

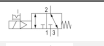
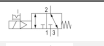

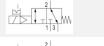
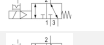



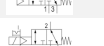

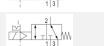

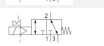

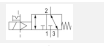


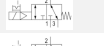


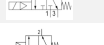

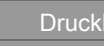
3/2-Wegeventil, Serie CD07

- 3/2
- Qn = 1400 l/min
- Vorsteuerventilbreite : 30 mm
- NC/NO
- Rohranschluss
- Druckluftanschluss Ausgang : G 1/4
- Elektrischer Anschluss : Stecker, EN 175301-803, Form A, 3-polig
- - 25 °C kältebeständig
- Handhilfsbetätigung : rastend ohne
- einseitig betätigt
- Mit Federrückstellung
- Vorsteuerung : intern extern



| | |
|-------------------------------|---|
| Bauart | Schieberventil, überschneidungsfrei |
| Betätigung | elektrisch |
| Dichtprinzip | weich dichtend |
| Betriebsdruck min./max. | Siehe Tabelle unten |
| Steuerdruck min./max. | 3 ... 10 bar |
| Umgebungstemperatur min./max. | Siehe Tabelle unten |
| Mediumtemperatur min./max. | Siehe Tabelle unten |
| Medium | Druckluft |
| Max. Partikelgröße | 50 µm |
| Ölgehalt der Druckluft | 0 ... 1 mg/m ³ |
| Nenndurchfluss Qn | 1400 l/min |
| Nenndurchfluss 1 ▶ 2 | 1400 l/min |
| Nenndurchfluss 2 ▶ 3 | 1400 l/min |
| Druckluftanschluss | nach ISO 228-1 |
| Steuerluft Entlüftung | mit gefasster Entlüftung der Steuerluft |
| Norm elektr. Anschluss | EN 175301-803:2006 |
| Verpolungsschutz | verpolungssicher |
| Kompatibilitätsindex | 13 14 |
| Einschaltdauer | 100 % |
| Gewicht | Siehe Tabelle unten |

Technische Daten

| Materialnummer |  | HHB | | Druckluftanschluss | |
|----------------|--|---|-------|--------------------|---------|
| | | | | Eingang | Ausgang |
| 5772070220 |  |  | NC/NO | G 1/4 | G 1/4 |
| 5772075270 |  |  | NC/NO | G 1/4 | G 1/4 |
| 5772075280 |  |  | NC/NO | G 1/4 | G 1/4 |
| 5772072220 |  |  | NC/NO | G 1/4 | G 1/4 |
| 5772075220 |  |  | NC/NO | G 1/4 | G 1/4 |
| 5772075302 |  |  | NC/NO | G 1/4 | G 1/4 |
| 5772080220 |  |  | NC/NO | G 1/4 | G 1/4 |
| 5772085270 |  |  | NC/NO | G 1/4 | G 1/4 |
| 5772085280 |  |  | NC/NO | G 1/4 | G 1/4 |
| 5772085220 |  |  | NC/NO | G 1/4 | G 1/4 |
| 5772085302 |  |  | NC/NO | G 1/4 | G 1/4 |
| R412004091 |  |  | NC/NO | G 1/4 | G 1/4 |
| R412004092 |  |  | NC/NO | G 1/4 | G 1/4 |
| 5772960220 |  | — | NC/NO | G 1/4 | G 1/4 |
| 5772965302 |  | — | NC/NO | G 1/4 | G 1/4 |

| Materialnummer | Druckluftanschluss | | Druckluftanschluss | |
|----------------|--------------------|----------------------|--------------------|------------|
| | Entlüftung | Vorsteuerung Eingang | Vorsteuerung | Entlüftung |
| 5772070220 | G 1/4 | - | - | - |
| 5772075270 | G 1/4 | - | - | - |
| 5772075280 | G 1/4 | - | - | - |
| 5772072220 | G 1/4 | - | - | - |
| 5772075220 | G 1/4 | - | - | - |
| 5772075302 | G 1/4 | - | - | - |
| 5772080220 | G 1/4 | G 1/8 | - | M5 |
| 5772085270 | G 1/4 | G 1/8 | - | M5 |
| 5772085280 | G 1/4 | G 1/8 | - | M5 |
| 5772085220 | G 1/4 | G 1/8 | - | M5 |
| 5772085302 | G 1/4 | G 1/8 | - | M5 |
| R412004091 | G 1/4 | - | - | - |
| R412004092 | G 1/4 | G 1/8 | - | M5 |
| 5772960220 | G 1/4 | - | - | - |
| 5772965302 | G 1/4 | - | - | - |

| Materialnummer | Betriebsspannung | | Betriebsspannung | | Spannungstoleranz | |
|----------------|------------------|----------|------------------|-------------|-------------------|----|
| | DC | AC 50 Hz | AC 60 Hz | DC | DC | DC |
| 5772070220 | 24 V | - | - | -10% / +10% | - | - |
| 5772075270 | - | 110 V | 110 V | - | - | - |
| 5772075280 | - | 230 V | 230 V | - | - | - |
| 5772072220 | 24 V | - | - | -20% / +30% | - | - |
| 5772075220 | - | 24 V | 24 V | - | - | - |
| 5772075302 | - | - | - | - | - | - |
| 5772080220 | 24 V | - | - | -10% / +10% | - | - |
| 5772085270 | - | 110 V | 110 V | - | - | - |
| 5772085280 | - | 230 V | 230 V | - | - | - |
| 5772085220 | - | 24 V | 24 V | - | - | - |

| Materialnummer | Betriebsspannung | Betriebsspannung | Betriebsspannung | Spannungstoleranz |
|----------------|------------------|------------------|------------------|-------------------|
| | DC | AC 50 Hz | AC 60 Hz | DC |
| 5772085302 | - | - | - | - |
| R412004091 | 24 V | - | - | -10% / +10% |
| R412004092 | 24 V | - | - | -10% / +10% |
| 5772960220 | 24 V | - | - | -10% / +10% |
| 5772965302 | - | - | - | - |

| Materialnummer | Spannungstoleranz | Spannungstoleranz | Leistungsaufnahme | Halteleistung |
|----------------|-------------------|-------------------|-------------------|---------------|
| | AC 50 Hz | AC 60 Hz | DC | AC 50 Hz |
| 5772070220 | - | - | 2,1 W | - |
| 5772075270 | -20% / +10% | -10% / +20% | - | 4,3 VA |
| 5772075280 | -20% / +10% | -10% / +20% | - | 4,8 VA |
| 5772072220 | - | - | 4,5 W | - |
| 5772075220 | -20% / +10% | -10% / +20% | - | 4,3 VA |
| 5772075302 | - | - | - | - |
| 5772080220 | - | - | 2,1 W | - |
| 5772085270 | -20% / +10% | -10% / +20% | - | 4,3 VA |
| 5772085280 | -20% / +10% | -10% / +20% | - | 4,8 VA |
| 5772085220 | -20% / +10% | -10% / +20% | - | 4,3 VA |
| 5772085302 | - | - | - | - |
| R412004091 | - | - | 2,1 W | - |
| R412004092 | - | - | 2,1 W | - |
| 5772960220 | - | - | 2,1 W | - |
| 5772965302 | - | - | - | - |

| Materialnummer | Halteleistung | Einschaltleistung | Einschaltleistung | Vorsteuerung |
|----------------|---------------|-------------------|-------------------|--------------|
| | AC 60 Hz | AC 50 Hz | AC 60 Hz | |
| 5772070220 | - | - | - | intern |
| 5772075270 | 3,3 VA | 6,8 VA | 5,7 VA | intern |
| 5772075280 | 4,1 VA | 6,9 VA | 5,8 VA | intern |
| 5772072220 | - | - | - | intern |
| 5772075220 | 3,2 VA | 6,9 VA | 5,6 VA | intern |
| 5772075302 | - | - | - | intern |
| 5772080220 | - | - | - | extern |
| 5772085270 | 3,3 VA | 6,8 VA | 5,7 VA | extern |
| 5772085280 | 4,1 VA | 6,9 VA | 5,8 VA | extern |
| 5772085220 | 3,2 VA | 6,9 VA | 5,6 VA | extern |
| 5772085302 | - | - | - | extern |
| R412004091 | - | - | - | intern |
| R412004092 | - | - | - | extern |
| 5772960220 | - | - | - | intern |
| 5772965302 | - | - | - | intern |

| Materialnummer | Betriebsdruck min./max. | Umgebungstemperatur min./max. | Mediumtemperatur min./max. |
|----------------|-------------------------|-------------------------------|----------------------------|
| 5772070220 | 3 ... 10 bar | -25 ... 50 °C | -25 ... 50 °C |
| 5772075270 | 3 ... 10 bar | -25 ... 50 °C | -25 ... 50 °C |
| 5772075280 | 3 ... 10 bar | -25 ... 50 °C | -25 ... 50 °C |
| 5772072220 | 3 ... 10 bar | -25 ... 50 °C | -25 ... 50 °C |
| 5772075220 | 3 ... 10 bar | -25 ... 50 °C | -25 ... 50 °C |

| Materialnummer | Betriebsdruck min./max. | Umgebungstemperatur min./max. | Mediumtemperatur min./max. |
|----------------|-------------------------|-------------------------------|----------------------------|
| 5772075302 | 3 ... 10 bar | -25 ... 50 °C | -25 ... 50 °C |
| 5772080220 | -0,95 ... 10 bar | -25 ... 50 °C | -25 ... 50 °C |
| 5772085270 | -0,95 ... 10 bar | -25 ... 50 °C | -25 ... 50 °C |
| 5772085280 | -0,95 ... 10 bar | -25 ... 50 °C | -25 ... 50 °C |
| 5772085220 | -0,95 ... 10 bar | -25 ... 50 °C | -25 ... 50 °C |
| 5772085302 | -0,95 ... 10 bar | -25 ... 50 °C | -25 ... 50 °C |
| R412004091 | 3 ... 10 bar | -10 ... 50 °C | -10 ... 50 °C |
| R412004092 | -0,95 ... 10 bar | -10 ... 50 °C | -10 ... 50 °C |
| 5772960220 | 3 ... 10 bar | -25 ... 50 °C | -25 ... 50 °C |
| 5772965302 | 3 ... 10 bar | -25 ... 50 °C | -25 ... 50 °C |

| Materialnummer | typ. Einschaltzeit | typ. Ausschaltzeit | Schutzart | Ausstattung Basisventil |
|----------------|--------------------|--------------------|---------------|-------------------------|
| | | | mit Anschluss | |
| 5772070220 | 25 ms | 45 ms | IP65 | - |
| 5772075270 | 25 ms | 45 ms | IP65 | - |
| 5772075280 | 25 ms | 45 ms | IP65 | - |
| 5772072220 | 25 ms | 45 ms | IP65 | - |
| 5772075220 | 25 ms | 45 ms | IP65 | - |
| 5772075302 | - | - | - | Basisventil ohne Spule |
| 5772080220 | 25 ms | 45 ms | IP65 | - |
| 5772085270 | 25 ms | 45 ms | IP65 | - |
| 5772085280 | 25 ms | 45 ms | IP65 | - |
| 5772085220 | 25 ms | 45 ms | IP65 | - |
| 5772085302 | - | - | - | Basisventil ohne Spule |
| R412004091 | 25 ms | 45 ms | IP65 | - |
| R412004092 | 25 ms | 45 ms | IP65 | - |
| 5772960220 | 25 ms | 45 ms | IP65 | - |
| 5772965302 | - | - | - | Basisventil ohne Spule |

| Materialnummer | Leistungsaufnahme | ATEX | Gewicht |
|----------------|--------------------------|---------------|---------|
| 5772070220 | - | - | 0,54 kg |
| 5772075270 | - | - | 0,54 kg |
| 5772075280 | - | - | 0,54 kg |
| 5772072220 | höhere Spannungstoleranz | - | 0,54 kg |
| 5772075220 | - | - | 0,54 kg |
| 5772075302 | - | ATEX optional | - |
| 5772080220 | - | - | 0,54 kg |
| 5772085270 | - | - | 0,54 kg |
| 5772085280 | - | - | 0,54 kg |
| 5772085220 | - | - | 0,54 kg |
| 5772085302 | - | ATEX optional | - |
| R412004091 | - | ATEX | 0,54 kg |
| R412004092 | - | ATEX | 0,54 kg |
| 5772960220 | - | - | 0,54 kg |
| 5772965302 | - | - | - |

Nenndurchfluss Qn bei 6 bar und $\Delta p = 1$ bar, HHB = Handhilfsbetätigung

Technische Informationen

Der min. Steuerdruck darf nicht unterschritten werden, da es sonst zu Fehlschaltungen und ggf. Ventilausfall kommen kann!
 Der Drucktaupunkt muss mindestens 15 °C unter der Umgebungs- und Mediumstemperatur liegen und darf max. 3 °C betragen.
 Der Ölgehalt der Druckluft muss über die gesamte Lebensdauer konstant bleiben.

Verwenden Sie ausschließlich von AVENTICS zugelassene Öle. Weitere Informationen finden Sie im Dokument „Technische Informationen“ (erhältlich im MediaCentre).

ATEX optional: ATEX-Variante herstellbar durch Kombination des Basisventils ohne Spule mit ATEX-Spule. ATEX-Kennzeichnung: siehe Katalogblatt ATEX-Spulen.

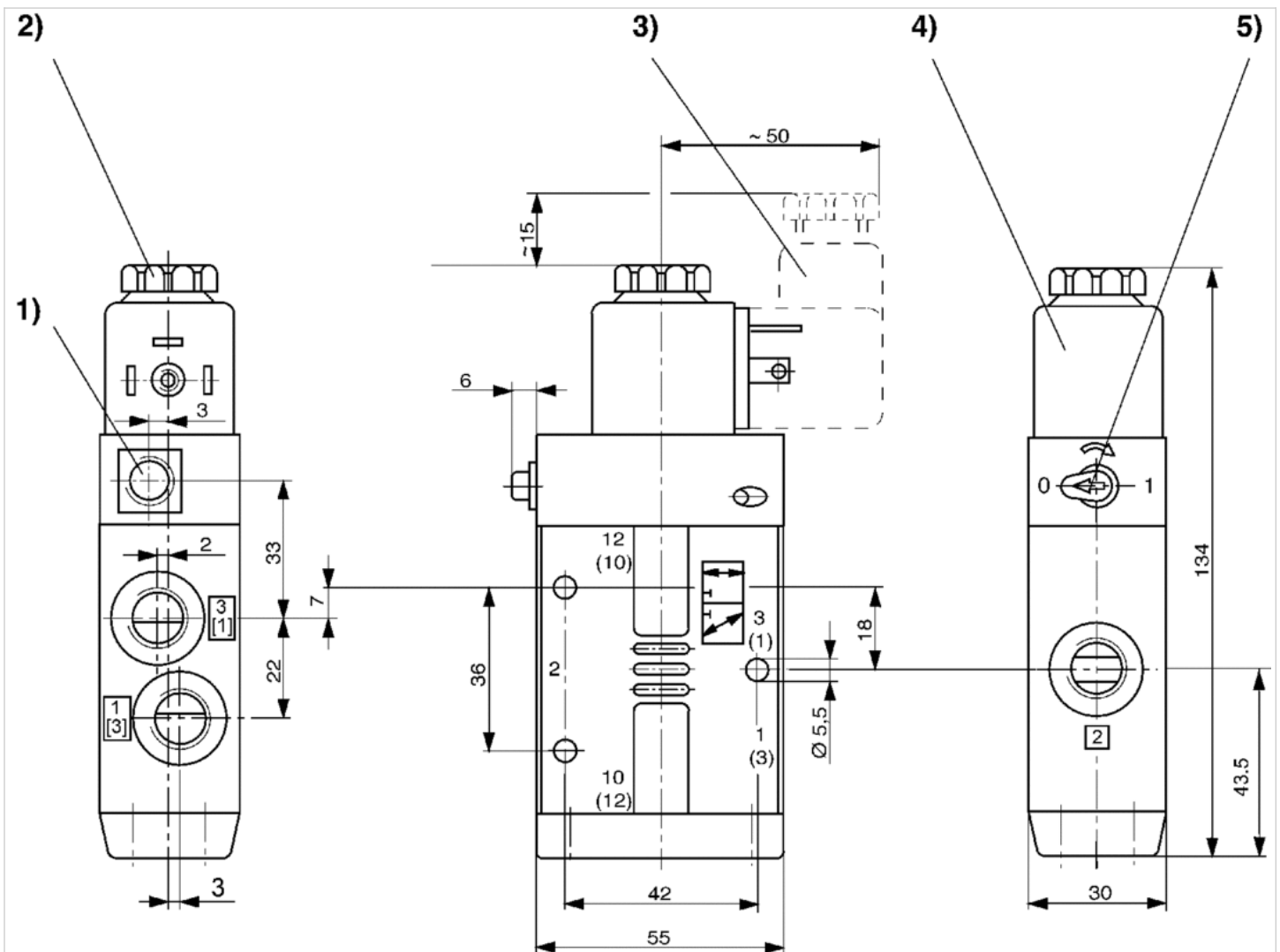
Optionsventil: Die Druckluftanschlüsse Eingang und Ausgang können vertauscht werden.
 Dadurch können Sie das Ventil in der Betriebsart NC oder NO verwenden.

Technische Informationen

| Werkstoff | |
|------------|---|
| Gehäuse | Zink-Druckguss Polyamid, glasfaserverstärkt |
| Dichtungen | Acrylnitril-Butadien-Kautschuk |

Abmessungen

Abmessungen



- 1) Nur bei separater Vorsteuerung G 1/8 2) nach Entfernen der Kappe Innengewinde M5 3) Ventilsteckverbinder
 4) Spule jeweils um 45° steckbar 5) Handhilfsbetätigung


















3/2-Wegeventil, Serie CD07

- 3/2
- Qn = 1400 l/min
- Vorsteuerventilbreite : 30 mm
- NC/NO
- Rohranschluss
- Druckluftanschluss Ausgang : M14x1,5
- Elektrischer Anschluss : Stecker, EN 175301-803, Form A, 3-polig
- -25 °C kältebeständig
- Handhilfsbetätigung : rastend
- einseitig betätigt
- Mit Federrückstellung
- Vorsteuerung : intern extern



| | |
|-------------------------------|---|
| Bauart | Schieberventil, überschneidungsfrei |
| Betätigung | elektrisch |
| Dichtprinzip | weich dichtend |
| Betriebsdruck min./max. | Siehe Tabelle unten |
| Steuerdruck min./max. | 3 ... 10 bar |
| Umgebungstemperatur min./max. | -25 ... 50 °C |
| Mediumtemperatur min./max. | -25 ... 50 °C |
| Medium | Druckluft |
| Max. Partikelgröße | 50 µm |
| Ölgehalt der Druckluft | 0 ... 1 mg/m ³ |
| Nenndurchfluss Qn | 1400 l/min |
| Nenndurchfluss 1 ► 2 | 1400 l/min |
| Nenndurchfluss 2 ► 3 | 1400 l/min |
| Steuerluft Entlüftung | mit gefasster Entlüftung der Steuerluft |
| Norm elektr. Anschluss | EN 175301-803:2006 |
| Verpolungsschutz | verpolungssicher |
| Kompatibilitätsindex | 13 14 |
| Einschaltdauer | 100 % |
| Gewicht | Siehe Tabelle unten |

Technische Daten

| Materialnummer |  | HHB | | Druckluftanschluss | |
|----------------|---|---|-------|--------------------|---------|
| | | | | Eingang | Ausgang |
| 5772020220 |  |  | NC/NO | M14x1,5 | M14x1,5 |
| 5772025270 |  |  | NC/NO | M14x1,5 | M14x1,5 |
| 5772025280 |  |  | NC/NO | M14x1,5 | M14x1,5 |
| 5772020770 |  |  | NC/NO | M14x1,5 | M14x1,5 |
| 5772025302 |  |  | NC/NO | M14x1,5 | M14x1,5 |
| 5772030220 |  |  | NC/NO | M14x1,5 | M14x1,5 |
| 5772035280 |  |  | NC/NO | M14x1,5 | M14x1,5 |
| 5772035302 |  |  | NC/NO | M14x1,5 | M14x1,5 |

| Materialnummer | Druckluftanschluss | Druckluftanschluss | Druckluftanschluss |
|----------------|--------------------|----------------------|-------------------------|
| | Entlüftung | Vorsteuerung Eingang | Vorsteuerung Entlüftung |
| 5772020220 | M14x1,5 | - | - |
| 5772025270 | M14x1,5 | - | - |
| 5772025280 | M14x1,5 | - | - |
| 5772020770 | M14x1,5 | - | - |
| 5772025302 | M14x1,5 | - | - |
| 5772030220 | M14x1,5 | G 1/8 | M5 |
| 5772035280 | M14x1,5 | G 1/8 | M5 |
| 5772035302 | M14x1,5 | G 1/8 | M5 |

| Materialnummer | Betriebsspannung | Betriebsspannung | Betriebsspannung | Spannungstoleranz |
|----------------|------------------|------------------|------------------|-------------------|
| | DC | AC 50 Hz | AC 60 Hz | DC |
| 5772020220 | 24 V | - | - | -10% / +10% |
| 5772025270 | - | 110 V | 110 V | - |
| 5772025280 | - | 230 V | 230 V | - |
| 5772020770 | 110 V | - | - | -20% / +30% |
| 5772025302 | - | - | - | - |
| 5772030220 | 24 V | - | - | -10% / +10% |
| 5772035280 | - | 230 V | 230 V | - |
| 5772035302 | - | - | - | - |

| Materialnummer | Spannungstoleranz | Spannungstoleranz | Leistungsaufnahme | Halteleistung |
|----------------|-------------------|-------------------|-------------------|---------------|
| | AC 50 Hz | AC 60 Hz | DC | AC 50 Hz |
| 5772020220 | - | - | 2,1 W | - |
| 5772025270 | -20% / +10% | -10% / +20% | - | 4,3 VA |
| 5772025280 | -20% / +10% | -10% / +20% | - | 4,8 VA |
| 5772020770 | - | - | 4,1 W | - |
| 5772025302 | - | - | - | - |
| 5772030220 | - | - | 2,1 W | - |
| 5772035280 | -20% / +10% | -10% / +20% | - | 4,8 VA |
| 5772035302 | - | - | - | - |

| Materialnummer | Halteleistung | Einschaltleistung | Einschaltleistung | Vorsteuerung |
|----------------|---------------|-------------------|-------------------|--------------|
| | AC 60 Hz | AC 50 Hz | AC 60 Hz | |
| 5772020220 | - | - | - | intern |
| 5772025270 | 3,3 VA | 6,8 VA | 5,7 VA | intern |
| 5772025280 | 4,1 VA | 6,9 VA | 5,8 VA | intern |

| Materialnummer | Halteleistung | Einschaltleistung | Einschaltleistung | Vorsteuerung |
|----------------|---------------|-------------------|-------------------|--------------|
| | AC 60 Hz | AC 50 Hz | AC 60 Hz | |
| 5772020770 | - | - | - | intern |
| 5772025302 | - | - | - | intern |
| 5772030220 | - | - | - | extern |
| 5772035280 | 4,1 VA | 6,9 VA | 5,8 VA | extern |
| 5772035302 | - | - | - | extern |

| Materialnummer | Betriebsdruck min./max. | typ. Einschaltzeit | typ. Ausschaltzeit | Schutzart |
|----------------|-------------------------|--------------------|--------------------|---------------|
| | | | | mit Anschluss |
| 5772020220 | 3 ... 10 bar | 25 ms | 45 ms | IP65 |
| 5772025270 | 3 ... 10 bar | 25 ms | 45 ms | IP65 |
| 5772025280 | 3 ... 10 bar | 25 ms | 45 ms | IP65 |
| 5772020770 | 3 ... 10 bar | 25 ms | 45 ms | IP65 |
| 5772025302 | 3 ... 10 bar | - | - | - |
| 5772030220 | -0,95 ... 10 bar | 25 ms | 45 ms | IP65 |
| 5772035280 | -0,95 ... 10 bar | 25 ms | 45 ms | IP65 |
| 5772035302 | -0,95 ... 10 bar | - | - | - |

| Materialnummer | Ausstattung Basisventil | ATEX | Gewicht |
|----------------|-------------------------|---------------|---------|
| 5772020220 | - | - | 0,54 kg |
| 5772025270 | - | - | 0,54 kg |
| 5772025280 | - | - | 0,54 kg |
| 5772020770 | - | - | 0,54 kg |
| 5772025302 | Basisventil ohne Spule | ATEX optional | - |
| 5772030220 | - | - | 0,54 kg |
| 5772035280 | - | - | 0,54 kg |
| 5772035302 | Basisventil ohne Spule | ATEX optional | - |

Nenndurchfluss Qn bei 6 bar und $\Delta p = 1$ bar, HHB = Handhilfsbetätigung

Technische Informationen

Der min. Steuerdruck darf nicht unterschritten werden, da es sonst zu Fehlschaltungen und ggf. Ventilausfall kommen kann!
 Der Drucktaupunkt muss mindestens 15 °C unter der Umgebungs- und Mediumtemperatur liegen und darf max. 3 °C betragen.
 Der Ölgehalt der Druckluft muss über die gesamte Lebensdauer konstant bleiben.
 Verwenden Sie ausschließlich von AVENTICS zugelassene Öle. Weitere Informationen finden Sie im Dokument „Technische Informationen“ (erhältlich im MediaCentre).

ATEX optional: ATEX-Variante herstellbar durch Kombination des Basisventils ohne Spule mit ATEX-Spule. ATEX-Kennzeichnung: siehe Katalogblatt ATEX-Spulen.

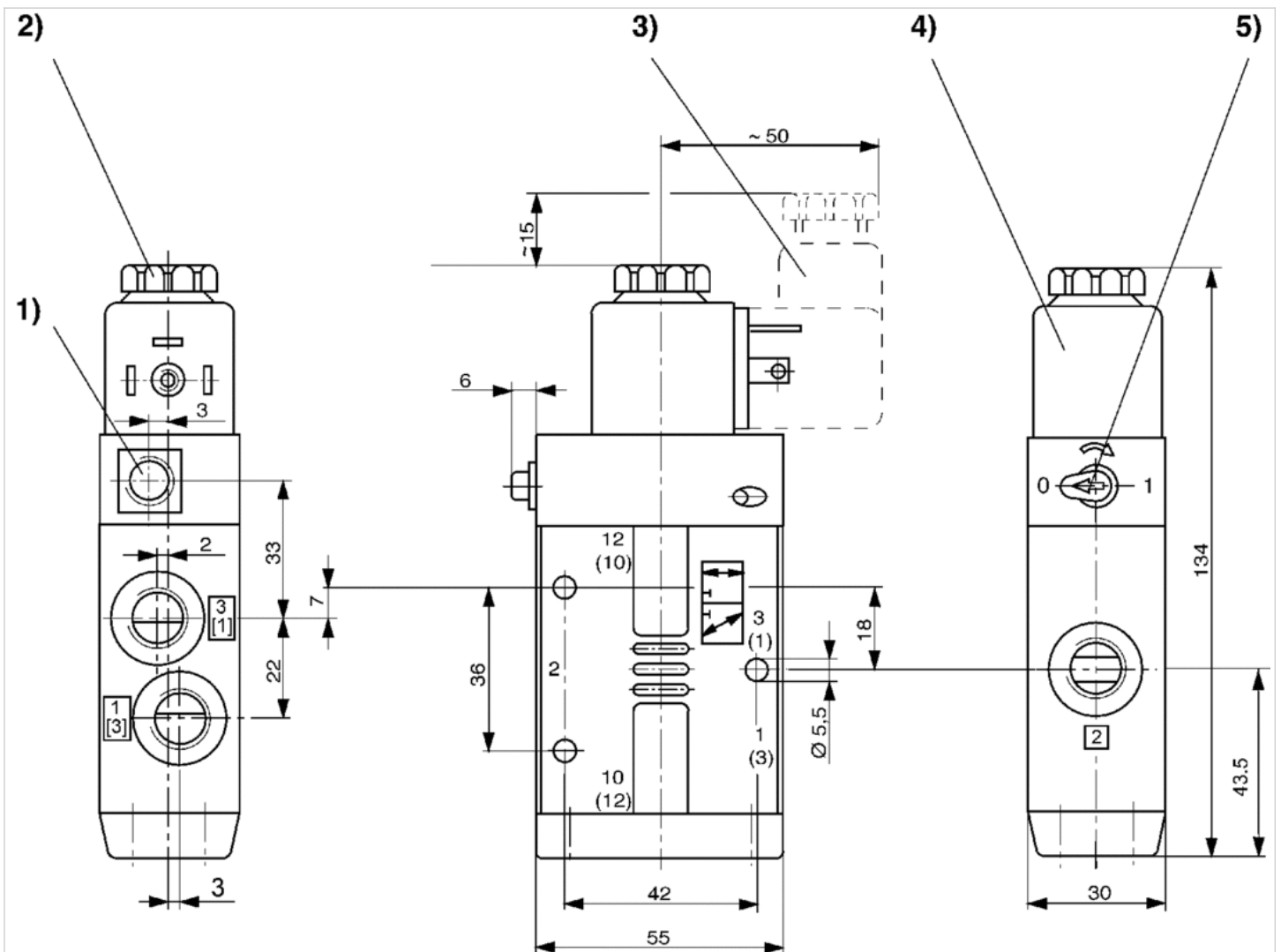
Optionsventil: Die Druckluftanschlüsse Eingang und Ausgang können vertauscht werden.
 Dadurch können Sie das Ventil in der Betriebsart NC oder NO verwenden.

Technische Informationen

| Werkstoff | |
|------------|---|
| Gehäuse | Zink-Druckguss Polyamid, glasfaserverstärkt |
| Dichtungen | Acrylnitril-Butadien-Kautschuk |

Abmessungen

Abmessungen



- 1) Nur bei separater Vorsteuerung G 1/8 2) nach Entfernen der Kappe Innengewinde M5 3) Ventilsteckverbinder
4) Spule jeweils um 45° steckbar 5) Handhilfsbetätigung




















5/2-Wegeventil, Serie CD07

- 5/2
- $Q_n = 1200 \text{ l/min}$
- Vorsteuerventilbreite : 30 mm
- Rohranschluss
- Druckluftanschluss Ausgang : G 1/4
- Elektrischer Anschluss : Stecker, EN 175301-803, Form A, 3-polig
- Handhilfsbetätigung : rastend ohne
- einseitig betätigt
- Mit Federrückstellung
- Vorsteuerung : intern extern



| | |
|--|---|
| Bauart | Schieberventil, überschneidungsfrei |
| Betätigung | elektrisch |
| Dichtprinzip | weich dichtend |
| Betriebsdruck min./max. | Siehe Tabelle unten |
| Steuerdruck min./max. | 3 ... 10 bar |
| Umgebungstemperatur min./max. | Siehe Tabelle unten |
| Mediumtemperatur min./max. | Siehe Tabelle unten |
| Medium | Druckluft |
| Max. Partikelgröße | 50 μm |
| Ölgehalt der Druckluft | 0 ... 1 mg/m^3 |
| Nenndurchfluss Q_n | 1200 l/min |
| Nenndurchfluss 1 \blacktriangleright 2 | 1200 l/min |
| Nenndurchfluss 2 \blacktriangleright 3 | 1200 l/min |
| Druckluftanschluss | nach ISO 228-1 |
| Steuerluft Entlüftung | mit gefasster Entlüftung der Steuerluft |
| Norm elektr. Anschluss | EN 175301-803:2006 |
| Verpolungsschutz | verpolungssicher |
| Kompatibilitätsindex | Siehe Tabelle unten |
| Einschaltdauer | 100 % |
| Montage auf Sammelanschlussleiste | P-Leiste PRS-Leiste |
| Gewicht | Siehe Tabelle unten |

Technische Daten

| Materialnummer | | HHB | Druckluftanschluss | |
|----------------|---|---|--------------------|---------|
| | | | Eingang | Ausgang |
| 5776070220 |  |  | G 1/4 | G 1/4 |
| 5776075280 |  |  | G 1/4 | G 1/4 |
| 5776080220 |  |  | G 1/4 | G 1/4 |
| 5776085280 |  |  | G 1/4 | G 1/4 |
| 5776075302 |  |  | G 1/4 | G 1/4 |
| 5776085302 |  |  | G 1/4 | G 1/4 |
| R412004093 |  |  | G 1/4 | G 1/4 |
| 5776070360 |  |  | G 1/4 | G 1/4 |
| 5776085270 |  |  | G 1/4 | G 1/4 |
| 5776980220 |  | — | G 1/4 | G 1/4 |

| Materialnummer | Druckluftanschluss | | Druckluftanschluss | |
|----------------|--------------------|----------------------|--------------------|------------|
| | Entlüftung | Vorsteuerung Eingang | Vorsteuerung | Entlüftung |
| 5776070220 | G 1/4 | - | - | - |
| 5776075280 | G 1/4 | - | - | - |
| 5776080220 | G 1/4 | G 1/8 | - | M5 |
| 5776085280 | G 1/4 | G 1/8 | - | M5 |
| 5776075302 | G 1/4 | - | - | - |
| 5776085302 | G 1/4 | G 1/8 | - | M5 |
| R412004093 | G 1/4 | - | - | - |
| 5776070360 | G 1/4 | - | - | - |
| 5776085270 | G 1/4 | G 1/8 | - | M5 |
| 5776980220 | G 1/4 | - | - | - |

| Materialnummer | Betriebsspannung | | Betriebsspannung | | Spannungstoleranz | |
|----------------|------------------|----------|------------------|-------------|-------------------|----|
| | DC | AC 50 Hz | AC 60 Hz | DC | DC | DC |
| 5776070220 | 24 V | - | - | -10% / +15% | - | - |
| 5776075280 | - | 230 V | 230 V | -10% / +10% | - | - |
| 5776080220 | 24 V | - | - | -10% / +10% | - | - |
| 5776085280 | - | 230 V | 230 V | -10% / +10% | - | - |
| 5776075302 | - | - | - | -10% / +10% | - | - |
| 5776085302 | - | - | - | -10% / +10% | - | - |
| R412004093 | 24 V | - | - | -10% / +10% | - | - |
| 5776070360 | 96 V | - | - | -30% / +30% | - | - |
| 5776085270 | - | 110 V | 110 V | -10% / +10% | - | - |
| 5776980220 | 24 V | - | - | -10% / +10% | - | - |

| Materialnummer | Spannungstoleranz | | Leistungsaufnahme | | Halteleistung | |
|----------------|-------------------|-------------|-------------------|-------|---------------|----------|
| | AC 50 Hz | AC 60 Hz | DC | DC | AC 50 Hz | AC 50 Hz |
| 5776070220 | - | - | 2,1 W | 2,1 W | - | - |
| 5776075280 | -20% / +10% | -10% / +20% | - | - | 4,8 VA | 4,8 VA |
| 5776080220 | - | - | 2,1 W | 2,1 W | - | - |
| 5776085280 | -20% / +10% | -10% / +20% | - | - | 4,8 VA | 4,8 VA |
| 5776075302 | - | - | - | - | - | - |
| 5776085302 | - | - | - | - | - | - |
| R412004093 | - | - | 2,1 W | 2,1 W | - | - |

| Materialnummer | Spannungstoleranz | Spannungstoleranz | Leistungsaufnahme | Halteleistung |
|----------------|-------------------|-------------------|-------------------|---------------|
| | AC 50 Hz | AC 60 Hz | DC | AC 50 Hz |
| 5776070360 | - | - | 5,8 W | - |
| 5776085270 | -20% / +10% | -10% / +20% | - | 4,3 VA |
| 5776980220 | - | - | 2,1 W | - |

| Materialnummer | Halteleistung | Einschaltleistung | Einschaltleistung | Vorsteuerung |
|----------------|---------------|-------------------|-------------------|--------------|
| | AC 60 Hz | AC 50 Hz | AC 60 Hz | |
| 5776070220 | - | - | - | intern |
| 5776075280 | 4,1 VA | 6,9 VA | 5,8 VA | intern |
| 5776080220 | - | - | - | extern |
| 5776085280 | 4,1 VA | 6,9 VA | 5,8 VA | extern |
| 5776075302 | - | - | - | intern |
| 5776085302 | - | - | - | extern |
| R412004093 | - | - | - | intern |
| 5776070360 | - | - | - | intern |
| 5776085270 | 3,3 VA | 6,8 VA | 5,7 VA | extern |
| 5776980220 | - | - | - | intern |

| Materialnummer | Betriebsdruck min./max. | Umgebungstemperatur min./max. | Mediumtemperatur min./max. |
|----------------|-------------------------|-------------------------------|----------------------------|
| 5776070220 | 3 ... 10 bar | -25 ... 50 °C | -25 ... 50 °C |
| 5776075280 | 3 ... 10 bar | -25 ... 50 °C | -25 ... 50 °C |
| 5776080220 | -0,95 ... 10 bar | -25 ... 50 °C | -25 ... 50 °C |
| 5776085280 | -0,95 ... 10 bar | -25 ... 50 °C | -25 ... 50 °C |
| 5776075302 | 3 ... 10 bar | -25 ... 50 °C | -25 ... 50 °C |
| 5776085302 | -0,95 ... 10 bar | -25 ... 50 °C | -25 ... 50 °C |
| R412004093 | 3 ... 10 bar | -10 ... 50 °C | -10 ... 50 °C |
| 5776070360 | 3 ... 10 bar | -25 ... 50 °C | -25 ... 50 °C |
| 5776085270 | -0,95 ... 10 bar | -25 ... 50 °C | -25 ... 50 °C |
| 5776980220 | 3 ... 10 bar | -25 ... 50 °C | -25 ... 50 °C |

| Materialnummer | typ. Einschaltzeit | typ. Ausschaltzeit | Kompatibilitätsindex | Schutzart |
|----------------|--------------------|--------------------|----------------------|---------------|
| | | | | mit Anschluss |
| 5776070220 | 25 ms | 45 ms | 13 14 | IP65 |
| 5776075280 | 25 ms | 45 ms | 13 14 | IP65 |
| 5776080220 | 25 ms | 45 ms | 13 14 | IP65 |
| 5776085280 | 25 ms | 45 ms | 13 14 | IP65 |
| 5776075302 | - | - | 13 14 | - |
| 5776085302 | - | - | 13 14 | - |
| R412004093 | 25 ms | 45 ms | 13 14 | IP65 |
| 5776070360 | 25 ms | 45 ms | 14 | IP65 |
| 5776085270 | 25 ms | 45 ms | 14 | IP65 |
| 5776980220 | 25 ms | 45 ms | 14 | IP65 |

| Materialnummer | Ausstattung Basisventil | ATEX | Gewicht |
|----------------|-------------------------|------|---------|
| 5776070220 | - | - | 0,57 kg |
| 5776075280 | - | - | 0,57 kg |
| 5776080220 | - | - | 0,57 kg |
| 5776085280 | - | - | 0,57 kg |

| Materialnummer | Ausstattung Basisventil | ATEX | Gewicht |
|----------------|-------------------------|---------------|---------|
| 5776075302 | Basisventil ohne Spule | ATEX optional | - |
| 5776085302 | Basisventil ohne Spule | ATEX optional | - |
| R412004093 | - | ATEX | 0,57 kg |
| 5776070360 | - | - | 0,57 kg |
| 5776085270 | - | - | 0,57 kg |
| 5776980220 | - | - | 0,57 kg |

Nenndurchfluss Q_n bei 6 bar und $\Delta p = 1$ bar, HHB = Handhilfsbetätigung, Vernickelte Ankerführung (nur für DC Variante geeignet), d.h. Grundkörper darf nicht mit AC Spulen bestückt werden.

Technische Informationen

Der min. Steuerdruck darf nicht unterschritten werden, da es sonst zu Fehlschaltungen und ggf. Ventilausfall kommen kann!
 Der Drucktaupunkt muss mindestens 15 °C unter der Umgebungs- und Mediumstemperatur liegen und darf max. 3 °C betragen.
 Der Ölgehalt der Druckluft muss über die gesamte Lebensdauer konstant bleiben.
 Verwenden Sie ausschließlich von AVENTICS zugelassene Öle. Weitere Informationen finden Sie im Dokument „Technische Informationen“ (erhältlich im MediaCentre).

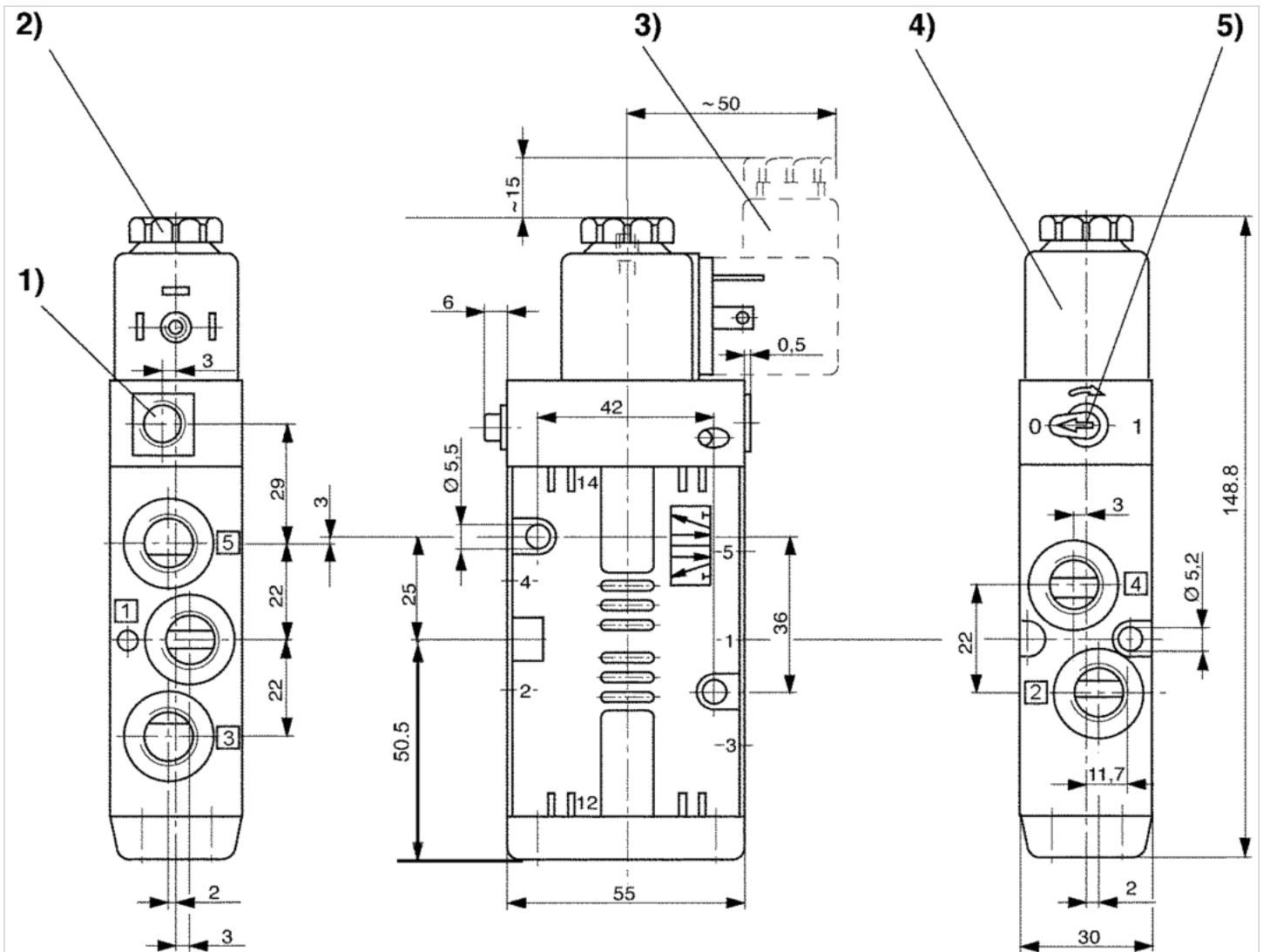
ATEX optional: ATEX-Variante herstellbar durch Kombination des Basisventils ohne Spule mit ATEX-Spule. ATEX-Kennzeichnung: siehe Katalogblatt ATEX-Spulen.

Technische Informationen

| Werkstoff | |
|------------|---|
| Gehäuse | Zink-Druckguss Polyamid, glasfaserverstärkt |
| Dichtungen | Acrylnitril-Butadien-Kautschuk |

Abmessungen

Abmessungen



- 1) Nur bei separater Vorsteuerung G 1/8 2) nach Entfernen der Kappe Innengewinde M5 3) Ventilsteckverbinder
 4) Spule jeweils um 45° steckbar 5) Handhilfsbetätigung







5/2-Wegeventil, Serie CD07

- 5/2
- $Q_n = 1200 \text{ l/min}$
- Vorsteuerventilbreite : 30 mm
- Rohranschluss
- Druckluftanschluss Ausgang : G 1/4
- Elektrischer Anschluss : Stecker, EN 175301-803, Form A, 3-polig
- -40 °C kältebeständig
- Handhilfsbetätigung : rastend
- beidseitig betätigt
- Vorsteuerung : intern



| | |
|-----------------------------------|---|
| Bauart | Schieberventil, überschneidungsfrei |
| Betätigung | elektrisch |
| Vorsteuerung | intern |
| Dichtprinzip | weich dichtend |
| Betriebsdruck min./max. | 3 ... 10 bar |
| Steuerdruck min./max. | 3 ... 10 bar |
| Umgebungstemperatur min./max. | -40 ... 50 °C |
| Mediumtemperatur min./max. | -40 ... 50 °C |
| Medium | Druckluft |
| Max. Partikelgröße | 50 µm |
| Ölgehalt der Druckluft | 0 ... 1 mg/m ³ |
| Nenndurchfluss Q_n | 1200 l/min |
| Nenndurchfluss 1 ► 2 | 1200 l/min |
| Nenndurchfluss 2 ► 3 | 1200 l/min |
| Druckluftanschluss | nach ISO 228-1 |
| Steuerluft Entlüftung | mit gefasster Entlüftung der Steuerluft |
| Norm elektr. Anschluss | EN 175301-803:2006 |
| Verpolungsschutz | verpolungssicher |
| Kompatibilitätsindex | 13 14 |
| Einschaltdauer | 100 % |
| Montage auf Sammelanschlussleiste | P-Leiste PRS-Leiste |
| Gewicht | 0,75 kg |

Technische Daten

| Materialnummer | | HHB | Druckluftanschluss | Druckluftanschluss |
|----------------|---|---|--------------------|--------------------|
| | | | Eingang | Ausgang |
| 5776840220 |  |  | G 1/4 | G 1/4 |
| 5776845280 |  |  | G 1/4 | G 1/4 |
| 5776845302 |  |  | G 1/4 | G 1/4 |

| Materialnummer | Druckluftanschluss | Druckluftanschluss | Betriebsspannung |
|----------------|--------------------|-------------------------|------------------|
| | Entlüftung | Vorsteuerung Entlüftung | DC |
| 5776840220 | G 1/4 | M5 | 24 V |
| 5776845280 | G 1/4 | M5 | - |
| 5776845302 | G 1/4 | M5 | - |

| Materialnummer | Betriebsspannung | Betriebsspannung | Spannungstoleranz | Spannungstoleranz |
|----------------|------------------|------------------|-------------------|-------------------|
| | AC 50 Hz | AC 60 Hz | DC | AC 50 Hz |
| 5776840220 | - | - | -10% / +10% | - |
| 5776845280 | 230 V | 230 V | - | -20% / +10% |
| 5776845302 | - | - | - | - |

| Materialnummer | Spannungstoleranz | Leistungsaufnahme | Halteleistung | Halteleistung |
|----------------|-------------------|-------------------|---------------|---------------|
| | AC 60 Hz | DC | AC 50 Hz | AC 60 Hz |
| 5776840220 | - | 2,1 W | - | - |
| 5776845280 | -10% / +20% | - | 4,8 VA | 4,1 VA |
| 5776845302 | - | - | - | - |

| Materialnummer | Einschaltleistung | Einschaltleistung | typ. Einschaltzeit | typ. Ausschaltzeit |
|----------------|-------------------|-------------------|--------------------|--------------------|
| | AC 50 Hz | AC 60 Hz | | |
| 5776840220 | - | - | 21 ms | 21 ms |
| 5776845280 | 6,9 VA | 5,8 VA | 21 ms | 21 ms |
| 5776845302 | - | - | - | - |

| Materialnummer | Schutzart | Austattung Basisventil | ATEX |
|----------------|---------------|------------------------|---------------|
| | mit Anschluss | | |
| 5776840220 | IP65 | - | - |
| 5776845280 | IP65 | - | - |
| 5776845302 | - | Basisventil ohne Spule | ATEX optional |

Nenndurchfluss Qn bei 6 bar und $\Delta p = 1$ bar, HHB = Handhilfsbetätigung

Technische Informationen

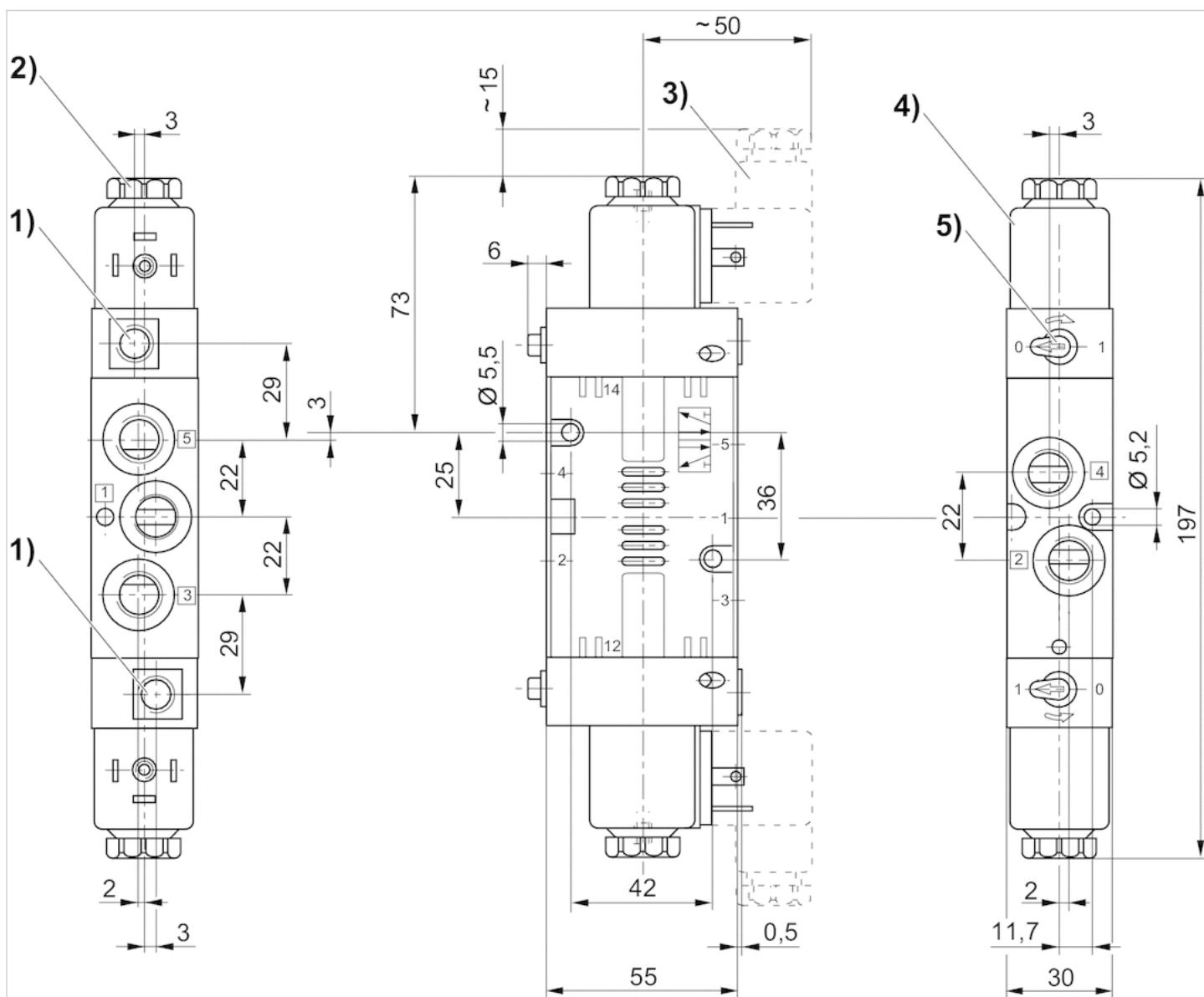
Der min. Steuerdruck darf nicht unterschritten werden, da es sonst zu Fehlschaltungen und ggf. Ventilausfall kommen kann!
 Der Drucktaupunkt muss mindestens 15 °C unter der Umgebungs- und Mediumstemperatur liegen und darf max. 3 °C betragen.
 Der Ölgehalt der Druckluft muss über die gesamte Lebensdauer konstant bleiben.
 Verwenden Sie ausschließlich von AVENTICS zugelassene Öle. Weitere Informationen finden Sie im Dokument „Technische Informationen“ (erhältlich im MediaCentre).

