



Qualität von Anfang an.

Technische Daten

BAUFORM

3-teilige Körperkonstruktion (verschraubt), mit vollem zylindrischen Durchgang. Stempelung nach AD-Merkblatt A4, Fire-Safe Zulassung, Anti-Static Ausführung.

BETÄTIGUNG

Direktgesteuert über Elektromotor mit nachgeschaltetem Untersetzungsgetriebe

ANSCHLUSS

Innengewinde 1/2" bis 4", DIN 2999
Anschweißenden DN 15 - DN 100

BETRIEBSDRUCK

Großvakuum bis PN 16 (max. +80°C), (höherer Mediumdruck auf Anfrage).

DURCHFLUSSMEDIUM

Gasförmige und flüssige Medien.
(Andere Medien auf Anfrage.)

MEDIUMTEMPERATUR

-30°C bis max. +160°C

UMGEBUNGSTEMPERATUR

-20°C bis +70°C

EINBAUWEISE

In jeder Lage, bevorzugt vertikal

WERKSTOFFE

Kugelhahn:

Gehäuse: Edelstahl 1.4408
Kugel: Edelstahl 1.4408
Kugeldichtung: PTFE + 25% Kohlefaser verstärkt
Spindeldichtung: PTFE + 25% Kohlefaser verstärkt / FKM

Antrieb:

Stahl, Aluminium, Bronze;
Gehäuse Polyester beschichtet.

ANSCHLUßSPANNUNG

24 V DC
230 V 50Hz ±10%

SCHUTZART

IP 67

SERIENAUSSTATTUNG

2 zusätzliche Endschalter, optische Stellungsanzeige, Handnotbetätigung.

Weitere technische Daten siehe Typenblatt Antrieb (Art. NE) und Typenblatt Kugelhahn (Art. ZA) !

Alle Angaben sind freibleibend und unverbindlich!

Specification

DESIGN

Body consists of 3 parts (screwed), full cylindrical bore.
Stamped to AD-approval A4, Fire-Safe approval, Anti-static device.

OPERATION

Directly operated with secondary reducing gear

CONNECTION

Female thread 1/2" - 4", DIN 2999
Butt welding DN 15 - DN 100

PRESSURE RANGE

Almost vacuum up to PN 16 (max. +80°C), (higher pressures on request).

MEDIA

Gases and liquids.
(Other media on request.)

TEMPERATURE RANGE

-30°C up to +160°C

AMBIENT TEMPERATURE

-20°C up to +70°C

INSTALLATION

As desired, vertical preferred

MATERIALS

Ball Valve:

Body: Stainless steel 1.4408
Ball: Stainless steel 1.4408
Ball seals: PTFE + 25% carbonfiber reinforced
Stem seals: PTFE + 25% carbonfiber reinforced / FKM

Actuator:

Carbon steel, Aluminium, Bronze;
Body polyester coated.

STANDARD VOLTAGES

24 V DC
230 V 50Hz ±10%

PROTECTION

IP 67

STANDARD EQUIPMENT

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

Further specifications refer to data-sheet actuator (Art. NE) and data-sheet ball valve (Art. ZA) !

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

Artikel:
ZA/HT-NE

2-Wege Kugelhahn
mit elektrischem
Schwenkantrieb
PN 16

Edelstahl



Type:
ZA/HT-NE

2-way Ball valve
with electric
actuator
PN 16

Stainless steel



Artikel- u. Bestellungen: z.B. **ZA310025/HT-NE052100**

= 2-Wege Kugelhahn, Edelstahl / PTFE / Edelstahl, 1" mit Antrieb NE05, 24V DC, mit 2 zusätzlichen Endlagenschaltern

Kugelhahn

| 1. + 2. Stelle Produkt | 3. + 4. Stelle Werkstoffe: Gehäuse / Dichtung / Kugel | 5. Stelle Betätigung | 6. Stelle Zusatzausstattung | 7. + 8. Stelle Anschlußgröße | | 9. -11. Stelle Zusatzausstattung |
|--|---|-------------------------|--------------------------------|---|---|---|
| ZA = 2-Wege Kugelhahn, voller Durchgang, 3-teilige Ausführung | 31 = Edelstahl / PTFE + 25% Kohlefaser verstärkt / Edelstahl | 0 = ohne | 0 = ohne | Gewinde (DIN 2999) 23 = 1/2" 24 = 3/4" 25 = 1" 26 = 1 1/4" 27 = 1 1/2" 28 = 2" 29 = 2 1/2" 30 = 3" 31 = 4" | Anschweiß- enden 62 = DN 15 63 = DN 20 64 = DN 25 65 = DN 32 66 = DN 40 67 = DN 50 68 = DN 65 69 = DN 80 70 = DN 100 | /HT = Hochtemperatur- ausführung |

