

Technische Daten

BAUFORM

2-Wege Kugelhahn mit elektrischem Schwenkantrieb incl. optischer Stellungsanzeige, Handnotbetätigung und 2 zusätzlichen Endschaltern

BETÄTIGUNG

Direktgesteuert über Elektromotor mit nachgeschaltetem Untersetzungsgetriebe.

ANSCHLUß

Innengewinde 1/2" bis 2".

BETRIEBSDRUCK

PN 16 (Bis +80°C). Bei Betriebstemperaturen über +80°C siehe Druck-Temperatur-Diagramm.

MEDIUMTEMPERATUR

-20°C bis max. +120°C.

UMGEBUNGSTEMPERATUR

-20°C bis +70°C

EINBAULAGE

Bevorzugt mit nach oben stehender optischer Stellungsanzeige. Alle anderen Einbaulagen nur nach Rücksprache.

WERKSTOFFE

Gehäuse: Messing-vernickelt
Kugel: Messing-verchromt
Kugeldichtung: PTFE / FKM
Spindeldichtung: FKM

Antrieb:

Aluminium-Legierung,
Polyester beschichtet

ANSCHLUSSSPANUNG

24V DC
230V 50/60 Hz ±10%

SCHUTZART

IP 67

WEGBEGRENZUNG

In der Endstellung durch 2 Endschalter über einstellbare Schaltknocken

SERIENAUSSTATTUNG

2 zusätzliche Endschalter, optische Stellungsanzeige, Handnotbetätigung.

Weitere technische Daten siehe Typenblatt Antrieb (Art. NE03) und Kugelhahn (Art. KA / VU)!

Alle Angaben sind freibleibend und unverbindlich!

Specification

DESIGN

2-way ball valve with electric actuator with optical indicator, manual overdrive and 2 additional limit switches.

OPERATION

Directly controlled with secondary reducing gear.

CONNECTION

Female thread 1/2" - 2".

PRESSURE RANGE

PN 16 (up to +80°C). For higher temperatures please refer to the Pressure-Temperature-Diagram.

MEDIUM TEMPERATURE

-20°C up to +120°C.

TEMPERATURE OF THE ENVIRONMENT

-20°C bis +70°C

INSTALLATION

Preferred with vertical upwards optical position indicator. All other mounting positions only on request.

MATERIALS

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

Actuator:

aluminium alloy,
polyester coated

STANDARD VOLTAGES

24V DC
230V 50/60 Hz ±10%

PROTECTION

IP 67

ADJUSTMENT OF END STOPS

Two limit switches

STANDARD EQUIPMENT

2 additional limit switches, optical position indicator, manual override.

Further specifications refer to data-sheet actuator (Art. NE03) and ball valve (Art. KA / VU)!

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

Artikel:
EBKA-EBNE

2-Wege Kugelhahn
mit elektrischem
Schwenkantrieb
PN 16

Messing



Type:
EBKA-EBNE

2-Way Ball Valve
with electric actuator

PN 16

Brass

Artikel- u. Bestellangaben: z.B. **EBKA110025-EBNE034100**

= 2-Wege Messing Kugelhahn, 1" mit Antrieb NE, 230V 50Hz, mit 2 zusätzlichen Endschaltern


Kugelhahn:

1.+ 2. Stelle Produkt	3.+ 4. Stelle Werkstoffe Gehäuse/Dichtung/Kugel	5. Stelle Betätigung	6. Stelle Zusatzausstattung	7.+ 8. Stelle Anschlußgröße
KA = Kugelhahn	11 = Messing/PTFE-FKM/ FKM / Messing	0 = ohne	0 = ohne	23 = 1/2" 24 = 3/4" 25 = 1" 26 = 1 1/4" 27 = 1 1/2" 28 = 2"

Antrieb:

9. - 11. Stelle Produkt	12. + 13. Stelle Antriebstyp	14. Stelle Anschlußspannung	15. Stelle Zusatzausstattung	16. - 17. Stelle
-NE = Elektrischer Schwenk- antrieb	03 = NE03	2 = 24V DC 4 = 230V 50Hz	1 = 2 zusätzliche Endlagenschalter	00 = Sie ist reserviert für den Aufbau auf Armaturen

Ordering example: e.g. **EBKA110025-EBNE034100**

= 2-way brass ball valve, 1" with actuator NE, 230V 50Hz, with 2 additional limit switches

Ball valve:

