



Qualität von Anfang an.

Technische Daten

BAUFORM

2-teilige Körperkonstruktion, verschraubt, mit vollem zylindrischen Durchgang.

BETÄTIGUNG

Direktgesteuert über Elektromotor mit nachgeschaltetem Untersetzungsgetriebe. Mit einem zusätzlichen Endlagenschalter, Handnotbetätigung und optischer Stellungsanzeige

ANSCHLUß

Innengewinde: 1/2" ... 2" (DIN2999)

BETRIEBSDRUCK

max. 16bar

MEDIUMTEMPERATUR

max. +70°C

UMGEBUNGSTEMPERATUR

-5°C ... +70°C

EINBAUWEISE

Bevorzugt einzubauen mit stehendem Elektromotor. Nicht mit nach unten hängendem Antrieb.

WERKSTOFFE

Gehäuse: Messing-vernickelt
Kugel: Messing-hartverchromt
Kugeldichtung: PTFE
Spindeldichtung: FKM / EPDM

ANSCHLUßSPANNUNG

230V AC, andere auf Anfrage

LEISTUNGS-AUFNAHME

3,5VA

KABELANSCHLUß

Kabel.

SCHUTZART

IP 54 nach DIN 40 050

ISOLATIONS-KLASSE



LAUFZEIT

15s oder 60s

Alle Angaben sind freibleibend und unverbindlich!

Specification

DESIGN

Body consists of 2 parts, full cylindric bore.

OPERATION

Directly controlled, with overload protection, secondary reducing gear. With one additional limit switches, manual override and optical position indicator.

CONNECTION

Female thread: 1/2" ... 2" (DIN2999)

PRESSURE RANGE

max. 16bar

TEMPERATURE RANGE

max. +70°C

TEMPERATURE OF THE ENVIRONMENT

-5°C ... +70°C

INSTALLATION

Vertical actuator preferred.
Actuator does not be mounted underneath.

MATERIALS

Body: Brass (nickel-plated)
Ball: Brass (chrome-plated)
Ball seal: PTFE
Spindle seal: FKM / EPDM

STANDARD VOLTAGES

230V AC, other on request

POWER CONSUMPTION

3,5VA

CABLE CONNECTION

Cable

PROTECTION

IP 54 according to DIN 40 050

INSULATION CLASS



OPERATING TIME

15s or 60s

The above information is intended for guidance only and the company reserves the right to change any data herein without prior notice!

Artikel:

BO-BO

2-Wege Kugelhahn
mit elektrischem
Schwenkantrieb
PN 16

Messing



Type:

BO-BO

2-way ball valve
with electric
actuator
PN 16

Brass

Artikel- u. Bestellungenaben: z.B. BO110023-BO111400

= Messingkugelhahn G¹/₂, mit elektrischem Schwenkantrieb, Laufzeit 15 sek.

Kugelhahn:

1.+ 2. Stelle Produkt	3.+ 4. Stelle Werkstoffe Gehäuse / Dichtung / Kugel	5. Stelle Betätigung	6. Stelle Zusatzausstattung	7.+ 8. Stelle Anschlußgröße
BO = Messing-Kugelhahn, voller Durchgang	11 = Messing / PTFE -FKM / Messing	0 = Antrieb	0 =ohne	23 = G ¹ / ₂ 24 = G ³ / ₄ 25 = G 1 26 = G 1 ¹ / ₄

Antrieb:

9.- 11. Stelle Produkt	12. Stelle Anschlußspannung	13. Stelle Zusatzausstattung	14. - 15. Stelle Typ und Laufzeit	16. - 17. Stelle Zusatzausstattung
-BO = Elektrischer Schwenkantrieb	1 = 230V 50Hz	1 = 1 zusätzlicher Endschalter	14 = 15 sek. 64 = 60 sek.	00 = ohne

Ordering example: e.g. BO110023-BO111400

= Brass ball valve G¹/₂, with electric actuator, operating time 15 sec.

