ELODRIVE

Produkt- und Preisübersicht 2013

Stellmotoren

ELODRIVE GmbH

Elodrive GmbH

ELODRIVE GmbH konzentriert sich auf Entwicklung, die Produktion und den Vertrieb von marktgerechten Antriebslösungen für die Heizungs-, Lüftungs- und Klimabranche.

Mit unserem Stellantriebsspektrum von 2 ... 70 Nm bieten wir Ihnen ein vollständiges Sortiment an elektrischen Stellantrieben zur Betätigung von

- Lüftungsklappen
- Kugelhähnen und Mischerarmaturen
- Drosselklappen

Durch die partnerschaftliche Vernetzung des Wissens und der Erfahrung unserer Kunden, unserer Mitarbeiter und Zulieferer erarbeiten wir zukunftsweisende Produktlösungen. Unsere Zielsetzung ist eine benutzerfreundliche Bedienung und hohe Lebensdauer unserer Stellmotoren.

ELODRIVE-Stellantriebe finden auch Anwendung in Einsatzbereichen, bei denen eine hohe Zuverlässigkeit in rauen Umgebungsbedingungen oder aggressiver Atmosphäre gefordert wird:

- Außenbereiche aller Art
- Gebäudetechnik
- Schwimmbäder
- Tierstallanwendungen
- Lackieranlagen
- Wassertechnik, Ventile und Armaturen
- Lebensmittelindustrie
- Industrie
- Kraftwerke
- Windkraft
- Solarthermie
- Photovoltaik
- Verkehrs-, Bahn- und Schiffstechnik
- Offshore

Aber auch im Einsatz wie z.B. in der konventionellen Heizungs-, Lüftungs- und Klimatechnik, geben ELODRIVE-Stellantriebe mit ihren Merkmalen allen Beteiligten die gewünschte Sicherheit.

ELODRIVE Produkte basieren auf langjährigem und bewährtem Know-How.

ELODRIVE

Inhaltsverzeichnis

Standardantriebe 4-8

Schnellläufer 9-12

Sicherheitsantriebe 13-18

Industrie- und Offshore-Antriebe 19-20

Spezialantriebe 21-28
Heavy Duty - Antriebe 23-24
Tierstall - Antriebe 25-26
Feldbus - Antriebe 27
Weitbereichsantriebe (24 ... 136V DC) 28

Regelkugelhähne 29-31

Optionen und Zubehör 32-39

Standardantriebe

Baureihe A (ANT, AN)

4 Nm, 5 Nm

- Universalklemmadapter
- Handverstellung durch Getriebeausrückung
- einstellbare Drehwinkelbegrenzung
- lastunabhängige Stellzeit 90s / 90° ◁ , 4 Nm
- lastunabhängige Stellzeit 150s / 90° ◁ , 5Nm
- konstantes Drehmoment
- Typ: ANT mit Klemmenanschluss, IP20
- Typ: AN mit Kabelanschluss (0,90m), IP55

Baureihe B (BN, BNP)

5 Nm, 10 Nm, 15 Nm, 20 Nm

- zentrisch fassender Klemmadapter
- Handverstellung mit Verstellschlüssel – auch unter Last
- IP55 oder IP66 ohne Zusatzgehäuse
- lastunabhängige Stellzeit 90s / 90° ◁
- konstantes Drehmoment
- mit Lastmomentensperre, 15 Nm, 20 Nm
- mit Kabelanschluss (0,90m)

Baureihe C (CN, CNP)

30 Nm, 40 Nm, 50 Nm, 60 Nm, 70 Nm

- zentrisch fassender Klemmadapter
- Handverstellung mit Verstellschlüssel – auch unter Last
- IP55 oder IP66 ohne Zusatzgehäuse
- einstellbare Drehwinkelbegrenzung
- lastunabhängige Stellzeit 90s / 90° ◁, 30 Nm, 40 Nm
- lastunabhängige Stellzeit 150s / 90°◁, 50 Nm, 60 Nm, 70 Nm
- konstantes Drehmoment
- mit Lastmomentensperre
- mit Kabelanschluss (0,90m)

Elektrische Stellantriebe als Standardantriebe für 90° Drehbewegung mit Drehmomenten von 4 Nm bis 70 Nm zur Verstellung von:

- Lüftungsklappen
- Kugelhähnen und Mischerarmaturen
- Drosselklappen

Optionen und Zubehör siehe Seite 32-39

4 Nm, 5 Nm

Drehmoment	Ansteuerung	Nennspannung	Schutzart	Stellzeit s / 90° ◇	Anschluss	Hinweise	Preis (€)	Typ / Baureihe Bestellnummer	
4 Nm	Auf-Zu / 3 Pkt.	24V AC/DC	IP20	90	T	F	91,00	ANT-04C1E	
	Auf-Zu / 3 Pkt.	24V AC/DC	IP20	90	T	F, S_1	113,00	ANT-04C1E-S1	
	Auf-Zu / 3 Pkt.	120/230V AC	IP20	90	T	F	97,00	ANT-04C2E	
	Auf-Zu / 3 Pkt.	120/230V AC	IP20	90	T	F, S_1	118,00	ANT-04C2E-S1	
	2...10V	24V AC/DC	IP20	90	T	F	145,00	ANT-04P1E	
	2...10V	120/230V AC	IP20	90	T	F	150,00	ANT-04P2E	
	Auf-Zu / 3 Pkt.	24V AC/DC	IP55	90	$K_{.9}$	F	97,00	AN-04C1E	
	Auf-Zu / 3 Pkt.	24V AC/DC	IP55	90	$K_{.9}$	F, S_1	118,00	AN-04C1E-S1	
	Auf-Zu / 3 Pkt.	120/230V AC	IP55	90	$K_{.9}$	F	102,00	AN-04C2E	
	Auf-Zu / 3 Pkt.	120/230V AC	IP55	90	$K_{.9}$	F, S_1	124,00	AN-04C2E-S1	
	2...10V	24V AC/DC	IP55	90	$K_{.9}$	F	150,00	AN-04P1E	
	2...10V	120/230V AC	IP55	90	$K_{.9}$	F	156,00	AN-04P2E	
5 Nm	Auf-Zu / 3 Pkt.	24V AC/DC	IP20	150	T	F	91,00	ANT-05C1E	
	Auf-Zu / 3 Pkt.	24V AC/DC	IP20	150	T	F, S_1	113,00	ANT-05C1E-S1	
	Auf-Zu / 3 Pkt.	120/230V AC	IP20	150	T	F	97,00	ANT-05C2E	
	Auf-Zu / 3 Pkt.	120/230V AC	IP20	150	T	F, S_1	118,00	ANT-05C2E-S1	
	2...10V	24V AC/DC	IP20	150	T	F	145,00	ANT-05P1E	
	2...10V	120/230V AC	IP20	150	T	F	150,00	ANT-05P2E	
	Auf-Zu / 3 Pkt.	24V AC/DC	IP55	150	$K_{.9}$	F	97,00	AN-05C1E	
	Auf-Zu / 3 Pkt.	24V AC/DC	IP55	150	$K_{.9}$	F, S_1	118,00	AN-05C1E-S1	
	Auf-Zu / 3 Pkt.	120/230V AC	IP55	150	$K_{.9}$	F	102,00	AN-05C2E	
	Auf-Zu / 3 Pkt.	120/230V AC	IP55	150	$K_{.9}$	F, S_1	124,00	AN-05C2E-S1	
	2...10V	24V AC/DC	IP55	150	$K_{.9}$	F	150,00	AN-05P1E	
	2...10V	120/230V AC	IP55	150	$K_{.9}$	F	156,00	AN-05P2E	
	Auf-Zu / 3 Pkt.	24V AC/DC	IP55	90	$K_{.9}$	F, S_{oP}	188,00	BN-05C1E	
	Auf-Zu / 3 Pkt.	24V AC/DC	IP66	90	$K_{.9}$	F, S_{oP}	194,00	BNP-05C1E	
	Auf-Zu / 3 Pkt.	120/230V AC	IP55	90	$K_{.9}$	F, S_{oP}	194,00	BN-05C2E	
	Auf-Zu / 3 Pkt.	120/230V AC	IP66	90	$K_{.9}$	F, S_{oP}	199,00	BNP-05C2E	
	0/2...10V	24V AC/DC	IP55	90	$K_{.9}$	F, S_{oP}	242,00	BN-05P1E	
	0/2...10V	24V AC/DC	IP66	90	$K_{.9}$	F, S_{oP}	247,00	BNP-05P1E	
	0/2...10V	120/230V AC	IP55	90	$K_{.9}$	F, S_{oP}	247,00	BN-05P2E	
	0/2...10V	120/230V AC	IP66	90	$K_{.9}$	F, S_{oP}	253,00	BNP-05P2E	

Abweichende Ausführungen bitte gesondert anfragen.

Schutzart

IP66
Schutzart IP66; staubdicht und geschützt gegen starkes Strahlwasser

Anschluss

$K_{.9}$: Kabelanschluss, 0,90m Kabellänge
T: Klemmanschluss

Hinweise

S_1: ein integrierter Positionsschalter
S_{oP}: optionale Positionsschalter oder optionales Positionspotentiometer in separatem Gehäuse (IP66) möglich, siehe Optionen Seite 38
F: optional Formschlussadapter anstelle des Klemmadapters möglich, siehe Optionen 33-35

10 Nm ... 30 Nm

Drehmoment	Ansteuerung	Nennspannung	Schutzart	Stellzeit s / 90°	Anschluss	Hinweise	Preis (€)	Typ / Baureihe Bestellnummer
10 Nm	Auf-Zu / 3 Pkt.	24V AC/DC	IP55	90	$K_{.9}$	F, S_{oP}	188,00	BN-10C1E
	Auf-Zu / 3 Pkt.	24V AC/DC	IP66	90	$K_{.9}$	F, S_{oP}	194,00	BNP-10C1E
	Auf-Zu / 3 Pkt.	120/230V AC	IP55	90	$K_{.9}$	F, S_{oP}	194,00	BN-10C2E
	Auf-Zu / 3 Pkt.	120/230V AC	IP66	90	$K_{.9}$	F, S_{oP}	199,00	BNP-10C2E
	0/2...10V	24V AC/DC	IP55	90	$K_{.9}$	F, S_{oP}	242,00	BN-10P1E
	0/2...10V	24V AC/DC	IP66	90	$K_{.9}$	F, S_{oP}	247,00	BNP-10P1E
	0/2...10V	120/230V AC	IP55	90	$K_{.9}$	F, S_{oP}	247,00	BN-10P2E
	0/2...10V	120/230V AC	IP66	90	$K_{.9}$	F, S_{oP}	253,00	BNP-10P2E
15 Nm	Auf-Zu / 3 Pkt.	24V AC/DC	IP55	90	$K_{.9}$	F, S_{oP}	194,00	BN-15C1E
	Auf-Zu / 3 Pkt.	24V AC/DC	IP66	90	$K_{.9}$	F, S_{oP}	199,00	BNP-15C1E
	Auf-Zu / 3 Pkt.	120/230V AC	IP55	90	$K_{.9}$	F, S_{oP}	199,00	BN-15C2E
	Auf-Zu / 3 Pkt.	120/230V AC	IP66	90	$K_{.9}$	F, S_{oP}	204,00	BNP-15C2E
	0/2...10V	24V AC/DC	IP55	90	$K_{.9}$	F, S_{oP}	247,00	BN-15P1E
	0/2...10V	24V AC/DC	IP66	90	$K_{.9}$	F, S_{oP}	253,00	BNP-15P1E
	0/2...10V	120/230V AC	IP55	90	$K_{.9}$	F, S_{oP}	253,00	BN-15P2E
	0/2...10V	120/230V AC	IP66	90	$K_{.9}$	F, S_{oP}	258,00	BNP-15P2E
20 Nm	Auf-Zu / 3 Pkt.	24V AC/DC	IP55	90	$K_{.9}$	F, S_{oP}	199,00	BN-20C1E
	Auf-Zu / 3 Pkt.	24V AC/DC	IP66	90	$K_{.9}$	F, S_{oP}	204,00	BNP-20C1E
	Auf-Zu / 3 Pkt.	120/230V AC	IP55	90	$K_{.9}$	F, S_{oP}	204,00	BN-20C2E
	Auf-Zu / 3 Pkt.	120/230V AC	IP66	90	$K_{.9}$	F, S_{oP}	210,00	BNP-20C2E
	0/2...10V	24V AC/DC	IP55	90	$K_{.9}$	F, S_{oP}	253,00	BN-20P1E
	0/2...10V	24V AC/DC	IP66	90	$K_{.9}$	F, S_{oP}	258,00	BNP-20P1E
	0/2...10V	120/230V AC	IP55	90	$K_{.9}$	F, S_{oP}	258,00	BN-20P2E
	0/2...10V	120/230V AC	IP66	90	$K_{.9}$	F, S_{oP}	263,00	BNP-20P2E
30 Nm	Auf-Zu / 3 Pkt.	24V AC/DC	IP55	90	$K_{.9}$	S_i	478,00	CN-30C1E
	Auf-Zu / 3 Pkt.	24V AC/DC	IP66	90	$K_{.9}$	S_i	489,00	CNP-30C1E
	Auf-Zu / 3 Pkt.	120/230V AC	IP55	90	$K_{.9}$	S_i	484,00	CN-30C2E*
	Auf-Zu / 3 Pkt.	120/230V AC	IP66	90	$K_{.9}$	S_i	495,00	CNP-30C2E*
	0/2...10V	24V AC/DC	IP55	90	$K_{.9}$	S_i	532,00	CN-30P1E
	0/2...10V	24V AC/DC	IP66	90	$K_{.9}$	S_i	542,00	CNP-30P1E
	0/2...10V	120/230V AC	IP55	90	$K_{.9}$	S_i	538,00	CN-30P2E
	0/2...10V	120/230V AC	IP66	90	$K_{.9}$	S_i	548,00	CNP-30P2E

Abweichende Ausführungen bitte gesondert anfragen.

