

























3/2-Wegeventil, elektrisch betätigt, Serie AS3-SOV

- G 3/8, G 1/2
- Rohranschluss
- ATEX optional



Bauart	Sitzventil, verblockbar
Nenndurchfluss	4500 l/min
Nenndurchfluss 1 ▶ 2	4500 l/min
Nenndurchfluss 2 ▶ 3	3200 l/min
Betriebsdruck min./max.	2,5 ... 10 bar
Medium	Druckluft, neutrale Gase
Mediumtemperatur min./max.	-10 ... 50 °C
Umgebungstemperatur min./max.	-10 ... 50 °C
Dichtprinzip	weich dichtend
Max. Partikelgröße	25 µm
Schutzklasse nach DIN EN 61140, mit Stecker	IP65
Gewicht	0,459 kg

Technische Daten

Materialnummer			Druckluftanschluss Eingang	Druckluftanschluss Ausgang	Entlüftung	Betriebsspannung	
						DC	AC 50 Hz
R412007265			G 3/8	G 3/8	G 1/2	24 V	-
R412007266			G 3/8	G 3/8	G 1/2	-	110 V
R412007267			G 3/8	G 3/8	G 1/2	-	220 V
R412007269			G 1/2	G 1/2	G 1/2	24 V	-
R412007270			G 1/2	G 1/2	G 1/2	-	110 V
R412007397			G 3/8	G 3/8	G 1/2	24 V	-
R412007271			G 1/2	G 1/2	G 1/2	-	220 V
R412007258			G 3/8	G 3/8	G 1/2	-	-
R412007264			G 3/8	G 3/8	G 1/2	-	-
R412007259			G 1/2	G 1/2	G 1/2	-	-
R412007268			G 1/2	G 1/2	G 1/2	-	-
R412007391			G 1/2	G 1/2	G 1/2	24 V	-

Materialnummer	Betriebsspannung		Leistungsaufnahme		Halteleistung		Einschaltleistung	
	AC 60 Hz	DC	DC	AC 50 Hz	AC 60 Hz	AC 50 Hz	AC 60 Hz	
R412007265	-	2 W	-	-	-	-	-	
R412007266	110 V	-	-	1,6 VA	1,4 VA	2,2 VA	1,6 VA	
R412007267	230 V	-	-	1,6 VA	1,4 VA	2,2 VA	1,6 VA	
R412007269	-	2 W	-	-	-	-	-	
R412007270	110 V	-	-	1,6 VA	1,4 VA	2,2 VA	1,6 VA	
R412007397	-	2 W	-	-	-	-	-	
R412007271	230 V	-	-	1,6 VA	1,4 VA	2,2 VA	1,6 VA	
R412007258	-	-	-	-	-	-	-	
R412007264	-	-	-	-	-	-	-	
R412007259	-	-	-	-	-	-	-	

Materialnummer	Betriebsspannung	Leistungsaufnahme	Halteleistung	Halteleistung	Einschaltleistung	Einschaltleistung
	AC 60 Hz	DC	AC 50 Hz	AC 60 Hz	AC 50 Hz	AC 60 Hz
R412007268	-	-	-	-	-	-
R412007391	-	2 W	-	-	-	-

Materialnummer	Elektrischer Anschluss	Norm elektr. Anschluss
	Vorsteuerventil	
R412007265	Stecker, ISO 15217, Form C	ISO 15217
R412007266	Stecker, ISO 15217, Form C	ISO 15217
R412007267	Stecker, ISO 15217, Form C	ISO 15217
R412007269	Stecker, ISO 15217, Form C	ISO 15217
R412007270	Stecker, ISO 15217, Form C	ISO 15217
R412007397	Stecker, M12x1	ISO 15217
R412007271	Stecker, ISO 15217, Form C	ISO 15217
R412007258	-	-
R412007264	-	-
R412007259	-	-
R412007268	-	-
R412007391	Stecker, M12x1	EN 175301-803, Form B

