





3/2-Wegeventil, elektrisch betätigt, Serie AS2-SOV

- G 1/4, G 3/8
- Rohranschluss
- ATEX optional



Bauart	Sitzventil, verblockbar
Nenndurchfluss	Siehe Tabelle unten
Nenndurchfluss 1 ▶ 2	2000 l/min
Nenndurchfluss 2 ▶ 3	380 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	25 µm
Schutzklasse nach DIN EN 61140, mit Stecker	Siehe Tabelle unten
Gewicht	0,219 kg

Technische Daten

Materialnummer			Druckluftanschluss Eingang	Druckluftanschluss Ausgang	Entlüftung	Betriebsspannung	
						DC	AC 50 Hz
R412006264		—	G 1/4	G 1/4	G 1/4	-	-
R412006268		—	G 3/8	G 3/8	G 1/4	-	-
R412006258		—	G 1/4	G 1/4	G 1/4	-	-
R412006259		—	G 3/8	G 3/8	G 1/4	-	-
R412006265			G 1/4	G 1/4	G 1/4	24 V	-
R412006266			G 1/4	G 1/4	G 1/4	-	110 V
R412006267			G 1/4	G 1/4	G 1/4	-	220 V
R412006269			G 3/8	G 3/8	G 1/4	24 V	-
R412006270			G 3/8	G 3/8	G 1/4	-	110 V
R412006271			G 3/8	G 3/8	G 1/4	-	220 V
R412006380			G 1/4	G 1/4	G 1/4	24 V	-
R412006381			G 3/8	G 3/8	G 1/4	24 V	-

Materialnummer	Betriebsspannung		Leistungsaufnahme	Halteleistung		Einschaltleistung		Durchfluss Qn
	AC 60 Hz	DC		AC 50 Hz	AC 60 Hz	AC 50 Hz	AC 60 Hz	
R412006264	-	-	-	-	-	-	-	2000 l/min
R412006268	-	-	-	-	-	-	-	2000 l/min
R412006258	-	-	-	-	-	-	-	2000 l/min
R412006259	-	-	-	-	-	-	-	2000 l/min
R412006265	-	2 W	-	-	-	-	-	2000 l/min
R412006266	110 V	-	1,6 VA	1,4 VA	2,2 VA	1,6 VA	2000 l/min	
R412006267	230 V	-	1,6 VA	1,4 VA	2,2 VA	1,6 VA	2000 l/min	
R412006269	-	2 W	-	-	-	-	2000 l/min	
R412006270	110 V	-	1,6 VA	1,4 VA	2,2 VA	1,6 VA	2000 l/min	
R412006271	230 V	-	1,6 VA	1,4 VA	2,2 VA	1,6 VA	2000 l/min	

Materialnummer	Betriebsspannung	Leistungsaufnahme	Halteleistung	Halteleistung	Einschaltleistung	Einschaltleistung	Durchfluss
	AC 60 Hz	DC	AC 50 Hz	AC 60 Hz	AC 50 Hz	AC 60 Hz	Qn
R412006380	-	2 W	-	-	-	-	2000 l/min
R412006381	-	2 W	-	-	-	-	-

Materialnummer	Schutzart	Elektrischer Anschluss	Norm elektr. Anschluss
		Vorsteuerventil	
R412006264	-	-	-
R412006268	-	-	-
R412006258	-	-	-
R412006259	-	-	-
R412006265	IP65	Stecker, ISO 15217, Form C	ISO 15217
R412006266	IP65	Stecker, ISO 15217, Form C	ISO 15217
R412006267	IP65	Stecker, ISO 15217, Form C	ISO 15217
R412006269	IP65	Stecker, ISO 15217, Form C	ISO 15217
R412006270	IP65	Stecker, ISO 15217, Form C	ISO 15217
R412006271	IP65	Stecker, ISO 15217, Form C	ISO 15217
R412006380	IP65	Stecker, M12x1	-
R412006381	IP65	Stecker, M12x1	-