*voraussichtlich verfügbar ab Ende 2013

Schutzart

IP66
Schutzart IP66; staubdicht und geschützt gegen starkes Strahlwasser

Anschluss

$K_{.9}$: Kabelanschluss, 0,90m Kabellänge

Hinweise

S_{oP}: optionale Positionsschalter oder optionales Positionspotentiometer in separatem Gehäuse (IP66) möglich, siehe Optionen Seite 38

S_i: integrierte Positionsschalter optional möglich, siehe Optionen Seite 39

F: optional Formschlussadapter anstelle des zentrisch fassenden Klemmadapters möglich, siehe Optionen Seite 35

Standardantriebe

ELODRIVE

40 Nm ... 70 Nm

Drehmoment	Ansteuerung	Nennspannung	Schutzart	Stellzeit s / 90°	Anschluss	Hinweise	Preis (€)	Typ / Baureihe Bestellnummer
40 Nm	Auf-Zu / 3 Pkt.	24V AC/DC	IP55	90	$K_{.9}$	S_i	532,00	CN-40C1E
	Auf-Zu / 3 Pkt.	24V AC/DC	IP66	90	$K_{.9}$	S_i	543,00	CNP-40C1E
	Auf-Zu / 3 Pkt.	120/230V AC	IP55	90	$K_{.9}$	S_i	538,00	CN-40C2E*
	Auf-Zu / 3 Pkt.	120/230V AC	IP66	90	$K_{.9}$	S_i	548,00	CNP-40C2E*
	0/2...10V	24V AC/DC	IP55	90	$K_{.9}$	S_i	586,00	CN-40P1E
	0/2...10V	24V AC/DC	IP66	90	$K_{.9}$	S_i	597,00	CNP-40P1E
	0/2...10V	120/230V AC	IP55	90	$K_{.9}$	S_i	591,00	CN-40P2E
	0/2...10V	120/230V AC	IP66	90	$K_{.9}$	S_i	602,00	CNP-40P2E
50 Nm	Auf-Zu / 3 Pkt.	24V AC/DC	IP55	150	$K_{.9}$	S_i	575,00	CN-50C1E
	Auf-Zu / 3 Pkt.	24V AC/DC	IP66	150	$K_{.9}$	S_i	586,00	CNP-50C1E
	Auf-Zu / 3 Pkt.	120/230V AC	IP55	150	$K_{.9}$	S_i	581,00	CN-50C2E*
	Auf-Zu / 3 Pkt.	120/230V AC	IP66	150	$K_{.9}$	S_i	591,00	CNP-50C2E*
	0/2...10V	24V AC/DC	IP55	150	$K_{.9}$	S_i	629,00	CN-50P1E
	0/2...10V	24V AC/DC	IP66	150	$K_{.9}$	S_i	640,00	CNP-50P1E
	0/2...10V	120/230V AC	IP55	150	$K_{.9}$	S_i	634,00	CN-50P2E
	0/2...10V	120/230V AC	IP66	150	$K_{.9}$	S_i	645,00	CNP-50P2E
60 Nm	Auf-Zu / 3 Pkt.	24V AC/DC	IP55	150	$K_{.9}$	S_i	618,00	CN-60C1E
	Auf-Zu / 3 Pkt.	24V AC/DC	IP66	150	$K_{.9}$	S_i	629,00	CNP-60C1E
	Auf-Zu / 3 Pkt.	120/230V AC	IP55	150	$K_{.9}$	S_i	624,00	CN-60C2E*
	Auf-Zu / 3 Pkt.	120/230V AC	IP66	150	$K_{.9}$	S_i	634,00	CNP-60C2E*
	0/2...10V	24V AC/DC	IP55	150	$K_{.9}$	S_i	672,00	CN-60P1E
	0/2...10V	24V AC/DC	IP66	150	$K_{.9}$	S_i	683,00	CNP-60P1E
	0/2...10V	120/230V AC	IP55	150	$K_{.9}$	S_i	677,00	CN-60P2E
	0/2...10V	120/230V AC	IP66	150	$K_{.9}$	S_i	688,00	CNP-60P2E
70 Nm	Auf-Zu / 3 Pkt.	24V AC/DC	IP55	150	$K_{.9}$	S_i	640,00	CN-70C1E
	Auf-Zu / 3 Pkt.	24V AC/DC	IP66	150	$K_{.9}$	S_i	650,00	CNP-70C1E
	Auf-Zu / 3 Pkt.	120/230V AC	IP55	150	$K_{.9}$	S_i	645,00	CN-70C2E*
	Auf-Zu / 3 Pkt.	120/230V AC	IP66	150	$K_{.9}$	S_i	656,00	CNP-70C2E*
	0/2...10V	24V AC/DC	IP55	150	$K_{.9}$	S_i	693,00	CN-70P1E
	0/2...10V	24V AC/DC	IP66	150	$K_{.9}$	S_i	704,00	CNP-70P1E
	0/2...10V	120/230V AC	IP55	150	$K_{.9}$	S_i	699,00	CN-70P2E
	0/2...10V	120/230V AC	IP66	150	$K_{.9}$	S_i	710,00	CNP-70P2E

Abweichende Ausführungen bitte gesondert anfragen.

*voraussichtlich verfügbar ab Ende 2013

Schutzart
IP66
Schutzart IP66; staubdicht und geschützt gegen starkes Strahlwasser

Anschluss
$K_{.9}$: Kabelanschluss, 0,90m Kabellänge

Hinweise
S_i: integrierte Positionsschalter optional möglich, siehe Optionen Seite 39

Schnellläufer

2 ... 15 Nm

Baureihe A (AFT, AF)

2 Nm

- Universalklemmadapter
- Handverstellung durch Getriebeausrückung
- einstellbare Drehwinkelbegrenzung
- lastunabhängige Stellzeit 30s / 90° ◁
- konstantes Drehmoment
- Typ: AFT mit Klemmenanschluss, IP20
- Typ: AF mit Kabelanschluss (0,90m), IP55

Baureihe B (BF, BFP, BT ◎, BTP ◎)

4 Nm, 5 Nm

- zentrisch fassender Klemmadapter
- Handverstellung mit Verstellschlüssel – auch unter Last
- IP55 oder IP66 ohne Zusatzgehäuse
- lastunabhängige Stellzeit 30s / 90° ◁
- konstantes Drehmoment
- mit Kabelanschluss (0,90m)

◎ mit mechanischer Feder

Baureihe C (CF, CFP)

10 Nm, 15 Nm

- zentrisch fassender Klemmadapter
- Handverstellung mit Verstellschlüssel – auch unter Last
- IP55 oder IP66 ohne Zusatzgehäuse
- einstellbare Drehwinkelbegrenzung
- lastunabhängige Stellzeit 15s / 90° ◁ , 10 Nm
- lastunabhängige Stellzeit 30s / 90° ◁, 15 Nm
- konstantes Drehmoment
- mit Lastmomentensperre
- mit Kabelanschluss (0,90m)

Elektrische Stellantriebe als Schnellläufer für 90° Drehbewegung mit Drehmomenten von 2 Nm bis 15 Nm zur Verstellung von:

- Lüftungsklappen
- Kugelhähnen und Mischerarmaturen
- Drosselklappen

Optionen und Zubehör siehe Seite 32-39

Drehmoment	Ansteuerung	Nennspannung	Schutzart	Stellzeit s / 90° ◇ Ⓜ (◎)	Anschluss	Hinweise	Preis (€)	Typ / Baureihe Bestellnummer
2 Nm	Auf-Zu / 3 Pkt.	24V AC/DC	IP20	30	T	F	114,00	AFT-02C1E
	Auf-Zu / 3 Pkt.	24V AC/DC	IP20	30	T	F, S_1	135,00	AFT-02C1E-S1
	Auf-Zu / 3 Pkt.	120/230V AC	IP20	30	T	F	119,00	AFT-02C2E
	Auf-Zu / 3 Pkt.	120/230V AC	IP20	30	T	F, S_1	141,00	AFT-02C2E-S1
	2...10V	24V AC/DC	IP20	30	T	F	168,00	AFT-02P1E
	0/2...10V	120/230V AC	IP20	30	T	F	173,00	AFT-02P2E
	Auf-Zu / 3 Pkt.	24V AC/DC	IP55	30	$K_{.9}$	F	119,00	AF-02C1E
	Auf-Zu / 3 Pkt.	24V AC/DC	IP55	30	$K_{.9}$	F, S_1	141,00	AF-02C1E-S1
	Auf-Zu / 3 Pkt.	120/230V AC	IP55	30	$K_{.9}$	F	125,00	AF-02C2E
	Auf-Zu / 3 Pkt.	120/230V AC	IP55	30	$K_{.9}$	F, S_1	146,00	AF-02C2E-S1
	2...10V	24V AC/DC	IP55	30	$K_{.9}$	F	173,00	AF-02P1E
	0/2...10V	120/230V AC	IP55	30	$K_{.9}$	F	178,00	AF-02P2E
4 Nm	Auf-Zu	24V AC/DC	IP55	Ⓜ 30 / ◎ 10	$K_{.9}$	F, S_{OP} ◎	199,00	BT-04A1E
	Auf-Zu	24V AC/DC	IP66	Ⓜ 30 / ◎ 10	$K_{.9}$	F, S_{OP} ◎	204,00	BTP-04A1E
	Auf-Zu	120/230V AC	IP55	Ⓜ 30 / ◎ 10	$K_{.9}$	F, S_{OP} ◎	204,00	BT-04A2E
	Auf-Zu	120/230V AC	IP66	Ⓜ 30 / ◎ 10	$K_{.9}$	F, S_{OP} ◎	210,00	BTP-04A2E
	3 Punkt	24V AC/DC	IP55	Ⓜ 30 / ◎ 10	$K_{.9}$	F, S_{OP} ◎	204,00	BT-04F1E
	3 Punkt	24V AC/DC	IP66	Ⓜ 30 / ◎ 10	$K_{.9}$	F, S_{OP} ◎	210,00	BTP-04F1E
	3 Punkt	120/230V AC	IP55	Ⓜ 30 / ◎ 10	$K_{.9}$	F, S_{OP} ◎	210,00	BT-04F2E
	3 Punkt	120/230V AC	IP66	Ⓜ 30 / ◎ 10	$K_{.9}$	F, S_{OP} ◎	215,00	BTP-04F2E
	0/2...10V	24V AC/DC	IP55	Ⓜ 30 / ◎ 10	$K_{.9}$	F, S_{OP} ◎	253,00	BT-04P1E
	0/2...10V	24V AC/DC	IP66	Ⓜ 30 / ◎ 10	$K_{.9}$	F, S_{OP} ◎	258,00	BTP-04P1E
	0/2...10V	120/230V AC	IP55	Ⓜ 30 / ◎ 10	$K_{.9}$	F, S_{OP} ◎	258,00	BT-04P2E
	0/2...10V	120/230V AC	IP66	Ⓜ 30 / ◎ 10	$K_{.9}$	F, S_{OP} ◎	263,00	BTP-04P2E
5 Nm	Auf-Zu / 3 Pkt.	24V AC/DC	IP55	30	$K_{.9}$	F, S_{OP}	194,00	BF-05C1E
	Auf-Zu / 3 Pkt.	24V AC/DC	IP66	30	$K_{.9}$	F, S_{OP}	199,00	BFP-05C1E
	Auf-Zu / 3 Pkt.	120/230V AC	IP55	30	$K_{.9}$	F, S_{OP}	199,00	BF-05C2E
	Auf-Zu / 3 Pkt.	120/230V AC	IP66	30	$K_{.9}$	F, S_{OP}	204,00	BFP-05C2E
	0/2...10V	24V AC/DC	IP55	30	$K_{.9}$	F, S_{OP}	247,00	BF-05P1E
	0/2...10V	24V AC/DC	IP66	30	$K_{.9}$	F, S_{OP}	253,00	BFP-05P1E
	0/2...10V	120/230V AC	IP55	30	$K_{.9}$	F, S_{OP}	253,00	BF-05P2E
	0/2...10V	120/230V AC	IP66	30	$K_{.9}$	F, S_{OP}	258,00	BFP-05P2E

Abweichende Ausführungen bitte gesondert anfragen.