Technische Informationen

| Werkstoff | |
|------------|--|
| Gehäuse | Zink-Druckguss Polyamid, glasfaserverstärkt Zink-Druckguss Polyarylamid, glasfaserverstärkt |
| Dichtungen | Polyurethan |

Abmessungen

Abmessungen Fig. 1



- 1) Nur bei separater Vorsteuerung G 1/8 2) nach Entfernen der Kappe Innengewinde M5 3) Ventilsteckverbinder
4) Spule jeweils um 45° steckbar 5) Handhilfsbetätigung







5/2-Wegeventil, Serie CD07

- 5/2
- Qn = 1200 l/min
- Vorsteuerventilbreite : 30 mm
- Rohranschluss
- Druckluftanschluss Ausgang : G 1/4
- Elektrischer Anschluss : Stecker, EN 175301-803, Form A, 3-polig
- -40 °C kältebeständig
- Handhilfsbetätigung : rastend
- einseitig betätigt
- Mit Federrückstellung
- Vorsteuerung : intern



| | |
|-----------------------------------|---|
| Bauart | Schieberventil, überschneidungsfrei |
| Betätigung | elektrisch |
| Vorsteuerung | intern |
| Dichtprinzip | weich dichtend |
| Betriebsdruck min./max. | 3,5 ... 10 bar |
| Steuerdruck min./max. | 3,5 ... 10 bar |
| Umgebungstemperatur min./max. | -40 ... 50 °C |
| Mediumtemperatur min./max. | -40 ... 50 °C |
| Medium | Druckluft |
| Max. Partikelgröße | 50 µm |
| Ölgehalt der Druckluft | 0 ... 1 mg/m ³ |
| Nenndurchfluss Qn | 1200 l/min |
| Nenndurchfluss 1 ► 2 | 1200 l/min |
| Nenndurchfluss 2 ► 3 | 1200 l/min |
| Druckluftanschluss | nach ISO 228-1 |
| Steuerluft Entlüftung | mit gefasster Entlüftung der Steuerluft |
| Norm elektr. Anschluss | EN 175301-803:2006 |
| Verpolungsschutz | verpolungssicher |
| Kompatibilitätsindex | 13 14 |
| Einschaltdauer | 100 % |
| typ. Einschaltzeit | 25 ms |
| typ. Ausschaltzeit | 45 ms |
| Montage auf Sammelanschlussleiste | P-Leiste PRS-Leiste |
| Gewicht | 0,57 kg |

Technische Daten

| Materialnummer | | HHB | Druckluftanschluss | Druckluftanschluss |
|----------------|---|---|--------------------|--------------------|
| | | | Eingang | Ausgang |
| 5776960220 |  |  | G 1/4 | G 1/4 |
| 5776965280 |  |  | G 1/4 | G 1/4 |
| 5776965302 |  |  | G 1/4 | G 1/4 |

| Materialnummer | Druckluftanschluss | Druckluftanschluss | Betriebsspannung |
|----------------|--------------------|-------------------------|------------------|
| | Entlüftung | Vorsteuerung Entlüftung | DC |
| 5776960220 | G 1/4 | M5 | 24 V |
| 5776965280 | G 1/4 | M5 | - |
| 5776965302 | G 1/4 | M5 | - |

| Materialnummer | Betriebsspannung | Betriebsspannung | Spannungstoleranz | Spannungstoleranz |
|----------------|------------------|------------------|-------------------|-------------------|
| | AC 50 Hz | AC 60 Hz | DC | AC 50 Hz |
| 5776960220 | - | - | -10% / +10% | - |
| 5776965280 | 230 V | 230 V | - | -20% / +10% |
| 5776965302 | - | - | - | - |

| Materialnummer | Spannungstoleranz | Leistungsaufnahme | Halteleistung | Halteleistung |
|----------------|-------------------|-------------------|---------------|---------------|
| | AC 60 Hz | DC | AC 50 Hz | AC 60 Hz |
| 5776960220 | - | 2,1 W | - | - |
| 5776965280 | -10% / +20% | - | 4,8 VA | 4,1 VA |
| 5776965302 | - | - | - | - |

| Materialnummer | Einschaltleistung | Einschaltleistung | Schutzart | Ausstattung Basisventil |
|----------------|-------------------|-------------------|---------------|-------------------------|
| | AC 50 Hz | AC 60 Hz | mit Anschluss | |
| 5776960220 | - | - | IP65 | - |
| 5776965280 | 6,9 VA | 5,8 VA | IP65 | - |
| 5776965302 | - | - | - | Basisventil ohne Spule |

| Materialnummer | ATEX |
|----------------|---------------|
| 5776960220 | - |
| 5776965280 | - |
| 5776965302 | ATEX optional |

Nenndurchfluss Qn bei 6 bar und $\Delta p = 1$ bar, HHB = Handhilfsbetätigung

Technische Informationen

Der min. Steuerdruck darf nicht unterschritten werden, da es sonst zu Fehlschaltungen und ggf. Ventilausfall kommen kann!
 Der Drucktaupunkt muss mindestens 15 °C unter der Umgebungs- und Mediumstemperatur liegen und darf max. 3 °C betragen.
 Der Ölgehalt der Druckluft muss über die gesamte Lebensdauer konstant bleiben.
 Verwenden Sie ausschließlich von AVENTICS zugelassene Öle. Weitere Informationen finden Sie im Dokument „Technische Informationen“ (erhältlich im MediaCentre).

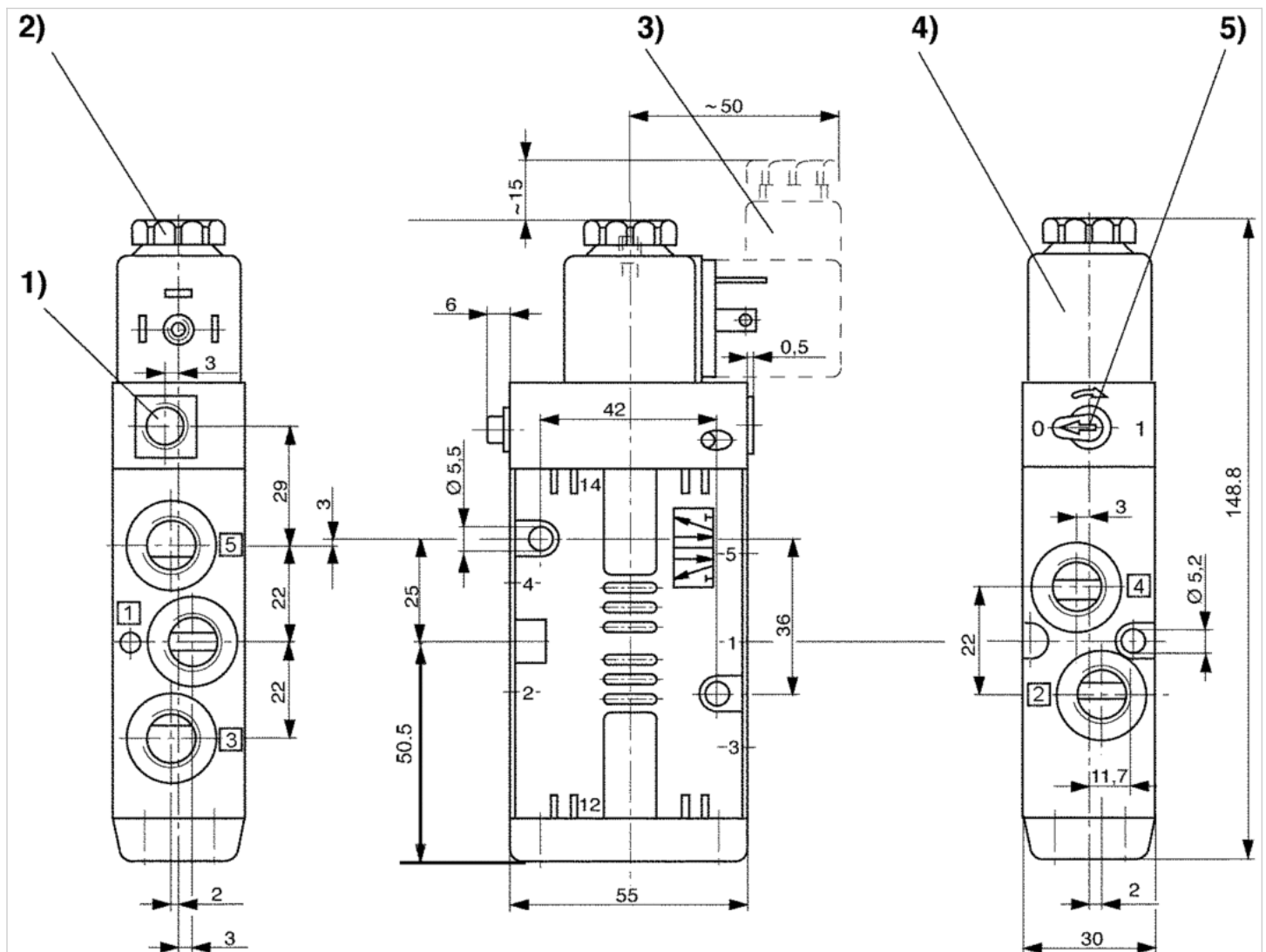
Technische Informationen

Werkstoff

| | |
|------------|---|
| Gehäuse | Zink-Druckguss Polyamid, glasfaserverstärkt |
| Dichtungen | Polyurethan |

Abmessungen

Abmessungen



- 1) Nur bei separater Vorsteuerung G 1/8 2) nach Entfernen der Kappe Innengewinde M5 3) Ventilsteckverbinder
 4) Spule jeweils um 45° steckbar 5) Handhilfsbetätigung






















5/2-Wegeventil, Serie CD07

- 5/2
- $Q_n = 1200 \text{ l/min}$
- Vorsteuerventilbreite : 30 mm
- Rohranschluss
- Druckluftanschluss Ausgang : G 1/4
- Elektrischer Anschluss : Stecker, EN 175301-803, Form A, 3-polig
- -25 °C kältebeständig
- Handhilfsbetätigung : rastend
- beidseitig betätigt
- Vorsteuerung : intern extern



| | |
|-----------------------------------|---|
| Bauart | Schieberventil, überschneidungsfrei |
| Betätigung | elektrisch |
| Dichtprinzip | weich dichtend |
| Betriebsdruck min./max. | Siehe Tabelle unten |
| Steuerdruck min./max. | 2 ... 10 bar |
| Umgebungstemperatur min./max. | -25 ... 50 °C |
| Mediumtemperatur min./max. | -25 ... 50 °C |
| Medium | Druckluft |
| Max. Partikelgröße | 50 µm |
| Ölgehalt der Druckluft | 0 ... 1 mg/m ³ |
| Nenndurchfluss Q_n | 1200 l/min |
| Nenndurchfluss 1 ► 2 | 1200 l/min |
| Nenndurchfluss 2 ► 3 | 1200 l/min |
| Druckluftanschluss | nach ISO 228-1 |
| Steuerluft Entlüftung | mit gefasster Entlüftung der Steuerluft |
| Norm elektr. Anschluss | EN 175301-803:2006 |
| Verpolungsschutz | verpolungssicher |
| Kompatibilitätsindex | 13 14 |
| Einschaltdauer | 100 % |
| Montage auf Sammelanschlussleiste | P-Leiste PRS-Leiste |
| Gewicht | Siehe Tabelle unten |

Technische Daten

| Materialnummer |  | HHB | Druckluftanschluss | |
|----------------|---|---|--------------------|---------|
| | | | Eingang | Ausgang |
| 5776270220 |  |  | G 1/4 | G 1/4 |
| 5776272220 |  |  | G 1/4 | G 1/4 |
| 5776275270 |  |  | G 1/4 | G 1/4 |
| 5776275280 |  |  | G 1/4 | G 1/4 |
| 5776275220 |  |  | G 1/4 | G 1/4 |
| 5776275302 |  |  | G 1/4 | G 1/4 |
| 5776280220 |  |  | G 1/4 | G 1/4 |
| 5776285270 |  |  | G 1/4 | G 1/4 |
| 5776285280 |  |  | G 1/4 | G 1/4 |
| 5776285302 |  |  | G 1/4 | G 1/4 |

| Materialnummer | Druckluftanschluss | Druckluftanschluss | Druckluftanschluss |
|----------------|--------------------|----------------------|-------------------------|
| | Entlüftung | Vorsteuerung Eingang | Vorsteuerung Entlüftung |
| 5776270220 | G 1/4 | - | - |
| 5776272220 | G 1/4 | - | - |
| 5776275270 | G 1/4 | - | - |
| 5776275280 | G 1/4 | - | - |
| 5776275220 | G 1/4 | - | - |
| 5776275302 | G 1/4 | - | - |
| 5776280220 | G 1/4 | G 1/8 | M5 |
| 5776285270 | G 1/4 | G 1/8 | M5 |
| 5776285280 | G 1/4 | G 1/8 | M5 |
| 5776285302 | G 1/4 | G 1/8 | M5 |

| Materialnummer | Betriebsspannung | Betriebsspannung | Betriebsspannung | Spannungstoleranz |
|----------------|------------------|------------------|------------------|-------------------|
| | DC | AC 50 Hz | AC 60 Hz | DC |
| 5776270220 | 24 V | - | - | -10% / +10% |
| 5776272220 | 24 V | - | - | -20% / +30% |
| 5776275270 | - | 110 V | 110 V | - |
| 5776275280 | - | 230 V | 230 V | - |
| 5776275220 | - | 24 V | 24 V | - |
| 5776275302 | - | - | - | - |
| 5776280220 | 24 V | - | - | -10% / +10% |
| 5776285270 | - | 110 V | 110 V | - |
| 5776285280 | - | 230 V | 230 V | - |
| 5776285302 | - | - | - | - |

| Materialnummer | Spannungstoleranz | Spannungstoleranz | Leistungsaufnahme | Halteleistung |
|----------------|-------------------|-------------------|-------------------|---------------|
| | AC 50 Hz | AC 60 Hz | DC | AC 50 Hz |
| 5776270220 | - | - | 2,1 W | - |
| 5776272220 | - | - | 4,5 W | - |
| 5776275270 | -20% / +10% | -10% / +20% | - | 4,3 VA |
| 5776275280 | -20% / +10% | -10% / +20% | - | 4,8 VA |
| 5776275220 | -20% / +10% | -10% / +20% | - | 4,3 VA |
| 5776275302 | - | - | - | - |
| 5776280220 | - | - | 2,1 W | - |

| Materialnummer | Spannungstoleranz | | Leistungsaufnahme | Halteleistung |
|----------------|-------------------|-------------|-------------------|---------------|
| | AC 50 Hz | AC 60 Hz | DC | AC 50 Hz |
| 5776285270 | -20% / +10% | -10% / +20% | - | 4,3 VA |
| 5776285280 | -20% / +10% | -10% / +20% | - | 4,8 VA |
| 5776285302 | - | - | - | - |

| Materialnummer | Halteleistung | Einschaltleistung | Einschaltleistung | Vorsteuerung |
|----------------|---------------|-------------------|-------------------|--------------|
| | AC 60 Hz | AC 50 Hz | AC 60 Hz | |
| 5776270220 | - | - | - | intern |
| 5776272220 | - | - | - | intern |
| 5776275270 | 3,3 VA | 6,8 VA | 5,7 VA | intern |
| 5776275280 | 4,1 VA | 6,9 VA | 5,8 VA | intern |
| 5776275220 | 3,2 VA | 6,9 VA | 5,6 VA | intern |
| 5776275302 | - | - | - | intern |
| 5776280220 | - | - | - | extern |
| 5776285270 | 3,3 VA | 6,8 VA | 5,7 VA | extern |
| 5776285280 | 4,1 VA | 6,9 VA | 5,8 VA | extern |
| 5776285302 | - | - | - | extern |

| Materialnummer | Betriebsdruck min./max. | typ. Einschaltzeit | typ. Ausschaltzeit | Schutzart |
|----------------|-------------------------|--------------------|--------------------|---------------|
| | | | | mit Anschluss |
| 5776270220 | 2 ... 10 bar | 21 ms | 21 ms | IP65 |
| 5776272220 | 2 ... 10 bar | 21 ms | 21 ms | IP65 |
| 5776275270 | 2 ... 10 bar | 21 ms | 21 ms | IP65 |
| 5776275280 | 2 ... 10 bar | 21 ms | 21 ms | IP65 |
| 5776275220 | 2 ... 10 bar | 21 ms | 21 ms | IP65 |
| 5776275302 | 2 ... 10 bar | - | - | - |
| 5776280220 | -0,95 ... 10 bar | 21 ms | 21 ms | IP65 |
| 5776285270 | -0,95 ... 10 bar | 21 ms | 21 ms | IP65 |
| 5776285280 | -0,95 ... 10 bar | 21 ms | 21 ms | IP65 |
| 5776285302 | -0,95 ... 10 bar | - | - | - |

| Materialnummer | Ausstattung Basisventil | Leistungsaufnahme | ATEX | Gewicht |
|----------------|-------------------------|---------------------------|---------------|---------|
| 5776270220 | - | - | - | 0,75 kg |
| 5776272220 | - | erhöhte Leistungsaufnahme | - | 0,75 kg |
| 5776275270 | - | - | - | 0,75 kg |
| 5776275280 | - | - | - | 0,75 kg |
| 5776275220 | - | - | - | 0,75 kg |
| 5776275302 | Basisventil ohne Spule | - | ATEX optional | - |
| 5776280220 | - | - | - | 0,75 kg |
| 5776285270 | - | - | - | 0,75 kg |
| 5776285280 | - | - | - | 0,75 kg |
| 5776285302 | Basisventil ohne Spule | - | ATEX optional | - |

Nenndurchfluss Qn bei 6 bar und $\Delta p = 1$ bar, HHB = Handhilfsbetätigung

Technische Informationen

Der min. Steuerdruck darf nicht unterschritten werden, da es sonst zu Fehlschaltungen und ggf. Ventilausfall kommen kann!
Der Drucktaupunkt muss mindestens 15 °C unter der Umgebungs- und Mediumstemperatur liegen und darf max. 3 °C betragen.
Der Ölgehalt der Druckluft muss über die gesamte Lebensdauer konstant bleiben.
Verwenden Sie ausschließlich von AVENTICS zugelassene Öle. Weitere Informationen finden Sie im Dokument „Technische Informationen“ (erhältlich im MediaCentre).

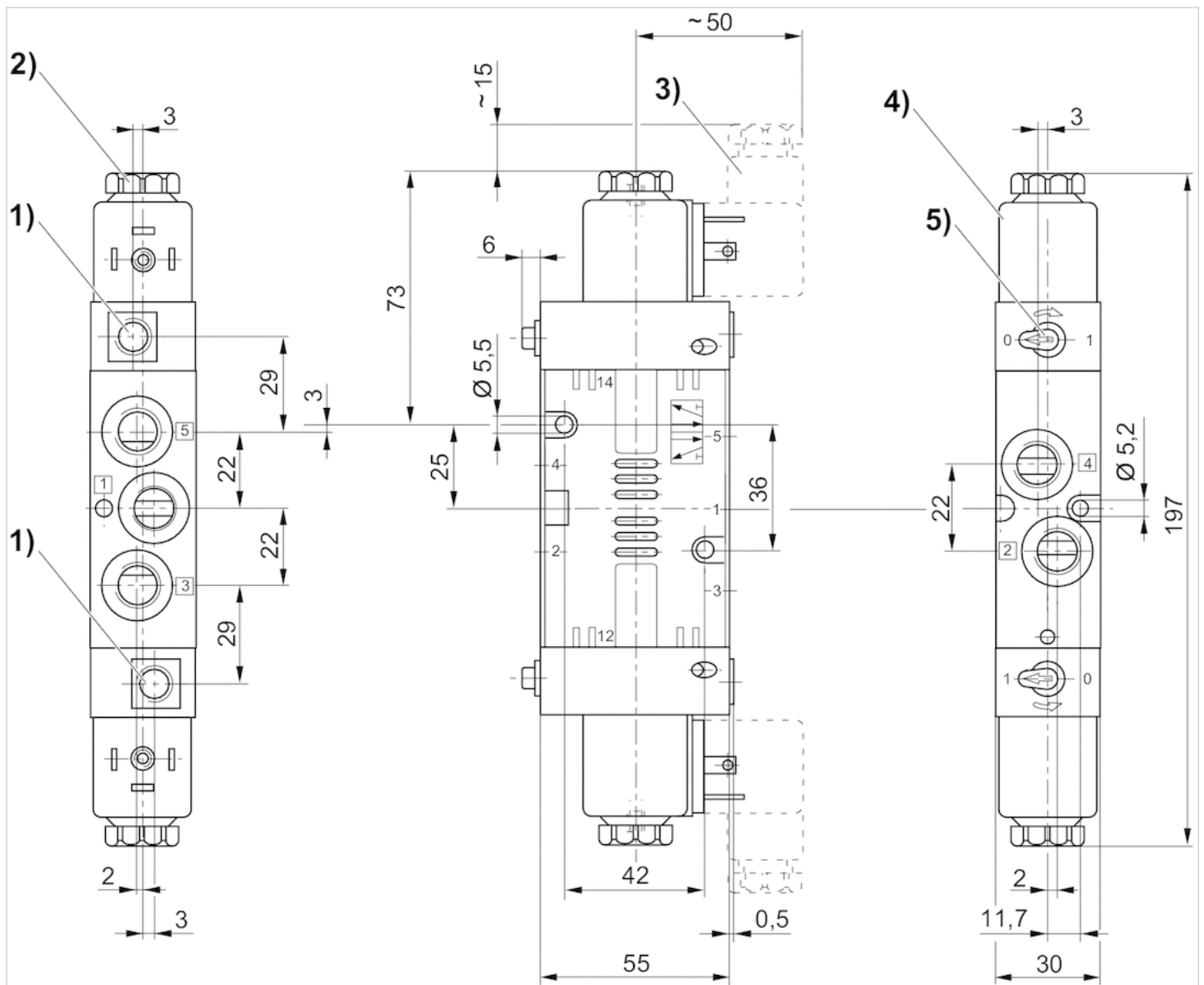
ATEX optional: ATEX-Variante herstellbar durch Kombination des Basisventils ohne Spule mit ATEX-Spule. ATEX-Kennzeichnung: siehe Katalogblatt ATEX-Spulen.

Technische Informationen

| Werkstoff | |
|------------|---|
| Gehäuse | Zink-Druckguss Polyamid, glasfaserverstärkt |
| Dichtungen | Acrylnitril-Butadien-Kautschuk |

Abmessungen

Abmessungen Fig. 1



- 1) Nur bei separater Vorsteuerung G 1/8 2) nach Entfernen der Kappe Innengewinde M5 3) Ventilsteckverbinder
 4) Spule jeweils um 45° steckbar 5) Handhilfsbetätigung

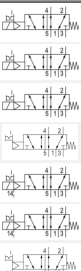














5/2-Wegeventil, Serie CD07

- 5/2
- $Q_n = 1200 \text{ l/min}$
- Vorsteuerventilbreite : 30 mm
- Rohranschluss
- Druckluftanschluss Ausgang : M14x1,5
- Elektrischer Anschluss : Stecker, EN 175301-803, Form A, 3-polig
- -25 °C kältebeständig
- Handhilfsbetätigung : rastend
- einseitig betätigt
- Mit Federrückstellung
- Vorsteuerung : intern extern



| | |
|-----------------------------------|---|
| Bauart | Schieberventil, überschneidungsfrei |
| Betätigung | elektrisch |
| Dichtprinzip | weich dichtend |
| Betriebsdruck min./max. | Siehe Tabelle unten |
| Steuerdruck min./max. | 3 ... 10 bar |
| Umgebungstemperatur min./max. | -25 ... 50 °C |
| Mediumtemperatur min./max. | -25 ... 50 °C |
| Medium | Druckluft |
| Max. Partikelgröße | 50 µm |
| Ölgehalt der Druckluft | 0 ... 1 mg/m ³ |
| Nenndurchfluss Q_n | 1200 l/min |
| Nenndurchfluss 1 ► 2 | 1200 l/min |
| Nenndurchfluss 2 ► 3 | 1200 l/min |
| Steuerluft Entlüftung | mit gefasster Entlüftung der Steuerluft |
| Norm elektr. Anschluss | EN 175301-803:2006 |
| Verpolungsschutz | verpolungssicher |
| Kompatibilitätsindex | 13 14 |
| Einschaltdauer | 100 % |
| Montage auf Sammelanschlussleiste | P-Leiste PRS-Leiste |
| Gewicht | Siehe Tabelle unten |

Technische Daten

| Materialnummer |  | HHB | Druckluftanschluss | |
|----------------|---|---|--------------------|---------|
| | | | Eingang | Ausgang |
| 5776020220 |  |  | M14x1,5 | M14x1,5 |
| 5776025270 |  |  | M14x1,5 | M14x1,5 |
| 5776025280 |  |  | M14x1,5 | M14x1,5 |
| 5776025302 |  |  | M14x1,5 | M14x1,5 |
| 5776030220 |  |  | M14x1,5 | M14x1,5 |
| 5776035280 |  |  | M14x1,5 | M14x1,5 |
| 5776035302 |  |  | M14x1,5 | M14x1,5 |

| Materialnummer | Druckluftanschluss | Druckluftanschluss | Druckluftanschluss |
|----------------|--------------------|----------------------|-------------------------|
| | Entlüftung | Vorsteuerung Eingang | Vorsteuerung Entlüftung |
| 5776020220 | M14x1,5 | - | M5 |
| 5776025270 | M14x1,5 | - | M5 |
| 5776025280 | M14x1,5 | - | M5 |
| 5776025302 | M14x1,5 | - | M5 |
| 5776030220 | M14x1,5 | G 1/8 | M5 |
| 5776035280 | M14x1,5 | G 1/8 | M5 |
| 5776035302 | M14x1,5 | G 1/8 | M5 |

| Materialnummer | Betriebsspannung | Betriebsspannung | Betriebsspannung | Spannungstoleranz |
|----------------|------------------|------------------|------------------|-------------------|
| | DC | AC 50 Hz | AC 60 Hz | DC |
| 5776020220 | 24 V | - | - | -10% / +10% |
| 5776025270 | - | 110 V | 110 V | - |
| 5776025280 | - | 230 V | 230 V | - |
| 5776025302 | - | - | - | - |
| 5776030220 | 24 V | - | - | -10% / +10% |
| 5776035280 | - | 230 V | 230 V | - |
| 5776035302 | - | - | - | - |

| Materialnummer | Spannungstoleranz | Spannungstoleranz | Leistungsaufnahme | Halteleistung |
|----------------|-------------------|-------------------|-------------------|---------------|
| | AC 50 Hz | AC 60 Hz | DC | AC 50 Hz |
| 5776020220 | - | - | 2,1 W | - |
| 5776025270 | -20% / +10% | -10% / +20% | - | 4,3 VA |
| 5776025280 | -20% / +10% | -10% / +20% | - | 4,8 VA |
| 5776025302 | - | - | - | - |
| 5776030220 | - | - | 2,1 W | - |
| 5776035280 | -20% / +10% | -10% / +20% | - | 4,8 VA |
| 5776035302 | - | - | - | - |

| Materialnummer | Halteleistung | Einschaltleistung | Einschaltleistung | Vorsteuerung |
|----------------|---------------|-------------------|-------------------|--------------|
| | AC 60 Hz | AC 50 Hz | AC 60 Hz | |
| 5776020220 | - | - | - | intern |
| 5776025270 | 3,3 VA | 6,8 VA | 5,7 VA | intern |
| 5776025280 | 4,1 VA | 6,9 VA | 5,8 VA | intern |
| 5776025302 | - | - | - | intern |
| 5776030220 | - | - | - | extern |
| 5776035280 | 4,1 VA | 6,9 VA | 5,8 VA | extern |
| 5776035302 | - | - | - | extern |

| Materialnummer | Betriebsdruck min./max. | typ. Einschaltzeit | typ. Ausschaltzeit | Schutzart |
|----------------|-------------------------|--------------------|--------------------|---------------|
| | | | | mit Anschluss |
| 5776020220 | 3 ... 10 bar | 25 ms | 45 ms | IP65 |
| 5776025270 | 3 ... 10 bar | 25 ms | 45 ms | IP65 |
| 5776025280 | 3 ... 10 bar | 25 ms | 45 ms | IP65 |
| 5776025302 | 3 ... 10 bar | - | - | - |
| 5776030220 | -0,95 ... 10 bar | 25 ms | 45 ms | IP65 |
| 5776035280 | -0,95 ... 10 bar | 25 ms | 45 ms | IP65 |
| 5776035302 | -0,95 ... 10 bar | - | - | - |

| Materialnummer | Ausstattung Basisventil | ATEX | Gewicht |
|----------------|-------------------------|---------------|---------|
| 5776020220 | - | - | 0,57 kg |
| 5776025270 | - | - | 0,57 kg |
| 5776025280 | - | - | 0,57 kg |
| 5776025302 | Basisventil ohne Spule | ATEX optional | - |
| 5776030220 | - | - | 0,57 kg |
| 5776035280 | - | - | 0,57 kg |
| 5776035302 | Basisventil ohne Spule | ATEX optional | - |

Nenndurchfluss Qn bei 6 bar und $\Delta p = 1$ bar, HHB = Handhilfsbetätigung

Technische Informationen

Der min. Steuerdruck darf nicht unterschritten werden, da es sonst zu Fehlschaltungen und ggf. Ventilausfall kommen kann!
 Der Drucktaupunkt muss mindestens 15 °C unter der Umgebungs- und Mediumstemperatur liegen und darf max. 3 °C betragen.
 Der Ölgehalt der Druckluft muss über die gesamte Lebensdauer konstant bleiben.
 Verwenden Sie ausschließlich von AVENTICS zugelassene Öle. Weitere Informationen finden Sie im Dokument „Technische Informationen“ (erhältlich im MediaCentre).

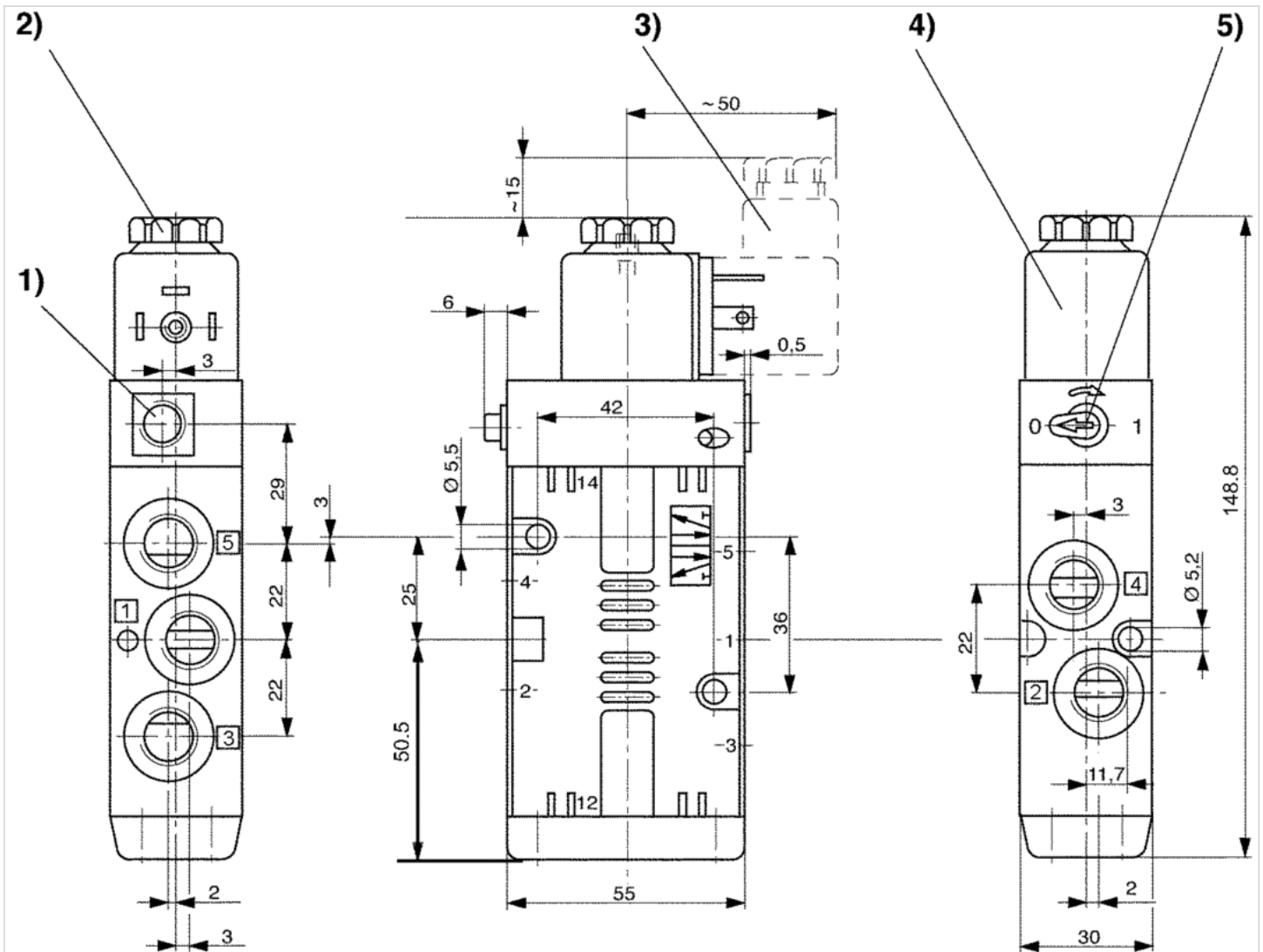
ATEX optional: ATEX-Variante herstellbar durch Kombination des Basisventils ohne Spule mit ATEX-Spule. ATEX-Kennzeichnung: siehe Katalogblatt ATEX-Spulen.

Technische Informationen

| Werkstoff | |
|------------|---|
| Gehäuse | Zink-Druckguss Polyamid, glasfaserverstärkt Polyamid, glasfaserverstärkt Zink-Druckguss |
| Dichtungen | Acrylnitril-Butadien-Kautschuk |

Abmessungen

Abmessungen



- 1) Nur bei separater Vorsteuerung G 1/8 2) nach Entfernen der Kappe Innengewinde M5 3) Ventilsteckverbinder
4) Spule jeweils um 45° steckbar 5) Handhilfsbetätigung














5/2-Wegeventil, Serie CD07

- 5/2
- Qn = 1200 l/min
- Vorsteuerventilbreite : 30 mm
- Rohranschluss
- Druckluftanschluss Ausgang : M14x1,5
- Elektrischer Anschluss : Stecker, EN 175301-803, Form A, 3-polig
- -25 °C kältebeständig
- Handhilfsbetätigung : rastend
- beidseitig betätigt
- Vorsteuerung : intern extern



| | |
|-----------------------------------|---|
| Bauart | Schieberventil, überschneidungsfrei |
| Betätigung | elektrisch |
| Dichtprinzip | weich dichtend |
| Betriebsdruck min./max. | Siehe Tabelle unten |
| Steuerdruck min./max. | 2 ... 10 bar |
| Umgebungstemperatur min./max. | -25 ... 50 °C |
| Mediumtemperatur min./max. | -25 ... 50 °C |
| Medium | Druckluft |
| Max. Partikelgröße | 50 µm |
| Ölgehalt der Druckluft | 0 ... 1 mg/m ³ |
| Nenndurchfluss Qn | 1200 l/min |
| Nenndurchfluss 1 ► 2 | 1200 l/min |
| Nenndurchfluss 2 ► 3 | 1200 l/min |
| Steuerluft Entlüftung | mit gefasster Entlüftung der Steuerluft |
| Norm elektr. Anschluss | EN 175301-803:2006 |
| Verpolungsschutz | verpolungssicher |
| Kompatibilitätsindex | 13 14 |
| Einschaltdauer | 100 % |
| Montage auf Sammelanschlussleiste | P-Leiste PRS-Leiste |
| Gewicht | 0,75 kg |

Technische Daten

| Materialnummer |  | HHB | Druckluftanschluss | |
|----------------|---|---|--------------------|---------|
| | | | Eingang | Ausgang |
| 5776220220 |  |  | M14x1,5 | M14x1,5 |
| 5776225280 |  |  | M14x1,5 | M14x1,5 |
| 5776225302 |  |  | M14x1,5 | M14x1,5 |
| 5776230220 |  |  | M14x1,5 | M14x1,5 |
| 5776235280 |  |  | M14x1,5 | M14x1,5 |
| 5776235302 |  |  | M14x1,5 | M14x1,5 |

| Materialnummer | Druckluftanschluss | Druckluftanschluss | Druckluftanschluss |
|----------------|--------------------|----------------------|-------------------------|
| | Entlüftung | Vorsteuerung Eingang | Vorsteuerung Entlüftung |
| 5776220220 | M14x1,5 | - | M5 |
| 5776225280 | M14x1,5 | - | M5 |
| 5776225302 | M14x1,5 | - | M5 |
| 5776230220 | M14x1,5 | G 1/8 | M5 |
| 5776235280 | M14x1,5 | G 1/8 | M5 |
| 5776235302 | M14x1,5 | G 1/8 | M5 |

| Materialnummer | Betriebsspannung | | Betriebsspannung | | Spannungstoleranz |
|----------------|------------------|----------|------------------|-------------|-------------------|
| | DC | AC 50 Hz | AC 60 Hz | DC | |
| 5776220220 | 24 V | - | - | -10% / +10% | |
| 5776225280 | - | 230 V | 230 V | - | |
| 5776225302 | - | - | - | - | |
| 5776230220 | 24 V | - | - | -10% / +10% | |
| 5776235280 | - | 230 V | 230 V | - | |
| 5776235302 | - | - | - | - | |

| Materialnummer | Spannungstoleranz | Spannungstoleranz | Leistungsaufnahme | Halteleistung |
|----------------|-------------------|-------------------|-------------------|---------------|
| | AC 50 Hz | AC 60 Hz | DC | AC 50 Hz |
| 5776220220 | - | - | 2,1 W | - |
| 5776225280 | -20% / +10% | -10% / +20% | - | 4,8 VA |
| 5776225302 | - | - | - | - |
| 5776230220 | - | - | 2,1 W | - |
| 5776235280 | -20% / +10% | -10% / +20% | - | 4,8 VA |
| 5776235302 | - | - | - | - |

| Materialnummer | Halteleistung | Einschaltleistung | Einschaltleistung | Vorsteuerung |
|----------------|---------------|-------------------|-------------------|--------------|
| | AC 60 Hz | AC 50 Hz | AC 60 Hz | |
| 5776220220 | - | - | - | intern |
| 5776225280 | 4,1 VA | 6,9 VA | 5,8 VA | intern |
| 5776225302 | - | - | - | intern |
| 5776230220 | - | - | - | extern |
| 5776235280 | 4,1 VA | 6,9 VA | 5,8 VA | extern |
| 5776235302 | - | - | - | extern |

| Materialnummer | Betriebsdruck min./max. | typ. Einschaltzeit | typ. Ausschaltzeit | Schutzart |
|----------------|-------------------------|--------------------|--------------------|---------------|
| | | | | mit Anschluss |
| 5776220220 | 2 ... 10 bar | 21 ms | 21 ms | IP65 |
| 5776225280 | 2 ... 10 bar | 21 ms | 21 ms | IP65 |

| Materialnummer | Betriebsdruck min./max. | typ. Einschaltzeit | typ. Ausschaltzeit | Schutzart |
|----------------|-------------------------|--------------------|--------------------|---------------|
| | | | | mit Anschluss |
| 5776225302 | 2 ... 10 bar | - | - | - |
| 5776230220 | -0,95 ... 10 bar | 21 ms | 21 ms | IP65 |
| 5776235280 | -0,95 ... 10 bar | 21 ms | 21 ms | IP65 |
| 5776235302 | -0,95 ... 10 bar | - | - | - |

| Materialnummer | Ausstattung Basisventil | ATEX |
|----------------|-------------------------|---------------|
| 5776220220 | - | - |
| 5776225280 | - | - |
| 5776225302 | Basisventil ohne Spule | ATEX optional |
| 5776230220 | - | - |
| 5776235280 | - | - |
| 5776235302 | Basisventil ohne Spule | ATEX optional |

Nenndurchfluss Q_n bei 6 bar und $\Delta p = 1$ bar, HHB = Handhilfsbetätigung

Technische Informationen

Der min. Steuerdruck darf nicht unterschritten werden, da es sonst zu Fehlschaltungen und ggf. Ventilausfall kommen kann!
 Der Drucktaupunkt muss mindestens 15 °C unter der Umgebungs- und Mediumstemperatur liegen und darf max. 3 °C betragen.
 Der Ölgehalt der Druckluft muss über die gesamte Lebensdauer konstant bleiben.
 Verwenden Sie ausschließlich von AVENTICS zugelassene Öle. Weitere Informationen finden Sie im Dokument „Technische Informationen“ (erhältlich im MediaCentre).

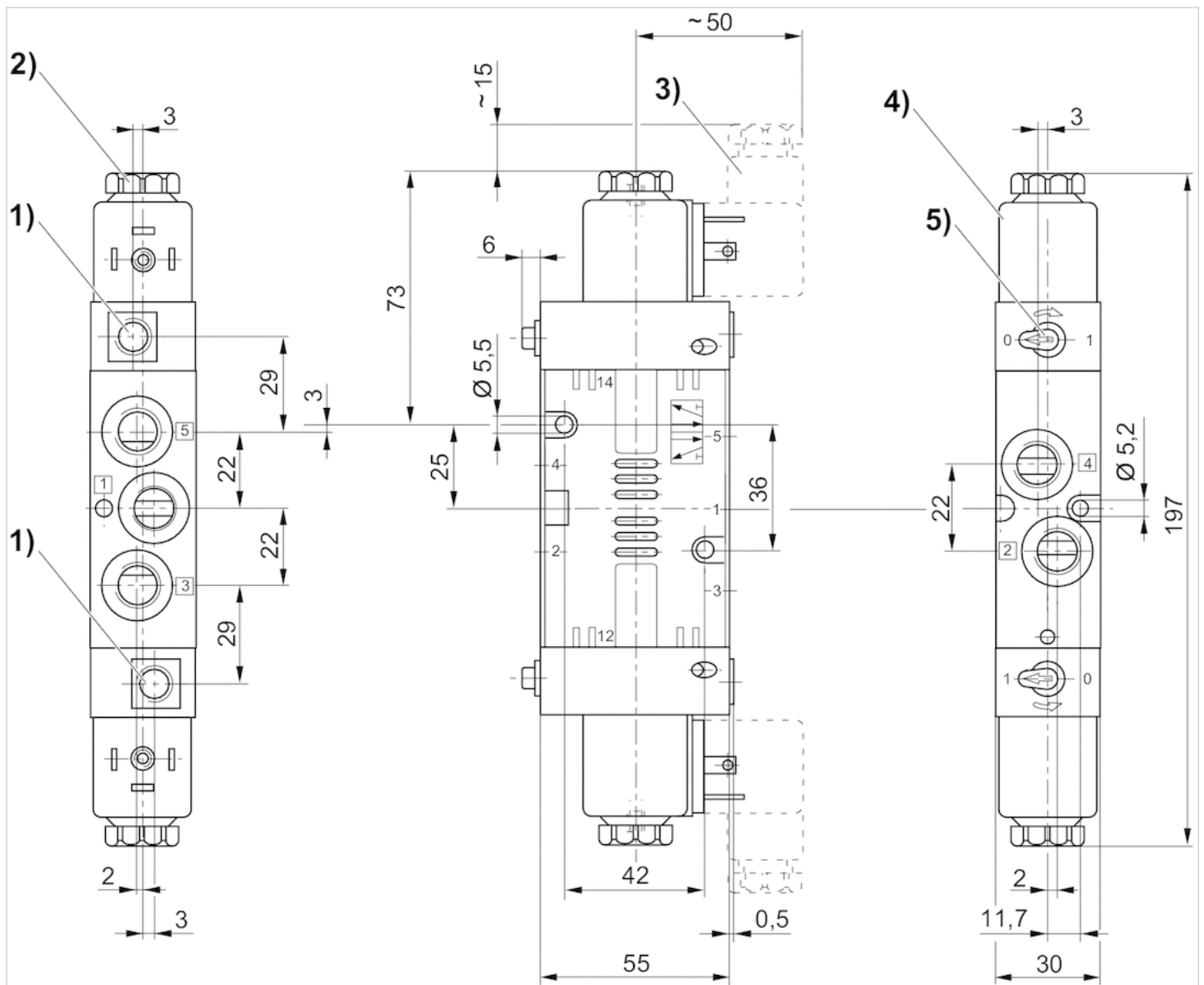
ATEX optional: ATEX-Variante herstellbar durch Kombination des Basisventils ohne Spule mit ATEX-Spule. ATEX-Kennzeichnung: siehe Katalogblatt ATEX-Spulen.

Technische Informationen

| Werkstoff | |
|------------|---|
| Gehäuse | Zink-Druckguss Polyamid, glasfaserverstärkt |
| Dichtungen | Acrylnitril-Butadien-Kautschuk |

Abmessungen

Abmessungen Fig. 1



- 1) Nur bei separater Vorsteuerung G 1/8 2) nach Entfernen der Kappe Innengewinde M5 3) Ventilsteckverbinder
 4) Spule jeweils um 45° steckbar 5) Handhilfsbetätigung

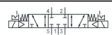
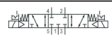

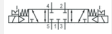

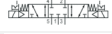

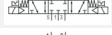



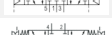







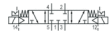







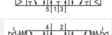

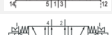

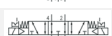



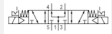


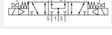



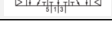

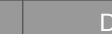



5/3-Wegeventil, Serie CD07

- 5/3
- $Q_n = 900 \text{ l/min}$
- Vorsteuerventilbreite : 30 mm
- geschlossene Mittelstellung entlüftete Mittelstellung belüftete Mittelstellung
- Rohranschluss
- Druckluftanschluss Ausgang : G 1/4
- Elektrischer Anschluss : Stecker, EN 175301-803, Form A, 3-polig
- - 25 °C kältebeständig
- Handhilfsbetätigung : rastend
- beidseitig betätigt
- Mit Federrückstellung
- Vorsteuerung : intern extern



| | |
|-----------------------------------|---|
| Bauart | Schieberventil, überschneidungsfrei |
| Betätigung | elektrisch |
| Dichtprinzip | weich dichtend |
| Betriebsdruck min./max. | Siehe Tabelle unten |
| Steuerdruck min./max. | 3 ... 10 bar |
| Umgebungstemperatur min./max. | Siehe Tabelle unten |
| Mediumtemperatur min./max. | Siehe Tabelle unten |
| Medium | Druckluft |
| Max. Partikelgröße | 50 μm |
| Ölgehalt der Druckluft | 0 ... 1 mg/m^3 |
| Nenndurchfluss Q_n | 900 l/min |
| Nenndurchfluss 1 ▶ 2 | Siehe Tabelle unten |
| Nenndurchfluss 2 ▶ 3 | Siehe Tabelle unten |
| Druckluftanschluss | nach ISO 228-1 |
| Steuerluft Entlüftung | mit gefasster Entlüftung der Steuerluft |
| Norm elektr. Anschluss | EN 175301-803:2006 |
| Verpolungsschutz | verpolungssicher |
| Kompatibilitätsindex | 13 14 |
| Einschaltdauer | 100 % |
| Montage auf Sammelanschlussleiste | P-Leiste PRS-Leiste |
| Gewicht | Siehe Tabelle unten |

