

3/2-Wegeventil, elektrisch betätigt, Serie AS5-SOV

- 3/4 NPT, 1 NPT

- Rohranschluss



Bauart	Sitzventil, verblockbar
Nenndurchfluss	12500 l/min
Nenndurchfluss 1 ▶ 2	12500 l/min
Nenndurchfluss 2 ▶ 3	3700 l/min
Betriebsdruck min./max.	2,5 ... 10 bar
Medium	Druckluft, neutrale Gase
Mediumstemperatur min./max.	-10 ... 50 °C
Umgebungstemperatur min./max.	-10 ... 50 °C
Dichtprinzip	weich dichtend
Max. Partikelgröße	5 µm
Schutzklasse nach DIN EN 61140, mit Stecker	Siehe Tabelle unten
Gewicht	Siehe Tabelle unten

Technische Daten

Materialnummer			Druckluftanschluss Eingang	Druckluftanschluss Ausgang	Entlüftung	Betriebsspannung	
						DC	AC 50 Hz
R432002885			3/4 NPT	3/4 NPT	3/8 NPT	24 V	-
R432002886			3/4 NPT	3/4 NPT	3/8 NPT	-	110 V
R432002887			3/4 NPT	3/4 NPT	3/8 NPT	-	220 V
R432002891			1 NPT	1 NPT	3/8 NPT	24 V	-
R432002892			1 NPT	1 NPT	3/8 NPT	-	110 V
R432002893			1 NPT	1 NPT	3/8 NPT	-	220 V
R432002890		-	3/4 NPT	3/4 NPT	3/8 NPT	-	-
R432002896		-	1 NPT	1 NPT	3/8 NPT	-	-

Materialnummer	Betriebsspannung		Leistungsaufnahme		Halteleistung		Einschaltleistung		Schutzart
	AC 60 Hz	DC	DC	AC 50 Hz	AC 60 Hz	AC 50 Hz	AC 60 Hz		
R432002885	-	2 W	-	-	-	-	-	IP65	
R432002886	110 V	-	1,6 VA	1,4 VA	2,2 VA	1,6 VA	IP65		
R432002887	230 V	-	1,6 VA	1,4 VA	2,2 VA	1,6 VA	IP65		
R432002891	-	2 W	-	-	-	-	IP65		
R432002892	110 V	-	1,6 VA	1,4 VA	2,2 VA	1,6 VA	IP65		
R432002893	230 V	-	1,6 VA	1,4 VA	2,2 VA	1,6 VA	IP65		
R432002890	-	-	1,6 VA	1,4 VA	2,2 VA	1,6 VA	-		
R432002896	-	-	1,6 VA	1,4 VA	2,2 VA	1,6 VA	-		

Materialnummer	Elektrischer Anschluss		Norm elektr. Anschluss	Austattung Basisventil	Verpolungsschutz	ATEX
	Vorsteuerventil					
R432002885	Stecker, ISO 15217, Form C		ISO 15217	Basisventil mit Vorsteuerventil	verpolungssicher	-
R432002886	Stecker, ISO 15217, Form C		ISO 15217	Basisventil mit Vorsteuerventil	verpolungssicher	-
R432002887	Stecker, ISO 15217, Form C		ISO 15217	Basisventil mit Vorsteuerventil	verpolungssicher	-
R432002891	Stecker, ISO 15217, Form C		ISO 15217	Basisventil mit Vorsteuerventil	verpolungssicher	-

Materialnummer	Elektrischer Anschluss	Norm elektr. Anschluss	Ausrüstung Basisventil	Verpolungsschutz	ATEX
	Vorsteuerventil				
R432002892	Stecker, ISO 15217, Form C	ISO 15217	Basisventil mit Vorsteuerventil	verpolungssicher	-
R432002893	Stecker, ISO 15217, Form C	ISO 15217	Basisventil mit Vorsteuerventil	verpolungssicher	-
R432002890	-	-	Basisventil ohne Vorsteuerventil	-	ATEX optional
R432002896	-	-	Basisventil ohne Vorsteuerventil	-	ATEX optional

Materialnummer	Gewicht	Abb.
R432002885	0,677 kg	Fig. 2
R432002886	0,677 kg	Fig. 2
R432002887	0,677 kg	Fig. 2
R432002891	0,677 kg	Fig. 2
R432002892	0,677 kg	Fig. 2
R432002893	0,677 kg	Fig. 2
R432002890	0,641 kg	Fig. 1
R432002896	0,641 kg	Fig. 1

Nenndurchfluss Q_n bei Sekundärdruck $p_2 = 6$ bar und $\Delta p = 1$ bar, HHB = Handhilfsbetätigung

Technische Informationen

Der Drucktaupunkt muss mindestens 15 °C unter der Umgebungs- und Mediumstemperatur liegen und darf max. 3 °C betragen.