Materialnummer	Ausstattung Basisventil	Verpolungsschutz	Abb.	
R412006264	Basisventil ohne Vorsteuerventil	-	Fig. 1	1)
R412006268	Basisventil ohne Vorsteuerventil	-	Fig. 1	1)
R412006258	Basisventil ohne Vorsteuerventil, mit CNOMO-Anschlussplatte	-	Fig. 2	1)
R412006259	Basisventil ohne Vorsteuerventil, mit CNOMO-Anschlussplatte	-	Fig. 2	1)
R412006265	Basisventil mit Vorsteuerventil	verpolungssicher	Fig. 3	-
R412006266	Basisventil mit Vorsteuerventil	verpolungssicher	Fig. 3	-
R412006267	Basisventil mit Vorsteuerventil	verpolungssicher	Fig. 3	-
R412006269	Basisventil mit Vorsteuerventil	verpolungssicher	Fig. 3	-
R412006270	Basisventil mit Vorsteuerventil	verpolungssicher	Fig. 3	-
R412006271	Basisventil mit Vorsteuerventil	verpolungssicher	Fig. 3	-
R412006380	Basisventil mit Vorsteuerventil	-	Fig. 4	-
R412006381	Basisventil mit Vorsteuerventil	-	Fig. 4	-

Nenndurchfluss Qn bei Sekundärdruck p2 = 6 bar und $\Delta p = 1$ bar

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

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 gewähltem Vorsteuerventil ab.

Bei der Wandmontage ist ein kurzer Schalldämpfer erforderlich (siehe Zubehör z. B. R412004817).

Technische Informationen

Werkstoff	
Gehäuse	Polyamid
Frontplatte	Acrylnitril-Butadien-Styrol
Dichtungen	Acrylnitril-Butadien-Kautschuk

