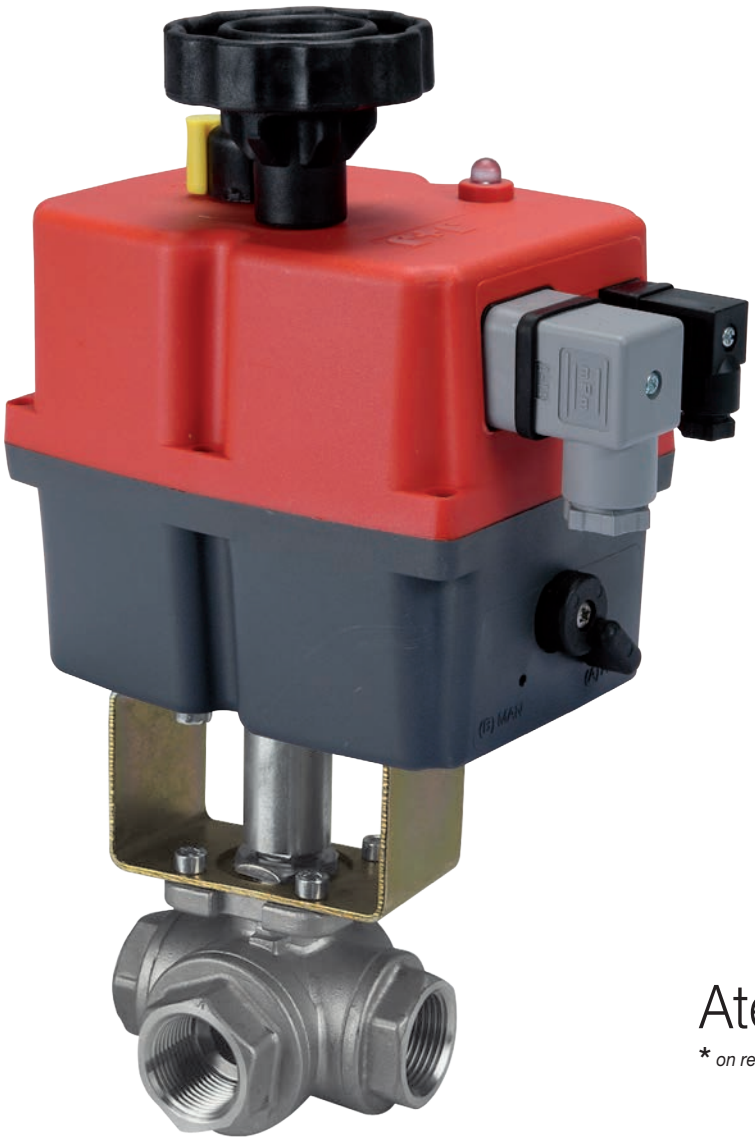
# GEMINI® WITH ELECTRIC ACTUATOR
# MIT ELEKTROANTRIEB



Atex CE Ex*

* *on request* * *auf Anfrage*

**E00 24-240 VAC/VDC**



| art. | |
|---|---|
| E07AA2 | T pattern F/F/F from 1/4" to 2"<br>Kugel mit T-Bohrung F/F/F von 1/4" bis 2" |
| | |
| | |
| | |

**E00 24-240 VAC/VDC**



| art. | |
|---|---|
| E08AA2 | L pattern F/F/F from 1/4" to 2"<br>Kugel mit L-Bohrung F/F/F von 1/4" bis 2" |
| | |
| | |
| | |



UNI EN ISO 9001: 2008

ISO 14001:2004

# GEMINI®

**E00 ACTUATOR FEATURES:**
- **ROTATION ANGLE:** 90°.
- **TEMPERATURE LIMITS:** -20°C / +70°C.
- **SUPPLY VOLTAGE:** 24-240 VAC / VDC. *
- **PROTECTION DEGREE:** IP67.
- **STATIC TORQUE SUPPLIED:** 20 N/m - 350 N/m.
- **ROTATION TIME:** 10 s. - 60 s.

**ALLGEMEINE DATEN DES STELLANTRIEBS E00:**
- **DREHWINKEL:** 90°.
- **TEMPERATURBEREICH:** -20°C / +70°C.
- **SPANNUNG:** 24-240 VAC / VDC. *
- **SCHUTZART:** IP67.
- **ANGEGEBENE ANLAUFMOMENTE:** 20 N/m - 350 N/m.
- **DREHZEIT:** 10 seg. - 60 seg.

| * | 20 | 35 | 55 | 85 | 140 | 300 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| MOD. | E00 | | | | EL | |
| | 24-240 VAC DC | 24-240 VAC DC | 24-240 VAC DC | 24-240 VAC DC | 24 VDC<br>24 VAC | 24 VDC<br>24 VAC |
| | | | | | EH | |
| | | | | | 85-240 VAC-DC | 85-240 VAC-DC |

**STANDARD VALVE FEATURES:**
- **TEMPERATURE LIMITS:** –20°C + 160°C (PTFE).
- **MAX WORKING PRESSURE:** 64 bar.
- **STEM:** Anti blow out 1/4"- 2".
- **MOUNTING PLATE:** ISO 5211.