Materialnummer	Ausstattung Basisventil	Verpolungsschutz	Abb.	
R412007265	Basisventil mit Vorsteuerventil	verpolungssicher	Fig. 3	-
R412007266	Basisventil mit Vorsteuerventil	verpolungssicher	Fig. 3	-
R412007267	Basisventil mit Vorsteuerventil	verpolungssicher	Fig. 3	-
R412007269	Basisventil mit Vorsteuerventil	verpolungssicher	Fig. 3	-
R412007270	Basisventil mit Vorsteuerventil	verpolungssicher	Fig. 3	-
R412007397	Basisventil mit Vorsteuerventil	verpolungssicher	Fig. 4	-
R412007271	Basisventil mit Vorsteuerventil	verpolungssicher	Fig. 3	-
R412007258	Basisventil ohne Vorsteuerventil, mit CNOMO-Anschlussplatte	-	Fig. 2	1)
R412007264	Basisventil ohne Vorsteuerventil	-	Fig. 1	1)
R412007259	Basisventil ohne Vorsteuerventil, mit CNOMO-Anschlussplatte	-	Fig. 2	1)
R412007268	Basisventil ohne Vorsteuerventil	-	Fig. 1	1)
R412007391	Basisventil mit Vorsteuerventil	-	Fig. 4	2)

Nenndurchfluss Q_n bei Sekundärdruck $p_2 = 6 \text{ bar}$ und $\Delta p = 1 \text{ bar}$

1) Geeignet für den Einsatz in den Ex-Zonen 1,2,21,22

2) mit Leitungsdose, EN 175301-803, Form B

Technische Informationen

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

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

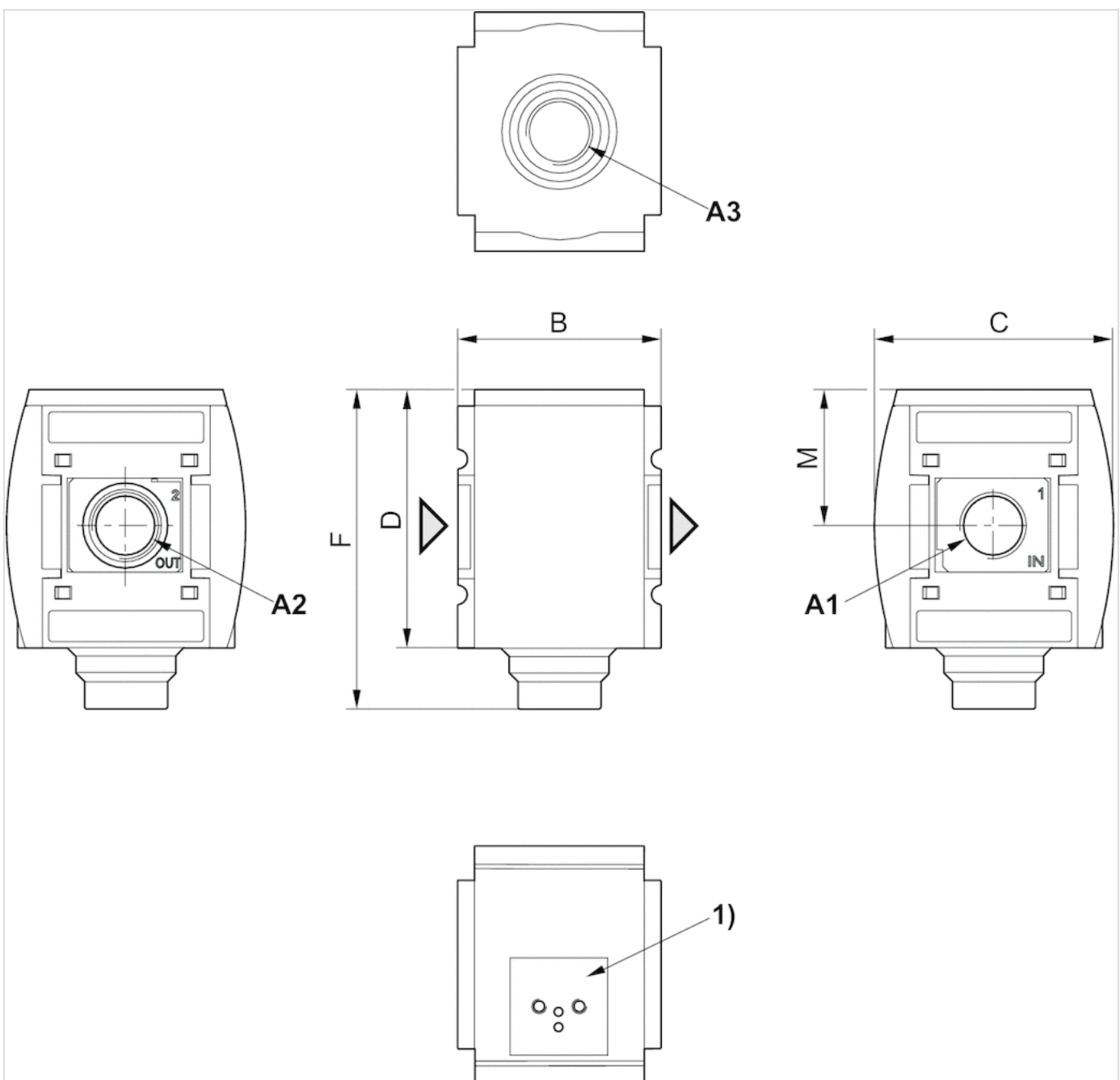
Die Änderung der Durchflussrichtung (von Lufteinspeisung links auf Lufteinspeisung rechts) erfolgt durch einen um 180° in der vertikalen Achse gedrehten Einbau. Weitere Details entnehmen Sie bitte der Bedienungsanleitung.