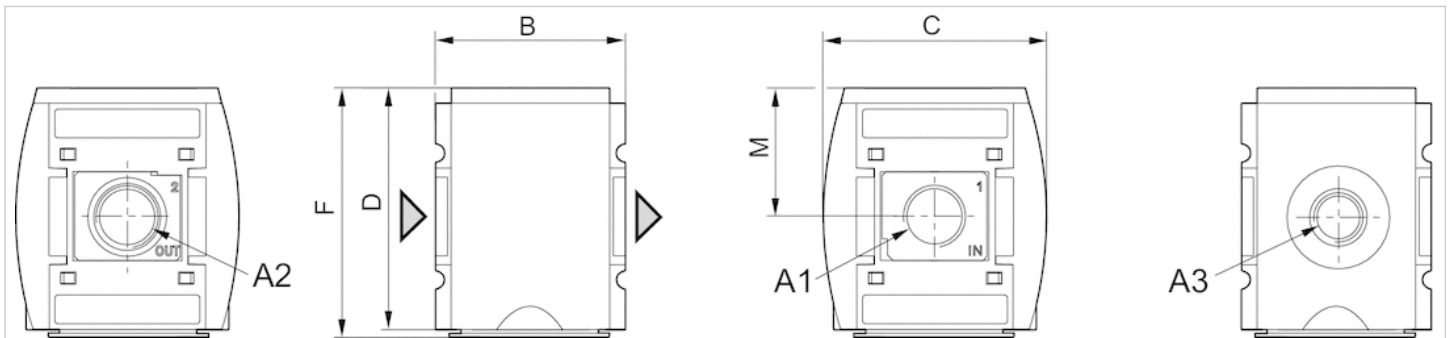
Werkstoff

Gewindebuchse

Zink-Druckguss

Abmessungen

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



A1 = Eingang

A2 = Ausgang

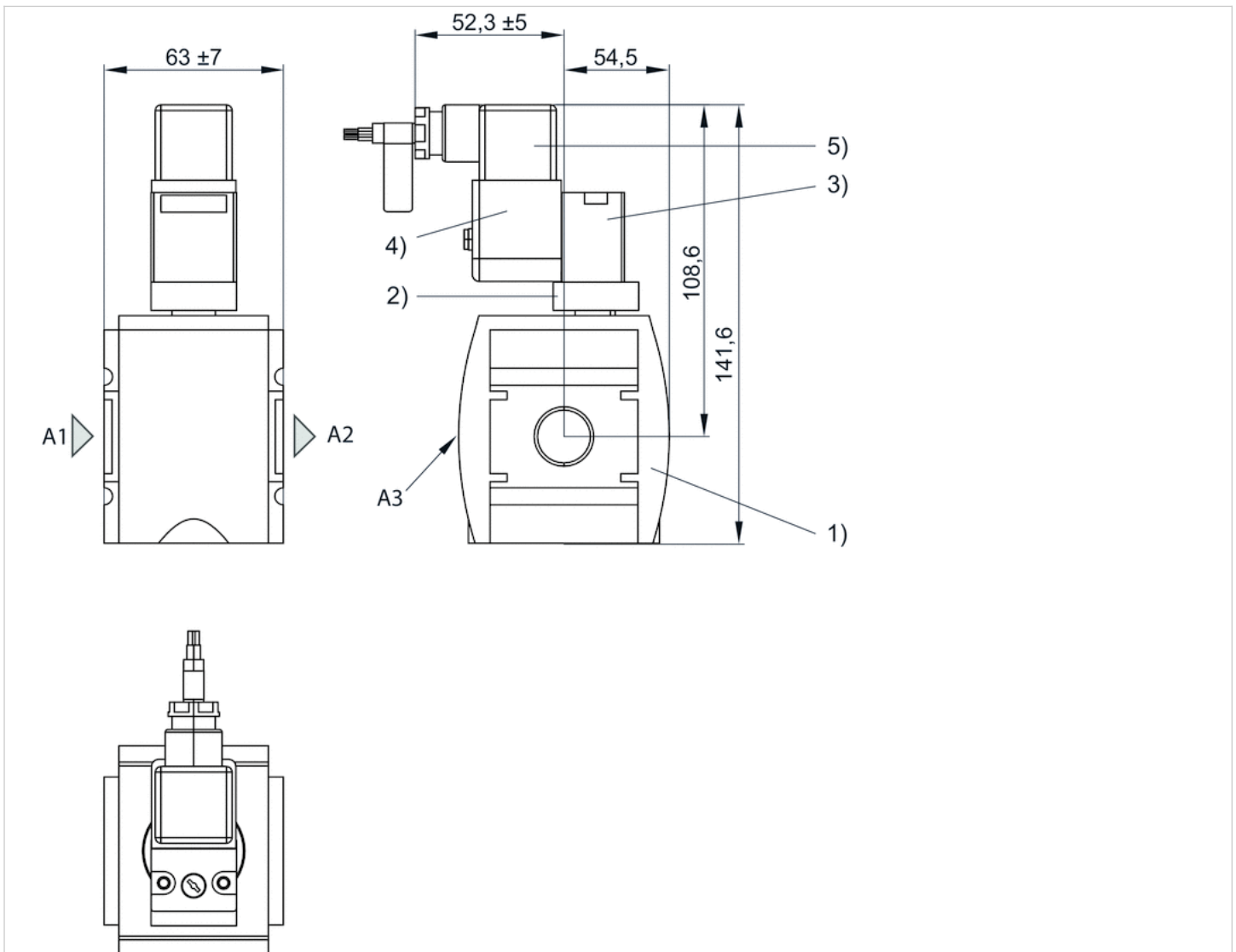
A3 = Entlüftungsanschluss

Abmessungen in mm

A1	A2	A3	B	C	D	F	M
G 1/4	G 1/4	G 1/4	52	59	65	67	34
G 3/8	G 3/8	G 1/4	52	59	65	67	34

