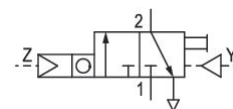


## Contadores pneumáticos



## Dados técnicos

|                                    |                                            |
|------------------------------------|--------------------------------------------|
| Setor                              | Indústria                                  |
| Modelo                             | NC                                         |
| 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               | 3 dígitos                                  |
| Função de lógica                   | Contador pneumático-mecânico, subtrativo   |
| Zeragem                            | Manualmente por controle remoto pneumático |
| Conexão de ar comprimido entrada   | Ø 4                                        |
| conexão de ar comprimido saída     | Ø 4                                        |
| Pressão de operação mín.           | 2 bar                                      |
| Pressão de operação máx            | 8 bar                                      |
| Duração do impulso contar          | > 8 ms                                     |

|                          |            |
|--------------------------|------------|
| Duração do impulso zerar | > 180 ms   |
| Duração da pausa         | > 10 ms    |
| Duração da pausa zerar   | > 50 ms    |
| Peso                     | 0.19 kg    |
| N° de material           | 0821304021 |

## 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 .

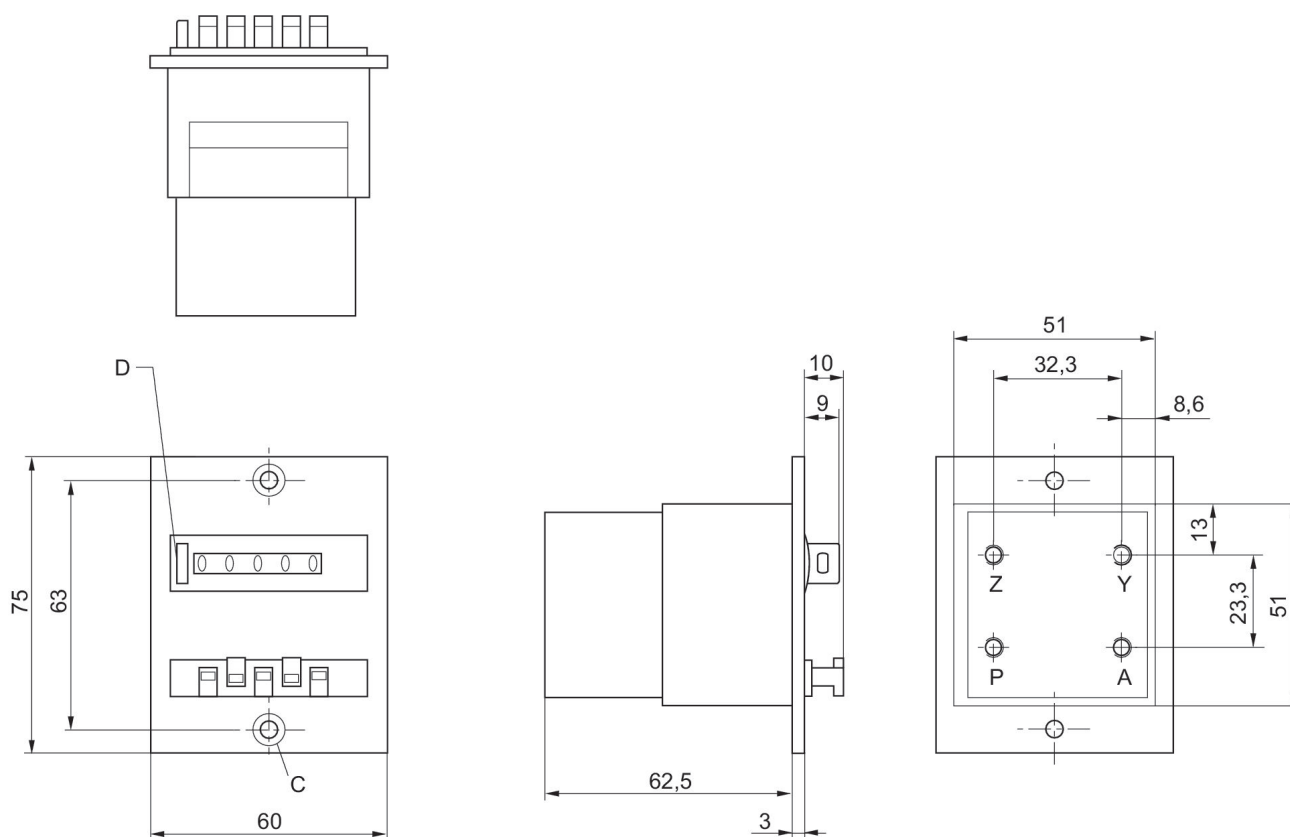
A pressão de comando mínima deve ser alcançada, caso contrário podem ser verificadas comutações incorretas e, eventualmente, falha nas válvulas!