Schutzart

IP66
Schutzart IP66; staubdicht und geschützt gegen starkes Strahlwasser

Anschluss

$K_{.9}$: Kabelanschluss, 0,90m Kabellänge
T: Klemmanschluss

Stellzeit:

Ⓜ: Motorstellzeit
◎: Federrücklaufzeit

Hinweise

S_1: ein integrierter Positionsschalter
S_{OP}: optionale Positionsschalter oder optionales Positionspotentiometer in separatem Gehäuse (IP66) möglich, siehe Optionen Seite 38
F: optional Formschlussadapter anstelle des zentrisch fassenden Klemmadapters möglich, siehe Optionen Seite 35
◎: Sicherheitsrückläufer mit mechanischer Feder

ELODRIVE

10 Nm, 15 Nm

Drehmoment	Ansteuerung	Nennspannung	Schutzart	Stellzeit s / 90°	Anschluss	Hinweise	Preis (€)	Typ / Baureihe Bestellnummer
10 Nm	Auf-Zu / 3 Pkt.	24V AC/DC	IP55	15	$K_{.9}$	S_i	554,00	CF-10C1E
	Auf-Zu / 3 Pkt.	24V AC/DC	IP66	15	$K_{.9}$	S_i	564,00	CFP-10C1E
	Auf-Zu / 3 Pkt.	120/230V AC	IP55	15	$K_{.9}$	S_i	559,00	CF-10C2E*
	Auf-Zu / 3 Pkt.	120/230V AC	IP66	15	$K_{.9}$	S_i	570,00	CFP-10C2E*
	0/2...10V	24V AC/DC	IP55	15	$K_{.9}$	S_i	607,00	CF-10P1E
	0/2...10V	24V AC/DC	IP66	15	$K_{.9}$	S_i	618,00	CFP-10P1E
	0/2...10V	120/230V AC	IP55	15	$K_{.9}$	S_i	613,00	CF-10P2E
	0/2...10V	120/230V AC	IP66	15	$K_{.9}$	S_i	624,00	CFP-10P2E
15 Nm	Auf-Zu / 3 Pkt.	24V AC/DC	IP55	30	$K_{.9}$	S_i	575,00	CF-15C1E
	Auf-Zu / 3 Pkt.	24V AC/DC	IP66	30	$K_{.9}$	S_i	586,00	CFP-15C1E
	Auf-Zu / 3 Pkt.	120/230V AC	IP55	30	$K_{.9}$	S_i	581,00	CF-15C2E*
	Auf-Zu / 3 Pkt.	120/230V AC	IP66	30	$K_{.9}$	S_i	591,00	CFP-15C2E*
	0/2...10V	24V AC/DC	IP55	30	$K_{.9}$	S_i	629,00	CF-15P1E
	0/2...10V	24V AC/DC	IP66	30	$K_{.9}$	S_i	640,00	CFP-15P1E
	0/2...10V	120/230V AC	IP55	30	$K_{.9}$	S_i	634,00	CF-15P2E
	0/2...10V	120/230V AC	IP66	30	$K_{.9}$	S_i	645,00	CFP-15P2E

Abweichende Ausführungen bitte gesondert anfragen.

*voraussichtlich verfügbar ab Ende 2013

Schutzart

IP66
Schutzart IP66; staubdicht und geschützt gegen starkes Strahlwasser

Anschluss

$K_{.9}$: Kabelanschluss, 0,90m Kabellänge

Hinweise

S_i: integrierte Positionsschalter optional möglich, siehe Optionen Seite 39

Sicherheitsantriebe

4 ... 40 Nm

Baureihe B (BS, BSP, BT, BTP, BE, BEP)	**Baureihe C** (CS, CSP, CE, CEP)
4 Nm ◎, 10 Nm ⊩, 15 Nm ⊩, 20 Nm ⊩	20 Nm ◎, 30 Nm ⊩, 40 Nm ⊩
■ zentrisch fassender Klemmadapter ■ Handverstellung mit Verstellschlüssel – auch unter Last ■ IP55 oder IP66 ohne Zusatzgehäuse ■ lastunabhängige Stellzeit 30s / 90° ◁, 4 Nm ■ lastunabhängige Stellzeit 90s / 90° ◁, 10 Nm, 15 Nm, 20 Nm ■ konstantes Drehmoment ■ mit Lastmomentensperre, 10 Nm, 15 Nm, 20 Nm ■ mit Kabelanschluss (0,90m)	■ zentrisch fassender Klemmadapter ■ Handverstellung mit Verstellschlüssel – auch unter Last ■ IP55 oder IP66 ohne Zusatzgehäuse ■ einstellbare Drehwinkelbegrenzung ■ lastunabhängige Stellzeit 90s / 90° ◁, 30 Nm, 40 Nm ■ konstantes Drehmoment ■ mit Lastmomentensperre ■ mit Kabelanschluss (0,90m)

◎ mit mechanischer Feder
⊩ mit patentierter EloSafe® - Technologie

Elektrische Stellantriebe als Sicherheitsantriebe für 90° Drehbewegung mit Drehmomenten von 4 Nm bis 40 Nm zur Verstellung von:

- Lüftungsklappen
- Kugelhähnen und Mischerarmaturen
- Drosselklappen

Optionen und Zubehör siehe Seite 32-39

Drehmoment	Ansteuerung	Nennspannung	Schutzart	Stellzeit s / 90° Ⓜ / ◎	Anschluss	Hinweise	Preis (€)	Typ / Baureihe Bestellnummer
4 Nm	Auf-Zu	24V AC/DC	IP55	Ⓜ 90 / ◎ 10	K.9	F, S_{OP} ◎	194,00	BS-04A1E
	Auf-Zu	24V AC/DC	IP66	Ⓜ 90 / ◎ 10	K.9	F, S_{OP} ◎	199,00	BSP-04A1E
	Auf-Zu	120/230V AC	IP55	Ⓜ 90 / ◎ 10	K.9	F, S_{OP} ◎	199,00	BS-04A2E
	Auf-Zu	120/230V AC	IP66	Ⓜ 90 / ◎ 10	K.9	F, S_{OP} ◎	204,00	BSP-04A2E
	3 Punkt	24V AC/DC	IP55	Ⓜ 90 / ◎ 10	K.9	F, S_{OP} ◎	199,00	BS-04F1E
	3 Punkt	24V AC/DC	IP66	Ⓜ 90 / ◎ 10	K.9	F, S_{OP} ◎	204,00	BSP-04F1E
	3 Punkt	120/230V AC	IP55	Ⓜ 90 / ◎ 10	K.9	F, S_{OP} ◎	204,00	BS-04F2E
	3 Punkt	120/230V AC	IP66	Ⓜ 90 / ◎ 10	K.9	F, S_{OP} ◎	210,00	BSP-04F2E
	0/2...10V	24V AC/DC	IP55	Ⓜ 90 / ◎ 10	K.9	F, S_{OP} ◎	247,00	BS-04P1E
	0/2...10V	24V AC/DC	IP66	Ⓜ 90 / ◎ 10	K.9	F, S_{OP} ◎	253,00	BSP-04P1E
	0/2...10V	120/230V AC	IP55	Ⓜ 90 / ◎ 10	K.9	F, S_{OP} ◎	253,00	BS-04P2E
	0/2...10V	120/230V AC	IP66	Ⓜ 90 / ◎ 10	K.9	F, S_{OP} ◎	258,00	BSP-04P2E
	Auf-Zu	24V AC/DC	IP55	Ⓜ 30 / ◎ 10	K.9	F, S_{OP} ◎	199,00	BT-04A1E
	Auf-Zu	24V AC/DC	IP66	Ⓜ 30 / ◎ 10	K.9	F, S_{OP} ◎	204,00	BTP-04A1E
	Auf-Zu	120/230V AC	IP55	Ⓜ 30 / ◎ 10	K.9	F, S_{OP} ◎	204,00	BT-04A2E
	Auf-Zu	120/230V AC	IP66	Ⓜ 30 / ◎ 10	K.9	F, S_{OP} ◎	210,00	BTP-04A2E
	3 Punkt	24V AC/DC	IP55	Ⓜ 30 / ◎ 10	K.9	F, S_{OP} ◎	204,00	BT-04F1E
	3 Punkt	24V AC/DC	IP66	Ⓜ 30 / ◎ 10	K.9	F, S_{OP} ◎	210,00	BTP-04F1E
	3 Punkt	120/230V AC	IP55	Ⓜ 30 / ◎ 10	K.9	F, S_{OP} ◎	210,00	BT-04F2E
	3 Punkt	120/230V AC	IP66	Ⓜ 30 / ◎ 10	K.9	F, S_{OP} ◎	215,00	BTP-04F2E
	0/2...10V	24V AC/DC	IP55	Ⓜ 30 / ◎ 10	K.9	F, S_{OP} ◎	253,00	BT-04P1E
	0/2...10V	24V AC/DC	IP66	Ⓜ 30 / ◎ 10	K.9	F, S_{OP} ◎	258,00	BTP-04P1E
	0/2...10V	120/230V AC	IP55	Ⓜ 30 / ◎ 10	K.9	F, S_{OP} ◎	258,00	BT-04P2E
	0/2...10V	120/230V AC	IP66	Ⓜ 30 / ◎ 10	K.9	F, S_{OP} ◎	263,00	BTP-04P2E

Abweichende Ausführungen bitte gesondert anfragen.

Schutzart

IP66
Schutzart IP66; staubdicht und geschützt gegen starkes Strahlwasser

Anschluss

K.9: Kabelanschluss, 0,90m Kabellänge

Stellzeit:

Ⓜ: Motorstellzeit
◎: Federrücklaufzeit

Hinweise

S_{OP}: optionale Positionsschalter oder optionales Positionspotentiometer in separatem Gehäuse (IP66) möglich, siehe Optionen Seite 38
F: optional Formschlussadapter anstelle des zentrisch fassenden Klemmadapters möglich, siehe Optionen Seite 35
◎: Sicherheitsrückläufer mit mechanischer Feder

10 Nm, 15 Nm

Drehmoment	Ansteuerung	Nennspannung	Schutzart	Stellzeit s / 90° ◁ Ⓜ (◎, ⊣⊢)	Anschluss	Hinweise	Preis (€)	Typ / Baureihe Bestellnummer
10 Nm	Auf-Zu, 2 Ltg.	24V AC/DC	IP55	Ⓜ 90 / ⊣⊢ 60	$K_{.9}$	F, S_{OP} ⊣⊢	280,00	BE-10A1E
	Auf-Zu, 2 Ltg.	24V AC/DC	IP66 💧💧	Ⓜ 90 / ⊣⊢ 60	$K_{.9}$	F, S_{OP} ⊣⊢	285,00	BEP-10A1E
	Auf-Zu, 2 Ltg.	120/230V AC	IP55	Ⓜ 90 / ⊣⊢ 60	$K_{.9}$	F, S_{OP} ⊣⊢	285,00	BE-10A2E
	Auf-Zu, 2 Ltg.	120/230V AC	IP66 💧💧	Ⓜ 90 / ⊣⊢ 60	$K_{.9}$	F, S_{OP} ⊣⊢	290,00	BEP-10A2E
	Auf-Zu, 3 Ltg.	24V AC/DC	IP55	Ⓜ 90 / ⊣⊢ 30	$K_{.9}$	F, S_{OP} ⊣⊢	285,00	BE-10D1E
	Auf-Zu, 3 Ltg.	24V AC/DC	IP66 💧💧	Ⓜ 90 / ⊣⊢ 30	$K_{.9}$	F, S_{OP} ⊣⊢	290,00	BEP-10D1E
	Auf-Zu, 3 Ltg.	120/230V AC	IP55	Ⓜ 90 / ⊣⊢ 30	$K_{.9}$	F, S_{OP} ⊣⊢	290,00	BE-10D2E
	Auf-Zu, 3 Ltg.	120/230V AC	IP66 💧💧	Ⓜ 90 / ⊣⊢ 30	$K_{.9}$	F, S_{OP} ⊣⊢	296,00	BEP-10D2E
	3 Punkt	24V AC/DC	IP55	Ⓜ 90 / ⊣⊢ 30	$K_{.9}$	F, S_{OP} ⊣⊢	285,00	BE-10F1E
	3 Punkt	24V AC/DC	IP66 💧💧	Ⓜ 90 / ⊣⊢ 30	$K_{.9}$	F, S_{OP} ⊣⊢	290,00	BEP-10F1E
	3 Punkt	120/230V AC	IP55	Ⓜ 90 / ⊣⊢ 30	$K_{.9}$	F, S_{OP} ⊣⊢	290,00	BE-10F2E
	3 Punkt	120/230V AC	IP66 💧💧	Ⓜ 90 / ⊣⊢ 30	$K_{.9}$	F, S_{OP} ⊣⊢	296,00	BEP-10F2E
	0/2...10V	24V AC/DC	IP55	Ⓜ 90 / ⊣⊢ 30	$K_{.9}$	F, S_{OP} ⊣⊢	333,00	BE-10P1E
	0/2...10V	24V AC/DC	IP66 💧💧	Ⓜ 90 / ⊣⊢ 30	$K_{.9}$	F, S_{OP} ⊣⊢	339,00	BEP-10P1E
	0/2...10V	120/230V AC	IP55	Ⓜ 90 / ⊣⊢ 30	$K_{.9}$	F, S_{OP} ⊣⊢	339,00	BE-10P2E
	0/2...10V	120/230V AC	IP66 💧💧	Ⓜ 90 / ⊣⊢ 30	$K_{.9}$	F, S_{OP} ⊣⊢	344,00	BEP-10P2E