For general features and special versions refer to data on the manual valve. For further information on the actuator technical features refer to the specific data sheet for actuator at the end of this catalogue.
**E00-EL-EH= page 434/435 • ER-EQ= page 436/437**

**On request:**
- EQ actuator is available for valves of all dimensions in 24 Vac – 230 Vac – 400 V3N voltage.
- 12V AC/DC actuator available.

**ALLGEMEINE DATEN DES STANDARDVENTILS:**
- **TEMPERATURBEREICH:** –20°C + 160°C (PTFE).
- **MAX. BETRIEBSDRUCK:** 64 bar.
- **SPINDEL:** Ausblasesicherheitsspindel 1/4" – 2".
- **SOCKEL:** ISO 5211.

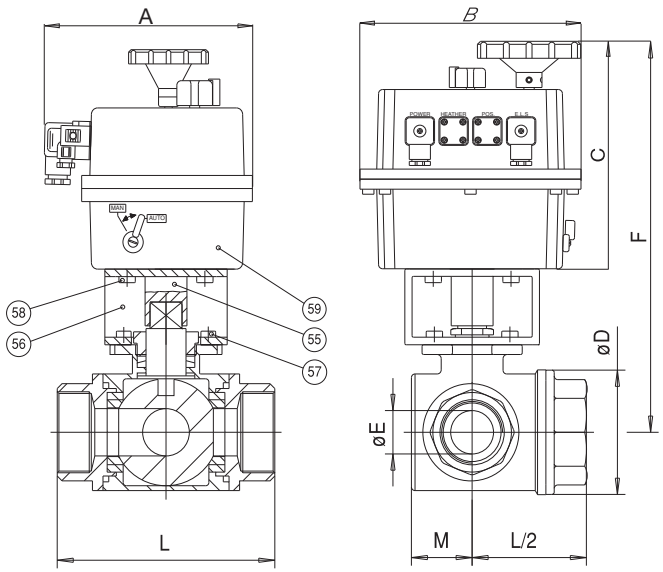
Für allgemeine Eigenschaften sowie Sonderausführungen siehe Handventil. Für weitere Infos über die technischen Eigenschaften des Stellantriebs siehe diesbezügliche technische Beschreibung am Ende des Katalogs.
**E00-EL-EH= Seite 434/435 • ER-EQ= Seite 436/437**

**Auf Anfrage:**
- Stellantrieb EQ für alle Ventilgrößen mit Spannung 24 Vac – 230 Vac – 400 V3N erhältlich.
- 12V AC/DC antrieb auf anfrage.

**GEMINI + E00 ELECTRIC ACTUATOR / GEMINI + ELEKTROANTRIEB E00**

| SIZE | WEIGHT g. | A | B | C | D | E | F | L | M | ACTUATOR |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1/4" | 2300 | 177 | 110 | 149 | 33 | 11 | 223 | 68 | 26 | E0020 |
| 3/8" | 2300 | 177 | 110 | 149 | 33 | 11 | 223 | 68 | 26 | E0020 |
| 1/2" | 2400 | 177 | 110 | 149 | 38.5 | 12.7 | 226 | 75 | 23.5 | E0020 |
| 3/4" | 3200 | 177 | 110 | 149 | 47.5 | 16 | 237 | 86 | 30 | E0020 |
| 1" | 4000 | 177 | 110 | 171 | 59 | 20 | 264 | 103 | 35.5 | E0035 |
| 1"1/4 | 4500 | 177 | 110 | 195 | 68 | 25 | 292 | 115 | 39 | E0055 |
| 1"1/2 | 5800 | 177 | 110 | 195 | 78 | 32 | 309 | 125 | 42.5 | E0085 |
| 2" | 7400 | 177 | 110 | 195 | 95 | 38.1 | 318 | 146 | 53 | E0085 |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |

**SECTION / QUERSCHNITT**




**LIST OF VALVE COMPONENTS AND MATERIALS / TEILE- UND WERKSTOFFLISTE DES VENTILS**

| | | | |
|---|---|---|---|
| 55 | ACTUATOR PIN / WELLE FÜR STELLANTRIEB | 1 | C.S. ZINC. |
| 56 | BRACKET / BRÜCKE | 1 | C.S. ZINC. |
| 57 | BRACKET/VALVE SCREW / SCHRAUBE BRÜCKE/VENTIL | 4 | 8.8 ZINC. |
| 58 | BRACKET/ACTUATOR SCREW / SCHRAUBE BRÜCKE/STELLANTRIEB | 4 | 8.8 ZINC. |
| 59 | ACTUATOR / STELLANTRIEB | 1 | POLYAMIDE |
| | | | |