ATEX optional: Die ATEX-Kennzeichnung hängt von dem gewählten Vorsteuerventil ab.

Diese Pneumatikkomponente(n) mit NPT- bzw. Inch-Gewindemaßen erhalten Sie ausschließlich bei unserer US-amerikanischen Vertriebsorganisation.

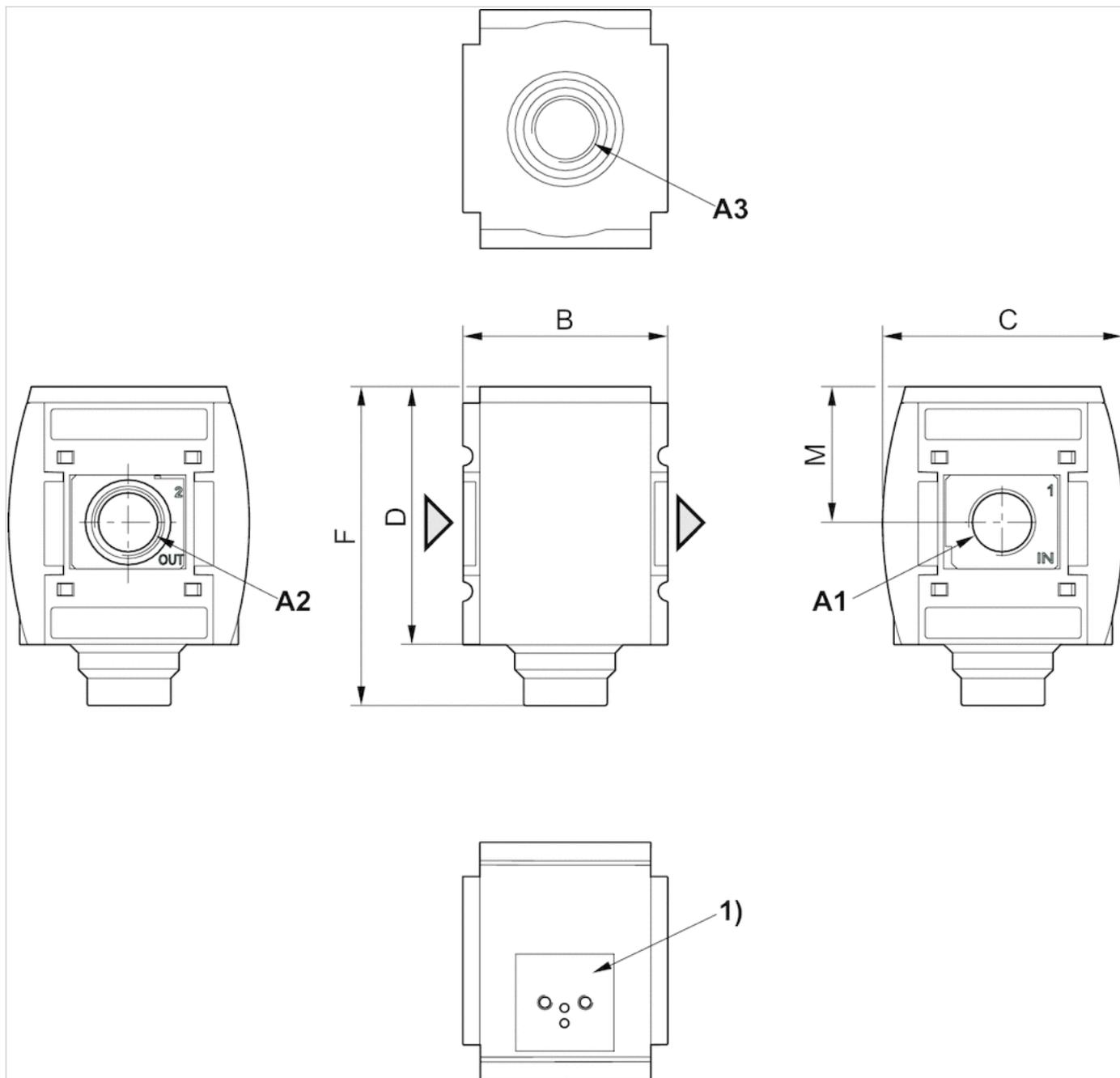
Die Änderung der Durchflussrichtung (von Lufteinspeisung links auf Lufteinspeisung rechts) erfolgt durch einen um 180° in der vertikalen Achse gedrehten Einbau. Weitere Details entnehmen Sie bitte der Bedienungsanleitung.

