

AV2000/3000/4000/5000-A, Softstartventil AV3000-F03-5YOB-A

Technisches Datenblatt

General series information

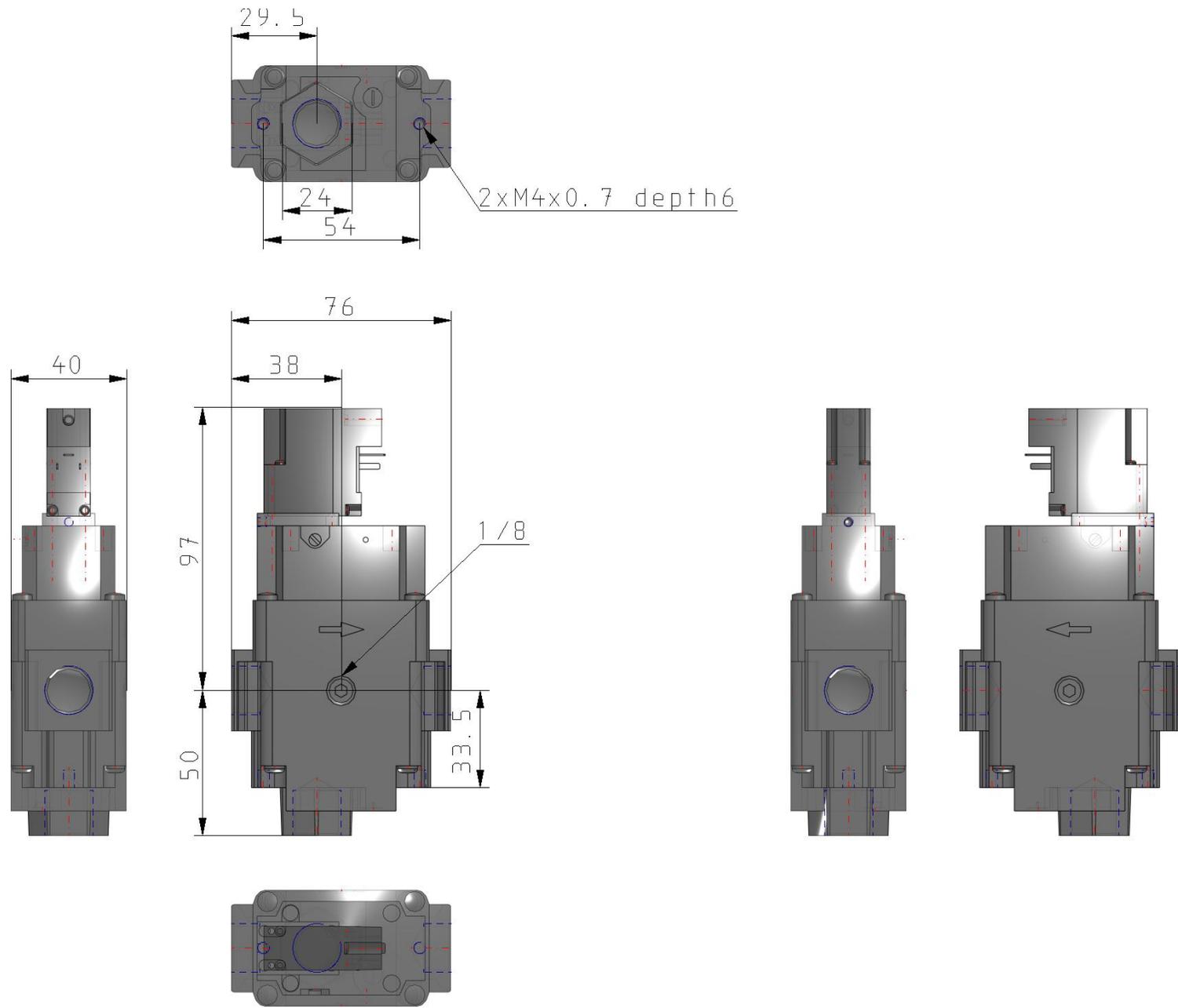
- Geringe Leistungsaufnahme: 0,35 W
- Verbesserter Durchfluss: bis zu 2,2-fach höher $C[\text{dm}^3 / (\text{s} \cdot \text{bar})]$: 9,2
- Energieeinsparung: Hauptventil schaltet ohne externen Druckluftverlust
- Verbesserte Einstellbarkeit der langsamen Belüftung
- Kompaktere Bauform und geringere Montagezeit 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	03 (3/8)
Gewinde	F (G)
Gehäusegröße	3000
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 3/8
Pneumatischer Ausgangsanschluss	G 3/8
Durchfluss	3269 l/min (ANR)
Kritisches Druckverhältnis	0.27
Leitwert dm ³ /(s·bar)	13.1
Typ des elektrischen Steckverbinders	Y-Ausführung (DIN-Terminal ohne Stecker)
Handhilfsbetätigung	R 1/4
Gewicht	0.436 Kg

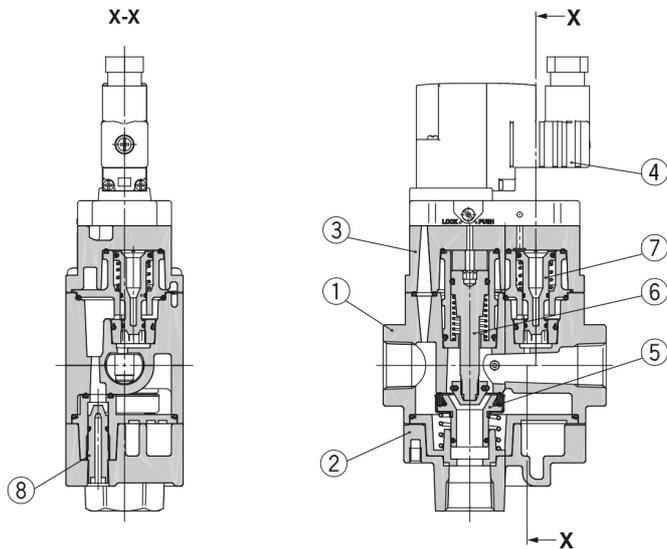
Abmessungen



Technischen Daten können ohne vorherige Ankündigung und ohne Verpflichtung des Herstellers geändert werden.

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-OMZ0091EN-D.pdf