

ALLGEMEINE SPEZIFIKATIONEN

VALBIA elektrische Stellantriebe sind geeignet für die Automatisierung von Kugelhähnen und Absperrklappen im Bau- sowie Industriesektor.

Der Einsatz von elektronischen Komponenten der letzten Generation, kombiniert mit einem Getriebesystem, Ergebnis sorgfältiger Forschung und Entwicklung, ermöglicht hohe Leistung und Zuverlässigkeit.

Die Produktreihe wird mit den folgenden Eigenschaften hergestellt:

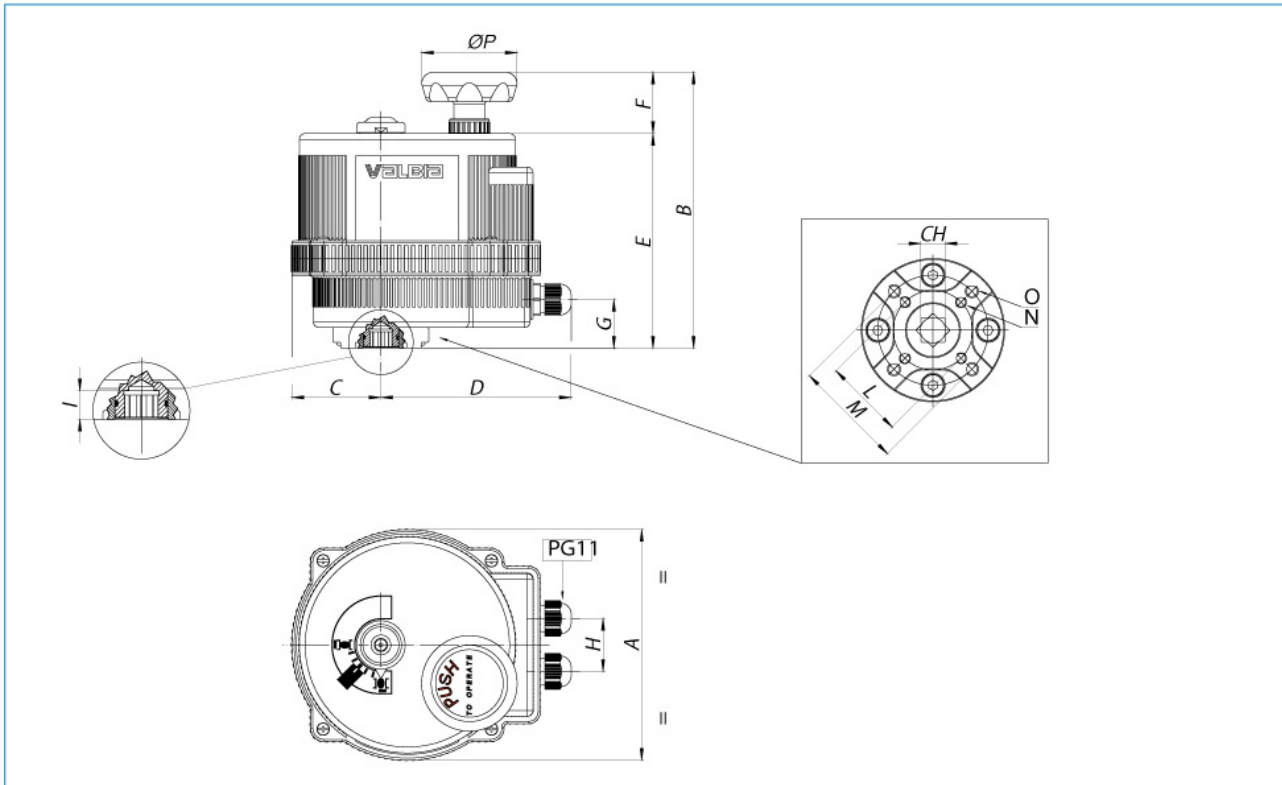
- Antriebsgehäuse selbstverlöschend (V0).
- Getriebesystem besteht aus Zahnradern aus Stahl und Polymer, Wellen aus gehärtetem Stahl und selbstschmierenden Buchsen, in eine starre Struktur aus Druckgussaluminium gelagert (ausgenommen Modell VB015).
- Die Schnittstelle zur Armatur besteht aus einer Kataphorese-beschichteter Druckgussaluminiumplatte, die mit 2 verschiedenen Bohrbildern ISO 5211 – DIN 3337 versehen ist.
- Die Motordrehzahl wird von der Elektronik nach dem Last automatisch angepasst, damit die vorgegebene Schaltzeit immer gehalten wird.
- Die gesamte Produktpalette ist mit einem elektronischem Drehmomentminderer ausgestattet.
- Die gesamte Produktpalette ist mit einem Heizwiderstand ausgestattet, die beim Netzangeschlossenen Antrieb immer aktiviert ist.
- Die gesamte Produktpalette (ausgenommen Modell VB015) ist auch in modulierbarer Ausführung erhältlich: die Einstellung erfolgt nach Wahl 4-20mA o 0-10V oder auf Anfrage in Reverse Mode (20-4mA o 10-0V ausgenommen 12V Modelle).
- Optional sind alle Modelle (ausgenommen VB015) mit linearem Potentiometer (5K Ω) verfügbar
- Auf Anfrage sind elektrische Antriebe mit Batterie zur Sicherheitsbetätigung erhältlich (ausgenommen 12V Modelle und VB015).