Drehmoment	Ansteuerung	Nennspannung	Schutzart	Stellzeit s / 90° ◁ Ⓜ (◎, ⊣⊢)	Anschluss	Hinweise	Preis (€)	Typ / Baureihe Bestellnummer
15 Nm	Auf-Zu, 2 Ltg.	24V AC/DC	IP55	Ⓜ 90 / ⊣⊢ 60	$K_{.9}$	F, S_{OP} ⊣⊢	285,00	BE-15A1E
	Auf-Zu, 2 Ltg.	24V AC/DC	IP66 💧💧	Ⓜ 90 / ⊣⊢ 60	$K_{.9}$	F, S_{OP} ⊣⊢	290,00	BEP-15A1E
	Auf-Zu, 2 Ltg.	120/230V AC	IP55	Ⓜ 90 / ⊣⊢ 60	$K_{.9}$	F, S_{OP} ⊣⊢	290,00	BE-15A2E
	Auf-Zu, 2 Ltg.	120/230V AC	IP66 💧💧	Ⓜ 90 / ⊣⊢ 60	$K_{.9}$	F, S_{OP} ⊣⊢	296,00	BEP-15A2E
	Auf-Zu, 3 Ltg.	24V AC/DC	IP55	Ⓜ 90 / ⊣⊢ 30	$K_{.9}$	F, S_{OP} ⊣⊢	290,00	BE-15D1E
	Auf-Zu, 3 Ltg.	24V AC/DC	IP66 💧💧	Ⓜ 90 / ⊣⊢ 30	$K_{.9}$	F, S_{OP} ⊣⊢	296,00	BEP-15D1E
	Auf-Zu, 3 Ltg.	120/230V AC	IP55	Ⓜ 90 / ⊣⊢ 30	$K_{.9}$	F, S_{OP} ⊣⊢	296,00	BE-15D2E
	Auf-Zu, 3 Ltg.	120/230V AC	IP66 💧💧	Ⓜ 90 / ⊣⊢ 30	$K_{.9}$	F, S_{OP} ⊣⊢	301,00	BEP-15D2E
	3 Punkt	24V AC/DC	IP55	Ⓜ 90 / ⊣⊢ 30	$K_{.9}$	F, S_{OP} ⊣⊢	290,00	BE-15F1E
	3 Punkt	24V AC/DC	IP66 💧💧	Ⓜ 90 / ⊣⊢ 30	$K_{.9}$	F, S_{OP} ⊣⊢	296,00	BEP-15F1E
	3 Punkt	120/230V AC	IP55	Ⓜ 90 / ⊣⊢ 30	$K_{.9}$	F, S_{OP} ⊣⊢	296,00	BE-15F2E
	3 Punkt	120/230V AC	IP66 💧💧	Ⓜ 90 / ⊣⊢ 30	$K_{.9}$	F, S_{OP} ⊣⊢	301,00	BEP-15F2E
	0/2...10V	24V AC/DC	IP55	Ⓜ 90 / ⊣⊢ 30	$K_{.9}$	F, S_{OP} ⊣⊢	339,00	BE-15P1E
	0/2...10V	24V AC/DC	IP66 💧💧	Ⓜ 90 / ⊣⊢ 30	$K_{.9}$	F, S_{OP} ⊣⊢	344,00	BEP-15P1E
	0/2...10V	120/230V AC	IP55	Ⓜ 90 / ⊣⊢ 30	$K_{.9}$	F, S_{OP} ⊣⊢	344,00	BE-15P2E
	0/2...10V	120/230V AC	IP66 💧💧	Ⓜ 90 / ⊣⊢ 30	$K_{.9}$	F, S_{OP} ⊣⊢	349,00	BEP-15P2E

Abweichende Ausführungen bitte gesondert anfragen.

Schutzart

IP66 💧💧
Schutzart IP66; staubdicht und geschützt gegen starkes Strahlwasser

Anschluss

$K_{.9}$: Kabelanschluss, 0,90m Kabellänge

Stellzeit:

Ⓜ: Motorstellzeit
◎: Federrücklaufzeit
⊣⊢: EloSafe® Rücklaufzeit

Hinweise

S_{OP}: optionale Positionsschalter oder optionales Positionspotentiometer in separatem Gehäuse (IP66) möglich, siehe Optionen Seite 38
F: optional Formschlussadapter anstelle des zentrisch fassenden Klemmadapters möglich, siehe Optionen Seite 35
⊣⊢: Sicherheitsrückläufer EloSafe®

20 Nm

Drehmoment	Ansteuerung	Nennspannung	Schutzart	Stellzeit s / 90° ◁ Ⓜ (◎, ⊣⊢)	Anschluss	Hinweise	Preis (€)	Typ / Baureihe Bestellnummer
20 Nm	Auf-Zu, 3 Ltg.	24V AC/DC	IP55	Ⓜ 90 / ⊣⊢ 30	K_9	F, S_oP ⊣⊢	296,00	BE-20D1E
	Auf-Zu, 3 Ltg.	24V AC/DC	IP66	Ⓜ 90 / ⊣⊢ 30	K_9	F, S_oP ⊣⊢	301,00	BEP-20D1E
	Auf-Zu, 3 Ltg.	120/230V AC	IP55	Ⓜ 90 / ⊣⊢ 30	K_9	F, S_oP ⊣⊢	301,00	BE-20D2E
	Auf-Zu, 3 Ltg.	120/230V AC	IP66	Ⓜ 90 / ⊣⊢ 30	K_9	F, S_oP ⊣⊢	306,00	BEP-20D2E
	3 Punkt	24V AC/DC	IP55	Ⓜ 90 / ⊣⊢ 30	K_9	F, S_oP ⊣⊢	296,00	BE-20F1E
	3 Punkt	24V AC/DC	IP66	Ⓜ 90 / ⊣⊢ 30	K_9	F, S_oP ⊣⊢	301,00	BEP-20F1E
	3 Punkt	120/230V AC	IP55	Ⓜ 90 / ⊣⊢ 30	K_9	F, S_oP ⊣⊢	301,00	BE-20F2E
	3 Punkt	120/230V AC	IP66	Ⓜ 90 / ⊣⊢ 30	K_9	F, S_oP ⊣⊢	306,00	BEP-20F2E
	0/2...10V	24V AC/DC	IP55	Ⓜ 90 / ⊣⊢ 30	K_9	F, S_oP ⊣⊢	344,00	BE-20P1E
	0/2...10V	24V AC/DC	IP66	Ⓜ 90 / ⊣⊢ 30	K_9	F, S_oP ⊣⊢	349,00	BEP-20P1E
	0/2...10V	120/230V AC	IP55	Ⓜ 90 / ⊣⊢ 30	K_9	F, S_oP ⊣⊢	349,00	BE-20P2E
	0/2...10V	120/230V AC	IP66	Ⓜ 90 / ⊣⊢ 30	K_9	F, S_oP ⊣⊢	355,00	BEP-20P2E
	Auf-Zu, 2 Ltg.	24V AC/DC	IP55	Ⓜ 90 / ◎ 35	K_9	S_i ◎	624,00	CS-20A1E
	Auf-Zu, 2 Ltg.	24V AC/DC	IP66	Ⓜ 90 / ◎ 35	K_9	S_i ◎	634,00	CSP-20A1E
	Auf-Zu, 2 Ltg.	120/230V AC	IP55	Ⓜ 90 / ◎ 35	K_9	S_i ◎	629,00	CS-20A2E
	Auf-Zu, 2 Ltg.	120/230V AC	IP66	Ⓜ 90 / ◎ 35	K_9	S_i ◎	640,00	CSP-20A2E
	3 Punkt	24V AC/DC	IP55	Ⓜ 90 / ◎ 35	K_9	S_i ◎	634,00	CS-20F1E
	3 Punkt	24V AC/DC	IP66	Ⓜ 90 / ◎ 35	K_9	S_i ◎	645,00	CSP-20F1E
	3 Punkt	120/230V AC	IP55	Ⓜ 90 / ◎ 35	K_9	S_i ◎	640,00	CS-20F2E*
	3 Punkt	120/230V AC	IP66	Ⓜ 90 / ◎ 35	K_9	S_i ◎	650,00	CSP-20F2E*
	0/2...10V	24V AC/DC	IP55	Ⓜ 90 / ◎ 35	K_9	S_i ◎	677,00	CS-20P1E
	0/2...10V	24V AC/DC	IP66	Ⓜ 90 / ◎ 35	K_9	S_i ◎	688,00	CSP-20P1E
	0/2...10V	120/230V AC	IP55	Ⓜ 90 / ◎ 35	K_9	S_i ◎	683,00	CS-20P2E
	0/2...10V	120/230V AC	IP66	Ⓜ 90 / ◎ 35	K_9	S_i ◎	693,00	CSP-20P2E

Abweichende Ausführungen bitte gesondert anfragen.

*voraussichtlich verfügbar ab Ende 2013

Schutzart

IP66
Schutzart IP66; staubdicht und geschützt gegen starkes Strahlwasser

Anschluss

K_9: Kabelanschluss, 0,90m Kabellänge

Stellzeit:

Ⓜ: Motorstellzeit
◎: Federrücklaufzeit
⊣⊢: EloSafe® Rücklaufzeit

Hinweise

S_oP: optionale Positionsschalter oder optionales Positionspotentiometer in separatem Gehäuse (IP66) möglich, siehe Optionen Seite 38
S_i: integrierte Positionsschalter optional möglich, siehe Optionen Seite 39
F: optional Formschlussadapter anstelle des zentrisch fassenden Klemmadapters möglich, siehe Optionen Seite 35
◎: Sicherheitsrückläufer mit mechanischer Feder
⊣⊢: Sicherheitsrückläufer EloSafe®

ELODRIVE

30 Nm, 40 Nm

Drehmoment	Ansteuerung	Nennspannung	Schutzart	Stellzeit s / 90° ◇ Ⓜ (╫)	Anschluss	Hinweise	Preis (€)	Typ / Baureihe Bestellnummer
30 Nm	Auf-Zu, 2 Ltg.	24V AC/DC	IP55	Ⓜ 90 / ╫ 60	K.9	Si ╫	801,00	CE-30A1E
	Auf-Zu, 2 Ltg.	24V AC/DC	IP66 💧💧	Ⓜ 90 / ╫ 60	K.9	Si ╫	812,00	CEP-30A1E
	Auf-Zu, 3 Ltg.	24V AC/DC	IP55	Ⓜ 90 / ╫ 60	K.9	Si ╫	812,00	CE-30D1E
	Auf-Zu, 3 Ltg.	24V AC/DC	IP66 💧💧	Ⓜ 90 / ╫ 60	K.9	Si ╫	822,00	CEP-30D1E
	Auf-Zu, 3 Ltg.	120/230V AC	IP55	Ⓜ 90 / ╫ 60	K.9	Si ╫	817,00	CE-30D2E*
	Auf-Zu, 3 Ltg.	120/230V AC	IP66 💧💧	Ⓜ 90 / ╫ 60	K.9	Si ╫	828,00	CEP-30D2E*
	3 Punkt	24V AC/DC	IP55	Ⓜ 90 / ╫ 60	K.9	Si ╫	812,00	CE-30F1E
	3 Punkt	24V AC/DC	IP66 💧💧	Ⓜ 90 / ╫ 60	K.9	Si ╫	822,00	CEP-30F1E
	3 Punkt	120/230V AC	IP55	Ⓜ 90 / ╫ 60	K.9	Si ╫	817,00	CE-30F2E*
	3 Punkt	120/230V AC	IP66 💧💧	Ⓜ 90 / ╫ 60	K.9	Si ╫	828,00	CEP-30F2E*
	0/2...10V	24V AC/DC	IP55	Ⓜ 90 / ╫ 60	K.9	Si ╫	855,00	CE-30P1E
	0/2...10V	24V AC/DC	IP66 💧💧	Ⓜ 90 / ╫ 60	K.9	Si ╫	865,00	CEP-30P1E
	0/2...10V	120/230V AC	IP55	Ⓜ 90 / ╫ 60	K.9	Si ╫	860,00	CE-30P2E*
	0/2...10V	120/230V AC	IP66 💧💧	Ⓜ 90 / ╫ 60	K.9	Si ╫	871,00	CEP-30P2E*

