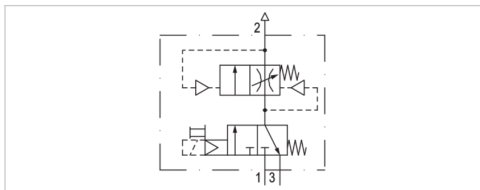


# Befüllinheit, elektrisch betätigt, Serie AS1-SSU

- G 1/4
- Lufteinspeisung links
- Rohranschluss



Bestandteile	3/2-Wegeventil, elektrisch betätigt, Befüllventil
Bauart	Sitzventil, verblockbar
Nenndurchfluss	1300 l/min
Nenndurchfluss 1 ▶ 2	1300 l/min
Nenndurchfluss 2 ▶ 3	380 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
Vorsteuerung	intern
Dichtprinzip	weich dichtend
Max. Partikelgröße	25 µm
Schutzklasse nach DIN EN 61140, mit Stecker	IP65
Einschaltdauer	100 %
Gewicht	Siehe Tabelle unten

## Technische Daten

Materialnummer		Druckluftanschluss Eingang	Druckluftanschluss Ausgang	Entlüftung	Betriebsspannung		Leistungsaufnahme	
					DC	DC	DC	DC
R412010484		G 1/4	G 1/4	G 1/4	24 V		2 W	
R412010682		G 1/4	G 1/4	G 1/4	24 V		2 W	

Materialnummer	Elektrischer Anschluss		Austattung Basisventil	Gewicht	Abb.
	Vorsteuerventil				
R412010484	ISO 15217, Form C		Basisventil mit Vorsteuerventil	0,36 kg	Fig. 1
R412010682	M12		Basisventil mit Vorsteuerventil	0,377 kg	Fig. 2

Nenndurchfluss Qn bei Sekundärdruck p2 = 6 bar und Δp = 1 bar, HHB = Handhilfsbetätigung

## Technische Informationen

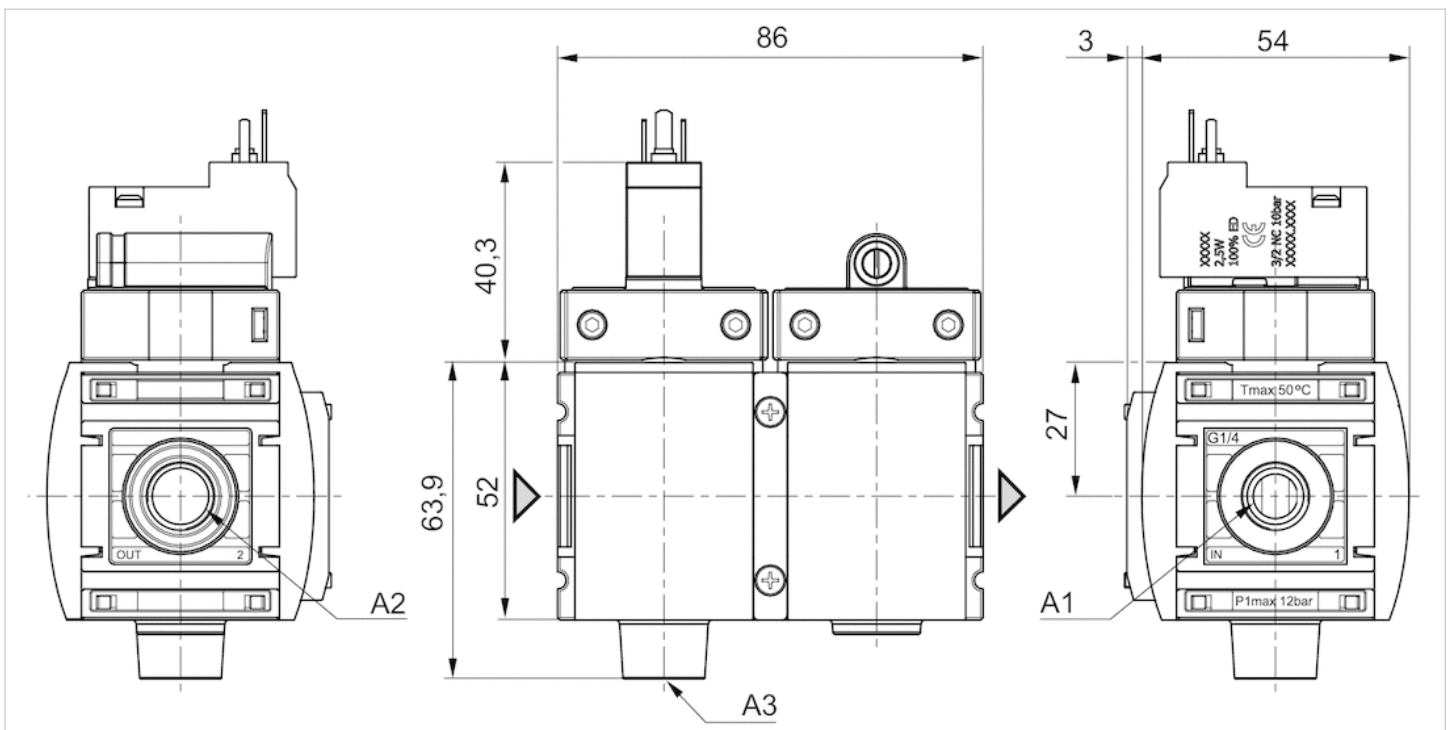
Der Drucktaupunkt muss mindestens 15 °C unter der Umgebungs- und Mediumtemperatur liegen und darf max. 3 °C betragen. Baut den Druck in Pneumatikanlagen langsam auf, d.h. schlagartiger Druckaufbau bei Wiederinbetriebnahme nach Netzdruckausfall bzw. NOT-AUS Schaltung wird verhindert. Dadurch keine gefährlichen, ruckartigen Zylinderbewegungen. Befüllventile bzw. Befüllereinheiten nicht vor offenen Verbrauchern, wie beispielsweise Düsen, Luftschranken, Luftvorhänge, etc. platzieren, da diese das Durchschalten der Komponenten verhindern können.

