

Befüllereinheit, elektrisch betätigt, Serie AS3-SSU

- 3/8 NPT, 1/2 NPT

- Rohranschluss



Bestandteile	3/2-Wegeventil, elektrisch betätigt, Befüllventil
Bauart	Sitzventil, verblockbar
Nenndurchfluss	3500 l/min
Nenndurchfluss 1 ▶ 2	3500 l/min
Nenndurchfluss 2 ▶ 3	3200 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
Vorsteuerung	intern
Dichtprinzip	weich dichtend
Max. Partikelgröße	5 µm
Schutzklasse nach DIN EN 61140, mit Stecker	Siehe Tabelle unten
Einschaltdauer	100 %
Gewicht	Siehe Tabelle unten

Technische Daten

Materialnummer			Druckluftanschluss Eingang	Druckluftanschluss Ausgang	Entlüftung	Betriebsspannung	
						DC	AC 50 Hz
R432000865			3/8 NPT	3/8 NPT	3/8 NPT	24 V	-
R432000866			3/8 NPT	3/8 NPT	3/8 NPT	-	110 V
R432000867			3/8 NPT	3/8 NPT	3/8 NPT	-	220 V
R432000859			1/2 NPT	1/2 NPT	3/8 NPT	24 V	-
R432000860			1/2 NPT	1/2 NPT	3/8 NPT	-	110 V
R432000861			1/2 NPT	1/2 NPT	3/8 NPT	-	220 V
R432000870		-	3/8 NPT	3/8 NPT	3/8 NPT	-	-
R432000864		-	1/2 NPT	1/2 NPT	3/8 NPT	-	-
R432000869		-	3/8 NPT	3/8 NPT	3/8 NPT	-	-
R432000863		-	1/2 NPT	1/2 NPT	3/8 NPT	-	-

Materialnummer	Betriebsspannung		Leistungsaufnahme DC	Halteleistung		Einschaltleistung		Schutzart
	AC 60 Hz	DC		AC 50 Hz	AC 60 Hz	AC 50 Hz	AC 60 Hz	
R432000865	-	2 W	-	-	-	-	-	IP65
R432000866	110 V	-	1,6 VA	1,4 VA	2,2 VA	1,6 VA	IP65	
R432000867	230 V	-	1,6 VA	1,4 VA	2,2 VA	1,6 VA	IP65	
R432000859	-	2 W	-	-	-	-	IP65	
R432000860	110 V	-	1,6 VA	1,4 VA	2,2 VA	1,6 VA	IP65	
R432000861	230 V	-	1,6 VA	1,4 VA	2,2 VA	1,6 VA	IP65	
R432000870	-	-	-	-	-	-	-	
R432000864	-	-	-	-	-	-	-	
R432000869	-	-	-	-	-	-	-	

Materialnummer	Betriebsspannung	Leistungsaufnahme	Halteleistung	Halteleistung	Einschaltleistung	Einschaltleistung	Schutzart
	AC 60 Hz	DC	AC 50 Hz	AC 60 Hz	AC 50 Hz	AC 60 Hz	
R432000863	-	-	-	-	-	-	-

Materialnummer	Elektrischer Anschluss	Norm elektr. Anschluss	Austattung Basisventil
	Vorsteuerventil		
R432000865	Stecker, ISO 15217, Form C	ISO 15217	Basisventil mit Vorsteuerventil
R432000866	Stecker, ISO 15217, Form C	ISO 15217	Basisventil mit Vorsteuerventil
R432000867	Stecker, ISO 15217, Form C	ISO 15217	Basisventil mit Vorsteuerventil
R432000859	Stecker, ISO 15217, Form C	ISO 15217	Basisventil mit Vorsteuerventil
R432000860	Stecker, ISO 15217, Form C	ISO 15217	Basisventil mit Vorsteuerventil
R432000861	Stecker, ISO 15217, Form C	ISO 15217	Basisventil mit Vorsteuerventil
R432000870	-	-	Basisventil ohne Vorsteuerventil
R432000864	-	-	Basisventil ohne Vorsteuerventil
R432000869	-	-	Basisventil ohne Vorsteuerventil, mit CNOMO-Anschlussplatte
R432000863	-	-	Basisventil ohne Vorsteuerventil, mit CNOMO-Anschlussplatte

Materialnummer	Verpolungsschutz	ATEX	Gewicht	Abb.
R432000865	verpolungssicher	-	0,924 kg	Fig. 2
R432000866	verpolungssicher	-	0,924 kg	Fig. 2
R432000867	verpolungssicher	-	0,924 kg	Fig. 2
R432000859	verpolungssicher	-	0,924 kg	Fig. 2
R432000860	verpolungssicher	-	0,924 kg	Fig. 2
R432000861	verpolungssicher	-	0,924 kg	Fig. 2
R432000870	-	ATEX optional	0,895 kg	-
R432000864	-	ATEX optional	0,895 kg	-
R432000869	-	ATEX optional	0,889 kg	Fig. 1
R432000863	-	ATEX optional	0,889 kg	Fig. 1