| MODELL | | VB030 |
|---|----------------|--------------|
| MAX: DRREHMOMENT (Nm) | | 30 |
| SPANNUNG (V) | NIEDERSPANNUNG | 12V DC |
| | | 24V AC/DC |
| | MULTI-SPANNUNG | 100-240V AC |
| LAUFZEIT (SEK) | | 8 |
| DREHMOMENTMINDERER | | STD |
| DUTY RATING | | 75% |
| SCHUTZART | | IP67 |
| DREHWINKEL | | 90° |
| OPTIONAL DREHWINKEL | | 180° OR 270° |
| NOTHANDBETÄTIGUNG | | STD |
| STELLUNGSANZEIGER | | STD |
| BETRIEBSTEMPERATUR | | -20°C + 55°C |
| HEIZWIDERSTAND | | STD |
| ZUSÄTZLICHE ENDSCHALTER | | n°2 STD |
| BOHRBILD ISO 5211 | | *F03 - F05 |
| VIERKANT (MM) | | 11 |
| OPTIONAL VIERKANT | | 9-14 |
| BATTERIE Z. SICHERHEITSBETÄTIGUNG | | AUF ANFRAGE |
| STELLUNGSREGLERSTD (4-20mA OR 0-10 VDC) REVERSE (20-4mA OR 10-0 VDC) | | AUF ANFRAGE |
| LINEARER POTENTIOMETER (5K Ω 1W) | | AUF ANFRAGE |
| ELEKTRISCHER ANSCHLUSS | | PG11 |
| GEWICHT (KG) | | 2.30 |

