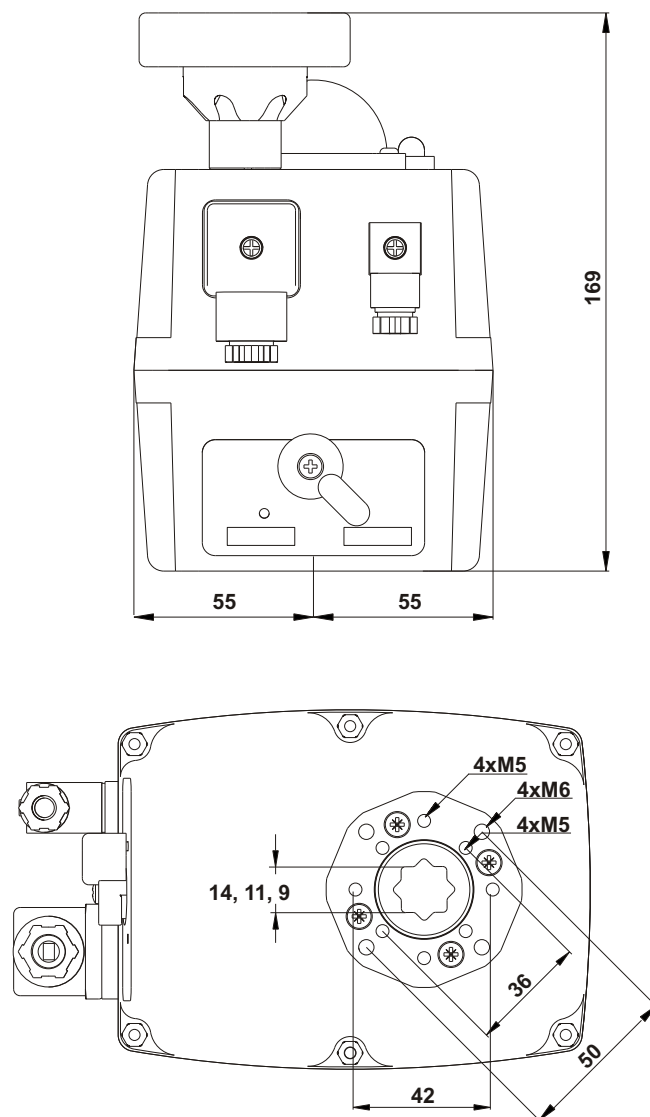
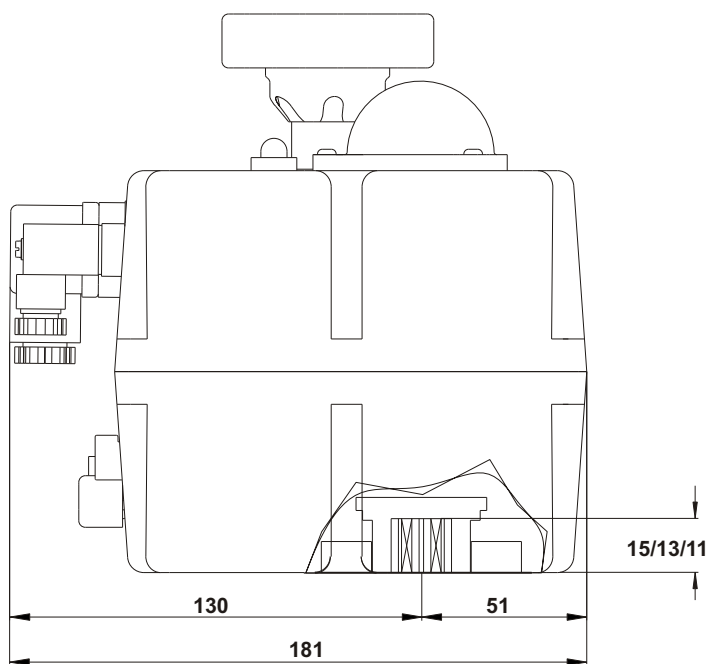
Modell	BT25	BT38	BT60	BT90	BT170	BT350
Arbeidsvrimoment	20 Nm	35 Nm	55 Nm	85 Nm	140 Nm	300 Nm
Løpemoment torque	25 Nm	38 Nm	60 Nm	90 Nm	170 Nm	350 Nm
Løpetid 90°	10 s	10 s	13 s	29 s	25 s	48 s
ISO5211 Flens	F03 / F04 / F05 Opsjon F07 ⌀ 17mm		F05 / F07		F07 / F10 Opsjon F12	
Dobbel firkant (åttekant)	⌀ 14mm Option ⌀ 9mm,11mm □ 11mm		⌀ 17mm Option ⌀ 11mm,14mm □ 11mm,17mm		⌀ 22mm Option ⌀ 17mm □ 17mm	
Driftsyklus	75%					
Temperaturområde	-20°C ~ 70°C					
Beskyttelsesklasse	IP67					
Potentialfrie brytere	2 SPST NO 5A 125V AC / 3A 250V AC					
Max. rotasjonsvinkel	0° - 270°					
Automatisk romvarme	3,5 W					
Stikk	Stort stikk EN175301-803 form A Smått stikk DIN43650 form C					
Vekt	1,8 Kg	1,9 Kg	2,4 Kg	3,0 Kg	5,2 Kg	5,2 Kg