Nenndurchfluss Q_n bei Sekundärdruck $p_2 = 6$ bar und $\Delta p = 0.1$ bar, HHB = Handhilfsbetätigung

Technische Informationen

Der Drucktaupunkt muss mindestens 15 °C unter der Umgebungs- und Mediumtemperatur liegen und darf max. 3 °C betragen. Baut den Druck in Pneumatikanlagen langsam auf, d.h. schlagartiger Druckaufbau bei Wiederinbetriebnahme nach Netzdruckausfall bzw. NOT-AUS Schaltung wird verhindert. Dadurch keine gefährlichen, ruckartigen Zylinderbewegungen.

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

Befüllventile bzw. Befüllereinheiten nicht vor offenen Verbrauchern, wie beispielsweise Düsen, Luftschranken, Luftvorhänge, etc. platzieren, da diese das Durchschalten der Komponenten verhindern können.

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

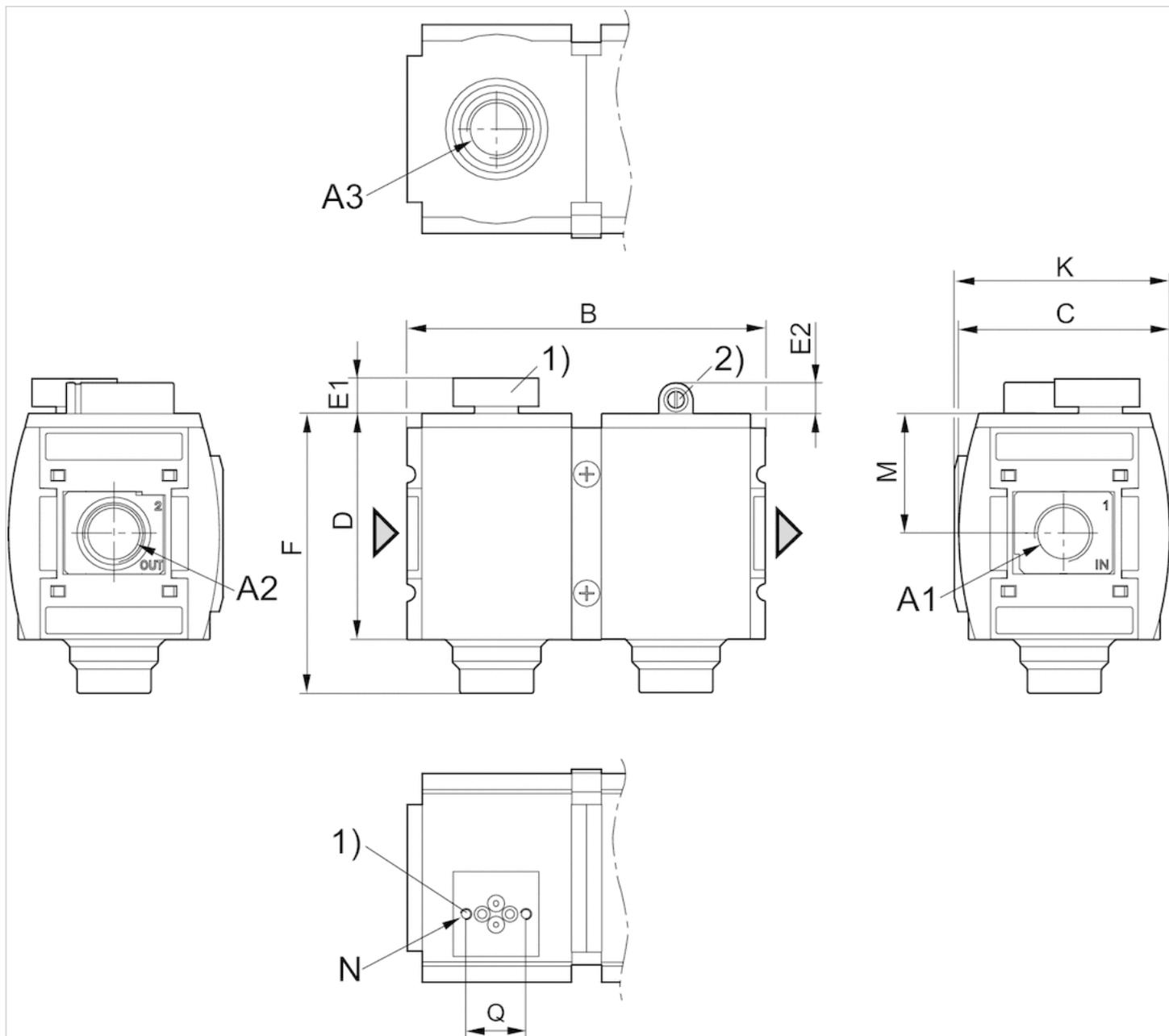
Werkstoff

Gewindebuchse

Zink-Druckguss

Abmessungen

Fig. 1: Befüllereinheit mit Vorsteuerventil und Anschluss für Leitungsdose Form C



A1 = Eingang

A2 = Ausgang

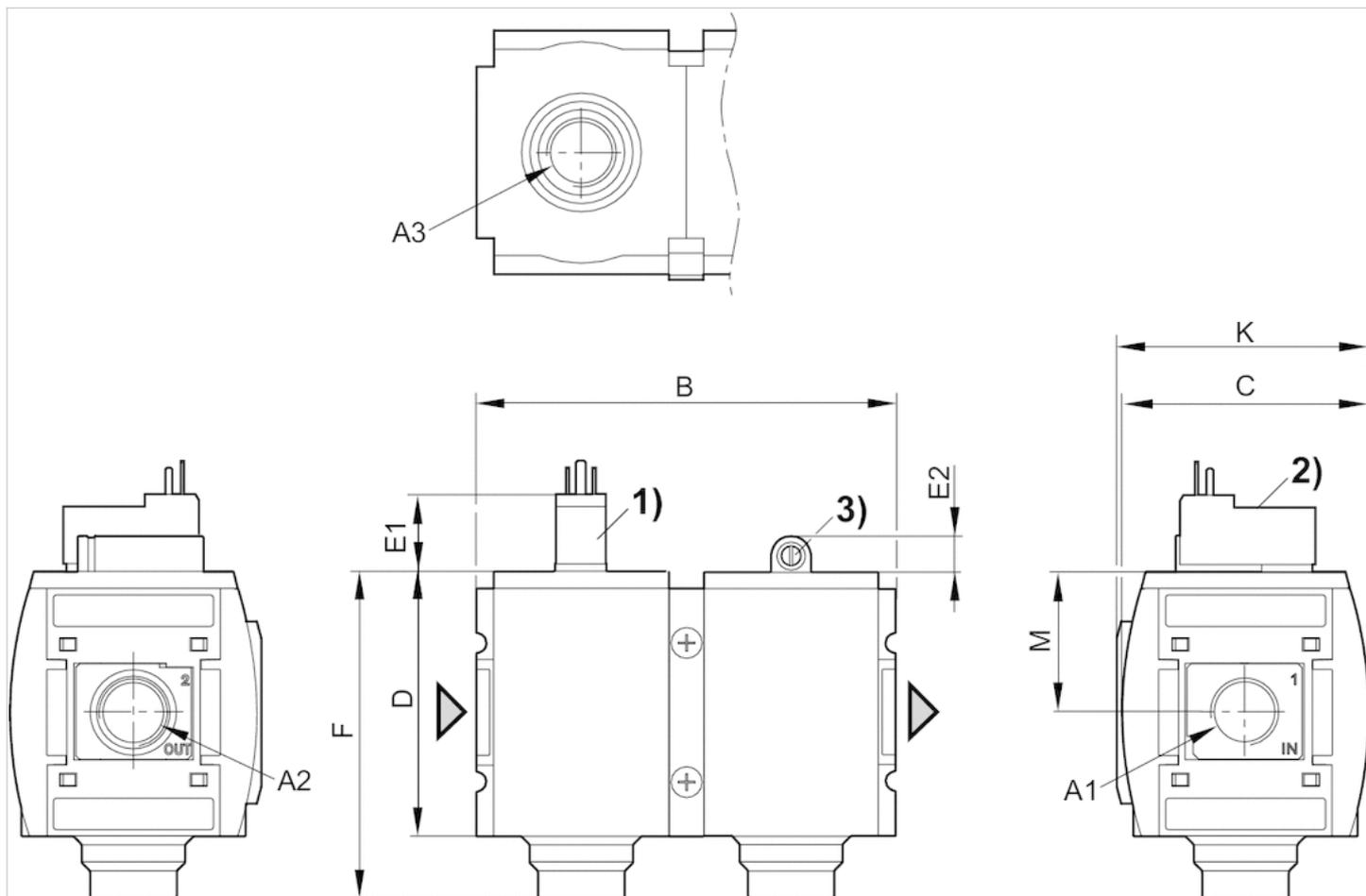
A3 = Entlüftungsanschluss 1) Adapterplatte mit CNOMO-Anschlussbild für Vorsteuerventil DO302) Stellschraube für Befüllzeit