Drehmoment	Ansteuerung	Nennspannung	Schutzart	Stellzeit s / 90° ◇ Ⓜ (╫)	Anschluss	Hinweise	Preis (€)	Typ / Baureihe Bestellnummer
40 Nm	Auf-Zu, 2 Ltg.	24V AC/DC	IP55	Ⓜ 90 / ╫ 60	K.9	Si ╫	903,00	CE-40A1E
	Auf-Zu, 2 Ltg.	24V AC/DC	IP66 💧💧	Ⓜ 90 / ╫ 60	K.9	Si ╫	914,00	CEP-40A1E
	Auf-Zu, 3 Ltg.	24V AC/DC	IP55	Ⓜ 90 / ╫ 60	K.9	Si ╫	914,00	CE-40D1E
	Auf-Zu, 3 Ltg.	24V AC/DC	IP66 💧💧	Ⓜ 90 / ╫ 60	K.9	Si ╫	925,00	CEP-40D1E
	Auf-Zu, 3 Ltg.	120/230V AC	IP55	Ⓜ 90 / ╫ 60	K.9	Si ╫	919,00	CE-40D2E*
	Auf-Zu, 3 Ltg.	120/230V AC	IP66 💧💧	Ⓜ 90 / ╫ 60	K.9	Si ╫	930,00	CEP-40D2E*
	3 Punkt	24V AC/DC	IP55	Ⓜ 90 / ╫ 60	K.9	Si ╫	914,00	CE-40F1E
	3 Punkt	24V AC/DC	IP66 💧💧	Ⓜ 90 / ╫ 60	K.9	Si ╫	925,00	CEP-40F1E
	3 Punkt	120/230V AC	IP55	Ⓜ 90 / ╫ 60	K.9	Si ╫	919,00	CE-40F2E*
	3 Punkt	120/230V AC	IP66 💧💧	Ⓜ 90 / ╫ 60	K.9	Si ╫	930,00	CEP-40F2E*
	0/2...10V	24V AC/DC	IP55	Ⓜ 90 / ╫ 60	K.9	Si ╫	957,00	CE-40P1E
	0/2...10V	24V AC/DC	IP66 💧💧	Ⓜ 90 / ╫ 60	K.9	Si ╫	968,00	CEP-40P1E
	0/2...10V	120/230V AC	IP55	Ⓜ 90 / ╫ 60	K.9	Si ╫	962,00	CE-40P2E*
	0/2...10V	120/230V AC	IP66 💧💧	Ⓜ 90 / ╫ 60	K.9	Si ╫	973,00	CEP-40P2E*

Abweichende Ausführungen bitte gesondert anfragen.

*voraussichtlich verfügbar ab Ende 2013

Schutzart

IP66 💧💧
Schutzart IP66; staubdicht und geschützt gegen starkes Strahlwasser

Anschluss

K.9: Kabelanschluss, 0,90m Kabellänge

Stellzeit:

Ⓜ: Motorstellzeit
╫: EloSafe® Rücklaufzeit

Hinweise

Si: integrierte Positionsschalter optional möglich, siehe Optionen Seite 39
╫: Sicherheitsrückläufer EloSafe®

Antriebe für Industrie und Offshore

5 Nm ... 15 Nm

Elektrische Stellantriebe für Industrie und Offshore für 90° Drehbewegung mit Drehmomenten von 5 Nm bis 15 Nm zur Verstellung von:

- Lüftungsklappen
- Drosselklappen
- Schließzeit < 1 Sek.
- Hoher Wirkungsgrad
- Integrierte Heizung garantiert den Betrieb bis -40°C mit Nenn-drehmomenten
- Lastloser Federrückzug bei garantierter Lebensdauer von 5000 Zyklen
- Funktionstest von außen mittels Schalter
- Vier einstellbare Laufzeiten ohne Werkzeug mittels Schalter von außen verstellbar
- Anzeige von Betriebszuständen von außen mittels farbiger LEDs
- Interne Speicherung von Betriebszuständen, werksseitig auslesbar

Drehmoment	Ansteuerung	Nennspannung	Schutzart	Stellzeit s / 90° ◇ Ⓜ (◎)	Anschluss	Typ / Baureihe Bestellnummer	Leistungs-aufnahme
5 Nm	Auf-Zu	24 V AC/DC	IP66	Ⓜ 5/10/30/60 ◎1	K_1	CSQP-05A1E	max. 65 VA / 51 W
	Auf-Zu	120/230 V AC	IP66	Ⓜ 5/10/30/60 ◎1	K_1	CSQP-05A2E*	max. 68 VA / 54 W
10 Nm	Auf-Zu	24 V AC/DC	IP66	Ⓜ 5/10/30/60 ◎1	K_1	CSQP-10A1E	max. 74 VA / 63 W
	Auf-Zu	120/230 V AC	IP66	Ⓜ 5/10/30/60 ◎1	K_1	CSQP-10A2E*	max. 77 VA / 66 W
15 Nm	Auf-Zu	24 V AC/DC	IP66	Ⓜ 5/10/30/60 ◎1	K_1	CSQP-15A1E	max. 84 VA / 73 W
	Auf-Zu	120/230 V AC	IP66	Ⓜ 5/10/30/60 ◎1	K_1	CSQP-15A2E*	max. 87 VA / 76 W

Preis auf Anfrage. * Verfügbar auf Anfrage

Optionales Zubehör

- USB Schnittstelle Datenlogging, von außen zugänglich*
- PC Datenlogging Programm*
- ELOTURN® Montagehilfe*
- Zusatzschalter Box*

Andere Spannungen und Ausführungen auf Anfrage

Schutzart

IP66
Schutzart IP66; staubdicht und geschützt gegen starkes Strahlwasser

Anschluss

$K_{.1}$: Kabelanschluss, ? m Kabellänge

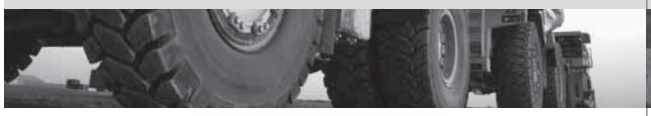
Spezialantriebe

4 ... 20 Nm

Heavy Duty (BNH, BEH ⫩)

5 Nm, 10 Nm, 15 Nm, 20 Nm

- für besondere Anforderungen
- Ausführung mit erhöhtem Korrosionsschutz, mit Edelstahlhohlwelle, mit Metallgetriebe, ...
- zentrisch fassender Klemmadapter
- Handverstellung mit Verstellschlüssel – auch unter Last
- IP66 und UV-stabilisiertes Gehäuse
- lastunabhängige Stellzeit 90s / 90° ◁
- konstantes Drehmoment
- mit Lastmomentensperre, 15 Nm, 20 Nm
- mit Kabelanschluss (0,90m)



FOKUS TEST 03/09 Gehäusedichtigkeit

Tierstallantriebe (BNP, BSP ◎, BEP ⫩, BNA, BEA, BSA)

4 Nm, 5 Nm, 10 Nm, 15 Nm, 20 Nm

- IP66
- erhöhter Korrosionsschutz
- Edelstahlhohlwelle
- zentrisch fassender Klemmadapter und Sicherungsbügel (microcor® - beschichtet)
- Handverstellung mit Verstellschlüssel – auch unter Last
- lastunabhängige Stellzeit 90s / 90° ◁
- konstantes Drehmoment
- mit Lastmomentensperre, 15 Nm, 20 Nm
- mit Kabelanschluss (0,90m)

Feldbusantriebe (BN, BNP)

5 Nm, 10 Nm, 15 Nm, 20 Nm

- für den Betrieb über Feldbusanschluss mit MOD-Bus-Protokoll
- zentrisch fassender Klemmadapter
- Handverstellung mit Verstellschlüssel – auch unter Last
- IP55 oder IP66 ohne Zusatzgehäuse
- lastunabhängige Stellzeit 90s / 90° ◁
- konstantes Drehmoment
- mit Lastmomentensperre
- mit Kabelanschluss (0,90m)

Weitbereichsantriebe (BNP, BSP ◎)

4 Nm, 5 Nm, 10 Nm

- Anschlussspannung 24 ...136V DC
- zentrisch fassender Klemmadapter
- Handverstellung mit Verstellschlüssel – auch unter Last
- IP55 oder IP66 ohne Zusatzgehäuse
- lastunabhängige Stellzeit 90s / 90° ◁
- konstantes Drehmoment
- mit Kabelanschluss (0,90m)

Elektrische Stellantriebe als Spezialantriebe für 90° Drehbewegung mit Drehmomenten von 4 Nm bis 20 Nm

zur Verstellung von:

- Lüftungsklappen
- Kugelhähnen und Mischerarmaturen
- Drosselklappen

Optionen und Zubehör siehe Seite 32-39

5 Nm, 10 Nm, 15 Nm, 20 Nm

Drehmoment	Ansteuerung	Nennspannung	Schutzart	Stellzeit s / 90°	Anschluss	Hinweise	Preis (€)	Typ / Baureihe Bestellnummer
5 Nm	Auf-Zu / 3 Pkt.	24V AC/DC	IP66	90	$K_{.9}$	F, S_{op}	215,00	BNH-05C1E
	Auf-Zu / 3 Pkt.	120/230V AC	IP66	90	$K_{.9}$	F, S_{op}	220,00	BNH-05C2E
	0/2...10V	24V AC/DC	IP66	90	$K_{.9}$	F, S_{op}	269,00	BNH-05P1E
	0/2...10V	120/230V AC	IP66	90	$K_{.9}$	F, S_{op}	274,00	BNH-05P2E
10 Nm	Auf-Zu / 3 Pkt.	24V AC/DC	IP66	90	$K_{.9}$	F, S_{op}	215,00	BNH-10C1E
	Auf-Zu / 3 Pkt.	120/230V AC	IP66	90	$K_{.9}$	F, S_{op}	220,00	BNH-10C2E
	0/2...10V	24V AC/DC	IP66	90	$K_{.9}$	F, S_{op}	269,00	BNH-10P1E
	0/2...10V	120/230V AC	IP66	90	$K_{.9}$	F, S_{op}	274,00	BNH-10P2E
15 Nm	Auf-Zu / 3 Pkt.	24V AC/DC	IP66	90	$K_{.9}$	F, S_{op}	220,00	BNH-15C1E
	Auf-Zu / 3 Pkt.	120/230V AC	IP66	90	$K_{.9}$	F, S_{op}	226,00	BNH-15C2E
	0/2...10V	24V AC/DC	IP66	90	$K_{.9}$	F, S_{op}	274,00	BNH-15P1E
	0/2...10V	120/230V AC	IP66	90	$K_{.9}$	F, S_{op}	280,00	BNH-15P2E
20 Nm	Auf-Zu / 3 Pkt.	24V AC/DC	IP66	90	$K_{.9}$	F, S_{op}	226,00	BNH-20C1E
	Auf-Zu / 3 Pkt.	120/230V AC	IP66	90	$K_{.9}$	F, S_{op}	231,00	BNH-20C2E
	0/2...10V	24V AC/DC	IP66	90	$K_{.9}$	F, S_{op}	280,00	BNH-20P1E
	0/2...10V	120/230V AC	IP66	90	$K_{.9}$	F, S_{op}	285,00	BNH-20P2E

Abweichende Ausführungen bitte gesondert anfragen.