**AUTOMATION
CENTER
GERMANY**
(valves+actuators)² since 1993

blu-e-torque

DIMENSIONALE TEGNINGER BT25 OG BT38



Alle dimensioner i mm

ACG Automation Center Germany GmbH & Co. KG
ifm Straße 14
DE-88069 Tettnang/Bechlingen - Germany

Fon: +49 7542 93820 Fax: +49 7542 938210 info@acg.world www.acg.world

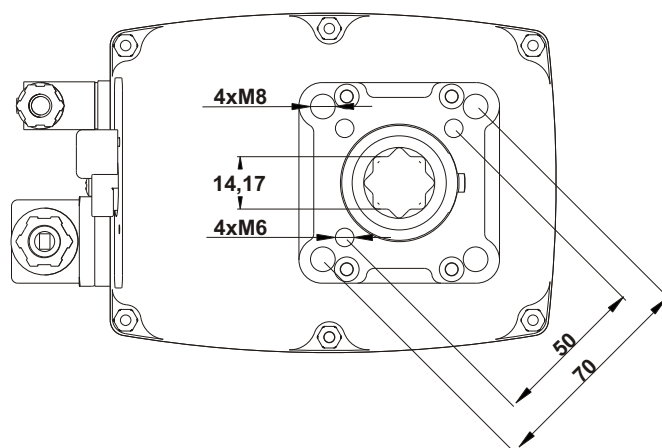
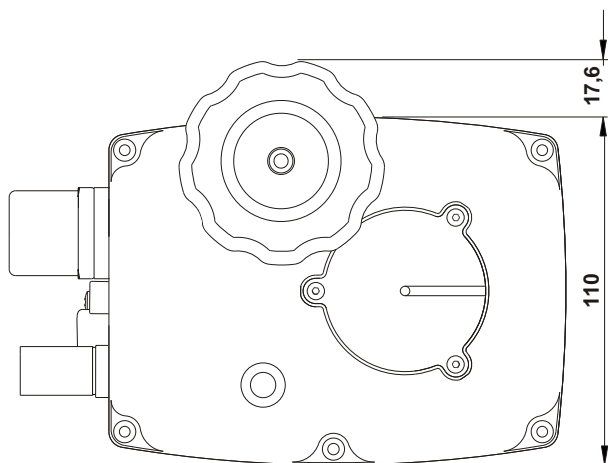
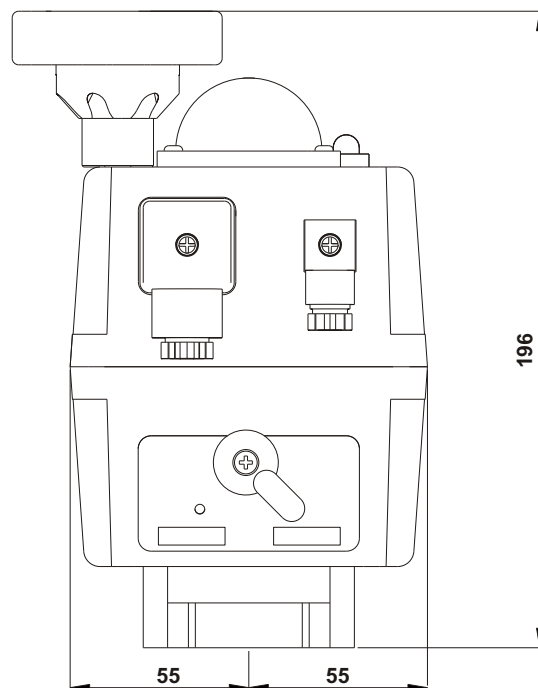
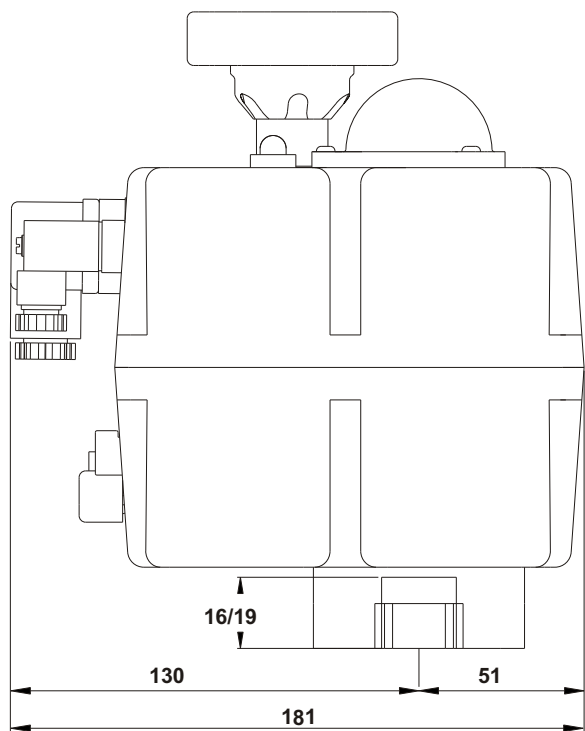




**AUTOMATION
CENTER
GERMANY**
(valves+actuators)² since 1993

blu-e-torque

DIMENSJONALE TEGNINGER BT60 OG BT90



Alle dimensioner i mm

ACG Automation Center Germany GmbH & Co. KG
ifm Straße 14
DE-88069 Tettang/Bechlingen - Germany

