

Pneumatische Zähler



Technische Daten

| | |
|-----------------------------|--|
| Branche | Industrie |
| Einbaulage | Beliebig |
| Medium | Druckluft |
| Max. Partikelgröße | 40 µm |
| Umgebungstemperatur min. | 0 °C |
| Umgebungstemperatur max. | 60 °C |
| Mediumtemperatur min. | 0 °C |
| Mediumtemperatur max. | 60 °C |
| Ölgehalt der Druckluft min. | 0 mg/m ³ |
| Ölgehalt der Druckluft max. | 1 mg/m ³ |
| Anzeige | 6-stellig |
| Logikfunktion | Pneumatisch-mechanischer Zähler, addierend |
| Rückstellung | manuell über Handtaste pneumatisch |
| Druckluftanschluss Eingang | M5 |
| Betriebsdruck min. | 2 bar |
| Betriebsdruck max. | 8 bar |
| Impulsdauer Zählen | > 18 ms |
| Impulsdauer Rückstellen | > 180 ms |
| Pausendauer Zählen | > 10 ms |

0821304004

| | |
|-------------------------|------------|
| Pausendauer Rückstellen | > 50 ms |
| Gewicht | 0.073 kg |
| Materialnummer | 0821304004 |

Technische Informationen

Der Drucktaupunkt muss mindestens 15 °C unter der Umgebungs- und Mediumstemperatur liegen und darf max. 3 °C betragen.

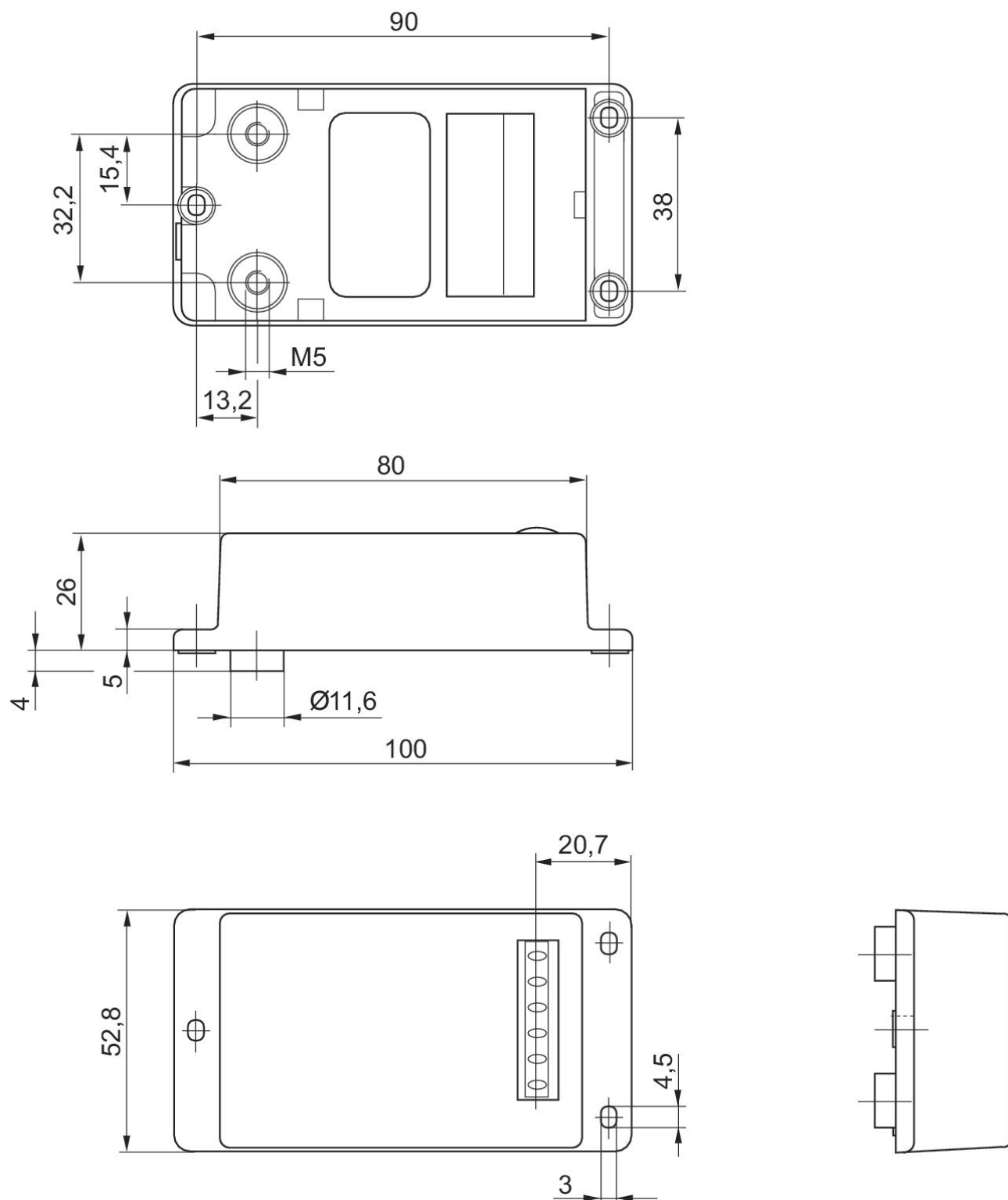
Der min. Steuerdruck darf nicht unterschritten werden, da es sonst zu Fehlschaltungen und ggf. Ventilausfall kommen kann!