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. 2



P (1) = conexão de ar comprimido

Z = Sinal de contagem

Y = Sinal de retorno

# Contador regulável pneumático (subtração)

2023-10-11

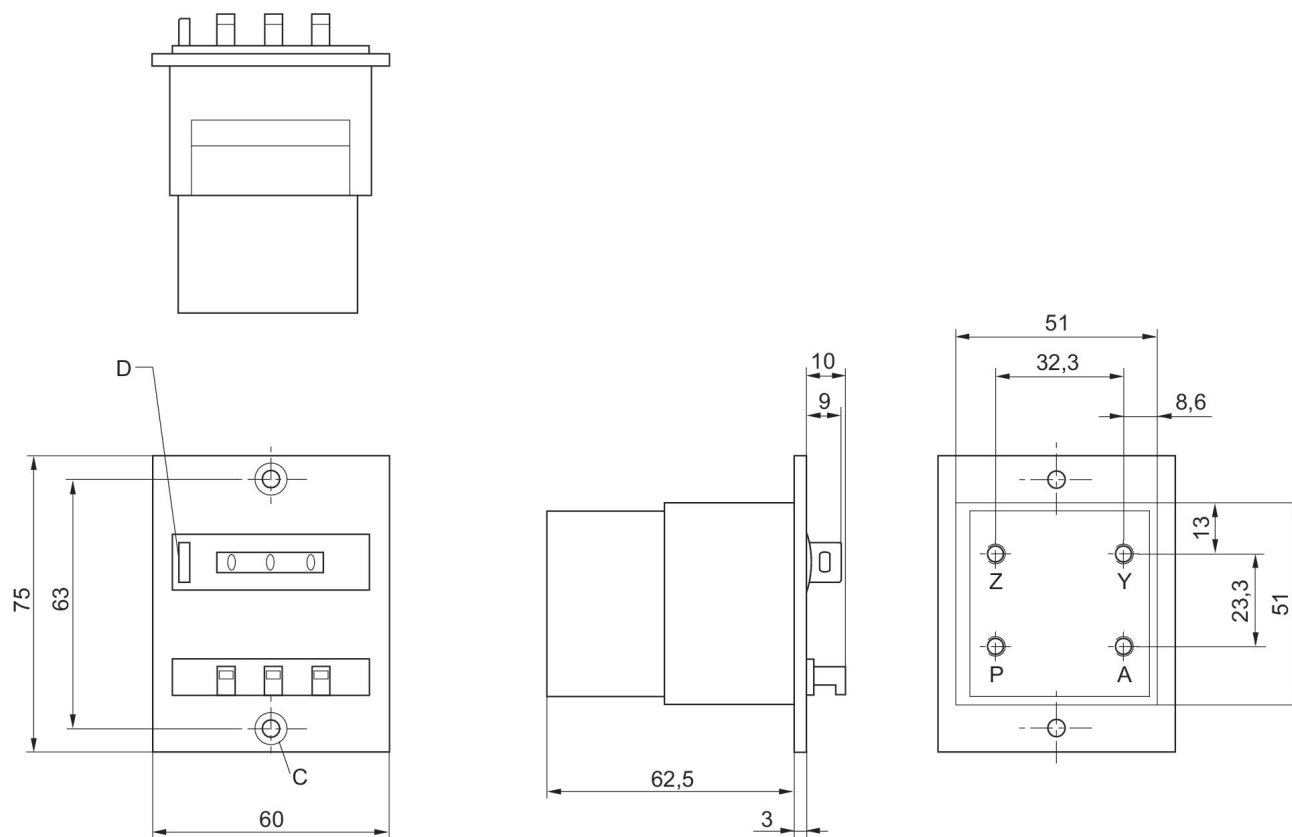
0821304021

A (2) = Sinal de saída

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 124 2 porcas sextavadas M4 DIN 934

Fig. 1



P (1) = conexão de ar comprimido

Z = Sinal de contagem

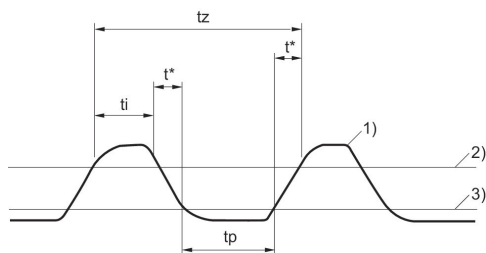
Y = Sinal de retorno

A (2) = Sinal de saída

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 124 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 =  $t_i + t_p + 2t^*$   $t^*$  = dependendo da pressão e do comprimento do tubo (valores têm de ser apurados)