Antrieb:

| 9. - 11. Stelle Produkt | 12. + 13. Stelle Antriebstyp | 14. Stelle Anschlußspannung | 15. - 17. Stelle | 18. - 21. Stelle Zusatzausstattung |
|--|--|---|--|--|
| -NE = Schwenkantrieb, elektrisch | 05 = NE05 06 = NE06 09 = NE09 15 = NE15 19 = NE19 | 2 = 24V DC 4 = 230V 50Hz | 100 = Standard 2 zusätzliche Endlagenschalter (ALS) | /PIU = Potentiometer /PCU = Stellungsregler /CPT = Stellungsgeber /RBP = Batterie-Set |

Ordering example: e.g. **ZA310025/HT-NE052100**

= 2-way ball valve, stainless steel / PTFE / stainless steel , 1" with actuator NE05, 24V DC, with 2 additional limit switches

Ball valve

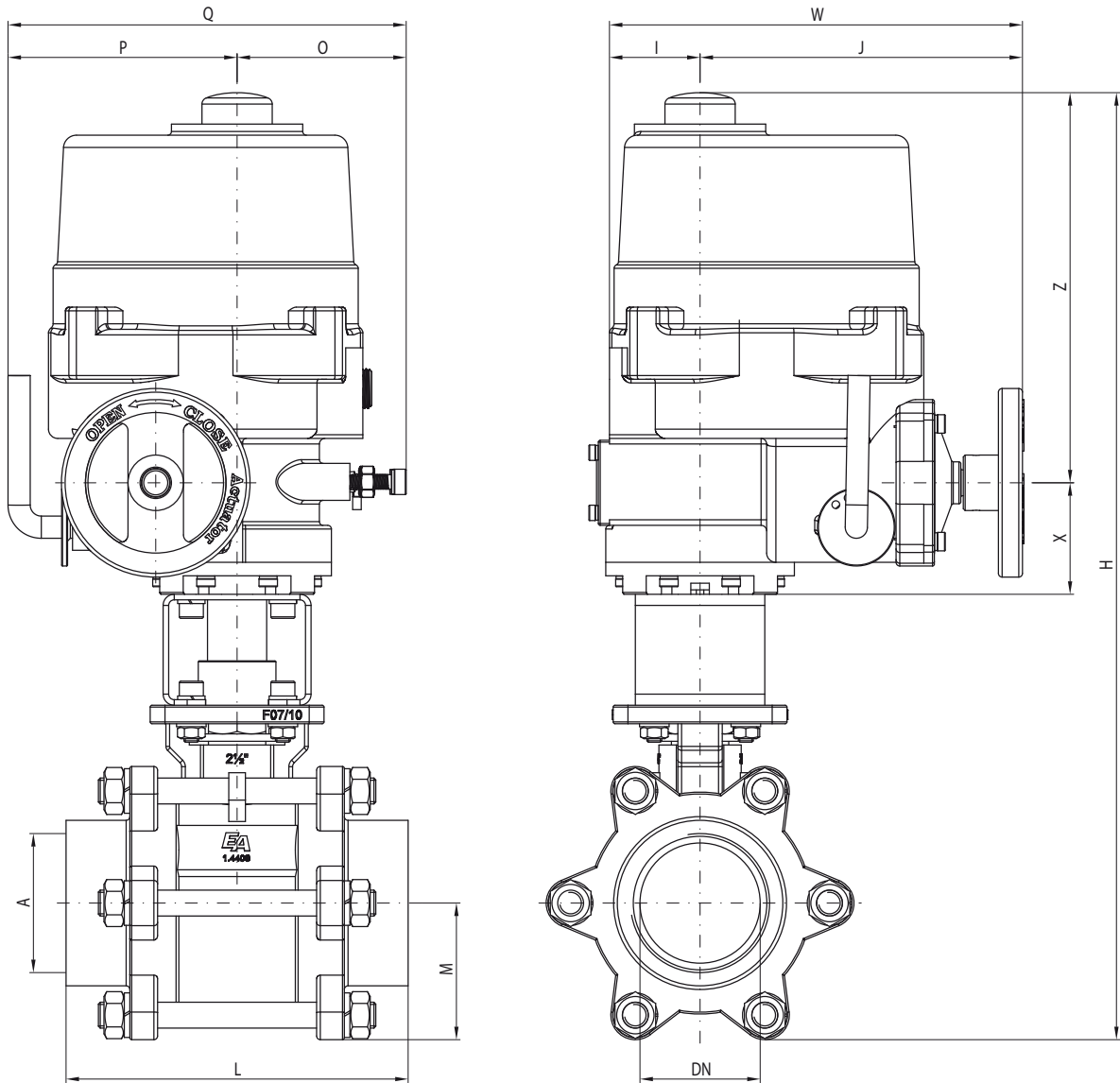
| 1.+ 2. Digit Product | 3.+ 4. Digit Material Body / Seal / Ball | 5. Digit Operation | 6. Digit Options | 7.+ 8. Digit Connection size (acc. to DIN 2999) | | 9.- 11. Digit Version |
|--|---|--|--|--|--|--|
| ZA = Ball-valve, full bore, 3-piece design | 31 = Stainless steel / PTFE + 25% carbonfiber rein- forced/ Stainless steel | 0 = without Handle 1 = with Handle | 0 = no option 3 = cavity-free | threaded connection 23 = 1/2" 24 = 3/4" 25 = 1" 26 = 1 1/4" 27 = 1 1/2" 28 = 2" 29 = 2 1/2" 30 = 3" 31 = 4" | Butt welding 62 = DN 15 63 = DN 20 64 = DN 25 65 = DN 32 66 = DN 40 67 = DN 50 68 = DN 65 69 = DN 80 70 = DN 100 | /HT =high- temperature- Version |