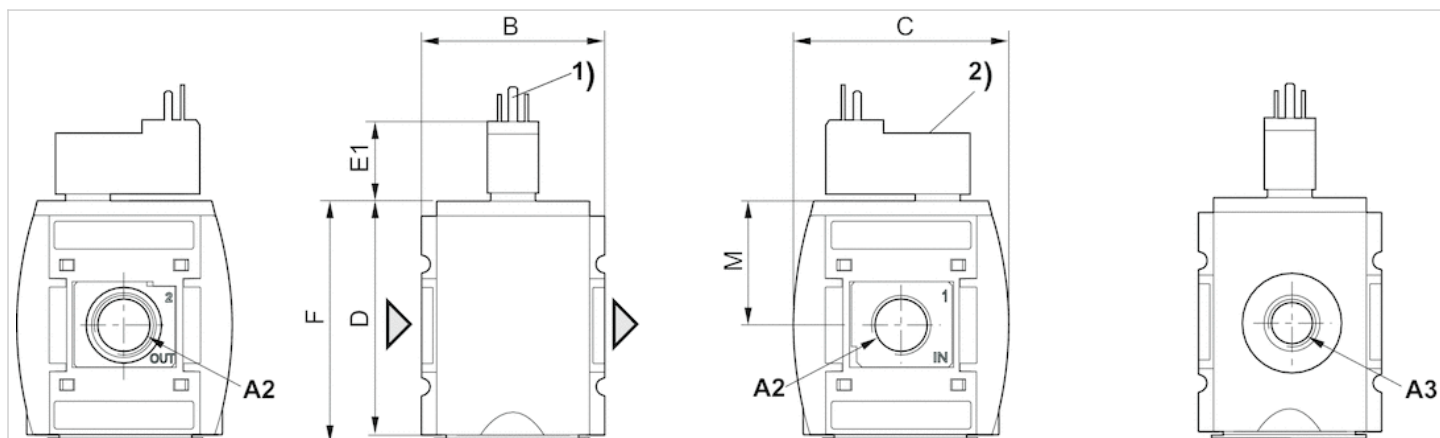
Abmessungen

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

3/2-Wegeventil mit Vorsteuerventil und Anschluss für Leitungsdose Form C



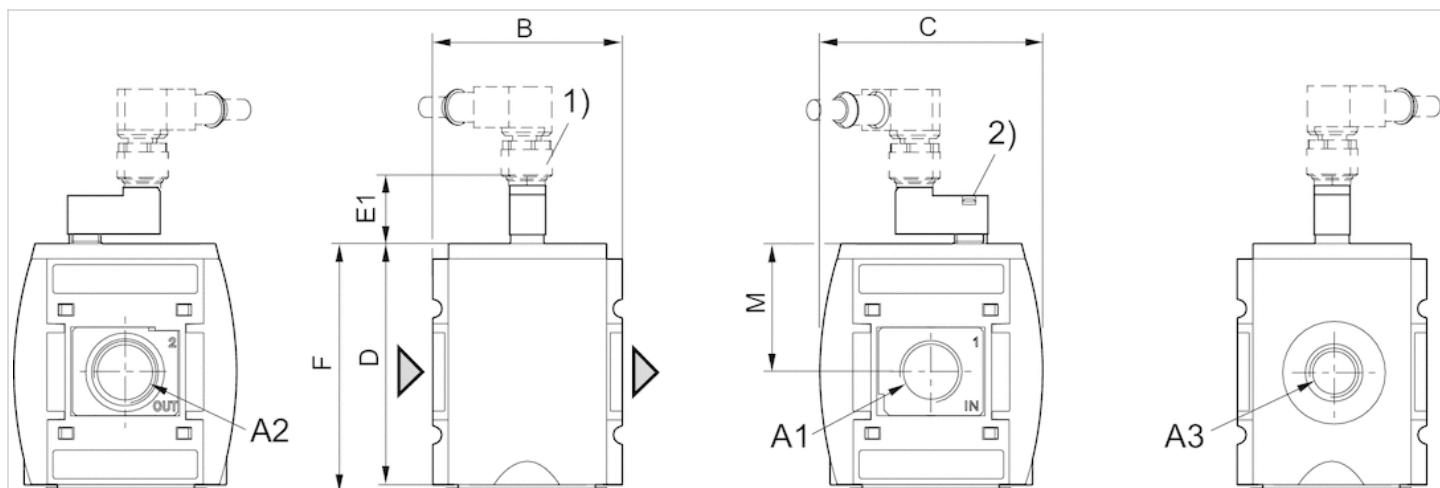
A1 = Eingang
 A2 = Ausgang
 A3 = Entlüftungsanschluss1) für Leitungsdose nach ISO 15217(Form C)2) Handhilfsbetätigung