*Auf Anfrage F04 oder F07

AUFNAHMEDATEN ELEKTRISCHER ANTRIEB

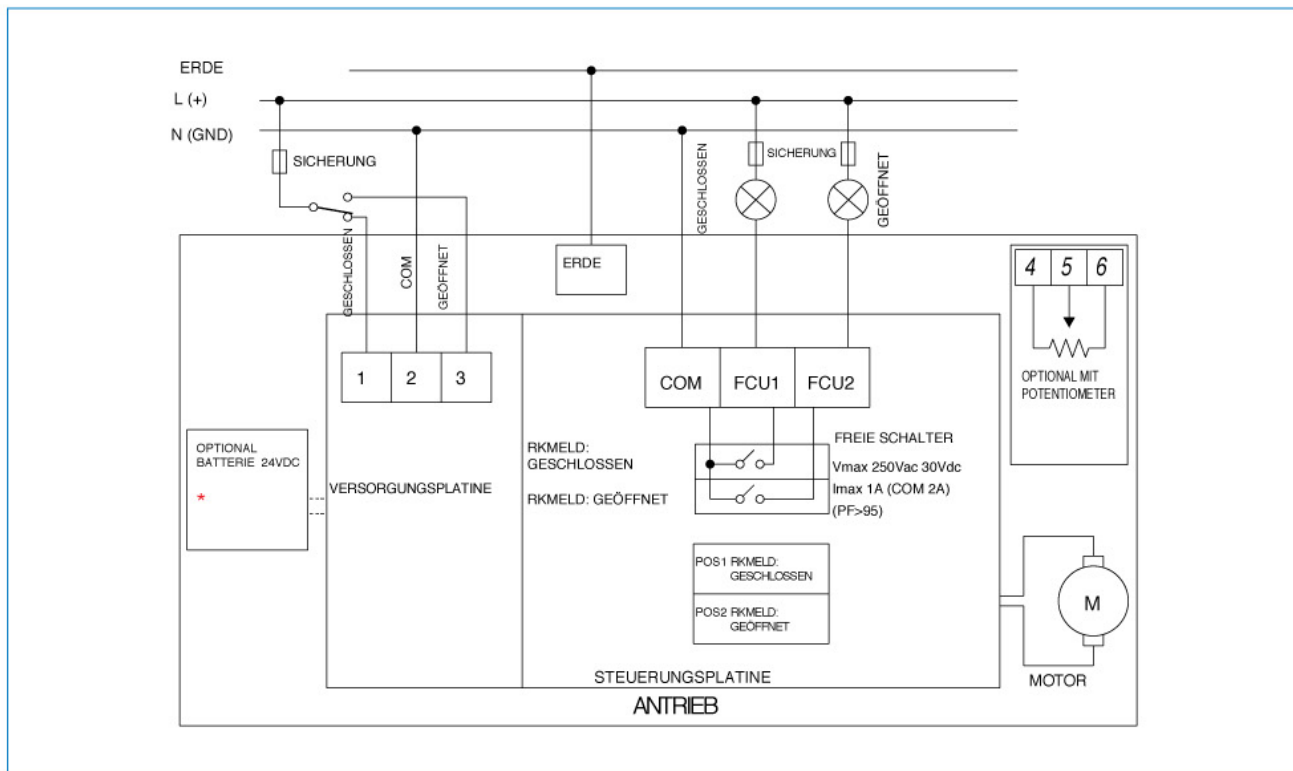
| MODELL | | VB030 | |
|-----------|-------------------|-------------|--------------|
| VERSION H | NENNSPANNUNG | 100-240V AC | |
| | STROMAUFNAHME | 0,3-0,2A | |
| | LEISTUNGSAUFNAHME | 30-48VA | |
| VERSION L | NENNSPANNUNG | 12V DC | 24V AC/DC |
| | STROMAUFNAHME | 2,0A | 1,0A |
| | LEISTUNGSAUFNAHME | 24VA | |
| FREQUENZ | | 50/60 HZ | |



| MOD. | BOHRBILD ISO 5211 | CH | A | B | C | D | E | F | G | H | I | L | M | N | O | ØP |
|-------|----------------------|----|-----|-----|------|-------|-----|----|----|----|----|----|----|-------|-------|----|
| VB030 | F03-F05* | 11 | 157 | 188 | 60,5 | 129,5 | 146 | 42 | 33 | 36 | 12 | 36 | 50 | M5X12 | M6X14 | 65 |

* Auf Anfrage F04 oder F07

SCHALTPLAN VON VB030 BIS VB350 12V DC, 24V AC/DC, 100-240V AC



* Nicht Verfügbar für Ausführung 12V

SCHALTPLAN MIT STELLUNGSREGLER VON VB030 BIS VB350 12V DC, 24V AC/DC, 100-240V AC

