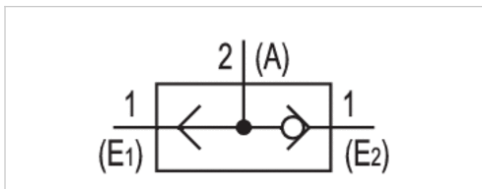


Wechselventil (ODER)

- Druckluftanschluss Eingang M5, G 1/8, Ø6x1, G 1/4
- Druckluftanschluss Ausgang M5, G 1/8, Ø6x1, G 1/4



| | |
|-------------------------------|---------------------------|
| Bauart | Sitzventil |
| Dichtprinzip | weich dichtend |
| Betriebsdruck min./max. | Siehe Tabelle unten |
| Umgebungstemperatur min./max. | -20 ... 70 °C |
| Mediumtemperatur min./max. | -20 ... 70 °C |
| Medium | Druckluft |
| Max. Partikelgröße | 5 µm |
| Ölgehalt der Druckluft | 0 ... 1 mg/m ³ |
| Gewicht | Siehe Tabelle unten |



Technische Daten

| Materialnummer | Druckluftanschluss | | Nennweite NW | Betriebsdruck min./max. |
|----------------|--------------------|---------|--------------|-------------------------|
| | Eingang | Ausgang | | |
| 5342000000 | M5 | M5 | 2 mm | 1 ... 10 bar |
| 5342010100 | G 1/8 | G 1/8 | 4 mm | 0,5 ... 10 bar |
| 5342010200 | Ø6x1 | Ø6x1 | 4 mm | 0,5 ... 10 bar |
| 5340170100 | G 1/4 | G 1/4 | 5 mm | 0,3 ... 10 bar |

| Materialnummer | Gewicht | Abb. |
|----------------|----------|--------|
| 5342000000 | 0,015 kg | Fig. 1 |
| 5342010100 | 0,12 kg | Fig. 2 |
| 5342010200 | 0,12 kg | Fig. 3 |
| 5340170100 | 0,13 kg | Fig. 4 |

Nenndurchfluss Q_n bei 6 bar und Δp = 1 bar

Technische Informationen

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 | Aluminium |
| Dichtungen | Acrylnitril-Butadien-Kautschuk |
| Gewindebuchse | Aluminium |

