

Befüllinheit, elektrisch betätigt, Serie AS2-SSU

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



| | |
|---|--|
| Bestandteile | 3/2-Wegeventil, elektrisch betätigt, Befüllventil |
| Bauart | Sitzventil, verblockbar |
| Nenndurchfluss | 2000 l/min |
| Nenndurchfluss 1 ▶ 2 | 2000 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 | 0,424 kg |

Technische Daten

| Materialnummer | | | Druckluftanschluss Eingang | Druckluftanschluss Ausgang | Entlüftung | Betriebsspannung | |
|----------------|--|---|-------------------------------|-------------------------------|------------|------------------|----------|
| | | | | | | DC | AC 50 Hz |
| R43200847 | | | 1/4 NPT | 1/4 NPT | 1/4 NPT | 24 V | - |
| R43200848 | | | 1/4 NPT | 1/4 NPT | 1/4 NPT | - | 110 V |
| R43200849 | | | 1/4 NPT | 1/4 NPT | 1/4 NPT | - | 220 V |
| R43200853 | | | 3/8 NPT | 3/8 NPT | 1/4 NPT | 24 V | - |
| R43200854 | | | 3/8 NPT | 3/8 NPT | 1/4 NPT | - | 110 V |
| R43200855 | | | 3/8 NPT | 3/8 NPT | 1/4 NPT | - | 220 V |
| R43200851 | | - | 1/4 NPT | 1/4 NPT | 1/4 NPT | - | - |
| R43200857 | | - | 3/8 NPT | 3/8 NPT | 1/4 NPT | - | - |
| R43200852 | | - | 1/4 NPT | 1/4 NPT | 1/4 NPT | - | - |
| R43200858 | | - | 3/8 NPT | 3/8 NPT | 1/4 NPT | - | - |

| Materialnummer | Betriebsspannung | | Leistungsaufnahme | | Halteleistung | | Einschaltleistung | |
|----------------|------------------|----|-------------------|----------|---------------|----------|-------------------|--|
| | AC 60 Hz | DC | DC | AC 50 Hz | AC 60 Hz | AC 50 Hz | AC 60 Hz | |
| R43200847 | - | - | 2 W | - | - | - | - | |
| R43200848 | 110 V | - | - | 1,6 VA | 1,4 VA | 2,2 VA | 1,6 VA | |
| R43200849 | 230 V | - | - | 1,6 VA | 1,4 VA | 2,2 VA | 1,6 VA | |
| R43200853 | - | - | 2 W | - | - | - | - | |
| R43200854 | 110 V | - | - | 1,6 VA | 1,4 VA | 2,2 VA | 1,6 VA | |
| R43200855 | 230 V | - | - | 1,6 VA | 1,4 VA | 2,2 VA | 1,6 VA | |
| R43200851 | - | - | - | - | - | - | - | |
| R43200857 | - | - | - | - | - | - | - | |

| Materialnummer | Betriebsspannung | Leistungsaufnahme | Halteleistung | Halteleistung | Einschaltleistung | Einschaltleistung |
|----------------|------------------|-------------------|---------------|---------------|-------------------|-------------------|
| | AC 60 Hz | DC | AC 50 Hz | AC 60 Hz | AC 50 Hz | AC 60 Hz |
| R432000852 | - | - | - | - | - | - |
| R432000858 | - | - | - | - | - | - |

| Materialnummer | Elektrischer Anschluss | Norm elektr. Anschluss | Ausstattung Basisventil |
|----------------|----------------------------|------------------------|---|
| | Vorsteuerventil | | |
| R432000847 | Stecker, ISO 15217, Form C | ISO 15217 | Basisventil mit Vorsteuerventil |
| R432000848 | Stecker, ISO 15217, Form C | ISO 15217 | Basisventil mit Vorsteuerventil |
| R432000849 | Stecker, ISO 15217, Form C | ISO 15217 | Basisventil mit Vorsteuerventil |
| R432000853 | Stecker, ISO 15217, Form C | ISO 15217 | Basisventil mit Vorsteuerventil |
| R432000854 | Stecker, ISO 15217, Form C | ISO 15217 | Basisventil mit Vorsteuerventil |
| R432000855 | Stecker, ISO 15217, Form C | ISO 15217 | Basisventil mit Vorsteuerventil |
| R432000851 | - | - | Basisventil ohne Vorsteuerventil |
| R432000857 | - | - | Basisventil ohne Vorsteuerventil |
| R432000852 | - | - | Basisventil ohne Vorsteuerventil, mit CNOMO-Anschlussplatte |
| R432000858 | - | - | Basisventil ohne Vorsteuerventil, mit CNOMO-Anschlussplatte |