Technische Daten

| Materialnummer |  | HHB | | Druckluftanschluss |
|----------------|---|---|-----------------------------|--------------------|
| | | | | Eingang |
| 577770220 |  |  | geschlossene Mittelstellung | G 1/4 |
| 577775270 |  |  | geschlossene Mittelstellung | G 1/4 |
| 577775280 |  |  | geschlossene Mittelstellung | G 1/4 |
| 577775220 |  |  | geschlossene Mittelstellung | G 1/4 |
| 577775302 |  |  | geschlossene Mittelstellung | G 1/4 |
| 577795302 |  |  | geschlossene Mittelstellung | G 1/4 |
| 5777720220 |  |  | geschlossene Mittelstellung | G 1/4 |
| 5777725280 |  |  | geschlossene Mittelstellung | G 1/4 |
| 5777725302 |  |  | geschlossene Mittelstellung | G 1/4 |
| R412003424 |  |  | geschlossene Mittelstellung | G 1/4 |
| 5777955280 |  |  | geschlossene Mittelstellung | G 1/4 |
| 5777760220 |  |  | entlüftete Mittelstellung | G 1/4 |
| 5777765270 |  |  | entlüftete Mittelstellung | G 1/4 |
| 5777765280 |  |  | entlüftete Mittelstellung | G 1/4 |
| 5777765302 |  |  | entlüftete Mittelstellung | G 1/4 |
| 5777945302 |  |  | entlüftete Mittelstellung | G 1/4 |
| 5777710220 |  |  | entlüftete Mittelstellung | G 1/4 |
| 5777715280 |  |  | entlüftete Mittelstellung | G 1/4 |
| 5777715302 |  |  | entlüftete Mittelstellung | G 1/4 |
| 5777750220 |  |  | belüftete Mittelstellung | G 1/4 |
| 5777755280 |  |  | belüftete Mittelstellung | G 1/4 |
| 5777755302 |  |  | belüftete Mittelstellung | G 1/4 |
| 5777700220 |  |  | belüftete Mittelstellung | G 1/4 |
| 5777705302 |  |  | belüftete Mittelstellung | G 1/4 |

| Materialnummer | Druckluftanschluss | Druckluftanschluss | Druckluftanschluss |
|----------------|--------------------|--------------------|----------------------|
| | Ausgang | Entlüftung | Vorsteuerung Eingang |
| 577770220 | G 1/4 | G 1/4 | - |
| 577775270 | G 1/4 | G 1/4 | - |
| 577775280 | G 1/4 | G 1/4 | - |
| 577775220 | G 1/4 | G 1/4 | - |
| 577775302 | G 1/4 | G 1/4 | - |
| 577795302 | G 1/4 | G 1/4 | G 1/8 |
| 5777720220 | G 1/4 | G 1/4 | - |
| 5777725280 | G 1/4 | G 1/4 | - |
| 5777725302 | G 1/4 | G 1/4 | - |
| R412003424 | G 1/4 | G 1/4 | G 1/8 |
| 5777955280 | G 1/4 | G 1/4 | G 1/8 |
| 5777760220 | G 1/4 | G 1/4 | - |
| 5777765270 | G 1/4 | G 1/4 | - |
| 5777765280 | G 1/4 | G 1/4 | - |
| 5777765302 | G 1/4 | G 1/4 | - |
| 5777945302 | G 1/4 | G 1/4 | G 1/8 |
| 5777710220 | G 1/4 | G 1/4 | - |
| 5777715280 | G 1/4 | G 1/4 | - |
| 5777715302 | G 1/4 | G 1/4 | - |

| Materialnummer | Druckluftanschluss | Druckluftanschluss | Druckluftanschluss |
|----------------|--------------------|--------------------|----------------------|
| | Ausgang | Entlüftung | Vorsteuerung Eingang |
| 5777750220 | G 1/4 | G 1/4 | - |
| 5777755280 | G 1/4 | G 1/4 | - |
| 5777755302 | G 1/4 | G 1/4 | - |
| 5777700220 | G 1/4 | G 1/4 | - |
| 5777705302 | G 1/4 | G 1/4 | - |

| Materialnummer | Druckluftanschluss | | Betriebsspannung | Betriebsspannung |
|----------------|--------------------|------------|------------------|------------------|
| | Vorsteuerung | Entlüftung | DC | AC 50 Hz |
| 5777770220 | M5 | | 24 V | - |
| 5777775270 | M5 | | - | 110 V |
| 5777775280 | M5 | | - | 230 V |
| 5777775220 | M5 | | - | 24 V |
| 5777775302 | M5 | | - | - |
| 5777955302 | M5 | | - | - |
| 5777720220 | M5 | | 24 V | - |
| 5777725280 | M5 | | - | 230 V |
| 5777725302 | M5 | | - | - |
| R412003424 | M5 | | 24 V | - |
| 5777955280 | M5 | | - | 230 V |
| 5777760220 | M5 | | 24 V | - |
| 5777765270 | M5 | | - | 110 V |
| 5777765280 | M5 | | - | 230 V |
| 5777765302 | M5 | | - | - |
| 5777945302 | M5 | | - | - |
| 5777710220 | M5 | | 24 V | - |
| 5777715280 | M5 | | - | 230 V |
| 5777715302 | M5 | | - | - |
| 5777750220 | M5 | | 24 V | - |
| 5777755280 | M5 | | - | 230 V |
| 5777755302 | M5 | | - | - |
| 5777700220 | M5 | | 24 V | - |
| 5777705302 | M5 | | - | - |

| Materialnummer | Betriebsspannung | Spannungstoleranz | Spannungstoleranz | Spannungstoleranz |
|----------------|------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| | AC 60 Hz | DC | AC 50 Hz | AC 60 Hz |
| 5777770220 | - | -10% / +10% | - | - |
| 5777775270 | 110 V | - | -20% / +10% | -10% / +20% |
| 5777775280 | 230 V | - | -20% / +10% | -10% / +20% |
| 5777775220 | 24 V | - | -20% / +10% | -10% / +20% |
| 5777775302 | - | - | - | - |
| 5777955302 | - | - | - | - |
| 5777720220 | - | -10% / +10% | - | - |
| 5777725280 | 230 V | - | -20% / +10% | -10% / +20% |
| 5777725302 | - | - | - | - |
| R412003424 | - | -10% / +10% | - | - |
| 5777955280 | 230 V | - | -20% / +10% | -10% / +20% |
| 5777760220 | - | -10% / +10% | - | - |
| 5777765270 | 110 V | - | -20% / +10% | -10% / +20% |
| 5777765280 | 230 V | - | -20% / +10% | -10% / +20% |

| Materialnummer | Betriebsspannung | Spannungstoleranz | Spannungstoleranz | Spannungstoleranz |
|----------------|------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| | AC 60 Hz | DC | AC 50 Hz | AC 60 Hz |
| 5777765302 | - | - | - | - |
| 5777945302 | - | - | - | - |
| 5777710220 | - | -10% / +10% | - | - |
| 5777715280 | 230 V | - | -20% / +10% | -10% / +20% |
| 5777715302 | - | - | - | - |
| 5777750220 | - | -10% / +10% | - | - |
| 5777755280 | 230 V | - | -20% / +10% | -10% / +20% |
| 5777755302 | - | - | - | - |
| 5777700220 | - | -10% / +10% | - | - |
| 5777705302 | - | - | - | - |

| Materialnummer | Leistungsaufnahme | Halteleistung | Halteleistung | Einschaltleistung |
|----------------|-------------------|---------------|---------------|-------------------|
| | DC | AC 50 Hz | AC 60 Hz | AC 50 Hz |
| 5777770220 | 2,1 W | - | - | - |
| 5777775270 | - | 4,3 VA | 3,3 VA | 6,8 VA |
| 5777775280 | - | 4,8 VA | 4,1 VA | 6,9 VA |
| 5777775220 | - | 4,3 VA | 3,2 VA | 6,9 VA |
| 5777775302 | - | - | - | - |
| 5777955302 | - | - | - | - |
| 5777720220 | 2,1 W | - | - | - |
| 5777725280 | - | 4,8 VA | 4,1 VA | 6,9 VA |
| 5777725302 | - | - | - | - |
| R412003424 | 2,1 W | - | - | - |
| 5777955280 | - | 4,8 VA | 4,1 VA | 6,9 VA |
| 5777760220 | 2,1 W | - | - | - |
| 5777765270 | - | 4,3 VA | 3,3 VA | 6,8 VA |
| 5777765280 | - | 4,8 VA | 4,1 VA | 6,9 VA |
| 5777765302 | - | - | - | - |
| 5777945302 | - | - | - | - |
| 5777710220 | 2,1 W | - | - | - |
| 5777715280 | - | 4,8 VA | 4,1 VA | 6,9 VA |
| 5777715302 | - | - | - | - |
| 5777750220 | 2,1 W | - | - | - |
| 5777755280 | - | 4,8 VA | 4,1 VA | 6,9 VA |
| 5777755302 | - | - | - | - |
| 5777700220 | 2,1 W | - | - | - |
| 5777705302 | - | - | - | - |

| Materialnummer | Einschaltleistung | Vorsteuerung | Nenndurchfluss 1 ▶ 2 | Nenndurchfluss 2 ▶ 3 |
|----------------|-------------------|--------------|----------------------|----------------------|
| | AC 60 Hz | | | |
| 5777770220 | - | intern | 1070 l/min | 950 l/min |
| 5777775270 | 5,7 VA | intern | 1070 l/min | 950 l/min |
| 5777775280 | 5,8 VA | intern | 1070 l/min | 950 l/min |
| 5777775220 | 5,6 VA | intern | 1070 l/min | 950 l/min |
| 5777775302 | - | intern | 1070 l/min | 950 l/min |
| 5777955302 | - | extern | 1070 l/min | 950 l/min |
| 5777720220 | - | intern | 1070 l/min | 950 l/min |
| 5777725280 | 5,8 VA | intern | 1070 l/min | 950 l/min |
| 5777725302 | - | intern | 1070 l/min | 950 l/min |

| Materialnummer | Einschaltleistung | Vorsteuerung | Nenndurchfluss 1 ▶ 2 | Nenndurchfluss 2 ▶ 3 |
|----------------|-------------------|--------------|----------------------|----------------------|
| | AC 60 Hz | | | |
| R412003424 | - | extern | 1070 l/min | 950 l/min |
| 5777955280 | 5,8 VA | extern | 1070 l/min | 950 l/min |
| 5777760220 | - | intern | 1030 l/min | 880 l/min |
| 5777765270 | 5,7 VA | intern | 1030 l/min | 880 l/min |
| 5777765280 | 5,8 VA | intern | 1030 l/min | 880 l/min |
| 5777765302 | - | intern | 1030 l/min | 880 l/min |
| 5777945302 | - | extern | 1030 l/min | 880 l/min |
| 5777710220 | - | intern | 1030 l/min | 880 l/min |
| 5777715280 | 5,8 VA | intern | 1030 l/min | 880 l/min |
| 5777715302 | - | intern | 1030 l/min | 880 l/min |
| 5777750220 | - | intern | 960 l/min | 900 l/min |
| 5777755280 | 5,8 VA | intern | 960 l/min | 900 l/min |
| 5777755302 | - | intern | 960 l/min | 900 l/min |
| 5777700220 | - | intern | 960 l/min | 900 l/min |
| 5777705302 | - | intern | 960 l/min | 900 l/min |

| Materialnummer | Betriebsdruck min./max. | Umgebungstemperatur min./max. | Mediumstemperatur min./max. |
|----------------|-------------------------|-------------------------------|-----------------------------|
| 5777770220 | 3 ... 10 bar | -25 ... 50 °C | -25 ... 50 °C |
| 5777775270 | 3 ... 10 bar | -25 ... 50 °C | -25 ... 50 °C |
| 5777775280 | 3 ... 10 bar | -25 ... 50 °C | -25 ... 50 °C |
| 5777775220 | 3 ... 10 bar | -25 ... 50 °C | -25 ... 50 °C |
| 5777775302 | 3 ... 10 bar | -25 ... 50 °C | -25 ... 50 °C |
| 5777955302 | -0,95 ... 10 bar | 0 ... 50 °C | 0 ... 50 °C |
| 5777720220 | 3 ... 10 bar | -25 ... 50 °C | -25 ... 50 °C |
| 5777725280 | 3 ... 10 bar | -25 ... 50 °C | -25 ... 50 °C |
| 5777725302 | 3 ... 10 bar | -25 ... 50 °C | -25 ... 50 °C |
| R412003424 | -0,95 ... 10 bar | 0 ... 50 °C | 0 ... 50 °C |
| 5777955280 | -0,95 ... 10 bar | 0 ... 50 °C | 0 ... 50 °C |
| 5777760220 | 3 ... 10 bar | 0 ... 50 °C | 0 ... 50 °C |
| 5777765270 | 3 ... 10 bar | 0 ... 50 °C | 0 ... 50 °C |
| 5777765280 | 3 ... 10 bar | 0 ... 50 °C | 0 ... 50 °C |
| 5777765302 | 3 ... 10 bar | 0 ... 50 °C | 0 ... 50 °C |
| 5777945302 | -0,95 ... 10 bar | 0 ... 50 °C | 0 ... 50 °C |
| 5777710220 | 3 ... 10 bar | -25 ... 50 °C | -25 ... 50 °C |
| 5777715280 | 3 ... 10 bar | -25 ... 50 °C | -25 ... 50 °C |
| 5777715302 | 3 ... 10 bar | -25 ... 50 °C | -25 ... 50 °C |
| 5777750220 | 3 ... 10 bar | 0 ... 50 °C | 0 ... 50 °C |
| 5777755280 | 3 ... 10 bar | 0 ... 50 °C | 0 ... 50 °C |
| 5777755302 | 3 ... 10 bar | 0 ... 50 °C | 0 ... 50 °C |
| 5777700220 | 3 ... 10 bar | -25 ... 50 °C | -25 ... 50 °C |
| 5777705302 | 3 ... 10 bar | -25 ... 50 °C | -25 ... 50 °C |

| Materialnummer | typ. Einschaltzeit | typ. Ausschaltzeit | Schutzart | Ausstattung Basisventil |
|----------------|--------------------|--------------------|---------------|-------------------------|
| | | | mit Anschluss | |
| 5777770220 | 25 ms | 55 ms | IP65 | - |
| 5777775270 | 25 ms | 55 ms | IP65 | - |
| 5777775280 | 25 ms | 55 ms | IP65 | - |
| 5777775220 | 25 ms | 55 ms | IP65 | - |

| Materialnummer | typ. Einschaltzeit | typ. Ausschaltzeit | Schutzart | Ausrüstung Basisventil |
|----------------|--------------------|--------------------|---------------|------------------------|
| | | | mit Anschluss | |
| 577775302 | - | - | - | Basisventil ohne Spule |
| 5777955302 | - | - | - | Basisventil ohne Spule |
| 5777720220 | 25 ms | 55 ms | IP65 | - |
| 5777725280 | 25 ms | 55 ms | IP65 | - |
| 5777725302 | - | - | - | Basisventil ohne Spule |
| R412003424 | - | - | IP65 | - |
| 5777955280 | - | - | IP65 | - |
| 5777760220 | 25 ms | 55 ms | IP65 | - |
| 5777765270 | 25 ms | 55 ms | IP65 | - |
| 5777765280 | 25 ms | 55 ms | IP65 | - |
| 5777765302 | - | - | - | Basisventil ohne Spule |
| 5777945302 | - | - | - | Basisventil ohne Spule |
| 5777710220 | 25 ms | 55 ms | IP65 | - |
| 5777715280 | 25 ms | 55 ms | IP65 | - |
| 5777715302 | - | - | - | Basisventil ohne Spule |
| 5777750220 | 25 ms | 55 ms | IP65 | - |
| 5777755280 | 25 ms | 55 ms | IP65 | - |
| 5777755302 | - | - | - | Basisventil ohne Spule |
| 5777700220 | 25 ms | 55 ms | IP65 | - |
| 5777705302 | - | - | - | Basisventil ohne Spule |

Nenndurchfluss Qn bei 6 bar und $\Delta p = 1$ bar, HHB = Handhilfsbetätigung

Technische Informationen

Der min. Steuerdruck darf nicht unterschritten werden, da es sonst zu Fehlschaltungen und ggf. Ventilausfall kommen kann!
Der Drucktaupunkt muss mindestens 15 °C unter der Umgebungs- und Mediumtemperatur liegen und darf max. 3 °C betragen.
Der Ölgehalt der Druckluft muss über die gesamte Lebensdauer konstant bleiben.

Verwenden Sie ausschließlich von AVENTICS zugelassene Öle. Weitere Informationen finden Sie im Dokument „Technische Informationen“ (erhältlich im MediaCentre).

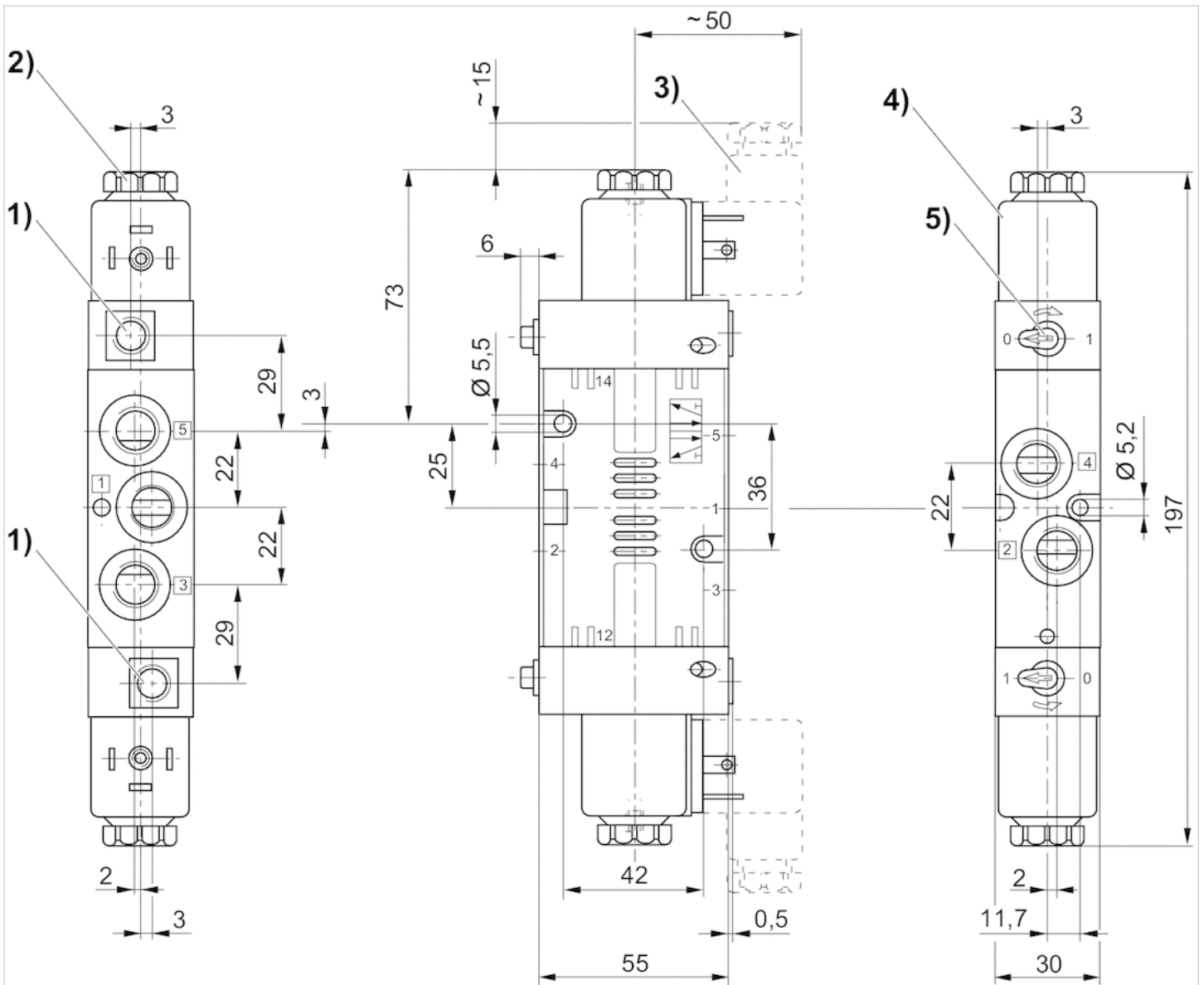
ATEX optional: ATEX-Variante herstellbar durch Kombination des Basisventils ohne Spule mit ATEX-Spule. ATEX-Kennzeichnung: siehe Katalogblatt ATEX-Spulen.

Technische Informationen

| Werkstoff | |
|------------|---|
| Gehäuse | Zink-Druckguss Polyamid, glasfaserverstärkt |
| Dichtungen | Acrylnitril-Butadien-Kautschuk |

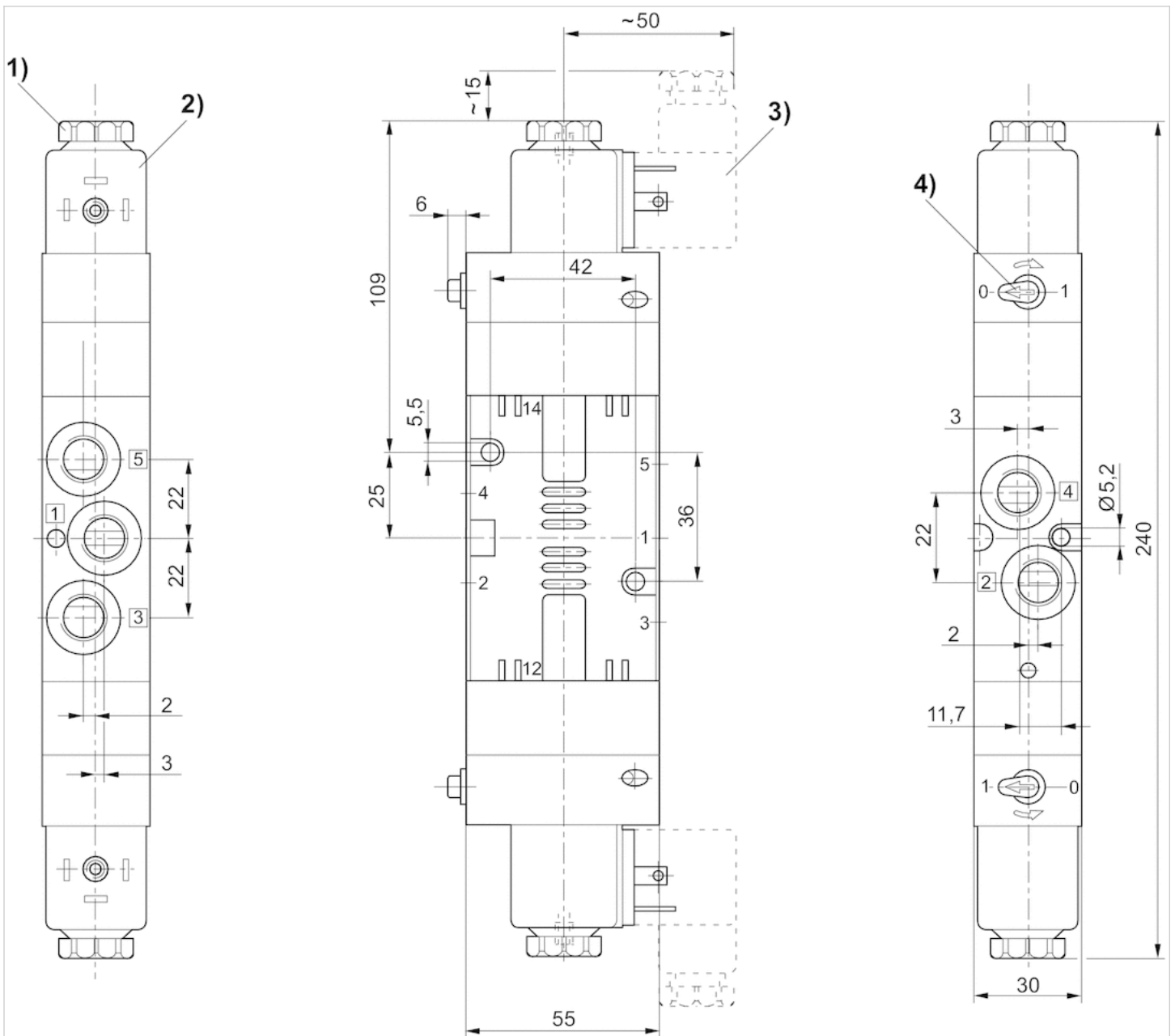
Abmessungen

Abmessungen Fig. 1



- 1) Nur bei separater Vorsteuerung G 1/8 2) nach Entfernen der Kappe Innengewinde M5 3) Ventilsteckverbinder
 4) Spule jeweils um 45° steckbar 5) Handhilfsbetätigung

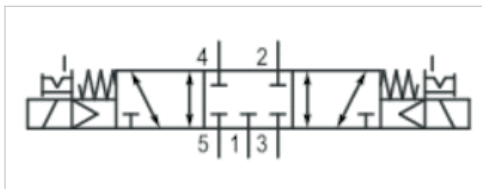
Fig. 2



1) Nach Entfernen der Kappe Innengewinde M5 2) Spule jeweils um 45° steckbar 3) Ventilsteckverbinder 4) Handhilfsbetätigung

5/3-Wegeventil, Serie CD07

- 5/3
- $Q_n = 900 \text{ l/min}$
- Vorsteuerventilbreite : 30 mm
- geschlossene Mittelstellung
- Rohranschluss
- Druckluftanschluss Ausgang : M14x1,5
- Elektrischer Anschluss : Stecker, EN 175301-803, Form A, 3-polig
- -30 °C kältebeständig
- Handhilfsbetätigung : rastend
- beidseitig betätigt
- Mit Federrückstellung
- Vorsteuerung : intern



| | |
|-----------------------------------|---|
| Bauart | Schieberventil, überschneidungsfrei |
| Betätigung | elektrisch |
| Vorsteuerung | intern |
| Dichtprinzip | weich dichtend |
| Betriebsdruck min./max. | 3,5 ... 10 bar |
| Steuerdruck min./max. | 3,5 ... 10 bar |
| Umgebungstemperatur min./max. | -30 ... 70 °C |
| Mediumtemperatur min./max. | -30 ... 70 °C |
| Medium | Druckluft |
| Max. Partikelgröße | 50 µm |
| Ölgehalt der Druckluft | 0 ... 1 mg/m ³ |
| Nenndurchfluss Q_n | 900 l/min |
| Nenndurchfluss 1 ► 2 | 900 l/min |
| Nenndurchfluss 2 ► 3 | 900 l/min |
| Steuerluft Entlüftung | mit gefasster Entlüftung der Steuerluft |
| Norm elektr. Anschluss | EN 175301-803:2006 |
| Schutzart mit Anschluss | IP65 |
| Verpolungsschutz | verpolungssicher |
| Kompatibilitätsindex | 14 |
| Einschaltdauer | 100 % |
| typ. Einschaltzeit | 25 ms |
| typ. Ausschaltzeit | 55 ms |
| Montage auf Sammelanschlussleiste | P-Leiste PRS-Leiste |
| Gewicht | 0,72 kg |

Technische Daten

| Materialnummer | HHB | | Druckluftanschluss |
|----------------|---|-----------------------------|--------------------|
| | | | Eingang |
| 5776920270 |  | geschlossene Mittelstellung | M14x1,5 |

| Materialnummer | Druckluftanschluss | Druckluftanschluss | Druckluftanschluss |
|----------------|--------------------|--------------------|-------------------------|
| | Ausgang | Entlüftung | Vorsteuerung Entlüftung |
| 5776920270 | M14x1,5 | M14x1,5 | M5 |

| Materialnummer | Betriebsspannung | Spannungstoleranz | Leistungsaufnahme |
|----------------|------------------|-------------------|-------------------|
| | DC | DC | DC |
| 5776920270 | 110 V | -30% / +30% | 6 W |

Nenndurchfluss Q_n bei 6 bar und $\Delta p = 1$ bar, HHB = Handhilfsbetätigung

Technische Informationen

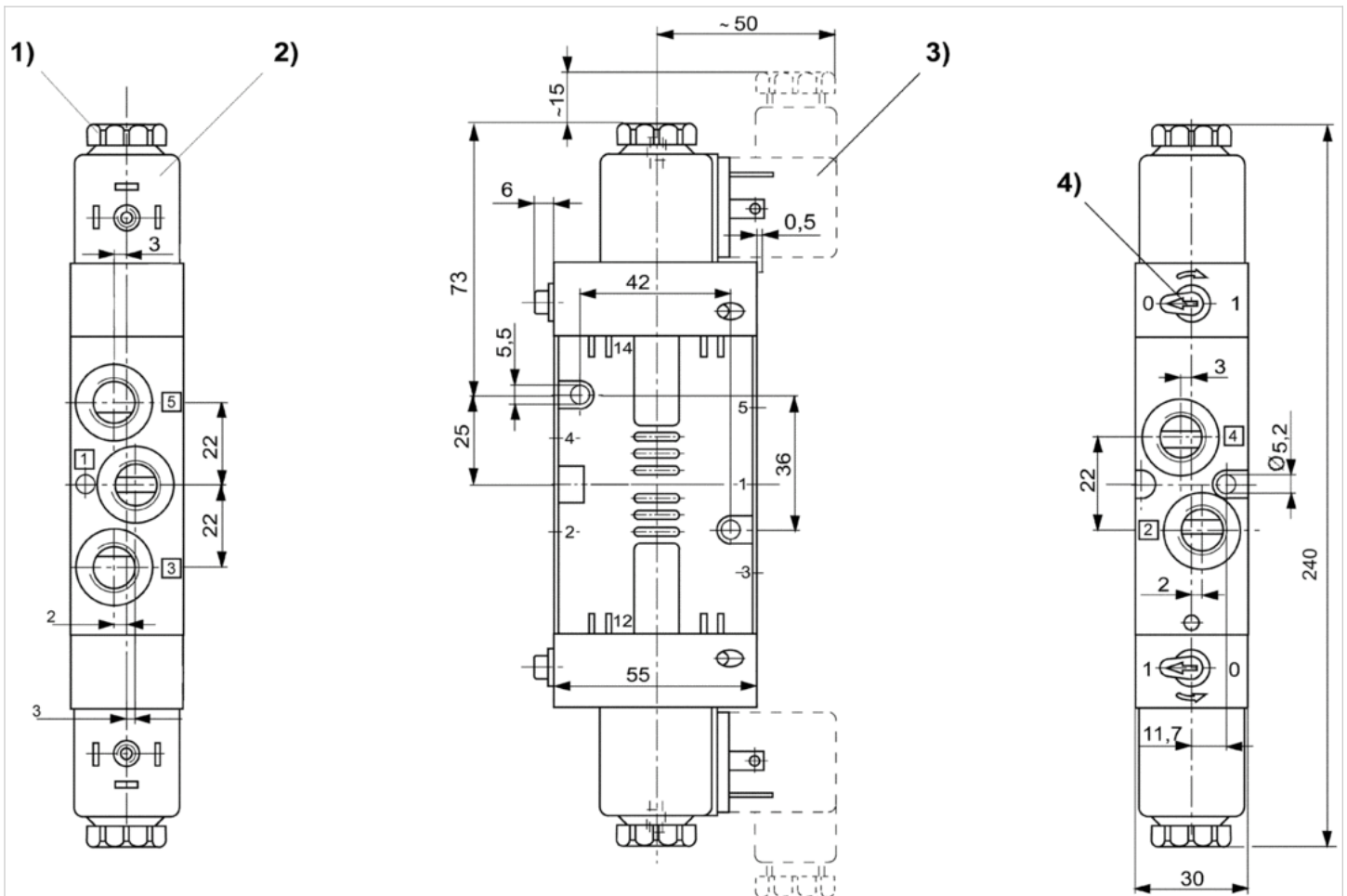
Der min. Steuerdruck darf nicht unterschritten werden, da es sonst zu Fehlschaltungen und ggf. Ventilausfall kommen kann!
 Der Drucktaupunkt muss mindestens 15 °C unter der Umgebungs- und Mediumstemperatur liegen und darf max. 3 °C betragen.
 Der Ölgehalt der Druckluft muss über die gesamte Lebensdauer konstant bleiben.
 Verwenden Sie ausschließlich von AVENTICS zugelassene Öle. Weitere Informationen finden Sie im Dokument „Technische Informationen“ (erhältlich im MediaCentre).

Technische Informationen

| Werkstoff | |
|------------|---|
| Gehäuse | Zink-Druckguss Polyamid, glasfaserverstärkt |
| Dichtungen | Polyurethan |

Abmessungen

Abmessungen



1) Nach Entfernen der Kappe Innengewinde M5 2) Spule jeweils um 45° steckbar 3) Ventilsteckverbinder 4) Handhilfsbetätigung







5/2-Wegeventil, Serie CD07

- Ventile mit Namur-Anschluss nach VDI/VDE3845
- 5/2
- $Q_n = 1200 \text{ l/min}$
- Vorsteuerventilbreite : 30 mm
- Rohranschluss
- Druckluftanschluss Ausgang : Grundplatte Namur
- Elektrischer Anschluss : Stecker, EN 175301-803, Form A, 3-polig
- -25 °C kältebeständig
- Handhilfsbetätigung : rastend
- einseitig betätigt
- Mit Federrückstellung
- Vorsteuerung : intern



| | |
|-------------------------------|---|
| Bauart | Schieberventil, überschneidungsfrei |
| Betätigung | elektrisch |
| Vorsteuerung | intern |
| Dichtprinzip | weich dichtend |
| Normen | NAMUR |
| Betriebsdruck min./max. | 3 ... 10 bar |
| Steuerdruck min./max. | 3 ... 10 bar |
| Umgebungstemperatur min./max. | -25 ... 50 °C |
| Mediumtemperatur min./max. | -25 ... 50 °C |
| Medium | Druckluft |
| Max. Partikelgröße | 50 µm |
| Ölgehalt der Druckluft | 0 ... 1 mg/m ³ |
| Nenndurchfluss Q_n | 1200 l/min |
| Nenndurchfluss 1 ► 2 | 1200 l/min |
| Nenndurchfluss 2 ► 3 | 1200 l/min |
| Druckluftanschluss | nach ISO 228-1 |
| Steuerluft Entlüftung | mit gefasster Entlüftung der Steuerluft |
| Norm elektr. Anschluss | EN 175301-803:2006 |
| Verpolungsschutz | verpolungssicher |
| Kompatibilitätsindex | 13 14 |
| Einschaltdauer | 100 % |
| Gewicht | Siehe Tabelle unten |

Technische Daten

| Materialnummer | | HHB | Druckluftanschluss | Druckluftanschluss |
|----------------|---|---|--------------------|--------------------|
| | | | Eingang | Ausgang |
| 5776600220 |  |  | G 1/4 | Grundplatte Namur |
| 5776605280 |  |  | G 1/4 | Grundplatte Namur |
| 5776605302 |  |  | G 1/4 | Grundplatte Namur |

| Materialnummer | Druckluftanschluss | Druckluftanschluss | Betriebsspannung |
|----------------|--------------------|-------------------------|------------------|
| | Entlüftung | Vorsteuerung Entlüftung | DC |
| 5776600220 | G 1/4 | M5 | 24 V |
| 5776605280 | G 1/4 | M5 | - |
| 5776605302 | G 1/4 | M5 | - |

| Materialnummer | Betriebsspannung | Betriebsspannung | Spannungstoleranz | Spannungstoleranz |
|----------------|------------------|------------------|-------------------|-------------------|
| | AC 50 Hz | AC 60 Hz | DC | AC 50 Hz |
| 5776600220 | - | - | -10% / +10% | - |
| 5776605280 | 230 V | 230 V | - | -20% / +10% |
| 5776605302 | - | - | - | - |

| Materialnummer | Spannungstoleranz | Leistungsaufnahme | Halteleistung | Halteleistung |
|----------------|-------------------|-------------------|---------------|---------------|
| | AC 60 Hz | DC | AC 50 Hz | AC 60 Hz |
| 5776600220 | - | 2,1 W | - | - |
| 5776605280 | -10% / +20% | - | 4,8 VA | 4,1 VA |
| 5776605302 | - | - | - | - |

| Materialnummer | Einschaltleistung | Einschaltleistung | typ. Einschaltzeit | typ. Ausschaltzeit |
|----------------|-------------------|-------------------|--------------------|--------------------|
| | AC 50 Hz | AC 60 Hz | | |
| 5776600220 | - | - | 25 ms | 45 ms |
| 5776605280 | 6,9 VA | 5,8 VA | 25 ms | 45 ms |
| 5776605302 | - | - | - | - |

| Materialnummer | Schutzart | Austattung Basisventil | ATEX | Gewicht |
|----------------|---------------|------------------------|---------------|---------|
| | mit Anschluss | | | |
| 5776600220 | IP65 | - | - | 0,6 kg |
| 5776605280 | IP65 | - | - | 0,6 kg |
| 5776605302 | - | Basisventil ohne Spule | ATEX optional | - |

Nenndurchfluss Qn bei 6 bar und $\Delta p = 1$ bar, HHB = Handhilfsbetätigung

Technische Informationen

Der min. Steuerdruck darf nicht unterschritten werden, da es sonst zu Fehlschaltungen und ggf. Ventilausfall kommen kann!
 Der Drucktaupunkt muss mindestens 15 °C unter der Umgebungs- und Mediumstemperatur liegen und darf max. 3 °C betragen.
 Der Ölgehalt der Druckluft muss über die gesamte Lebensdauer konstant bleiben.
 Verwenden Sie ausschließlich von AVENTICS zugelassene Öle. Weitere Informationen finden Sie im Dokument „Technische Informationen“ (erhältlich im MediaCentre).

ATEX optional: ATEX-Variante herstellbar durch Kombination des Basisventils ohne Spule mit ATEX-Spule. ATEX-Kennzeichnung: siehe Katalogblatt ATEX-Spulen.

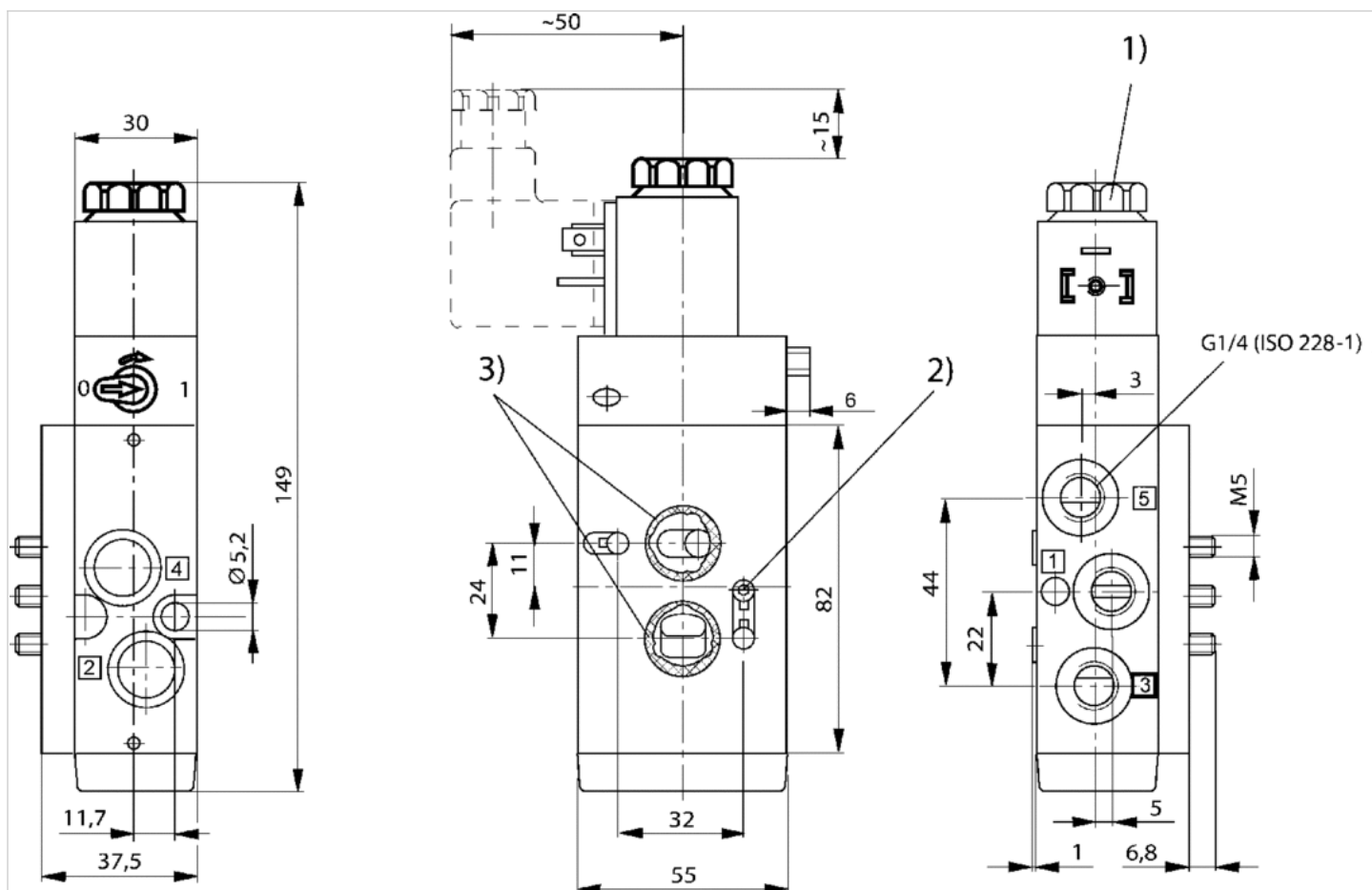
Technische Informationen

Werkstoff

| | |
|------------|---|
| Gehäuse | Polyamid, glasfaserverstärkt Zink-Druckguss |
| Dichtungen | Acrylnitril-Butadien-Kautschuk |

Abmessungen

Abmessungen



1) Nach Entfernen der Kappe Innengewinde M5 2) Gewindestift DIN 914 M5 x 20 3) O-Ring 16 x 2 (gehören zum Lieferumfang)








5/2-Wegeventil, Serie CD07

- Ventile mit Namur-Anschluss nach VDI/VDE3845
- 5/2
- $Q_n = 1200 \text{ l/min}$
- Vorsteuerventilbreite : 30 mm
- Rohranschluss
- Druckluftanschluss Ausgang : Grundplatte Namur
- Elektrischer Anschluss : Stecker, EN 175301-803, Form A, 3-polig
- -25 °C kältebeständig
- Handhilfsbetätigung : rastend
- beidseitig betätigt
- Vorsteuerung : intern



| | |
|-------------------------------|---|
| Bauart | Schieberventil, überschneidungsfrei |
| Betätigung | elektrisch |
| Vorsteuerung | intern |
| Dichtprinzip | weich dichtend |
| Normen | NAMUR |
| Betriebsdruck min./max. | 2 ... 10 bar |
| Steuerdruck min./max. | 2 ... 10 bar |
| Umgebungstemperatur min./max. | -25 ... 50 °C |
| Mediumtemperatur min./max. | -25 ... 50 °C |
| Medium | Druckluft |
| Max. Partikelgröße | 50 µm |
| Ölgehalt der Druckluft | 0 ... 1 mg/m ³ |
| Nenndurchfluss Q_n | 1200 l/min |
| Nenndurchfluss 1 ► 2 | 1200 l/min |
| Nenndurchfluss 2 ► 3 | 1200 l/min |
| Druckluftanschluss | nach ISO 228-1 |
| Steuerluft Entlüftung | mit gefasster Entlüftung der Steuerluft |
| Norm elektr. Anschluss | EN 175301-803:2006 |
| Verpolungsschutz | verpolungssicher |
| Kompatibilitätsindex | 13 14 |
| Einschaltdauer | 100 % |
| Gewicht | Siehe Tabelle unten |

Technische Daten

| Materialnummer |  | HHB | Druckluftanschluss | |
|----------------|---|---|--------------------|-------------------|
| | | | Eingang | Ausgang |
| 5776620220 |  |  | G 1/4 | Grundplatte Namur |
| 5776625280 |  |  | G 1/4 | Grundplatte Namur |
| 5776625302 |  |  | G 1/4 | Grundplatte Namur |

| Materialnummer | Druckluftanschluss | | Betriebsspannung |
|----------------|--------------------|--------------|------------------|
| | Entlüftung | Vorsteuerung | DC |
| 5776620220 | G 1/4 | M5 | 24 V |
| 5776625280 | G 1/4 | M5 | - |
| 5776625302 | G 1/4 | M5 | - |

| Materialnummer | Betriebsspannung | | Spannungstoleranz | |
|----------------|------------------|----------|-------------------|-------------|
| | AC 50 Hz | AC 60 Hz | DC | AC 50 Hz |
| 5776620220 | - | - | -10% / +10% | - |
| 5776625280 | 230 V | 230 V | - | -20% / +10% |
| 5776625302 | - | - | - | - |

| Materialnummer | Spannungstoleranz | | Leistungsaufnahme | |
|----------------|-------------------|-------|-------------------|----------|
| | AC 60 Hz | DC | AC 50 Hz | AC 60 Hz |
| 5776620220 | - | 2,1 W | - | - |
| 5776625280 | -10% / +20% | - | 4,8 VA | 4,1 VA |
| 5776625302 | - | - | - | - |

| Materialnummer | Einschaltleistung | | typ. Einschaltzeit | typ. Ausschaltzeit |
|----------------|-------------------|----------|--------------------|--------------------|
| | AC 50 Hz | AC 60 Hz | | |
| 5776620220 | - | - | 21 ms | 21 ms |
| 5776625280 | 6,9 VA | 5,8 VA | 21 ms | 21 ms |
| 5776625302 | - | - | - | - |

| Materialnummer | Schutzart | | Ausrüstung Basisventil | ATEX | Gewicht |
|----------------|---------------|--|------------------------|---------------|---------|
| | mit Anschluss | | | | |
| 5776620220 | IP65 | | - | - | 0,8 kg |
| 5776625280 | IP65 | | - | - | 0,8 kg |
| 5776625302 | - | | Basisventil ohne Spule | ATEX optional | - |

Nenndurchfluss Q_n bei 6 bar und $\Delta p = 1$ bar, HHB = Handhilfsbetätigung

Technische Informationen

Der min. Steuerdruck darf nicht unterschritten werden, da es sonst zu Fehlschaltungen und ggf. Ventilausfall kommen kann!
 Der Drucktaupunkt muss mindestens 15 °C unter der Umgebungs- und Mediumstemperatur liegen und darf max. 3 °C betragen.
 Der Ölgehalt der Druckluft muss über die gesamte Lebensdauer konstant bleiben.
 Verwenden Sie ausschließlich von AVENTICS zugelassene Öle. Weitere Informationen finden Sie im Dokument „Technische Informationen“ (erhältlich im MediaCentre).

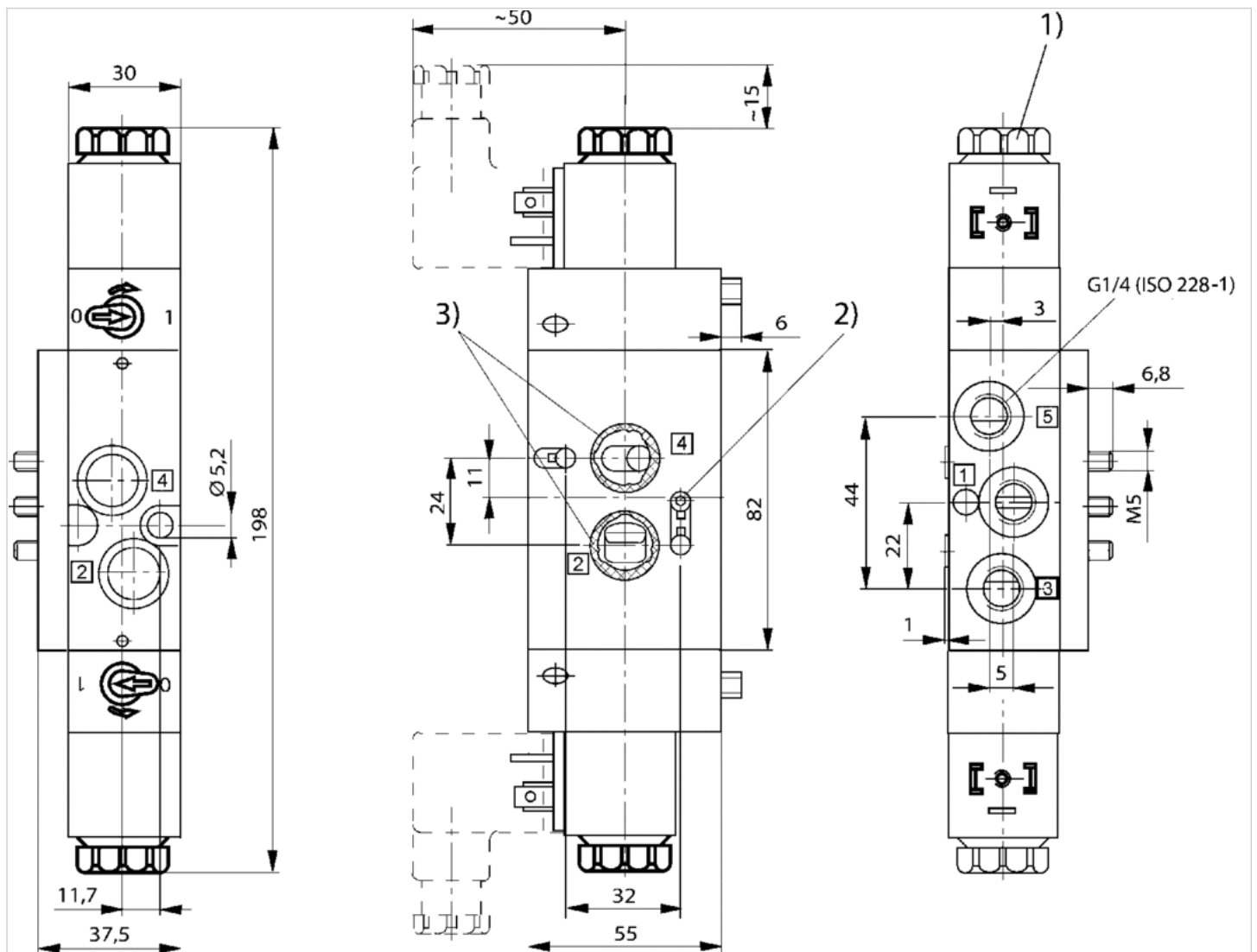
Technische Informationen

Werkstoff

| | |
|------------|---|
| Gehäuse | Zink-Druckguss Polyamid, glasfaserverstärkt |
| Dichtungen | Acrylnitril-Butadien-Kautschuk |

Abmessungen

Abmessungen



1) Nach Entfernen der Kappe Innengewinde M5 2) Gewindestift DIN 914 M5 x 20 3) O-Ring 16 x 2 (gehören zum Lieferumfang)

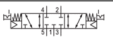

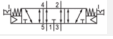



5/3-Wegeventil, Serie CD07

- Ventile mit Namur-Anschluss nach VDI/VDE3845
- 5/3
- $Q_n = 900 \text{ l/min}$
- Vorsteuerventilbreite : 30 mm
- Rohranschluss
- Druckluftanschluss Ausgang : Grundplatte Namur
- Elektrischer Anschluss : Stecker, EN 175301-803, Form A, 3-polig
- Handhilfsbetätigung : rastend
- beidseitig betätigt
- Vorsteuerung : intern
- ATEX optional



| | |
|-------------------------------|---|
| Bauart | Schieberventil, überschneidungsfrei |
| Betätigung | elektrisch |
| Vorsteuerung | intern |
| Dichtprinzip | weich dichtend |
| Normen | NAMUR |
| Betriebsdruck min./max. | 3 ... 10 bar |
| Umgebungstemperatur min./max. | 0 ... 50 °C |
| Mediumtemperatur min./max. | 0 ... 50 °C |
| Medium | Druckluft |
| Max. Partikelgröße | 50 µm |
| Ölgehalt der Druckluft | 0 ... 1 mg/m ³ |
| Nenndurchfluss Q_n | 900 l/min |
| Nenndurchfluss 1 ▶ 2 | Siehe Tabelle unten |
| Nenndurchfluss 2 ▶ 3 | Siehe Tabelle unten |
| Druckluftanschluss | nach ISO 228-1 |
| Steuerluft Entlüftung | mit gefasster Entlüftung der Steuerluft |
| Norm elektr. Anschluss | EN 175301-803:2006 |
| Verpolungsschutz | verpolungssicher |
| Kompatibilitätsindex | 13 14 |
| Einschaltdauer | 100 % |

Technische Daten

| Materialnummer | | HHB | Druckluftanschluss | |
|----------------|---|---|--------------------|-------------------|
| | | | Eingang | Ausgang |
| R412011157 |  |  | G 1/4 | Grundplatte Namur |
| R412011158 |  |  | G 1/4 | Grundplatte Namur |
| R412011159 |  |  | G 1/4 | Grundplatte Namur |

| Materialnummer | Druckluftanschluss | | Nenndurchfluss 1 ▶ 2 |
|----------------|--------------------|-------------------------|----------------------|
| | Entlüftung | Vorsteuerung Entlüftung | |
| R412011157 | G 1/4 | M5 | 1070 l/min |
| R412011158 | G 1/4 | M5 | 1030 l/min |
| R412011159 | G 1/4 | M5 | 960 l/min |

| Materialnummer | Nenndurchfluss 2 ▶ 3 | Ausstattung Basisventil | ATEX |
|----------------|----------------------|-------------------------|---------------|
| R412011157 | 950 l/min | Basisventil ohne Spule | ATEX optional |
| R412011158 | 880 l/min | Basisventil ohne Spule | ATEX optional |
| R412011159 | 900 l/min | Basisventil ohne Spule | ATEX optional |

Nenndurchfluss Qn bei 6 bar und $\Delta p = 1$ bar, HHB = Handhilfsbetätigung

Technische Informationen

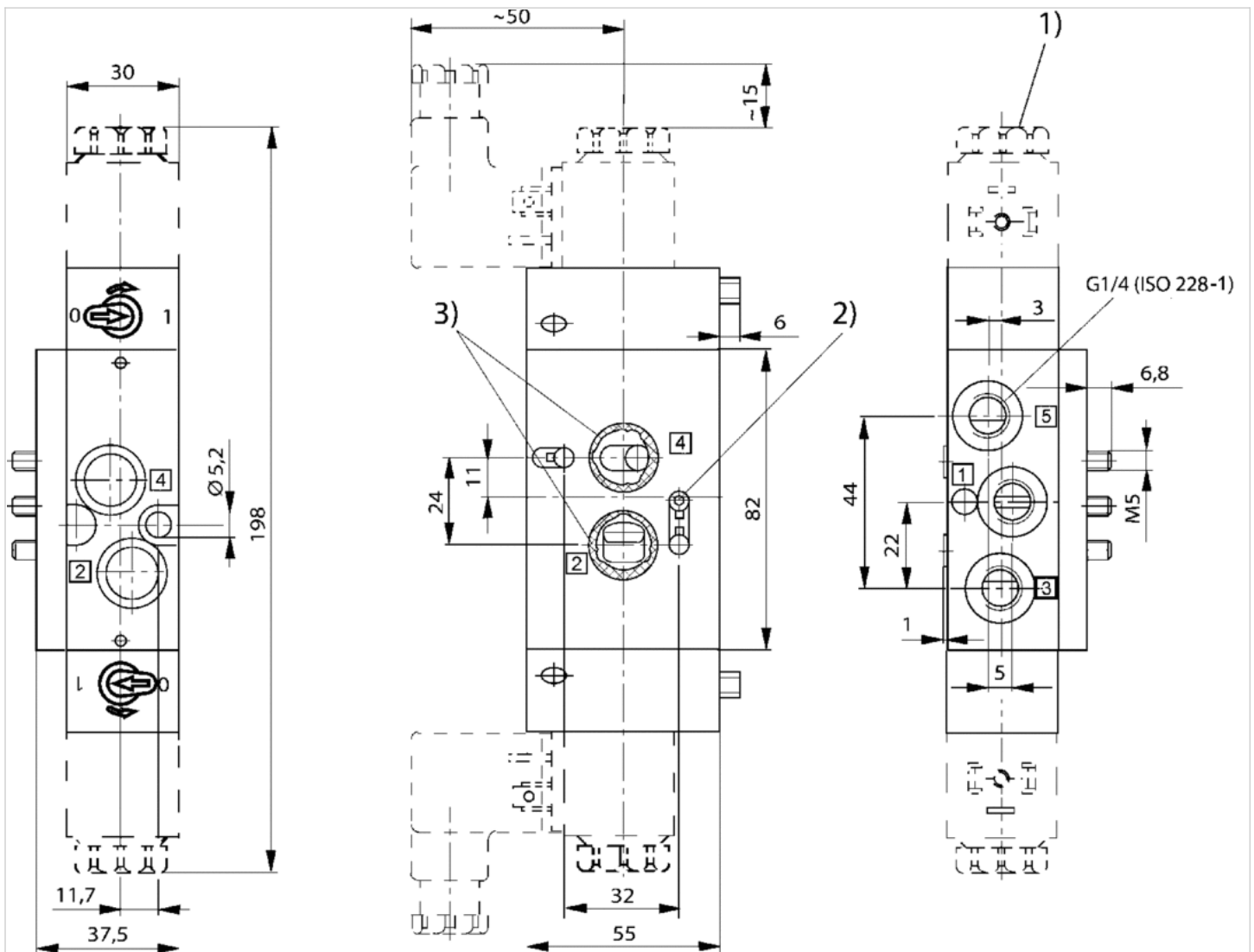
Der min. Steuerdruck darf nicht unterschritten werden, da es sonst zu Fehlschaltungen und ggf. Ventilausfall kommen kann!
 Der Drucktaupunkt muss mindestens 15 °C unter der Umgebungs- und Mediumstemperatur liegen und darf max. 3 °C betragen.
 Der Ölgehalt der Druckluft muss über die gesamte Lebensdauer konstant bleiben.
 Verwenden Sie ausschließlich von AVENTICS zugelassene Öle. Weitere Informationen finden Sie im Dokument „Technische Informationen“ (erhältlich im MediaCentre).

Technische Informationen

| Werkstoff | |
|------------|---|
| Gehäuse | Zink-Druckguss Polyamid, glasfaserverstärkt |
| Dichtungen | Acrylnitril-Butadien-Kautschuk |

Abmessungen

Abmessungen



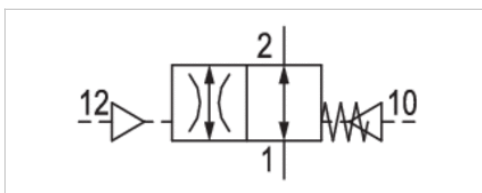
1) Nach Entfernen der Kappe Innengewinde M5 2) Gewindestift DIN 914 M5 x 20 3) O-Ring 16 x 2 (gehören zum Lieferumfang)

2/2-Wegeventil, Serie CD07

- Qn = 1400 l/min
- Qn 1►2 = 1400 l/min
- Druckluftanschluss Ausgang M14x1,5
- einseitig pneumatisch betätigt, beidseitig pneumatisch betätigt
- Rohranschluss
- ATEX-geeignet



| | |
|-------------------------------|-------------------------------------|
| Bauart | Schieberventil, überschneidungsfrei |
| Betätigung | pneumatisch |
| Dichtprinzip | weich dichtend |
| Durchflusswert Qn | 1400 l/min |
| Durchflusswert Qn 1►2 | 1400 l/min |
| Betriebsdruck min./max. | -0,95 ... 10 bar |
| Steuerdruck min./max. | 2,5 ... 10 bar |
| Umgebungstemperatur min./max. | -25 ... 80 °C |
| Mediumtemperatur min./max. | -25 ... 80 °C |
| Medium | Druckluft |
| Max. Partikelgröße | 50 µm |
| Ölgehalt der Druckluft | 0 ... 1 mg/m ³ |
| Gewicht | 0,4 kg |



Technische Daten

| Materialnummer | | Druckluftanschluss | Druckluftanschluss | Druckluftanschluss |
|----------------|----|--------------------|--------------------|-----------------------|
| | | Eingang | Ausgang | Steuerluft Entlüftung |
| 5710409000 | NO | M14x1,5 | M14x1,5 | M10x1 M16x1 |

Nenndurchfluss Qn bei 6 bar und $\Delta p = 1$ bar, Nenndurchfluss Qn (1►2) kann bis auf 100 l/min gedrosselt werden.

Technische Informationen

Der min. Steuerdruck darf nicht unterschritten werden, da es sonst zu Fehlschaltungen und ggf. Ventilausfall kommen kann!
 Der Drucktaupunkt muss mindestens 15 °C unter der Umgebungs- und Mediumtemperatur liegen und darf max. 3 °C betragen.
 Der Ölgehalt der Druckluft muss über die gesamte Lebensdauer konstant bleiben.
 Verwenden Sie ausschließlich von AVENTICS zugelassene Öle. Weitere Informationen finden Sie im Dokument „Technische Informationen“ (erhältlich im MediaCentre).