Abmessungen

Fig. 1

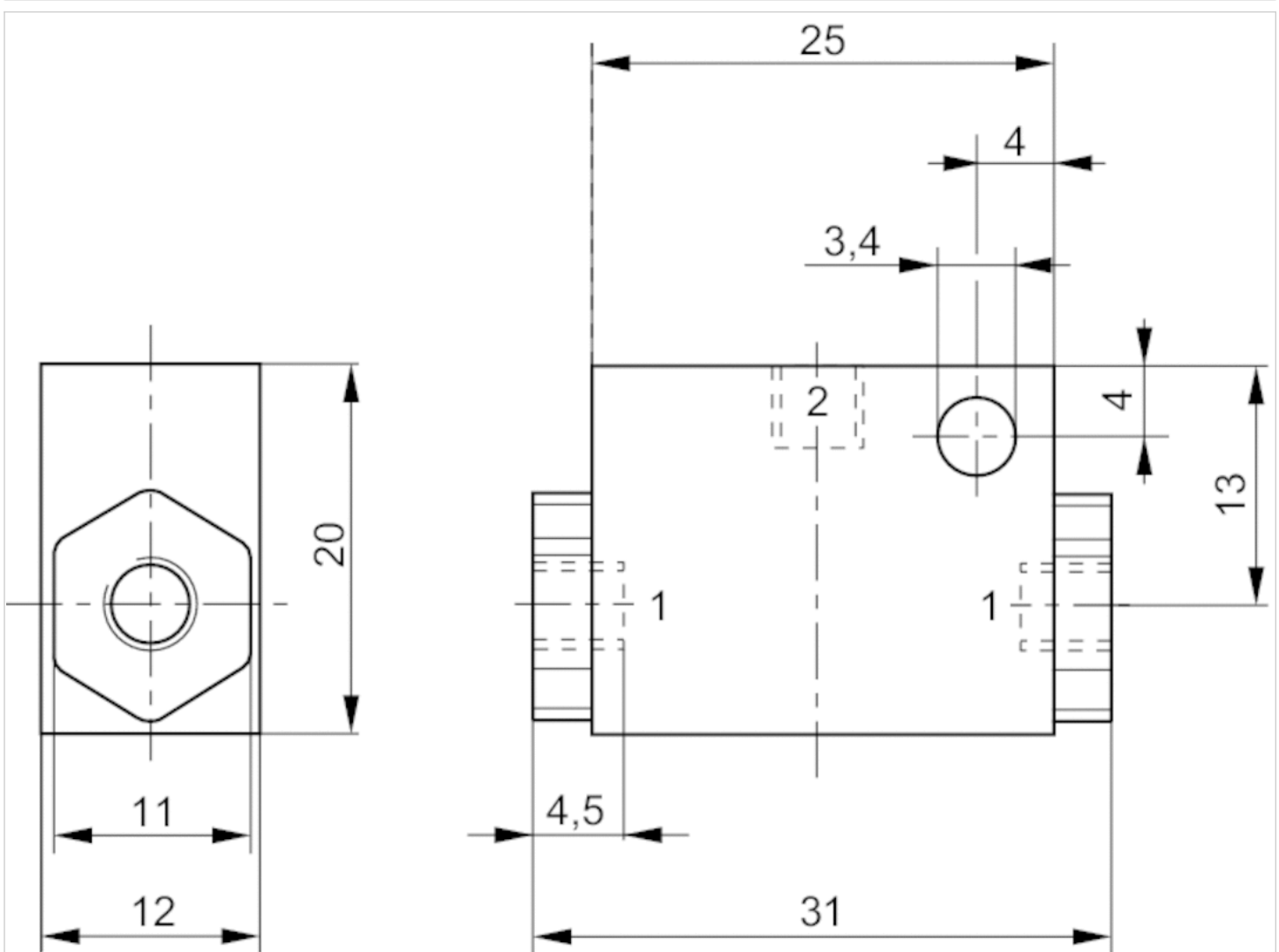


Fig. 2

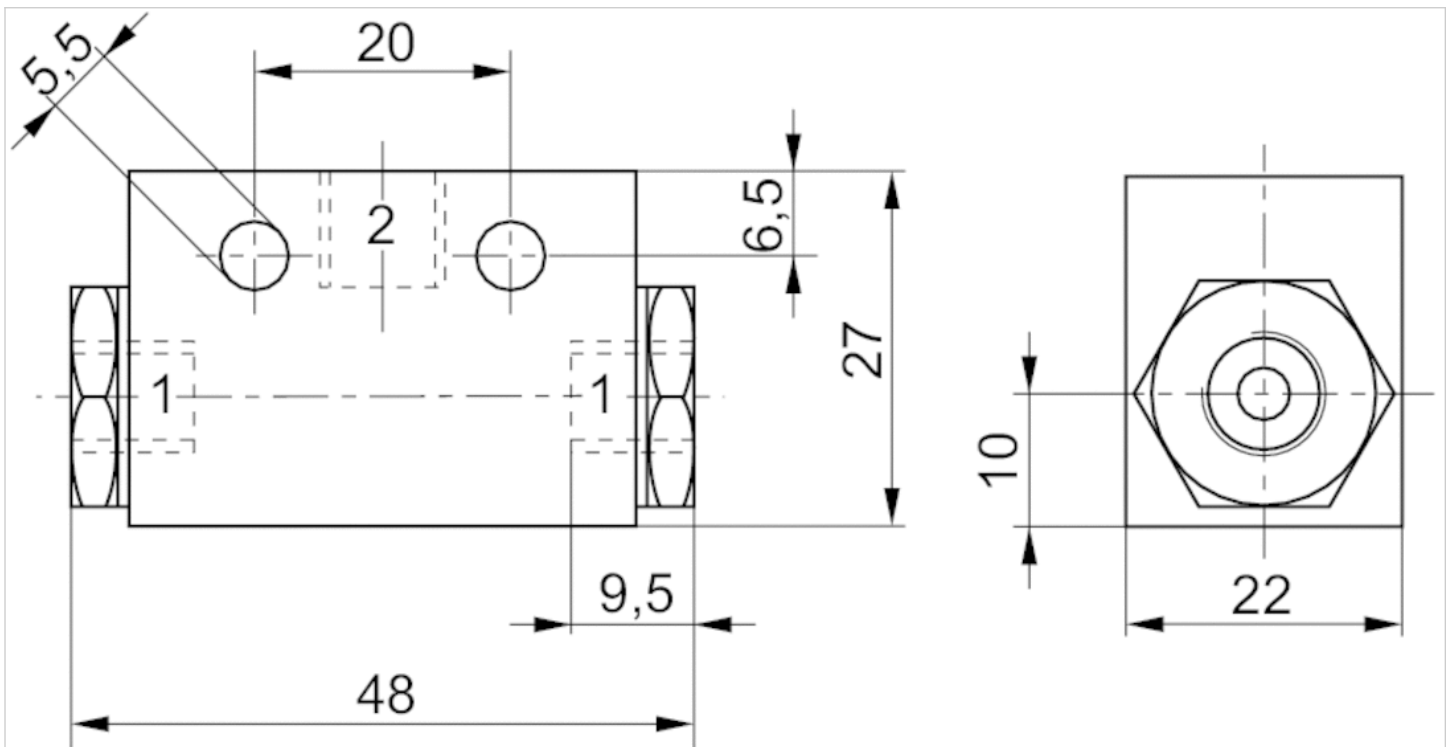


