

AV2000/3000/4000/5000-A, Softstartventil AV4000-F04G-5YZB-A

Technisches Datenblatt

General series information

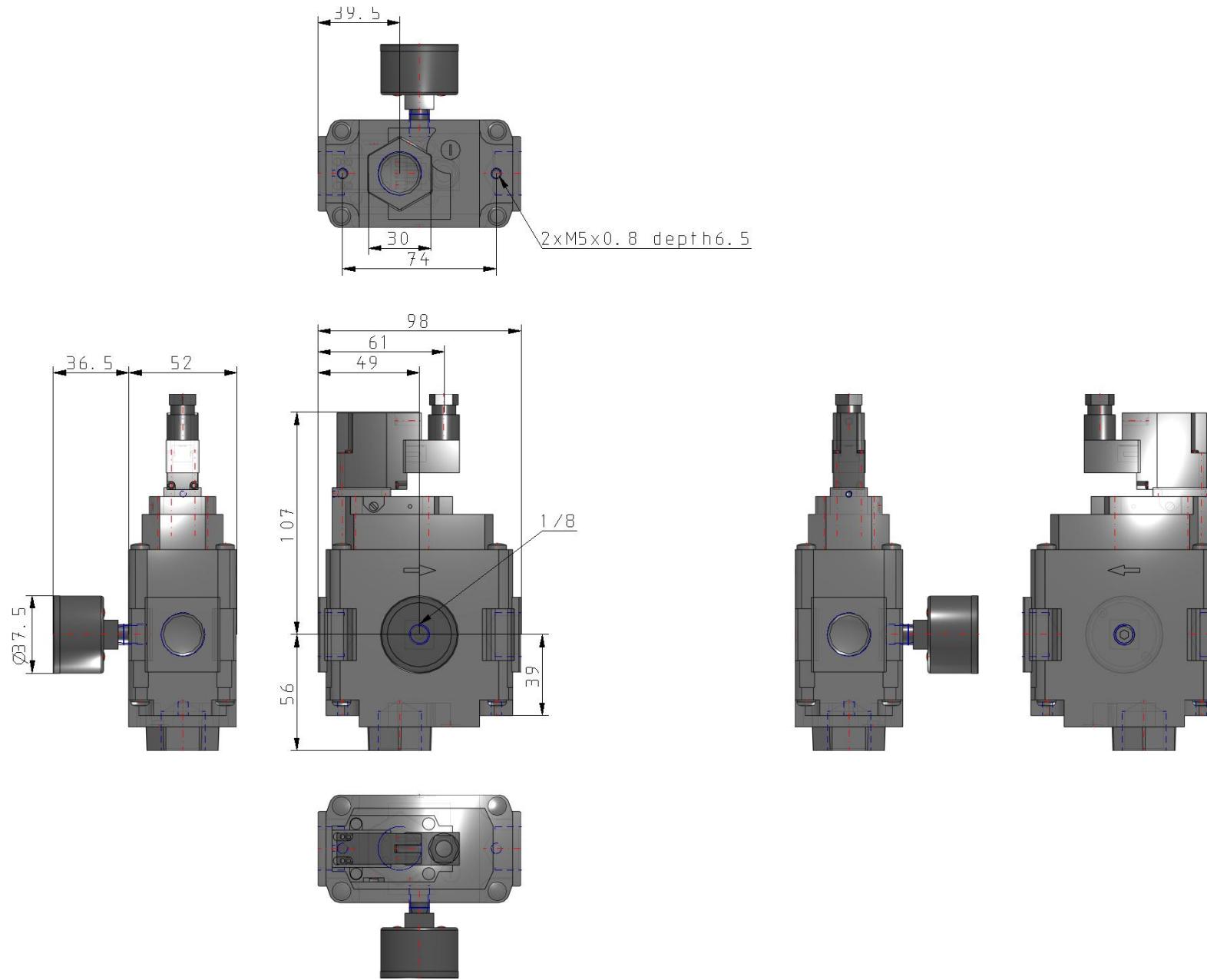
- Geringe Leistungsaufnahme: 0,35 W
- Verbesserter Durchfluss: bis zu 2,2-fach höher C[dm³ / (s·bar)]: 9,2
- Energieeinsparung: Hauptventil schaltet ohne externen Druckluftverlust
- Verbesserte Einstellbarkeit der langsamen Belüftung
- Kompaktere Bauform und geringere Montagezeit durch integrierte Schalldämpfer.