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 <https://www.emerson.com/de-de/support>).

Fig. 3



Z = Zählsignal

Y = Rückstellsignal

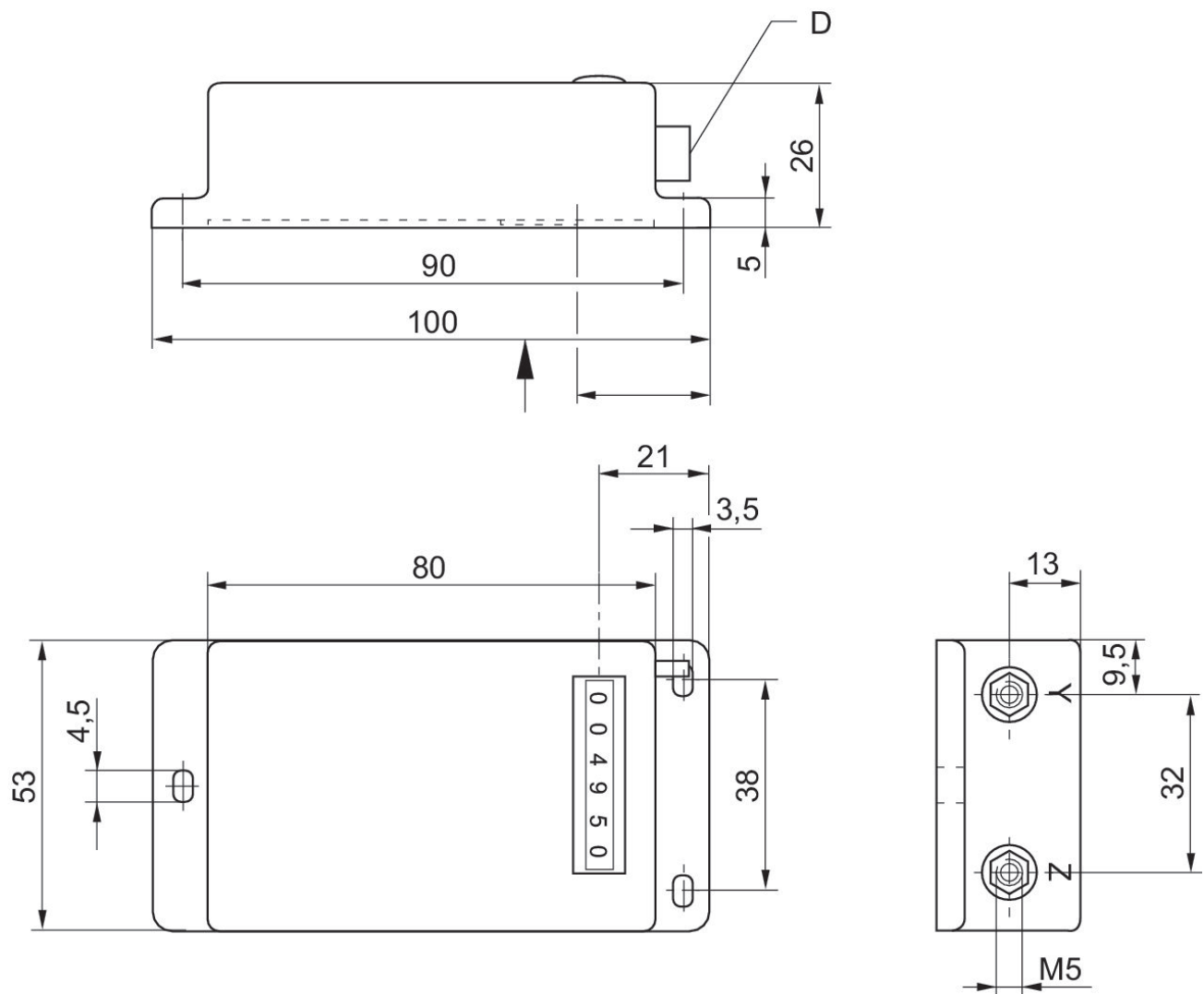
Im Lieferumfang enthalten: 2 Linsensenschrauben DIN 966 St M4 x 16 2 Federringe A4 DIN 127 2 Sechskantmuttern M4 DIN 934