Fig. 3

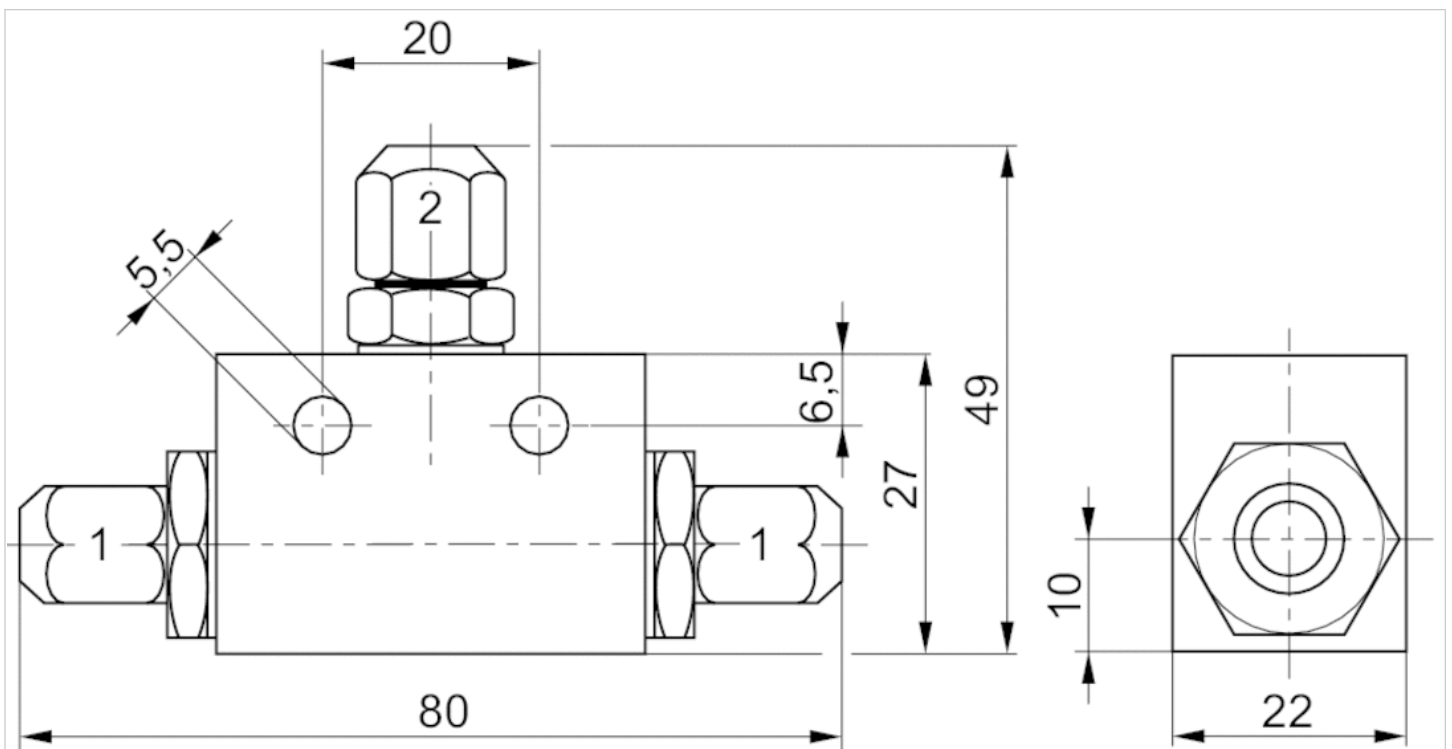
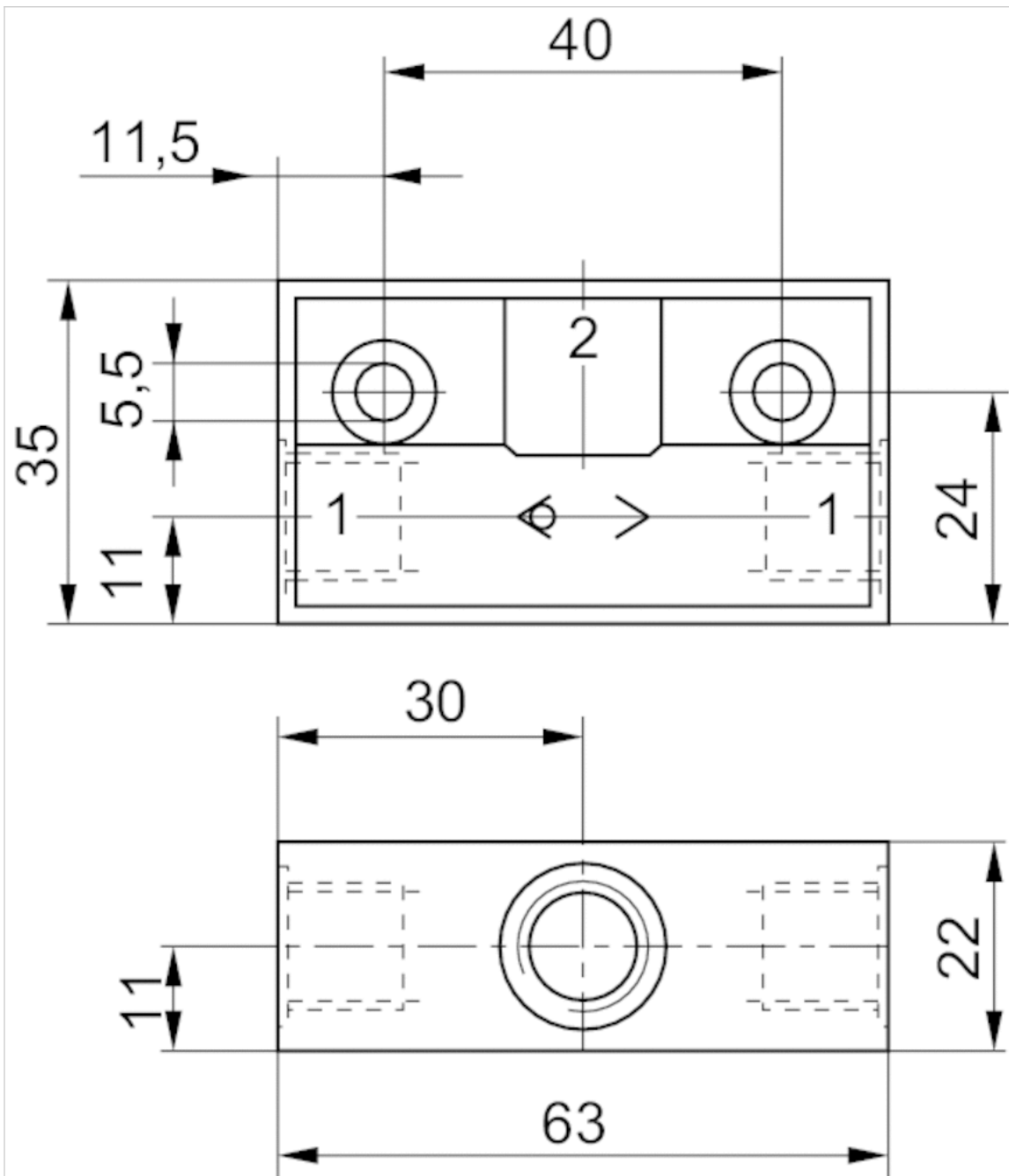