Technische Daten

Funkenlöschung	Z (mit Betriebsanzeige/Funkenlöschung)
Handhilfsbetätigung	B (Verriegelbar, Schlitzausführung)
Spannung	5 (24 VDC)
Option	G (Ausführung mit rundem Manometer mit Grenzwertanzeige)
Anschlusskabel	Y (Y-Ausführung, DIN-Terminal mit Stecker)
Durchflussrichtung/Druckeinheit	Fließrichtung: von links nach rechts
Anschlussgröße	04 (1/2)
Gewinde	F (G)
Gehäusegröße	4000
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

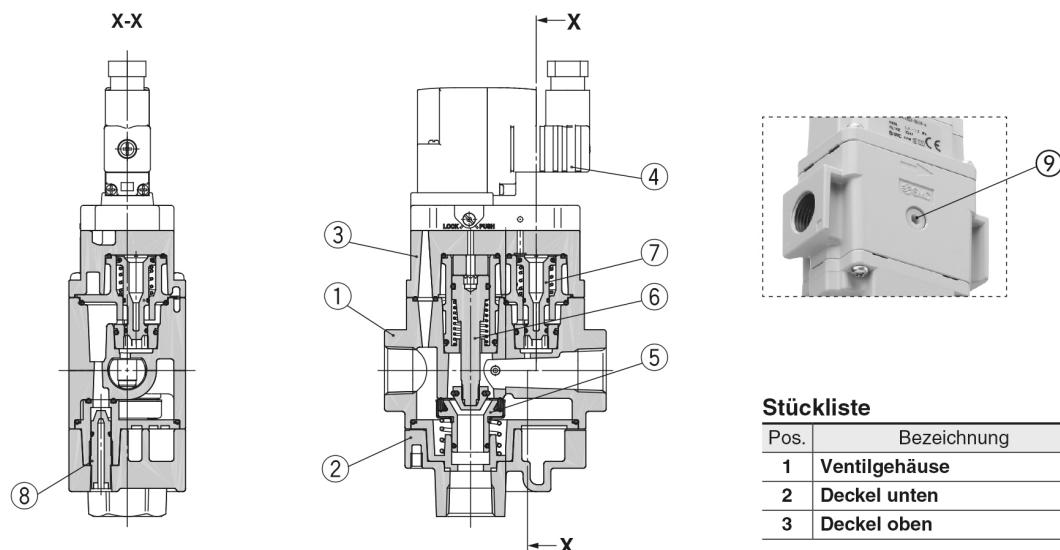
Zulassung	CE
Schutzart mit Stecker	Dust-protected (DIN terminal: IP65)
Pneumatischer Eingangsanschluss	G 1/2
Pneumatischer Ausgangsanschluss	G 1/2
Durchfluss	4945 l/min (ANR)
Kritisches Druckverhältnis	0,32
Leitwert dm3/(s·bar)	19,2
Typ des elektrischen Steckverbinder	Y-Ausführung (DIN-Terminal mit Stecker)
Handhilfsbetätigung	R 1/4
Gewicht	0.800 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

[AV2-3-4-5000-A-B_DE.pdf](#)

CE-Konformitätserklärung

[newDoC_AV_TF125-81EN.pdf](#)

Bedienungsanleitungen

[OM_AVx-A_OMZ0091EN-G.pdf](#)

[OM_AVX-A_OMZ0091DE-F.pdf](#)