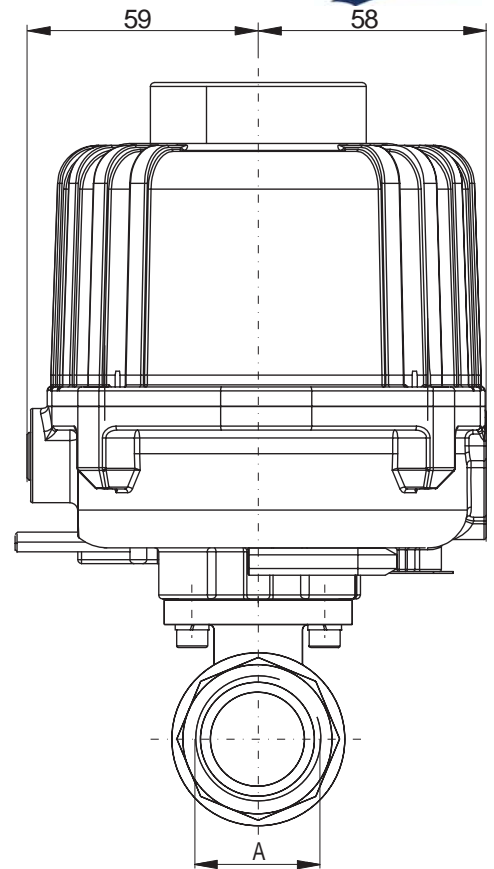
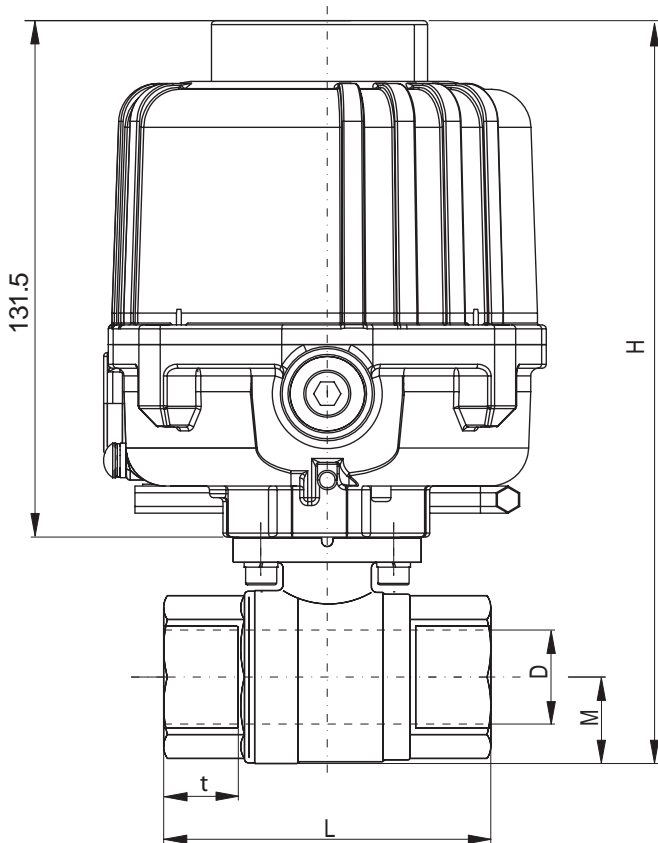
1.+ 2. Digit Product	3.+ 4. Digit Material Body/ seal/ ball	5. Digit Operation	6. Digit Options	7.+ 8. Digit Connecting size
KA = ball valve	11 = Brass/ PTFE-FKM/ FKM / Brass	0 = without	0 = No options	23 = 1/2" 24 = 3/4" 25 = 1" 26 = 1 1/4" 27 = 1 1/2" 28 = 2"

Actuator:

9. - 11. Digit Product	12.+ 13. Digit Type	14. Digit Atanded voltages	15. Digit Options	16. - 17. Digit
-NE = Electric actuator	03 = NE03	2 = 24V DC 4 = 230V 50Hz	1 = 2 additional limit switches	00 = reserved for mounting on valves

Leistungsdaten Motor / Performance actuator

Type / Type	Drehmoment / Torque [Nm]	24 V	24 V	230V	Einschaltdauer / Duty cycle [%]	Handradumdreh. / Hand wheel turns	Gewicht / Weight [kg]
		Laufzeit 90° / Operating time 90° [s]	Stromauf-nahme / current [A]				
NE03	30	8	0,8	0,8	50	6	1,46



A	NE	D	L	t	M	H
½	03	15	65	17	16	147
¾	03	20	75	19	19	185
1	03	24	86	21	23	192
1¼	03	30	95	22	28	202
1½	03	38	100	22	35	223
2	03	47	120	25	42	237

Hinweis

Bei den in dieser Dokumentation beschriebenen Produkten, in der von uns gelieferten Form handelt es sich um unvollständige Maschinen gemäß Artikel 2 Absatz g im Sinne der Richtlinie 2006/42/EG über Maschinen, deren Inbetriebnahme solange untersagt ist, bis festgestellt wurde, dass die Maschinen, in die die unvollständigen Maschinen eingebaut wurden, den Bestimmungen der Richtlinie 2006/42/EG über Maschinen entspricht.

Beachten Sie hierzu auch die Einbauerklärung und die Einbauanleitung.

Advice

The products described in this documentation in the conditions of our delivery are partly completed machinery according to annex 2 paragraph g of the directive 2006/42/EC on machinery, which must not be put into service until the final machinery into which it is to be incorporated has been declared in conformity with the provisions of the Directive 2006/42/EC on machinery, where appropriate.

Please take notice to the Declaration of incorporation and the assembly instruction.