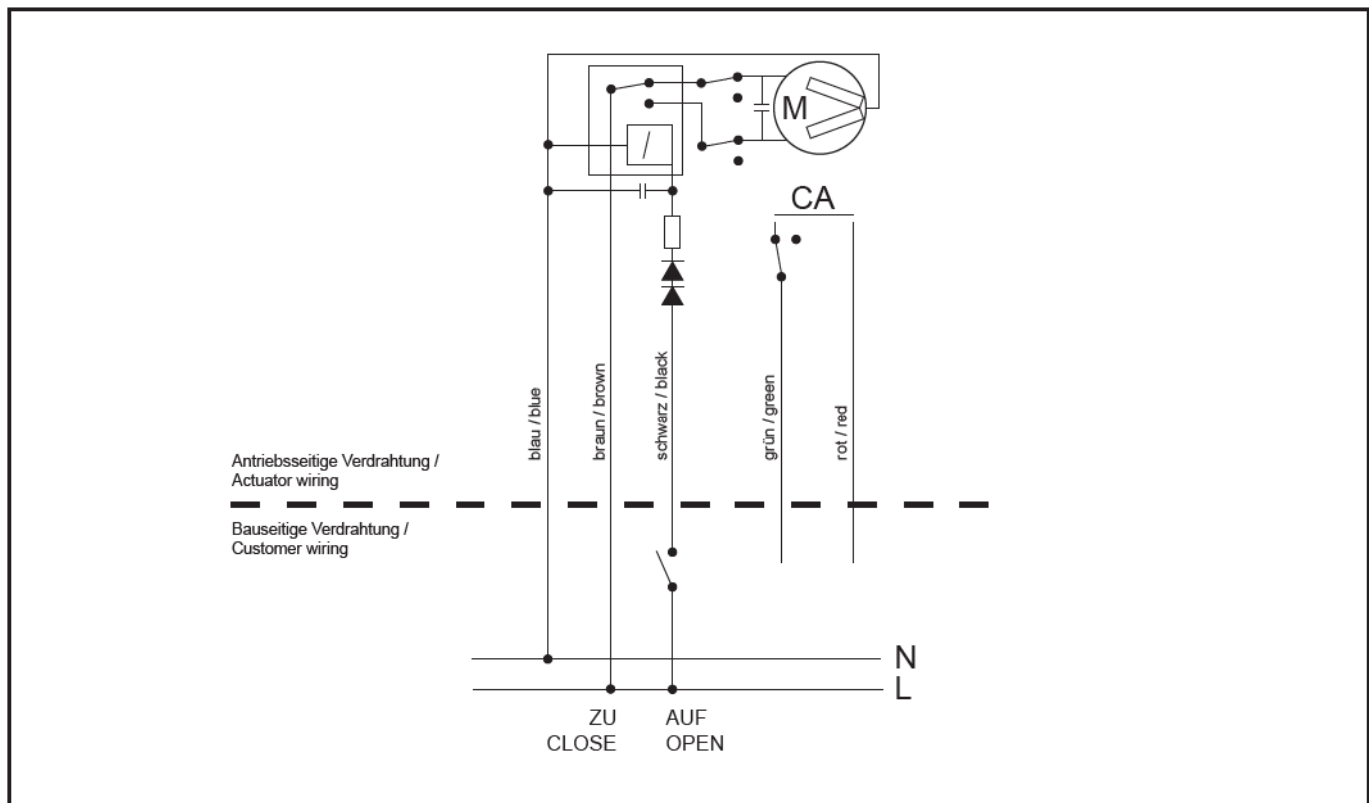
Ball valve:

1.+ 2. Digit Product	3.+ 4. Digit Material Body / seal / ball	5. Digit Operating	6. Digit Options	7.+ 8. Digit Connection size
BO = Brass ball-valve, full cylindric bore	11 = Brass / PTFE -FKM / Brass	0 = Actuator	0 = no options	23 = G ¹ / ₂ 24 = G ³ / ₄ 25 = G 1 26 = G 1 ¹ / ₄

