

## AV2000/3000/4000/5000-A, Softstartventil AV2000-F02-5YOB-A

### Technisches Datenblatt

#### General series information

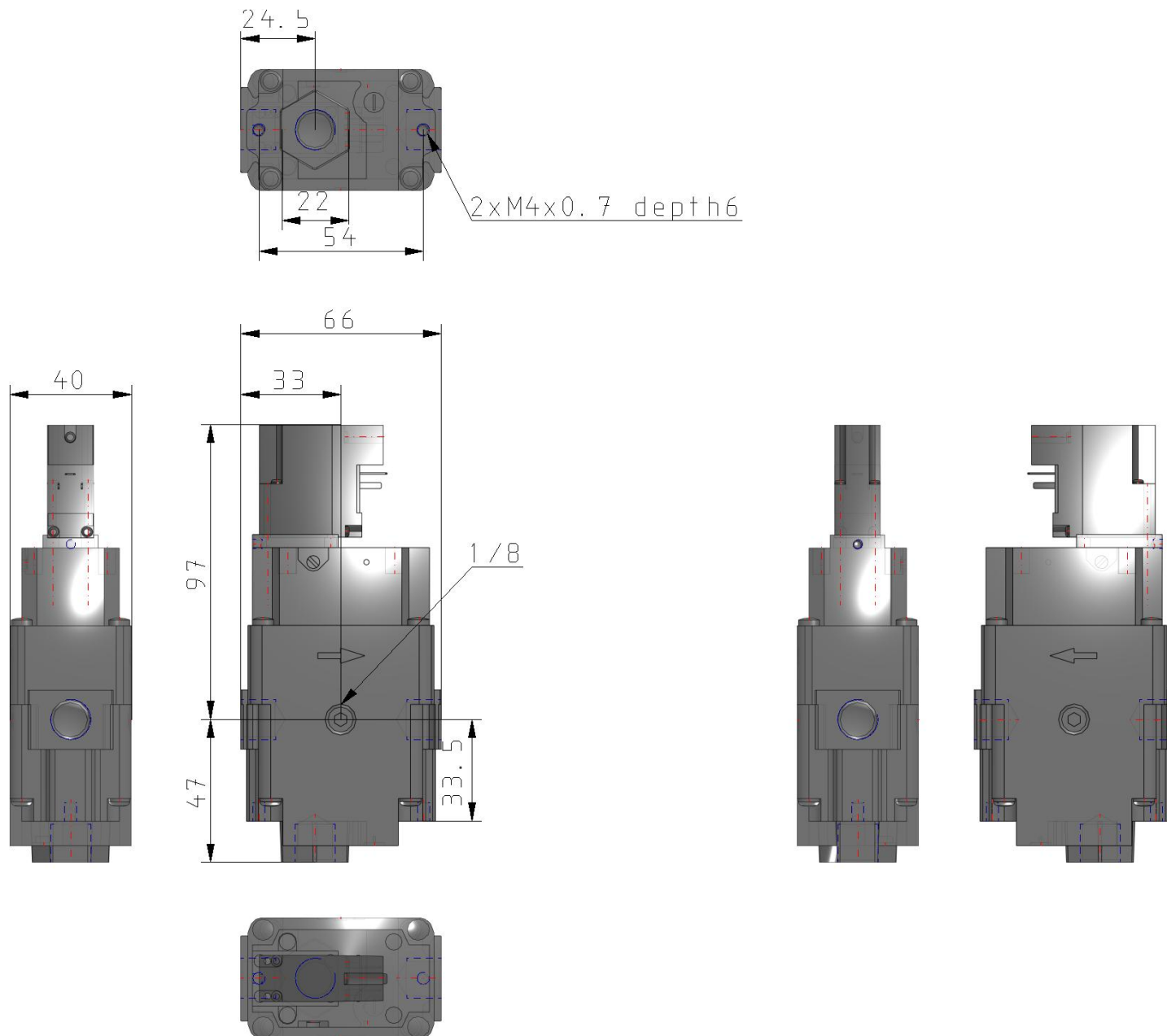
- Geringe Leistungsaufnahme: 0,35 W
- Verbesselter Durchfluss: bis zu 2,2-fach höher  $C[dm^3 / (s \cdot bar)]: 9,2$
- Energieeinsparung: Hauptventil schaltet ohne externen Druckluftverlust
- Verbesserte Einstellbarkeit der langsamen Belüftung
- Kompaktere Bauform und geringere Montagezeit durch integrierte Schalldämpfer.