Fon: +49 7542 93820 Fax: +49 7542 938210 info@acg.world www.acg.world



Management
System
ISO 9001:2015

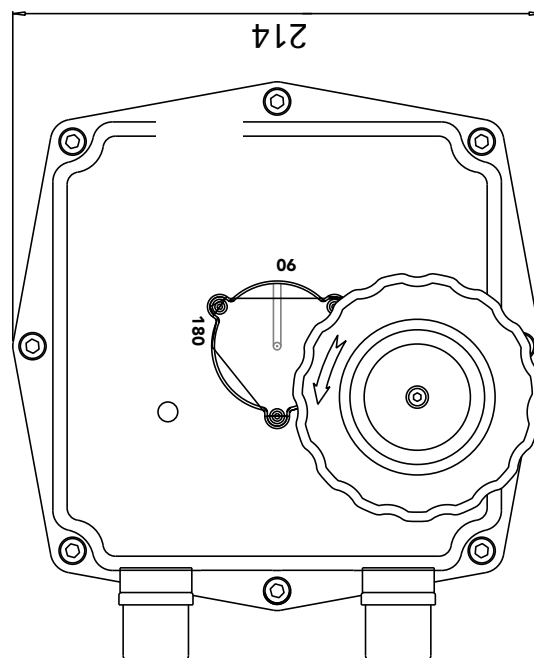