Schutzart

IP66
Schutzart IP66; staubdicht und geschützt gegen starkes Strahlwasser

Anschluss

$K_{.9}$: Kabelanschluss, 0,90m Kabellänge

Hinweise

S_{OP}: optionale Positionsschalter oder optionales Positionspotentiometer in separatem Gehäuse (IP66) möglich, siehe Optionen Seite 38

F: optional Formschlussadapter anstelle des zentrisch fassenden Klemmadapters möglich, siehe Optionen Seite 35

10 Nm, 15 Nm, 20 Nm

Drehmoment	Ansteuerung	Nennspannung	Schutzart	Stellzeit s / 90° ◇ Ⓜ (⊣⊢)	Anschluss	Hinweise	Preis (€)	Typ / Baureihe Bestellnummer
10 Nm	Auf-Zu, 2 Ltg.	24V AC/DC	IP66	Ⓜ 90 / ⊣⊢ 60	$K_{.9}$	F, S_{oP} ⊣⊢	306,00	BEH-10A1E
	Auf-Zu, 2 Ltg.	120/230V AC	IP66	Ⓜ 90 / ⊣⊢ 60	$K_{.9}$	F, S_{oP} ⊣⊢	312,00	BEH-10A2E
	Auf-Zu, 3 Ltg.	24V AC/DC	IP66	Ⓜ 90 / ⊣⊢ 30	$K_{.9}$	F, S_{oP} ⊣⊢	312,00	BEH-10D1E
	Auf-Zu, 3 Ltg.	120/230V AC	IP66	Ⓜ 90 / ⊣⊢ 30	$K_{.9}$	F, S_{oP} ⊣⊢	317,00	BEH-10D2E
	3 Punkt	24V AC/DC	IP66	Ⓜ 90 / ⊣⊢ 30	$K_{.9}$	F, S_{oP} ⊣⊢	312,00	BEH-10F1E
	3 Punkt	120/230V AC	IP66	Ⓜ 90 / ⊣⊢ 30	$K_{.9}$	F, S_{oP} ⊣⊢	317,00	BEH-10F2E
	0/2...10V	24V AC/DC	IP66	Ⓜ 90 / ⊣⊢ 30	$K_{.9}$	F, S_{oP} ⊣⊢	360,00	BEH-10P1E
	0/2...10V	120/230V AC	IP66	Ⓜ 90 / ⊣⊢ 30	$K_{.9}$	F, S_{oP} ⊣⊢	366,00	BEH-10P2E
15 Nm	Auf-Zu, 2 Ltg.	24V AC/DC	IP66	Ⓜ 90 / ⊣⊢ 60	$K_{.9}$	F, S_{oP} ⊣⊢	312,00	BEH-15A1E
	Auf-Zu, 2 Ltg.	120/230V AC	IP66	Ⓜ 90 / ⊣⊢ 60	$K_{.9}$	F, S_{oP} ⊣⊢	317,00	BEH-15A2E
	Auf-Zu, 3 Ltg.	24V AC/DC	IP66	Ⓜ 90 / ⊣⊢ 30	$K_{.9}$	F, S_{oP} ⊣⊢	317,00	BEH-15D1E
	Auf-Zu, 3 Ltg.	120/230V AC	IP66	Ⓜ 90 / ⊣⊢ 30	$K_{.9}$	F, S_{oP} ⊣⊢	323,00	BEH-15D2E
	3 Punkt	24V AC/DC	IP66	Ⓜ 90 / ⊣⊢ 30	$K_{.9}$	F, S_{oP} ⊣⊢	317,00	BEH-15F1E
	3 Punkt	120/230V AC	IP66	Ⓜ 90 / ⊣⊢ 30	$K_{.9}$	F, S_{oP} ⊣⊢	323,00	BEH-15F2E
	0/2...10V	24V AC/DC	IP66	Ⓜ 90 / ⊣⊢ 30	$K_{.9}$	F, S_{oP} ⊣⊢	366,00	BEH-15P1E
	0/2...10V	120/230V AC	IP66	Ⓜ 90 / ⊣⊢ 30	$K_{.9}$	F, S_{oP} ⊣⊢	371,00	BEH-15P2E
20 Nm	Auf-Zu, 3 Ltg.	24V AC/DC	IP66	Ⓜ 90 / ⊣⊢ 30	$K_{.9}$	F, S_{oP} ⊣⊢	323,00	BEH-20D1E
	Auf-Zu, 3 Ltg.	120/230V AC	IP66	Ⓜ 90 / ⊣⊢ 30	$K_{.9}$	F, S_{oP} ⊣⊢	328,00	BEH-20D2E
	3 Punkt	24V AC/DC	IP66	Ⓜ 90 / ⊣⊢ 30	$K_{.9}$	F, S_{oP} ⊣⊢	323,00	BEH-20F1E
	3 Punkt	120/230V AC	IP66	Ⓜ 90 / ⊣⊢ 30	$K_{.9}$	F, S_{oP} ⊣⊢	328,00	BEH-20F2E
	0/2...10V	24V AC/DC	IP66	Ⓜ 90 / ⊣⊢ 30	$K_{.9}$	F, S_{oP} ⊣⊢	371,00	BEH-20P1E
	0/2...10V	120/230V AC	IP66	Ⓜ 90 / ⊣⊢ 30	$K_{.9}$	F, S_{oP} ⊣⊢	376,00	BEH-20P2E

Abweichende Ausführungen bitte gesondert anfragen.

Schutzart

IP66
Schutzart IP66; staubdicht und geschützt gegen starkes Strahlwasser

Anschluss

$K_{.9}$: Kabelanschluss, 0,90m Kabellänge

Stellzeit:

Ⓜ: Motorstellzeit
⊣⊢: EloSafe® Rücklaufzeit

Hinweise

S_{oP}: optionale Positionsschalter oder optionales Positionspotentiometer in separatem Gehäuse (IP66) möglich, siehe Optionen Seite 38
F: optional Formschlussadapter anstelle des zentrisch fassenden Klemmadapters möglich, siehe Optionen Seite 35
⊣⊢: Sicherheitsrückläufer EloSafe®

Tierstallantriebe 5 Nm, 10 Nm, 15 Nm, 20 Nm

Drehmoment	Ansteuerung	Nennspannung	Schutzart	Stellzeit s / 90°	Anschluss	Hinweise	Preis (€)	Typ / Baureihe Bestellnummer
5 Nm	Auf-Zu / 3 Pkt.	24V AC/DC	IP66	90	$K_{.9}$	F, S_{oP}	220,00	BNA05C1E
	Auf-Zu / 3 Pkt.	120/230V AC	IP66	90	$K_{.9}$	F, S_{oP}	226,00	BNA05C2E
	0/2...10V	24V AC/DC	IP66	90	$K_{.9}$	F, S_{oP}	274,00	BNA05P1E
	0/2...10V	120/230V AC	IP66	90	$K_{.9}$	F, S_{oP}	279,00	BNA05P2E
10 Nm	Auf-Zu / 3 Pkt.	24V AC/DC	IP66	90	$K_{.9}$	F, S_{oP}	220,00	BNA10C1E
	Auf-Zu / 3 Pkt.	120/230V AC	IP66	90	$K_{.9}$	F, S_{oP}	226,00	BNA10C2E
	0/2...10V	24V AC/DC	IP66	90	$K_{.9}$	F, S_{oP}	274,00	BNA10P1E
	0/2...10V	120/230V AC	IP66	90	$K_{.9}$	F, S_{oP}	279,00	BNA10P2E
15 Nm	Auf-Zu / 3 Pkt.	24V AC/DC	IP66	90	$K_{.9}$	F, S_{oP}	226,00	BNA15C1E
	Auf-Zu / 3 Pkt.	120/230V AC	IP66	90	$K_{.9}$	F, S_{oP}	231,00	BNA15C2E
	0/2...10V	24V AC/DC	IP66	90	$K_{.9}$	F, S_{oP}	279,00	BNA15P1E
	0/2...10V	120/230V AC	IP66	90	$K_{.9}$	F, S_{oP}	285,00	BNA15P2E
20 Nm	Auf-Zu / 3 Pkt.	24V AC/DC	IP66	90	$K_{.9}$	F, S_{oP}	231,00	BNA20C1E
	Auf-Zu / 3 Pkt.	120/230V AC	IP66	90	$K_{.9}$	F, S_{oP}	236,00	BNA20C2E
	0/2...10V	24V AC/DC	IP66	90	$K_{.9}$	F, S_{oP}	285,00	BNA20P1E
	0/2...10V	120/230V AC	IP66	90	$K_{.9}$	F, S_{oP}	290,00	BNA20P2E

FOKUS TEST 03/09 Gehäusedichtigkeit

Abweichende Ausführungen bitte gesondert anfragen.

Schutzart

IP66
Schutzart IP66; staubdicht und geschützt gegen starkes Strahlwasser

Anschluss

$K_{.9}$: Kabelanschluss, 0,90m Kabellänge

Hinweise

S_{oP}: optionale Positionsschalter oder optionales Positionspotentiometer in separatem Gehäuse (IP66) möglich, siehe Optionen Seite 38

F: optional Formschlussadapter anstelle des zentrisch fassenden Klemmadapters möglich, siehe Optionen Seite 35

ELODRIVE

Tierstall - Sicherheitsantriebe 4 Nm, 10 Nm, 15 Nm, 20 Nm

Drehmoment	Ansteuerung	Nennspannung	Schutzart	Stellzeit s / 90° ◁ Ⓜ (◎, ⫲)	Anschluss	Hinweise	Preis (€)	Typ / Baureihe Bestellnummer
4 Nm	Auf-Zu	24V AC/DC	IP66	Ⓜ 90 / ◎ 10	K.9	F, S_{OP} ◎	226,00	BSA-04A1E
	Auf-Zu	120/230V AC	IP66	Ⓜ 90 / ◎ 10	K.9	F, S_{OP} ◎	231,00	BSA-04A2E
	3 Punkt	24V AC/DC	IP66	Ⓜ 90 / ◎ 10	K.9	F, S_{OP} ◎	231,00	BSA-04F1E
	3 Punkt	120/230V AC	IP66	Ⓜ 90 / ◎ 10	K.9	F, S_{OP} ◎	236,00	BSA-04F2E
	0/2...10V	24V AC/DC	IP66	Ⓜ 90 / ◎ 10	K.9	F, S_{OP} ◎	279,00	BSA-04P1E
	0/2...10V	120/230V AC	IP66	Ⓜ 90 / ◎ 10	K.9	F, S_{OP} ◎	285,00	BSA-04P2E
10 Nm	Auf-Zu, 2 Ltg.	24V AC/DC	IP66	Ⓜ 90 / ⫲60	K.9	F, S_{OP} ⫲	312,00	BEA-10A1E
	Auf-Zu, 2 Ltg.	120/230V AC	IP66	Ⓜ 90 / ⫲60	K.9	F, S_{OP} ⫲	317,00	BEA-10A2E
	Auf-Zu, 3 Ltg.	24V AC/DC	IP66	Ⓜ 90 / ⫲30	K.9	F, S_{OP} ⫲	317,00	BEA-10D1E
	Auf-Zu, 3 Ltg.	120/230V AC	IP66	Ⓜ 90 / ⫲30	K.9	F, S_{OP} ⫲	322,00	BEA-10D2E
	3 Punkt	24V AC/DC	IP66	Ⓜ 90 / ⫲30	K.9	F, S_{OP} ⫲	317,00	BEA-10F1E
	3 Punkt	120/230V AC	IP66	Ⓜ 90 / ⫲30	K.9	F, S_{OP} ⫲	322,00	BEA-10F2E
	0/2...10V	24V AC/DC	IP66	Ⓜ 90 / ⫲30	K.9	F, S_{OP} ⫲	365,00	BEA-10P1E
	0/2...10V	120/230V AC	IP66	Ⓜ 90 / ⫲30	K.9	F, S_{OP} ⫲	371,00	BEA-10P2E
15 Nm	Auf-Zu, 2 Ltg.	24V AC/DC	IP66	Ⓜ 90 / ⫲60	K.9	F, S_{OP} ⫲	317,00	BEA-15A1E
	Auf-Zu, 2 Ltg.	120/230V AC	IP66	Ⓜ 90 / ⫲60	K.9	F, S_{OP} ⫲	322,00	BEA-15A2E
	Auf-Zu, 3 Ltg.	24V AC/DC	IP66	Ⓜ 90 / ⫲30	K.9	F, S_{OP} ⫲	322,00	BEA-15D1E
	Auf-Zu, 3 Ltg.	120/230V AC	IP66	Ⓜ 90 / ⫲30	K.9	F, S_{OP} ⫲	328,00	BEA-15D2E
	3 Punkt	24V AC/DC	IP66	Ⓜ 90 / ⫲30	K.9	F, S_{OP} ⫲	322,00	BEA-15F1E
	3 Punkt	120/230V AC	IP66	Ⓜ 90 / ⫲30	K.9	F, S_{OP} ⫲	328,00	BEA-15F2E
	0/2...10V	24V AC/DC	IP66	Ⓜ 90 / ⫲30	K.9	F, S_{OP} ⫲	371,00	BEA-15P1E
	0/2...10V	120/230V AC	IP66	Ⓜ 90 / ⫲30	K.9	F, S_{OP} ⫲	376,00	BEA-15P2E
20 Nm	Auf-Zu, 3 Ltg.	24V AC/DC	IP66	Ⓜ 90 / ⫲30	K.9	F, S_{OP} ⫲	328,00	BEA-20D1E
	Auf-Zu, 3 Ltg.	120/230V AC	IP66	Ⓜ 90 / ⫲30	K.9	F, S_{OP} ⫲	333,00	BEA-20D2E
	3 Punkt	24V AC/DC	IP66	Ⓜ 90 / ⫲30	K.9	F, S_{OP} ⫲	328,00	BEA-20F1E
	3 Punkt	120/230V AC	IP66	Ⓜ 90 / ⫲30	K.9	F, S_{OP} ⫲	333,00	BEA-20F2E
	0/2...10V	24V AC/DC	IP66	Ⓜ 90 / ⫲30	K.9	F, S_{OP} ⫲	376,00	BEA-20P1E
	0/2...10V	120/230V AC	IP66	Ⓜ 90 / ⫲30	K.9	F, S_{OP} ⫲	382,00	BEA-20P2E

FOKUS TEST 03/09 Gehäusedichtigkeit

Abweichende Ausführungen bitte gesondert anfragen.

