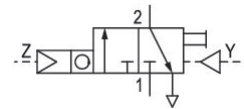


Pneumatische Zähler



Technische Daten

Branche	Industrie
Ausführung	NC
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/m³
Ölgehalt der Druckluft max.	1 mg/m³
Anzeige	5-stellig
Logikfunktion	Pneumatisch-mechanischer Zähler, subtrahierend
Rückstellung	manuell über Handtaste pneumatisch
Druckluftanschluss Eingang	Ø 4
Druckluftanschluss Ausgang	Ø 4
Betriebsdruck min.	2 bar
Betriebsdruck max.	8 bar

Impulsdauer Zählen	> 8 ms
Impulsdauer Rückstellen	> 180 ms
Pausendauer Zählen	> 10 ms
Pausendauer Rückstellen	> 50 ms
Gewicht	0.19 kg
Materialnummer	0821304024

Technische Informationen

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

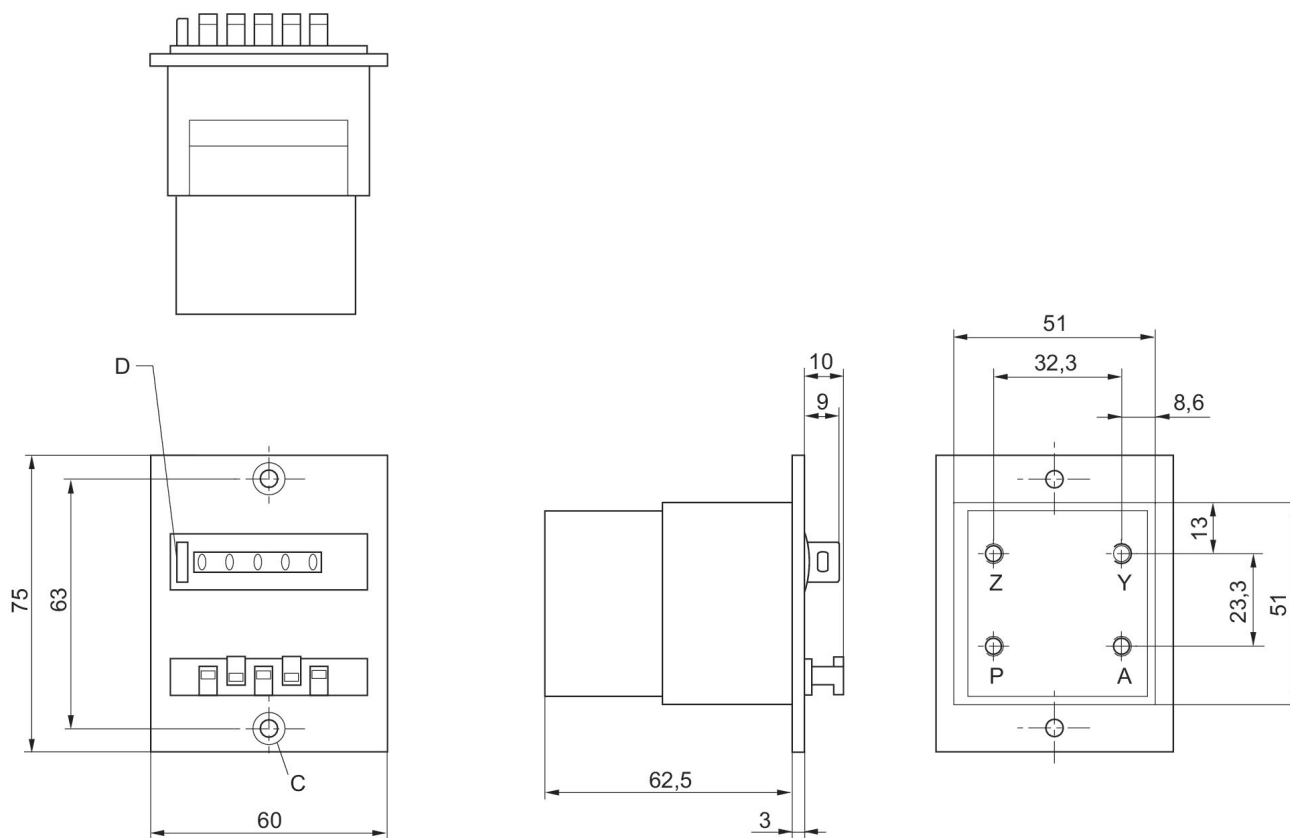
Der min. Steuerdruck darf nicht unterschritten werden, da es sonst zu Fehlschaltungen und ggf. Ventilausfall kommen kann!

Der Drucktaupunkt muss mindestens 15 °C unter der Umgebungs- und 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 <https://www.emerson.com/de-de/support>).