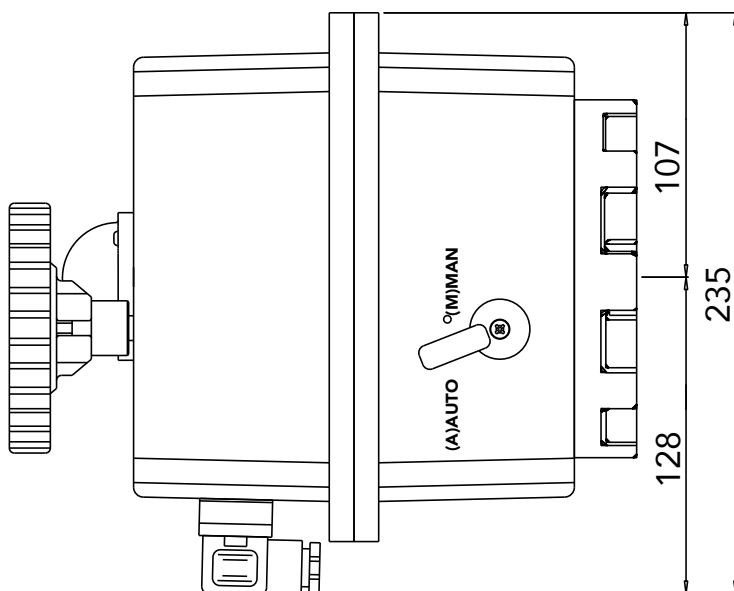
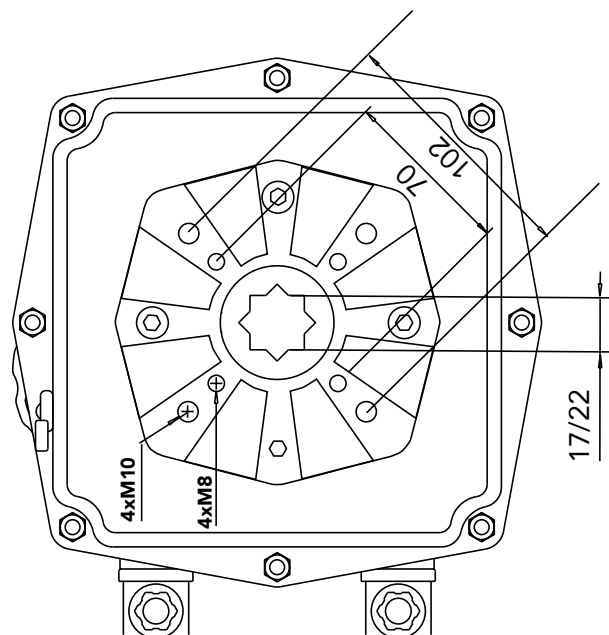
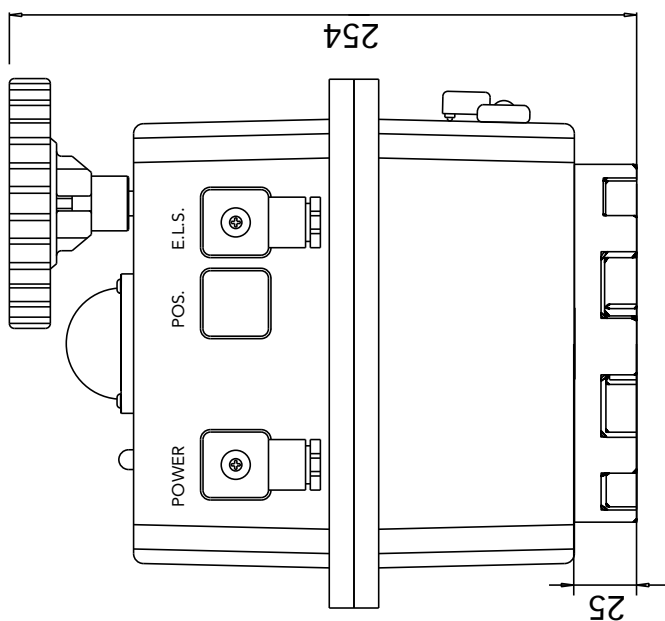
www.tuv.com
ID 9105041873