Fig. 4

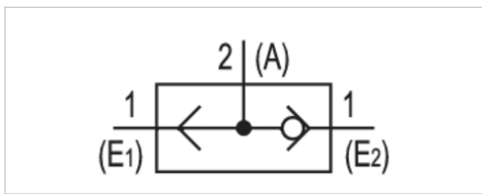


Wechselventil (ODER)

- Qn = 80-6100 l/min
- Rohranschluss
- Druckluftanschluss Eingang M5, G 1/8, G 1/4, G 3/8, G 1/2, G 3/4, G 1
- Druckluftanschluss Ausgang M5, G 1/8, G 1/4, G 3/8, G 1/2, G 3/4, G 1



| | |
|-------------------------------|---------------------------|
| Bauart | Sitzventil |
| Dichtprinzip | weich dichtend |
| Logikfunktion | Wechselventil (ODER) |
| Betriebsdruck min./max. | 1 ... 10 bar |
| Umgebungstemperatur min./max. | 0 ... 80 °C |
| Mediumstemperatur min./max. | 0 ... 80 °C |
| Medium | Druckluft |
| Max. Partikelgröße | 5 µm |
| Ölgehalt der Druckluft | 0 ... 1 mg/m ³ |
| Gewicht | Siehe Tabelle unten |