Technische Informationen

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



3/2-Wegeventil, Serie CD07

- Qn = 1400 l/min
- Druckluftanschluss Ausgang G 1/4
- Rohranschluss
- ATEX-geeignet



| | |
|-------------------------------|-------------------------------------|
| Bauart | Schieberventil, überschneidungsfrei |
| Betätigung | pneumatisch |
| Dichtprinzip | weich dichtend |
| Durchflusswert Qn | 1400 l/min |
| Betriebsdruck min./max. | -0,95 ... 10 bar |
| Steuerdruck min./max. | Siehe Tabelle unten |
| Umgebungstemperatur min./max. | -25 ... 80 °C |
| Mediumtemperatur min./max. | -25 ... 80 °C |
| Medium | Druckluft |
| Max. Partikelgröße | 50 µm |
| Ölgehalt der Druckluft | 0 ... 1 mg/m ³ |
| Gewicht | 0,4 kg |

Technische Daten

| Materialnummer | | | Druckluftanschluss | Druckluftanschluss | Druckluftanschluss |
|----------------|---|-------|--------------------|--------------------|--------------------|
| | | | Eingang | Ausgang | Entlüftung |
| 5710400100 |  | NC/NO | G 1/4 | G 1/4 | G 1/4 |
| 5710401100 |  | NC/NO | G 1/4 | G 1/4 | G 1/4 |

| Materialnummer | Druckluftanschluss | Steuerdruck min./max. |
|----------------|-----------------------|-----------------------|
| | Steuerluft Entlüftung | |
| 5710400100 | G 1/8 | 3 ... 10 bar |
| 5710401100 | G 1/8 | 2 ... 10 bar |

Nenndurchfluss Qn bei 6 bar und $\Delta p = 1$ bar

Technische Informationen

Der min. Steuerdruck darf nicht unterschritten werden, da es sonst zu Fehlschaltungen und ggf. Ventilausfall kommen kann!
 Der Drucktaupunkt muss mindestens 15 °C unter der Umgebungs- und Mediumtemperatur liegen und darf max. 3 °C betragen.
 Der Ölgehalt der Druckluft muss über die gesamte Lebensdauer konstant bleiben.
 Verwenden Sie ausschließlich von AVENTICS zugelassene Öle. Weitere Informationen finden Sie im Dokument „Technische Informationen“ (erhältlich im MediaCentre).

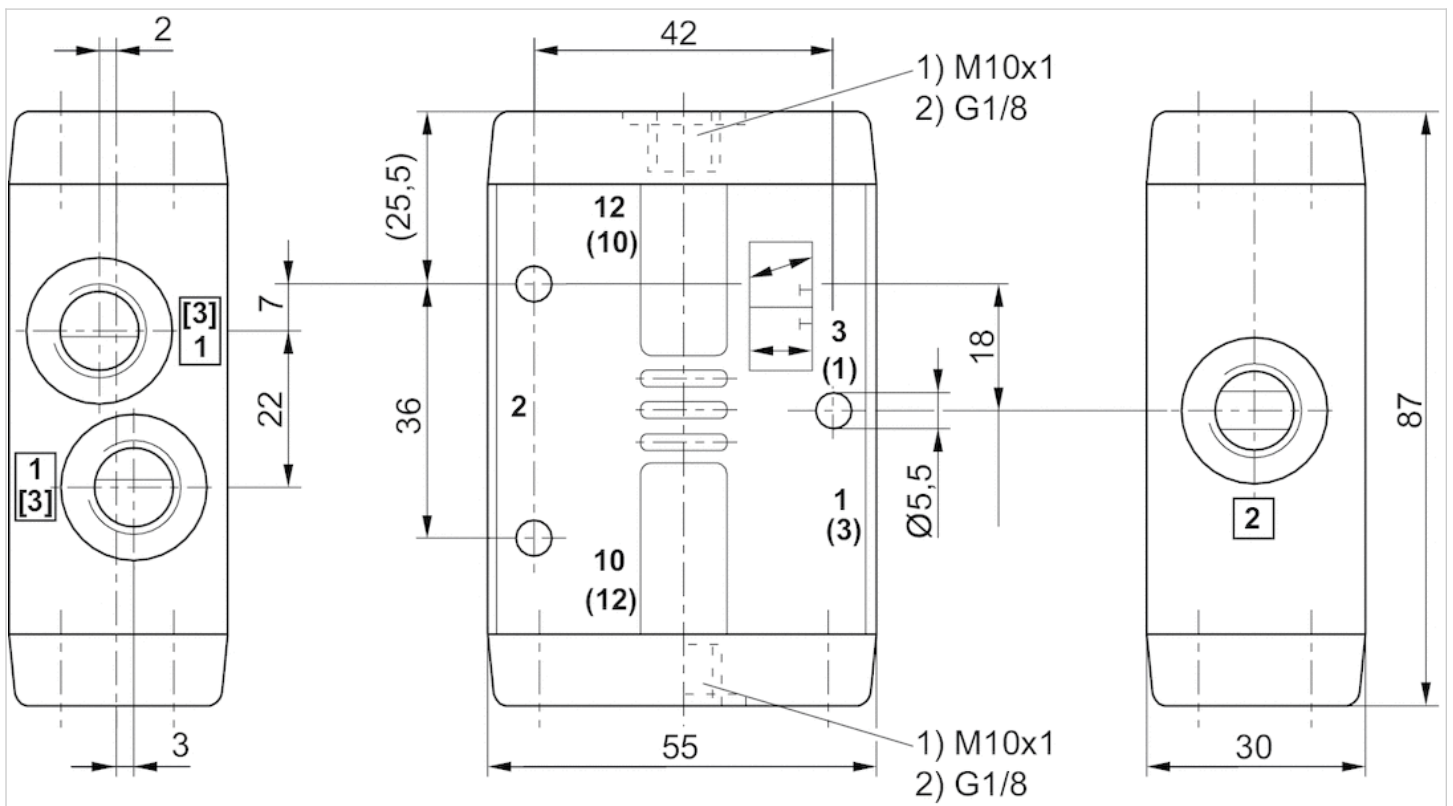
Optionsventil: Die Druckluftanschlüsse Eingang und Ausgang können vertauscht werden.
 Dadurch können Sie das Ventil in der Betriebsart NC oder NO verwenden.

Technische Informationen

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

Abmessungen

Abmessungen





3/2-Wegeventil, Serie CD07

- Qn = 1400 l/min
- Druckluftanschluss Ausgang M14x1,5
- Rohranschluss
- ATEX-geeignet



| | |
|-------------------------------|-------------------------------------|
| Bauart | Schieberventil, überschneidungsfrei |
| Betätigung | pneumatisch |
| Dichtprinzip | weich dichtend |
| Durchflusswert Qn | 1400 l/min |
| Betriebsdruck min./max. | -0,95 ... 10 bar |
| Steuerdruck min./max. | Siehe Tabelle unten |
| Umgebungstemperatur min./max. | Siehe Tabelle unten |
| Mediumstemperatur min./max. | Siehe Tabelle unten |
| Medium | Druckluft |
| Max. Partikelgröße | 50 µm |
| Ölgehalt der Druckluft | 0 ... 1 mg/m ³ |
| Gewicht | 0,4 kg |

Technische Daten

| Materialnummer | | | Druckluftanschluss | | |
|----------------|---|-------|--------------------|---------|------------|
| | | | Eingang | Ausgang | Entlüftung |
| 5710400000 |  | NC/NO | M14x1,5 | M14x1,5 | M14x1,5 |
| 5710400090 |  | NC/NO | M14x1,5 | M14x1,5 | M14x1,5 |
| 5710401000 |  | NC/NO | M14x1,5 | M14x1,5 | M14x1,5 |

| Materialnummer | Druckluftanschluss | | Steuerdruck min./max. | Umgebungstemperatur min./max. |
|----------------|--------------------|------------|-----------------------|-------------------------------|
| | Steuerluft | Entlüftung | | |
| 5710400000 | M10x1 | | 3 ... 10 bar | -25 ... 80 °C |
| 5710400090 | M10x1 | | 4 ... 10 bar | -35 ... 80 °C |
| 5710401000 | M10x1 | | 2 ... 10 bar | -25 ... 80 °C |

| Materialnummer | Mediumstemperatur min./max. | |
|----------------|-----------------------------|----|
| 5710400000 | -25 ... 80 °C | - |
| 5710400090 | -35 ... 80 °C | 1) |
| 5710401000 | -25 ... 80 °C | - |

Nenndurchfluss Qn bei 6 bar und $\Delta p = 1$ bar

1) - 30 °C kältebeständig

Technische Informationen

Der min. Steuerdruck darf nicht unterschritten werden, da es sonst zu Fehlschaltungen und ggf. Ventilausfall kommen kann!
 Der Drucktaupunkt muss mindestens 15 °C unter der Umgebungs- und Mediumstemperatur liegen und darf max. 3 °C betragen.
 Der Ölgehalt der Druckluft muss über die gesamte Lebensdauer konstant bleiben.
 Verwenden Sie ausschließlich von AVENTICS zugelassene Öle. Weitere Informationen finden Sie im Dokument „Technische Informationen“ (erhältlich im MediaCentre).

Optionsventil: Die Druckluftanschlüsse Eingang und Ausgang können vertauscht werden.
 Dadurch können Sie das Ventil in der Betriebsart NC oder NO verwenden.

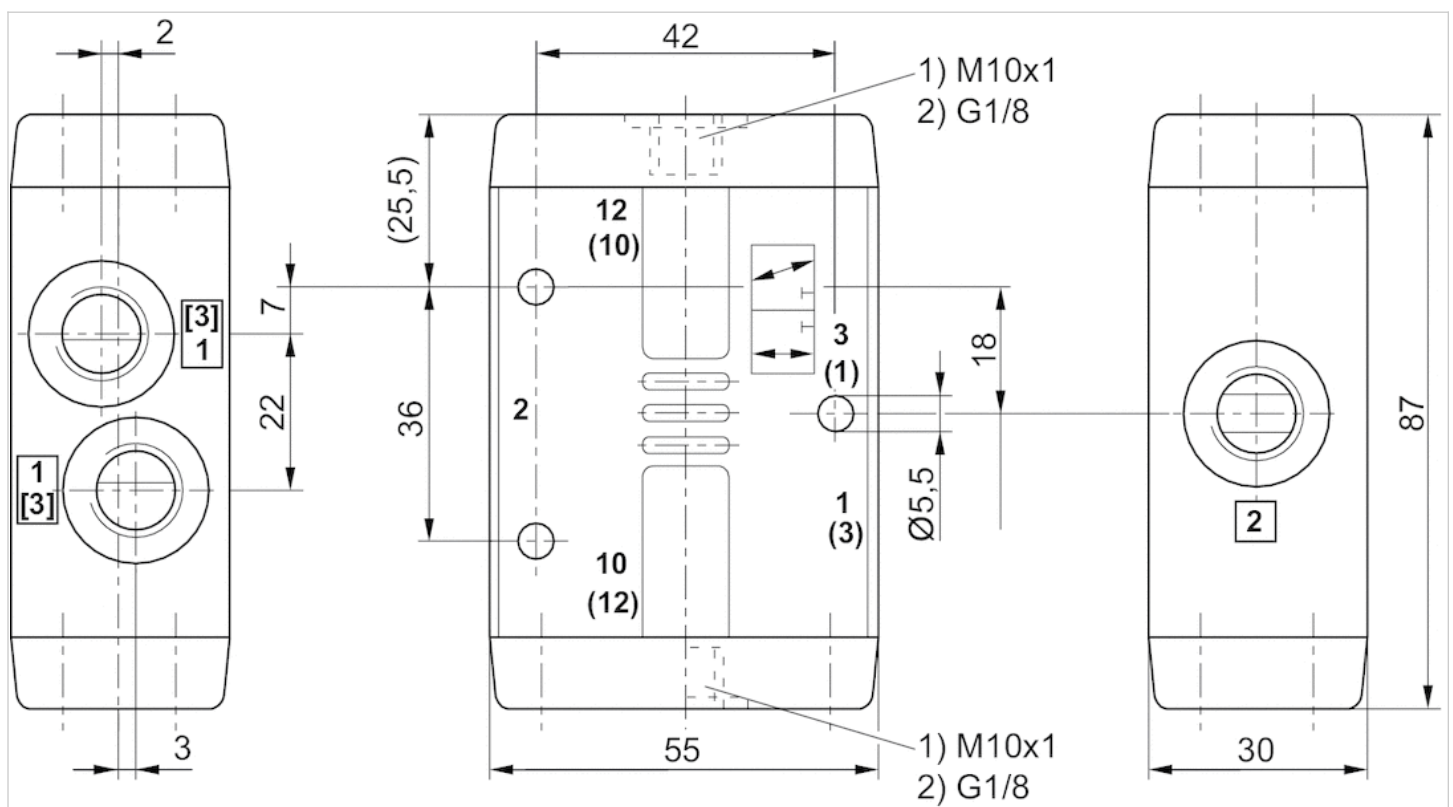
Technische Informationen

Werkstoff

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

Abmessungen

Abmessungen





5/2-Wegeventil, Serie CD07

- Qn = 1200 l/min
- Druckluftanschluss Ausgang G 1/4
- Rohranschluss
- ATEX-geeignet



| | |
|-----------------------------------|-------------------------------------|
| Bauart | Schieberventil, überschneidungsfrei |
| Betätigung | pneumatisch |
| Dichtprinzip | weich dichtend |
| Druckluftanschluss | nach ISO 228-1 |
| Durchflusswert Qn | 1200 l/min |
| Betriebsdruck min./max. | -0,95 ... 10 bar |
| Steuerdruck min./max. | Siehe Tabelle unten |
| Umgebungstemperatur min./max. | -25 ... 80 °C |
| Mediumstemperatur min./max. | -25 ... 80 °C |
| Medium | Druckluft |
| Max. Partikelgröße | 50 µm |
| Ölgehalt der Druckluft | 0 ... 1 mg/m ³ |
| Montage auf Sammelanschlussleiste | P-Leiste PRS-Leiste |
| Gewicht | 0,5 kg |

Technische Daten

| Materialnummer | | Druckluftanschluss | Druckluftanschluss | Druckluftanschluss |
|----------------|---|--------------------|--------------------|--------------------|
| | | Eingang | Ausgang | Entlüftung |
| 5710500100 |  | G 1/4 | G 1/4 | G 1/4 |
| 5710501100 |  | G 1/4 | G 1/4 | G 1/4 |

| Materialnummer | Druckluftanschluss | Steuerdruck min./max. |
|----------------|-----------------------|-----------------------|
| | Steuerluft Entlüftung | |
| 5710500100 | G 1/8 | 3 ... 10 bar |
| 5710501100 | G 1/8 | 2 ... 10 bar |

Nenndurchfluss Qn bei 6 bar und $\Delta p = 1$ bar, staubgeschützt

Technische Informationen

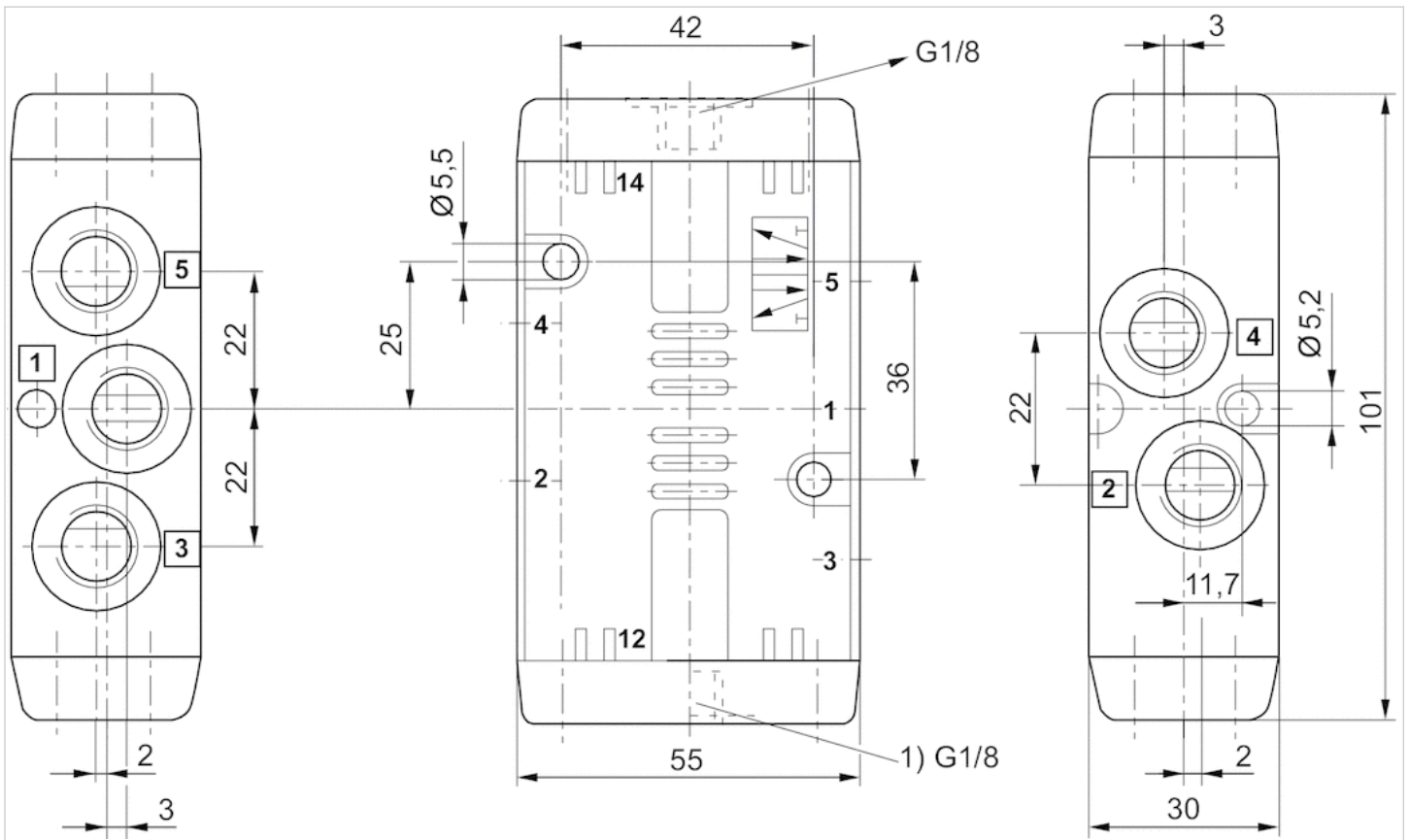
Der min. Steuerdruck darf nicht unterschritten werden, da es sonst zu Fehlschaltungen und ggf. Ventilausfall kommen kann!
 Der Drucktaupunkt muss mindestens 15 °C unter der Umgebungs- und Mediumstemperatur liegen und darf max. 3 °C betragen.
 Der Ölgehalt der Druckluft muss über die gesamte Lebensdauer konstant bleiben.
 Verwenden Sie ausschließlich von AVENTICS zugelassene Öle. Weitere Informationen finden Sie im Dokument „Technische Informationen“ (erhältlich im MediaCentre).

Technische Informationen

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

Abmessungen

Abmessungen



1) Materialnummer: 5710501100




5/2-Wegeventil, Serie CD07

- Qn = 1200 l/min
- Druckluftanschluss Ausgang M14x1,5
- Rohranschluss
- ATEX-geeignet



| | |
|-----------------------------------|-------------------------------------|
| Bauart | Schieberventil, überschneidungsfrei |
| Betätigung | pneumatisch |
| Dichtprinzip | weich dichtend |
| Durchflusswert Qn | 1200 l/min |
| Betriebsdruck min./max. | -0,95 ... 10 bar |
| Steuerdruck min./max. | Siehe Tabelle unten |
| Umgebungstemperatur min./max. | -25 ... 80 °C |
| Mediumtemperatur min./max. | -25 ... 80 °C |
| Medium | Druckluft |
| Max. Partikelgröße | 50 µm |
| Ölgehalt der Druckluft | 0 ... 1 mg/m ³ |
| Montage auf Sammelanschlussleiste | P-Leiste PRS-Leiste |
| Gewicht | 0,5 kg |

Technische Daten

| Materialnummer | | Druckluftanschluss | Druckluftanschluss | Druckluftanschluss |
|----------------|---|--------------------|--------------------|--------------------|
| | | Eingang | Ausgang | Entlüftung |
| 5710500000 |  | M14x1,5 | M14x1,5 | M14x1,5 |
| 5710509300 |  | M14x1,5 | M14x1,5 | M14x1,5 |
| 5710501000 |  | M14x1,5 | M14x1,5 | M14x1,5 |

| Materialnummer | Druckluftanschluss | Steuerdruck min./max. | |
|----------------|-----------------------|-----------------------|----|
| | Steuerluft Entlüftung | | |
| 5710500000 | M10x1 | 3 ... 10 bar | - |
| 5710509300 | M10x1 | 3 ... 10 bar | 1) |
| 5710501000 | M10x1 | 2 ... 10 bar | - |

Nenndurchfluss Qn bei 6 bar und $\Delta p = 1$ bar

1) staubgeschützt

Technische Informationen

Der min. Steuerdruck darf nicht unterschritten werden, da es sonst zu Fehlschaltungen und ggf. Ventilausfall kommen kann!
 Der Drucktaupunkt muss mindestens 15 °C unter der Umgebungs- und Mediumtemperatur liegen und darf max. 3 °C betragen.
 Der Ölgehalt der Druckluft muss über die gesamte Lebensdauer konstant bleiben.
 Verwenden Sie ausschließlich von AVENTICS zugelassene Öle. Weitere Informationen finden Sie im Dokument „Technische Informationen“ (erhältlich im MediaCentre).

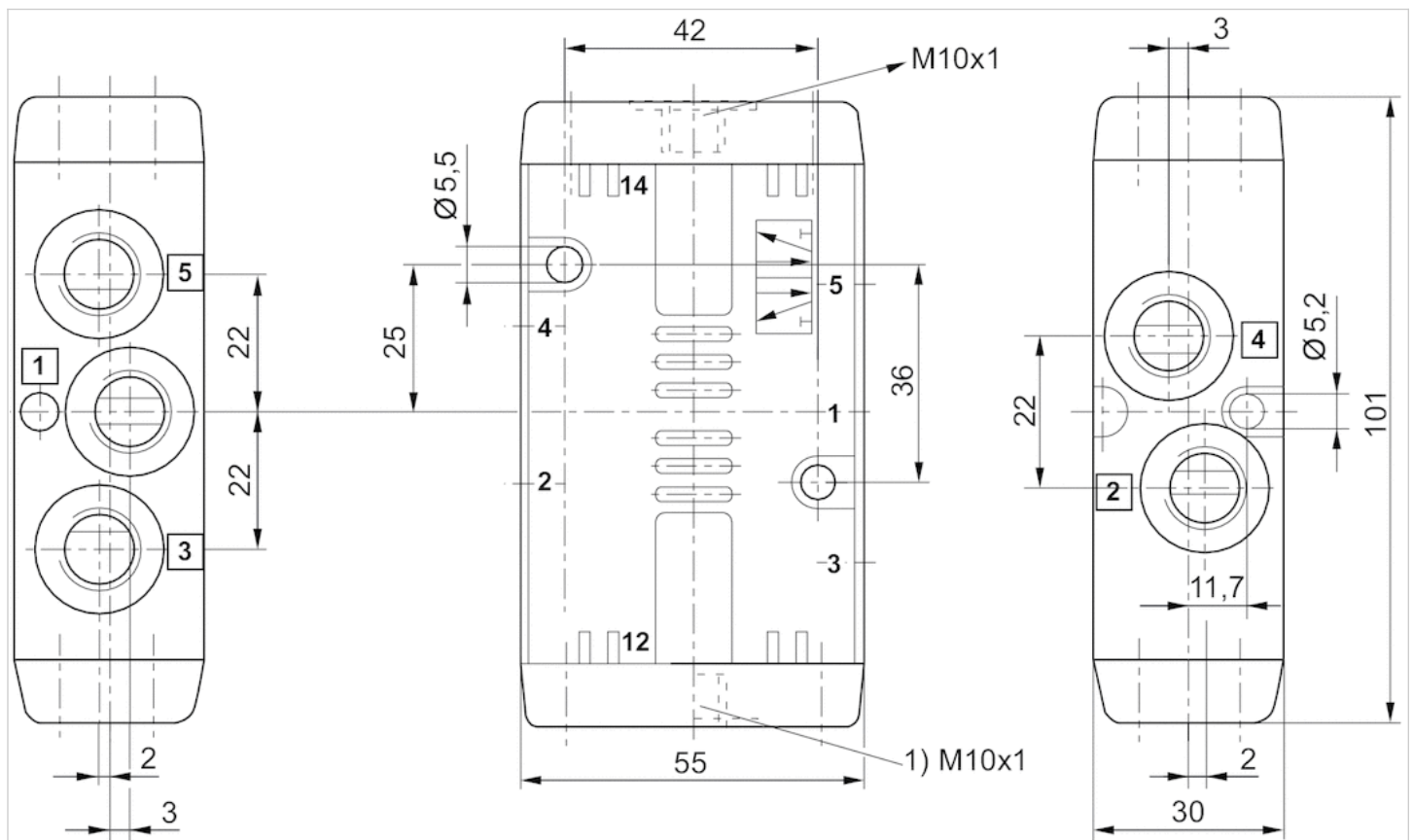
Technische Informationen

Werkstoff

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

Abmessungen

Abmessungen



1) Materialnummer: 5710501000


5/2-Wegeventil, Serie CD07

- Qn = 1200 l/min
- Druckluftanschluss Ausgang G 1/4
- Rohranschluss
- - 40 °C kältebeständig
- ATEX-geeignet



| | |
|-----------------------------------|-------------------------------------|
| Bauart | Schieberventil, überschneidungsfrei |
| Betätigung | pneumatisch |
| Dichtprinzip | weich dichtend |
| Druckluftanschluss | nach ISO 228-1 |
| Durchflusswert Qn | 1200 l/min |
| Betriebsdruck min./max. | -0,95 ... 10 bar |
| Steuerdruck min./max. | Siehe Tabelle unten |
| Umgebungstemperatur min./max. | -40 ... 70 °C |
| Mediumtemperatur min./max. | -40 ... 70 °C |
| Medium | Druckluft |
| Max. Partikelgröße | 50 µm |
| Ölgehalt der Druckluft | 0 ... 1 mg/m ³ |
| Montage auf Sammelanschlussleiste | P-Leiste PRS-Leiste |
| Gewicht | 0,5 kg |

Technische Daten

| Materialnummer |  | Druckluftanschluss | Druckluftanschluss | Druckluftanschluss |
|----------------|---|--------------------|--------------------|--------------------|
| | | Eingang | Ausgang | Entlüftung |
| 5710500190 | | G 1/4 | G 1/4 | G 1/4 |
| 5710501190 | | G 1/4 | G 1/4 | G 1/4 |

| Materialnummer | Druckluftanschluss | Steuerdruck min./max. |
|----------------|-----------------------|-----------------------|
| | Steuerluft Entlüftung | |
| 5710500190 | G 1/8 | 3,5 ... 10 bar |
| 5710501190 | G 1/8 | 3 ... 10 bar |

Nenndurchfluss Qn bei 6 bar und $\Delta p = 1$ bar

Technische Informationen

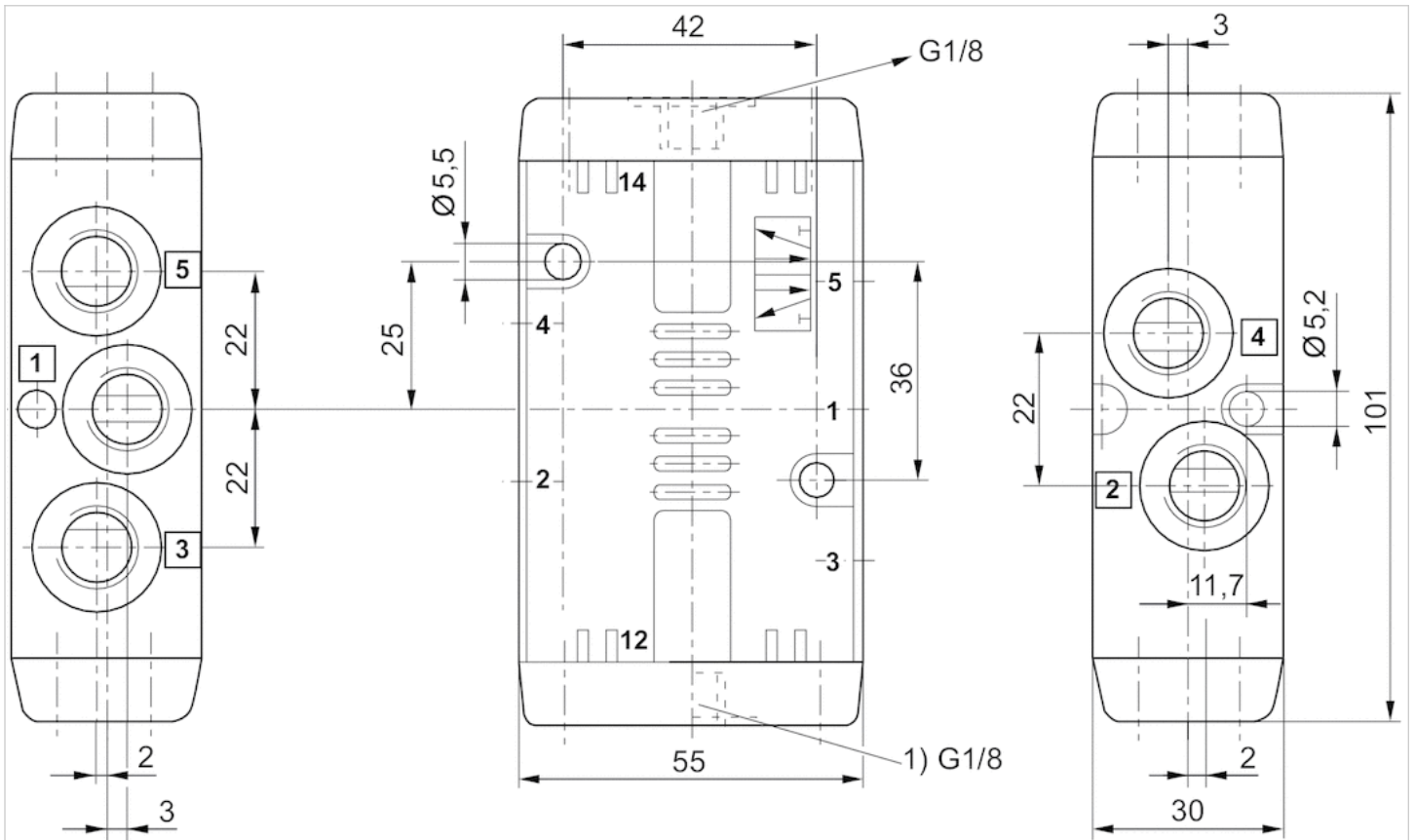
Der min. Steuerdruck darf nicht unterschritten werden, da es sonst zu Fehlschaltungen und ggf. Ventilausfall kommen kann!
 Der Drucktaupunkt muss mindestens 15 °C unter der Umgebungs- und Mediumtemperatur liegen und darf max. 3 °C betragen.
 Der Ölgehalt der Druckluft muss über die gesamte Lebensdauer konstant bleiben.
 Verwenden Sie ausschließlich von AVENTICS zugelassene Öle. Weitere Informationen finden Sie im Dokument „Technische Informationen“ (erhältlich im MediaCentre).

Technische Informationen

| Werkstoff | |
|------------|--|
| Gehäuse | Zink-Druckguss |
| Dichtungen | Acrylnitril-Butadien-Kautschuk Polyurethan |

Abmessungen

Abmessungen



1) Materialnummer: 5710501190

5/3-Wegeventil, Serie CD07

- Qn = 900 l/min
- Qn 1►2 = 960-1070 l/min
- Qn 2►3 = 880-950 l/min
- Druckluftanschluss Ausgang G 1/4
- beidseitig pneumatisch betätigt
- Rohranschluss
- ATEX-geeignet



| | |
|-----------------------------------|-------------------------------------|
| Bauart | Schieberventil, überschneidungsfrei |
| Betätigung | pneumatisch |
| Dichtprinzip | weich dichtend |
| Druckluftanschluss | nach ISO 228-1 |
| Durchflusswert Qn | 900 l/min |
| Betriebsdruck min./max. | -0,95 ... 10 bar |
| Steuerdruck min./max. | 3 ... 10 bar |
| Umgebungstemperatur min./max. | -25 ... 80 °C |
| Mediumtemperatur min./max. | -25 ... 80 °C |
| Medium | Druckluft |
| Max. Partikelgröße | 50 µm |
| Ölgehalt der Druckluft | 0 ... 1 mg/m ³ |
| Montage auf Sammelanschlussleiste | P-Leiste PRS-Leiste |
| Gewicht | 1,15 kg |

Technische Daten

| Materialnummer | | | Druckluftanschluss | |
|----------------|---|-----------------------------|--------------------|---------|
| | | | Eingang | Ausgang |
| 5710502100 |  | belüftete Mittelstellung | G 1/4 | G 1/4 |
| 5710502110 |  | entlüftete Mittelstellung | G 1/4 | G 1/4 |
| 5710502120 |  | geschlossene Mittelstellung | G 1/4 | G 1/4 |

| Materialnummer | Druckluftanschluss | | Durchfluss Qn 1►2 | Durchfluss Qn 2►3 |
|----------------|--------------------|-----------------------|----------------------|----------------------|
| | Entlüftung | Steuerluft Entlüftung | | |
| 5710502100 | G 1/4 | G 1/8 | 960 l/min | - |
| 5710502110 | G 1/4 | G 1/8 | 1030 l/min | 880 l/min |
| 5710502120 | G 1/4 | G 1/8 | 1070 l/min | 950 l/min |

Nenndurchfluss Qn bei 6 bar und $\Delta p = 1$ bar

Technische Informationen

Der min. Steuerdruck darf nicht unterschritten werden, da es sonst zu Fehlschaltungen und ggf. Ventilausfall kommen kann!
 Der Drucktaupunkt muss mindestens 15 °C unter der Umgebungs- und Mediumtemperatur liegen und darf max. 3 °C betragen.
 Der Ölgehalt der Druckluft muss über die gesamte Lebensdauer konstant bleiben.
 Verwenden Sie ausschließlich von AVENTICS zugelassene Öle. Weitere Informationen finden Sie im Dokument „Technische Informationen“ (erhältlich im MediaCentre).

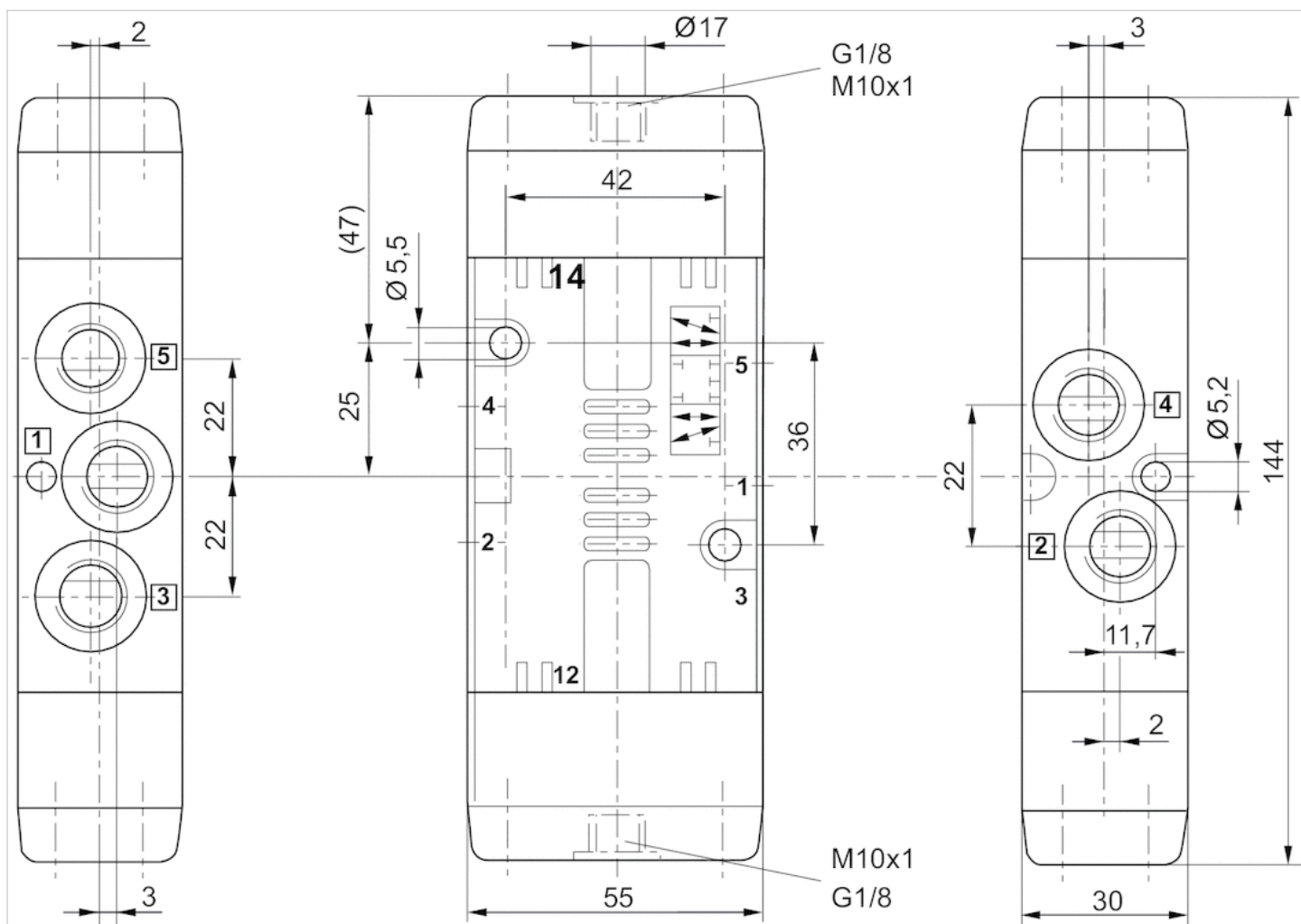
Technische Informationen

Werkstoff

| | |
|------------|---|
| Gehäuse | Zink-Druckguss Polyamid, glasfaserverstärkt |
| Dichtungen | Acrylnitril-Butadien-Kautschuk |

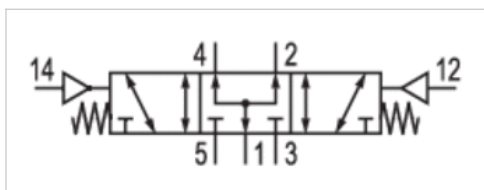
Abmessungen

Abmessungen



5/3-Wegeventil, Serie CD07

- Qn 1►2 = 960 l/min
- Qn 2►3 = 900 l/min
- Druckluftanschluss Ausgang M14x1,5
- beidseitig pneumatisch betätigt
- Rohranschluss
- ATEX-geeignet



| | |
|-----------------------------------|-------------------------------------|
| Bauart | Schieberventil, überschneidungsfrei |
| Betätigung | pneumatisch |
| Dichtprinzip | weich dichtend |
| Durchflusswert Qn 1►2 | 960 l/min |
| Durchflusswert Qn 2►3 | 900 l/min |
| Betriebsdruck min./max. | -0,95 ... 10 bar |
| Steuerdruck min./max. | 3 ... 10 bar |
| Umgebungstemperatur min./max. | -25 ... 80 °C |
| Mediumtemperatur min./max. | -25 ... 80 °C |
| Medium | Druckluft |
| Max. Partikelgröße | 50 µm |
| Ölgehalt der Druckluft | 0 ... 1 mg/m ³ |
| Montage auf Sammelanschlussleiste | P-Leiste PRS-Leiste |
| Gewicht | 1,15 kg |

Technische Daten

| Materialnummer | Druckluftanschluss | | Druckluftanschluss |
|----------------|--------------------|---------|--------------------|
| | Eingang | Ausgang | Entlüftung |
| R412008118 | M14x1,5 | M14x1,5 | M14x1,5 |

| Materialnummer | Druckluftanschluss | |
|----------------|--------------------|------------|
| | Steuerluft | Entlüftung |
| R412008118 | M10x1 | |

Nenndurchfluss Qn bei 6 bar und $\Delta p = 1$ bar

Technische Informationen

Der min. Steuerdruck darf nicht unterschritten werden, da es sonst zu Fehlschaltungen und ggf. Ventilausfall kommen kann!
 Der Drucktaupunkt muss mindestens 15 °C unter der Umgebungs- und Mediumtemperatur liegen und darf max. 3 °C betragen.
 Der Ölgehalt der Druckluft muss über die gesamte Lebensdauer konstant bleiben.
 Verwenden Sie ausschließlich von AVENTICS zugelassene Öle. Weitere Informationen finden Sie im Dokument „Technische Informationen“ (erhältlich im MediaCentre).

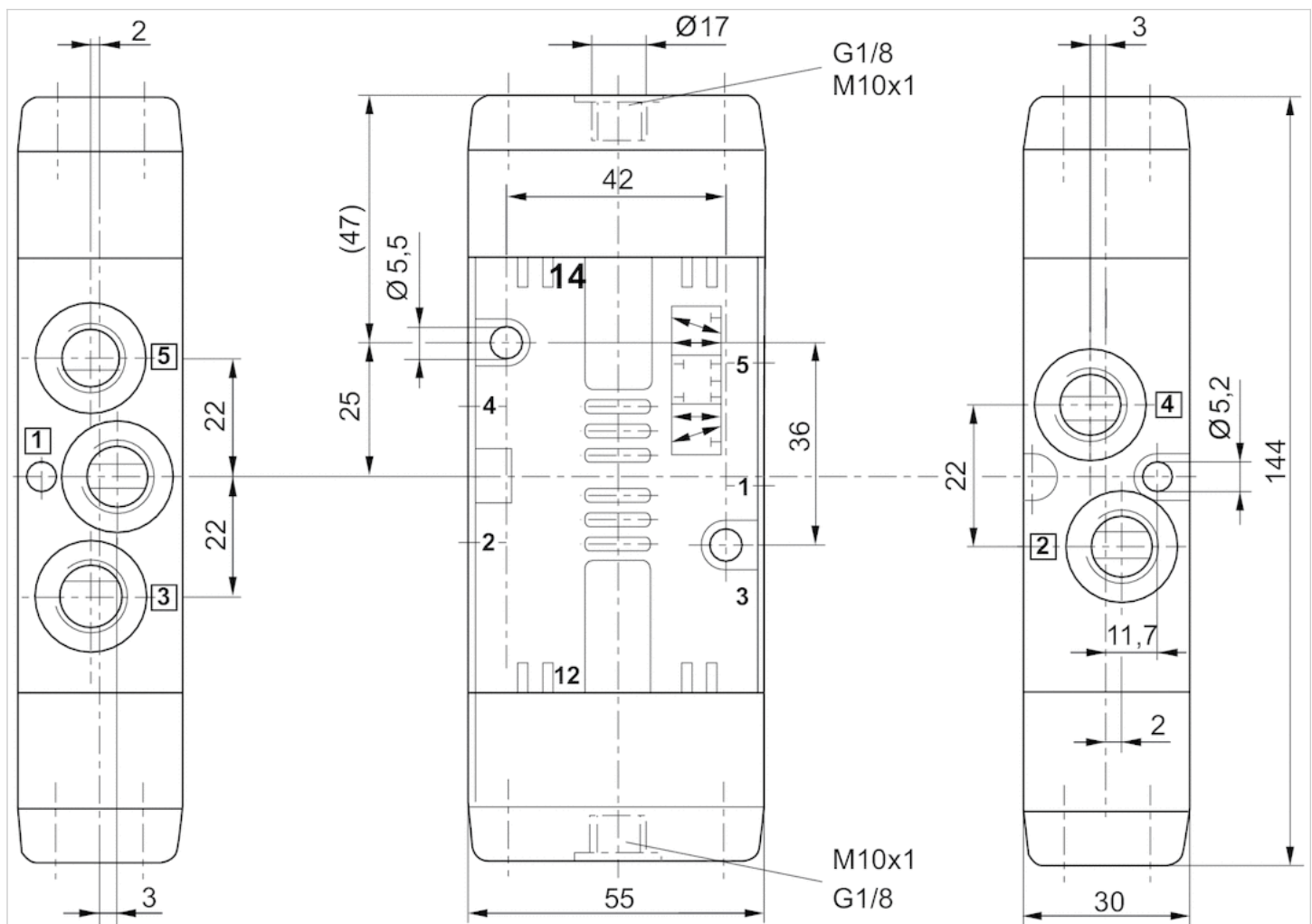
Technische Informationen

Werkstoff

| | |
|------------|---|
| Gehäuse | Zink-Druckguss Polyamid, glasfaserverstärkt |
| Dichtungen | Acrylnitril-Butadien-Kautschuk |

Abmessungen

Abmessungen



3/2-Wegeventil, Serie CD07

- Qn = 1400 l/min
- Druckluftanschluss Ausgang G 1/4
- Rohranschluss
- ATEX-geeignet



| | |
|-------------------------------|-------------------------------------|
| Bauart | Schieberventil, überschneidungsfrei |
| Betätigung | mechanisch |
| Schaltprinzip | 3/2 |
| Dichtprinzip | weich dichtend |
| Nenndurchfluss Qn | 1400 l/min |
| Betriebsdruck min./max. | -0,95 ... 10 bar |
| Steuerdruck min./max. | Siehe Tabelle unten |
| Umgebungstemperatur min./max. | -25 ... 80 °C |
| Mediumtemperatur min./max. | -25 ... 80 °C |
| Medium | Druckluft |
| Ölgehalt der Druckluft | 0 ... 1 mg/m ³ |
| Gewicht | Siehe Tabelle unten |

Technische Daten

| Materialnummer | | Betätigungselement | Ausführung | Typ Druckluftanschluss |
|----------------|---|-----------------------------------|------------|------------------------|
| 5634400100 |  | Stößel | NC/NO | Innengewinde |
| 5634409010 |  | Stößel | NC/NO | - |
| 5634410100 |  | Tastrolle | NC/NO | Innengewinde |
| 5634411100 |  | Tastrolle | NC/NO | - |
| 5634430100 |  | Handhebel, rastend, nicht rastend | NC/NO | Innengewinde |
| 5634440100 |  | Handhebel | NC/NO | Innengewinde |
| 5634450100 |  | Hebel, waagrecht, mit Raste | NC/NO | Innengewinde |
| 5634460100 |  | Knopf | NC/NO | Innengewinde |
| 5634461100 |  | Knopf | NC/NO | Innengewinde |

| Materialnummer | Druckluftanschluss Eingang | Druckluftanschluss Ausgang | Druckluftanschluss Entlüftung |
|----------------|----------------------------|----------------------------|-------------------------------|
| 5634400100 | G 1/4 | G 1/4 | G 1/4 |
| 5634409010 | G 1/4 | G 1/4 | G 1/4 |
| 5634410100 | G 1/4 | G 1/4 | G 1/4 |
| 5634411100 | G 1/4 | G 1/4 | G 1/4 |
| 5634430100 | G 1/4 | G 1/4 | G 1/4 |
| 5634440100 | G 1/4 | G 1/4 | G 1/4 |
| 5634450100 | G 1/4 | G 1/4 | G 1/4 |
| 5634460100 | G 1/4 | G 1/4 | G 1/4 |
| 5634461100 | G 1/4 | G 1/4 | G 1/4 |

| Materialnummer | Druckluftanschluss Steuerluft Entlüftung | Betätigungs-kraft | Steuerdruck min./max. |
|----------------|---|-------------------|-----------------------|
| | | min. | |
| 5634400100 | - | 70 N | - |
| 5634409010 | - | 40 N | - |
| 5634410100 | - | 40 N | - |

| Materialnummer | Druckluftanschluss Steuerluft Entlüftung | Betätigungs-kraft | Steuerdruck min./max. |
|----------------|---|-------------------|-----------------------|
| | | min. | |
| 5634411100 | G 1/8 | 40 N | 2 ... 10 bar |
| 5634430100 | - | 20 N | - |
| 5634440100 | - | 15 N | - |
| 5634450100 | - | 15 N | - |
| 5634460100 | - | 70 N | - |
| 5634461100 | G 1/8 | 40 N | 2 ... 10 bar |

| Materialnummer | Werkstoff Gehäuse | Werkstoff Betätigungselement | Gewicht |
|----------------|---|------------------------------|---------|
| 5634400100 | Zink-Druckguss Polyamid, glasfaserverstärkt | Nichtrostender Stahl | 0,45 kg |
| 5634409010 | Zink-Druckguss | Nichtrostender Stahl | 0,45 kg |
| 5634410100 | Zink-Druckguss Polyamid, glasfaserverstärkt | Nichtrostender Stahl | 0,5 kg |
| 5634411100 | Zink-Druckguss | Nichtrostender Stahl | 0,5 kg |
| 5634430100 | Zink-Druckguss Polyamid, glasfaserverstärkt | Polyoxymethylen | 0,53 kg |
| 5634440100 | Zink-Druckguss Polyamid, glasfaserverstärkt | Polyoxymethylen | 0,5 kg |
| 5634450100 | Zink-Druckguss Polyamid, glasfaserverstärkt | Polyoxymethylen | 0,55 kg |
| 5634460100 | Zink-Druckguss Polyamid, glasfaserverstärkt | Polyoxymethylen | 0,45 kg |
| 5634461100 | Zink-Druckguss Polyamid, glasfaserverstärkt | Polyoxymethylen | 0,45 kg |

| Materialnummer | Abb. |
|----------------|--------|
| 5634400100 | Fig. 1 |
| 5634409010 | Fig. 2 |
| 5634410100 | Fig. 3 |
| 5634411100 | Fig. 4 |
| 5634430100 | Fig. 5 |
| 5634440100 | Fig. 6 |
| 5634450100 | Fig. 7 |
| 5634460100 | Fig. 8 |
| 5634461100 | Fig. 8 |

Nenndurchfluss Qn bei 6 bar und $\Delta p = 1$ bar

Technische Informationen

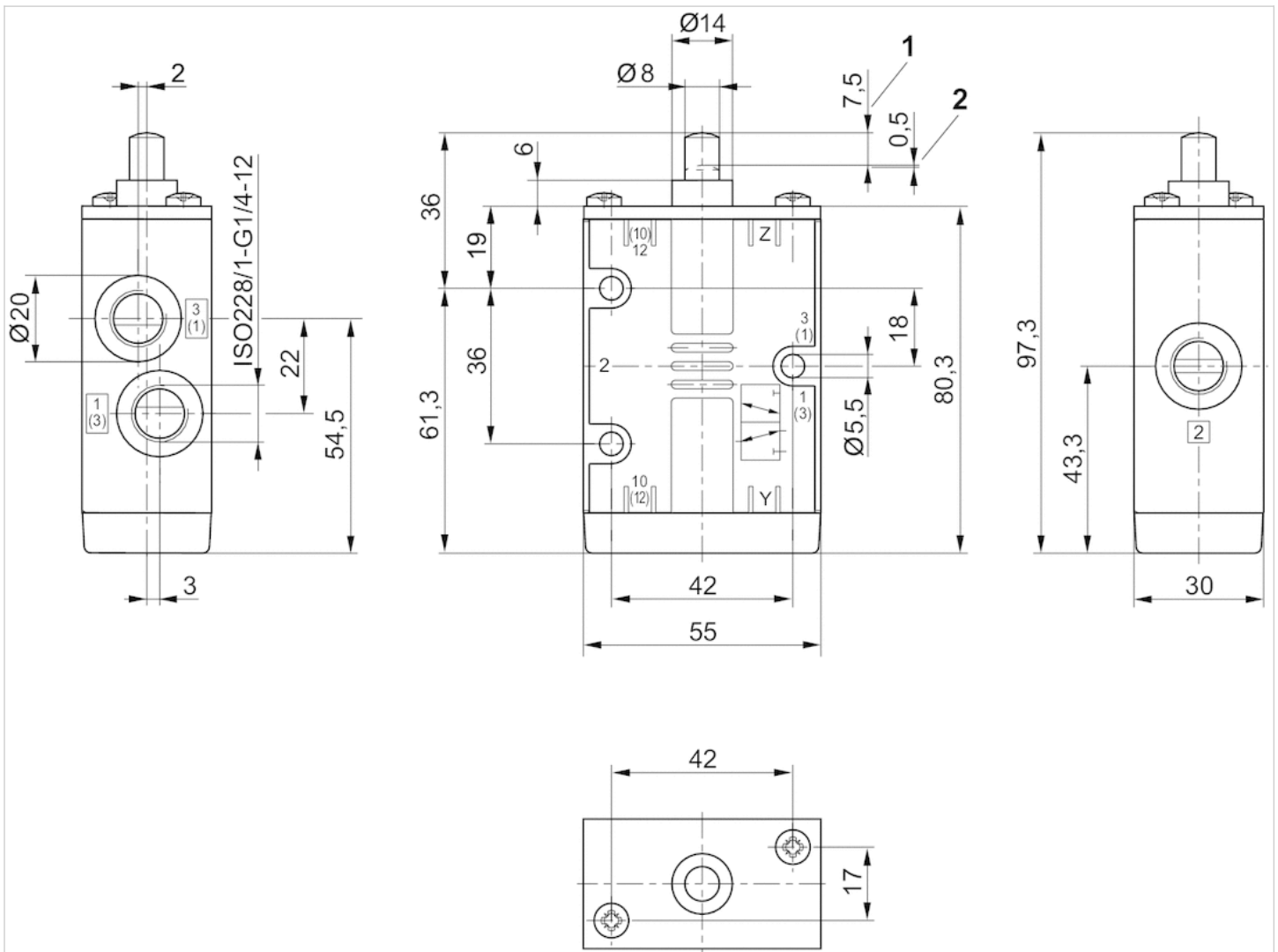
Optionsventil: Die Druckluftanschlüsse Eingang und Ausgang können vertauscht werden. Dadurch können Sie das Ventil in der Betriebsart NC oder NO verwenden.

