Contador pneumático

0821304004

2023-10-11

Contadores pneumáticos

Dados técnicos

Setor	Indústria
Local de montagem	À escolha
Fluido	Ar comprimido
Tamanho máx. da partícula	40 µm
Temperatura ambiente mín.	0 °C
Temperatura ambiente máx.	60 °C
Temperatura mín. do#fluido.	0 °C
Temperatura máx. do#fluido.	60 °C
Teor de óleo do ar comprimido min.	0 mg/m³
Teor de óleo do ar comprimido máx.	1 mg/m³
Área de visualização	6 dígitos
Função de lógica	Contador pneumático-mecânico, aditivo
Zeragem	Manualmente por controle remoto pneumático
Conexão de ar comprimido entrada	M5
Pressão de operação mín.	2 bar
Pressão de operação máx	8 bar
Duração do impulso contar	> 18 ms
Duração do impulso zerar	> 180 ms
Duração da pausa	> 10 ms

Duração da pausa zerar	> 50 ms
Peso	0.073 kg
N° de material	0821304004

Informações técnicas

O ponto de condensação de pressão deve ser pelo menos 15 °C abaixo da temperatura ambiente e do fluido e um máximo de 3 °C .

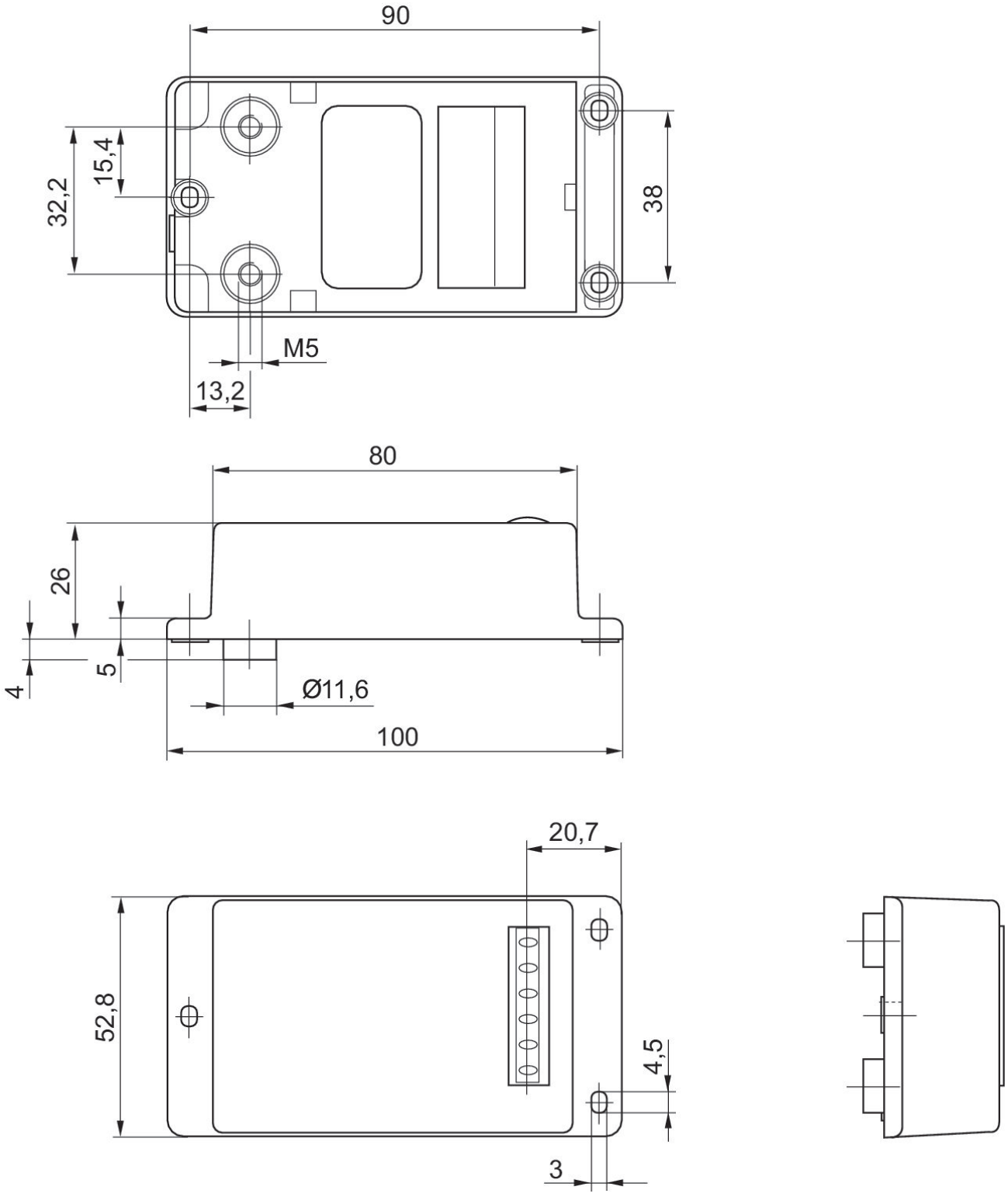
A pressão de comando mínima deve ser alcançada, caso contrário podem ser verificadas comutações incorretas e, eventualmente, falha nas válvulas!