Actuator

| 9.- 11. Digit Product | 12. + 13. Digit Actuator type | 14. Digit Voltage | 15. - 17. Digit | 18. - 21. Digit Options |
|--------------------------------|--|---|---|--|
| -NE = Electric actuator | 05 = NE05 06 = NE06 09 = NE09 15 = NE15 19 = NE19 | 2 = 24V DC 4 = 230V 50Hz | 100 = Standard 2 additional limit switches (ALS) | /PIU = Potentiometer /PCU = Position Controller /CPT = Position Indicator /RBP = Battery Pack |



Abmessungen / Dimension



| A | DN | NE | L | La* | M | H | X | Z | W | I | J | Q | P | O |
|-------|--------|----|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| ["] | [mm] | | [mm] | [mm] | [mm] | [mm] | [mm] | [mm] | [mm] | [mm] | [mm] | [mm] | [mm] | [mm] |
| ½ | 15 | 05 | 75 | 75 | 22,5 | 253 | - | - | 168 | 72 | 96 | 132 | 66 | 66 |
| ¾ | 20 | 05 | 80 | 90 | 27,2 | 260 | - | - | 168 | 72 | 96 | 132 | 66 | 66 |
| 1 | 25 | 05 | 90 | 100 | 30,3 | 293 | - | - | 168 | 72 | 96 | 132 | 66 | 66 |
| 1¼ | 32 | 05 | 110 | 110 | 26,9 | 305 | - | - | 168 | 72 | 96 | 132 | 66 | 66 |
| 1½ | 40 | 05 | 120 | 125 | 40,6 | 323 | - | - | 168 | 72 | 96 | 132 | 66 | 66 |
| 2 | 50 | 09 | 140 | 140 | 50,1 | 466 | 60 | 213 | 231 | 56 | 175 | 181 | 113 | 68 |
| 2½ | 65 | 09 | 185 | 185 | 82,0 | 522 | 60 | 213 | 231 | 56 | 175 | 181 | 113 | 68 |
| 3 | 80 | 09 | 205 | 205 | 88,0 | 539 | 60 | 213 | 231 | 56 | 175 | 181 | 113 | 68 |
| 4 | 100 | 15 | 240 | 240 | 115,0 | 566 | 60 | 213 | 261 | 77 | 184 | 224 | 139 | 85 |

*: Länge für Kugelhähne mit Anschweißenden /
length for ball valve with welded connection

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 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.