Technische Daten

| Materialnummer | Druckluftanschluss | | Durchfluss Qn | Gehäuse |
|----------------|--------------------|---------|------------------|-----------|
| | Eingang | Ausgang | | |
| 082100004 | M5 | M5 | 80 l/min | Polyamid |
| 082100002 | G 1/8 | G 1/8 | 640 l/min | Aluminium |
| 082100003 | G 1/4 | G 1/4 | 1550 l/min | Aluminium |
| 082100010 | G 3/8 | G 3/8 | 2150 l/min | Aluminium |
| 082100011 | G 1/2 | G 1/2 | 2300 l/min | Aluminium |
| 082100014 | G 3/4 | G 3/4 | 4800 l/min | Aluminium |
| 082100015 | G 1 | G 1 | 6100 l/min | Aluminium |

| Materialnummer | Gewindebuchse | Gewicht | Abb. |
|----------------|------------------|----------|--------|
| 082100004 | Messing | 0,011 kg | Fig. 1 |
| 082100002 | Aluminium, Stahl | 0,038 kg | Fig. 2 |
| 082100003 | Aluminium, Stahl | 0,12 kg | Fig. 2 |
| 082100010 | Aluminium | 0,4 kg | Fig. 3 |
| 082100011 | Aluminium | 0,36 kg | Fig. 3 |
| 082100014 | Aluminium | 0,51 kg | Fig. 4 |
| 082100015 | Aluminium | 0,46 kg | Fig. 4 |

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

Technische Informationen

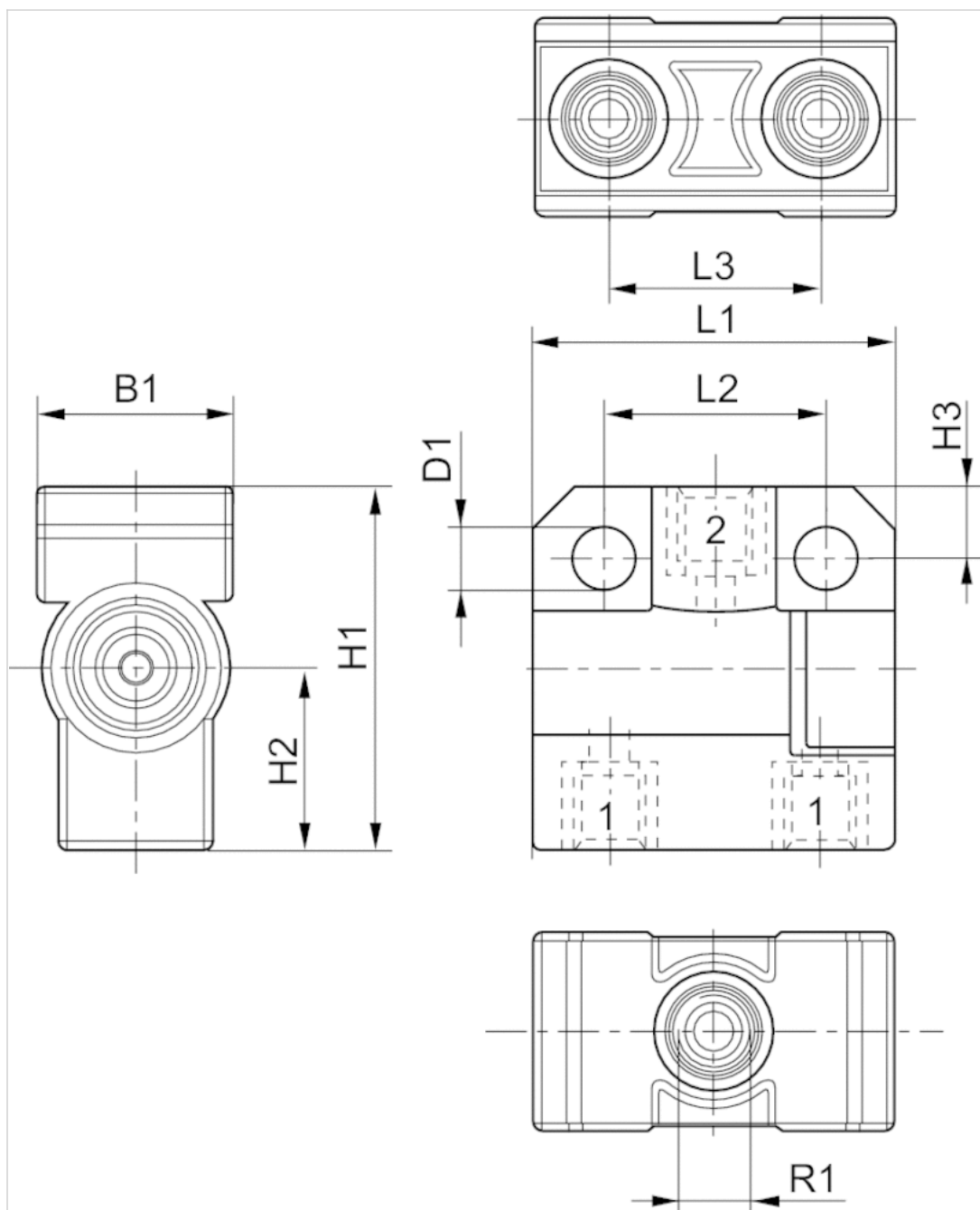
Der Drucktaupunkt muss mindestens 15 °C unter der Umgebungs- und Mediumstemperatur liegen und darf max. 3 °C betragen.
 Der Ölgehalt der Druckluft muss über die gesamte Lebensdauer konstant bleiben.
 Verwenden Sie ausschließlich von AVENTICS zugelassene Öle. Weitere Informationen finden Sie im Dokument „Technische Informationen“ (erhältlich im MediaCentre).

