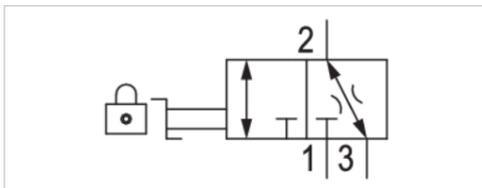


3/2-Absperrventil, mechanisch betätigt, Serie NL1-BAV

- $Q_n = 3000 \text{ l/min}$
- $Q_n 1 \rightarrow 2 = 1800 \text{ l/min}$
- $Q_n 2 \rightarrow 3 = 70 \text{ l/min}$
- Druckluftanschluss Ausgang G 1/8, G 1/4
- ATEX-geeignet



| | |
|-------------------------------|--------------------------|
| Bauart | Kugelventil |
| Betätigungselement | Knebel |
| für Vorhängeschloss | abschließbar |
| für Vorhängeschloss | für Vorhängeschloss |
| Dichtprinzip | metallisch dichtend |
| Betriebsdruck min./max. | 0 ... 16 bar |
| Umgebungstemperatur min./max. | -10 ... 60 °C |
| Mediumstemperatur min./max. | -10 ... 60 °C |
| Medium | Druckluft, neutrale Gase |
| Gewicht | 0,246 kg |



Technische Daten

| Materialnummer | Anschluss | Entlüftung | Durchfluss | Durchfluss | Durchfluss | Betätigungselement | Verschlussart |
|----------------|-----------|------------|------------|-----------------------|-----------------------|--------------------|---------------------|
| | | | Q_n | $Q_n 1 \rightarrow 2$ | $Q_n 2 \rightarrow 3$ | | |
| 0821300772 | G 1/8 | G 1/4 | 3000 l/min | 1800 l/min | 70 l/min | Knebel | für Vorhängeschloss |
| 0821300773 | G 1/4 | G 1/4 | 3000 l/min | 1800 l/min | 70 l/min | Knebel | für Vorhängeschloss |

Nenndurchfluss Q_n 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 Mediumstemperatur liegen und darf max. 3 °C betragen.

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

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 | Zink-Druckguss |
| Dichtungen | Acrylnitril-Butadien-Kautschuk |