#### Technische Daten

|                                      |                                              |
|--------------------------------------|----------------------------------------------|
| Funkenlöschung                       | Keine                                        |
| Handhilfsbetätigung                  | B (Verriegelbar, Schlitzausführung)          |
| Spannung                             | 5 (24 VDC)                                   |
| Option                               | Keine                                        |
| Anschlusskabel                       | YO (Y-Ausführung, DIN-Terminal ohne Stecker) |
| Durchflussrichtung/Druckeinheit      | Fließrichtung: von links nach rechts         |
| Anschlussgröße                       | 02 (1/4)                                     |
| Gewinde                              | F (G)                                        |
| Gehäusegröße                         | 2000                                         |
| Druckmedium                          | Air                                          |
| Maximale Temperatur des Druckmediums | 50 °C                                        |
| Minimale Temperatur des Druckmediums | 0 °C                                         |
| Maximaler Betriebsdruck              | 1 MPa                                        |
| Minimaler Betriebsdruck              | 0.2 MPa                                      |
| Prüfdruck                            | 1.5 MPa                                      |
| Maximale Umgebungstemperatur         | 50 °C                                        |
| Minimale Umgebungstemperatur         | 0 °C                                         |
| Zulassung                            | CE                                           |

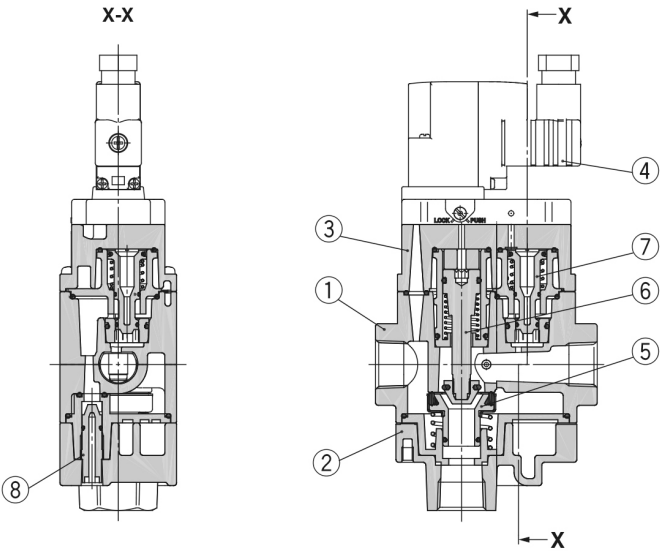
|                                      |                                          |
|--------------------------------------|------------------------------------------|
| Schutzart mit Stecker                | Dust-protected (DIN terminal: IP65)      |
| Pneumatischer Eingangsanschluss      | G 1/4                                    |
| Pneumatischer Ausgangsanschluss      | G 1/4                                    |
| Durchfluss                           | 2433 l/min (ANR)                         |
| Kritisches Druckverhältnis           | 0.36                                     |
| Leitwert dm <sup>3</sup> /(s·bar)    | 9.2                                      |
| Typ des elektrischen Steckverbinders | Y-Ausführung (DIN-Terminal ohne Stecker) |
| Handhilfsbetätigung                  | R 1/4                                    |
| Gewicht                              | 0.436 Kg                                 |

# Abmessungen



Konstruktion

Konstruktion



Stückliste

| Pos. | Bezeichnung   | Material            |
|------|---------------|---------------------|
| 1    | Ventilgehäuse | Aluminium-Druckguss |
| 2    | Deckel unten  | Aluminium-Druckguss |
| 3    | Deckel oben   | Aluminium-Druckguss |

Ersatzteile

| Nr. | Bezeichnung         | Material                | AV2000-A        | AV3000-A    | AV4000-A     | AV5000-A    |
|-----|---------------------|-------------------------|-----------------|-------------|--------------|-------------|
| 4   | Pilotventil*1       | —                       | Siehe unten.    |             | Siehe unten. |             |
| 5   | Ventil-Baugruppe    | Dichtungsmaterial: HNBR | AV22P-060AS     |             | AV42P-060AS  | AV52P-060AS |
| 6   | Steuerventileinheit | —                       | AV22P-110AS     |             | AV42P-110AS  | AV52P-110AS |
| 7   | Kolben              | POM, NBR                | AV22P-120AS     |             | AV42P-120AS  | AV52P-120AS |
| 8   | Nadelventil         | POM, NBR                | AV22P-150AS     | AV32P-150AS | AV42P-150AS  | AV52P-150AS |
| 9   | Verschlussstopfen   | POM, NBR                | AR22P-320AS-□01 |             |              |             |

## Weitere Informationen

|                          |                                                                                        |
|--------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| Katalog                  | <a href="#">AV2-3-4-5000-A-B_DE.pdf</a>                                                |
| CE-Konformitätserklärung | <a href="#">newDoC_AV-A_TF1V02EN.pdf</a><br><a href="#">newDoC_AV-A_TF122111EN.pdf</a> |
| Bedienungsanleitungen    | <a href="#">OM_AVx_OMZ0091EN-E.pdf</a>                                                 |