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

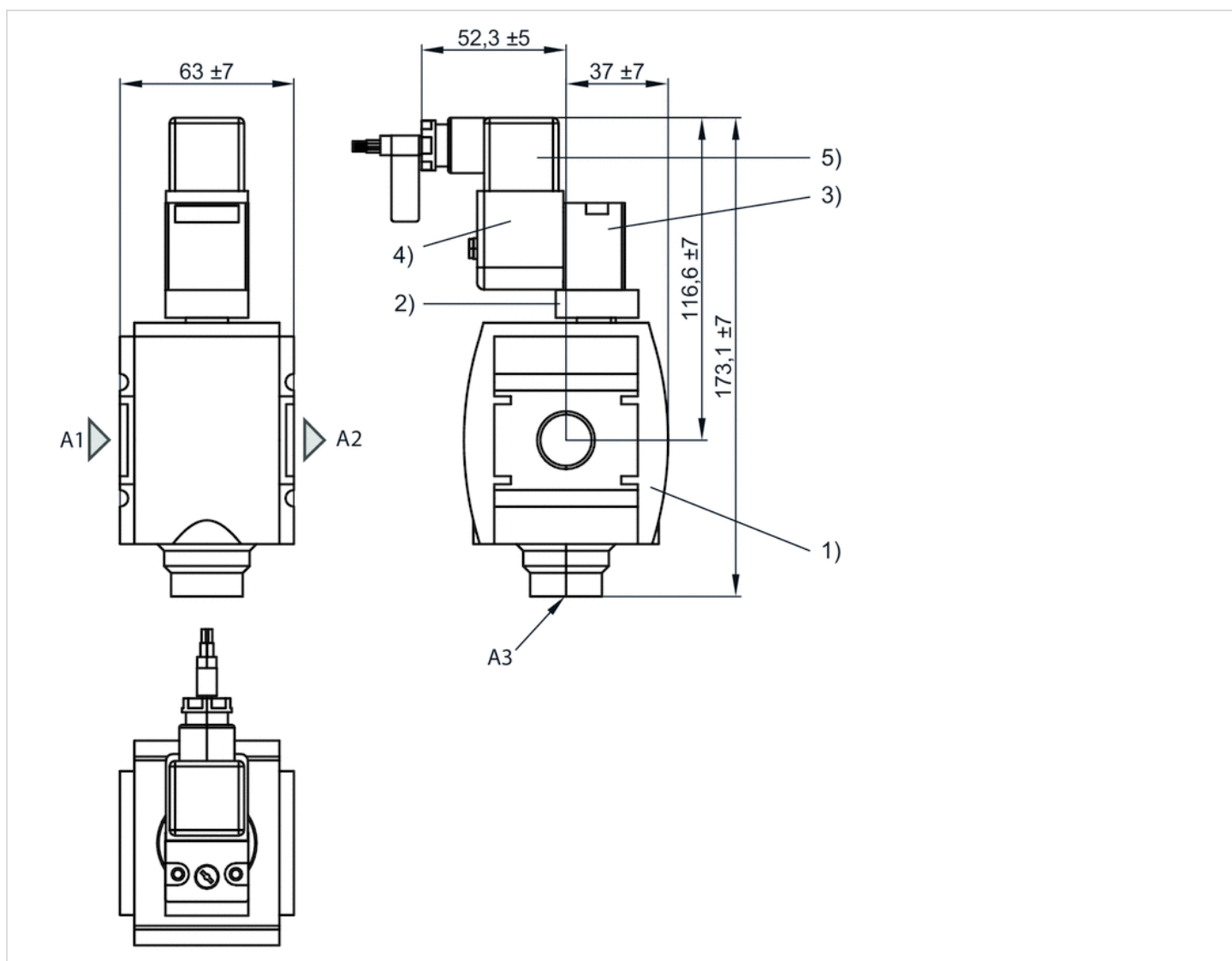
A2 = Ausgang A3 = Entlüftungsanschluss 1) für Vorsteuerventil Serie DO16