Technische Informationen

| Werkstoff | |
|--------------------|---|
| Gehäuse | Zink-Druckguss Polyamid, glasfaserverstärkt Zink-Druckguss |
| Dichtungen | Acrylnitril-Butadien-Kautschuk |
| Betätigungselement | Nichtrostender Stahl Polyoxymethylen |

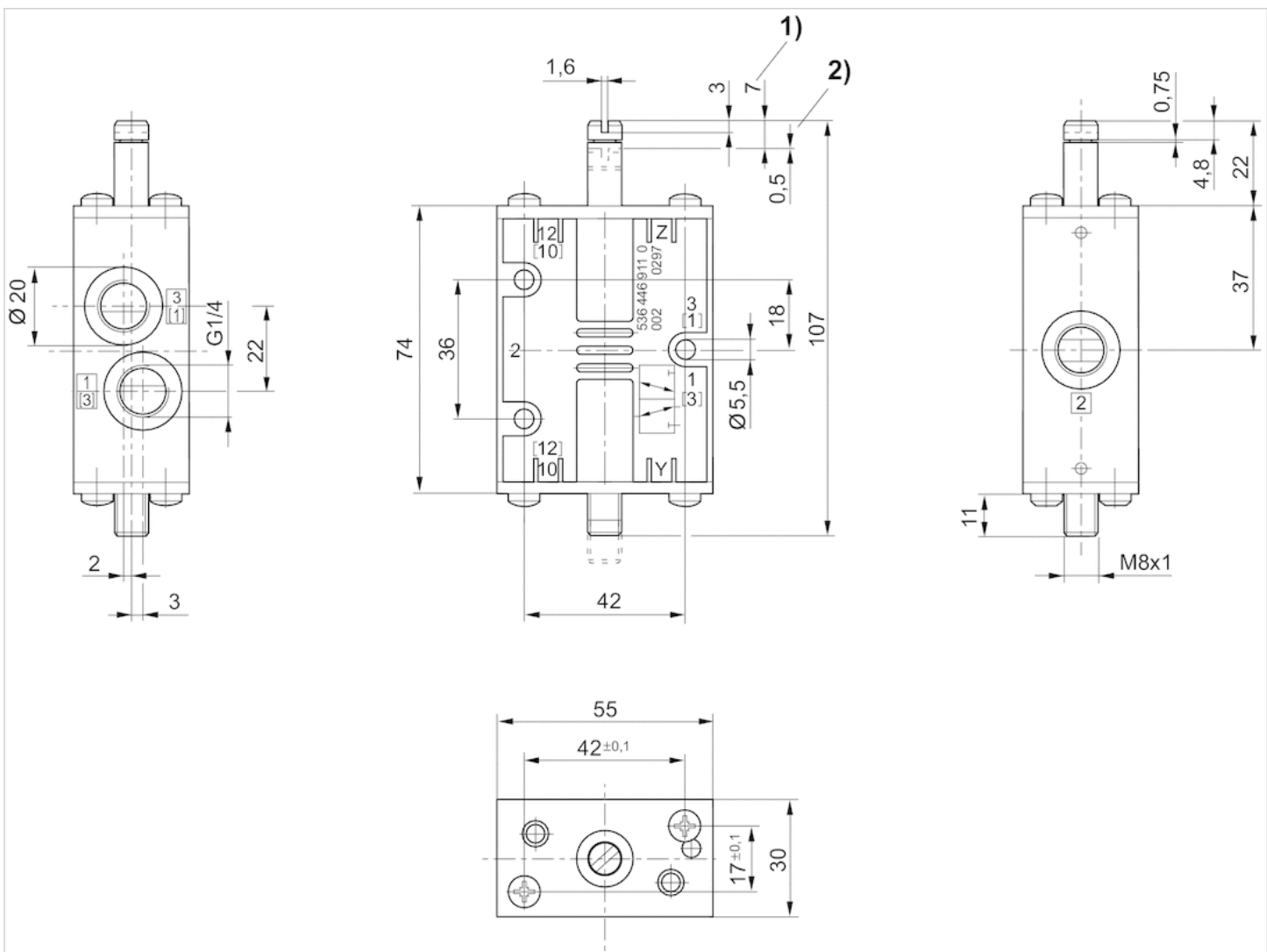
Abmessungen

Abmessungen Fig. 1



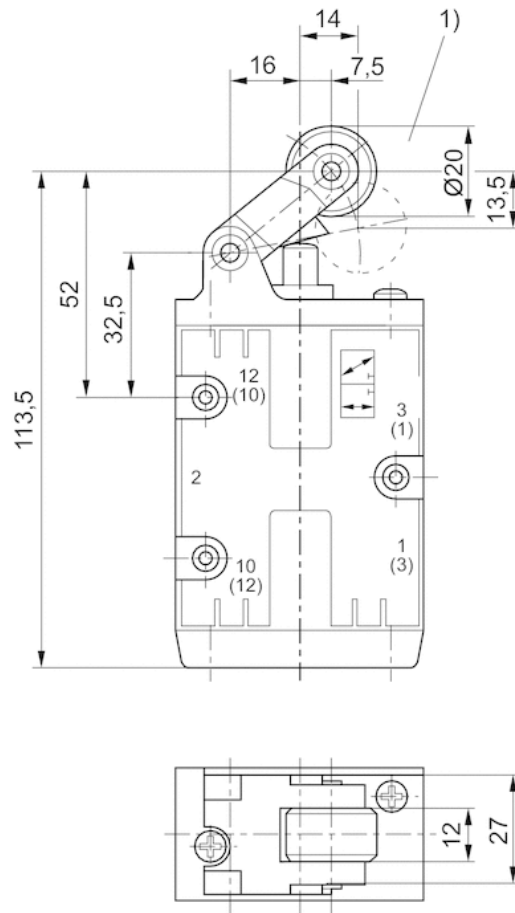
1) Hub 2) Überhub

Abmessungen Fig. 2



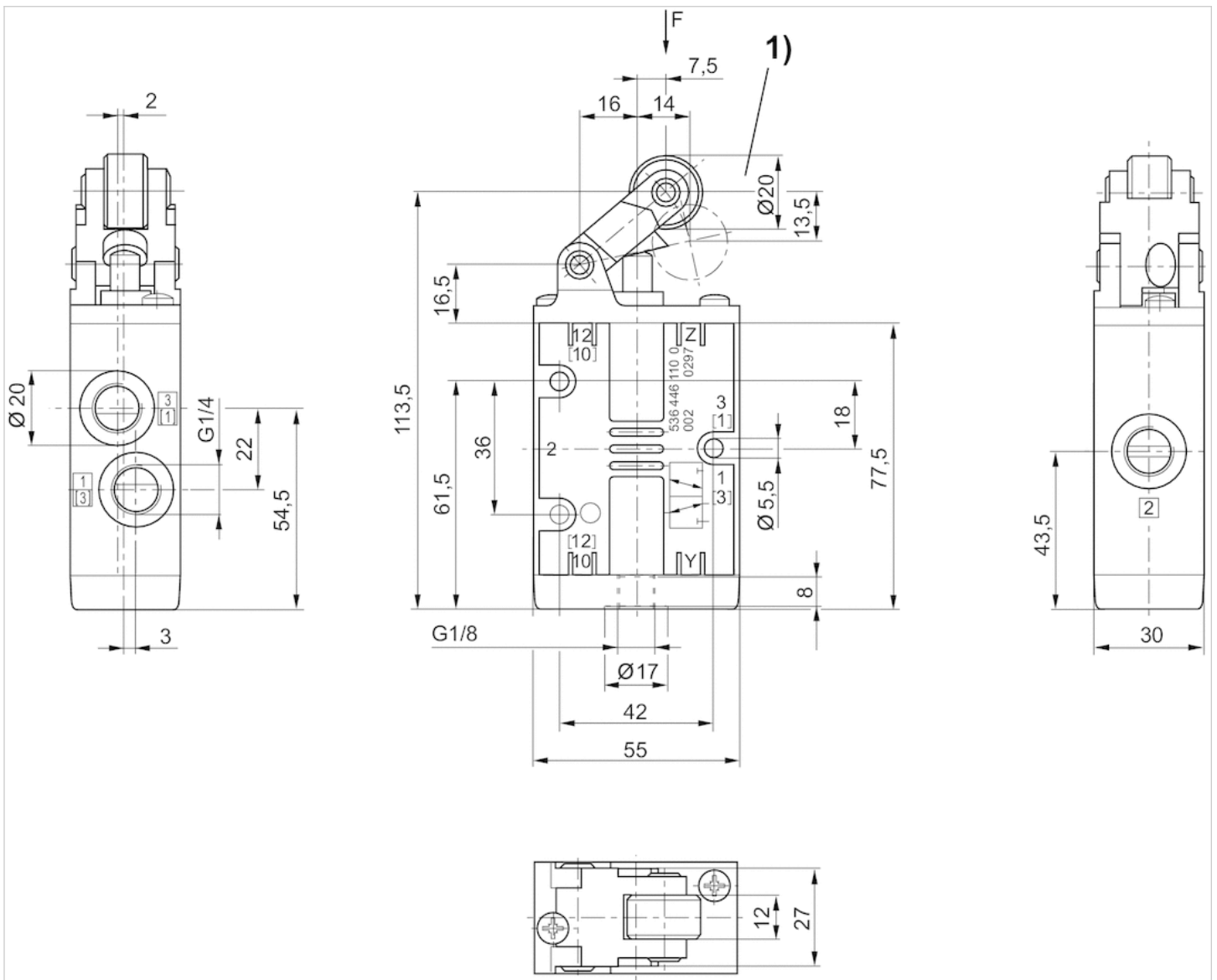
1) Hub 2) Überhub

Abmessungen Fig. 3



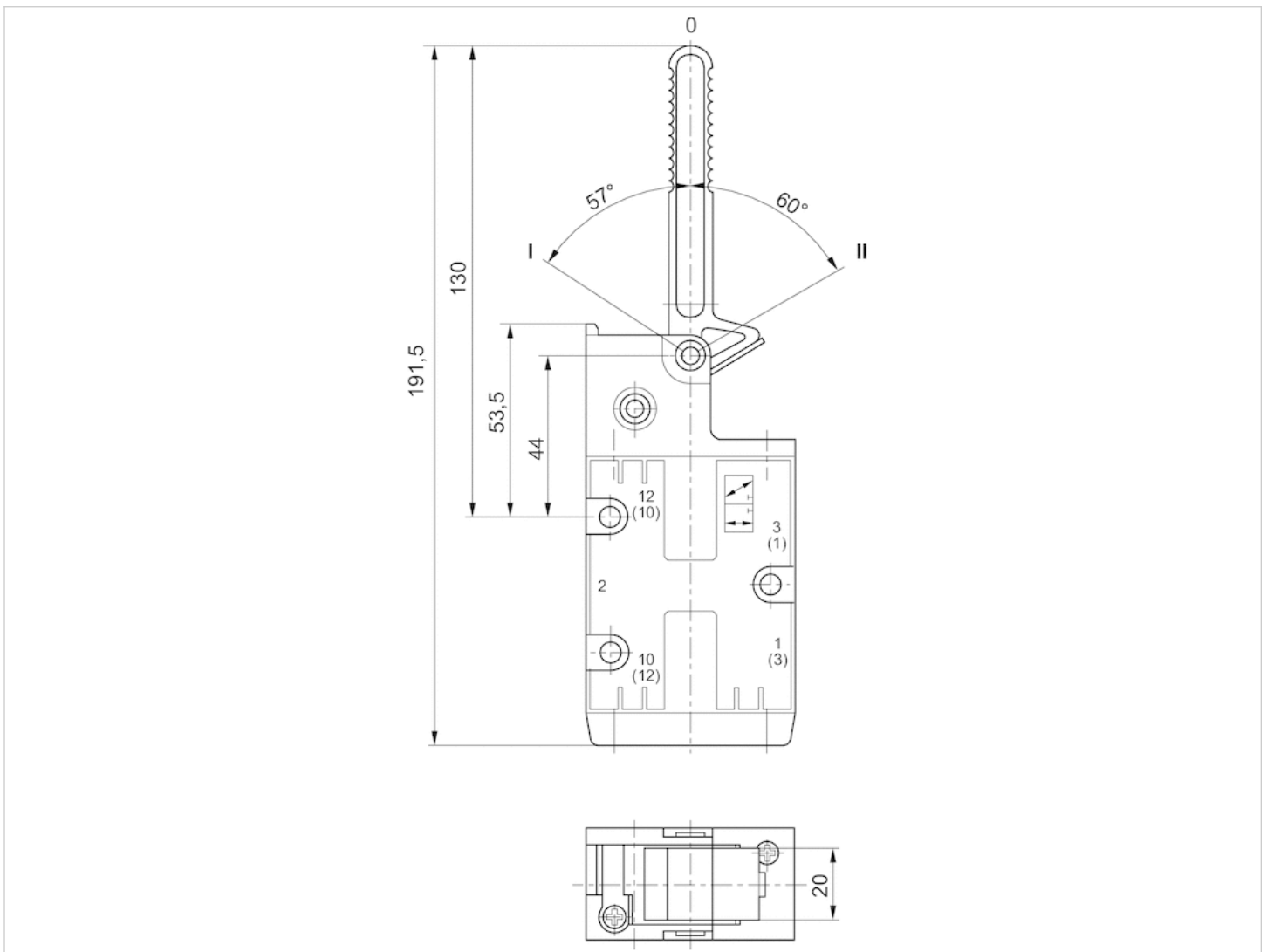
1) Anlaufwinkel der Betätigungsrolle maximal 30°

Abmessungen Fig. 4



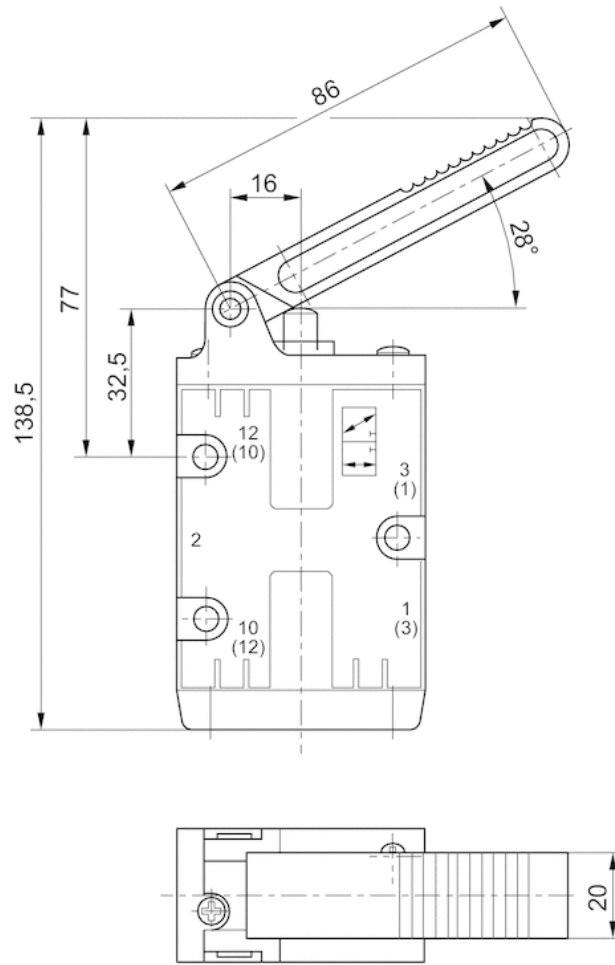
1) Anlaufwinkel der Betätigungsrolle maximal 30°

Abmessungen Fig. 5



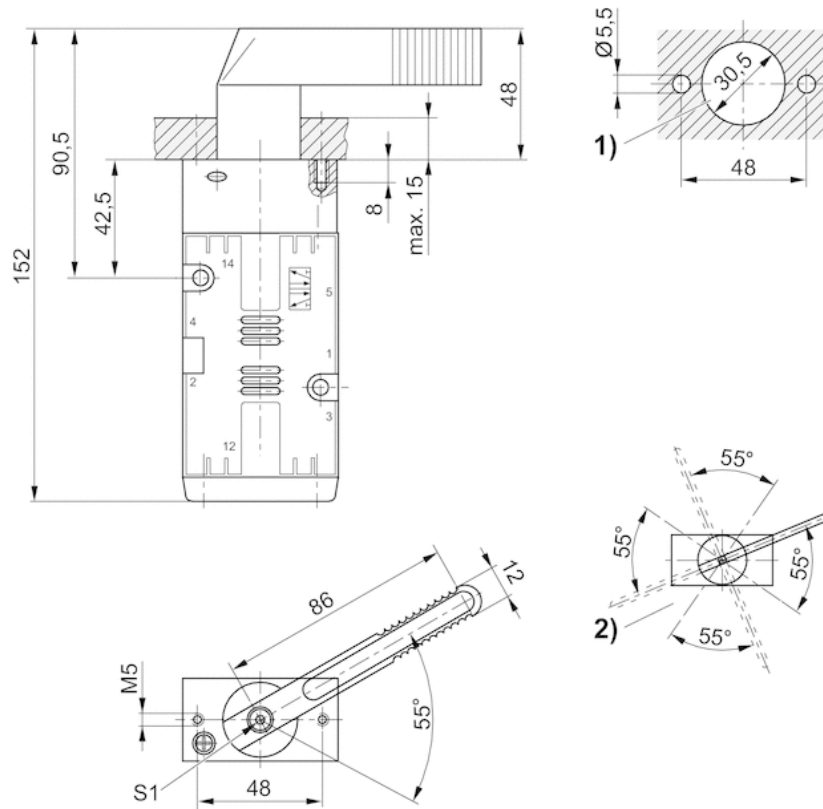
Stellung 0: Ausgangsstellung, Stellung Stellung I: gerastet, Rückführung manuell, II: Rückführung automatisch durch Feder.

Abmessungen Fig. 6



Für alle Betätigungsarten gelten die Abmessungen des Grundventiles.

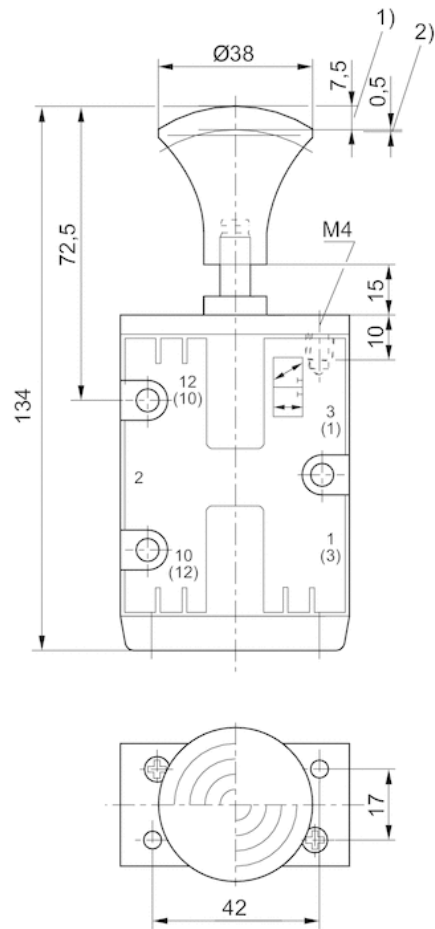
Abmessungen Fig. 7



1) Schalttafeleinbau (Bohrungen in der Befestigungsplatte)

2) Mögliche Hebelstellungen (Hebelgrundstellungen nach Lösen der Schraube "S1" in 90° Schritten veränderbar).

Abmessungen Fig. 8



1) Hub 2) Überhub

3/2-Wegeventil, Serie CD07

- Qn = 1400 l/min
- Druckluftanschluss Ausgang M14x1,5
- Rohranschluss
- ATEX-geeignet



| | |
|-------------------------------|-------------------------------------|
| Bauart | Schieberventil, überschneidungsfrei |
| Betätigung | mechanisch |
| Schaltprinzip | 3/2 |
| Dichtprinzip | weich dichtend |
| Nenndurchfluss Qn | 1400 l/min |
| Betriebsdruck min./max. | -0,95 ... 10 bar |
| Steuerdruck min./max. | Siehe Tabelle unten |
| Umgebungstemperatur min./max. | -25 ... 80 °C |
| Mediumtemperatur min./max. | -25 ... 80 °C |
| Medium | Druckluft |
| Ölgehalt der Druckluft | 0 ... 1 mg/m ³ |
| Gewicht | 0,45 kg |

Technische Daten

| Materialnummer | | Betätigungselement | Ausführung | Druckluftanschluss Eingang |
|----------------|---|--------------------|------------|----------------------------|
| 5634400000 |  | Stößel | NC/NO | M14x1,5 |
| 5634410000 |  | Tastrolle | NC/NO | M14x1,5 |
| 5634460000 |  | Knopf | NC/NO | M14x1,5 |
| 5634461000 |  | Knopf | - | M14x1,5 |
| 5634469110 |  | Knopf | NC/NO | M14x1,5 |
| 5634469310 |  | Knopf, beige | NC/NO | M14x1,5 |

| Materialnummer | Druckluftanschluss Ausgang | Druckluftanschluss Entlüftung | Druckluftanschluss Steuerluft Entlüftung |
|----------------|----------------------------|-------------------------------|--|
| 5634400000 | M14x1,5 | M14x1,5 | - |
| 5634410000 | M14x1,5 | M14x1,5 | - |
| 5634460000 | M14x1,5 | M14x1,5 | - |
| 5634461000 | M14x1,5 | M14x1,5 | M10x1 |
| 5634469110 | M14x1,5 | M14x1,5 | M12x1,5 |
| 5634469310 | M14x1,5 | M14x1,5 | M10x1 |

| Materialnummer | Betätigungs-kraft | | Steuerdruck min./max. |
|----------------|-------------------|--|-----------------------|
| | min. | | |
| 5634400000 | 70 N | | - |
| 5634410000 | 40 N | | - |
| 5634460000 | 70 N | | - |
| 5634461000 | 40 N | | 2 ... 10 bar |
| 5634469110 | 40 N | | 5 ... 10 bar |
| 5634469310 | 40 N | | 3 ... 10 bar |

| Materialnummer | Werkstoff Gehäuse | Werkstoff Betätigungselement | Abb. |
|----------------|---|------------------------------|--------|
| 5634400000 | Zink-Druckguss Polyamid, glasfaserverstärkt | Nichtrostender Stahl | Fig. 1 |
| 5634410000 | Zink-Druckguss Polyamid, glasfaserverstärkt | Nichtrostender Stahl | Fig. 2 |
| 5634460000 | Zink-Druckguss Polyamid, glasfaserverstärkt | Polyoxymethylen | Fig. 3 |
| 5634461000 | Zink-Druckguss | Polyoxymethylen | Fig. 3 |
| 5634469110 | Zink-Druckguss | Polyoxymethylen | Fig. 4 |
| 5634469310 | Zink-Druckguss | Polyoxymethylen | Fig. 5 |

Nenndurchfluss Qn bei 6 bar und $\Delta p = 1$ bar

Technische Informationen

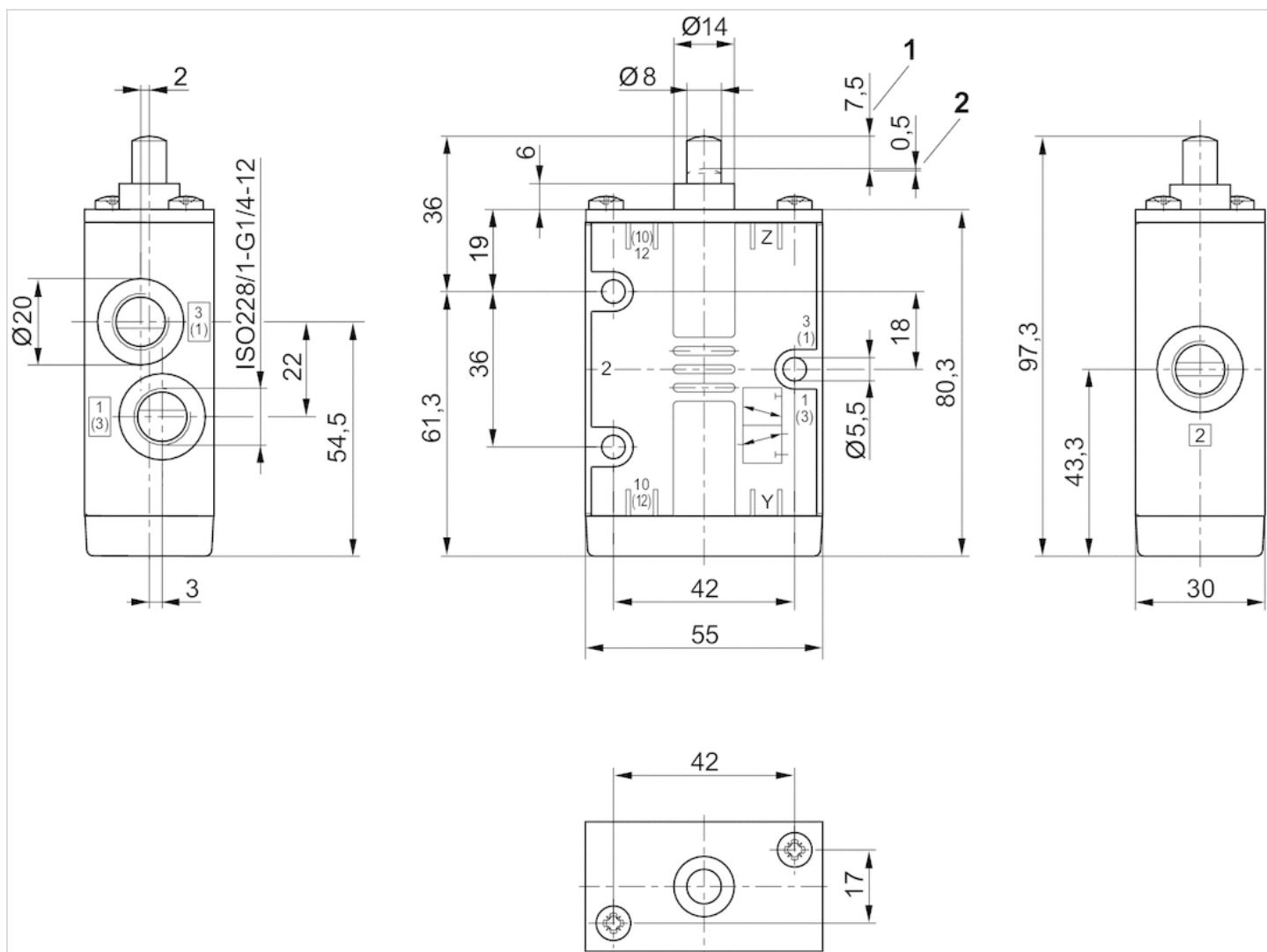
Optionsventil: Die Druckluftanschlüsse Eingang und Ausgang können vertauscht werden. Dadurch können Sie das Ventil in der Betriebsart NC oder NO verwenden.

Technische Informationen

| Werkstoff | |
|--------------------|---|
| Gehäuse | Zink-Druckguss Polyamid, glasfaserverstärkt Zink-Druckguss |
| Dichtungen | Acrylnitril-Butadien-Kautschuk |
| Betätigungselement | Nichtrostender Stahl Polyoxymethylen |

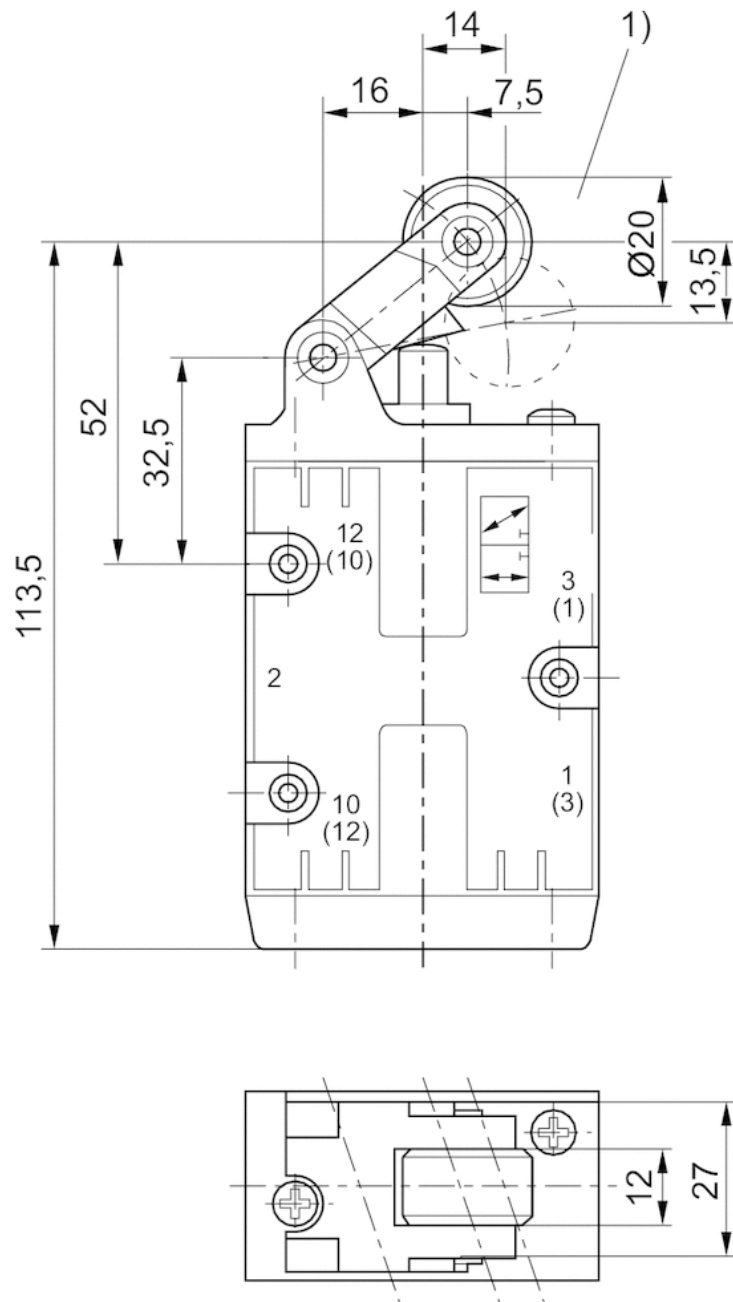
Abmessungen

Abmessungen Fig. 1



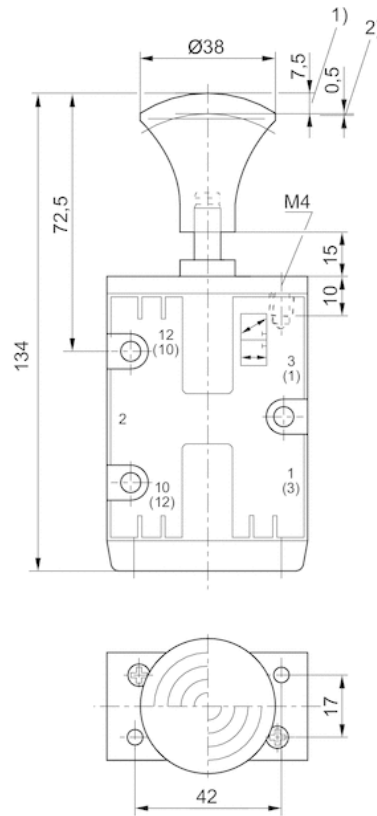
1) Hub 2) Überhub

Abmessungen Fig. 2



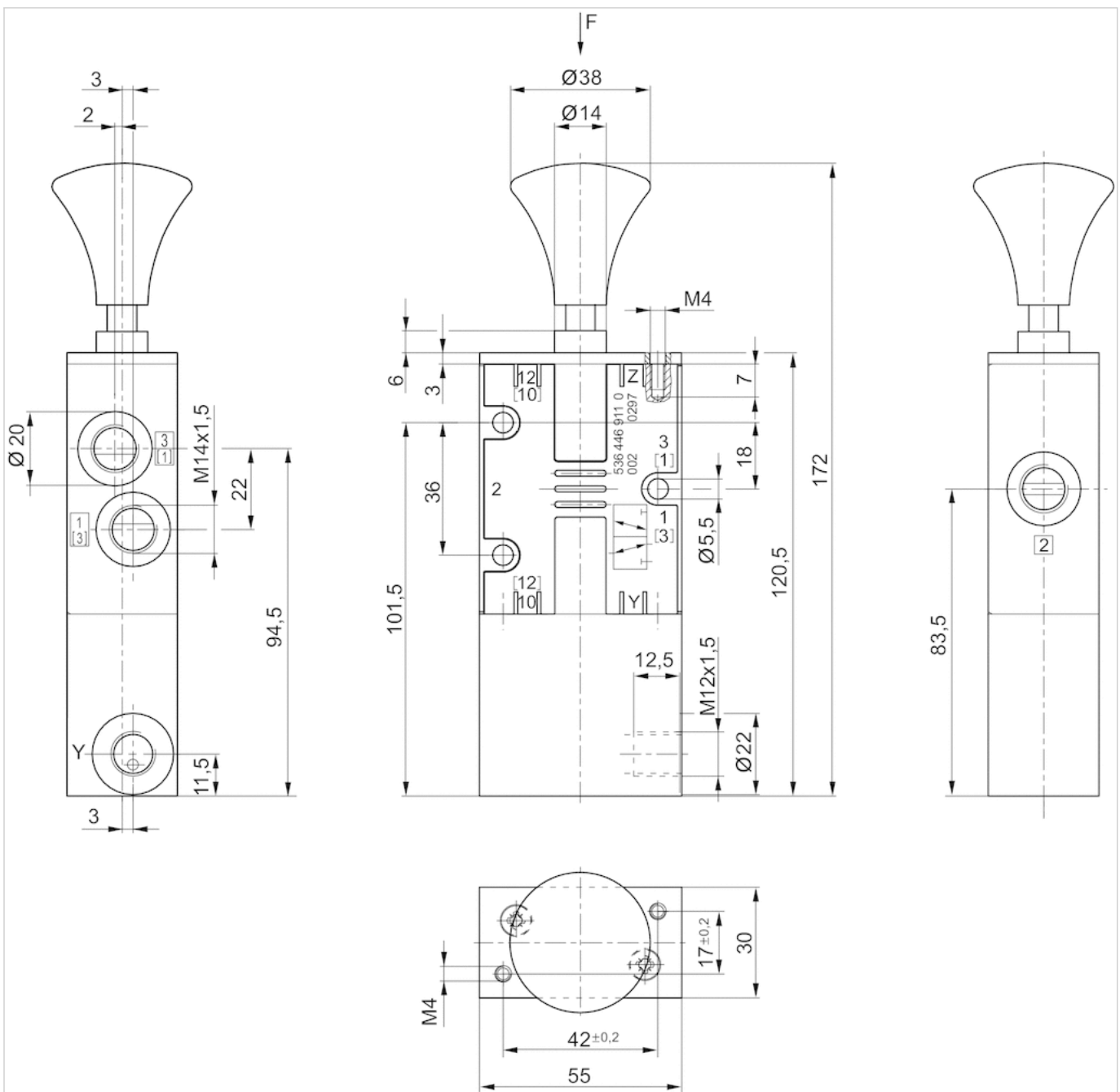
1) Anlaufwinkel der Betätigungsrolle maximal 30°

Abmessungen Fig. 3

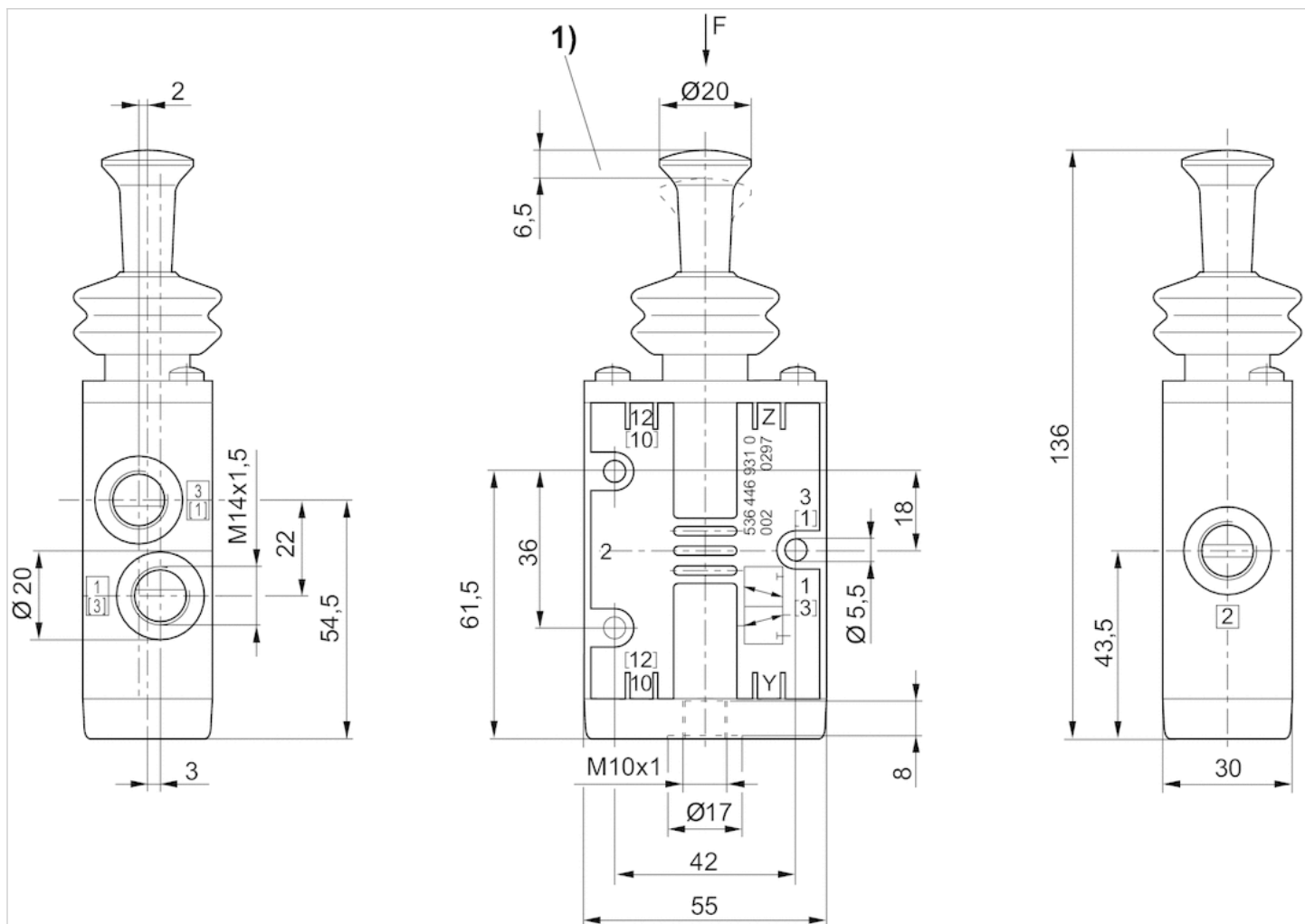


1) Hub 2) Überhub

Abmessungen Fig. 4



Abmessungen Fig. 5



1) Hub

5/2-Wegeventil, Serie CD07

- Qn = 1200 l/min
- Druckluftanschluss Ausgang G 1/4
- Rohranschluss
- ATEX-geeignet



| | |
|-------------------------------|-------------------------------------|
| Bauart | Schieberventil, überschneidungsfrei |
| Betätigung | mechanisch |
| Schaltprinzip | 5/2 |
| Dichtprinzip | weich dichtend |
| Nenndurchfluss Qn | 1200 l/min |
| Betriebsdruck min./max. | -0,95 ... 10 bar |
| Steuerdruck min./max. | Siehe Tabelle unten |
| Umgebungstemperatur min./max. | -25 ... 80 °C |
| Mediumtemperatur min./max. | -25 ... 80 °C |
| Medium | Druckluft |
| Max. Partikelgröße | 50 µm |
| Ölgehalt der Druckluft | 0 ... 1 mg/m ³ |
| Gewicht | Siehe Tabelle unten |

Technische Daten

| Materialnummer | | Betätigungselement | Typ Druckluftanschluss |
|----------------|---|-----------------------------------|------------------------|
| 5634600100 |  | Stößel | Innengewinde |
| 5634610100 |  | Tastrolle | Innengewinde |
| 5634630100 |  | Handhebel, rastend, nicht rastend | Innengewinde |
| 5634640100 |  | Handhebel | Innengewinde |
| 5634650100 |  | Drehhebel, rastend | Innengewinde |
| 5634660100 |  | Knopf | Innengewinde |
| 5634669200 |  | Knopf | - |

| Materialnummer | Druckluftanschluss Eingang | Druckluftanschluss Ausgang | Druckluftanschluss Entlüftung |
|----------------|----------------------------|----------------------------|-------------------------------|
| 5634600100 | G 1/4 | G 1/4 | G 1/4 |
| 5634610100 | G 1/4 | G 1/4 | G 1/4 |
| 5634630100 | G 1/4 | G 1/4 | G 1/4 |
| 5634640100 | G 1/4 | G 1/4 | G 1/4 |
| 5634650100 | G 1/4 | G 1/4 | G 1/4 |
| 5634660100 | G 1/4 | G 1/4 | G 1/4 |
| 5634669200 | G 1/4 | G 1/4 | G 1/4 |

| Materialnummer | Druckluftanschluss Steuerluft Entlüftung | Betätigungs-kraft | Steuerdruck min./max. |
|----------------|--|-------------------|-----------------------|
| | | min. | |
| 5634600100 | - | 70 N | - |
| 5634610100 | - | 40 N | - |
| 5634630100 | - | 20 N | - |
| 5634640100 | - | 15 N | - |
| 5634650100 | - | 15 N | - |
| 5634660100 | - | 70 N | - |

| Materialnummer | Druckluftanschluss Steuerluft Entlüftung | Betätigungs-kraft | Steuerdruck min./max. |
|----------------|---|-------------------|-----------------------|
| | | min. | |
| 5634669200 | G 1/8 | 80 N | 5 ... 10 bar |

| Materialnummer | Werkstoff Gehäuse | Werkstoff Betätigungselement | Gewicht |
|----------------|---|------------------------------|---------|
| 5634600100 | Zink-Druckguss Polyamid, glasfaserverstärkt | Nichtrostender Stahl | 0,54 kg |
| 5634610100 | Zink-Druckguss Polyamid, glasfaserverstärkt | Nichtrostender Stahl | 0,59 kg |
| 5634630100 | Zink-Druckguss Polyamid, glasfaserverstärkt | Polyoxymethylen | 0,62 kg |
| 5634640100 | Zink-Druckguss Polyamid, glasfaserverstärkt | Polyoxymethylen | 0,59 kg |
| 5634650100 | Zink-Druckguss Polyamid, glasfaserverstärkt | Polyoxymethylen | 0,64 kg |
| 5634660100 | Zink-Druckguss Polyamid, glasfaserverstärkt | Polyoxymethylen | 0,54 kg |
| 5634669200 | Zink-Druckguss | Polyoxymethylen | 0,54 kg |

| Materialnummer | Abb. |
|----------------|--------|
| 5634600100 | Fig. 1 |
| 5634610100 | Fig. 2 |
| 5634630100 | Fig. 3 |
| 5634640100 | Fig. 4 |
| 5634650100 | Fig. 5 |
| 5634660100 | Fig. 6 |
| 5634669200 | Fig. 7 |

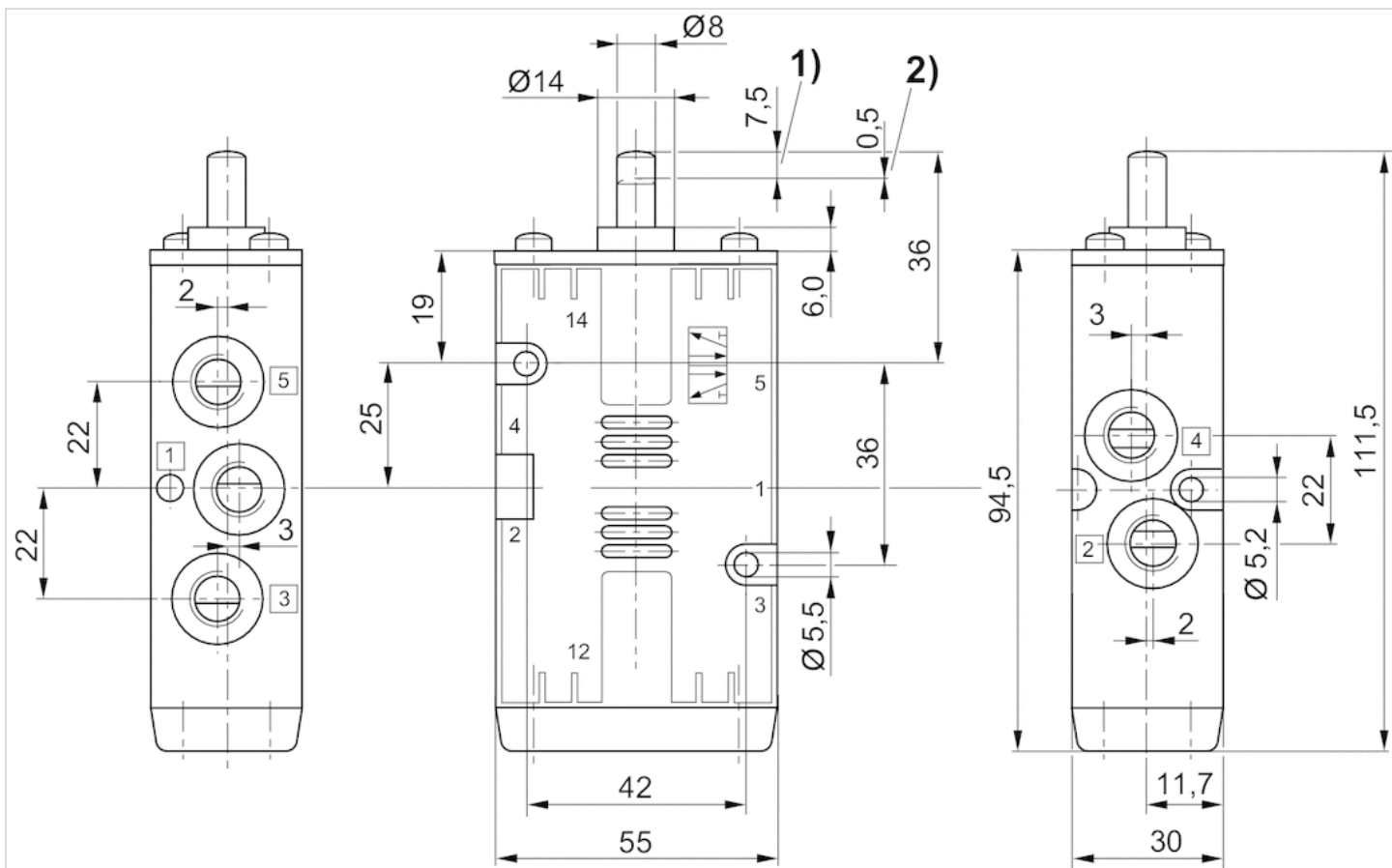
Nenndurchfluss Q_n bei 6 bar und $\Delta p = 1$ bar

Technische Informationen

| Werkstoff | |
|--------------------|---|
| Gehäuse | Zink-Druckguss Polyamid, glasfaserverstärkt Zink-Druckguss |
| Dichtungen | Acrylnitril-Butadien-Kautschuk |
| Betätigungselement | Nichtrostender Stahl Polyoxymethylen |

Abmessungen

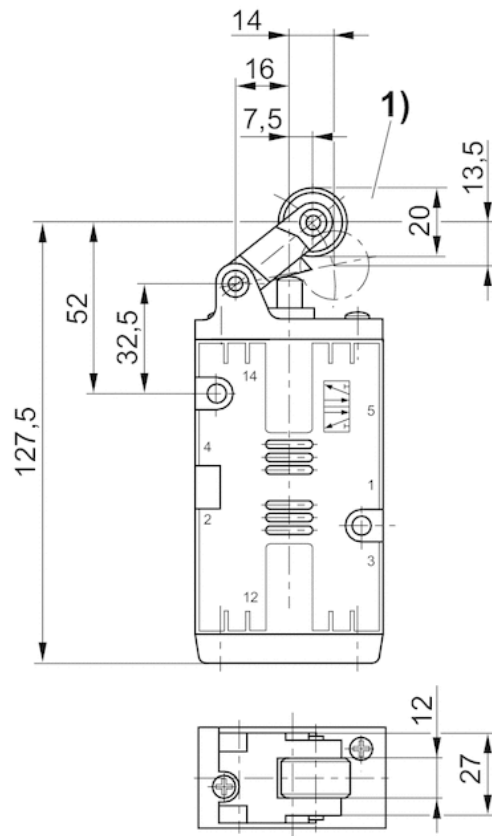
Abmessungen Fig. 1



1) Hub 2) Überhub

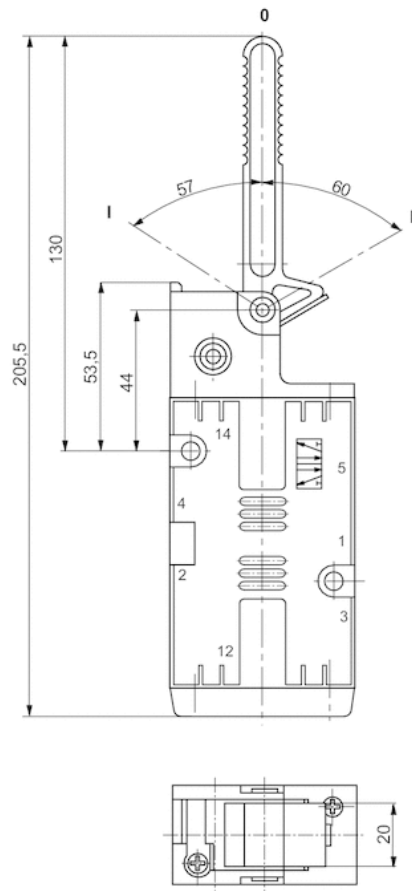
Für alle Betätigungsarten gelten die Abmessungen des Grundventiles.

Abmessungen Fig. 2



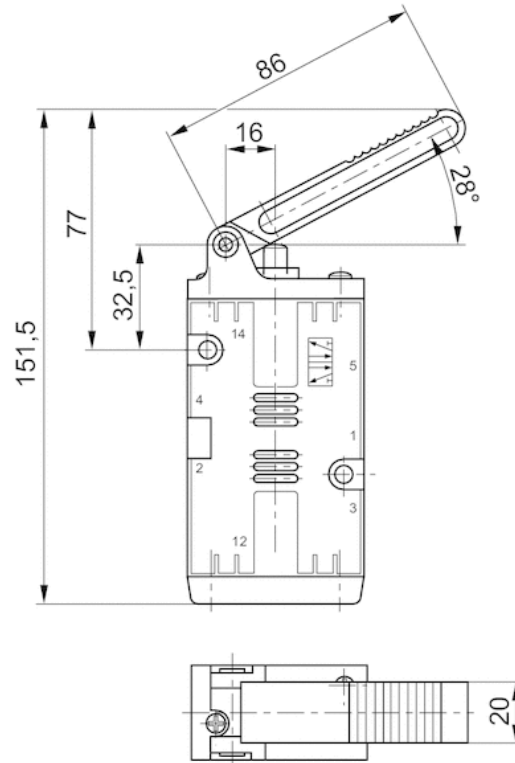
1) 1) Anlaufwinkel der Betätigungsrolle maximal 30°

Abmessungen Fig. 3

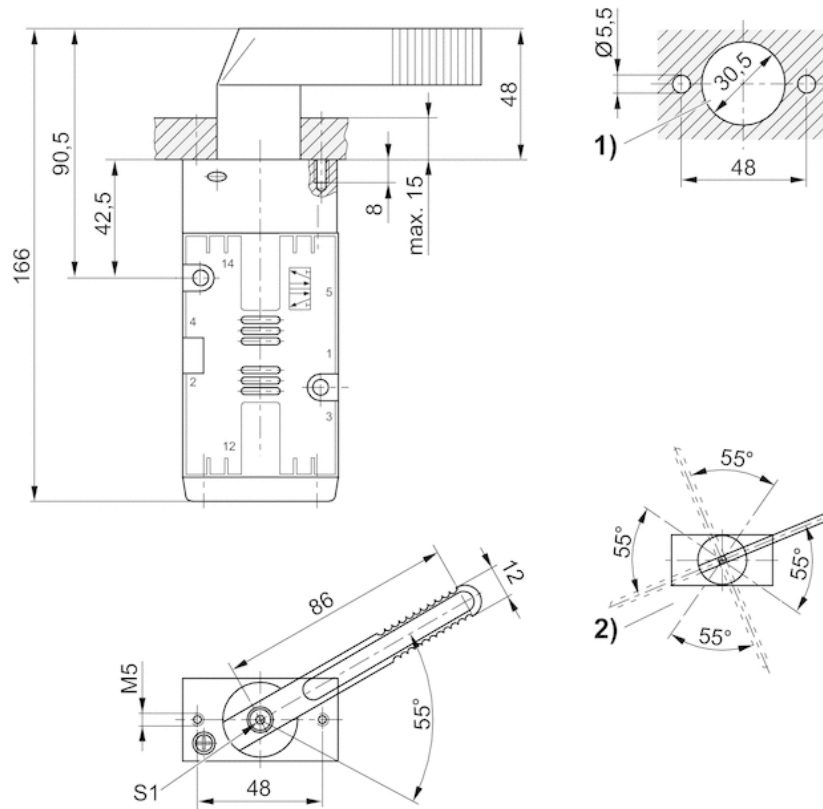


Stellung 0: Ausgangsstellung, Stellung Stellung I: gerastet, Rückführung manuell, II: Rückführung automatisch durch Feder.