O ponto de condensação de pressão deve ser pelo menos 15 °C abaixo da temperatura ambiente e do fluido e um máximo de 3 °C .

O teor de óleo do ar comprimido deve permanecer constante durante toda a vida útil.

Por favor, use exclusivamente óleos autorizados pela AVENTICS. Para mais informações consulte o documento "Informações técnicas" (disponíveis no https://www.emerson.com/en-us/support).

Fig. 3



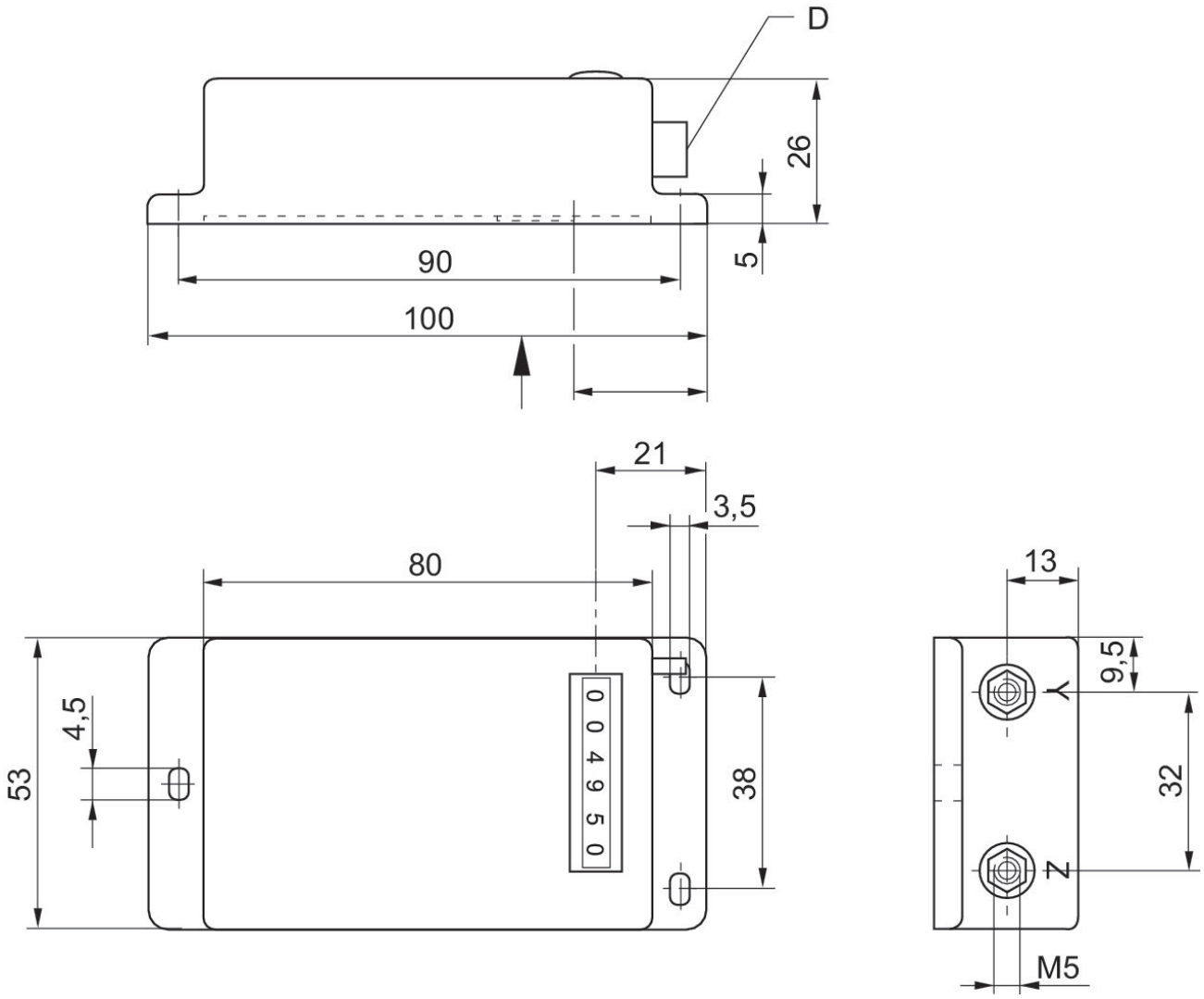
Z = Sinal de contagem
Y = Sinal de retorno
Incluídos no fornecimento: 2 parafusos de cabeça cilíndrica com fenda DIN 966 St M4 x 16 2 arruelas de pressão A4 DIN 127 2 porcas sextavadas M4 DIN 934