## Technische Informationen

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

## Abmessungen

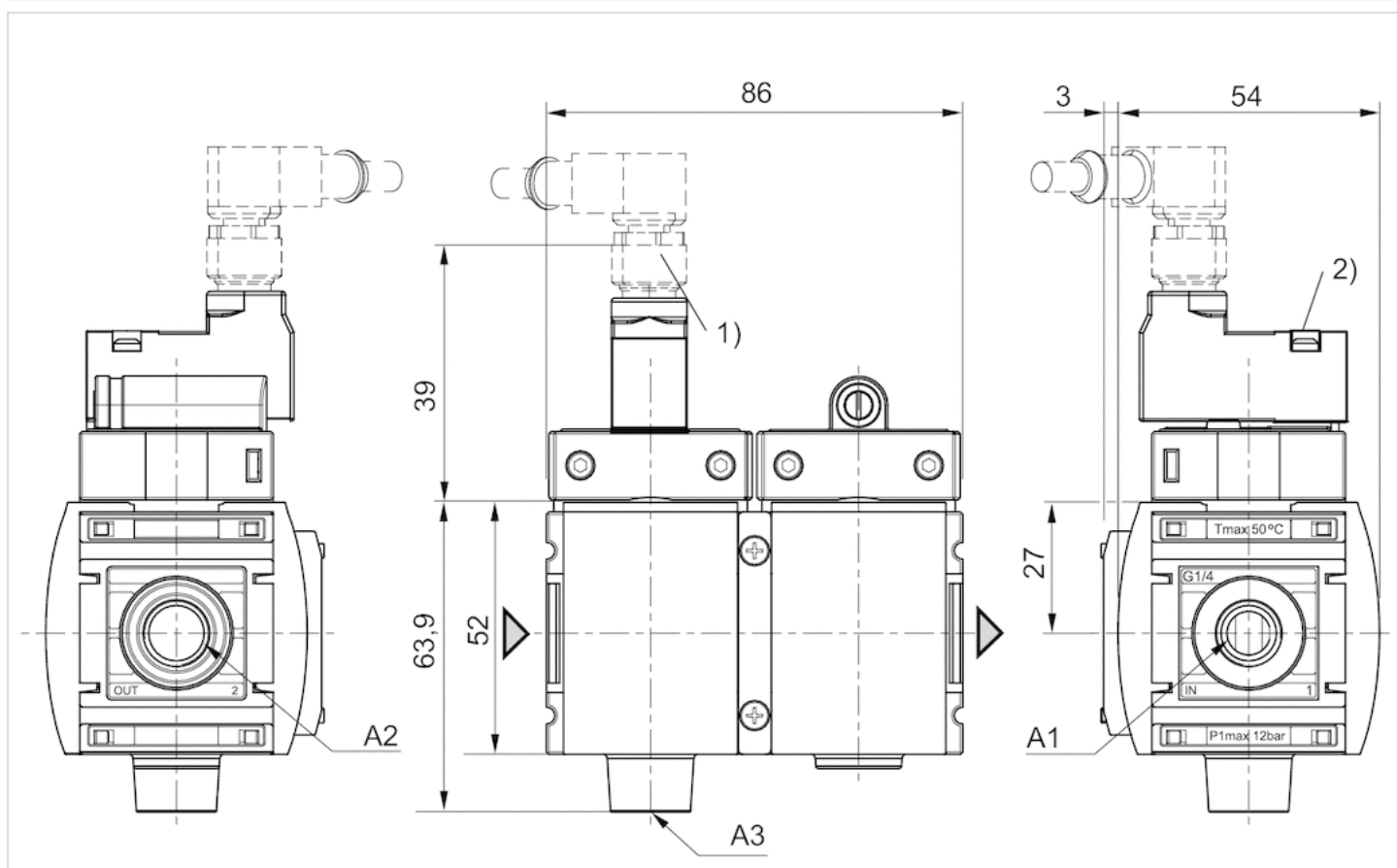
Fig. 1: Befüllereinheit mit Vorsteuerventil und Anschluss für Leitungsdose Form C