Abmessungen Fig. 4



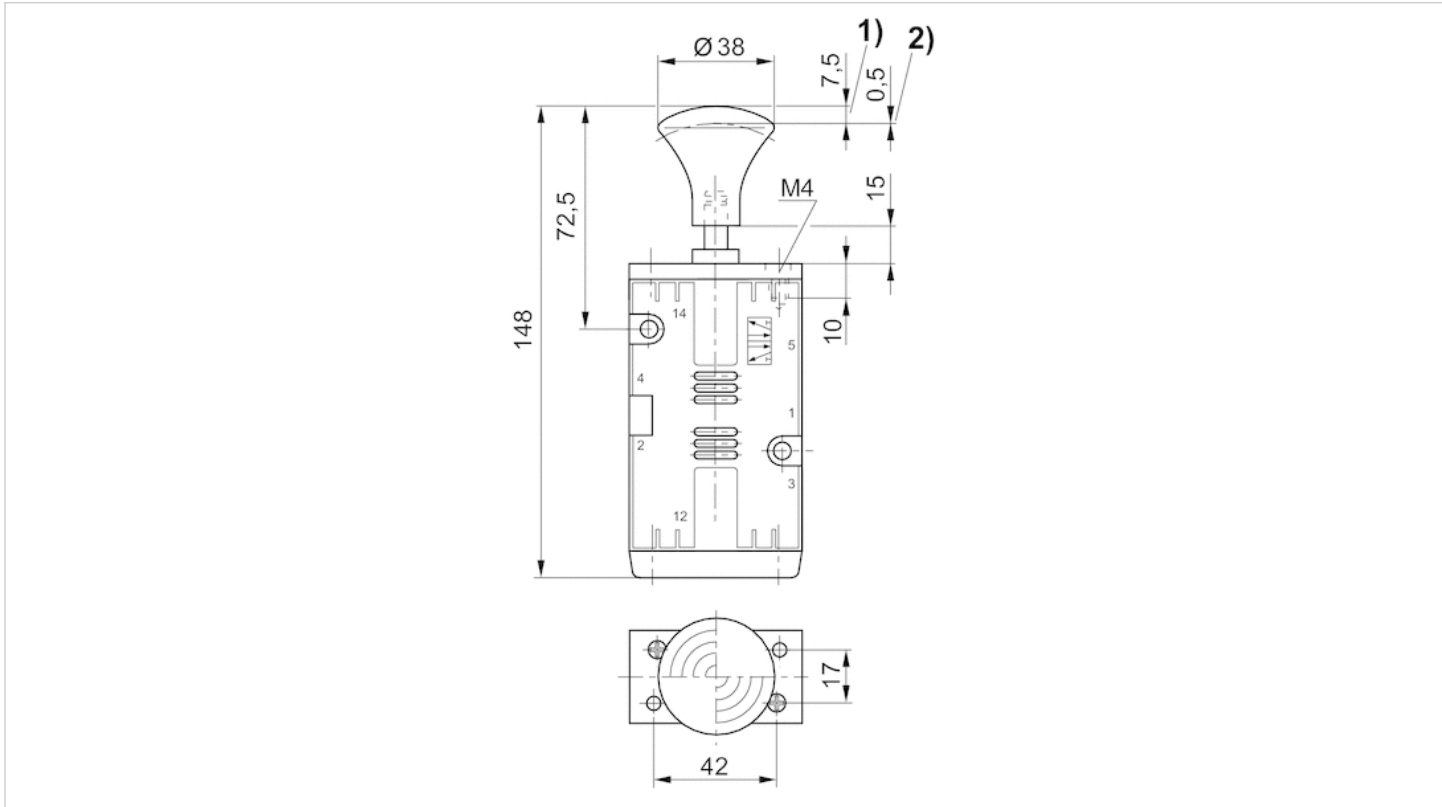
Abmessungen Fig. 5



1) Schalttafeleinbau (Bohrungen in der Befestigungsplatte)

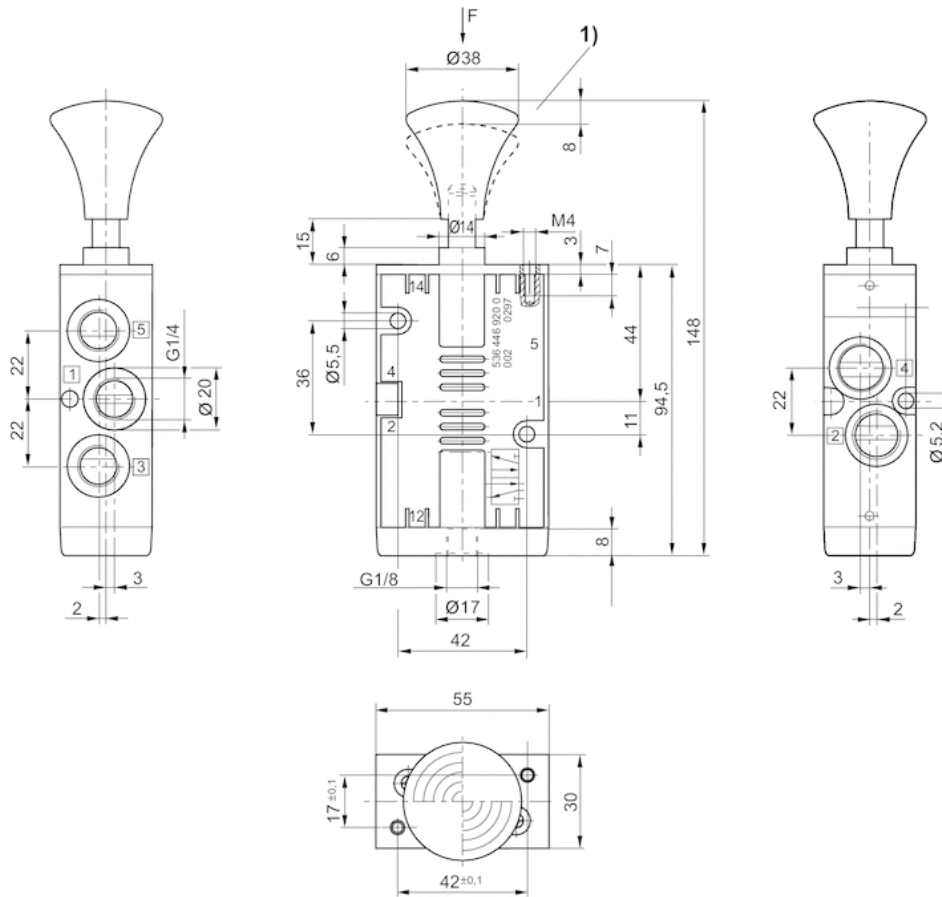
2) Mögliche Hebelstellungen (Hebelgrundstellungen nach Lösen der Schraube "S1" in 90°Schritten veränderbar).

Abmessungen Fig. 6



1) Hub 2) Überhub

Abmessungen Fig. 7



1) Hub

5/2-Wegeventil, Serie CD07

- Qn = 1200 l/min
- Druckluftanschluss Ausgang G 1/4
- einseitig betätigt
- Rohranschluss
- - 30 °C kältebeständig
- ATEX-geeignet



| | |
|-------------------------------|-------------------------------------|
| Bauart | Schieberventil, überschneidungsfrei |
| Betätigung | mechanisch |
| Schaltprinzip | 5/2 |
| Dichtprinzip | weich dichtend |
| Nenndurchfluss Qn | 1200 l/min |
| Betriebsdruck min./max. | -0,95 ... 10 bar |
| Umgebungstemperatur min./max. | -40 ... 70 °C |
| Mediumtemperatur min./max. | -40 ... 70 °C |
| Medium | Druckluft |
| Max. Partikelgröße | 50 µm |
| Ölgehalt der Druckluft | 0 ... 1 mg/m ³ |
| Gewicht | Siehe Tabelle unten |

Technische Daten

| Materialnummer | | Betätigungselement | Typ Druckluftanschluss |
|----------------|---|-----------------------------------|------------------------|
| 5634610190 |  | Tastrolle | Innengewinde |
| 5634630190 |  | Handhebel, rastend, nicht rastend | Innengewinde |

| Materialnummer | Druckluftanschluss Eingang | Druckluftanschluss Ausgang | Druckluftanschluss Entlüftung |
|----------------|----------------------------|----------------------------|-------------------------------|
| 5634610190 | G 1/4 | G 1/4 | G 1/4 |
| 5634630190 | G 1/4 | G 1/4 | G 1/4 |

| Materialnummer | Betätigungs-kraft | Werkstoff Betätigungselement | Gewicht | Abb. |
|----------------|-------------------|------------------------------|---------|--------|
| | min. | | | |
| 5634610190 | 52 N | Polyoxymethylen | 0,59 kg | Fig. 1 |
| 5634630190 | 26 N | Polyoxymethylen Aluminium | 0,62 kg | Fig. 2 |

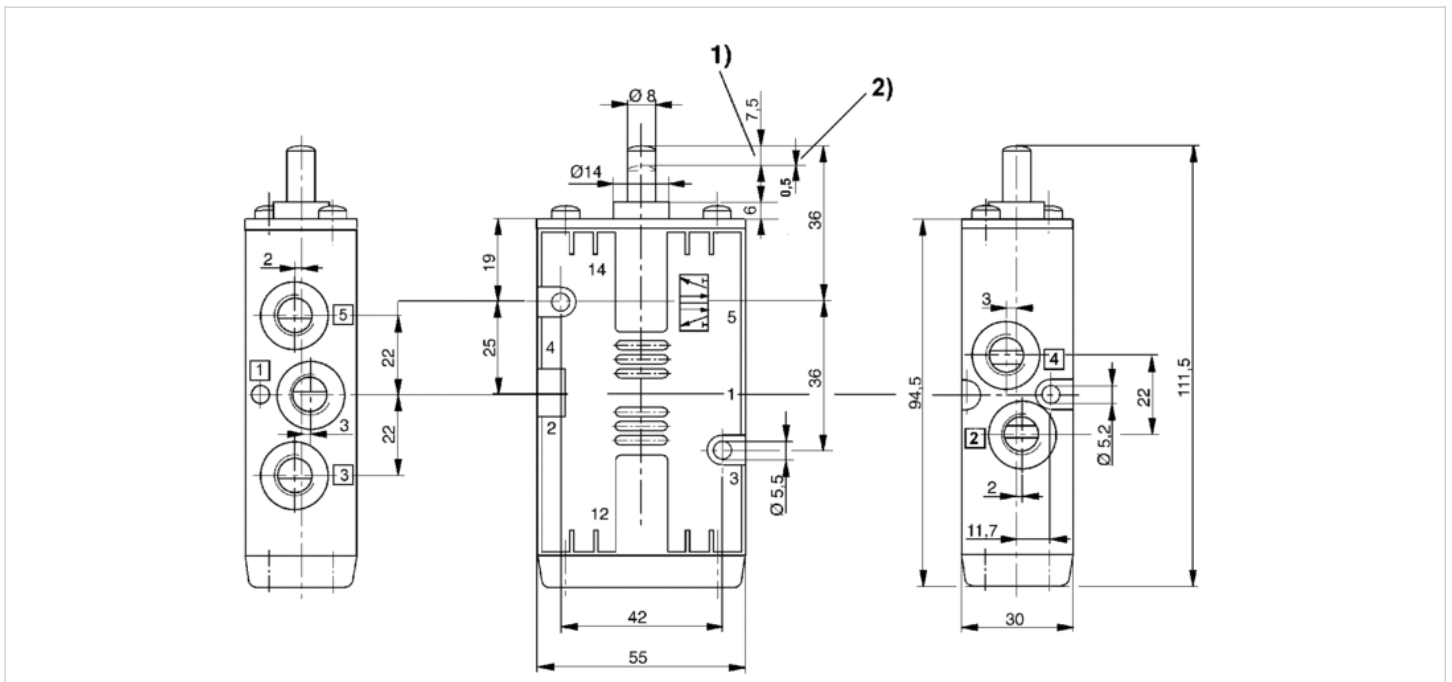
Nenndurchfluss Qn bei 6 bar und $\Delta p = 1$ bar

Technische Informationen

| Werkstoff | |
|--------------------|---|
| Gehäuse | Zink-Druckguss Polyamid, glasfaserverstärkt |
| Dichtungen | Acrylnitril-Butadien-Kautschuk Polyurethan |
| Betätigungselement | Polyoxymethylen Polyoxymethylen, Aluminium |

Abmessungen

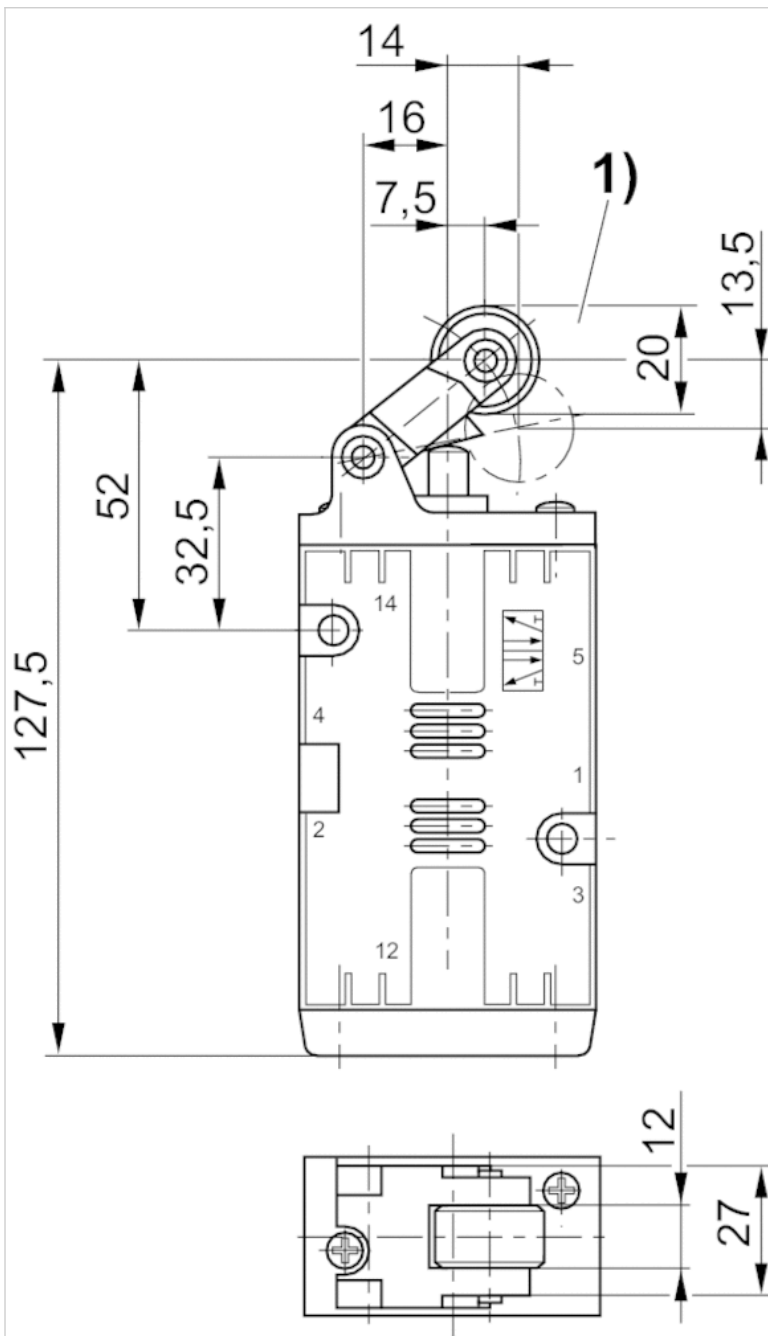
Abmessungen Fig. 1



1) Hub 2) Überhub

Für alle Betätigungsarten gelten die Abmessungen des Grundventiles.

Abmessungen Fig. 2



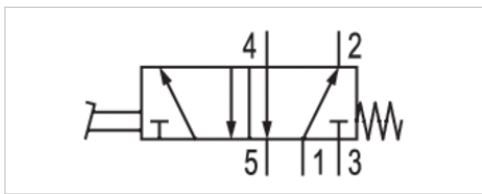
1) Anlaufwinkel der Betätigungsrolle maximal 30°

5/2-Wegeventil, Serie CD07

- Qn = 1200 l/min
- Druckluftanschluss Ausgang G 1/4
- Rohranschluss
- ATEX-geeignet



| | |
|-------------------------------|-------------------------------------|
| Bauart | Schieberventil, überschneidungsfrei |
| Betätigung | mechanisch |
| Betätigungselement | Pedal |
| Schaltprinzip | 5/2 |
| Dichtprinzip | weich dichtend |
| Nenndurchfluss Qn | 1200 l/min |
| Betriebsdruck min./max. | -0,95 ... 10 bar |
| Umgebungstemperatur min./max. | -25 ... 80 °C |
| Mediumtemperatur min./max. | -25 ... 80 °C |
| Medium | Druckluft |
| Max. Partikelgröße | 50 µm |
| Ölgehalt der Druckluft | 0 ... 1 mg/m ³ |
| Gewicht | 0,76 kg |



Technische Daten

| Materialnummer | Typ Druckluftanschluss | Druckluftanschluss Eingang | Druckluftanschluss Ausgang |
|----------------|-------------------------------|----------------------------|----------------------------|
| 5634670100 | Innengewinde | G 1/4 | G 1/4 |
| Materialnummer | Druckluftanschluss Entlüftung | | |
| 5634670100 | G 1/4 | | |

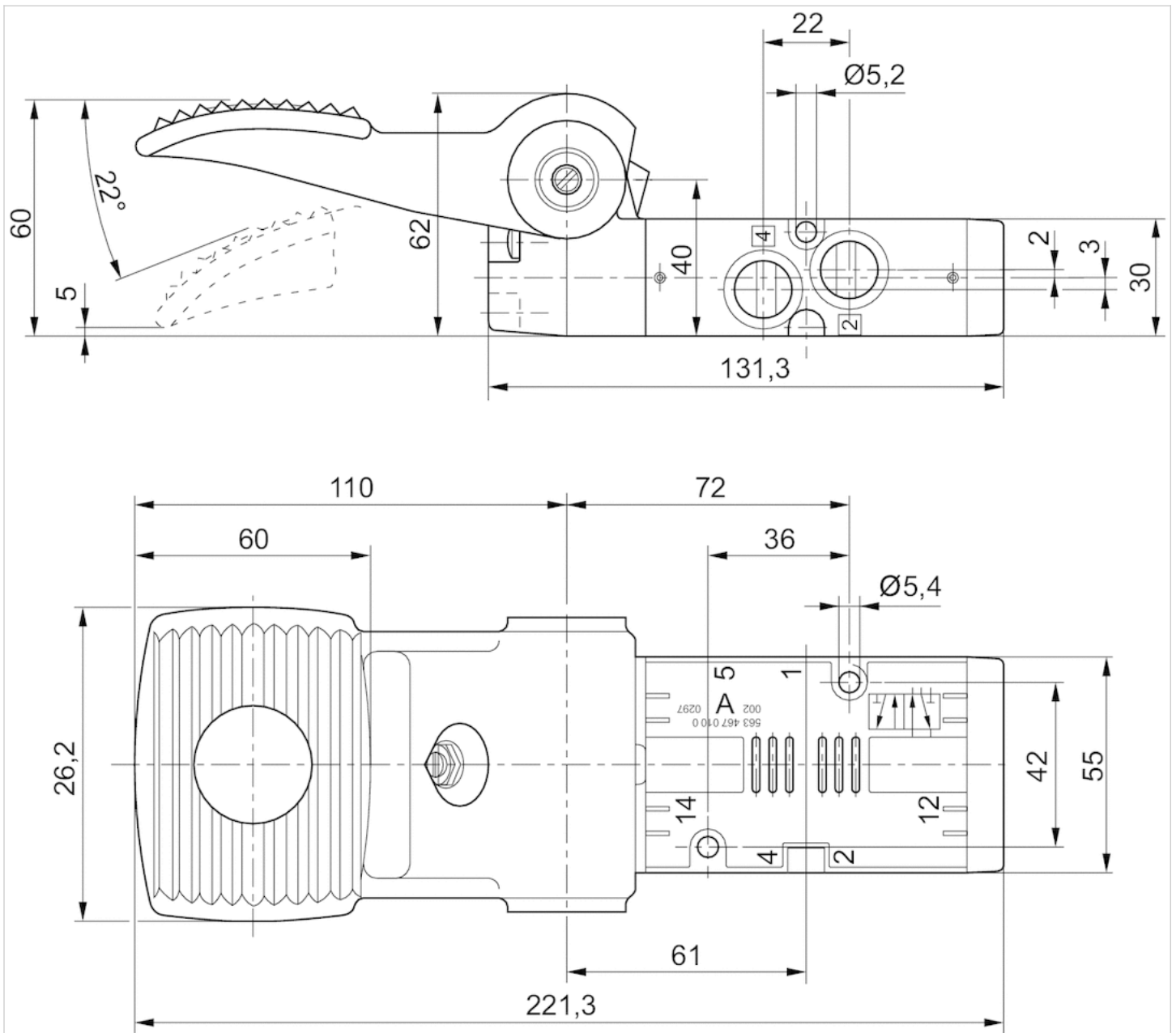
Nenndurchfluss Qn bei 6 bar und $\Delta p = 1$ bar

Technische Informationen

| Werkstoff | |
|------------|---|
| Gehäuse | Zink-Druckguss Polyamid, glasfaserverstärkt |
| Dichtungen | Acrylnitril-Butadien-Kautschuk |

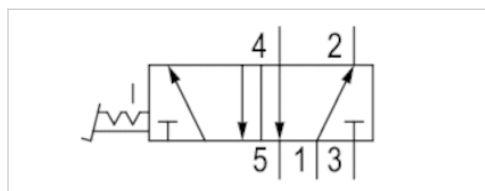
Abmessungen

Abmessungen



5/2-Wegeventil, Serie CD07

- Qn = 1200 l/min
- Druckluftanschluss Ausgang G 1/4
- Rohranschluss
- ATEX-geeignet



| | |
|-------------------------------|-------------------------------------|
| Bauart | Schieberventil, überschneidungsfrei |
| Betätigung | mechanisch |
| Verschlussart | nicht abschließbar |
| Betätigungselement | Pedal, rastend |
| Schaltprinzip | 5/2 |
| Dichtprinzip | weich dichtend |
| Nenndurchfluss Qn | 1200 l/min |
| Betriebsdruck min./max. | -0,95 ... 10 bar |
| Umgebungstemperatur min./max. | -25 ... 80 °C |
| Mediumstemperatur min./max. | -25 ... 80 °C |
| Medium | Druckluft |
| Max. Partikelgröße | 50 µm |
| Ölgehalt der Druckluft | 0 ... 1 mg/m ³ |
| Gewicht | 1,56 kg |

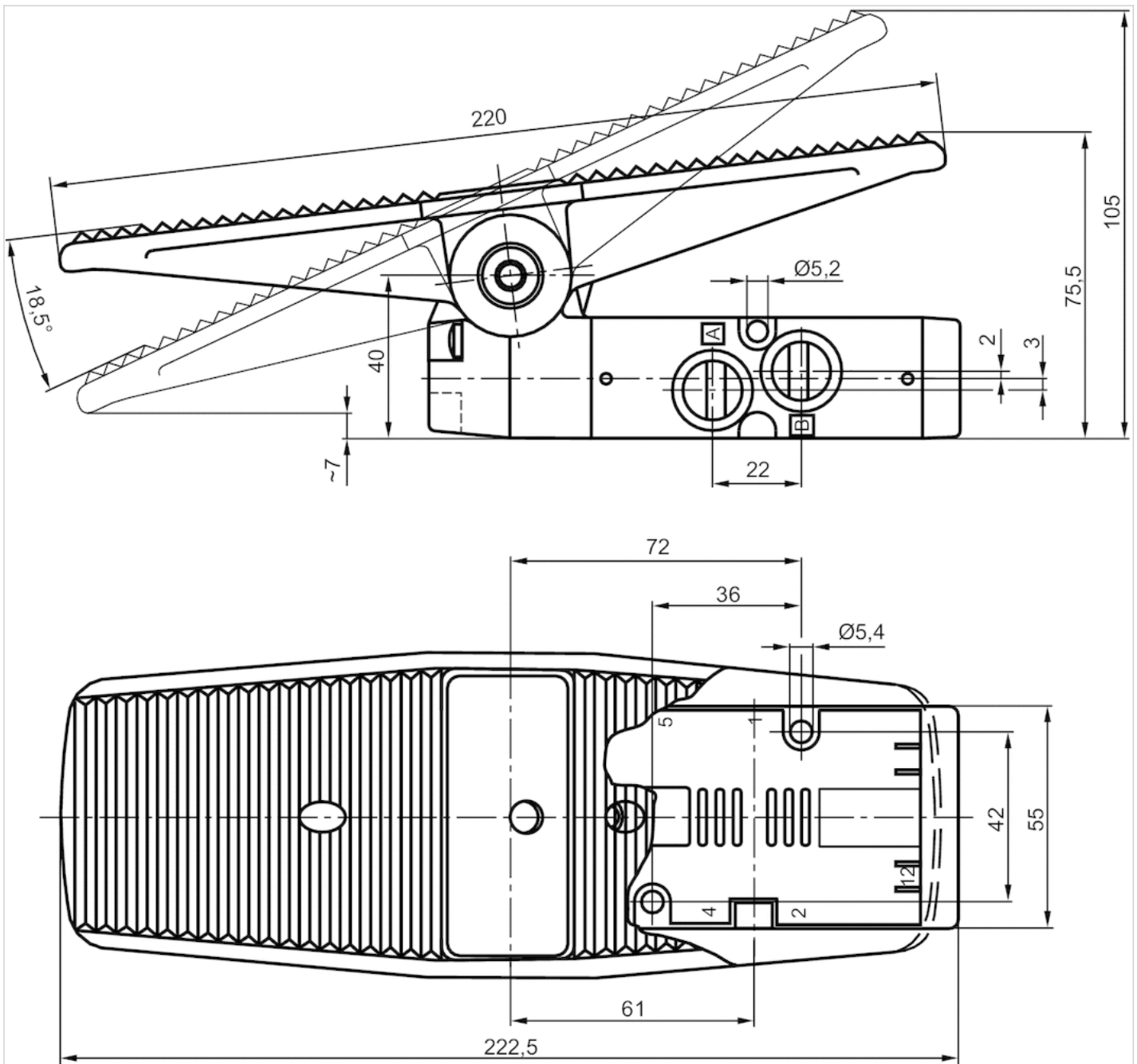
Technische Daten

| Materialnummer | Typ Druckluftanschluss | Druckluftanschluss Eingang | Druckluftanschluss Ausgang |
|----------------|-------------------------------|----------------------------|----------------------------|
| 5634695100 | Innengewinde | G 1/4 | G 1/4 |
| Materialnummer | Druckluftanschluss Entlüftung | | |
| 5634695100 | G 1/4 | | |

Nenndurchfluss Qn bei 6 bar und $\Delta p = 1$ bar

Abmessungen

Abmessungen



Ventilsteckverbinder, Serie CON-VP

- Buchse, 2+E, gewinkelt, 90°
- EN 175301-803
- ungeschirmt
- mit LED Gelb Rot



| | |
|---------------------------------------|---------------------|
| Anschlussart | Schrauben |
| Umgebungstemperatur min./max. | -40 ... 90 °C |
| Betriebsspannung | Siehe Tabelle unten |
| Schutzart | IP65 |
| Anzugsmoment der Befestigungsschraube | 0,4 Nm |
| Gewicht | Siehe Tabelle unten |

Technische Daten

| Materialnummer | | Betriebsspannung | Schutzbeschaltung | Kontaktbelegung |
|----------------|---|------------------|-------------------|-----------------|
| 1834484101 |  | 24 V AC/DC | Z-Diode | 2+E |
| 1834484102 | | 110 V AC | Varistor | 2+E |
| 1834484103 | | 230 V AC | Varistor | 2+E |

| Materialnummer | Statusanzeige LED | anschließbarer Kabel-Ø min./max. | Dichtung |
|----------------|-------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|
| 1834484101 | Gelb | 6 / 8 mm | Silikonkautschuk |
| 1834484102 | Rot | 6 / 8 mm | Naturkautschuk / Butadien-Kautschuk |
| 1834484103 | Rot | 6 / 8 mm | Silikonkautschuk |

| Materialnummer | Gewicht | |
|----------------|----------|----|
| 1834484101 | 0,03 kg | 1) |
| 1834484102 | 0,03 kg | 2) |
| 1834484103 | 0,025 kg | 2) |

- 1) Flachdichtung
- 2) Profildichtung

Technische Informationen

Die angegebene Schutzart gilt ausschließlich in montiertem und geprüfem Zustand.

Technische Informationen

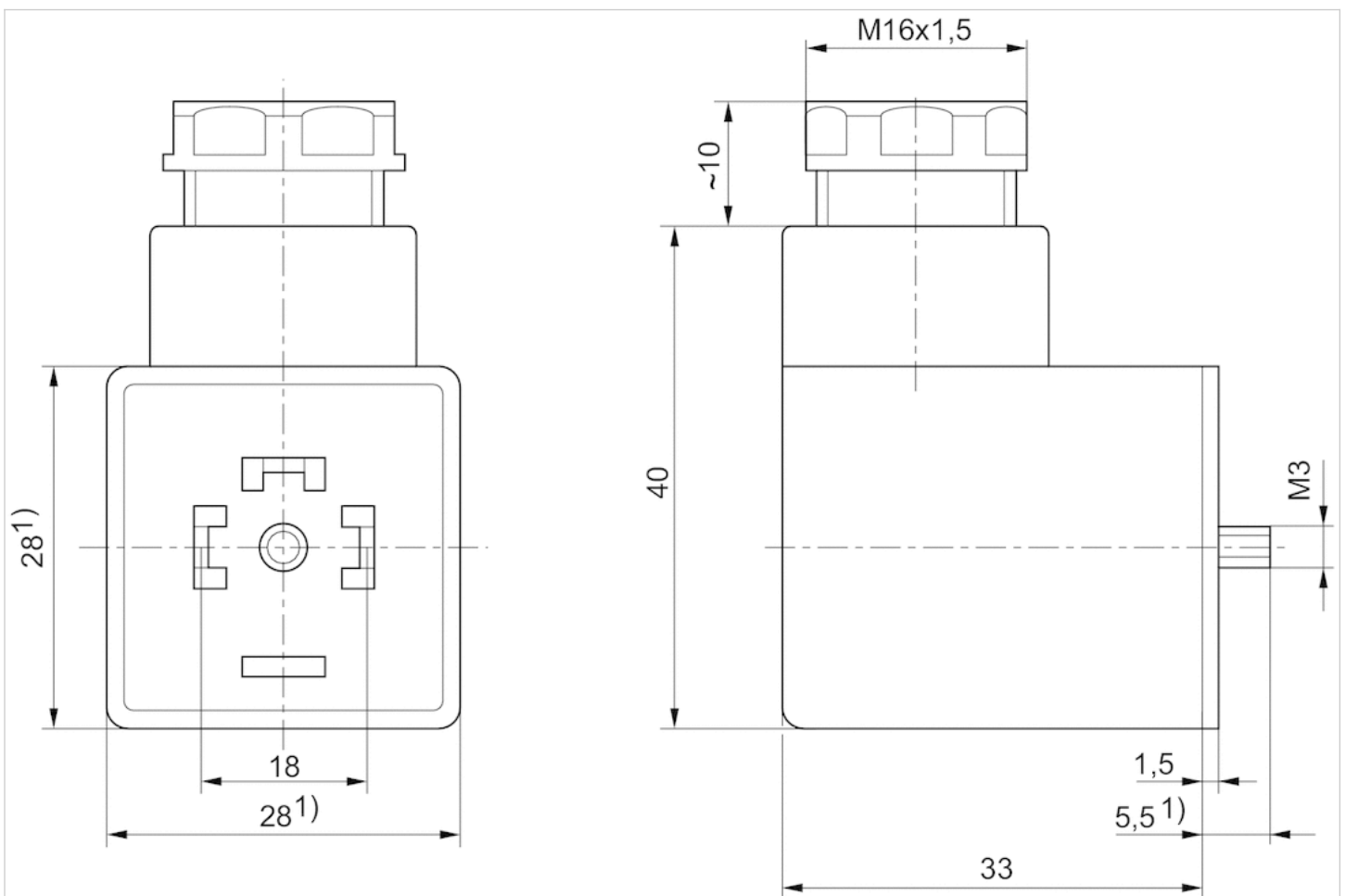
Werkstoff

Dichtungen

Silikonkautschuk Naturkautschuk / Butadien-Kautschuk

Abmessungen

Abmessungen



1) Max.


Ventilsteckverbinder, Serie CON-VP

- Buchse, 2+E, gewinkelt, 90° Buchse, 3+E, gewinkelt, 90°
- EN 175301-803
- ungeschirmt



| | |
|---------------------------------------|---------------|
| Anschlussart | Schrauben |
| Umgebungstemperatur min./max. | -40 ... 90 °C |
| Schutzart | IP65 |
| Anzugsmoment der Befestigungsschraube | 0,4 Nm |
| Gewicht | 0,03 kg |

Technische Daten

| Materialnummer |  | Elektrischer Anschluss | Strom, max. | Kontaktbelegung |
|----------------|---|--------------------------|-------------|-----------------|
| | | 1 | | |
| 1834484048 | | Buchse 2+E gewinkelt 90° | 10 A | 2+E |
| 1834484059 | | Buchse 3+E gewinkelt 90° | 10 A | 3+E |

| Materialnummer | anschließbarer Kabel-Ø min./max. |
|----------------|----------------------------------|
| 1834484048 | 6 / 8 mm |
| 1834484059 | 6 / 8 mm |

Profildichtung

Technische Informationen

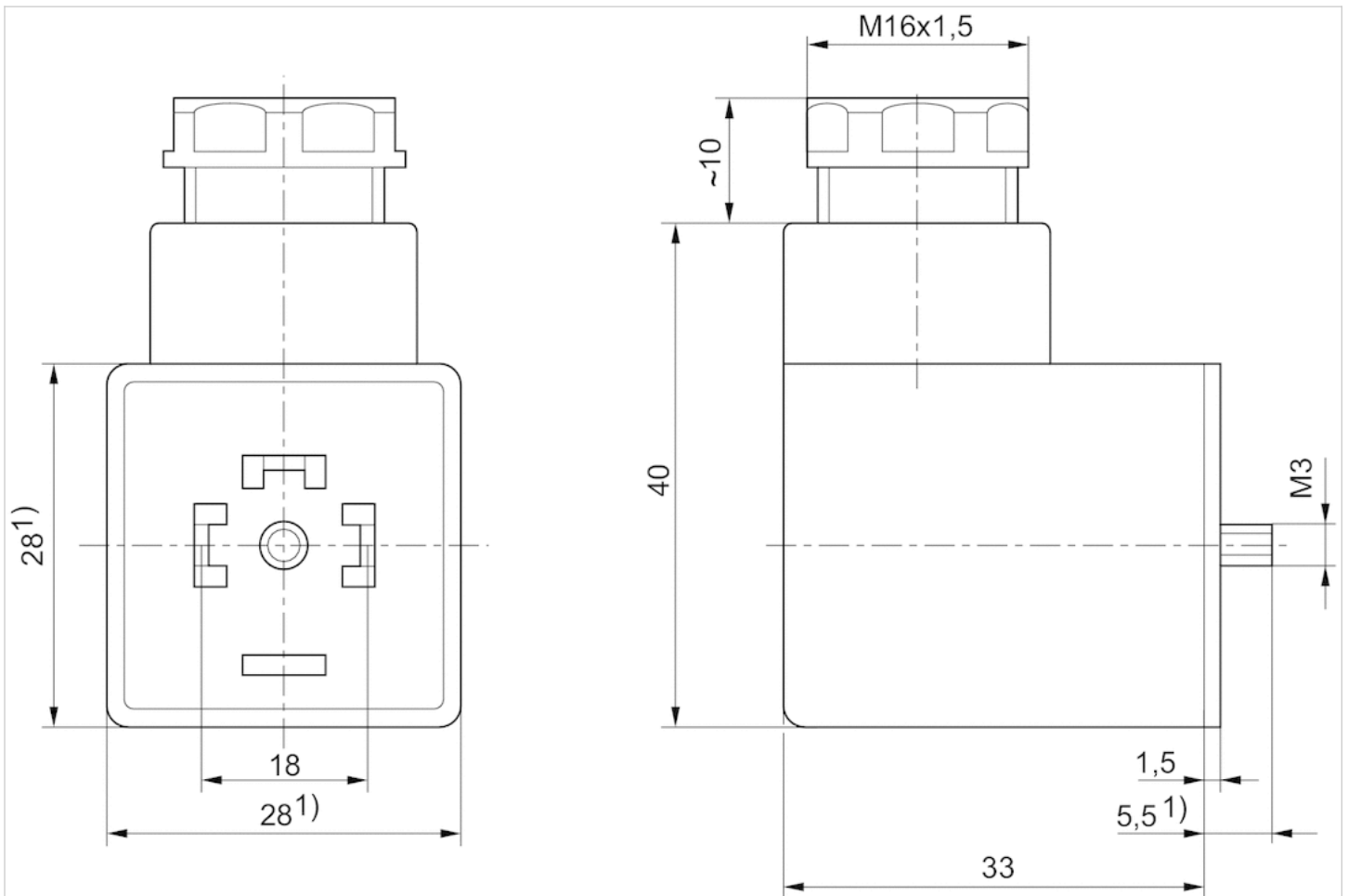
Die angegebene Schutzart gilt ausschließlich in montiertem und geprüftem Zustand.

Technische Informationen

| Werkstoff | |
|------------|-------------------------------------|
| Dichtungen | Naturkautschuk / Butadien-Kautschuk |

Abmessungen

Abmessungen



1) Max.





Ventilsteckverbinder, Serie CON-VP

- Buchse Form A 2+E gewinkelt 90°
- offene Kabelenden 3-polig
- mit Kabel
- ungeschirmt



| | |
|---------------------------------------|----------------------|
| Umgebungstemperatur min./max. | -20 ... 80 °C |
| Betriebsspannung | Siehe Tabelle unten |
| Schutzart | IP67 |
| Leiterquerschnitt | 0,75 mm ² |
| Anzugsmoment der Befestigungsschraube | 0,4 Nm |
| Gewicht | Siehe Tabelle unten |

Technische Daten

| Materialnummer | | Betriebsspannung | Schutzbeschaltung | Kontaktbelegung |
|----------------|---|------------------|-------------------|-----------------|
| 1834484160 |  | 230 V AC/DC | - | 2+E |
| 1834484162 |  | 24 V AC/DC | Z-Diode | 2+E |
| 1834484163 |  | 24 V AC/DC | Z-Diode | 2+E |
| 1834484164 |  | 230 V AC/DC | Varistor | 2+E |
| 1834484165 |  | 230 V AC/DC | Varistor | 2+E |

| Materialnummer | Statusanzeige LED | Anzahl Leiter | Kabel-Ø | Kabellänge | Gewicht | Abb. | |
|----------------|-------------------|---------------|---------|------------|---------|--------|----|
| 1834484160 | - | 3 | 5,9 mm | 3 m | 0,2 kg | Fig. 1 | 1) |
| 1834484162 | Gelb | 3 | 5,9 mm | 3 m | 0,2 kg | Fig. 2 | - |
| 1834484163 | Gelb | 3 | 5,9 mm | 5 m | 0,31 kg | Fig. 2 | - |
| 1834484164 | Rot | 3 | 5,9 mm | 3 m | 0,2 kg | Fig. 2 | - |
| 1834484165 | Rot | 3 | 5,9 mm | 5 m | 0,31 kg | Fig. 2 | - |

1) Lieferung inkl. Flachdichtung

Technische Informationen

Die angegebene Schutzart gilt ausschließlich in montiertem und geprüftem Zustand.

Technische Informationen

| Werkstoff | |
|------------------|-------------------------------------|
| Dichtungen | Naturkautschuk / Butadien-Kautschuk |
| Kabelummantelung | Polyvinylchlorid |

Abmessungen

Fig. 1

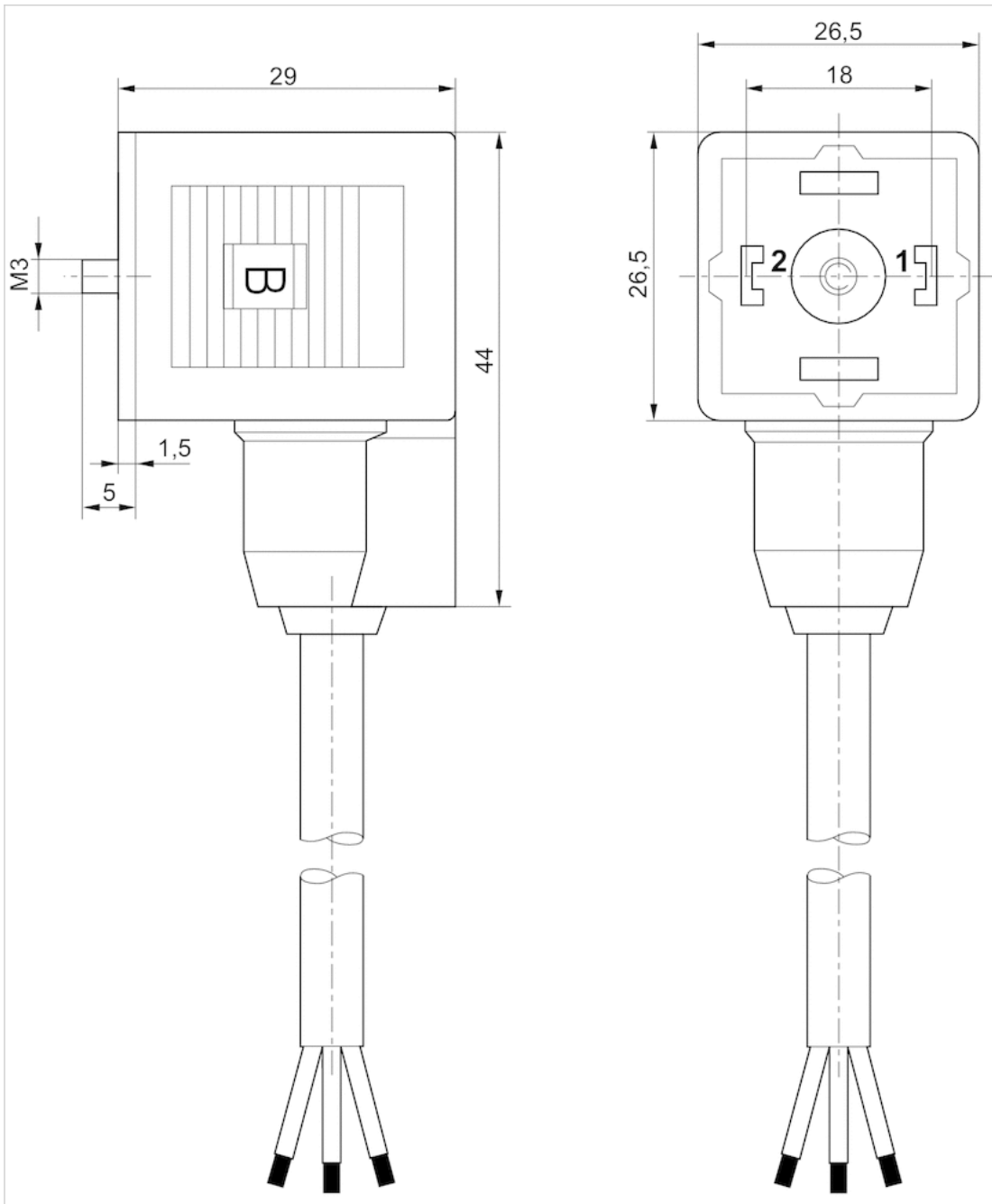
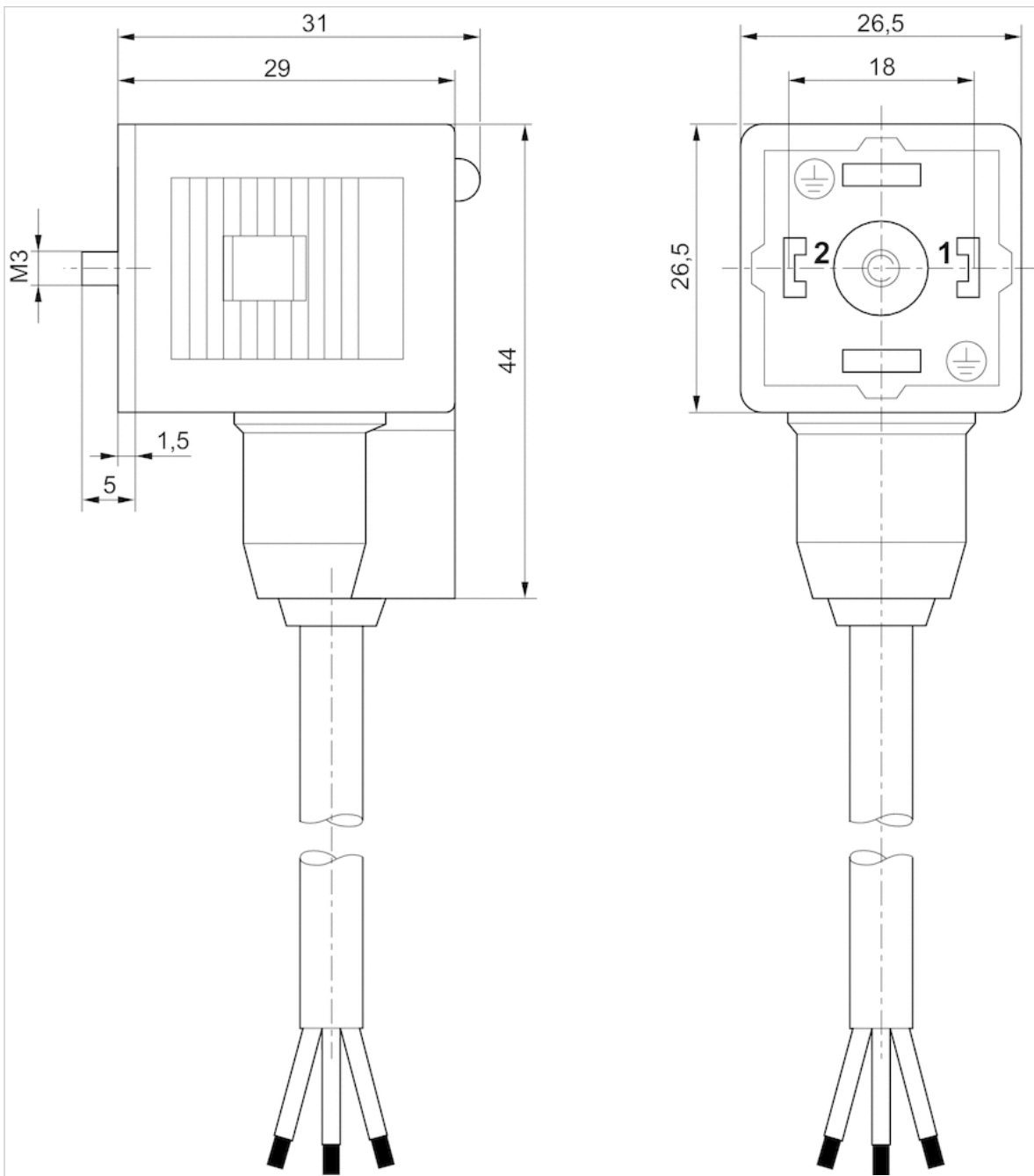
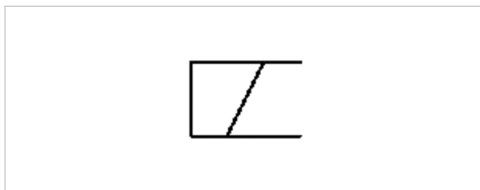


Fig. 2



Spule, Serie C01

- mit Ventilsteckverbinder
- Spulenbreite 30 mm
- Leistungsaufnahme DC 2.1 W
- Halteleistung AC 4-4.1 VA
- Einschaltleistung AC 4-4.1 VA
- ATEX



| | |
|-------------------------------|------------------------------|
| Zertifikate | ATEX |
| ATEX-Kategorie G | II 3G Ex nA IIC T4 Gc X |
| ATEX-Kategorie D | II 3D Ex tc IIIC T125°C Dc X |
| Umgebungstemperatur min./max. | -10 ... 50 °C |
| Schutzart | IP65 |
| Einschaltdauer ED | 100 % |
| Kompatibilitätsindex | 13 |
| Gewicht | Siehe Tabelle unten |

Technische Daten

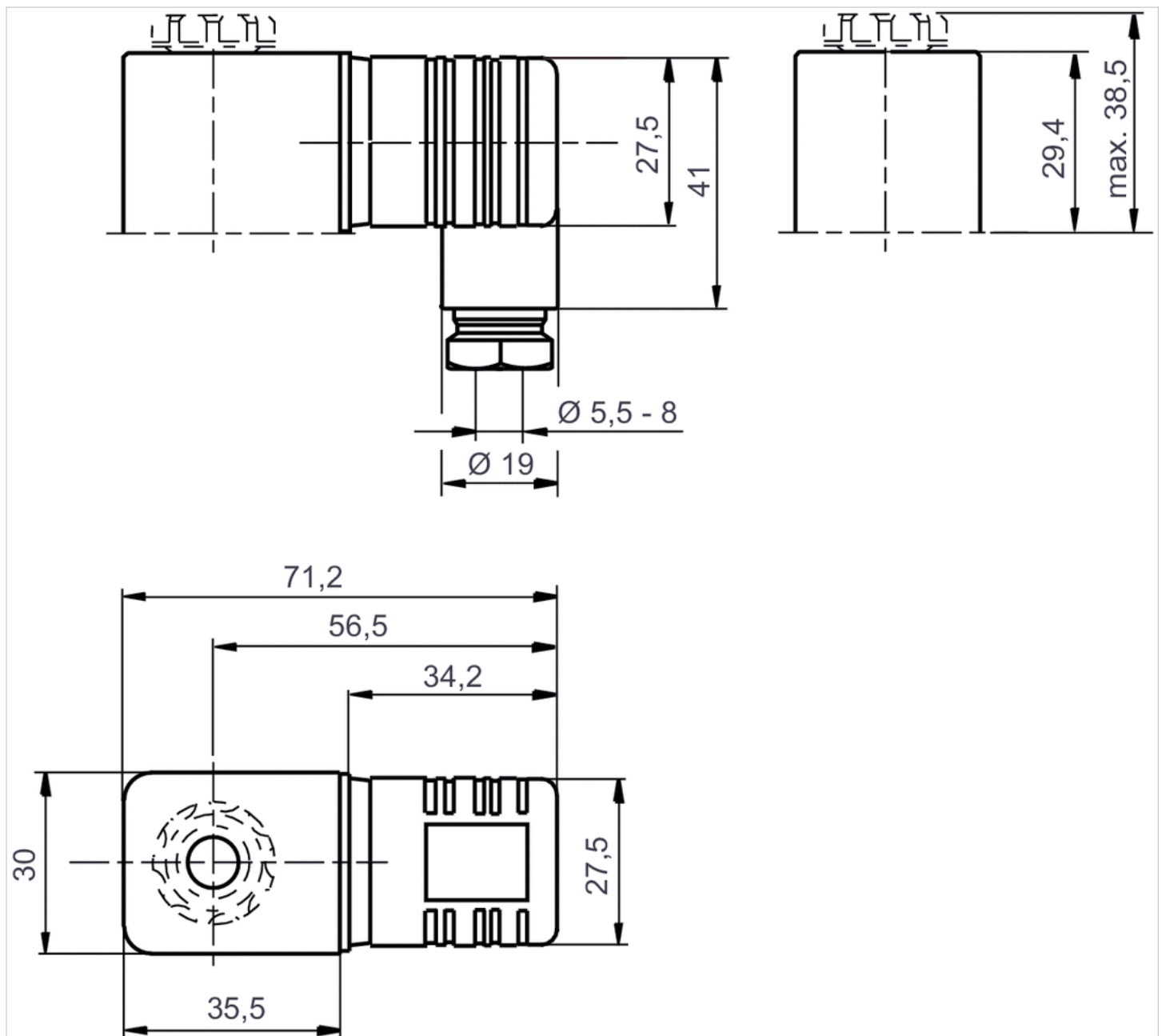
| Materialnummer | Betriebsspannung | Betriebsspannung | Betriebsspannung | Spannungstoleranz |
|----------------|------------------|------------------|------------------|-------------------|
| | DC | AC 50 Hz | AC 60 Hz | DC |
| R412000144 | 24 V | - | - | -10% / +10% |
| R412000145 | - | 24 V | 24 V | - |
| R412000146 | - | 110 V | 110 V | - |
| R412000147 | - | 230 V | 230 V | - |

| Materialnummer | Spannungstoleranz | Spannungstoleranz | Leistungsaufnahme | Halteleistung |
|----------------|-------------------|-------------------|-------------------|---------------|
| | AC 50 Hz | AC 60 Hz | DC | AC 50 Hz |
| R412000144 | - | - | 2,1 W | - |
| R412000145 | -20% / +10% | -10% / +20% | - | 4 VA |
| R412000146 | -20% / +10% | -10% / +20% | - | 4 VA |
| R412000147 | -20% / +10% | -10% / +20% | - | 4,1 VA |

| Materialnummer | Einschaltleistung | Gewicht |
|----------------|-------------------|----------|
| | AC 50 Hz | |
| R412000144 | - | 0,14 kg |
| R412000145 | 4 VA | 0,134 kg |
| R412000146 | 4 VA | 0,122 kg |
| R412000147 | 4,1 VA | 0,137 kg |

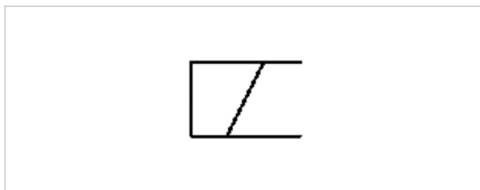
Abmessungen

Abmessungen



Spule, Serie C01

- Kabel mit Ventilsteckverbinder
- Spulenbreite 30 mm
- Leistungsaufnahme DC 3.25 W
- Halteleistung AC 2.9-3 VA
- Einschaltleistung AC 3-3.1 VA
- ATEX



| | |
|-------------------------------|------------------------------------|
| Zertifikate | ATEX |
| ATEX-Kategorie G | II 2G Ex mb IIC T4 Gb |
| ATEX-Kategorie D | II 2D Ex mb tb IIIC T130°C Db IP65 |
| Umgebungstemperatur min./max. | -20 ... 50 °C |
| Schutzart | IP65 |
| Einschaltdauer ED | 100 % |
| Kompatibilitätsindex | 14 |
| Gewicht | Siehe Tabelle unten |