Contador pneumático

2023-10-11

0821304004

Fig. 2



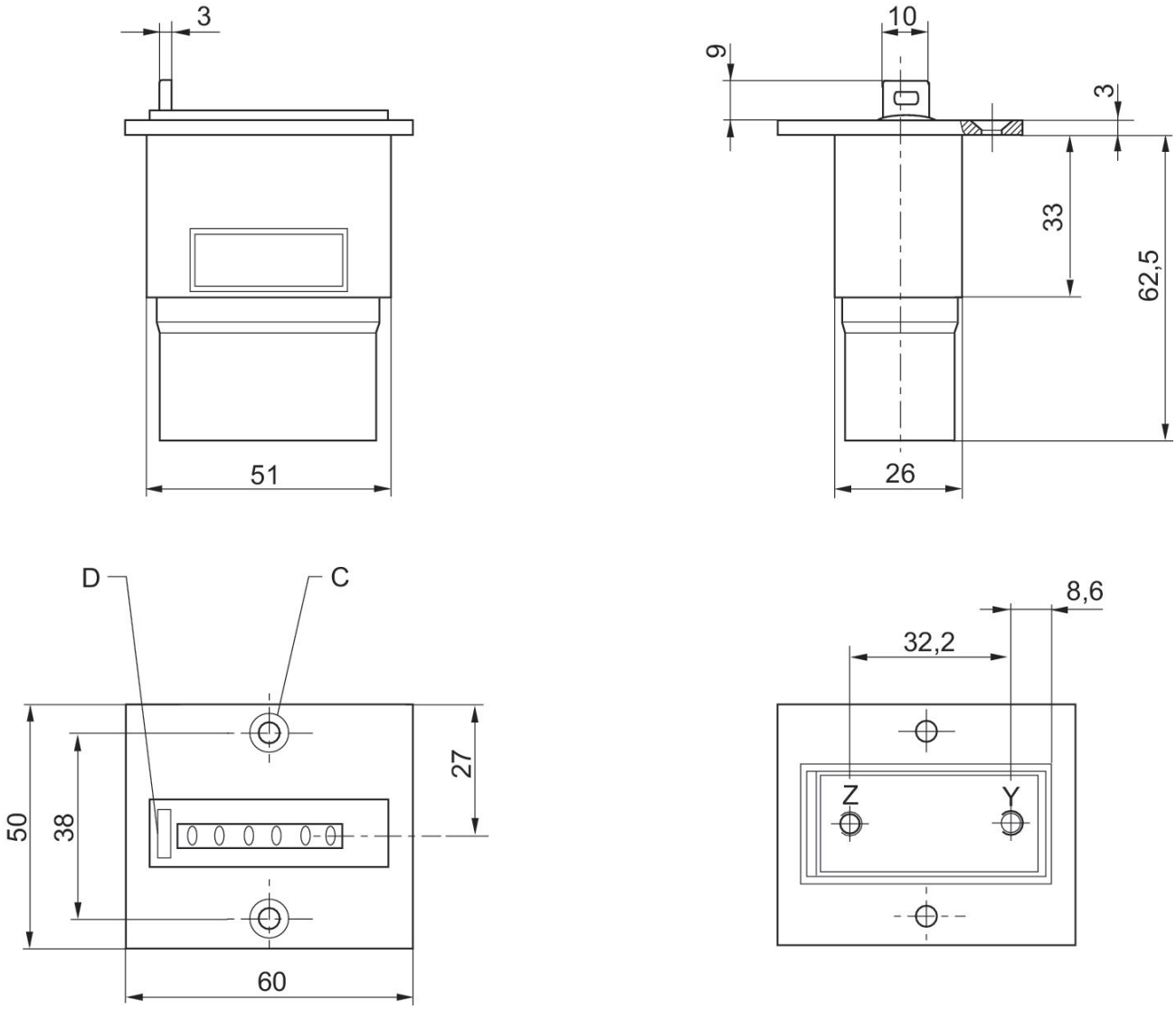
Z = Sinal de contagem
Y = Sinal de retorno
D = botão reset
Incluídos no fornecimento: 2 parafusos de cabeça cilíndrica com fenda DIN 966 St M4 x 16 2 arruelas de pressão A4 DIN 127 2 porcas sextavadas M4 DIN 934

Contador pneumático

0821304004

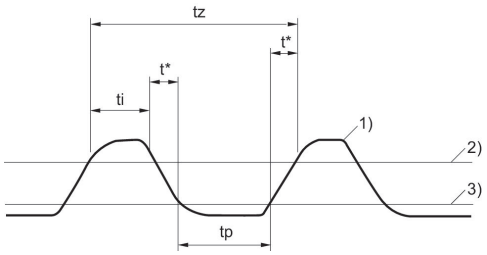
2023-10-11

Fig. 1



Z = Sinal de contagem
Y = Sinal de retorno
C = depressão DIN 74-Af4
D = botão reset
Incluídos no fornecimento: 2 parafusos de cabeça cilíndrica com fenda DIN 966 St M4 x 16 2 arruelas de pressão A4 DIN 127 2 porcas sextavadas M4 DIN 934

Frequência de contagem



1) Impulsos de contagem
2) Pressão de reação -[[0,8] bar]
3) Pressão de queda -[[0,15] bar]
ti = duração do impulso mín. tp = duração da pausa mín. tz = tempo para impulso de contagem = ti + tp + 2t* t* = dependendo da pressão e do comprimento do tubo (valores têm de ser apurados)