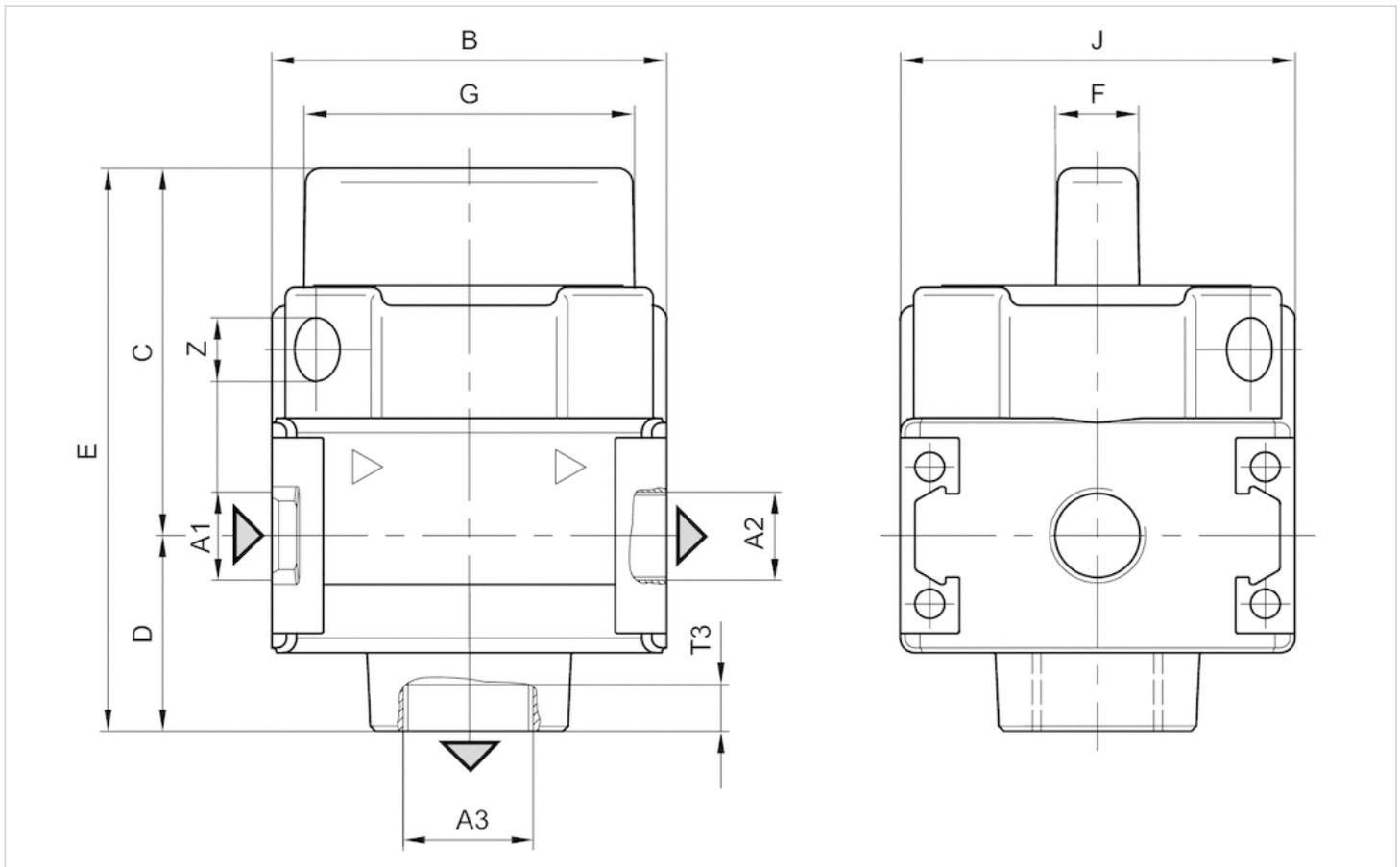
Werkstoff

Betätigungselement

Polyoxymethylen

Abmessungen

Abmessungen



A1 = Eingang

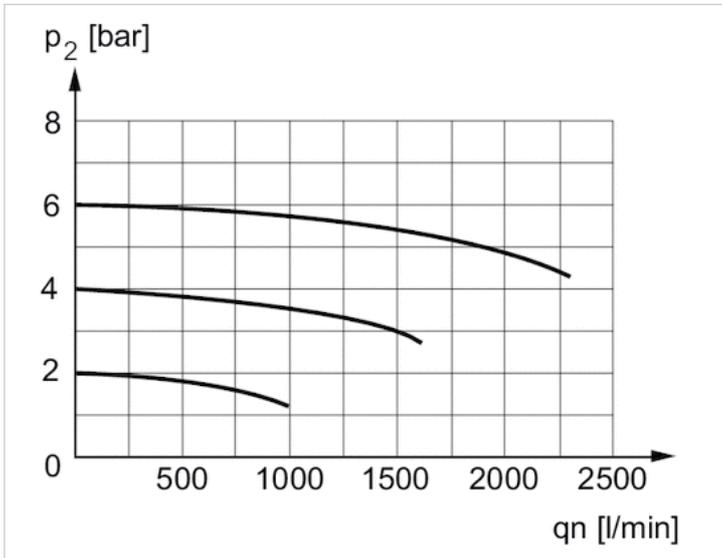
A2 = Ausgang A3 = Entlüftungsanschluss

Abmessungen in mm

| A2 | A3 | B | C | D | E | F | G | J | T3 | Z |
|-------|-------|----|------|----|------|---|------|----|----|-----|
| G 1/8 | G 1/4 | 40 | 37.6 | 20 | 57.6 | 8 | 33.5 | 40 | 10 | 6.5 |
| G 1/4 | G 1/4 | 40 | 37.6 | 20 | 57.6 | 8 | 33.5 | 40 | 10 | 6.5 |

Diagramme

Durchflusscharakteristik



p_2 = Sekundärdruck
 q_n = Nenndurchfluss