| Materialnummer | Verpolungsschutz | ATEX | Abb. |
|----------------|------------------|---------------|--------|
| R432000847 | verpolungssicher | - | Fig. 3 |
| R432000848 | verpolungssicher | - | Fig. 3 |
| R432000849 | verpolungssicher | - | Fig. 3 |
| R432000853 | verpolungssicher | - | Fig. 3 |
| R432000854 | verpolungssicher | - | Fig. 3 |
| R432000855 | verpolungssicher | - | Fig. 3 |
| R432000851 | - | ATEX optional | Fig. 1 |
| R432000857 | - | ATEX optional | Fig. 1 |
| R432000852 | - | ATEX optional | Fig. 2 |
| R432000858 | - | - | Fig. 2 |

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 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.

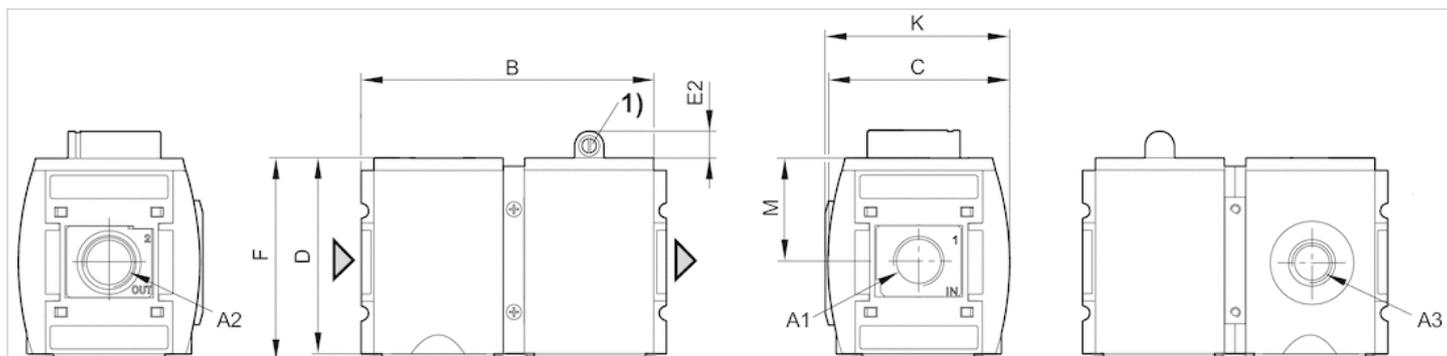
Diese Pneumatikkomponente(n) mit NPT- bzw. Inch-Gewindemaßen erhalten Sie ausschließlich bei unserer US-amerikanischen Vertriebsorganisation.