Technische Daten

| Materialnummer | Betriebsspannung | Betriebsspannung | Betriebsspannung | Spannungstoleranz |
|----------------|------------------|------------------|------------------|-------------------|
| | DC | AC 50 Hz | AC 60 Hz | DC |
| 1827414297 | - | 230 V | 230 V | - |
| 1827414298 | - | 230 V | 230 V | - |
| 1827414299 | - | 110 V | 110 V | - |
| 1827414301 | - | 24 V | 24 V | - |
| 1827414303 | 24 V | - | - | -10% / +10% |
| 1827414304 | 24 V | - | - | -10% / +10% |

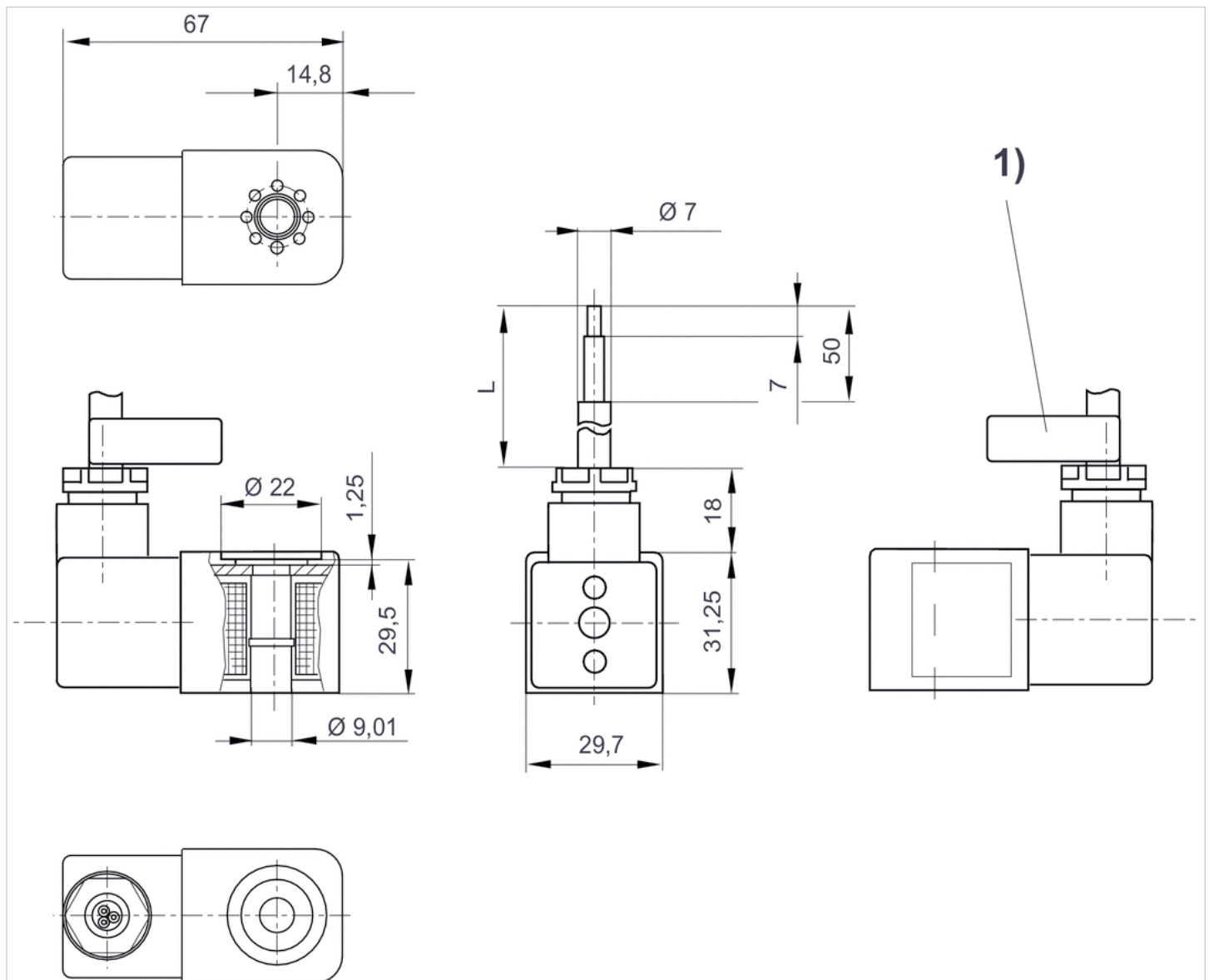
| Materialnummer | Spannungstoleranz | Leistungsaufnahme | Halteleistung | Einschaltleistung |
|----------------|-------------------|-------------------|---------------|-------------------|
| | AC 50 Hz | DC | AC 50 Hz | AC 50 Hz |
| 1827414297 | -10% / +10% | - | 3 VA | 3,1 VA |
| 1827414298 | -10% / +10% | - | 3 VA | 3,1 VA |
| 1827414299 | -10% / +10% | - | 2,9 VA | 3 VA |
| 1827414301 | -10% / +10% | - | 2,9 VA | 3 VA |
| 1827414303 | - | 3,25 W | - | - |
| 1827414304 | - | 3,25 W | - | - |

| Materialnummer | Kabellänge | Gewicht |
|----------------|------------|---------|
| 1827414297 | 3 m | 0,38 kg |
| 1827414298 | 10 m | 0,91 kg |

| Materialnummer | Kabellänge | Gewicht |
|----------------|------------|---------|
| 1827414299 | 3 m | 0,38 kg |
| 1827414301 | 3 m | 0,38 kg |
| 1827414303 | 3 m | 0,38 kg |
| 1827414304 | 10 m | 0,91 kg |

Abmessungen

Abmessungen



L = Kabellänge

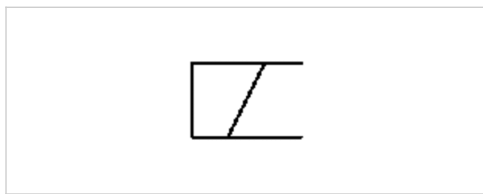
1) Kabelkennzeichnungsband mit Seriennummer

Spule, Serie C01

- Form A
- Spulenbreite 30 mm
- Leistungsaufnahme DC 2.7 W
- Halteleistung AC 4.8-5.6 VA



| | |
|--|-----------------------|
| Norm elektr. Anschluss | EN 175301-803, Form A |
| Elektrische Anschlüsse | Stecker, 3-polig |
| Umgebungstemperatur min./max. | 50 °C |
| Schutzart mit Ventilsteckverbinder / Stecker | IP65 |
| Einschaltdauer ED | 100 % |
| Kompatibilitätsindex | 14 |
| Gewicht | 0,096 kg |



Technische Daten

| Materialnummer | Betriebsspannung | Betriebsspannung | Betriebsspannung | Spannungstoleranz |
|----------------|------------------|------------------|------------------|-------------------|
| | DC | AC 50 Hz | AC 60 Hz | DC |
| 5420897022 | 24 V | - | - | -10% / +10% |
| 5428117022 | - | 24 V | 24 V | - |
| 5428117072 | - | 110 V | 110 V | - |
| 5428117082 | - | 230 V | 230 V | - |

| Materialnummer | Spannungstoleranz | Spannungstoleranz | Leistungsaufnahme | Halteleistung |
|----------------|-------------------|-------------------|-------------------|---------------|
| | AC 50 Hz | AC 60 Hz | DC | AC 50 Hz |
| 5420897022 | - | - | 2,7 W | - |
| 5428117022 | -20% / +10% | -10% / +20% | - | 5,2 VA |
| 5428117072 | -20% / +10% | -10% / +20% | - | 4,8 VA |
| 5428117082 | -20% / +10% | -10% / +20% | - | 5,6 VA |

| Materialnummer | Halteleistung |
|----------------|---------------|
| | AC 60 Hz |
| 5420897022 | - |
| 5428117022 | 3,9 VA |
| 5428117072 | 3,6 VA |
| 5428117082 | 4,2 VA |

Technische Informationen

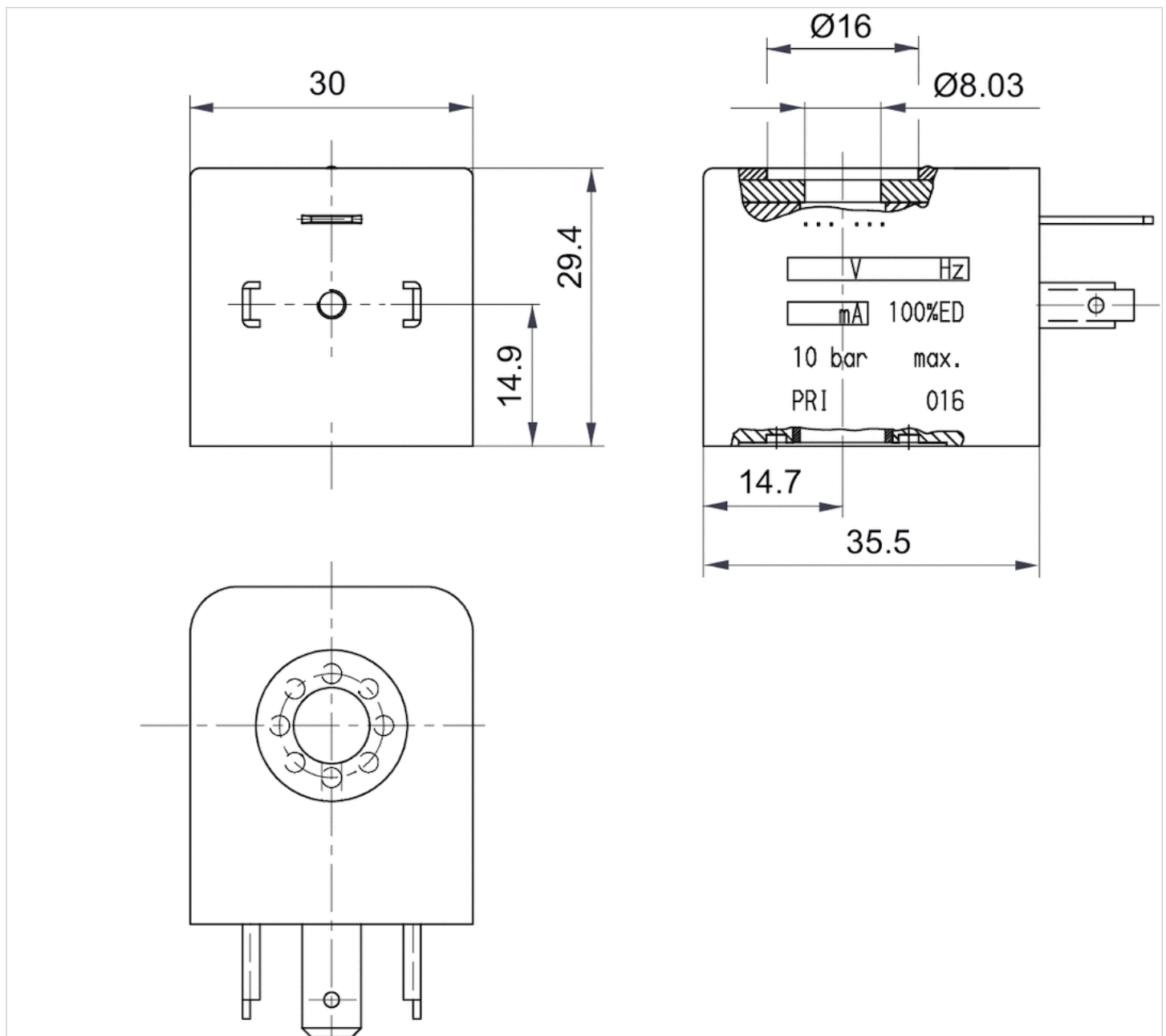
Werkstoff

Gehäuse

Thermoplastisches Elastomer

Abmessungen

Abmessungen



Adapter, Serie CON-VP

- von Form A zu Form C
- Buchse, gerade, 180°
- Stecker, gerade, 180°
- ungeschirmt



| | |
|-------------------------------|---------------|
| Umgebungstemperatur min./max. | -25 ... 50 °C |
| Betriebsspannung | 42 V DC |
| Schutzart | IP65 |
| Schutzart | IP65 |
| Gewicht | 0,013 kg |

Technische Daten

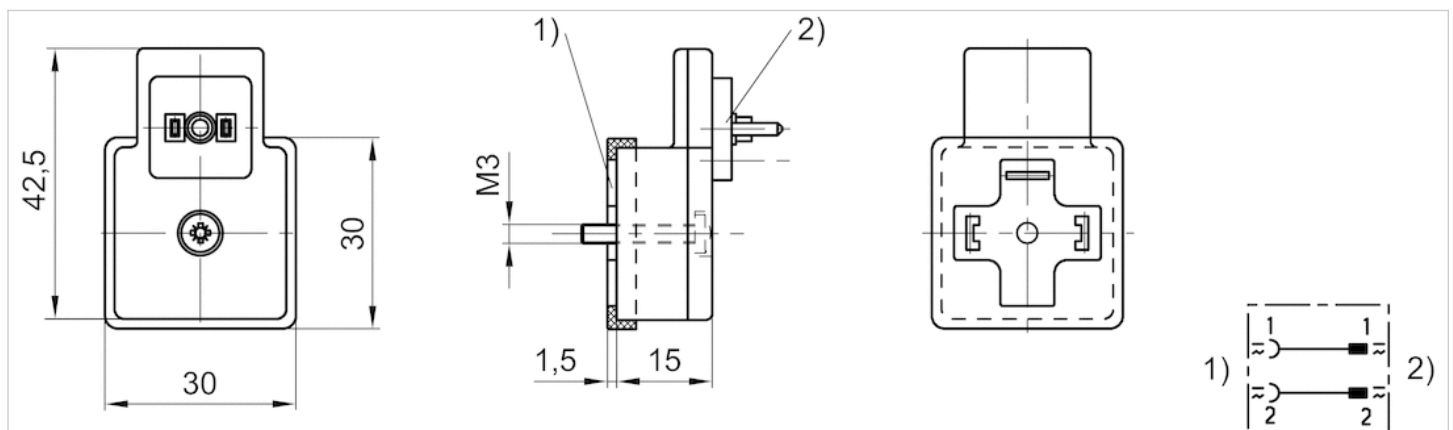
| Materialnummer | Bauart | Strom, max. |
|----------------|----------------------|-------------|
| 8946053622 | von Form A zu Form C | 0,5 A |

Technische Informationen

| Werkstoff | |
|-----------|----------|
| Gehäuse | Polyamid |

Abmessungen

Abmessungen



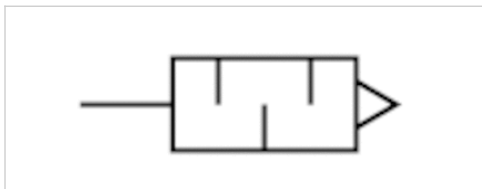
- 1) Kontakt nach DIN EN 175301-803, Form A
 2) Kontakt nach DIN EN 175301-803, Form C

Schalldämpfer, Serie SI1

- Sinterbronze



| | |
|-------------------------------|--|
| Betriebsdruck min./max. | 0 ... 10 bar |
| Umgebungstemperatur min./max. | -25 ... 80 °C |
| Medium | Druckluft |
| Schalldruckpegel | Siehe Tabelle unten |
| Gewicht | Siehe Tabelle unten |
| Bemerkung | Durchflusskennlinien sind unter "Diagramme" zu finden. |



Technische Daten

| Materialnummer | Druckluftanschluss | Schalldruckpegel | Durchfluss | Liefereinheit | Gewicht |
|----------------|--------------------|------------------|-------------|---------------|----------|
| | | | Qn | | |
| 1827000006 | M5 | 72 dB | 398 l/min | 10 Stück | 0,004 kg |
| 8140000700 | M7 | - | - | 10 Stück | 0,005 kg |
| 5324001110 | M10x1 | 75 dB | 1747 l/min | 1 Stück | 0,011 kg |
| 5324001170 | M12x1,5 | 80 dB | 3049 l/min | 1 Stück | 0,019 kg |
| 5324001120 | M14x1,5 | 80 dB | 3390 l/min | 1 Stück | 0,018 kg |
| 5324001140 | M22x1,5 | 85 dB | 7223 l/min | 1 Stück | 0,071 kg |
| 1827000000 | G 1/8 | 75 dB | 1623 l/min | 10 Stück | 0,01 kg |
| R412004817 | G 1/4 | - | 5950 l/min | 10 Stück | 0,013 kg |
| 1827000001 | G 1/4 | 79 dB | 3390 l/min | 10 Stück | 0,02 kg |
| 1827000002 | G 3/8 | 84 dB | 6554 l/min | 5 Stück | 0,05 kg |
| 1827000003 | G 1/2 | 90 dB | 7223 l/min | 2 Stück | 0,08 kg |
| 1827000004 | G 3/4 | 92 dB | 8394 l/min | 1 Stück | 0,13 kg |
| 1827000005 | G 1 | 102 dB | 12848 l/min | 1 Stück | 0,18 kg |

Gewicht pro Stück

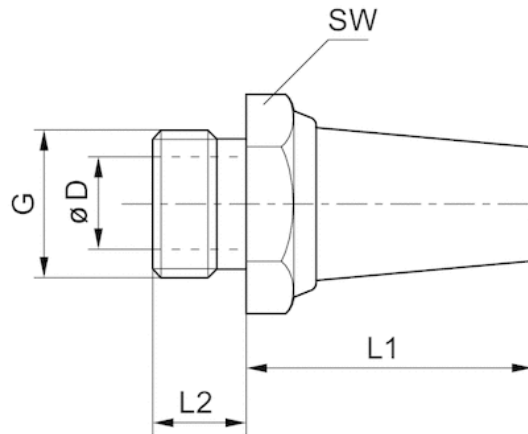
Nenndurchfluss Qn bei p1 = 6 bar (absolut) frei abgeströmt. Schalldruckpegel gemessen bei 6 bar gegen Atmosphäre in 1 m Entfernung.

Technische Informationen

| Werkstoff | |
|---------------|--------------|
| Schalldämpfer | Sinterbronze |
| Gewinde | Messing |

Abmessungen

Abmessungen

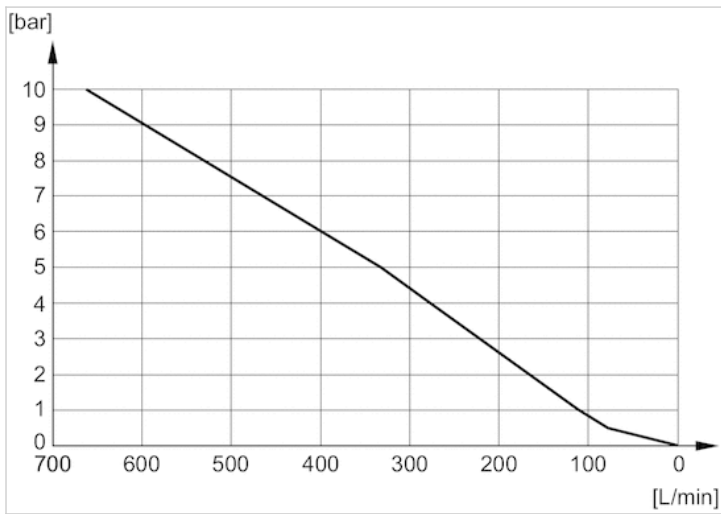


Abmessungen

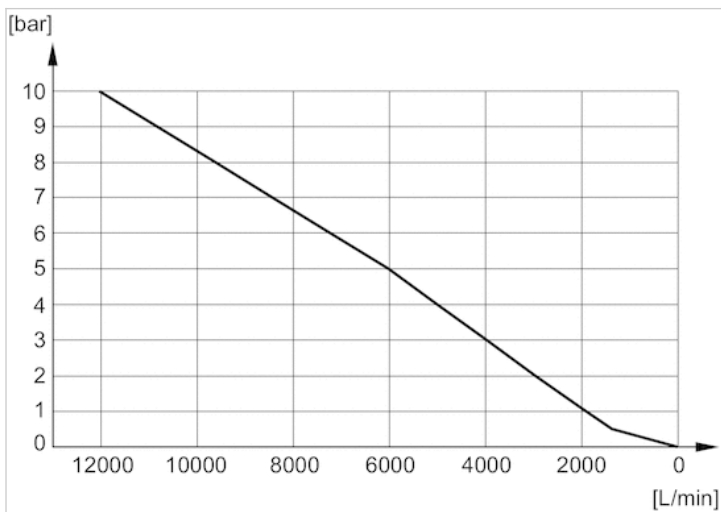
| Materialnummer | Anschluss G | SW | $\varnothing D$ | L1 | L2 |
|----------------|-------------|----|-----------------|------|-----|
| 1827000006 | M5 | 7 | 2.5 | 15 | 5 |
| 8140000700 | M7 | 10 | 4 | 15 | 5 |
| 5324001110 | M10x1 | 13 | 6 | 18 | 6 |
| 5324001170 | M12x1,5 | 17 | 8.5 | 25 | 8 |
| 5324001120 | M14x1,5 | 17 | 8.5 | 25 | 8 |
| 5324001140 | M22x1,5 | 27 | 13 | 45 | 12 |
| 1827000000 | G 1/8 | 13 | 6 | 18 | 6 |
| R412004817 | G 1/4 | 16 | 8.5 | 18.7 | 7.6 |
| 1827000001 | G 1/4 | 17 | 8.5 | 25 | 8 |
| 1827000002 | G 3/8 | 22 | 12 | 34 | 10 |
| 1827000003 | G 1/2 | 27 | 14.5 | 44 | 12 |
| 1827000004 | G 3/4 | 32 | 19 | 66 | 14 |
| 1827000005 | G 1 | 41 | 25 | 66 | 16 |

Diagramme

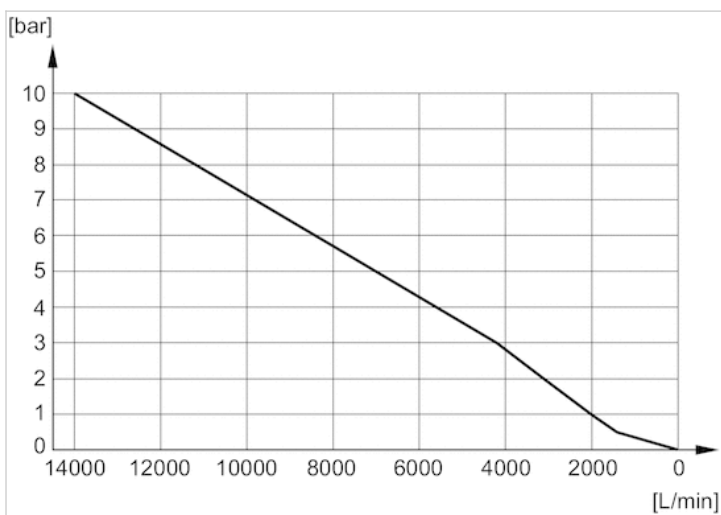
Durchflussdiagramm 1827000006



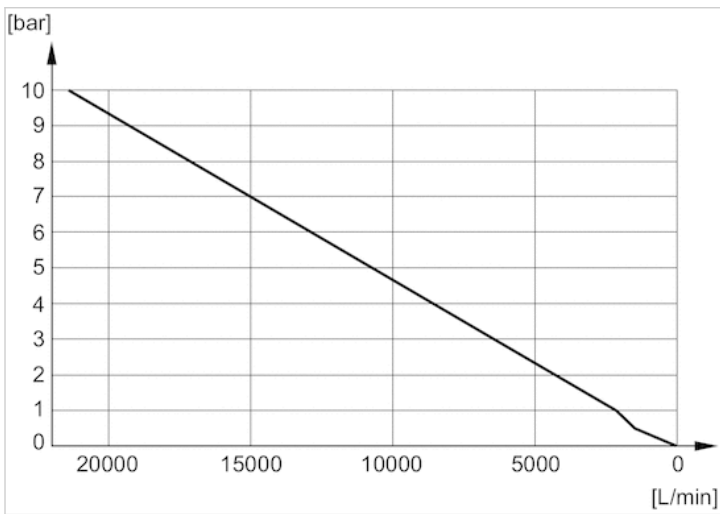
Durchflussdiagramm 1827000003



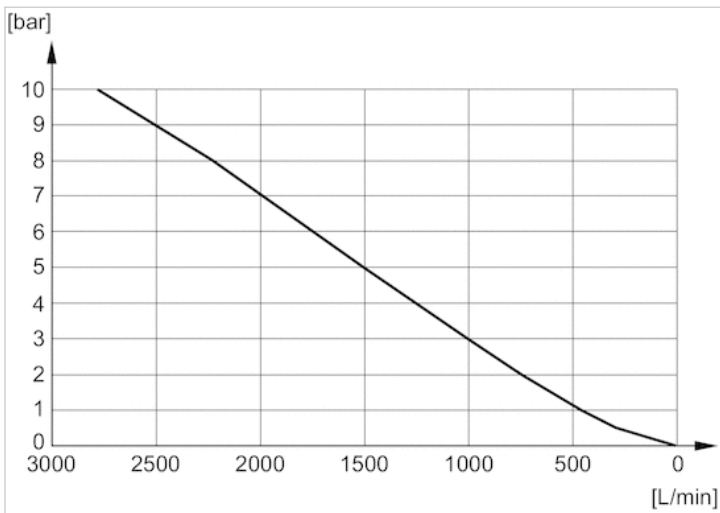
Durchflussdiagramm 1827000004



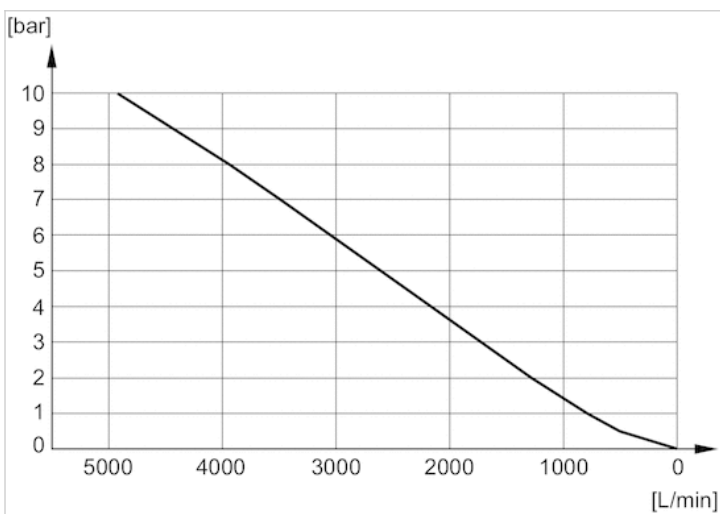
Durchflussdiagramm 1827000005



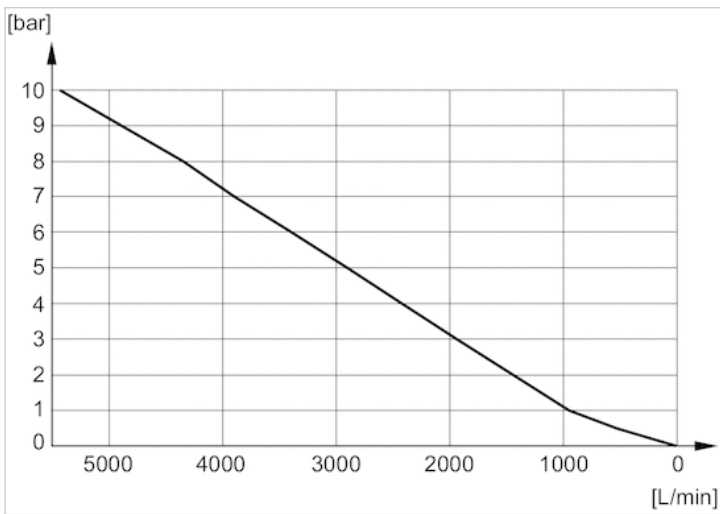
Durchflussdiagramm 5324001110



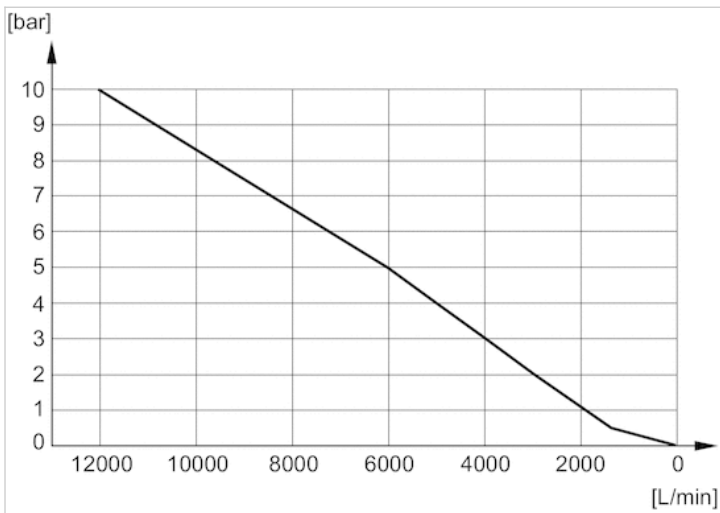
Durchflussdiagramm 5324001170



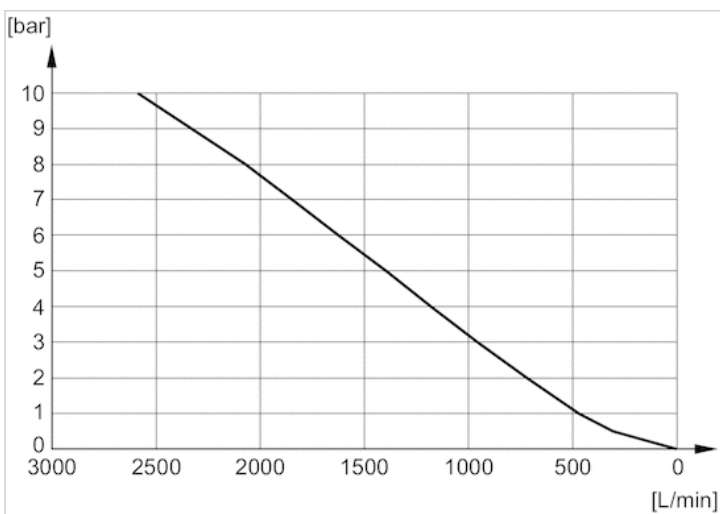
Durchflussdiagramm 5324001120



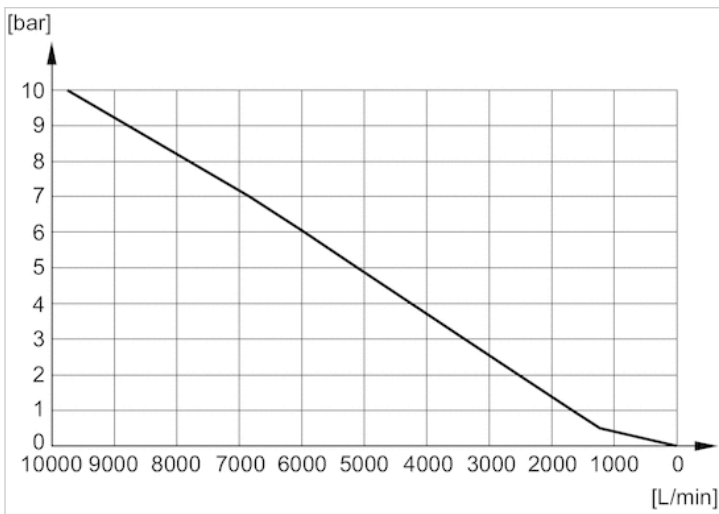
Durchflussdiagramm 5324001140



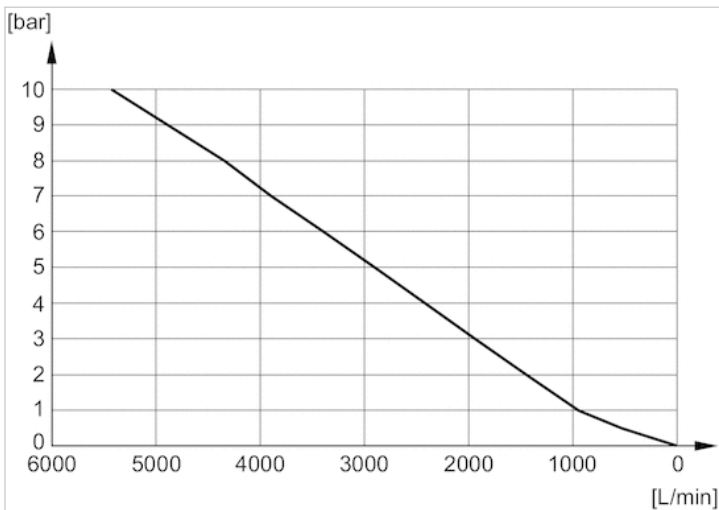
Durchflussdiagramm 1827000000



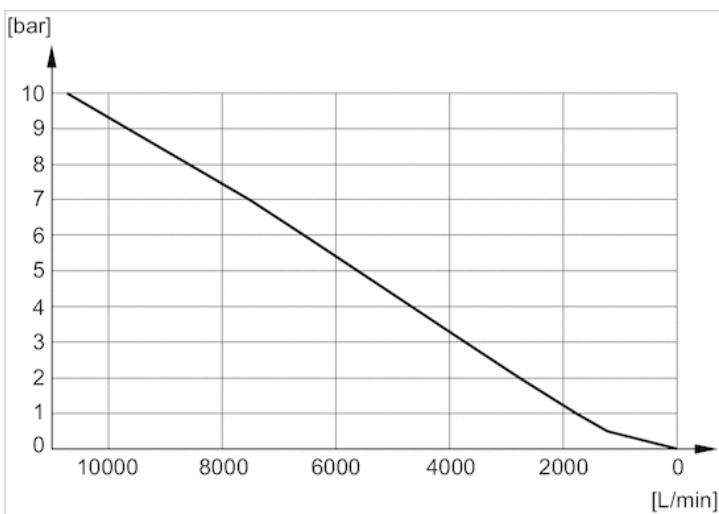
Durchflussdiagramm R412004817



Durchflussdiagramm 1827000001



Durchflussdiagramm 1827000002

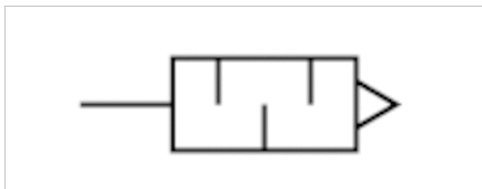


Schalldämpfer, Serie SI1

- Sinterbronze



| | |
|-------------------------------|--|
| Betriebsdruck min./max. | 0 ... 10 bar |
| Umgebungstemperatur min./max. | -25 ... 80 °C |
| Medium | Druckluft |
| Schalldruckpegel | Siehe Tabelle unten |
| Gewicht | Siehe Tabelle unten |
| Bemerkung | Durchflusskennlinien sind unter "Diagramme" zu finden. |



Technische Daten

| Materialnummer | Druckluftanschluss | Schalldruckpegel | Durchfluss | Liefereinheit | Gewicht |
|----------------|--------------------|------------------|------------|---------------|----------|
| | | | Qn | | |
| 1827000032 | M5 | 79 dB | 252 l/min | 10 Stück | 0,005 kg |
| 1827000031 | G 1/8 | 85 dB | 700 l/min | 10 Stück | 0,001 kg |
| 1827000033 | G 1/4 | 88 dB | 1116 l/min | 10 Stück | 0,01 kg |
| 1827000034 | G 3/8 | 90 dB | 1706 l/min | 5 Stück | 0,016 kg |
| 1827000035 | G 1/2 | 85 dB | 2568 l/min | 2 Stück | 0,035 kg |
| 8145003400 | G 3/4 | 82 dB | 3260 l/min | 1 Stück | 0,095 kg |
| 8145001000 | G 1 | 82 dB | 9485 l/min | 1 Stück | 0,057 kg |

Gewicht pro Stück

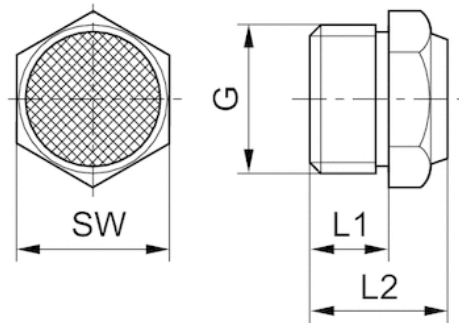
Nenndurchfluss Qn bei p1 = 6 bar (absolut) frei abgeströmt. Schalldruckpegel gemessen bei 6 bar gegen Atmosphäre in 1 m Entfernung.

Technische Informationen

| Werkstoff | |
|---------------|--------------|
| Schalldämpfer | Sinterbronze |
| Gewinde | Messing |

Abmessungen

Abmessungen



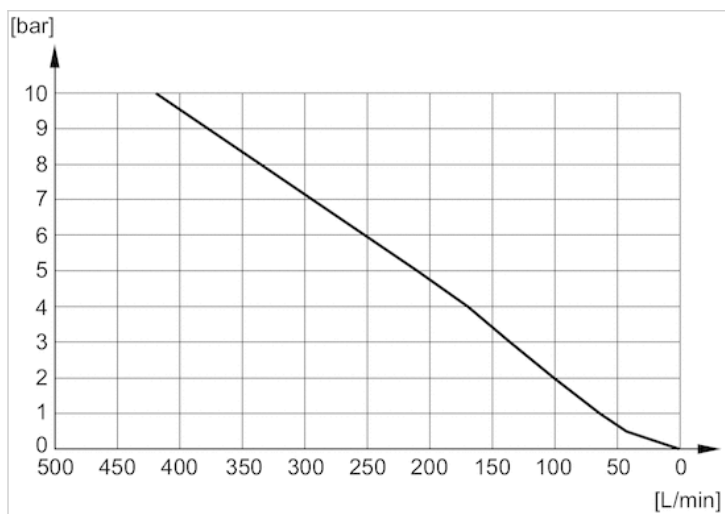
Abmessungen

| Materialnummer | Anschluss G | L1 | L2 | SW |
|----------------|-------------|----|------|----|
| 1827000032 | M5 | 5 | 10.3 | 7 |
| 1827000031 | G 1/8 | 6 | 11.5 | 13 |
| 1827000033 | G 1/4 | 8 | 13.5 | 17 |
| 1827000034 | G 3/8 | 10 | 17.5 | 22 |
| 1827000035 | G 1/2 | 12 | 19.5 | 27 |
| 8145003400 | G 3/4 | 14 | 22.5 | 32 |
| 8145001000 | G 1 | 16 | 22.5 | 41 |

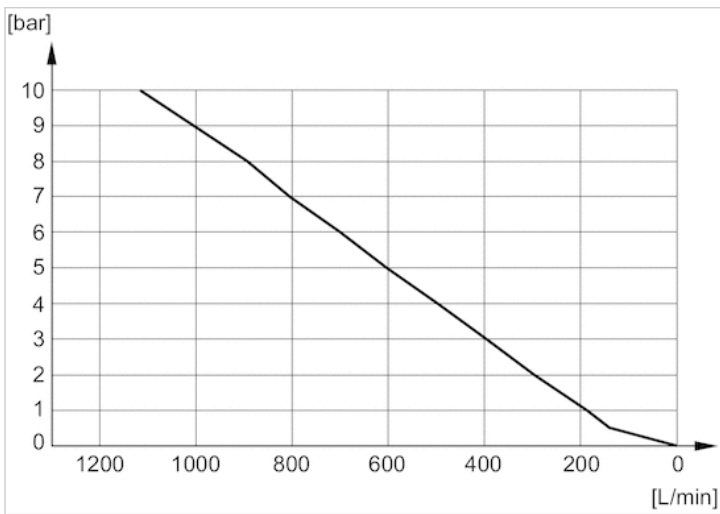
Schalldruckpegel gemessen bei 6 bar in 1 m Entfernung

Diagramme

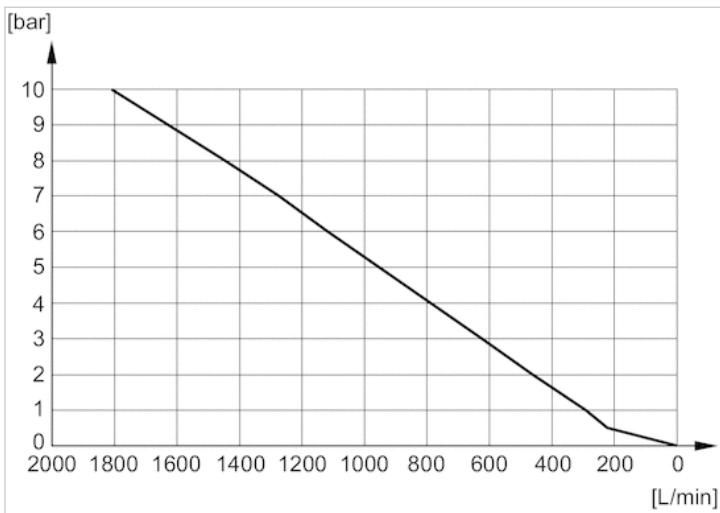
Durchflussdiagramm 1827000032



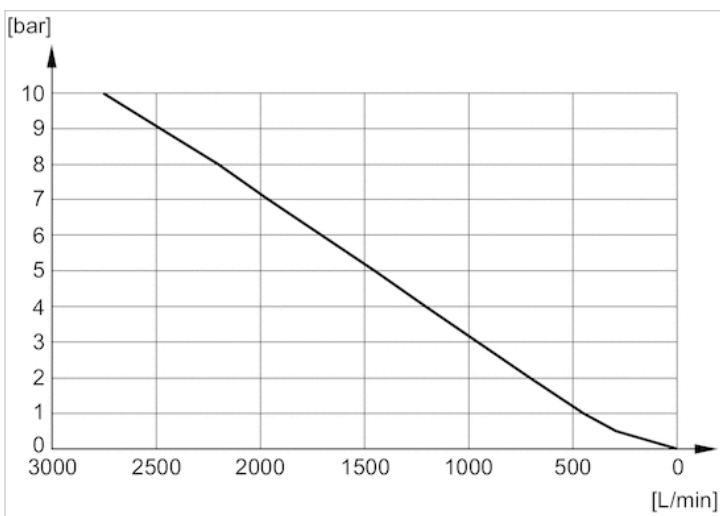
Durchflussdiagramm 1827000031



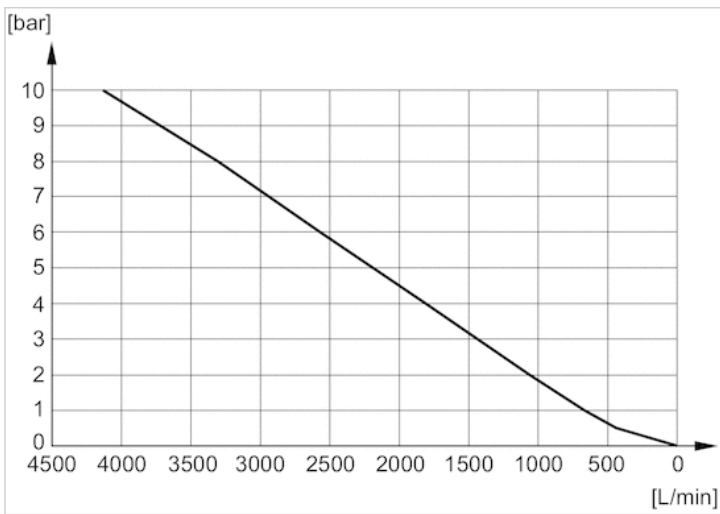
Durchflussdiagramm 1827000033



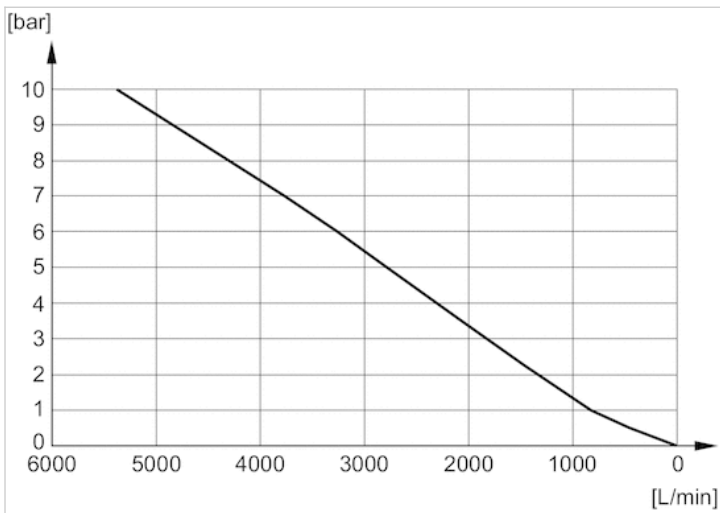
Durchflussdiagramm 1827000034



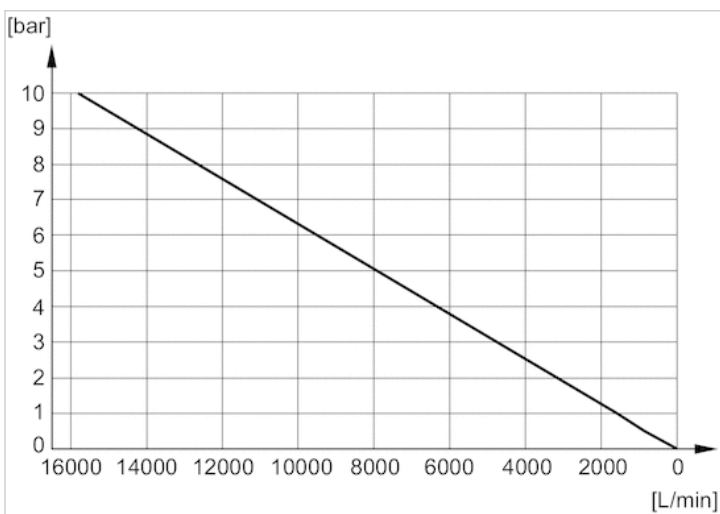
Durchflussdiagramm 1827000035



Durchflussdiagramm 8145003400



Durchflussdiagramm 8145001000



Schalldämpfer, Serie SI1

- Sinterbronze



Betriebsdruck min./max.

0 ... 10 bar

Umgebungstemperatur min./max.

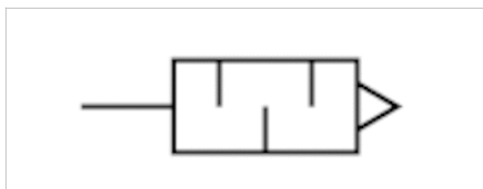
-25 ... 80 °C

Medium

Druckluft

Bemerkung

Durchflusskennlinien sind unter "Diagramme" zu finden.



Technische Daten

| Materialnummer | Druckluftanschluss | Durchfluss | Liefereinheit |
|----------------|--------------------|------------|---------------|
| | | Qn | |
| 1827430004 | G 1/8 | 311 l/min | 10 Stück |
| R414000155 | G 1/4 | 553 l/min | 10 Stück |
| R412007875 | G 3/8 | 743 l/min | 5 Stück |
| R412007876 | G 1/2 | 1343 l/min | 2 Stück |
| R412007877 | G 3/4 | 3585 l/min | 2 Stück |
| R412007878 | G 1 | 5012 l/min | 2 Stück |

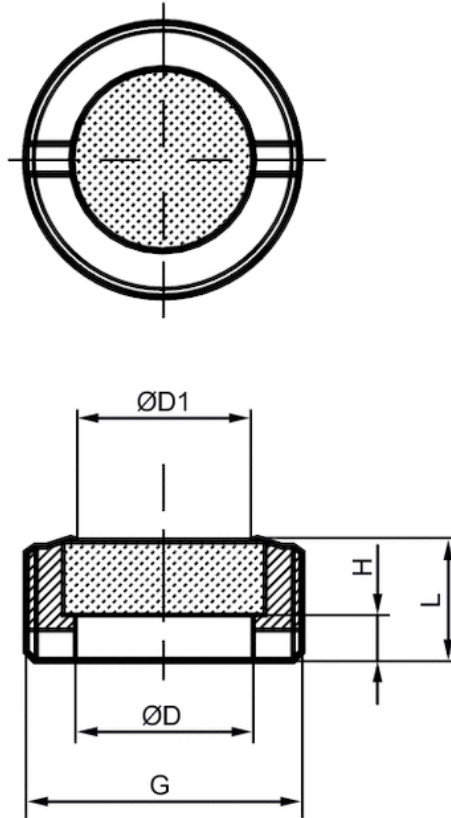
Nenndurchfluss Qn bei p1 = 6 bar (absolut) frei abgeströmt. Schalldruckpegel gemessen bei 6 bar gegen Atmosphäre in 1 m Entfernung.

