

## VNB, 2/2-Wege-Prozessventil mit Magnetventil EVNB611A-F40A-5D-Q

### Technisches Datenblatt

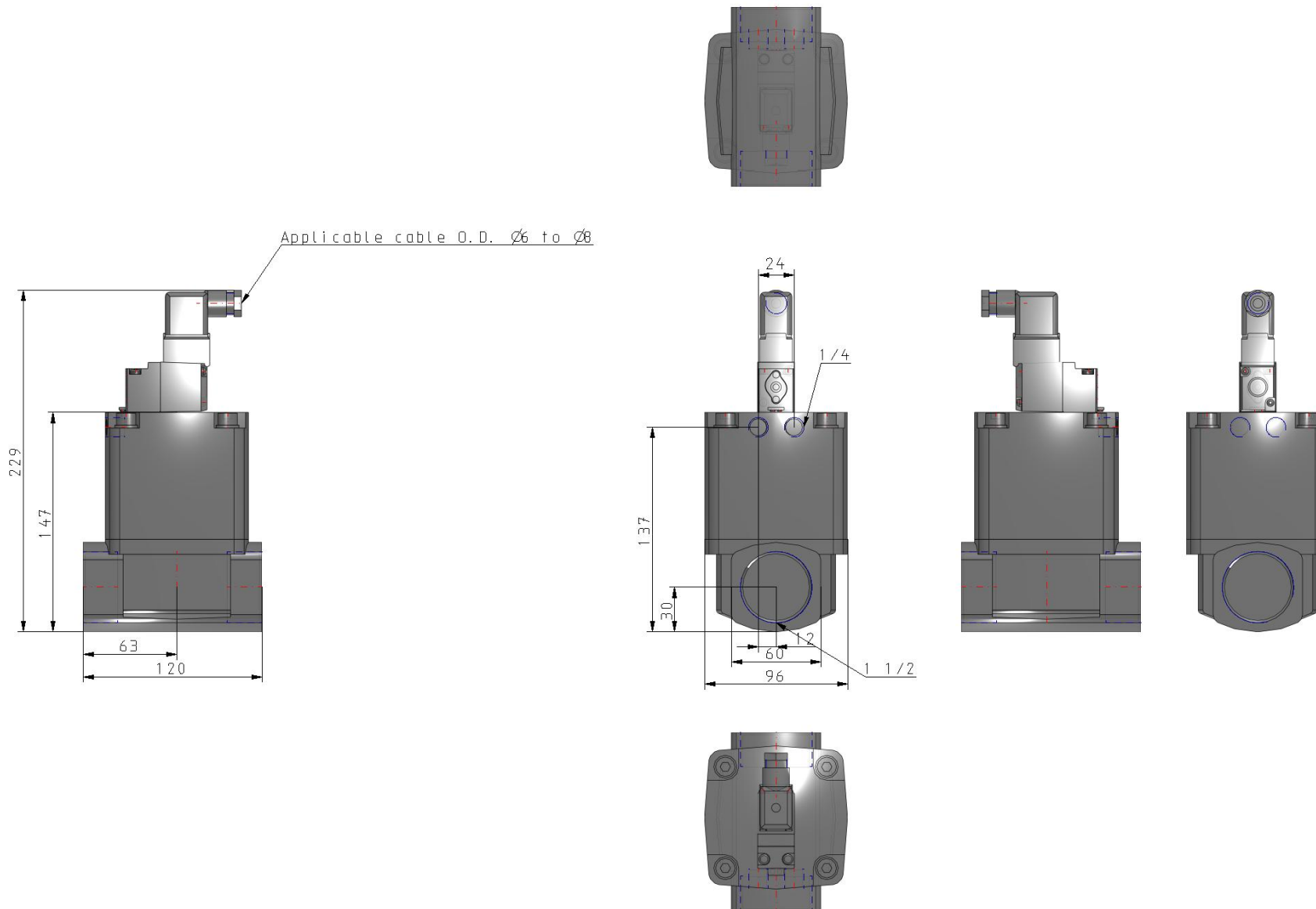
### Allgemeine Produktinformationen

- Prozessventilserie VNB
- Externes Pilotventil
- Bohrungsgröße: 7 mm bis 50 mm
- Anschlussgröße: 1/8 bis 2 Rc(PT)
- Dichtungsmaterial: NBR, FKM, EPR