Abmessungen in mm

A1	A2	A3	B	C	D	F	M
G 3/8	G 3/8	G 1/2	63	74	80	99	42.5
G 1/2	G 1/2	G 1/2	63	74	80	99	42.5

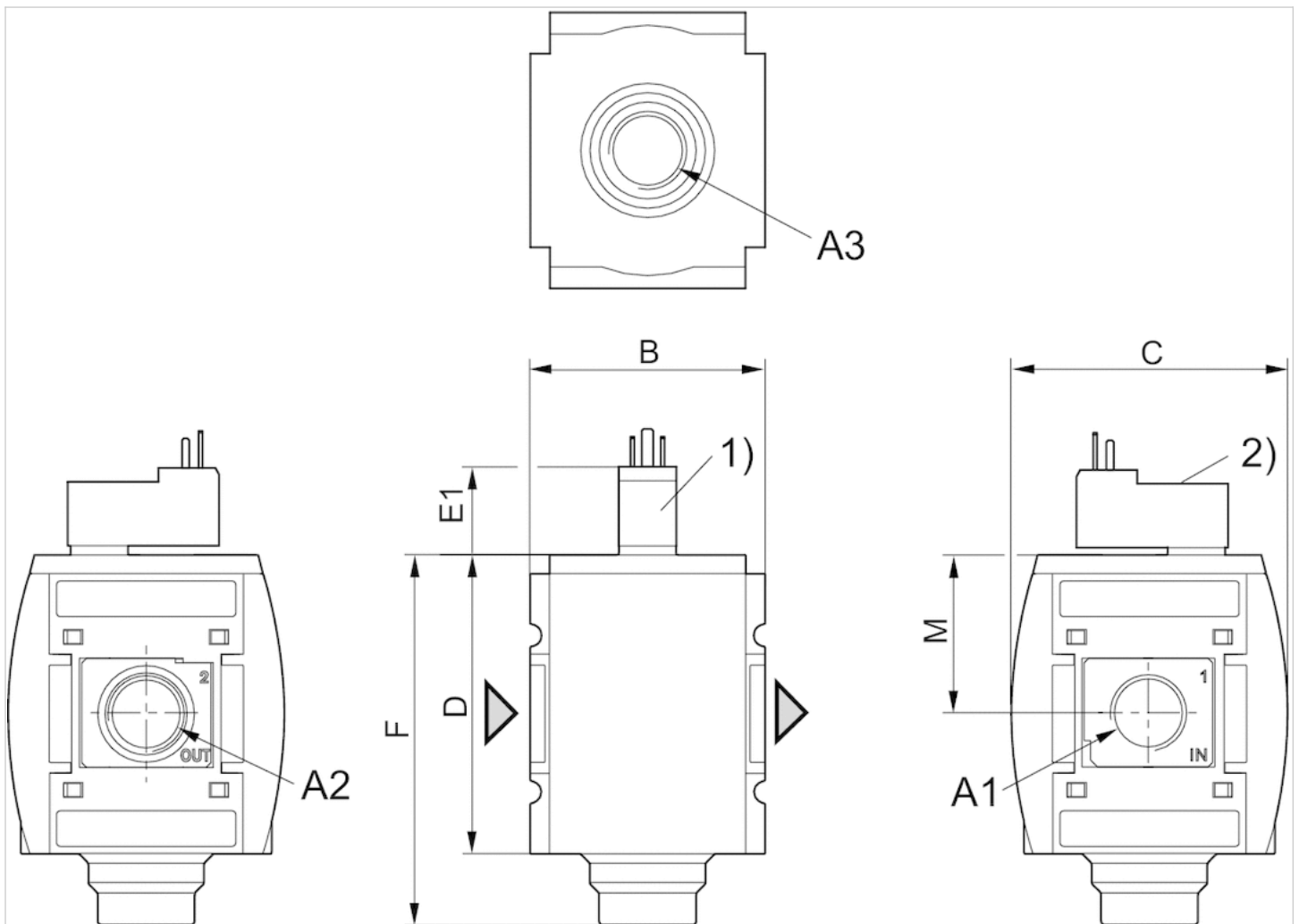
Abmessungen

Fig. 2: 3/2-Wegeventil mit Adapterplatte (ATEX-geeignet)