Technische Informationen

Werkstoff	
Gehäuse	Polyamid
Frontplatte	Acrylnitril-Butadien-Styrol
Dichtungen	Acrylnitril-Butadien-Kautschuk
Gewindebuchse	Zink-Druckguss

Abmessungen

Fig. 1: 3/2-Wegeventil ohne Vorsteuerventil mit Anschlussbild für Serie DO16



A1 = Eingang

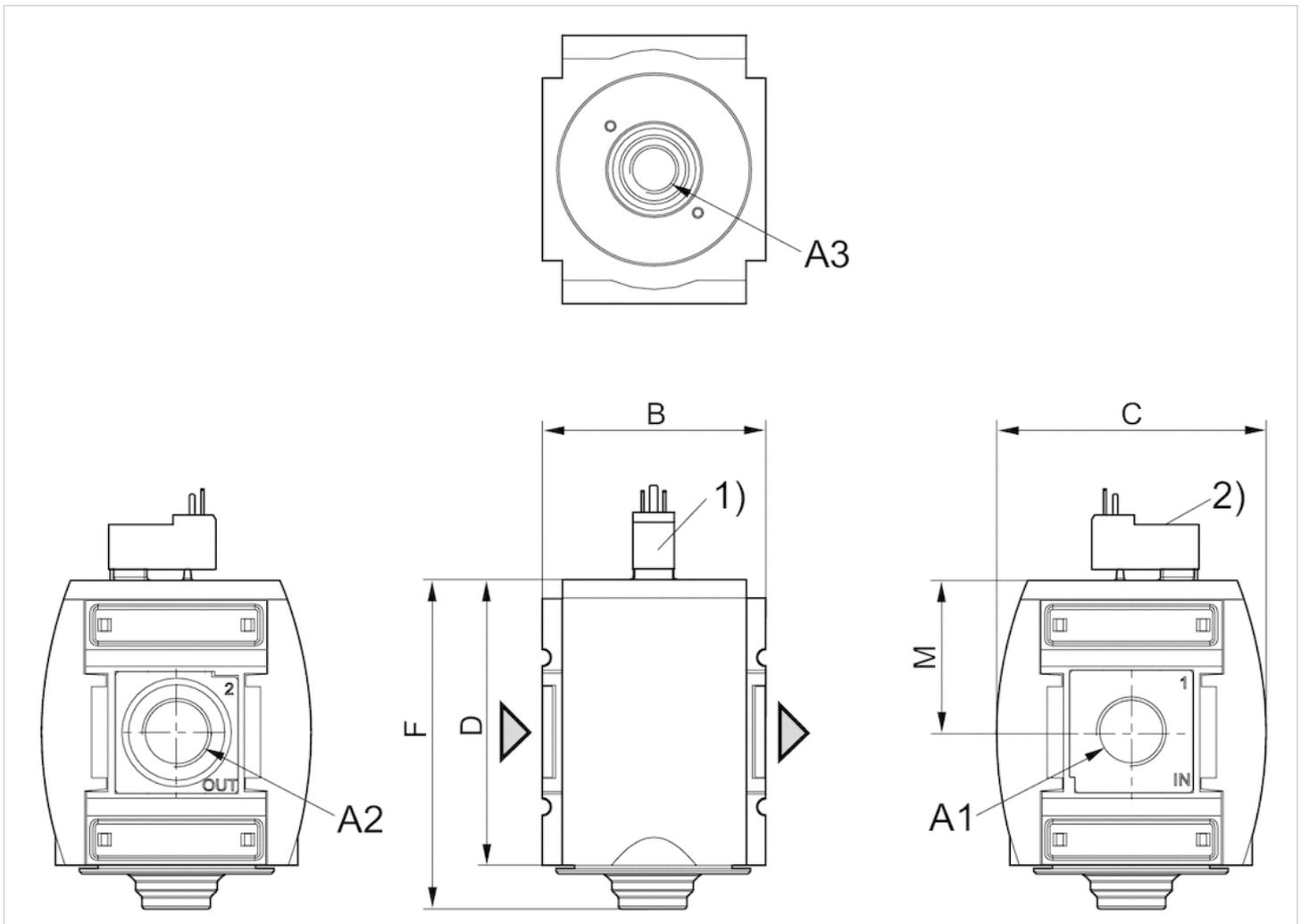
A2 = Ausgang A3 = Entlüftungsanschluss 1) für Vorsteuerventil Serie DO16