Abmessungen in mm

A1	G 1/4	A3	B	C	D	F	M
G 1/4	G 1/4	G 1/4	52	59	65	67	34
G 3/8	G 3/8	G 1/4	52	59	65	67	34

Abmessungen

Fig. 4: 3/2-Wegeventil mit Vorsteuerventil Steckanschluss M12x1



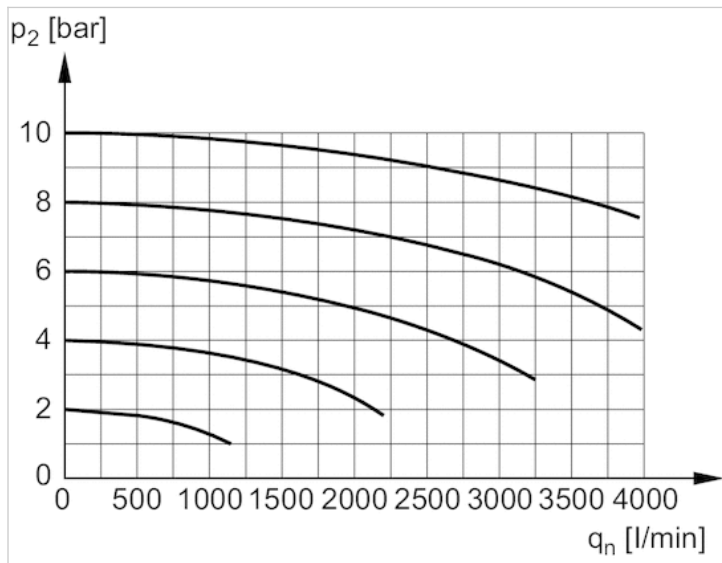
A1 = Eingang
 A2 = Ausgang
 A3 = Entlüftungsanschluss1) Stecker M12x12) Handhilfsbetätigung

Abmessungen in mm

A1	A2	A3	B	C	D	E1	F	M
G 1/4	G 1/4	G 1/4	52	59	65	39	67	34
G 3/8	G 3/8	G 1/4	52	59	65	39	67	34

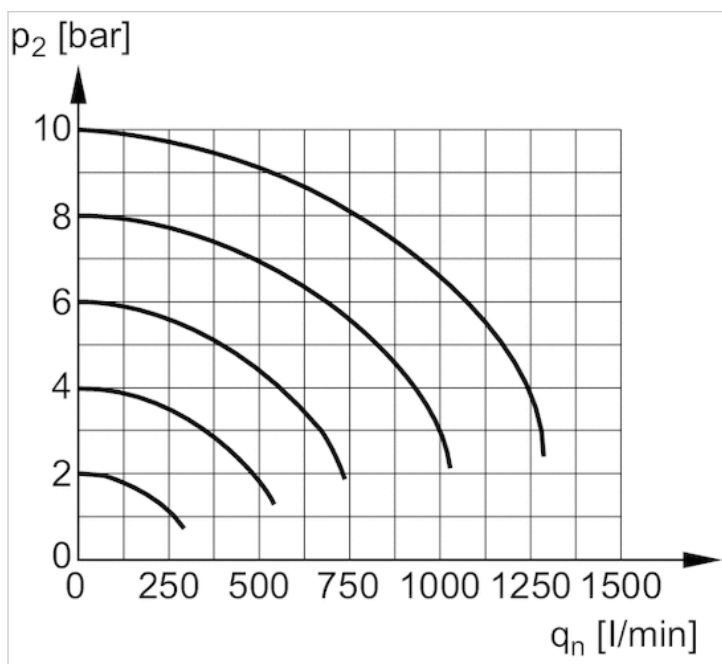
Diagramme

Durchflusscharakteristik



p₂ = Sekundärdruck
q_n = Nenndurchfluss

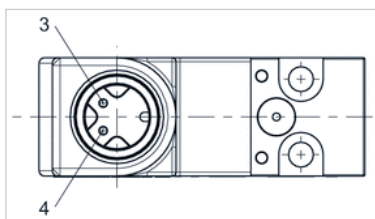
Rückentlüftung



p₂ = Sekundärdruck
q_n = Nenndurchfluss

Pin-Belegung

Pin-Belegung M12x1



3: +/- 4: +/-