Technische Informationen

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

Abmessungen

Fig. 1: Befüllereinheit ohne Vorsteuerventil mit Anschlussbild für Serie DO16



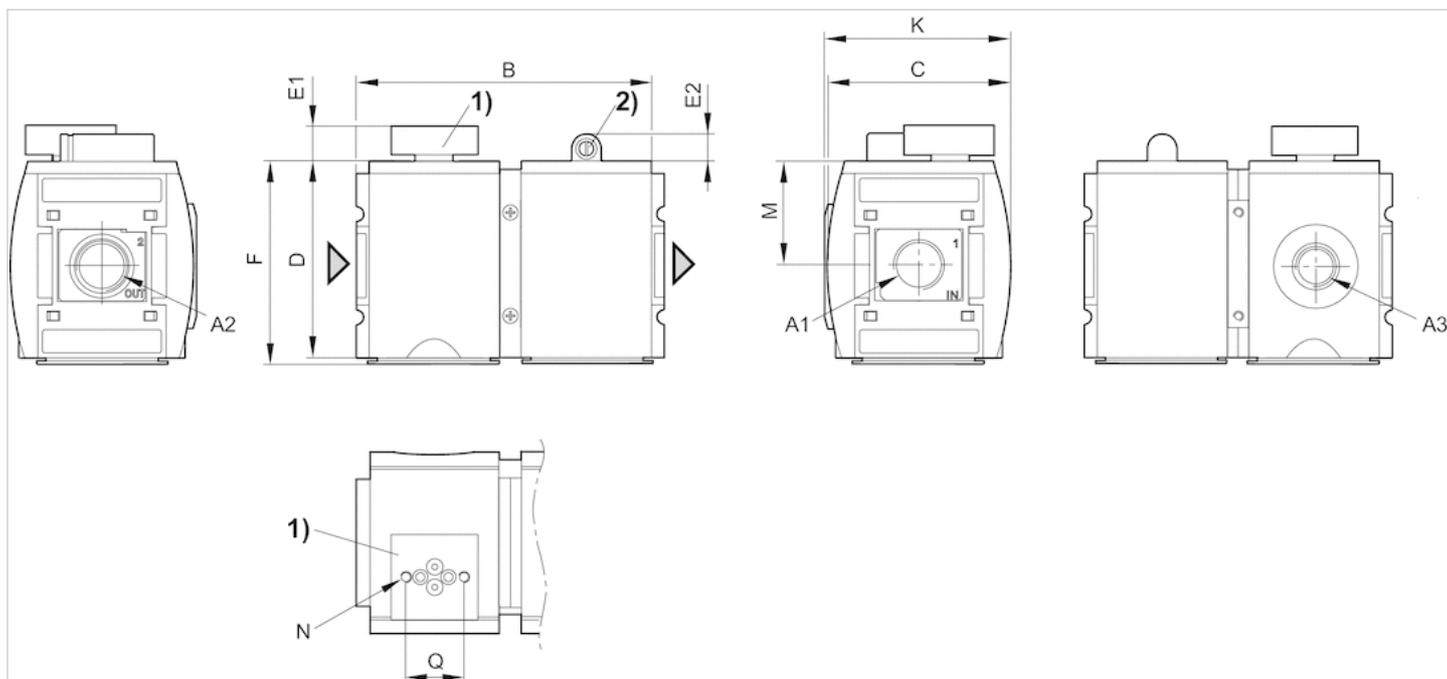
A1 = Eingang
 A2 = Ausgang A3 = Entlüftungsanschluss
 1) Stellschraube für Befüllzeit

Abmessungen in inch

| A1 | A2 | A3 | B | C | D | E1 | E2 | F | K | M | N |
|---------|---------|---------|------|------|------|------|------|------|-----|------|----|
| 1/4 NPT | 1/4 NPT | 1/4 NPT | 4.09 | 2.32 | 2.56 | 0.43 | 0.43 | 2.64 | 2.4 | 1.34 | M4 |
| 3/8 NPT | 3/8 NPT | 1/4 NPT | 4.09 | 2.32 | 2.56 | 0.43 | 0.43 | 2.64 | 2.4 | 1.34 | M4 |