Schutzart

IP66
Schutzart IP66; staubdicht und geschützt gegen starkes Strahlwasser

Stellzeit:

Ⓜ: Motorstellzeit
◎: Federrücklaufzeit
⫲: EloSafe® Rücklaufzeit

Anschluss

K.9: Kabelanschluss, 0,90m Kabellänge

Hinweise

S_{OP}: optionale Positionsschalter oder optionales Positionspotentiometer in separatem Gehäuse (IP66) möglich, siehe Optionen Seite 38
F: optional Formschlussadapter anstelle des zentrisch fassenden Klemmadapters möglich, siehe Optionen Seite 35
◎: Sicherheitsrückläufer mit mechanischer Feder
⫲: Sicherheitsrückläufer EloSafe®

Feldbusantriebe 5 Nm, 10 Nm, 15 Nm, 20 Nm

Drehmoment	Ansteuerung	Nennspannung	Schutzart	Stellzeit s / 90°	Anschluss	Hinweise	Preis (€)	Typ / Baureihe Bestellnummer
5 Nm	MOD-Bus/0...10V	24V AC/DC	IP55	90	K.9	F, S_{OP}	332,00	BN-05MODBUS
	MOD-Bus/0...10V	24V AC/DC	IP66	90	K.9	F, S_{OP}	338,00	BNP-05MODBUS
10 Nm	MOD-Bus/0...10V	24V AC/DC	IP55	90	K.9	F, S_{OP}	332,00	BN-10MODBUS
	MOD-Bus/0...10V	24V AC/DC	IP66	90	K.9	F, S_{OP}	338,00	BNP-10MODBUS
15 Nm	MOD-Bus/0...10V	24V AC/DC	IP55	90	K.9	F, S_{OP}	338,00	BN-15MODBUS
	MOD-Bus/0...10V	24V AC/DC	IP66	90	K.9	F, S_{OP}	343,00	BNP-15MODBUS
20 Nm	MOD-Bus/0...10V	24V AC/DC	IP55	90	K.9	F, S_{OP}	343,00	BN-20MODBUS
	MOD-Bus/0...10V	24V AC/DC	IP66	90	K.9	F, S_{OP}	348,00	BNP-20MODBUS

Abweichende Ausführungen, Bus-Systeme / Protokolle bitte gesondert anfragen.

Schutzart

IP66
Schutzart IP66; staubdicht und geschützt gegen starkes Strahlwasser

Anschluss

K.9: Kabelanschluss, 0,90m Kabellänge

Hinweise

S_{OP}: optionale Positionsschalter oder optionales Positionspotentiometer in separatem Gehäuse (IP66) möglich, siehe Optionen Seite 38

F: optional Formschlussadapter anstelle des zentrisch fassenden Klemmadapters möglich, siehe Optionen Seite 35, 36

Weitbereichsantriebe 5 Nm, 10 Nm

Drehmoment	Ansteuerung	Nennspannung	Schutzart	Stellzeit s / 90° ◁	Anschluss	Hinweise	Preis (€)	Typ / Baureihe Bestellnummer
5 Nm	Auf-Zu / 3 Pkt.	24V ... 136V DC	IP66	90	$K_{.9}$	F, S_{oP}	226,00	BNP-05C3E
	0/2...10V	24V ... 136V DC	IP66	90	$K_{.9}$	F, S_{oP}	280,00	BNP-05P3E
10 Nm	Auf-Zu / 3 Pkt.	24V ... 136V DC	IP66	90	$K_{.9}$	F, S_{oP}	226,00	BNP-10C3E
	0/2...10V	24V ... 136V DC	IP66	90	$K_{.9}$	F, S_{oP}	280,00	BNP-10P3E

Abweichende Ausführungen bitte gesondert anfragen.

Weitbereichs - Sicherheitsantriebe 4 Nm

Drehmoment	Ansteuerung	Nennspannung	Schutzart	Stellzeit s / 90° ◁ Ⓜ (◎)	Anschluss	Hinweise	Preis (€)	Typ / Baureihe Bestellnummer
4 Nm	Auf-Zu	24V ... 136V DC	IP66	Ⓜ 90 / ◎ 10	$K_{.9}$	F, S_{oP} ◎	231,00	BSP-04A3E
	3 Punkt	24V ... 136V DC	IP66	Ⓜ 90 / ◎ 10	$K_{.9}$	F, S_{oP} ◎	237,00	BSP-04F3E
	0/2...10V	24V ... 136V DC	IP66	Ⓜ 90 / ◎ 10	$K_{.9}$	F, S_{oP} ◎	285,00	BSP-04P3E

Abweichende Ausführungen bitte gesondert anfragen.

Schutzart
IP66
Schutzart IP66; staubdicht und geschützt gegen starkes Strahlwasser

Anschluss
$K_{.9}$: Kabelanschluss, 0,90m Kabellänge

Stellzeit:
Ⓜ: Motorstellzeit
◎: Federrücklaufzeit

Hinweise
S_{oP}: optionale Positionsschalter oder optionales Positionspotentiometer in separatem Gehäuse (IP66) möglich, siehe Optionen Seite 38
F: optional Formschlussadapter anstelle des zentrisch fassenden Klemmadapters möglich, siehe Optionen Seite 35
◎: Sicherheitsrückläufer mit mechanischer Feder

Regelkugelhähne

Regelkugelhähne-Serie ELOFLOW®

2-Wege-Regelkugelhahn

· Ventilkörper-Material: Messing
· PN 16/20
· Innengewinde
· Temperaturbereich -5° ... +120°C
· inkl. Anbausatz

2-Wege-Regelkugelhahn -Typ	Passende Stellmotore der Serie B, BE mit	DN	Anschluss	KVs [m³/h]	Preis (€)
BVS2-15-2.5/ -4/ -6.3/ -10	5 Nm	15	1/2"	2.5, 4, 6.3, 10	57,00
BVS2-20-4/ -6.3/ -10	5 Nm	20	3/4"	4, 6.3, 10	61,00
BVS2-25-10/ -16	10 Nm	25	1"	10, 16	70,00
BVS2-32-16/ -25	10 Nm	32	1 1/4"	16, 25	95,00
BVS2-40-25/ -40	10 Nm	40	1 1/2"	25, 40	143,00
BVS2-50-40/ -63 /-100	15 Nm	50	2"	40, 63, 100	198,00
Anbausatz für Motore Serie B 5Nm, 10Nm, 15Nm, 20Nm					32,00
Anbausatz für Motore Elosafe-Serie BE 5Nm, 10Nm, 15Nm, 20Nm					37,00

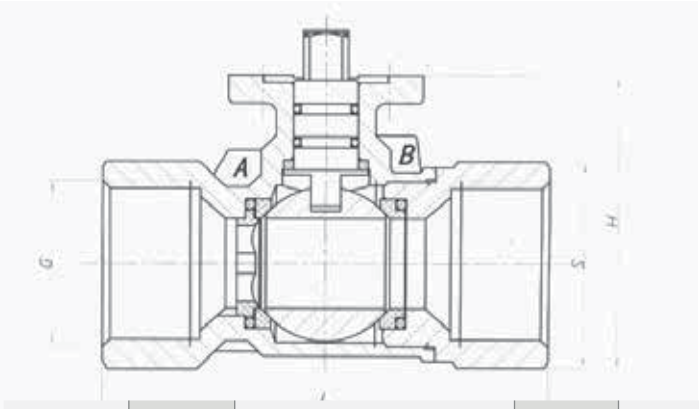
3-Wege-Regelkugelhahn

· Ventilkörper-Material: Messing
· PN 16/20
· Innengewinde
· Temperaturbereich -5° ... +120°C
· inkl. Anbausatz

3-Wege-Regelkugelhahn -Typ	Passende Stellmotore der Serie B, BE mit	DN	Anschluss	KVs [m³/h]	Preis (€)
BVS3-15-2.5 /-4 /-6.3 /-10	5 Nm	15	1/2"	2.5, 4, 6.3, 10	73,00
BVS3-20-4 /-6.3 /-10	5 Nm	20	3/4"	4, 6.3, 10	77,00
BVS3-25-10 /-16	10 Nm	25	1"	10, 16	92,00
BVS3-32-16 /-25	10 Nm	32	1 1/4"	16, 25	144,00
BVS3-40-25 /-40	10 Nm	40	1 1/2"	25, 40	224,00
BVS3-50-40 /-63 /-100	15 Nm	50	2"	40, 63, 100	309,00
Anbausatz für Motore Serie B 5Nm, 10Nm, 15Nm, 20Nm					32,00
Anbausatz für Motore Elosafe-Serie BE 5Nm, 10Nm, 15Nm, 20Nm					37,00

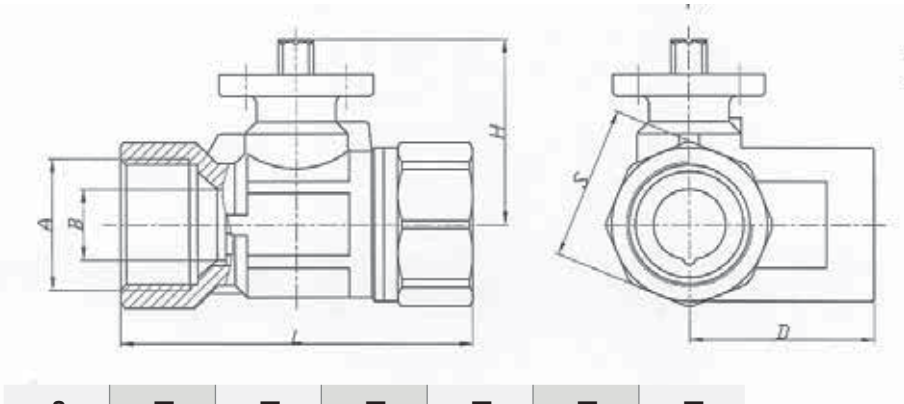
Tabelle / Maße Kugelhähne

2-Wege-Kugelhahn BVS2-xx-xx



Typ	L [mm]	G	S [mm]	H [mm]
DN 15	60	G1/2" (18,8 mm)	26	44.2
DN 20	73	G3/4" (24,2 mm)	32	52.8
DN 25	89	G1" (30,5 mm)	39	58.8
DN 32	102,5	G1-1/4" (39,2 mm)	48	69
DN 40	113	G1-1/2" (45,0 mm)	56	77.8
DN 50	127,5	G2" (56,8 mm)	69,5	89.7

3-Wege-Kugelhahn BVS3-xx-xx



Typ	A [mm]	B [mm]	L [mm]	D [mm]	H [mm]	S [mm]
DN 15	G1/2"	14	60	30,5	39	20
DN 20	G3/4"	14	67	32	44	32
DN 25	G1"	18	89	46,5	47	39
DN 32	G1 1/4"	22	98,5	48	52,5	48
DN 40	G1 1/2"	28	106	52	57	55
DN 50	G2"	34,5	113	69	62	67

Optionen und Zubehör

Optionen der Baureihe B

Beschreibung	Mehrpreis (€)	Bestellnummer
integriertes Potentiometer 5 k Ω	31,00	...-P5K
mit Formschlussadapter 8mm	0,00	...-F08
mit Formschlussadapter 10mm	0,00	...-F10
Sollwerteingang 0…10V	4,80	...-U0
Sollwerteingang 0...20mA (Hinweis: Istwertausgang 0...10V)	9,60	...-I00
Sollwerteingang 4...20mA (Hinweis: Istwertausgang 2...10V)	9,60	...-I04
Anschlusskabel 3,0m lang	9,40	...-C3M

