

AV2000/3000/4000/5000-A, Softstartventil AV2000-F02BGS-5YB-A

Technisches Datenblatt

General series information

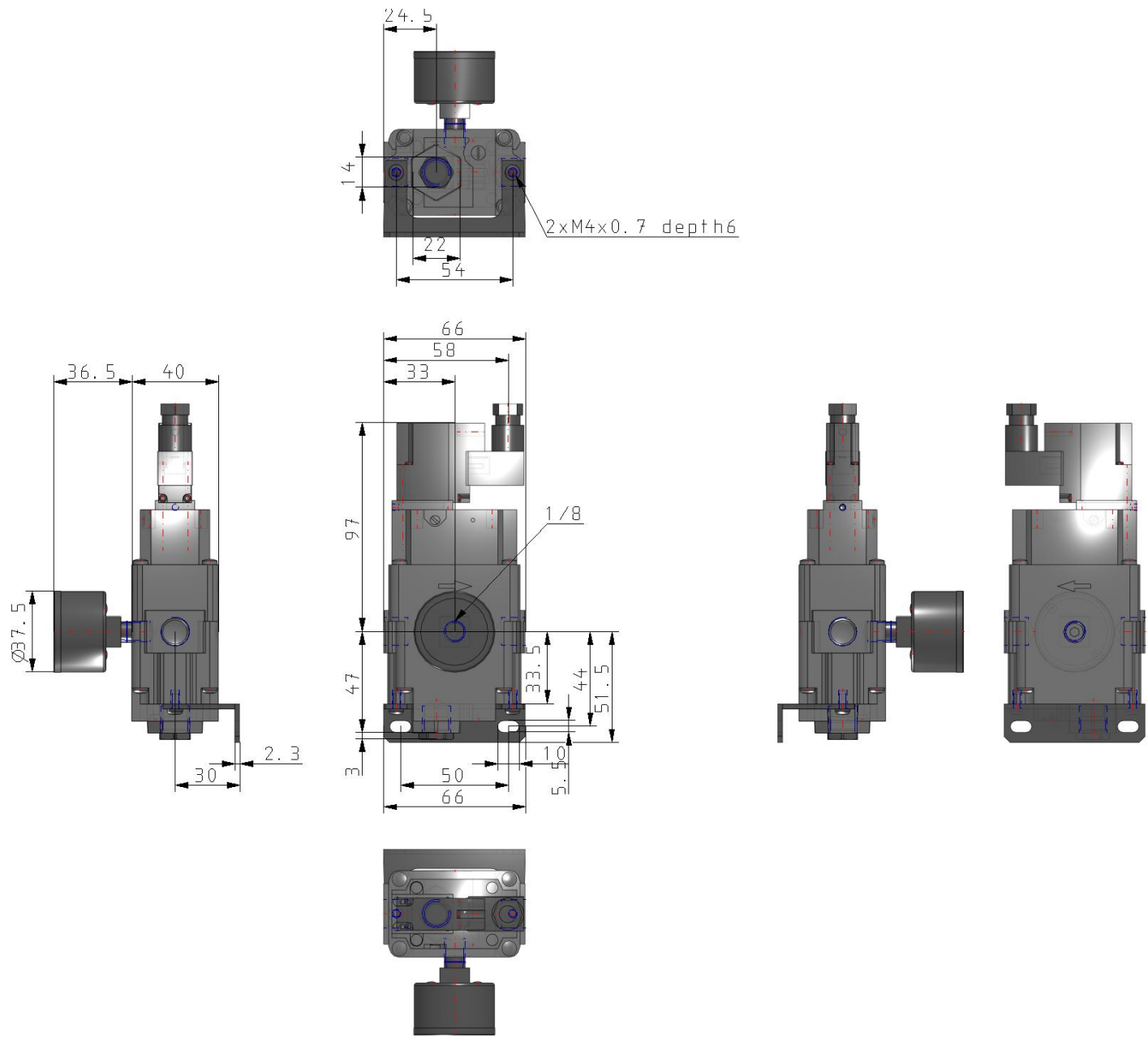
- Geringe Leistungsaufnahme: 0,35 W
- Verbesselter Durchfluss: bis zu 2,2-fach höher $C[dm^3 / (s \cdot bar)]: 9,2$
- Energieeinsparung: Hauptventil schaltet ohne externen Druckluftverlust
- Verbesserte Einstellbarkeit der langsamen Belüftung
- Kompaktere Bauform und geringere Montagezeit durch integrierte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

Technische Daten

Funkenlöschung	Keine
Handhilfsbetätigung	B (Verriegelbar, Schlitzausführung)
Spannung	5 (24 VDC)
Option	BGS (Mit Befestigungselement, Ausführung mit rundem Manometer mit Grenzwertanzeige, Schalldämpfer integriert)
Anschlusskabel	Y (Y-Ausführung, DIN-Terminal mit 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

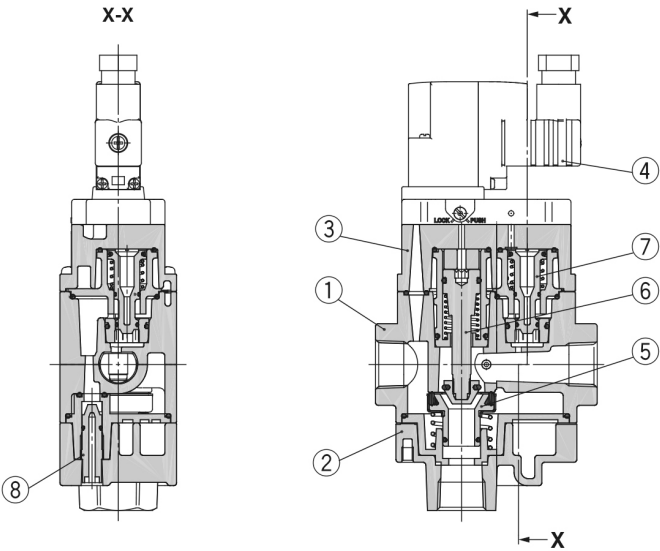
Minimale Umgebungstemperatur	0 °C
Zulassung	CE
Schutzart mit Stecker	Dust-protected (DIN terminal: IP65)
Pneumatischer Eingangsanschluss	G 1/4
Pneumatischer Ausgangsanschluss	G 1/4
Durchfluss	2433 l/min (ANR)
Kritisches Druckverhältnis	0,36
Leitwert dm ³ /(s·bar)	9,2
Typ des elektrischen Steckverbinders	Y-Ausführung (DIN-Terminal mit Stecker)
Handhilfsbetätigung	R 1/4

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	AV2-3-4-5000-A-B_DE.pdf
CE-Konformitätserklärung	newDoC_AV-A_TF1V02EN.pdf newDoC_AV-A_TF122111EN.pdf
Bedienungsanleitungen	OM_AVx-A_OMZ0091EN-G.pdf OM_AVX-A_OMZ0091DE-F.pdf