Abmessungen

Fig. 2: Befüllereinheit mit Adapterplatte für Vorsteuerventil Serie DO30



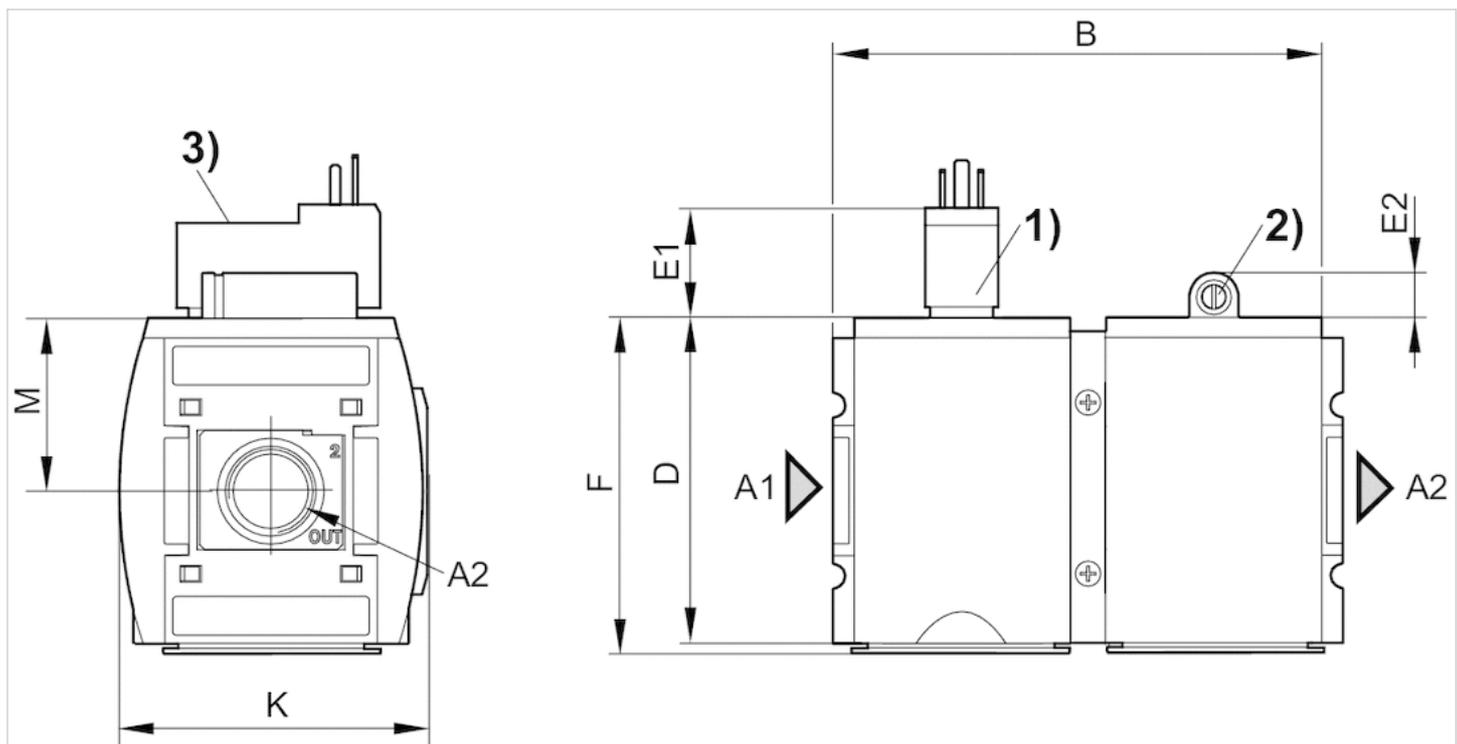
A1 = Eingang
 A2 = Ausgang A3 = Entlüftungsanschluss
 1) Adapterplatte mit CNOMO-Anschlussbild für Vorsteuerventil DO302) Stellschraube für Befüllzeit

Abmessungen in inch

| A1 | A2 | A3 | B | C | D | E1 | E2 | F | K | M | N |
|---------|---------|---------|------|------|------|------|------|------|-----|------|----|
| 1/4 NPT | 1/4 NPT | 1/4 NPT | 4.09 | 2.32 | 2.56 | 0.43 | 0.43 | 2.64 | 2.4 | 1.34 | M4 |
| 3/8 NPT | 3/8 NPT | 1/4 NPT | 4.09 | 2.32 | 2.56 | 0.43 | 0.43 | 2.64 | 2.4 | 1.34 | M4 |