**AUTOMATION
CENTER
GERMANY**
(valves+actuators)² since 1993

blu-e-torque

DIMENSIONALE TEGNINGER BT170 OG BT350



Alle dimensioner i mm

ACG Automation Center Germany GmbH & Co. KG
ifm Straße 14
DE-88069 Tettang/Bechlingen - Germany

Fon: +49 7542 93820 Fax: +49 7542 938210 info@acg.world www.acg.world



Management
System
ISO 9001:2015

www.tuv.com
ID 9105041873



ELEKTRISKE ROTERENDE AKTUATORER - PLASTIKHUS

Industrielle elektriske roterende aktuatorer

Tilkoblinger: ISO5211-DIN3337

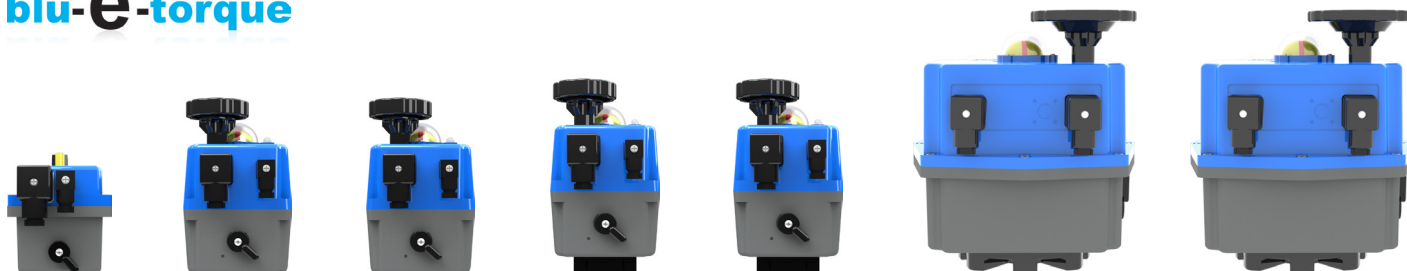
Hus: Nylon (PA6)

Moment: 12-370 Nm

Temperatur: -20°C til +70°C

Beskyttelsesgrad: IP65/67 avhengig av modell (EN60529)