Abmessungen in inch

A1	A2	A3	B	C	D	F	M
3/4 NPT	3/4 NPT	3/8 NPT	2.48	2.91	3.15	3.9	1.67
1 NPT	1 NPT	3/8 NPT	2.48	2.91	3.15	3.9	1.67

Abmessungen

Fig. 2: 3/2-Wegeventil mit Vorsteuerventil und Anschluss für Leitungsdose



A1 = Eingang

A2 = Ausgang

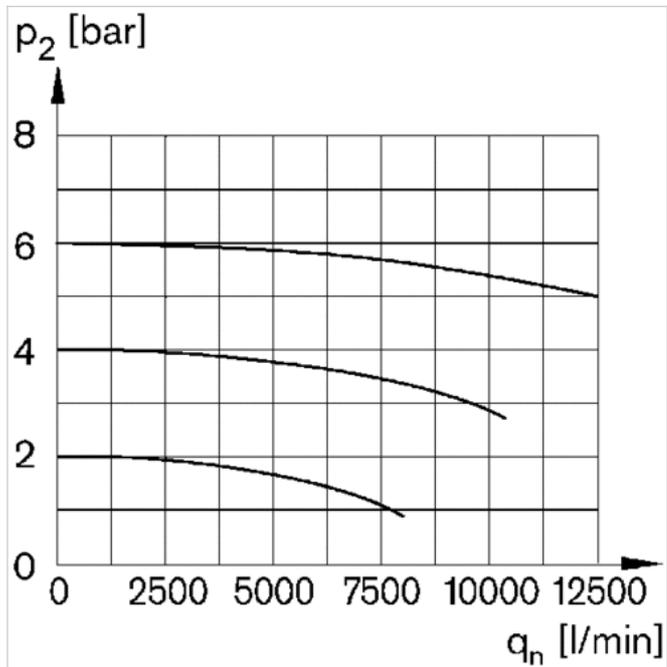
A3 = Entlüftungsanschluss¹⁾ für Leitungsdose nach ISO 15217(Form C)²⁾ Handhilfsbetätigung

Abmessungen in inch

A1	A2	A3	B	C	D	F	M
3/4 NPT	3/4 NPT	3/8 NPT	3.35	4.06	4.29	4.92	2.28
1 NPT	1 NPT	3/8 NPT	3.35	4.06	4.29	4.92	2.28

Diagramme

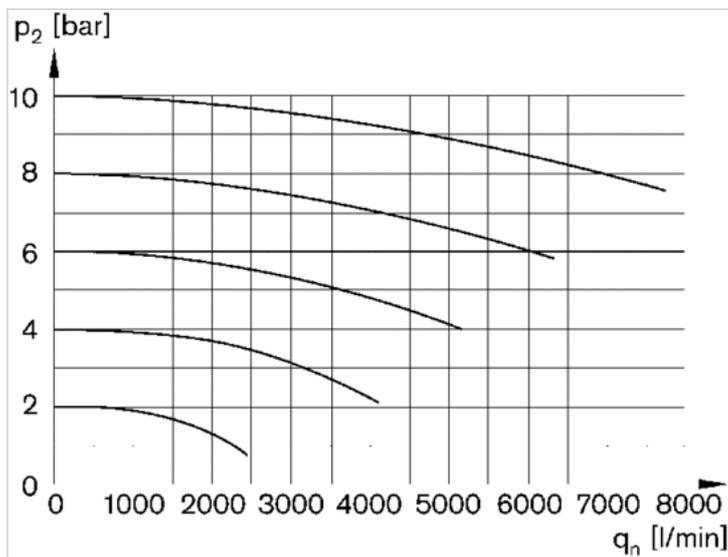
Durchflusscharakteristik 1 2



p2 = Sekundärdruck

qn = Nenndurchfluss

Rückentlüftung 2 3



p2 = Sekundärdruck

qn = Nenndurchfluss