Abmessungen

Fig. 3: Befüllinheit mit Vorsteuerventil und Anschluss für Leitungsdose Form C



A1 = Eingang

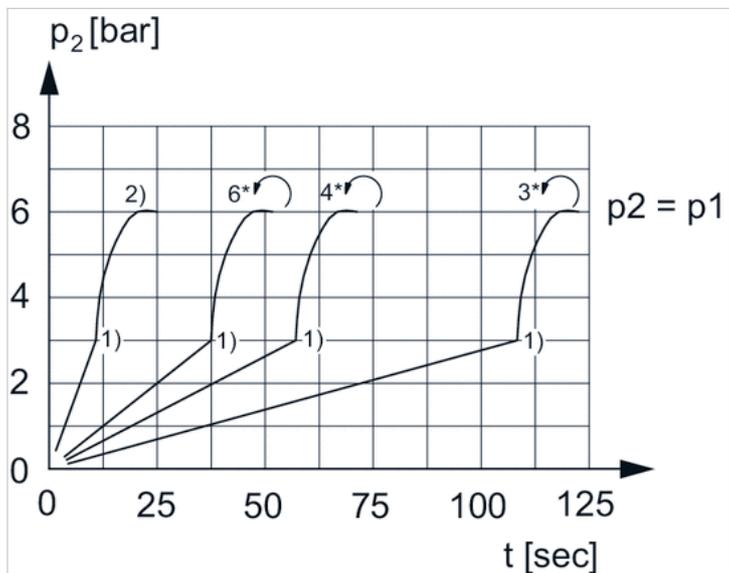
A2 = Ausgang 1) Anschluss für Leitungsdose nach ISO 15217 (Form C) 2) Stellschraube für Befüllzeit 3) Handhilfsbetätigung

Abmessungen in inch

| A1 | A2 | A3 | B | D | E1 | E2 | F | K | M |
|---------|---------|---------|------|------|------|------|------|-----|------|
| 1/4 NPT | 1/4 NPT | 1/4 NPT | 4.09 | 2.56 | 0.87 | 0.43 | 2.64 | 2.4 | 1.34 |
| 3/8 NPT | 3/8 NPT | 1/4 NPT | 4.09 | 2.56 | 0.87 | 0.43 | 2.64 | 2.4 | 1.34 |

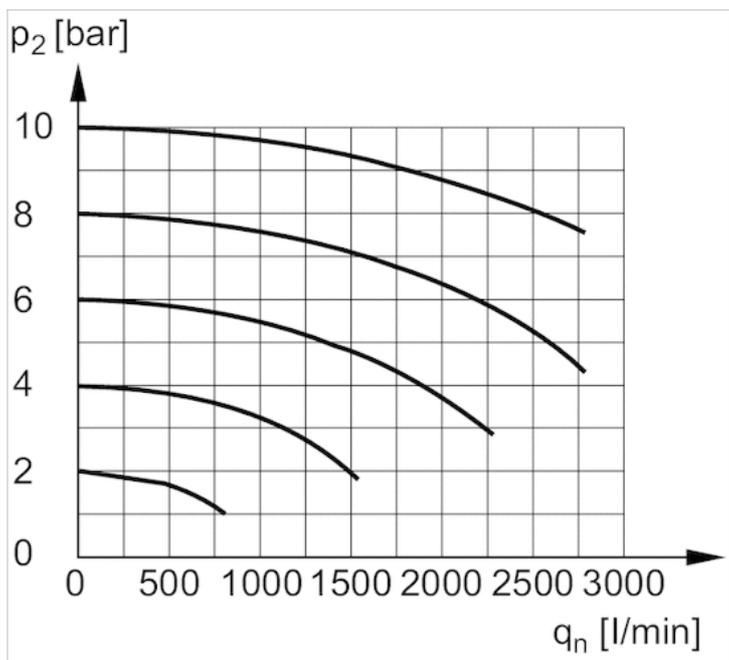
Diagramme

Sekundärdruckverlauf bei Befüllung



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

Durchflusscharakteristik



p_2 = Sekundärdruck
 q_n = Nenndurchfluss