Fig. 2



P (1) = Druckluftanschluss
Z = Zählsignal

0821304024

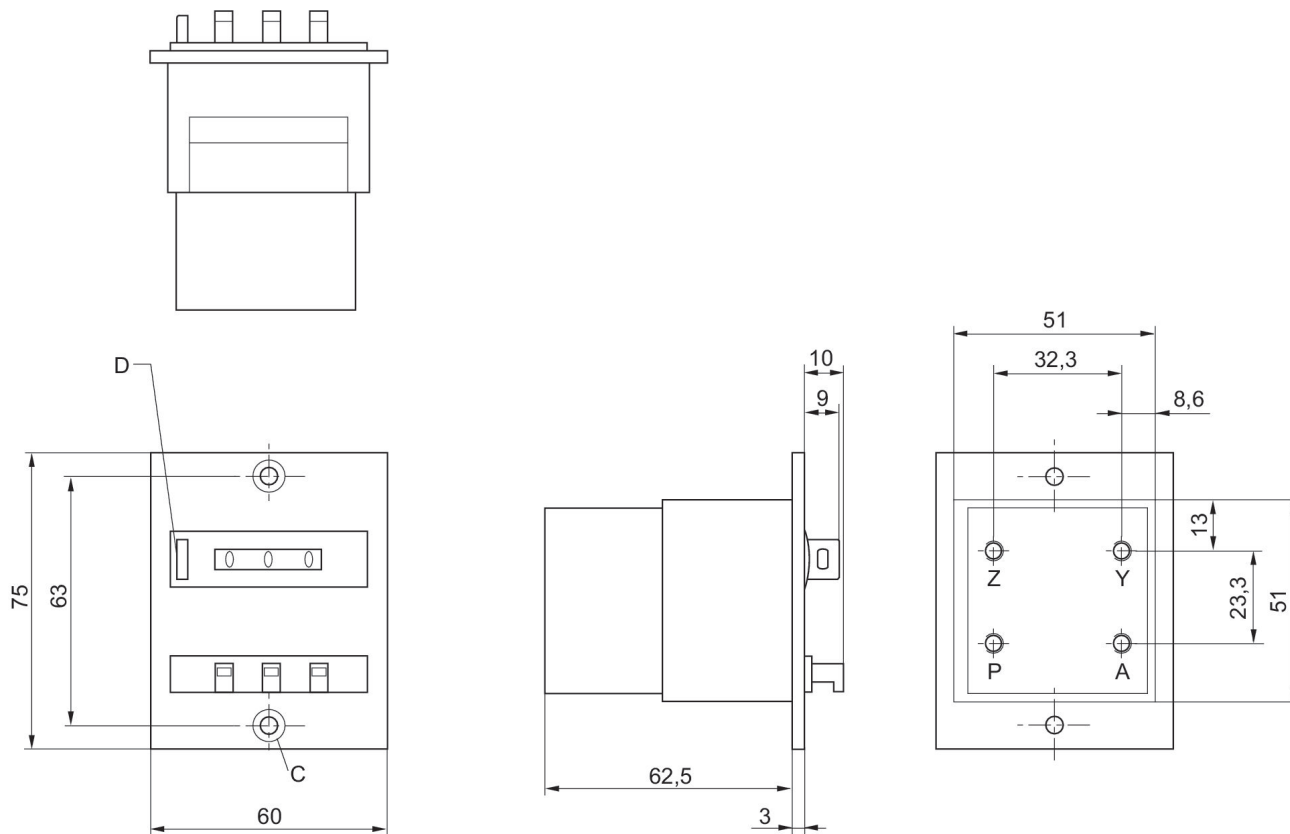
Y = Rückstellsignal

A (2) = Ausgangssignal

C = Senkung DIN 74-Af4 D = Rückstellaste

Im Lieferumfang enthalten: 2 Linsensenkschrauben DIN 966 St M4 x 16 2 Federringe A4 DIN 124 2 Sechskantmutter M4 DIN 934

Fig. 1



P (1) = Druckluftanschluss

Z = Zählsignal

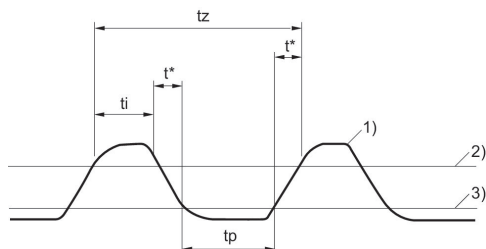
Y = Rückstellsignal

A (2) = Ausgangssignal

C = Senkung DIN 74-Af4 D = Rückstellaste

Im Lieferumfang enthalten: 2 Linsensenkschrauben DIN 966 St M4 x 16 2 Federringe A4 DIN 124 2 Sechskantmutter M4 DIN 934

Zählfrequenz



1) Zählimpulse

2) Ansprechdruck -[0,8] bar

3) Abfalldruck -[0,15] bar

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