Pneumatischer Summenzähler

2023-10-11

0821304004

Fig. 2



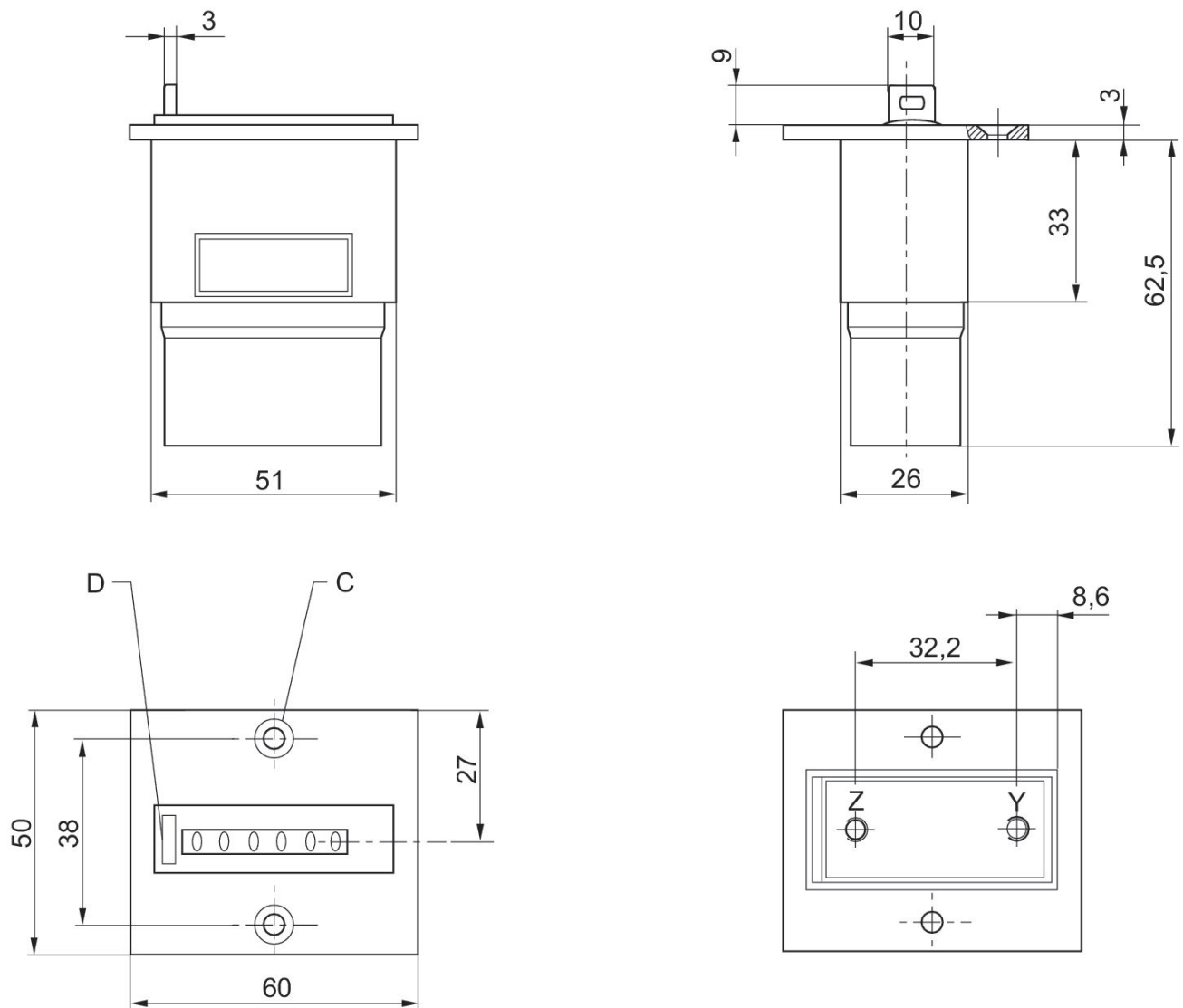
Z = Zählsignal

Y = Rückstellsignal

D = Rückstelltaste

Im Lieferumfang enthalten: 2 Linsensenkschrauben DIN 966 St M4 x 16 2 Federringe A4 DIN 127 2 Sechskantmuttern M4 DIN 934

Fig. 1



Z = Zählsignal

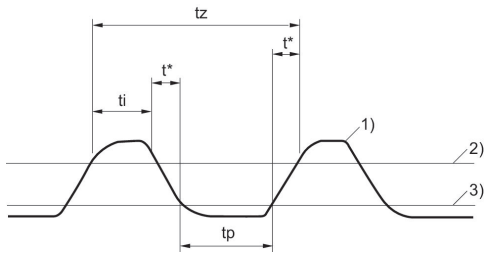
Y = Rückstellsignal

C = Senkung DIN 74-Af4

D = Rückstelltaste

Im Lieferumfang enthalten: 2 Linsensenkschrauben DIN 966 St M4 x 16 2 Federringe A4 DIN 127 2 Sechskantmuttern M4 DIN 934

Zählfrequenz



1) Zählimpulse

2) Ansprechdruck -[[0,8] bar]

3) Abfalldruck -[[0,15] bar]

t_i = min. Impulsdauer t_p = min. Pausendauer t_z = Zeit für Zählimpuls = $t_i + t_p + 2t^*$ t^* = abhängig vom Druck und der Rohrlänge (Werte müssen ermittelt werden)