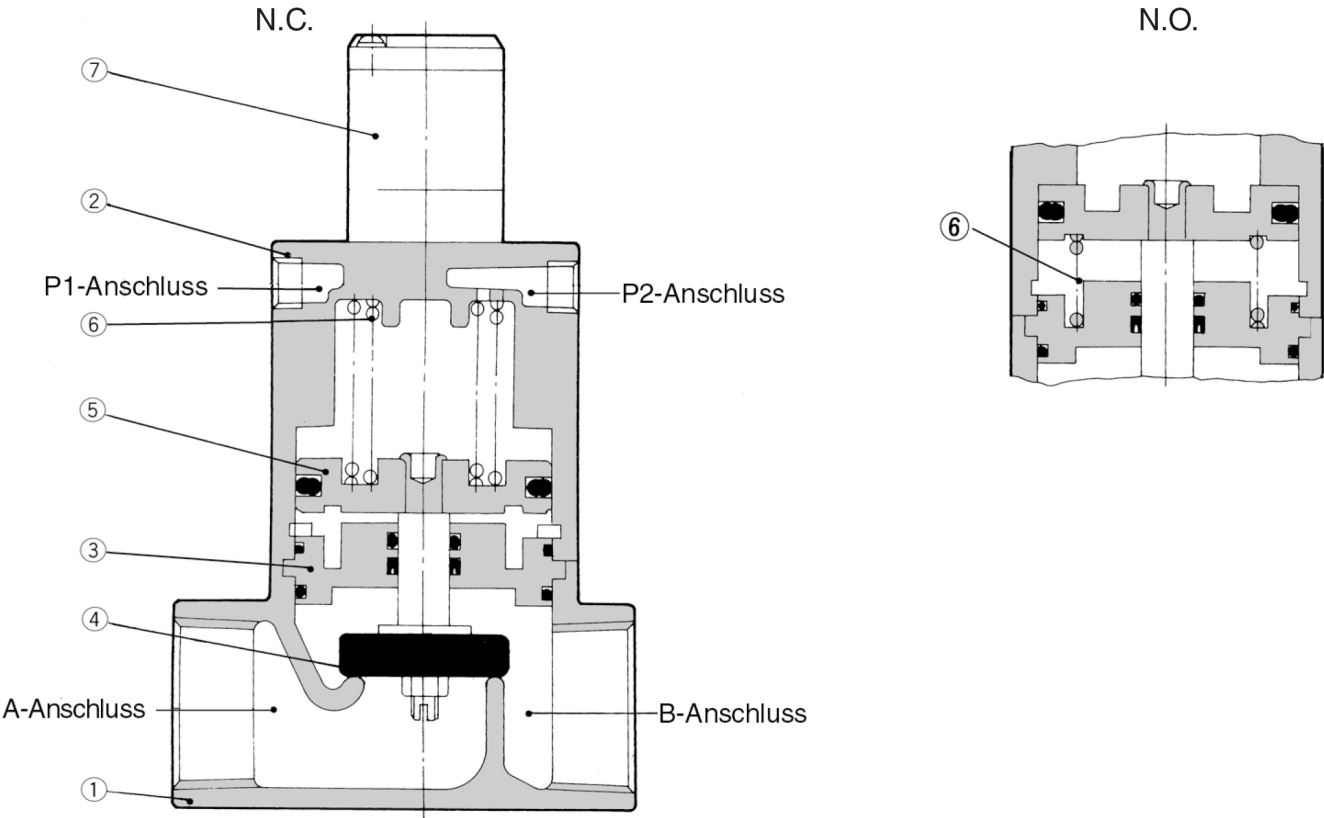
### Technische Daten

|                                      |                                                     |
|--------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| Ländercode                           | E (Europa)                                          |
| Größe                                | 6 [ø40 (N.C. 0.5 MPa/N.O. 1 MPa), ø28 (N.C. 1 MPa)] |
| Ventilausführung                     | 1 [NC (Betriebsdruck 0,5 MPa)]                      |
| Dichtung                             | A (NBR-Seal)                                        |
| Gehäusematerial                      | Standard (Bronzegehäuse)                            |
| Optional mit Pilotventil             | Standard                                            |
| Gewinde                              | F (G(PF))                                           |
| Anschlussgröße                       | 40A (1 1/2)                                         |
| Spannung                             | 5 (24 VDC)                                          |
| Anschlusskabel                       | D (DIN-Terminal)                                    |
| Handhilfsbetätigung                  | Nicht verriegelbare Ausführung                      |
| Befestigungselement                  | Keine                                               |
| CE-Konformität                       | Q (CE)                                              |
| Maximale Medientemperatur            | 60 °C                                               |
| Minimale Temperatur des Druckmediums | -5 °C                                               |
| Prüfdruck                            | 1.5 MPa                                             |
| Maximale Umgebungstemperatur         | 50 °C                                               |
| Minimale Umgebungstemperatur         | -5 °C                                               |

|                               |                           |
|-------------------------------|---------------------------|
| Druckbereich                  | Nieder Vakuum bis 0.5 MPa |
| Externe Pilotluft: Druck      | 0.25 - 0.7 MPa            |
| Externe Pilotluft: Temperatur | -5 °C - 50 °C             |



# Konstruktion



## Stückliste

| Pos. | Bezeichnung    | Material        | Bemerkung                         |
|------|----------------|-----------------|-----------------------------------|
| ①    | Ventilkörper   | Bronze*         | Transparente Beschichtung         |
| ②    | Deckel         | Aluminium       | versilbert                        |
| ③    | Platte         | Messing*        | Dichtungsmaterial (NBR, FKM, EPR) |
| ④    | Ventilschieber | (NBR, FKM, EPR) | Rostfreier Stahl oder Messing     |
| ⑤    | Kolben         | Aluminium       | —                                 |
| ⑥    | Rückstellfeder | Federstahl      | —                                 |
| ⑦    | Pilotventil    | —               | —                                 |

Anm.) Die Teile ③ und ④ können ausgewählt werden.

\* Die Option "S" für den Ventilkörper steht für rostfreien Stahl und "L" für Aluminium.

## Weitere Informationen

|                                        |                                                                                  |
|----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| Katalog                                | <a href="#">VN_DE.pdf</a>                                                        |
| CE-Konformitätserklärung               | <a href="#">newDoC_VN_TF1Z328EN.pdf</a><br><a href="#">DoC_VNx_TFM0001-B.pdf</a> |
| Installations- und Wartungsanleitungen | <a href="#">IM_VNB_TF2Z301EN-C.pdf</a><br><a href="#">IM_VNB_TF2Z301DE-C.pdf</a> |
| Bedienungsanleitungen                  | <a href="#">OM_VNB_OMA0005EN-E.pdf</a>                                           |