Technische Informationen

| Werkstoff | |
|---------------|--------------------------------------|
| Gehäuse | Polyamid, Aluminium |
| Dichtungen | Acrylnitril-Butadien-Kautschuk |
| Gewindebuchse | Messing, Aluminium, Stahl, Aluminium |

Abmessungen

Fig. 1



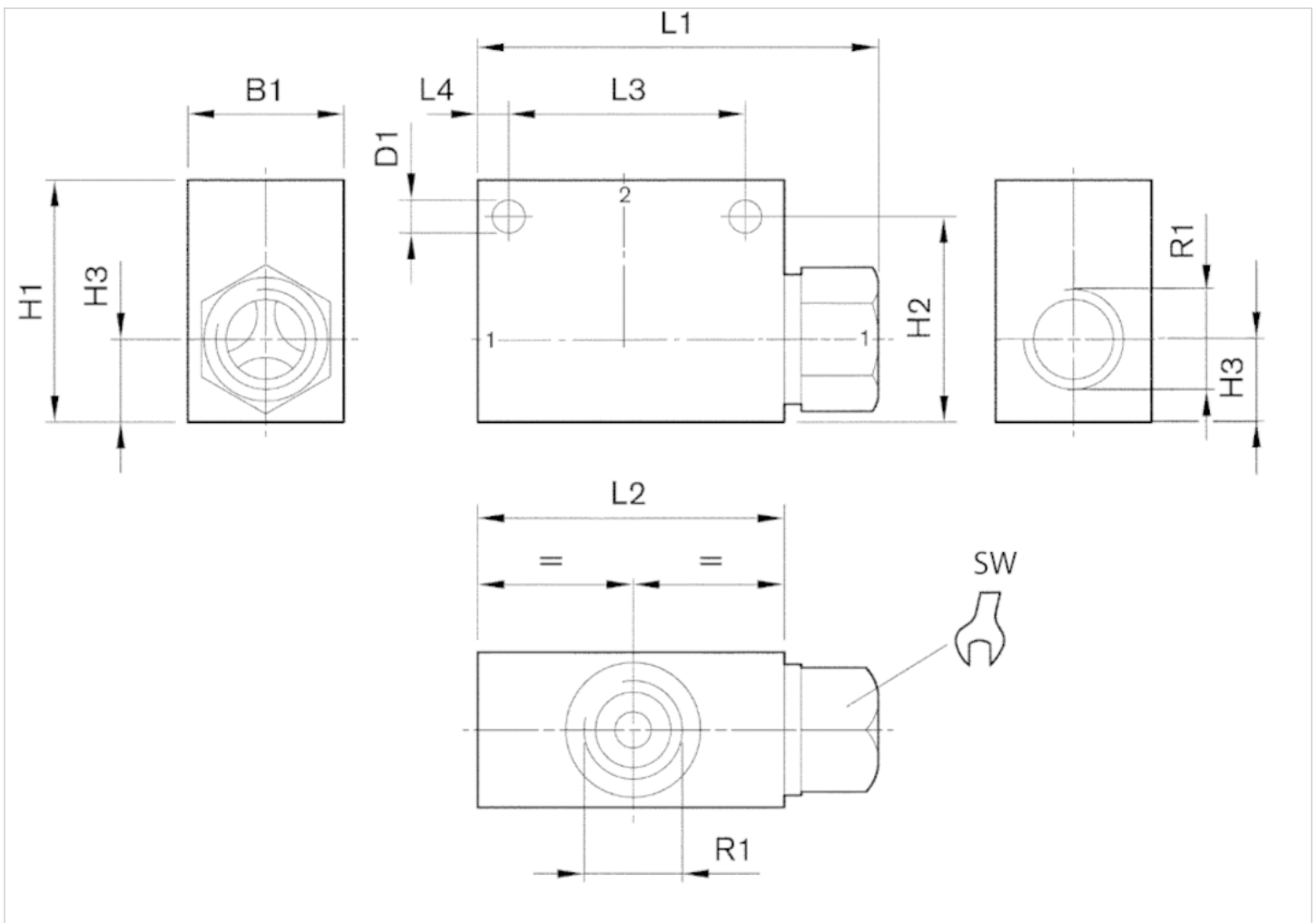
Abmessungen

| Materialnummer | R1 | D1 | L1 | L2 | L3 | L4 | H1 | H2 | H3 | B1 | SW | * |
|----------------|----|-----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|---|
| 0821000004 | M5 | 4.3 | 26 | 16 | 15 | - | 26 | 13 | 5 | 14 | - | 5 |