Technische Informationen

| Werkstoff | |
|---------------|--------------|
| Schalldämpfer | Sinterbronze |
| Gewinde | Messing |

Abmessungen

Abmessungen

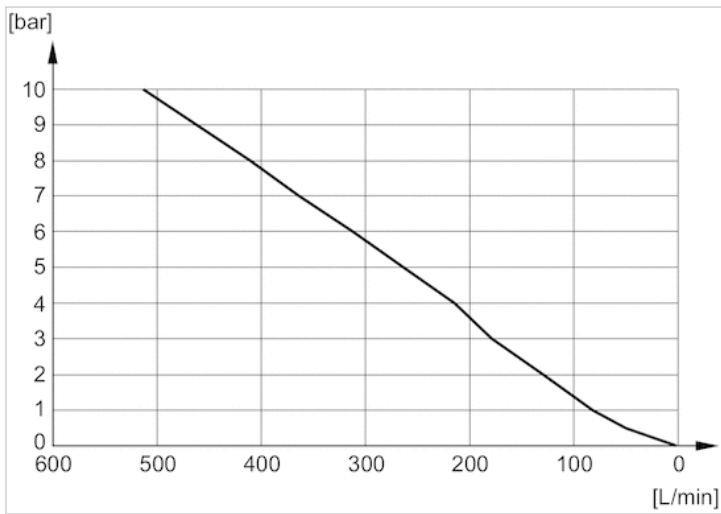


Abmessungen

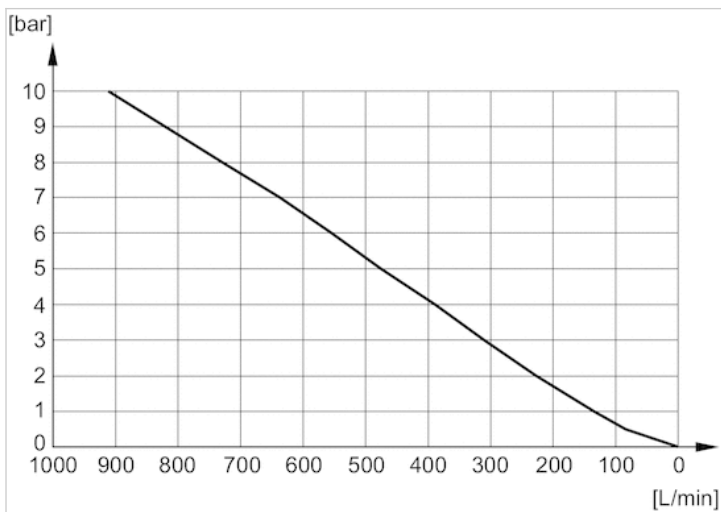
| Materialnummer | Anschluss G | Ø D | Ø D1 | H | L |
|----------------|-------------|-----|------|-----|-----|
| 1827430004 | G 1/8 | 6 | 5 | 2 | 4 |
| R414000155 | G 1/4 | 8 | 6 | 3 | 6 |
| R412007875 | G 3/8 | 10 | 8 | 3 | 7 |
| R412007876 | G 1/2 | 15 | 12 | 5 | 9 |
| R412007877 | G 3/4 | 20 | 17 | 3.4 | 8 |
| R412007878 | G 1 | 26 | 23 | 5.5 | 9.5 |

Diagramme

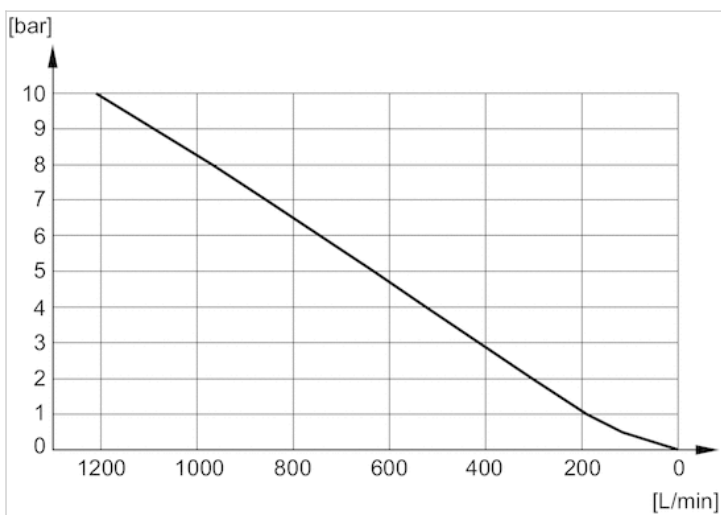
Durchflussdiagramm 1827430004



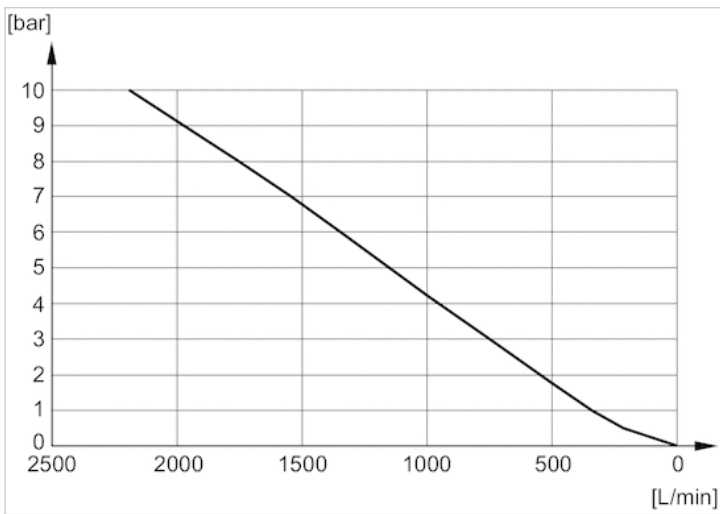
Durchflussdiagramm R414000155



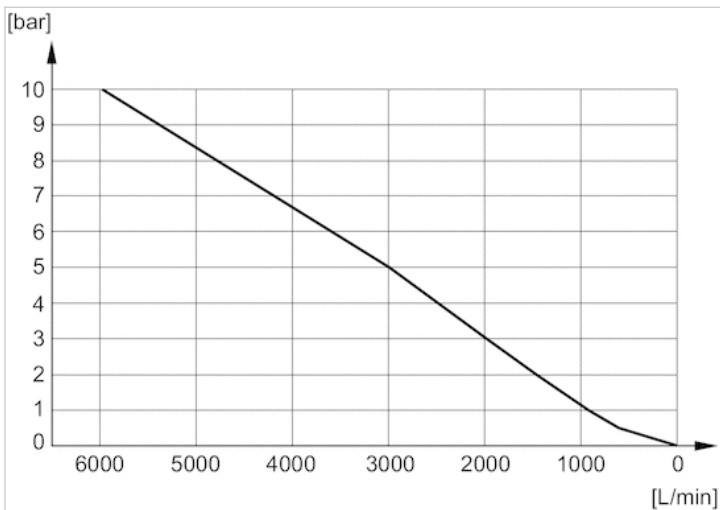
R412007875



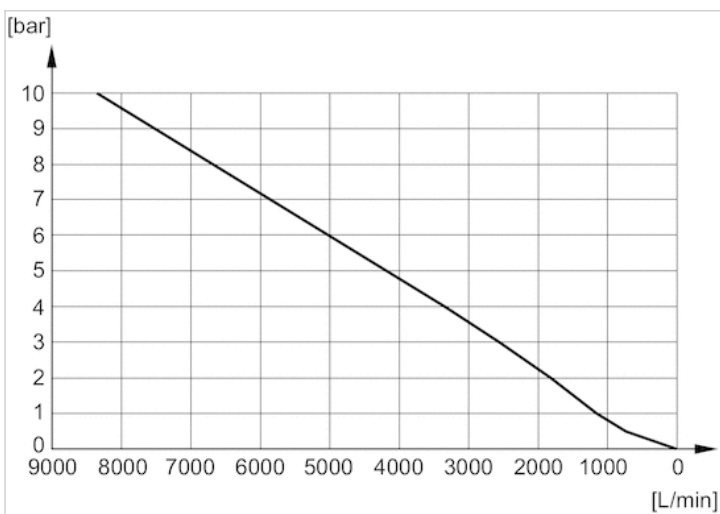
Durchflussdiagramm R412007876



Durchflussdiagramm R412007877



Durchflussdiagramm R412007878

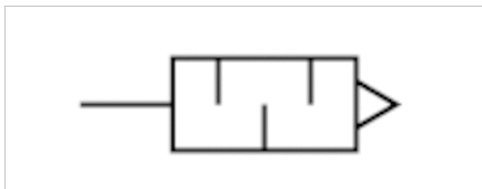


Schalldämpfer, Serie SI1

- Nichtrostender Stahl



| | |
|-------------------------------|--|
| Betriebsdruck min./max. | 0 ... 12 bar |
| Umgebungstemperatur min./max. | -20 ... 150 °C |
| Medium | Druckluft |
| Schalldruckpegel | Siehe Tabelle unten |
| Gewicht | Siehe Tabelle unten |
| Bemerkung | Durchflusskennlinien sind unter "Diagramme" zu finden. |



Technische Daten

| Materialnummer | Druckluftanschluss | Schalldruckpegel | Durchfluss | Liefereinheit | Gewicht |
|----------------|--------------------|------------------|------------|---------------|----------|
| | | | Qn | | |
| R412010090 | M5 | 85 dB | 73 l/min | 1 Stück | 0,003 kg |
| R412010081 | G 1/8 | 90 dB | 1312 l/min | 1 Stück | 0,011 kg |
| R412010082 | G 1/4 | 93 dB | 1852 l/min | 1 Stück | 0,021 kg |
| R412010083 | G 3/8 | 101 dB | 2678 l/min | 1 Stück | 0,028 kg |
| R412010084 | G 1/2 | 95 dB | 5649 l/min | 1 Stück | 0,048 kg |
| R412010085 | G 3/4 | 110 dB | 5945 l/min | 1 Stück | 0,076 kg |
| R412010086 | G 1 | 100 dB | 7206 l/min | 1 Stück | 0,099 kg |

Gewicht pro Stück

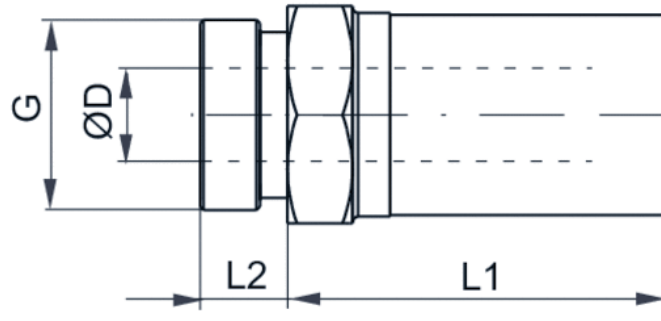
Nenndurchfluss Qn bei p1 = 6 bar (absolut) frei abgeströmt. Schalldruckpegel gemessen bei 6 bar gegen Atmosphäre in 1 m Entfernung.

Technische Informationen

| Werkstoff | |
|---------------|----------------------|
| Schalldämpfer | Nichtrostender Stahl |
| Gewinde | Nichtrostender Stahl |

Abmessungen

Abmessungen

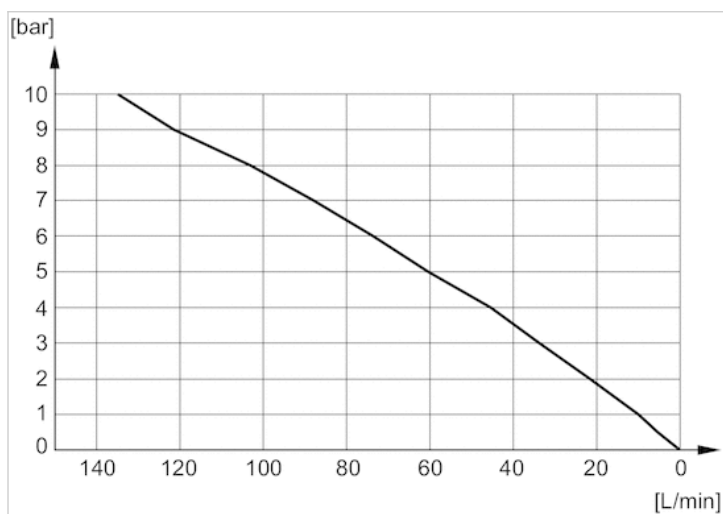


Abmessungen

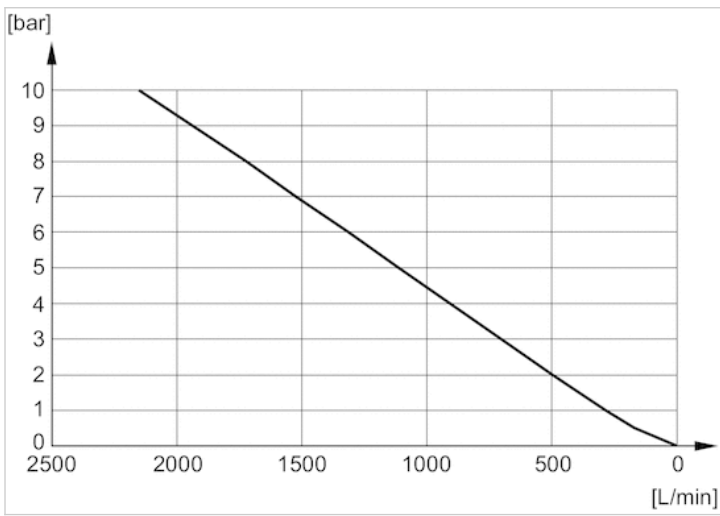
| Materialnummer | Anschluss G | SW | Ø D | L1 | L2 |
|----------------|-------------|----|------|------|------|
| R412010090 | M5 | 8 | 3.1 | 10.5 | 3.5 |
| R412010081 | G 1/8 | 13 | 6.6 | 20 | 6 |
| R412010082 | G 1/4 | 16 | 8.6 | 29.5 | 7.5 |
| R412010083 | G 3/8 | 19 | 12.1 | 33.5 | 7.5 |
| R412010084 | G 1/2 | 24 | 15.3 | 39.5 | 9.5 |
| R412010085 | G 3/4 | 30 | 19.3 | 45 | 10 |
| R412010086 | G 1 | 36 | 25.5 | 49.5 | 11.5 |

Diagramme

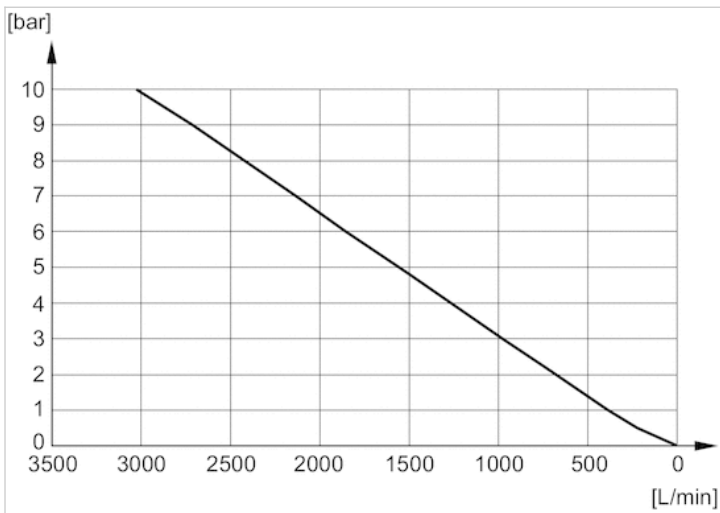
Durchflussdiagramm R412010090



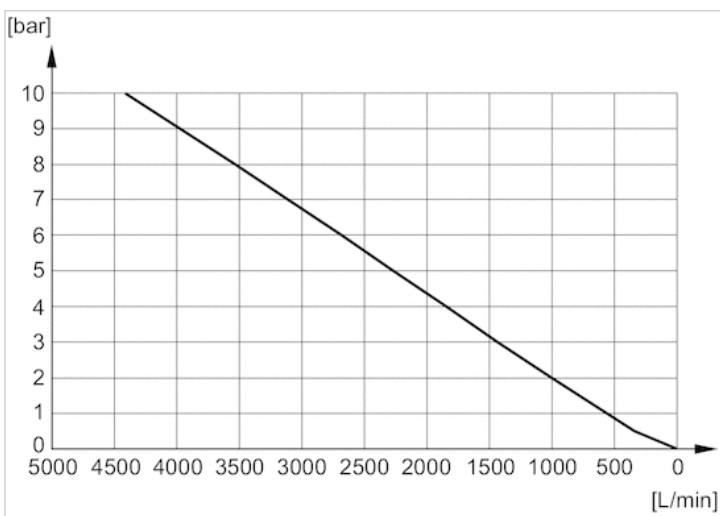
Durchflussdiagramm R412010081



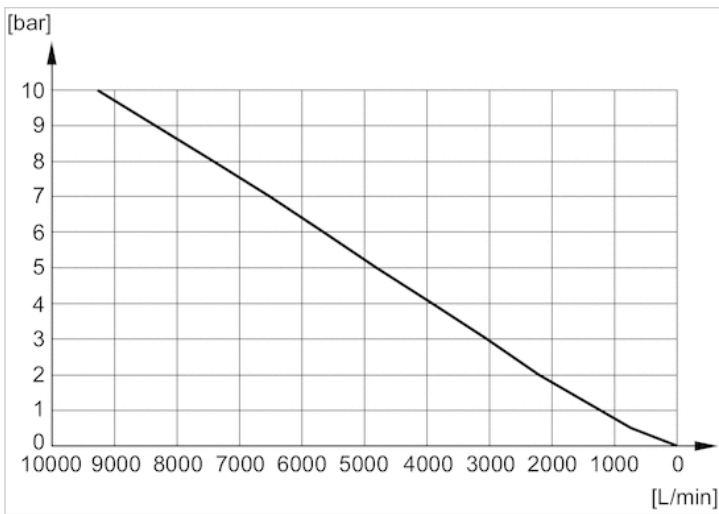
Durchflussdiagramm R412010082



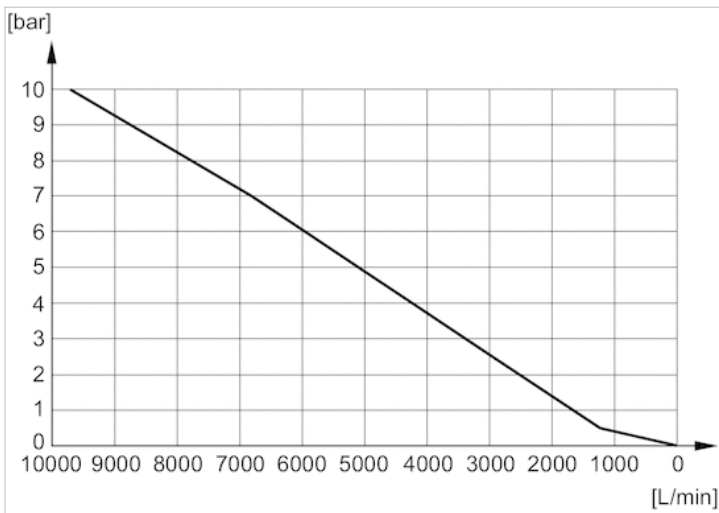
Durchflussdiagramm R412010083



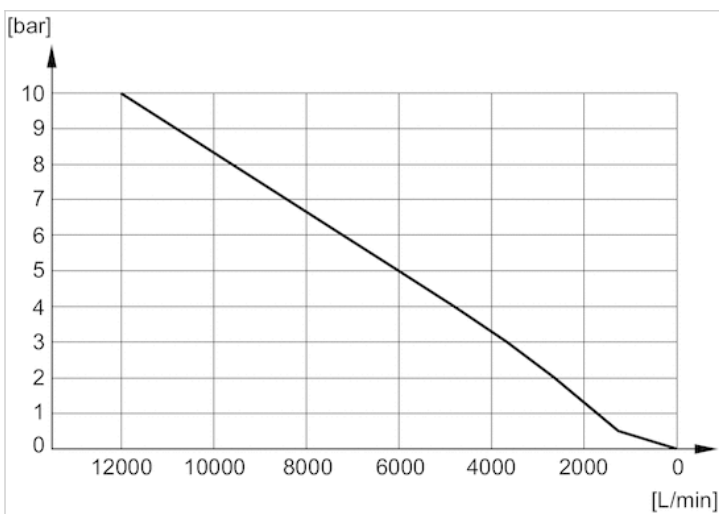
Durchflussdiagramm R412010084



Durchflussdiagramm R412010085

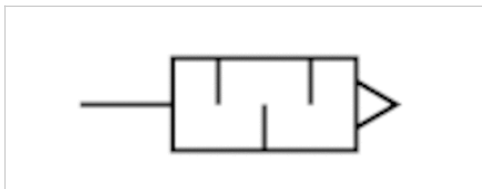


Durchflussdiagramm R412010086



Schalldämpfer, Serie SI1

- Polyethylen



| | |
|-------------------------------|--|
| Betriebsdruck min./max. | 0 ... 10 bar |
| Umgebungstemperatur min./max. | -25 ... 80 °C |
| Medium | Druckluft |
| Schalldruckpegel | Siehe Tabelle unten |
| Gewicht | Siehe Tabelle unten |
| Bemerkung | Durchflusskennlinien sind unter "Diagramme" zu finden. |

Technische Daten

| Materialnummer | Druckluftanschluss | Schalldruckpegel | Durchfluss | Liefereinheit | Gewicht |
|----------------|--------------------|------------------|-------------|---------------|----------|
| | | | Qn | | |
| 1827000018 | M5 | - | 381 l/min | 5 Stück | 0,001 kg |
| 1827000019 | G 1/8 | 78 dB | 1560 l/min | 5 Stück | 0,002 kg |
| 1827000020 | G 1/4 | 80 dB | 3447 l/min | 5 Stück | 0,003 kg |
| 1827000021 | G 3/8 | 85 dB | 5682 l/min | 2 Stück | 0,008 kg |
| 1827000022 | G 1/2 | 88 dB | 7142 l/min | 1 Stück | 0,013 kg |
| 1827000023 | G 3/4 | - | 8356 l/min | 1 Stück | 0,04 kg |
| 1827000024 | G 1 | - | 13329 l/min | 1 Stück | 0,055 kg |

Gewicht pro Stück

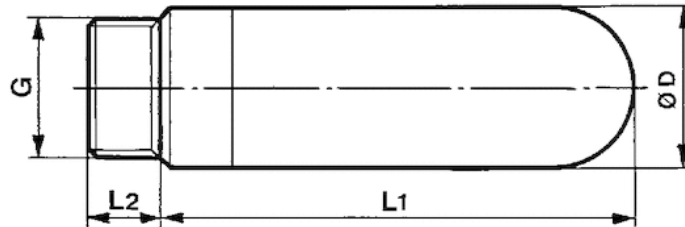
Nenndurchfluss Qn bei p1 = 6 bar (absolut) frei abgeströmt. Schalldruckpegel gemessen bei 6 bar gegen Atmosphäre in 1 m Entfernung.

Technische Informationen

| Werkstoff | |
|---------------|-------------|
| Schalldämpfer | Polyethylen |
| Gewinde | Polyethylen |

Abmessungen

Abmessungen

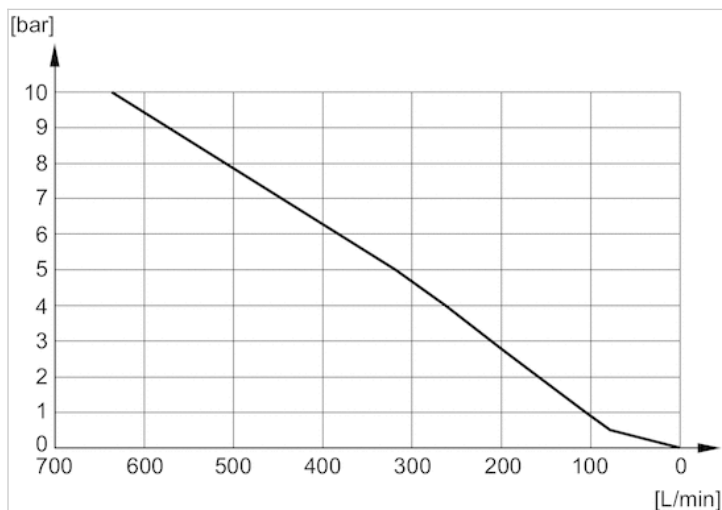


Abmessungen

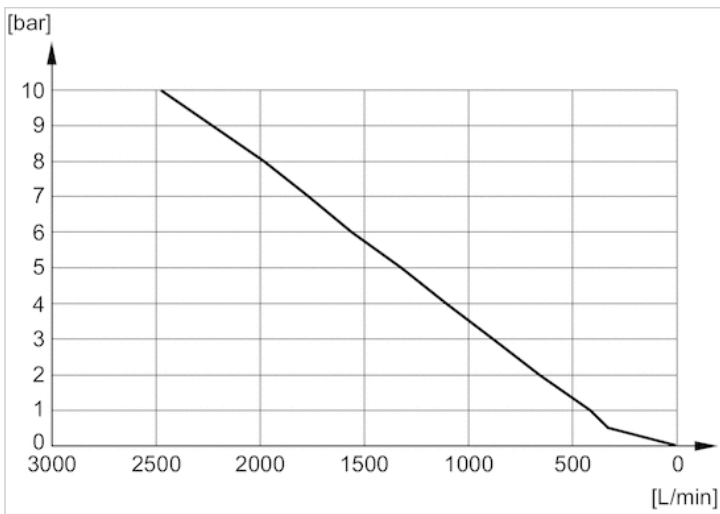
| Materialnummer | Anschluss G | Ø D | L1 | L2 |
|----------------|-------------|------|-------|------|
| 1827000018 | M5 | 6.5 | 17.5 | 4 |
| 1827000019 | G 1/8 | 12.5 | 28.5 | 5.5 |
| 1827000020 | G 1/4 | 15.5 | 34.5 | 8 |
| 1827000021 | G 3/8 | 18.5 | 56 | 11.5 |
| 1827000022 | G 1/2 | 23.3 | 66.5 | 11 |
| 1827000023 | G 3/4 | 38.5 | 115.5 | 16 |
| 1827000024 | G 1 | 49 | 140 | 21 |

Diagramme

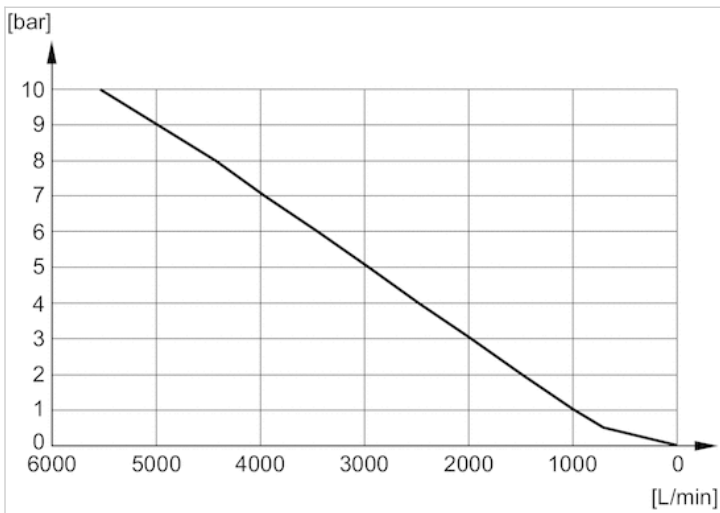
Durchflussdiagramm 1827000018



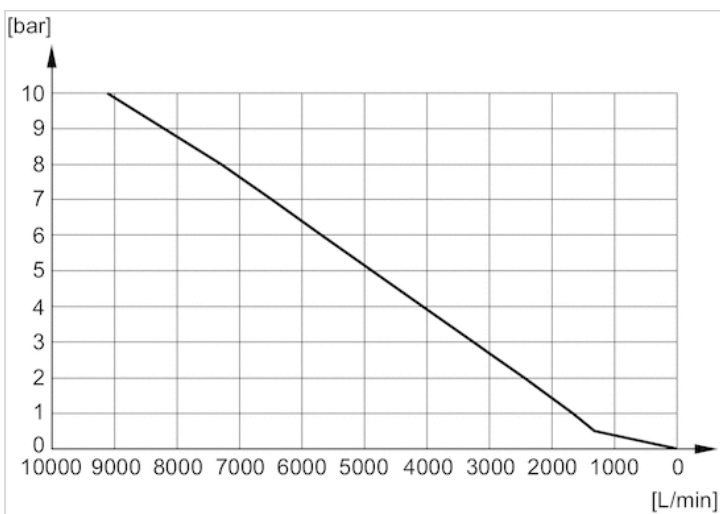
Durchflussdiagramm 1827000019



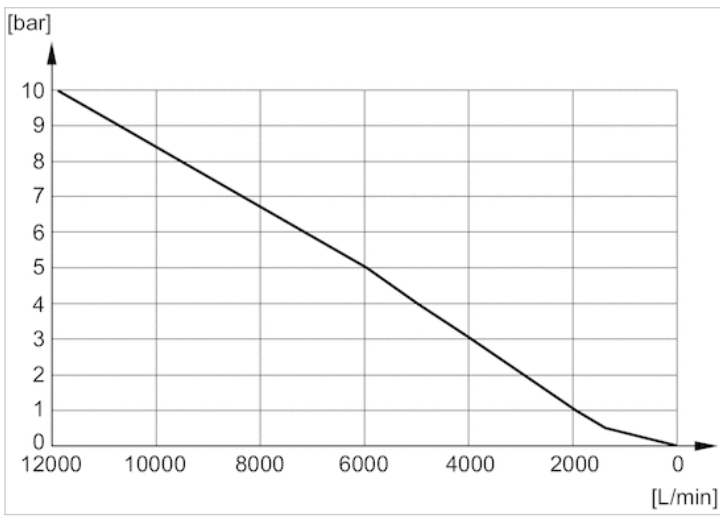
Durchflussdiagramm 1827000020



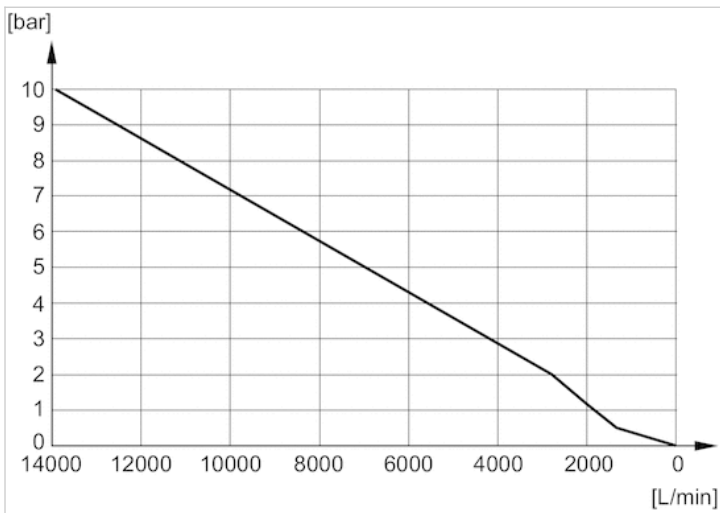
Durchflussdiagramm 1827000021



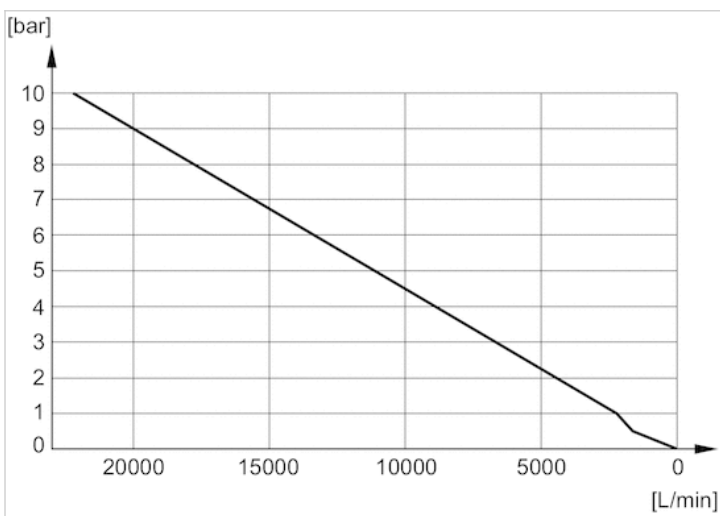
Durchflussdiagramm 1827000022



Durchflussdiagramm 1827000023



Durchflussdiagramm 1827000024



Blindplatte, für Serie CD07



| | |
|-------------------------------|------------------|
| Betriebsdruck min./max. | -0,95 ... 16 bar |
| Umgebungstemperatur min./max. | -25 ... 80 °C |
| Mediumstemperatur min./max. | -25 ... 80 °C |
| Medium | Druckluft |
| Anzahl der Ventilplätze max. | 1 |
| Gewicht | 0,181 kg |

Technische Daten

Materialnummer

3354601024

Technische Informationen

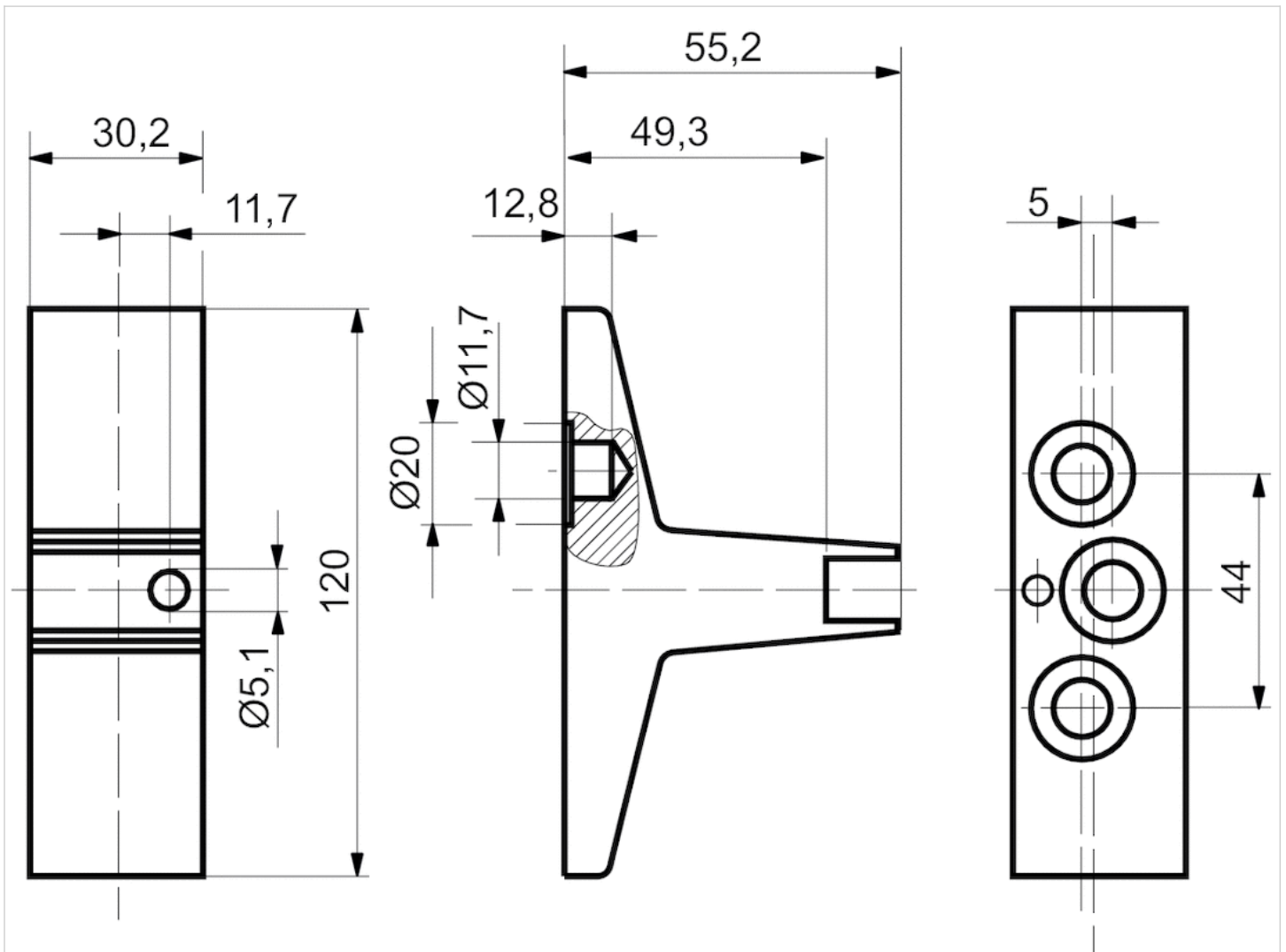
Der min. Steuerdruck darf nicht unterschritten werden, da es sonst zu Fehlschaltungen und ggf. Ventilausfall kommen kann!
 Der Drucktaupunkt muss mindestens 15 °C unter der Umgebungs- und Mediumstemperatur liegen und darf max. 3 °C betragen.
 Der Ölgehalt der Druckluft muss über die gesamte Lebensdauer konstant bleiben.
 Verwenden Sie ausschließlich von AVENTICS zugelassene Öle. Weitere Informationen finden Sie im Dokument „Technische Informationen“ (erhältlich im MediaCentre).

Technische Informationen

| Werkstoff | |
|-------------|--------------------------------|
| Grundplatte | Aluminium |
| Dichtung | Acrylnitril-Butadien-Kautschuk |

Abmessungen

Abmessungen



P-Anschlussleiste

- für CD07

- 5/2- und 5/3-Wegeventile



| | |
|-------------------------------|--------------------------------|
| Druckluftanschluss | nach ISO 228-1 |
| Betriebsdruck min./max. | -0,95 ... 16 bar |
| Umgebungstemperatur min./max. | -25 ... 80 °C |
| Mediumstemperatur min./max. | -25 ... 80 °C |
| Medium | Druckluft |
| Entlüftung (3,5) | Entlüftung (3/5) nicht gefasst |
| Gewicht | Siehe Tabelle unten |

Technische Daten

| Materialnummer | Druckluftanschluss Eingang [1] | Anzahl der Ventilplätze | Gewicht |
|----------------|--------------------------------------|-------------------------|----------|
| 3337120222 | Ø 10x1 | 2 | 0,277 kg |
| 3337120232 | Ø 10x1 | 3 | 0,338 kg |
| 3337120242 | Ø 10x1 | 4 | 0,401 kg |
| 3337120252 | Ø 10x1 | 5 | 0,462 kg |
| 3337120262 | Ø 10x1 | 6 | 0,52 kg |
| 3337120272 | Ø 10x1 | 7 | 0,595 kg |
| 3337120282 | Ø 10x1 | 8 | 0,64 kg |
| 3337120292 | Ø 10x1 | 9 | 0,705 kg |
| 3337120302 | Ø 10x1 | 10 | 0,773 kg |
| 3337120312 | Ø 10x1 | 11 | 0,82 kg |
| 3337120322 | Ø 10x1 | 12 | 0,914 kg |

Technische Informationen

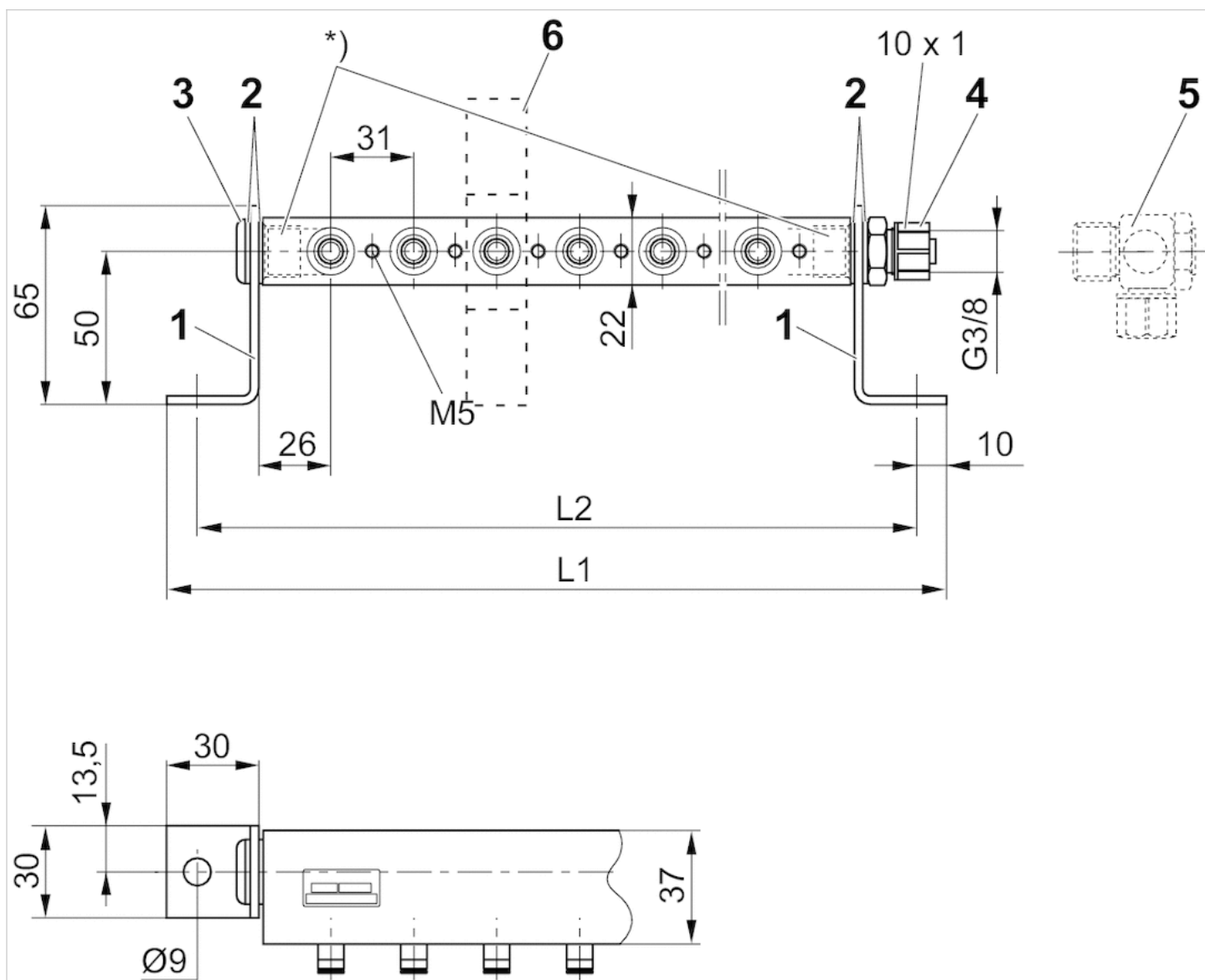
Der min. Steuerdruck darf nicht unterschritten werden, da es sonst zu Fehlschaltungen und ggf. Ventilausfall kommen kann!
 Der Drucktaupunkt muss mindestens 15 °C unter der Umgebungs- und Mediumstemperatur liegen und darf max. 3 °C betragen.
 Der Ölgehalt der Druckluft muss über die gesamte Lebensdauer konstant bleiben.
 Verwenden Sie ausschließlich von AVENTICS zugelassene Öle. Weitere Informationen finden Sie im Dokument „Technische Informationen“ (erhältlich im MediaCentre).

Technische Informationen

| Werkstoff | |
|--------------------|--------------------------------|
| Grundplatte | Aluminium Polyoxymethylen |
| Dichtung | Acrylnitril-Butadien-Kautschuk |
| Befestigungswinkel | Stahl |

Abmessungen

Abmessungen



Winkelbefestigung (1) Dichtung DIN 7603 AI (2) Verschlusschraube G 3/8 ISO 228/1 (3) Verschraubungen G 3/8 ISO 228/1, Durchmesser 10x1 (4) Ventilbefestigungsschrauben (abhängig vom eingesetzten Ventil): Scheibe, Schraube, O-Ring muss separat bestellt werden: Verschraubungen (5)

* Nur Verschraubungen mit Einschraublänge max. 12 mm verwenden.

Abmessungen

| Materialnummer | L1 | L2 |
|----------------|-----|-----|
| 3337120222 | 152 | 132 |
| 3337120232 | 183 | 163 |
| 3337120242 | 214 | 194 |
| 3337120252 | 245 | 225 |
| 3337120262 | 276 | 256 |
| 3337120272 | 307 | 287 |
| 3337120282 | 338 | 318 |
| 3337120292 | 369 | 349 |

| Materialnummer | L1 | L2 |
|----------------|-----|-----|
| 3337120302 | 400 | 380 |
| 3337120312 | 431 | 411 |
| 3337120322 | 462 | 442 |

R-, P-, S-Anschlussplatte, Serie CD07



| | |
|-------------------------------|--------------------------------|
| Druckluftanschluss | nach ISO 228-1 |
| Betriebsdruck min./max. | -0,95 ... 16 bar |
| Umgebungstemperatur min./max. | -25 ... 80 °C |
| Mediumstemperatur min./max. | -25 ... 80 °C |
| Medium | Druckluft |
| Entlüftung (3,5) | mit gefasster Entlüftung (3/5) |
| Entlüftungstyp | Anschlüsse getrennt |
| Gewicht | Siehe Tabelle unten |

Technische Daten

| Materialnummer | Druckluftanschluss Eingang [1] | Druckluftanschluss Entlüftung [3 / 5] | Druckluftanschluss Steueranschluss [X] |
|----------------|--------------------------------------|---|--|
| 8985072042 | G 1/2 | G 1/2 | G 1/8 |
| 8985072062 | G 1/2 | G 1/2 | G 1/8 |
| 8985072082 | G 1/2 | G 1/2 | G 1/8 |
| 8985072102 | G 1/2 | G 1/2 | G 1/8 |
| 8985072122 | G 1/2 | G 1/2 | G 1/8 |

| Materialnummer | Anzahl der Ventilplätze | Gewicht |
|----------------|-------------------------|---------|
| 8985072042 | 4 | 1,45 kg |
| 8985072062 | 6 | 1,94 kg |
| 8985072082 | 8 | 2,42 kg |
| 8985072102 | 10 | 2,94 kg |
| 8985072122 | 12 | 3,4 kg |

Technische Informationen

Der min. Steuerdruck darf nicht unterschritten werden, da es sonst zu Fehlschaltungen und ggf. Ventilausfall kommen kann!
 Der Drucktaupunkt muss mindestens 15 °C unter der Umgebungs- und Mediumstemperatur liegen und darf max. 3 °C betragen.
 Der Ölgehalt der Druckluft muss über die gesamte Lebensdauer konstant bleiben.
 Verwenden Sie ausschließlich von AVENTICS zugelassene Öle. Weitere Informationen finden Sie im Dokument „Technische Informationen“ (erhältlich im MediaCentre).

Technische Informationen

| Werkstoff | |
|-------------|--------------------------------|
| Grundplatte | Aluminium Polyoxymethylen |
| Dichtung | Acrylnitril-Butadien-Kautschuk |

Zubehör, Serie CD07



Gewicht

Siehe Tabelle unten

Technische Daten

| Materialnummer | Abb. | Typ |
|----------------|--------|---|
| 3354600002 | Fig. 1 | Befestigungssatz für 10 Ventile, Lieferumfang: 30 Dichtungen, 10 Scheiben und 10 Befestigungsschrauben. |
| 8970810404 | Fig. 4 | Dichtung für externe Vorsteuerung |
| 3354600082 | Fig. 2 | P-Stopfen |
| 3354600072 | Fig. 3 | R/S-Stopfen |

| Materialnummer | Geeignet für | Liefereinheit | Gewicht |
|----------------|---------------------------|---------------|----------|
| 3354600002 | R-, P-, S-Anschlussplatte | 1 Stück | 0,125 kg |
| 8970810404 | R-, P-, S-Anschlussplatte | 1 Stück | 0,001 kg |
| 3354600082 | R-, P-, S-Anschlussplatte | 1 Stück | 0,022 kg |
| 3354600072 | R-, P-, S-Anschlussplatte | 1 Stück | 0,023 kg |

Abmessungen

Fig.1

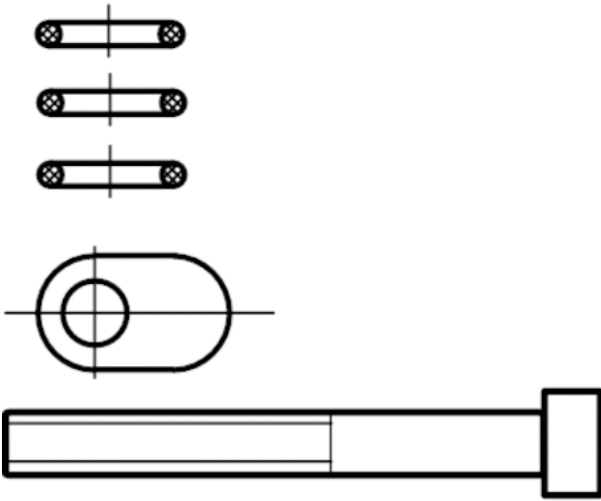


Fig.2

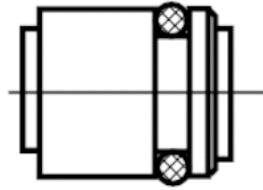
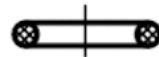


Fig.3



Fig.4



Bausatz, Serie CD07

- für Handhilfsbetätigung



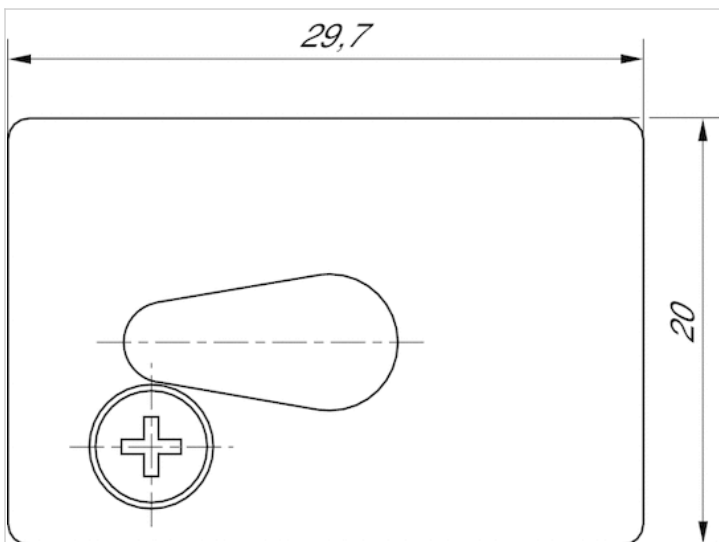
Gewicht

0,004 kg

Technische Daten

| Materialnummer | Geeignet für | Liefereinheit |
|----------------|--------------------------------------|---------------|
| 5420900002 | Verriegelung der Handhilfsbetätigung | 1 Stück |

Abmessungen



Zubehör, Serie CD07

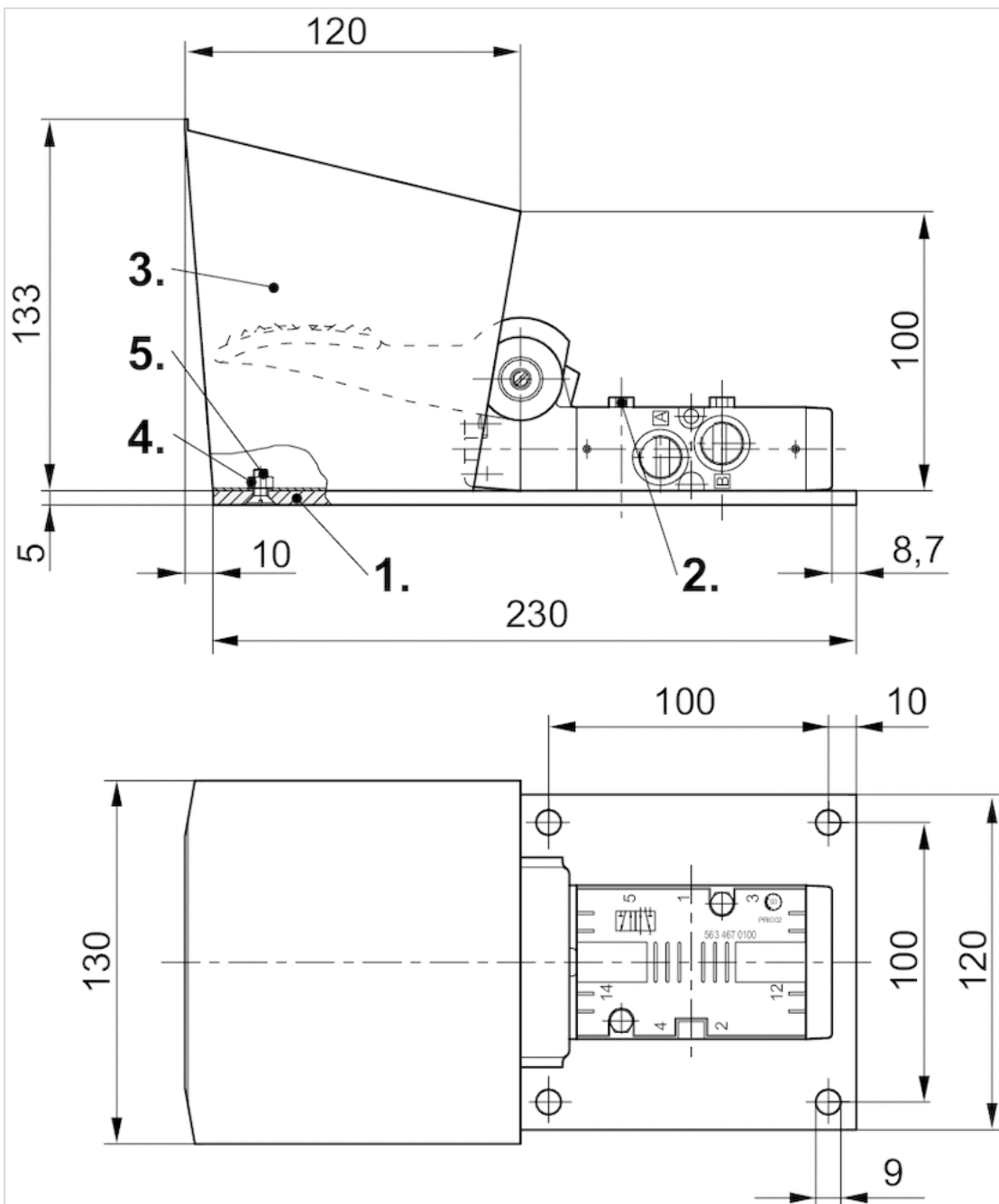


Technische Daten

| Materialnummer | Typ | Liefeinheit |
|----------------|-------------|-------------|
| 5631174514 | Schutzhaube | 1 Stück |

Abmessungen

Abmessungen



- 1) Befestigungsplatte
- 2) Sechskantschraube M5x35
- 3) Schutzhaube
- 4) Schraube M5x12 (nicht im Lieferumfang enthalten)
- 5) Sechskantmutter M5 (nicht im Lieferumfang enthalten)

Zubehör, Serie CD07



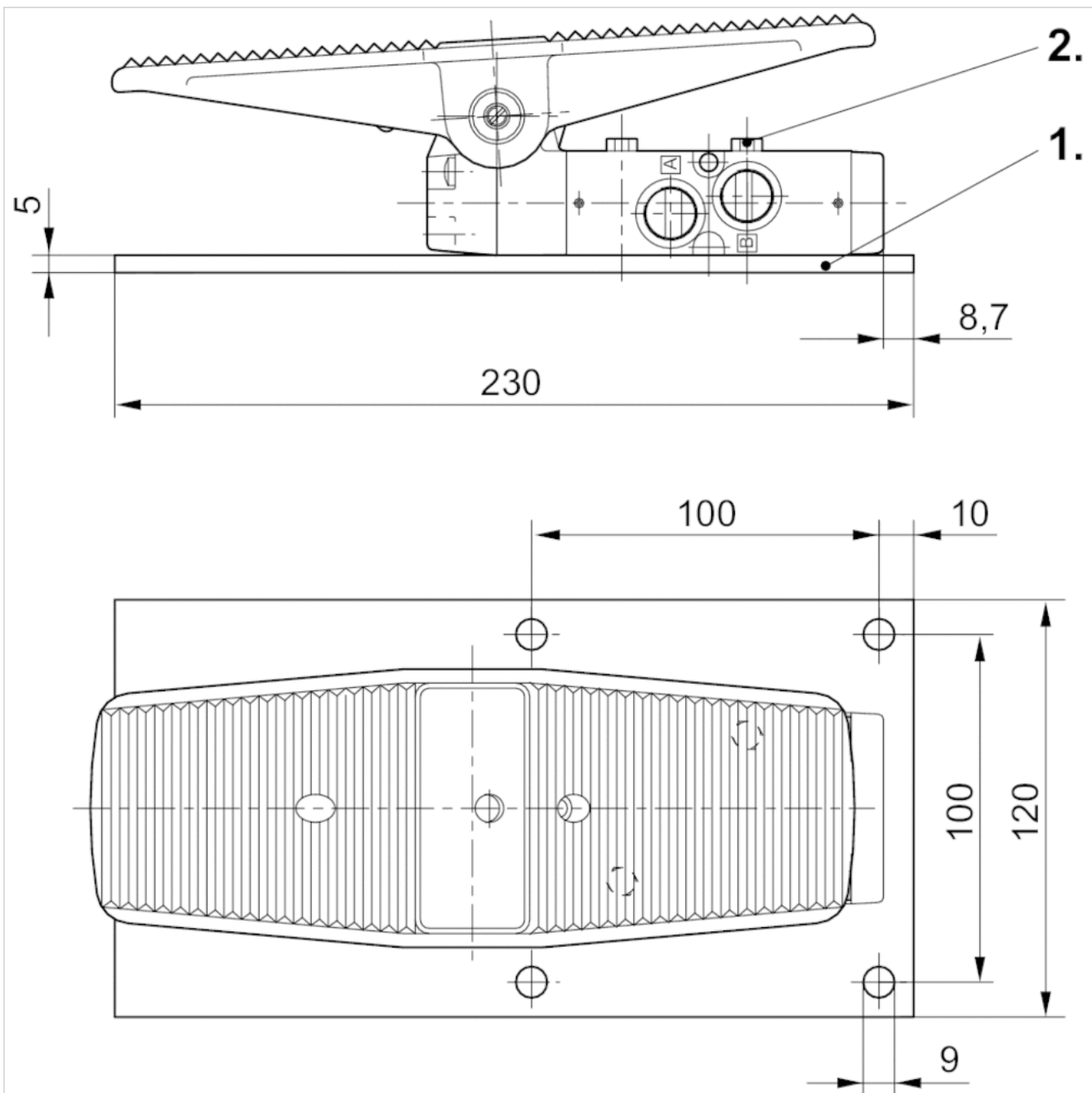
Technische Daten

| Materialnummer | Typ | Liefeinheit |
|----------------|-------------------------|-------------|
| 5631171004 | Befestigungsplatte | 1 Stück |
| 8101260304 | Sechskantschraube M5x35 | 1 Stück |

Befestigungsplatte, Sechskantschraube M5x35

Abmessungen

Abmessungen



- 1) Befestigungsplatte
- 2) Sechskantschraube M5x35