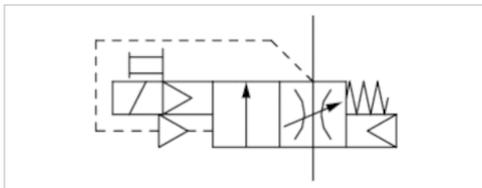


Befüllventil, elektrisch betätigt, Serie AS3-SSV

- Befüllzeit und Umschaltdruck einstellbar, Elektr. Anschluss: Leitungsdose M12x1
- Druckluftanschluss G 1/2, G 3/8
- Rohranschluss



| | |
|------------------------------------|--|
| Bauart | Sitzventil mit elektr. Vorrangschaltung, verblockbar |
| Dichtprinzip | weich dichtend |
| Betriebsdruck min./max. | 2,5 ... 10 bar |
| Umgebungstemperatur min./max. | -10 ... 50 °C |
| Mediumtemperatur min./max. | -10 ... 50 °C |
| Medium | Druckluft, neutrale Gase |
| Max. Partikelgröße | 25 µm |
| Einschaltdauer | 100 % |
| Schutzart mit Leitungsdose/Stecker | IP65 |
| Gewicht | 0,43 kg |



Technische Daten

| Materialnummer | Anschluss | Durchfluss |
|----------------|-----------|------------|
| | | Qn |
| R412007389 | G 1/2 | 4500 l/min |
| R412007390 | G 3/8 | 4500 l/min |

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

Technische Informationen

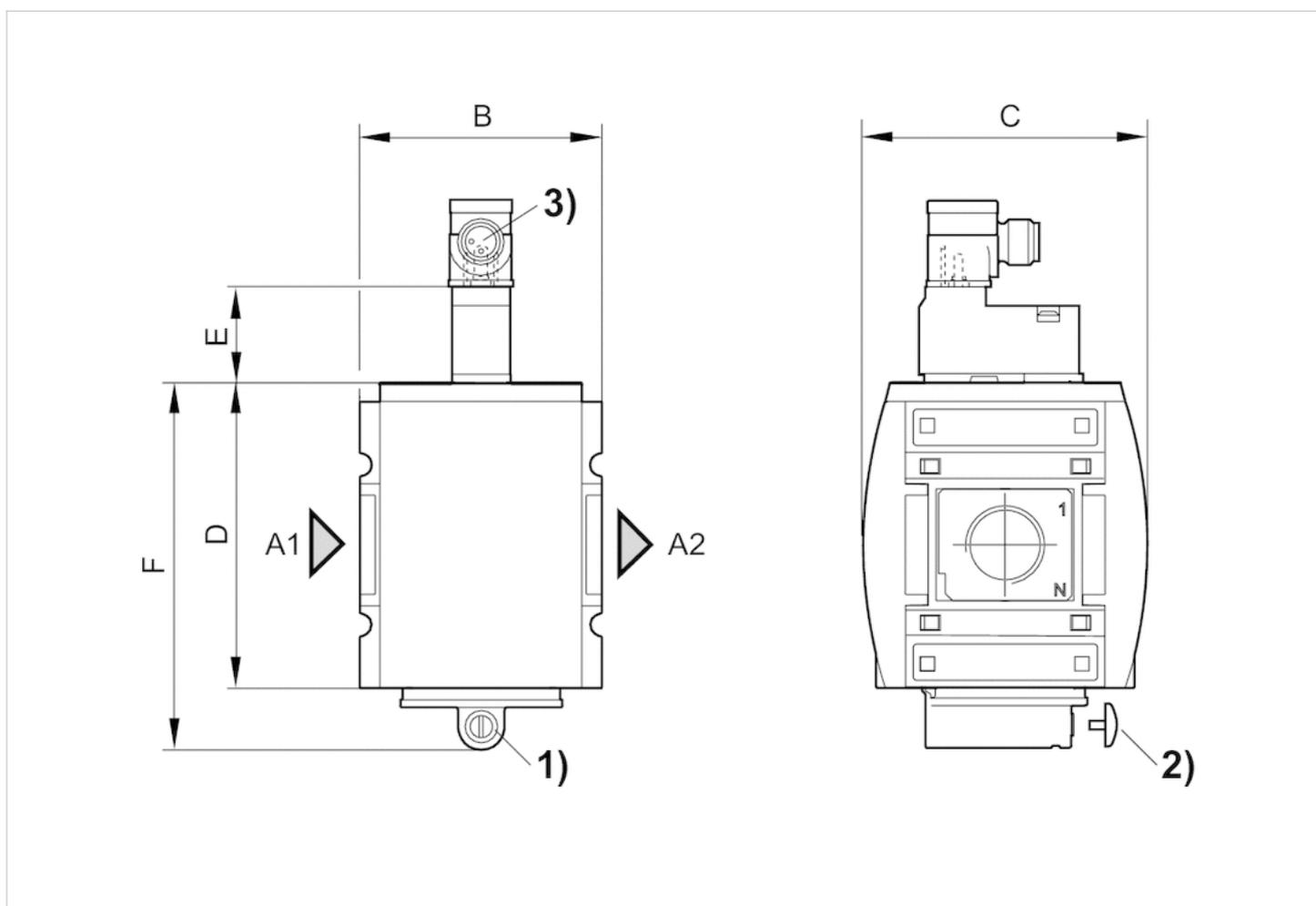
Der Drucktaupunkt muss mindestens 15 °C unter der Umgebungs- und Mediumtemperatur liegen und darf max. 3 °C betragen. Baut den Druck in Pneumatikanlagen langsam auf, d.h. schlagartiger Druckaufbau bei Wiederinbetriebnahme nach Netzdruckausfall bzw. NOT-AUS Schaltung wird verhindert. Dadurch keine gefährlichen, ruckartigen Zylinderbewegungen. Durch Betätigung der Vorrangschaltung wird der langsame Druckaufbau unterbrochen und sofort der Druck p_1 durchgeschaltet. Befüllventile bzw. Befüllereinheiten nicht vor offenen Verbrauchern, wie beispielsweise Düsen, Luftschranken, Luftvorhänge, etc. platzieren, da diese das Durchschalten der Komponenten verhindern können. Die Änderung der Durchflussrichtung (von Luft einspeisung links auf Luft einspeisung 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

