

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	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	0.08 kg
N° de material	0821304019

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 .

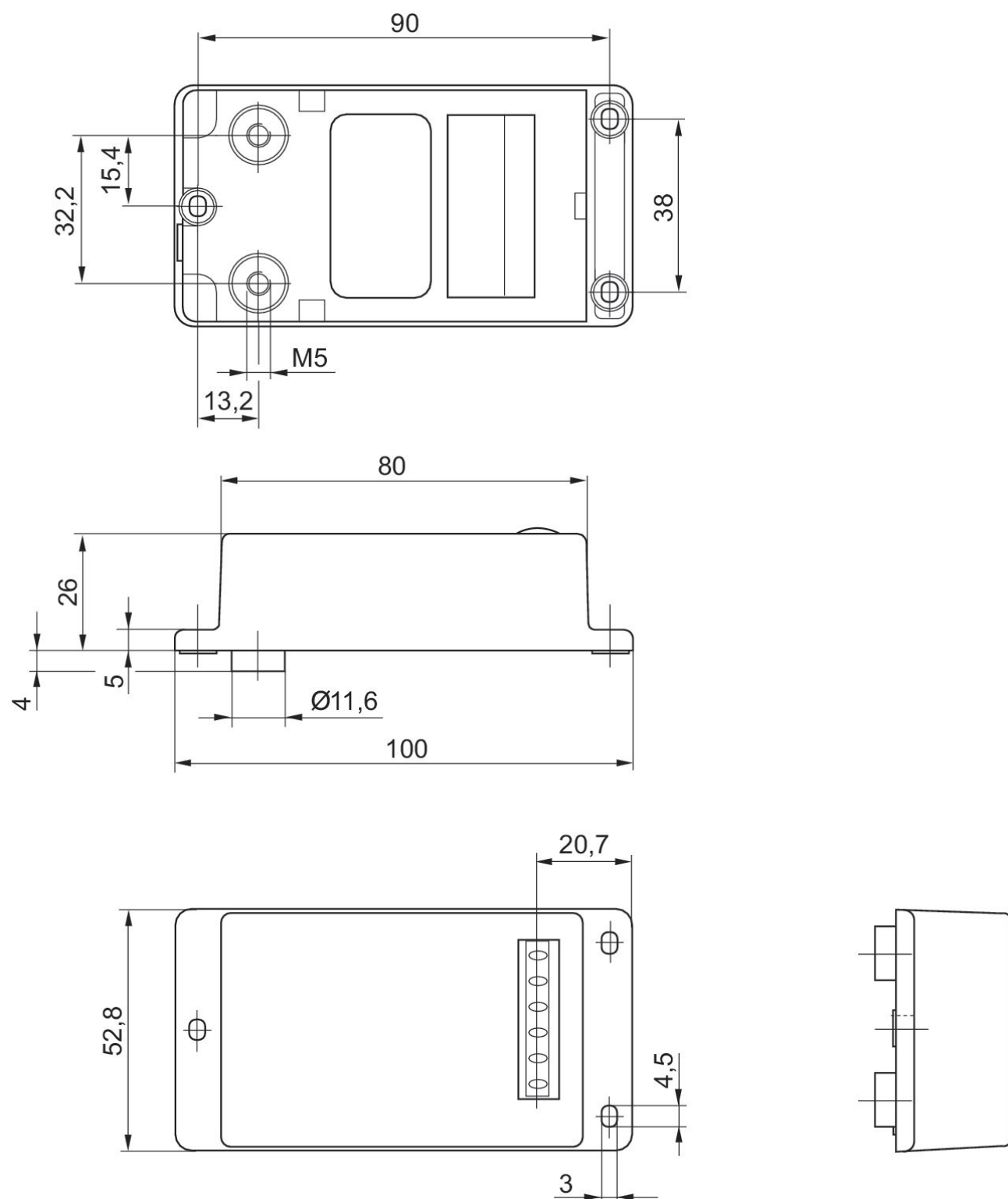
A pressão de comando mínima deve ser alcançada, caso contrário podem ser verificadas comutações incorretas e, eventualmente, falha nas válvulas!

