Pneumatischer Summenzähler

0821304005

2025-08-20

Pneumatische Zähler

Technische Daten

Branche	Industrie
Einbaulage	Beliebig
Medium	Druckluft
Max. Partikelgröße	40 µm
Umgebungstemperatur min.	0 °C
Umgebungstemperatur max.	60 °C
Mediumstemperatur min.	0 °C
Mediumstemperatur max.	60 °C
Ölgehalt der Druckluft min.	0 mg/m³
Ölgehalt der Druckluft max.	1 mg/m³
Anzeige	6-stellig
Logikfunktion	Pneumatisch-mechanischer Zähler, addierend
Rückstellung	manuell über Handtaste pneumatisch
Druckluftanschluss Eingang	Ø 4
Betriebsdruck min.	2 bar
Betriebsdruck max.	8 bar
Impulsdauer Zählen	> 18 ms
Impulsdauer Rückstellen	> 180 ms
Pausendauer Zählen	> 10 ms

Pausendauer Rückstellen	> 50 ms
Gewicht	0.073 kg
Materialnummer	0821304005

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.

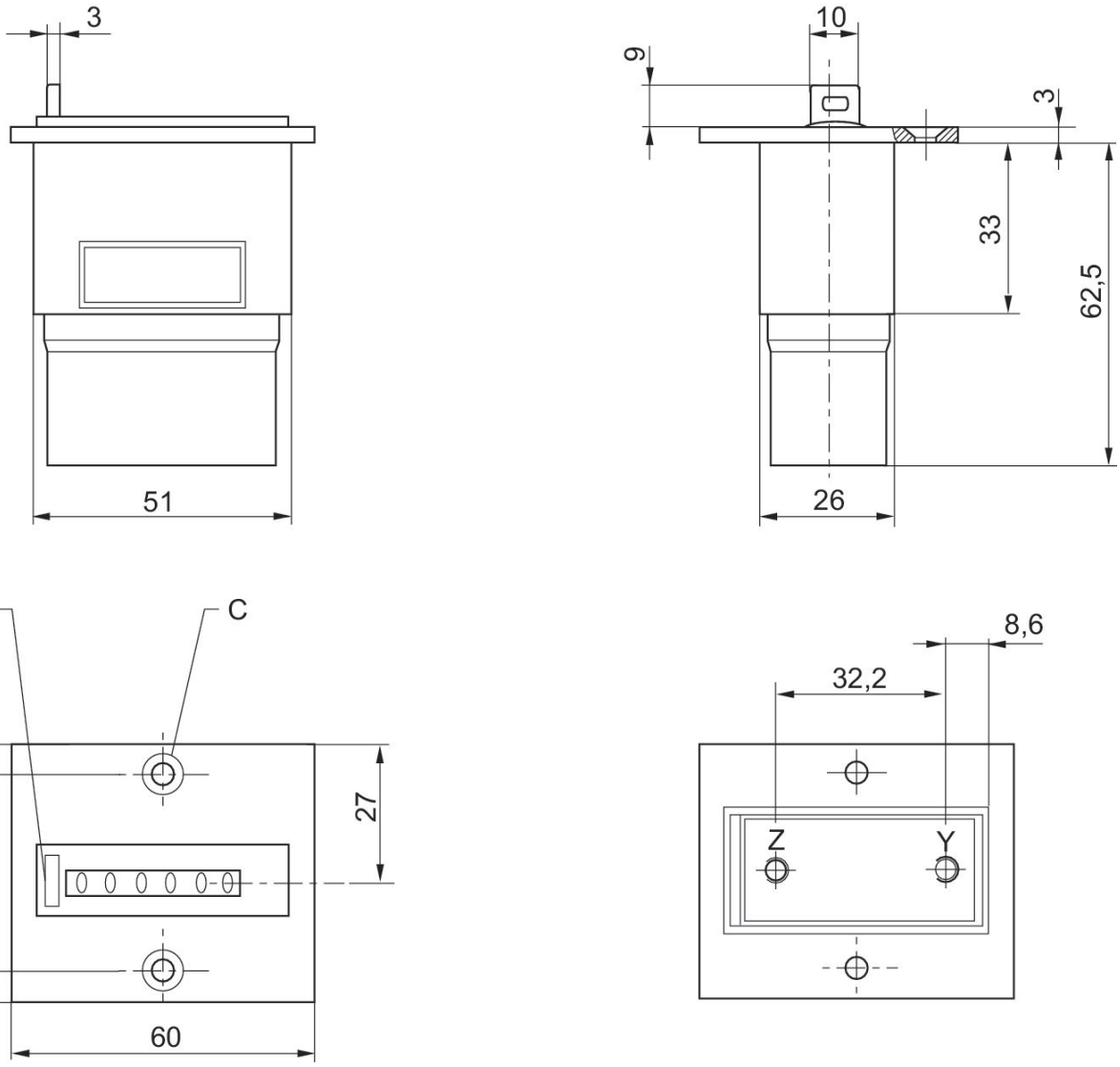
Verwenden Sie ausschließlich von AVENTICS zugelassene Öle. Weitere Informationen finden Sie im Dokument „Technische Informationen“ (erhältlich im https://www.emerson.com/de-de/support).

Pneumatischer Summenzähler

0821304005

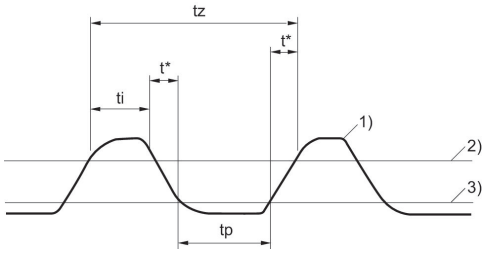
2025-08-20

Abmessungen



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]
ti = min. Impulsdauer tp = min. Pausendauer tz = Zeit für Zählimpuls = ti + tp + 2t* t* = abhängig vom Druck und der Rohrlänge (Werte müssen ermittelt werden)