- A1 = Eingang
 A2 = Ausgang
 A3 = Entlüftungsanschluss
 1) Absperrventil
 2) Adapterplatte
 3) Vorsteuerventil
 4) Spule
 5) Leitungsdose
 Vorsteuerventil und Spule siehe Zubehör

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



A1 = Eingang

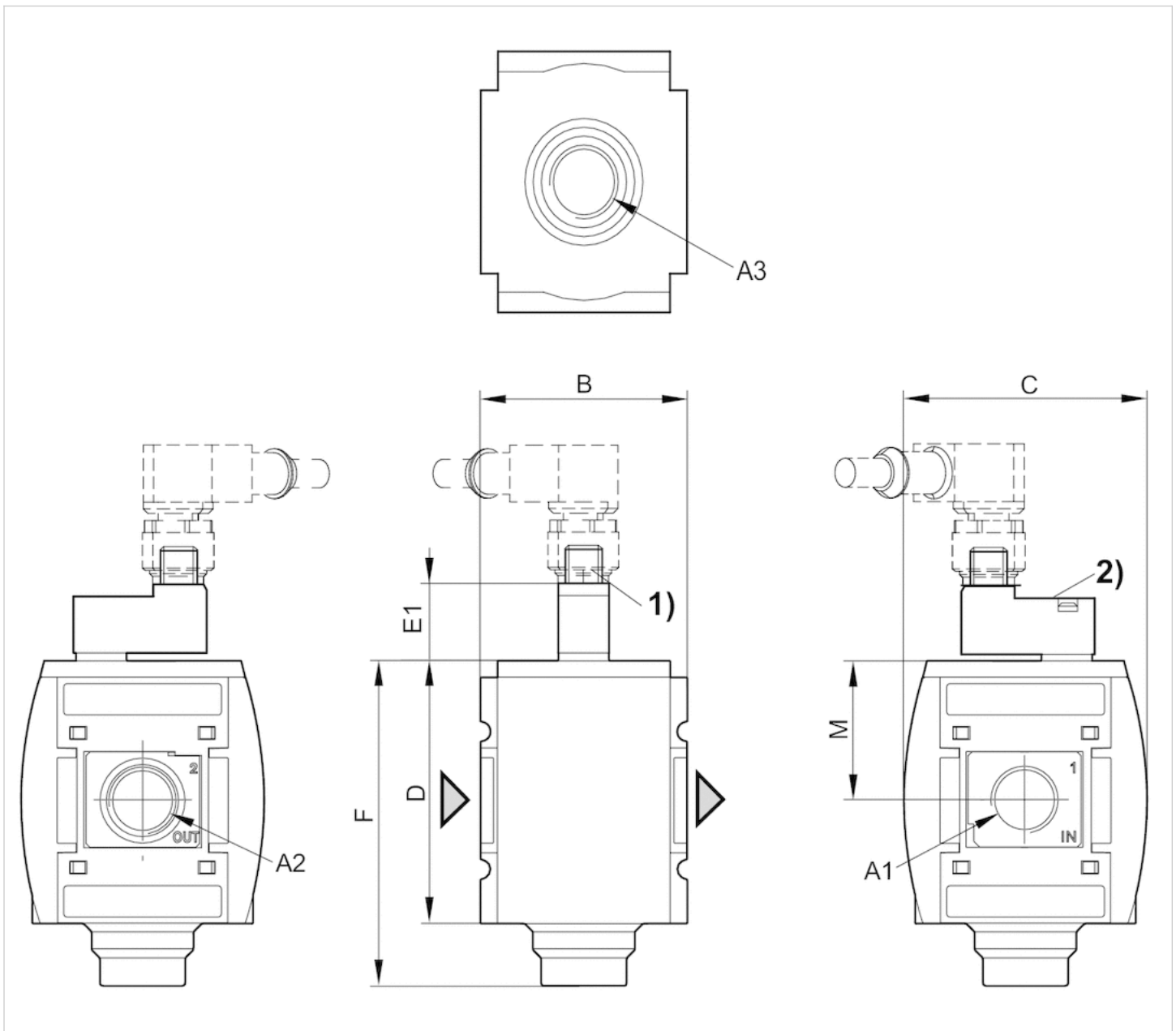
A2 = Ausgang A3 = Entlüftungsanschluss 1) Anschluss für Leitungsdose nach ISO 15217 (Form C) 2) Handhilfsbetätigung