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

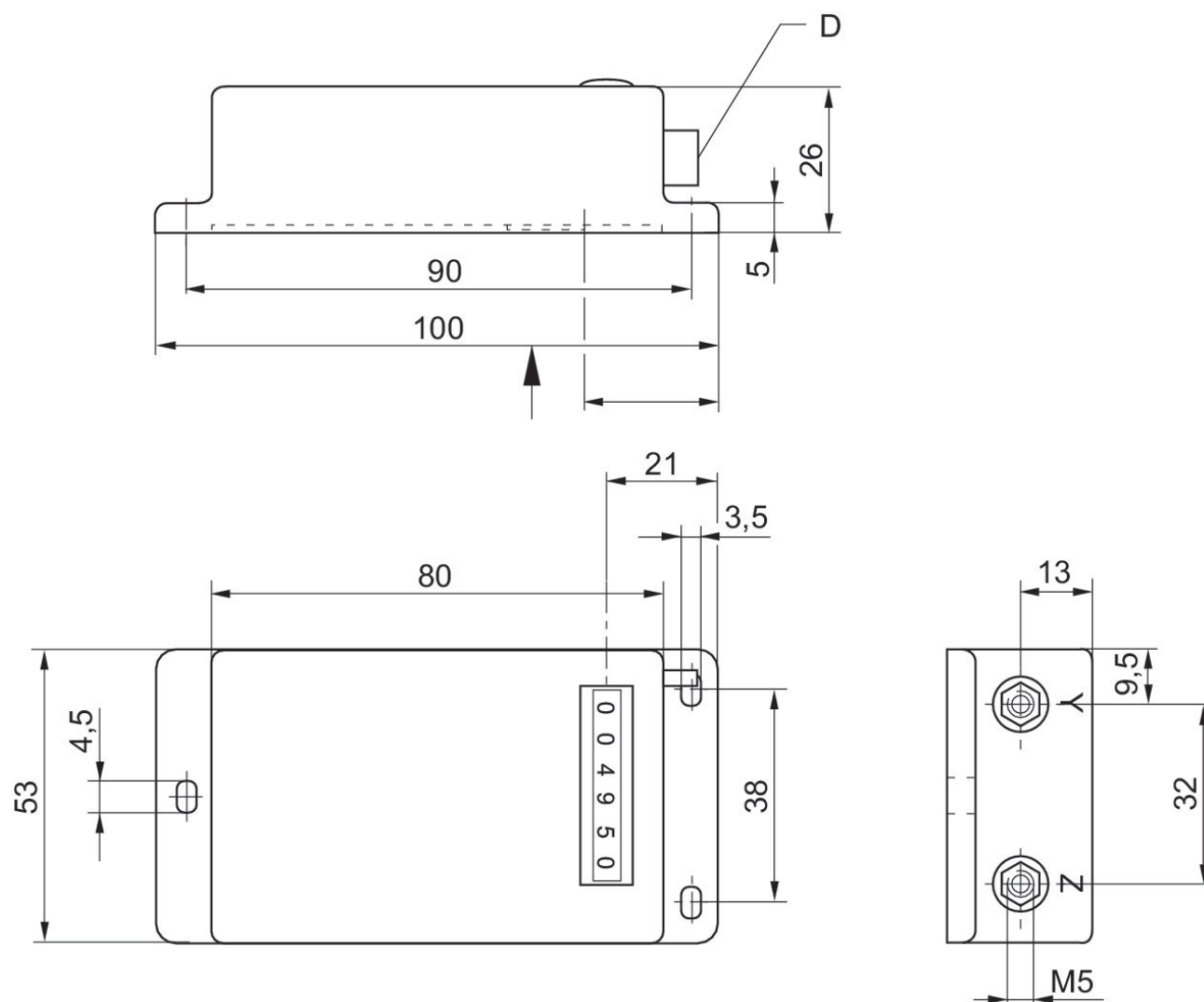


Z = Sinal de contagem

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

Fig. 2



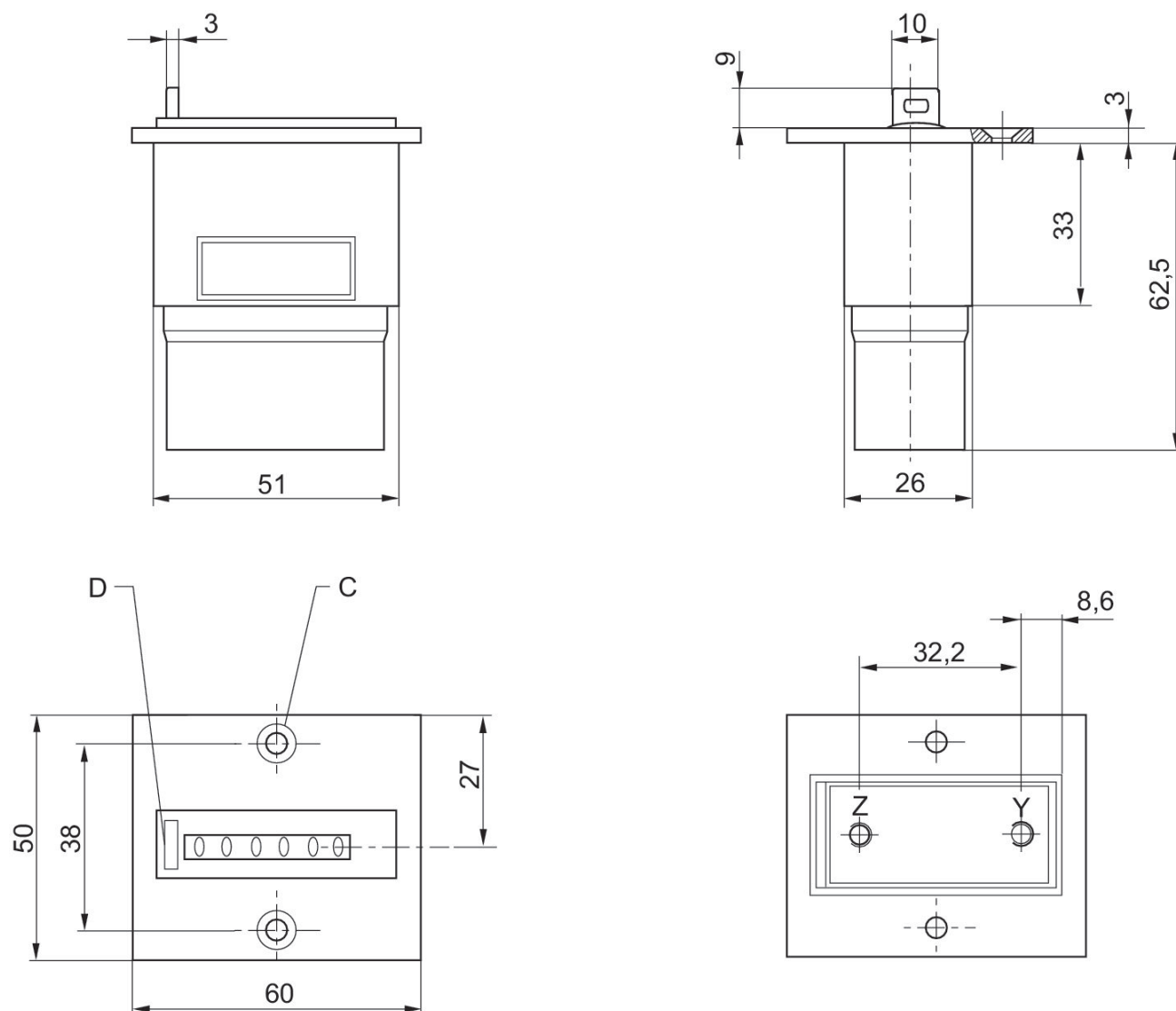
Z = Sinal de contagem

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

Fig. 1



Z = Sinal de contagem

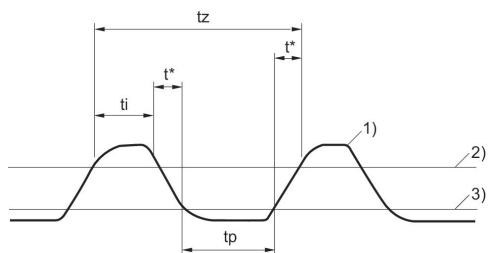
Y = Sinal de retorno

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]

t_i = duração do impulso mín. t_p = duração da pausa mín. t_z = tempo para impulso de contagem = $t_i + t_p + 2t^*$ = dependendo da pressão e do comprimento do tubo (valores têm de ser apurados)