A1 = Eingang

A2 = Ausgang A3 = Entlüftungsanschluss

Fig. 2: Befüllereinheit mit Vorsteuerventil und Leitungsdose für Stecker M12x1

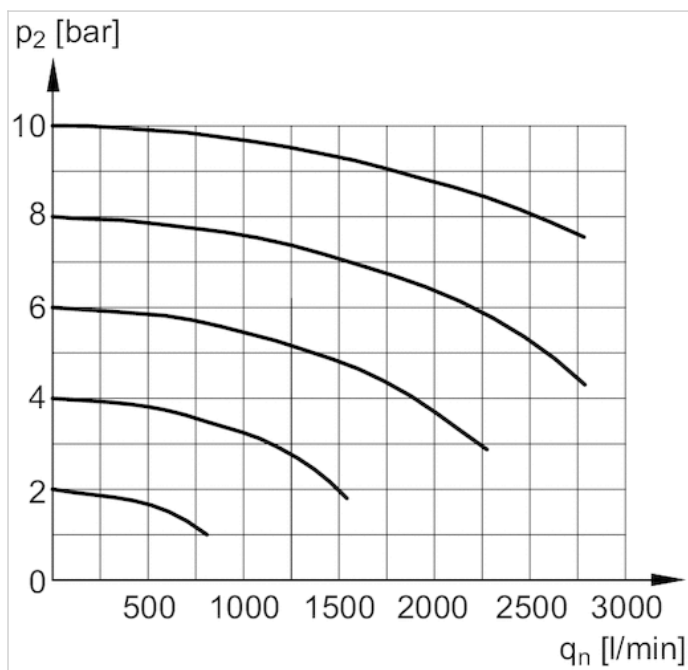


A1 = Eingang

A2 = Ausgang A3 = Entlüftungsanschluss 1) Stecker M12x1 2) Handhilfsbetätigung

## Diagramme

### Durchflusscharakteristik

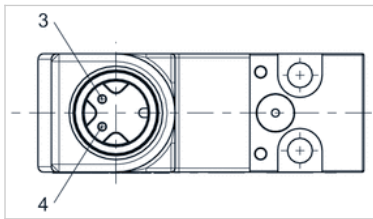


p2 = Sekundärdruck

qn = Nenndurchfluss

## Pin-Belegung

### Pin-Belegung M12x1



3: +/- 4: +/-