Abmessungen in mm

A1	A2	A3	B	C	D	E1	F	M
G 3/8	G 3/8	G 1/2	63	74	80	23.2	99	42.5
G 1/2	G 1/2	G 1/2	63	74	80	23.2	99	42.5

Abmessungen

Fig. 4: 3/2-Wegeventil mit Vorsteuerventil und Leitungsdose für Stecker



A1 = Eingang

A2 = Ausgang

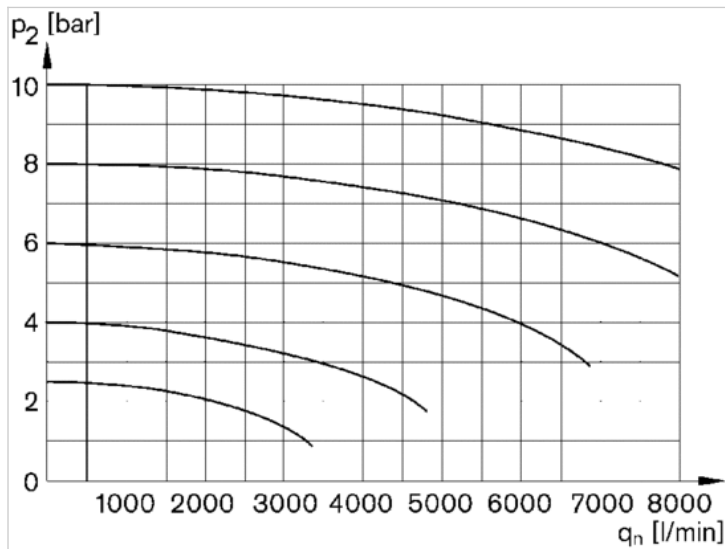
A3 = Entlüftungsanschluss 1) Stecker M12x12) Handhilfsbetätigung

Abmessungen in mm

A2	A3	B	C	D	E1	F	M
G 3/8	G 1/2	63	74	80	23.2	99	42.5
G 1/2	G 1/2	63	74	80	23.2	99	42.5

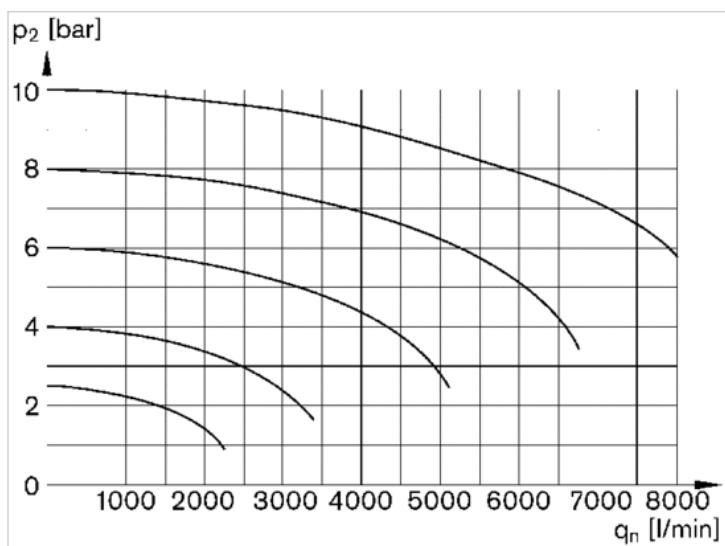
Diagramme

Durchflusscharakteristik



p2 = Sekundärdruck
qn = Nenndurchfluss

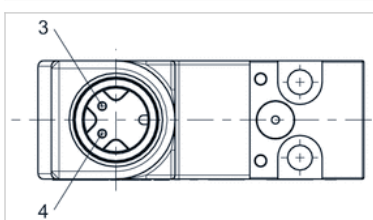
Rückentlüftung



p2 = Sekundärdruck qn = Nenndurchfluss

Pin-Belegung

Pin-Belegung M12x1



3: +/- 4: +/-