* = Gewindetiefe

Abmessungen

Fig. 2



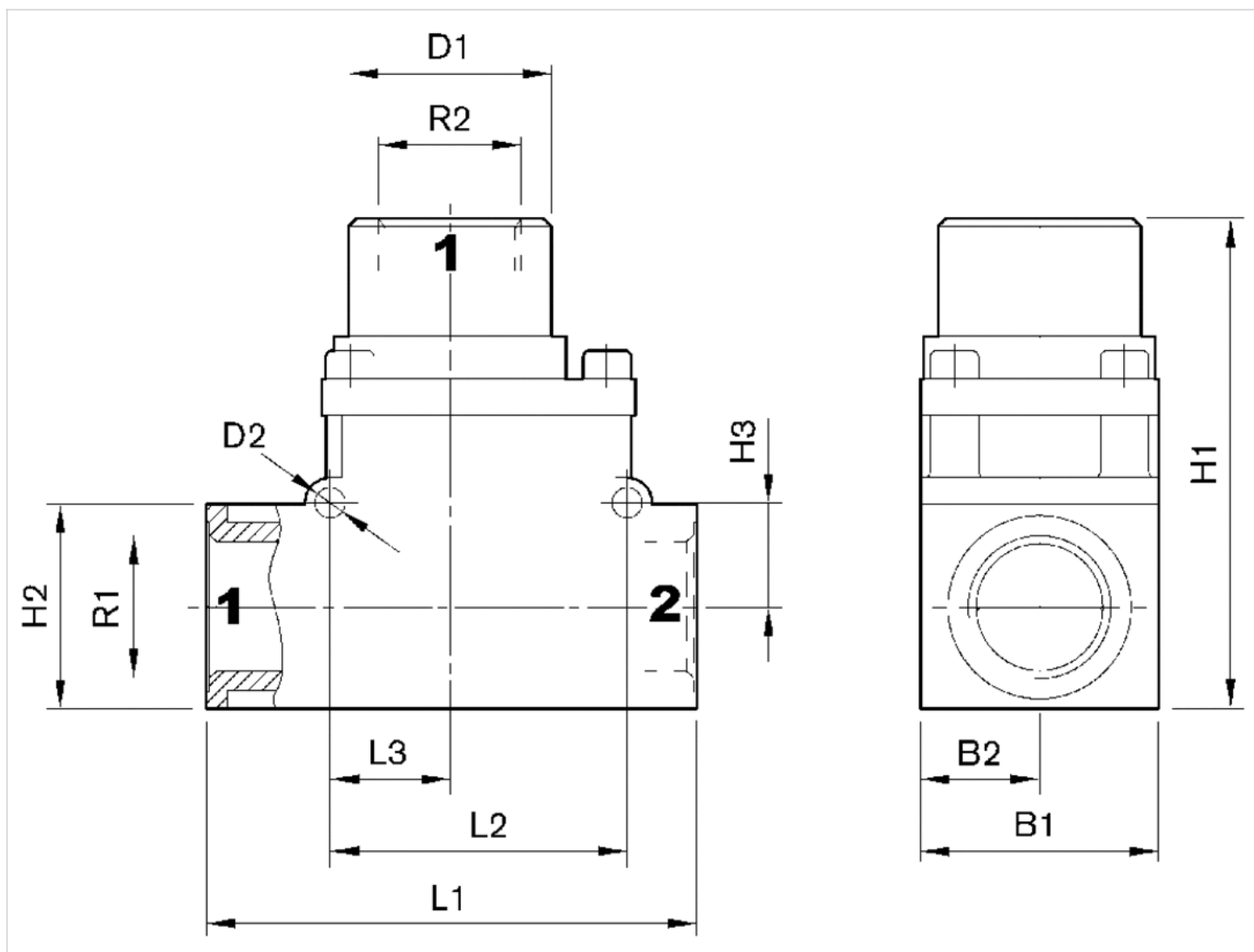
Abmessungen

| Materialnummer | R1 | D1 | L1 | L2 | L3 | L4 | H1 | H2 | H3 | B1 | SW | * |
|----------------|-------|-----|------|----|----|-----|------|------|------|----|----|----|
| 0821000002 | G 1/8 | 4.3 | 42 | 32 | 25 | 3.5 | 25 | 21 | 8.5 | 16 | 14 | 8 |
| 0821000003 | G 1/4 | 5.5 | 67.5 | 55 | 38 | 8.5 | 36.2 | 30.2 | 13.2 | 25 | 22 | 12 |