Abmessungen in inch

A1	A2	A3	B	C	D	E1	E2	F	K	M	N	Q
3/8 NPT	3/8 NPT	3/8 NPT	4.95	2.91	3.15	0.48	0.43	3.9	2.97	1.67	M4	0.83
1/2 NPT	1/2 NPT	3/8 NPT	4.95	2.91	3.15	0.48	0.43	3.9	2.97	1.67	M4	0.83

Abmessungen

Fig. 2: Befüllereinheit mit Adapterplatte für Vorsteuerventil Serie DO30



A1 = Eingang

A2 = Ausgang

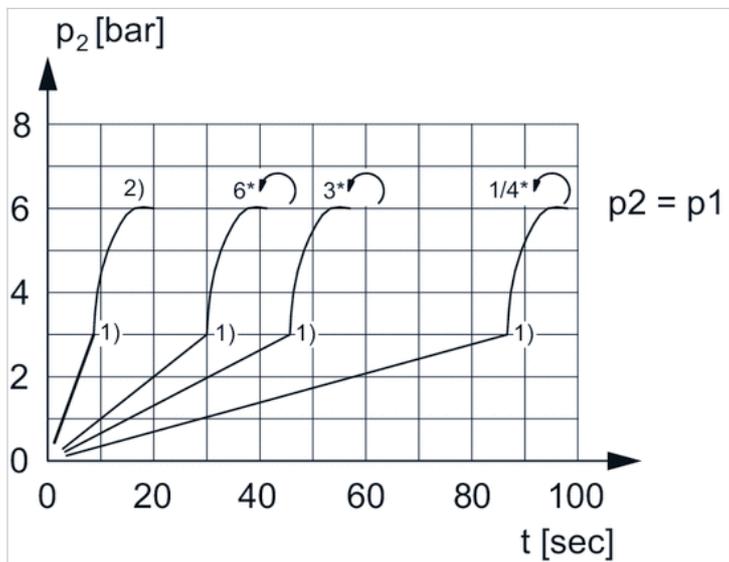
A3 = Entlüftungsanschluss
 1) Anschluss für Leitungsdose nach ISO 15217 (Form C)
 2) Handhilfsbetätigung
 3) Stellschraube für Befüllzeit

Abmessungen in inch

A1	A2	A3	B	C	D	E1	E2	F	K	M
3/8 NPT	3/8 NPT	3/8 NPT	4.95	2.91	3.15	0.91	0.43	3.9	2.97	1.67
1/2 NPT	1/2 NPT	3/8 NPT	4.95	2.91	3.15	0.91	0.43	3.9	2.97	1.67

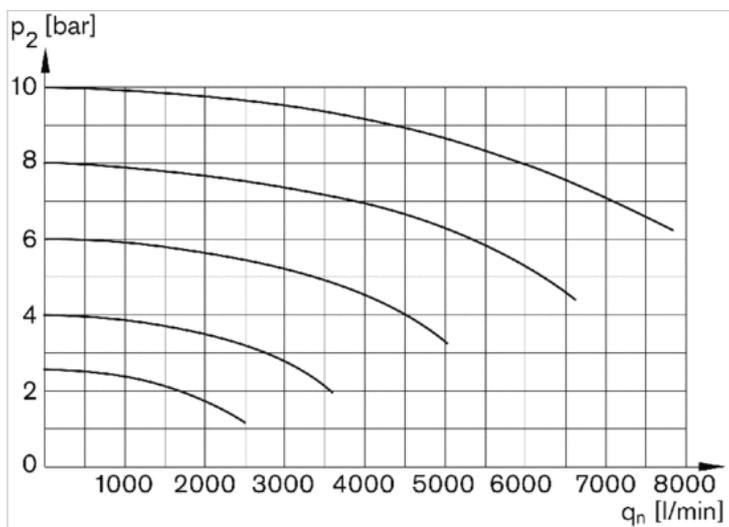
Diagramme

Sekundärdruckverlauf bei Befüllung



p_1 = Betriebsdruck
 p_2 = Sekundärdruck = Befüllzeit, über Stellschraube (Drossel) einstellbar
 1) Schaltpunkt: Befüllzeit einstellbar, Umschaltdruck fest vorgegeben $\approx 0,5 \times p_1$ (50%)
 2) Drossel vollständig geöffnet* Stellschraubenumdrehungen

Durchflusscharakteristik



p_2 = Sekundärdruck
 q_n = Nenndurchfluss