Zubehör der Baureihe A

Beschreibung	Mehrpreis (€)	Bestellnummer
Formschlussadapter 8mm, verzinkt	2,90	AA-F08
Formschlussadapter 10mm, verzinkt	2,90	AA-F10
Positionsanzeiger	2,00	AA-PIC
Standard Verdrehsicherungsbügel (165mm)	2,40	AM-ARS165
Verdrehsicherungsbügel für Zarge 52mm, verzinkt	12,40	AA-ARS52
Ventiladaption für Ventile mit Flansch gem. DIN5211, 9mm Vierkant	59,80	AA-MV5-09P

Formschlussadapter

Positionszeiger

Verdrehsicherungsbügel

Ventiladaption

Optionen der Baureihe B

Beschreibung	Mehrpreis (€)	Bestellnummer
Version gegen aggressive Umgebungsbedingungen: wie Standard, jedoch - zentrisch fassender Klemmadapter und Verdrehsicherungsbügel mit Beschichtung microcor® für erhöhten Korrosionsschutz	10,00	...-02
Option für Stellantriebe der Baureihe B mit der Schutzart IP66 Ausführung - mit Edelstahlhohlwelle (CrNi 1.4305) - incl. ... -02 (Version gegen aggressive Umgebungsbedingungen)	27,00	...-HSS
Hilfsspannung 24V (20mA)	6,00	...-H24
integriertes Potentiometer 5 k Ω (für Auf-Zu / 3 Pkt.- Antriebe) Potentiometer 1 k Ω oder 10 k Ω im separatem Gehäuse, siehe Seite 44	43,00	...-P5K
Sollwerteingang 0/4...20mA (Hinweis: Istwertausgang 0/2...10V)	10,00	...-I20
Anschlusskabel 3,0m lang	12,00	...-C3M

Edelstahlhohlwelle

Integriertes Positionspotentiometer

Anschlusskabel 3m

Optionen der Baureihe B

Beschreibung **Stellantriebe mit Formschlussadapter anstatt des zentrischen Klemmadapters** (es entfällt: zentrischer Klemmadapter, Endanschläge)	Minderpreis (€)	Anhang zur Bestellung des Stellantriebes
Formschlussadapter 8mm, microcor ®	-2,00	...-F08M
Formschlussadapter 9mm, microcor ®	-2,00	...-F09M
Formschlussadapter 10mm, microcor ®	-2,00	...-F10M
Formschlussadapter 11mm, microcor ®	-2,00	...-F11M
Formschlussadapter 12mm, microcor ®	-2,00	...-F12M
Formschlussadapter 14mm, microcor ®	-2,00	...-F14M
Formschlussadapter 16mm, microcor ®	-2,00	...-F16M
Formschlussadapter halbrund, 12mm, microcor ®	-2,00	...-FH12M
Formschlussadapter 8mm, arretierbar, microcor ®	-1,00	...-F08MF
Formschlussadapter 9mm, arretierbar, microcor ®	-1,00	...-F09MF
Formschlussadapter 10mm, arretierbar, microcor ®	-1,00	...-F10MF
Formschlussadapter 11mm, arretierbar, microcor ®	-1,00	...-F11MF
Formschlussadapter 12mm, arretierbar, microcor ®	-1,00	...-F12MF
Formschlussadapter 14mm, arretierbar, microcor ®	-1,00	...-F14MF
Formschlussadapter halbrund, arretierbar, microcor ®	-1,00	...-FH12MF

Formschlussadapter

Formschlussadapter halbrund

Formschlussadapter arretierbar (rastet in Hohlwelle ein)

Abweichende Ausführungen bitte gesondert anfragen.

Bestellbeispiel: (Stellantrieb BNP-10C2E mit 8mm Formschlussadapter)
BNP-10C2E-F08M, Preis: 199,00 abzgl. 2,00 = 197,00

Zubehör der Baureihe B

Beschreibung	Preis (€)	Bestellnummer
Zentrisch fassender Klemmadapter (Einzelteil)		
Zentrisch fassender Klemmadapter	10,00	AB-CCA
Zentrisch fassender Klemmadapter, microcor®	17,00	AB-CCAM
Formschlussadapter (Einzelteil)		
Formschlussadapter 8mm, microcor®	4,90	AB-F08M
Formschlussadapter 9mm, microcor®	4,90	AB-F09M
Formschlussadapter 10mm, microcor®	4,90	AB-F10M
Formschlussadapter 11mm, microcor®	4,90	AB-F11M
Formschlussadapter 12mm, microcor®	4,90	AB-F12M
Formschlussadapter 14mm, microcor®	4,90	AB-F14M
Formschlussadapter 16mm, microcor®	4,90	AB-F16M
Formschlussadapter halbrund, 12mm, microcor®	4,90	AB-FH12M
Formschlussadapter 8mm, arretierbar, microcor®	10,20	AB-F08MF
Formschlussadapter 9mm, arretierbar, microcor®	10,20	AB-F09MF
Formschlussadapter 10mm, arretierbar, microcor®	10,20	AB-F10MF
Formschlussadapter 11mm, arretierbar, microcor®	10,20	AB-F11MF
Formschlussadapter 12mm, arretierbar, microcor®	10,20	AB-F12MF
Formschlussadapter 14mm, arretierbar, microcor®	10,20	AB-F14MF
Formschlussadapter halbrund, arretierbar, microcor®	10,20	AB-FH12MF

zentrisch fassender Klemmadapter

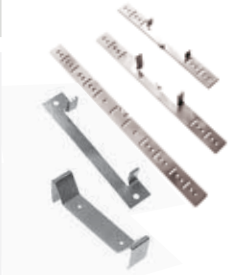
Formschlussadapter

Formschlussadapter halbrund

Formschlussadapter arretierbar (rastet in Hohlwelle ein)

Zubehör der Baureihe B

Beschreibung	Preis ( )	Bestellnummer
Verdrehsicherungsbügel		
Standard Verdrehsicherungsbügel (165mm)	2,40	AM-ARS165
Verdrehsicherungsbügel (165mm), microcor®	4,80	AM-ARS165M
Verdrehsicherungsbügel, lang (205mm)	15,50	AB-ARS205S
Verdrehsicherungsbügel, lang (260mm)	21,80	AB-ARS260S
Verdrehsicherungsbügel ARS102, verzinkt	13,20	AB-ARS102
Verdrehsicherungsbügel ARS100, verzinkt	9,70	AB-ARS100S
Anbau- und Montagesets		
Gestängemontageset (rostfrei)	63,70	AB-CASB74S
Gestängemontageset (rostfrei), flach	63,70	AB-CASF88S
Montagebügel rostfrei (L-Form)	27,10	AB-MAS
Montageplatte rostfrei (flach)	21,80	AB-MPS
Anbaukonsole (Konsole, 4 Schrauben)	24,20	AB-MB
Montagering	2,00	AB-MR
Kugelgelenk	9,70	AB-BJB
Klappenhebel rostfrei (gebogen)	15,80	AB-CAB74S
Klappenhebel rostfrei (flach)	14,20	AB-CAF88S
Klappenhebel rostfrei 200mm (gebogen)	18,50	AB-CAB200S
Ventiladaptionen		
Ventilplatte (für Ventile mit Flansch gem. DIN5211, 9mm Vierkant, Direktmontage)	48,30	AB-MV1-09
Ventilplatte (für Ventile mit Flansch gem. DIN5211, 11mm Vierkant, Direktmontage)	48,30	AB-MV1-11
Ventilplatte (für BELIMO Ventile DN15)	62,70	AB-MV3
Ventilplatte DN 40 (für Danfoss und ESBE Mischer, alte Ausführungen)	48,40	AB-MV6P
Ventilplatte (für Ventile mit Flansch gem. DIN5211, 9mm Vierkant, parallel)	62,40	AB-MV5-09LP
Ventilplatte (für Ventile mit Flansch gem. DIN5211, 9mm Vierkant, diagonal)	62,40	AB-MV5-09DP
Ventilplatte (für Ventile mit Flansch gem. DIN5211, 11mm Vierkant, Parallel und diagonal)	62,40	AB-MV5-11P



Verdrehsicherungsbügel

Gestängemontageset AB-CASB74S

Gestängemontageset AB-CASB88S

Anbaukonsole AB-MB

Klappenhebel und Kugelgelenk

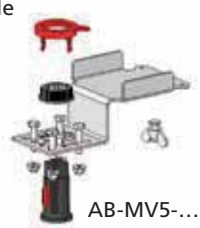
Abweichende Ausführungen bitte gesondert anfragen.

Ventilplatte

AB-MV1-…

AB-MV3-…

Anbaukonsole



AB-MV5-…

AB-MV6P

Zubehör der Baureihe B

Beschreibung	Mehrpreis (€)	Bestellnummer
Hilfsschalter, Potentiometer, Stellungsgeber		
Potentiometer 1 k Ω	54,10	AB-P1K
Potentiometer 10 k Ω	54,10	AB-P10K
integriertes Potentiometer 5 k Ω (für Auf-Zu / 3 Pkt.- Antriebe), siehe Seite 40		
1 -fach Hilfsschalter	34,80	AB-AS1
2 -fach Hilfsschalter	46,01	AB-AS2
Stellungsgeber, 24V, für Frontmontage	98,50	AM-PP24F
Optionen Hilfsschalter & Potentiometer		
Anschlusskabel 3,0m lang, bei ...		...-C3M
E-AB-P1K, 3-adrig	9,00	
E-AB-P10K, 3-adrig	9,00	
E-AB-AS1, 3-adrig	9,00	
E-AB-AS2, 6-adrig	12,90	
Anschlussstecker und Buchse		
4-polig, geeignet für alle Steuerungsvarianten (nicht für P2), Schutzart IP66	25,50	...-PL01
Zubehör allgemein		
roter Positionszeiger, für zentrischen Klemmadapter geeignet	2,00	AB-PI
roter Positionszeiger, für Formschlussadapter geeignet	2,00	AB-FPI
2,5mm Imbusschlüssel für manuelle Verstellung	6,90	AB-AK25
mech. Wegbegrenzung, für Antriebe mit Formschlussadapter geeignet (separat zu bestellen)	9,50	AB-LSF

Abweichende Ausführungen bitte gesondert anfragen.

Anschlussstecker

mech. Wegbegrenzung

roter Positionsanzeiger
für Formschlussadapter

Optionen der Baureihe C

Beschreibung	Mehrpreis (€)	Bestellnummer
Hilfsschalter		
- interner Hilfsschalter, einfach	59,40	...-S1
- interner Hilfsschalter, zweifach	77,10	...-S2
Potentiometer		
- integriertes Potentiometer 1 k Ω	93,40	...-P1k
- integriertes Potentiometer 10 k Ω	93,40	...-P10k
Sollwerteingang 0/4...20mA (Hinweis: Istwertausgang 0/2...10V) (für Antriebe C...-..P..)	17,50	...-I20
Anschlusskabel 3,0m lang, bei Ausführung		...-C3M
Stellantrieb Baureihe C	11,60	
- mit integriertem Potentiometer 1 k Ω	20,60	
- mit integriertem Potentiometer 10 k Ω	20,60	
- mit internem Hilfsschalter, einfach	20,60	
- mit internem Hilfsschalter, zweifach	22,40	

Zubehör der Baureihe C

Beschreibung	Preis ( )	Bestellnummer
Klemmadapter		
zentrisch fassender Klemmadapter	63,20	AC-CCA
Verdrehsicherungsbügel		
Verdrehsicherungsbügel, lang (210mm)	11,90	AC-ARS210
Verdrehsicherungsbügel, lang (210mm), gesichert	24,60	AC-ARS210F
Verdrehsicherungsbügel (95mm)	28,40	AC-ARS95
Befestigungsset für Direktmontage	14,90	AC-MS02
Positionsanzeiger		
roter Positionszeiger, für zentrischen Klemmadapter geeignet	5,80	AC-PIC

ELODRIVE GmbH
Sapelloh 112
31606 Warmsen

Niederlassung Rösrath
Nussbaumweg 23
51503 Rösrath

Tel: 02205 / 9 20 12 - 0
Fax: 02205 / 9 20 12 - 12
Mail: info@elodrive.de
Web: www.elodrive.de

Preisänderungen und technische Änderungen vorbehalten. Für Druckfehler wird keine Haftung übernommen.
Es gelten die allgemeinen Geschäftsbedingungen der ELODRIVE GmbH, diese sind unter www.elodrive.de einsehbar.

Bei den Preisangaben handelt es sich um unverbindliche Preisempfehlungen des Herstellers, diese gelten zuzüglich der gesetzlichen Mehrwertsteuer von derzeit 19%.

made in Germany

© www.elodrive.de (Gestaltung, Satz & Layout: www.conceptik.de)