* = Gewindetiefe

Abmessungen

Fig. 3

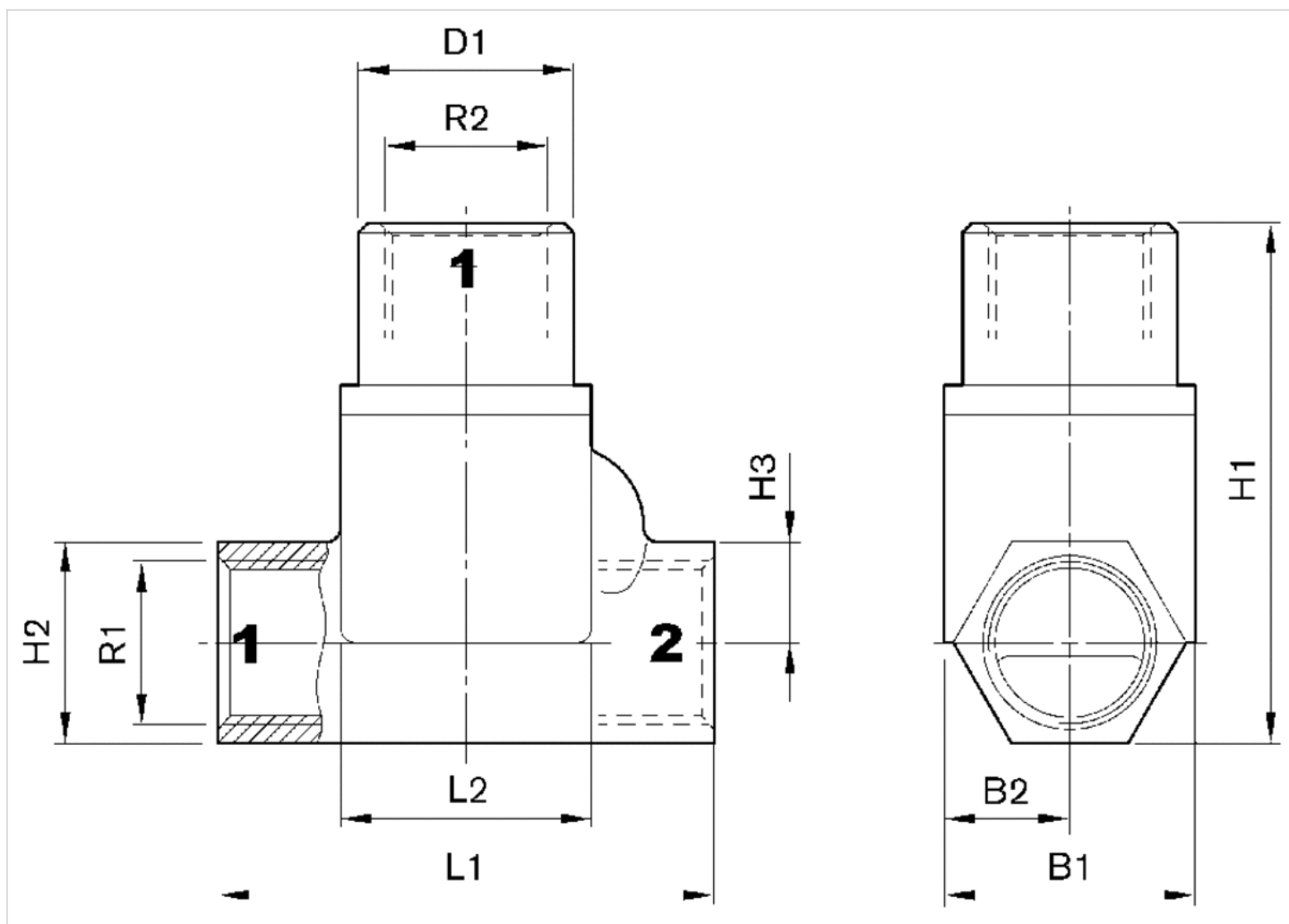


Abmessungen

| Materialnummer | R1 | R2 | D1 | D2 | L1 | L2 | L3 | H1 | H2 | H3 | B1 | B2 |
|----------------|-------|-------|----|-----|----|----|----|----|----|----|----|------|
| 0821000010 | G 3/8 | G 3/8 | 34 | 4.5 | 72 | 44 | 18 | 72 | 30 | 15 | 35 | 17.5 |
| 0821000011 | G 1/2 | G 1/2 | 34 | 4.5 | 72 | 44 | 18 | 72 | 30 | 15 | 35 | 17.5 |

Abmessungen

Fig. 4



Abmessungen

| Materialnummer | R1 | R2 | D1 | D2 | L1 | L2 | L3 | H1 | H2 | H3 | B1 | B2 |
|----------------|-------|-------|----|----|-----|----|----|-----|----|------|----|----|
| 0821000014 | G 3/4 | G 3/4 | 44 | - | 100 | 51 | - | 107 | 41 | 20.5 | 50 | 25 |
| 0821000015 | G 1 | G 1 | 44 | - | 100 | 51 | - | 107 | 41 | 20.5 | 50 | 25 |