Abmessungen



A1 = Eingang

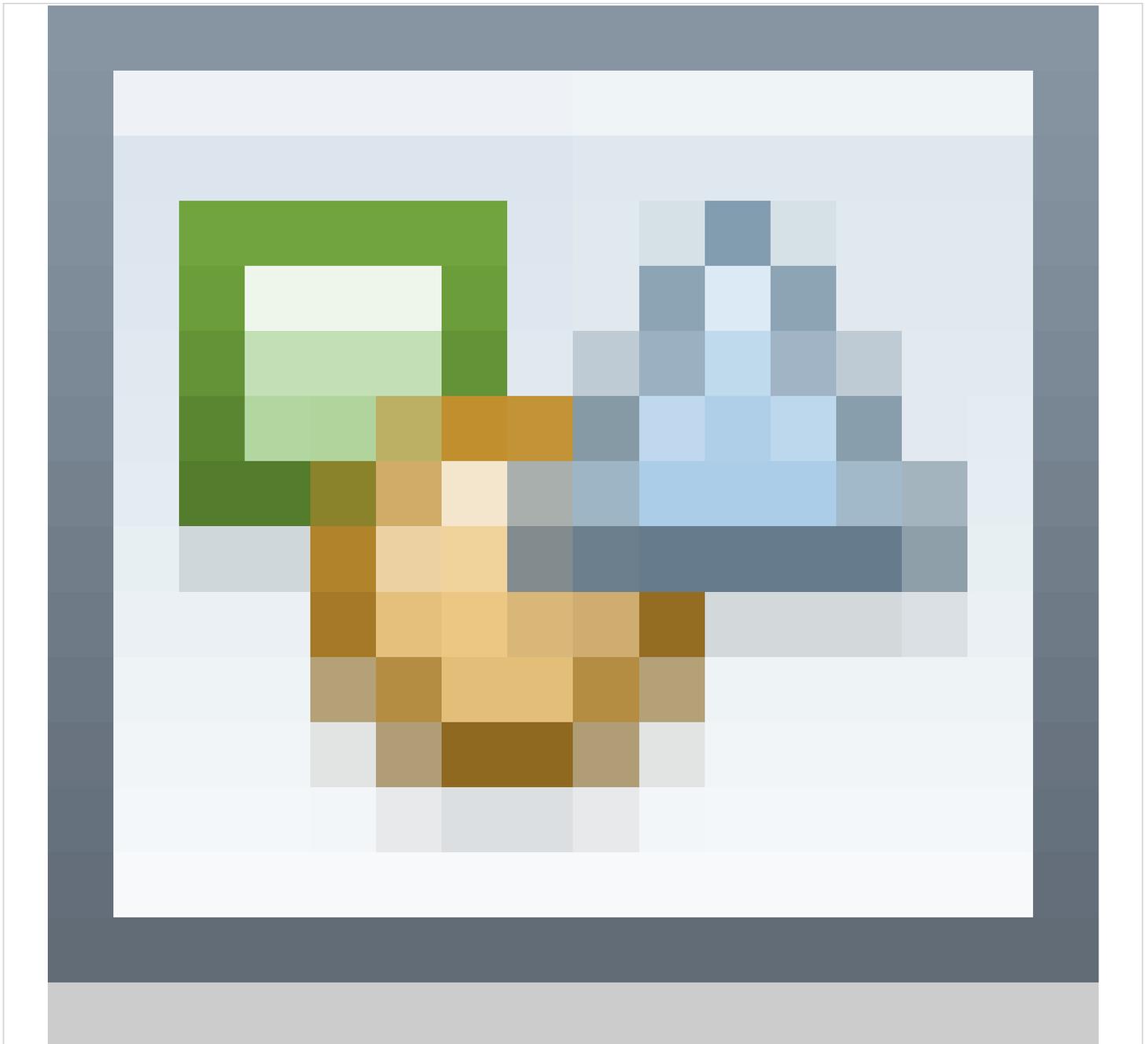
A2 = Ausgang 1) Stellschraube für Befüllzeit 2) Verstellschutz für Stellschraube 3) für Leitungsdose M12x1