blu-e-torque



Electric BT12
IP65

Electric BT25
IP67

Electric BT38
IP67

Electric BT60
IP67

Electric BT90
IP67

Electric BT170
IP65

Electric BT350
IP65

Elektriske roterende aktuatorer blu-e-torque			Electric part turn actuator blu-e-torque			Attuatore rotante elettrico blu-e-torque		
Norsk	Standard L+H							
English	Standard L+H							
Italiano	Standard L+H							
ISO5211	F03/F05m,14mm							
Art.	BT12-L/H							
Euro	277							
Elektriske roterende aktuatorer blu-e-torque			Electric part turn actuator blu-e-torque			Attuatore rotante elettrico blu-e-torque		
Norsk	Standard	Akku pakke	Posisjoner	Potensiometer	3 posisjoner		Stillingsregler+Akku	Potensiometer+Akku
English	Standard	Battery BSR	Positioner	Potentiometer	3 Positions		Pos. + Battery	Pot. + Battery
Italiano	Standard	Accumulatore	Posizionatore	Potenzimetro	3 Posizioni		Posiz. + Accu.	Pot. + Accu.
ISO5211	F03/F04/F05; 9mm,11mm and 14mm (Standard)							
Art.	BT25	BT25-AK	BT25-ST	BT25-POT	BT25-3P		BT25-ST-AK	BT25-POT-AK
Euro	394	770	738	566	452		1129	957
Elektriske roterende aktuatorer blu-e-torque			Electric part turn actuator blu-e-torque			Attuatore rotante elettrico blu-e-torque		
Norsk	Standard	Akku pakke	Posisjoner	Potensiometer	3 posisjoner		Stillingsregler+Akku	Potensiometer+Akku
English	Standard	Battery BSR	Positioner	Potentiometer	3 Positions		Pos. + Battery	Pot. + Battery
Italiano	Standard	Accumulatore	Posizionatore	Potenzimetro	3 Posizioni		Posiz. + Accu.	Pot. + Accu.
ISO5211	F03/F04/F05; 9mm,11mm and 14mm (Standard)							
Art.	BT38	BT38-AK	BT38-ST	BT38-POT	BT38-3P		BT38-ST-AK	BT38-POT-AK
Euro	453	836	797	625	523		1188	1016
Elektriske roterende aktuatorer blu-e-torque			Electric part turn actuator blu-e-torque			Attuatore rotante elettrico blu-e-torque		
Norsk	Standard	Akku pakke	Posisjoner	Potensiometer	3 posisjoner		Stillingsregler+Akku	Potensiometer+Akku
English	Standard	Battery BSR	Positioner	Potentiometer	3 Positions		Pos. + Battery	Pot. + Battery
Italiano	Standard	Accumulatore	Posizionatore	Potenzimetro	3 Posizioni		Posiz. + Accu.	Pot. + Accu.
ISO5211	F05/F07; 14mm or 17mm (Standard)							
Art.	BT60	BT60-AK	BT60-ST	BT60-POT	BT60-3P		BT60-ST-AK	BT60-POT-AK
Euro	604	987	948	776	674		1339	1167
Elektriske roterende aktuatorer blu-e-torque			Electric part turn actuator blu-e-torque			Attuatore rotante elettrico blu-e-torque		
Norsk	Standard	Akku pakke	Posisjoner	Potensiometer	3 posisjoner		Stillingsregler+Akku	Potensiometer+Akku
English	Standard	Battery BSR	Positioner	Potentiometer	3 Positions		Pos. + Battery	Pot. + Battery
Italiano	Standard	Accumulatore	Posizionatore	Potenzimetro	3 Posizioni		Posiz. + Accu.	Pot. + Accu.
ISO5211	F05/F07; 14mm or 17mm (Standard)							
Art.	BT90	BT90-AK	BT90-ST	BT90-POT	BT90-3P		BT90-ST-AK	BT90-POT-AK
Euro	760	1144	1104	932	831		1496	1324
Elektriske roterende aktuatorer blu-e-torque			Electric part turn actuator blu-e-torque			Attuatore rotante elettrico blu-e-torque		
Norsk	Standard	Akku pakke	Posisjoner	Potensiometer	3 posisjoner		Stillingsregler+Akku	Potensiometer+Akku
English	Standard	Battery BSR	Positioner	Potentiometer	3 Positions		Pos. + Battery	Pot. + Battery
Italiano	Standard	Accumulatore	Posizionatore	Potenzimetro	3 Posizioni		Posiz. + Accu.	Pot. + Accu.
ISO5211	F07/F10; 17mm and 22mm (Standard)							
Art.	BT170	BT170-AK	BT170-ST	BT170-POT	BT170-3P		BT170-ST-AK	
Euro	959	1585	1507	1194	1030		2179	
Elektriske roterende aktuatorer blu-e-torque			Electric part turn actuator blu-e-torque			Attuatore rotante elettrico blu-e-torque		
Norsk	Standard	Akku pakke	Posisjoner	Potensiometer	3 posisjoner		Stillingsregler+Akku	
English	Standard	Battery BSR	Positioner	Potentiometer	3 Positions		Pos. + Battery	
Italiano	Standard	Accumulatore	Posizionatore	Potenzimetro	3 Posizioni		Posiz. + Accu.	
ISO5211	F07/F10; 17mm and 22mm (Standard)							
Art.	BT350	BT350-AK	BT350-ST	BT350-POT	BT350-3P		BT350-ST-AK	
Euro	1037	1663	1585	1272	1108		2257	