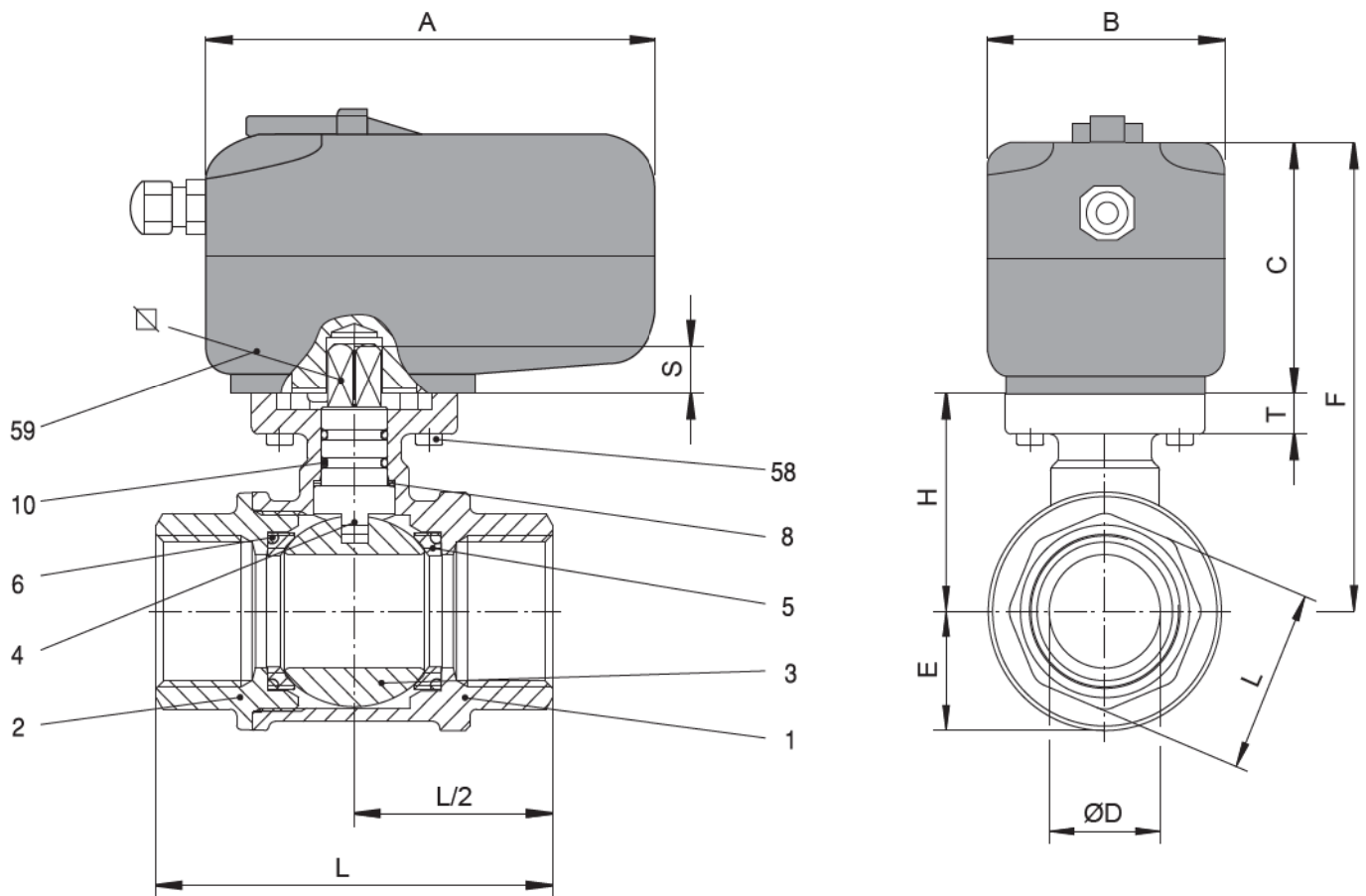
Actuator:

9.- 11. Digit Product	12. Digit Standard voltages	13. Digit Options	14. - 15. Digit Type and operating time	16. - 17. Digit Options
-BO = Electric actuator	1 = 230V 50Hz	1 = 1 additional limit switch	14 = 15 sec. 64 = 60 sec.	00 = no options

Anschlußplan / Wiring diagram



Abmessungen / Dimension



DN	ØD	A	B	C	E	F	H	L	CH	S	T	m [kg]	Ø	ISO 5211
½	15	131	70	75	17,5	112	36,5	64	26	9	6	0,84	9	F03
¾	20	131	70	75	22,0	118	42,5	74	32	9	7	1,12	9	F03
1	25	131	70	75	26,5	123	48,0	90	40,5	8	8	1,52	9	F03 - F05
1¼	32	131	70	75	32,5	129	54,0	104	49,5	8	8	1,90	9	F03 - F05
1½	40	131	70	75	39,0	136	60,5	114	55	14	8	2,50	14	F05
2	50	131	70	75	47,0	145	70,0	135	68,5	14	8	3,60	14	F05

Stückliste / Parts List

Pos.	Bezeichnung	Description	Material	Material
1	Gehäuse	Body	Messing	Brass
2	Anschlussende	End connection	Messing	Brass
3	Kugel	Ball	Messing	Brass
4	Spindel	Stem	Messing	Brass
5	Sitzdichtung	Seat sealing	PTFE	PTFE
6	O- Ring	O-ring	FKM	FKM
8	Spindelscheibe	Thrust washer	PTFE	PTFE
10	O- ring	O-ring	EPDM	EPDM
58	Schraube	bolt		
59	Antrieb	Actuator		