Abmessungen in mm

| A1 | A2 | B | C | D | E | F |
|-------|-------|----|----|----|----|----|
| G 1/2 | G 1/2 | 63 | 74 | 80 | 39 | 96 |
| G 3/8 | G 3/8 | 63 | 74 | 80 | 39 | 96 |

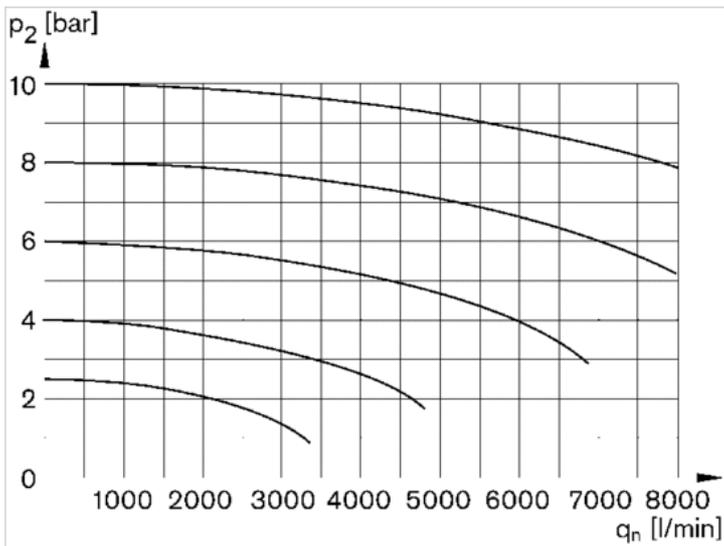
Diagramme

Sekundärdruckverlauf bei Befüllung



p1 = Betriebsdruck
p2 = Sekundärdruck = Befüllzeit, über Stellschraube (Drossel) einstellbar
Umschaltdruck über elektrisches Signal individuell einstellbar
1) Schaltpunkt: Befüllzeit und Umschaltdruck einstellbar

Durchflusscharakteristik

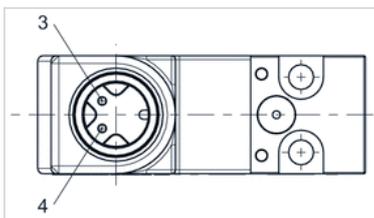


p_2 = Sekundärdruck

q_n = Nenndurchfluss

Pin-Belegung

Pin-Belegung M12x1



3: +/- 4: +/-