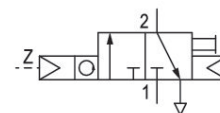


Compteur à présélection pneumatique (additionner)

2023-10-11

0821304016

Compteur pneumatique



Données techniques

| | |
|---|---|
| Secteur | Industrie |
| Version | NF |
| Position de montage | Indifférent |
| Fluide | Air comprimé |
| Taille de particule max. | 40 µm |
| Température ambiante min. | 0 °C |
| Température ambiante max. | 60 °C |
| Température min. du fluide | 0 °C |
| Température max. du fluide | 60 °C |
| Teneur en huile de l'air comprimé min. | 0 mg/m ³ |
| Teneur en huile de l'air comprimé Maxi. | 1 mg/m ³ |
| Plage d'affichage | A 5 chiffres |
| Fonction logique | Compteur pneumatique-mécanique, par addition avec présélection affichée |
| Rappel automatique | Automatique Manuellement par bouton |
| Entrée raccord d'air comprimé | M5 |
| Sortie raccord d'air comprimé | M5 |
| Pression de service min. | 2 bar |
| Pression de service maxi | 8 bar |

Compteur à présélection pneumatique (additionner)

2023-10-11

0821304016

| | |
|--|------------|
| Durée d'impulsion compter | > 8 ms |
| Durée d'impulsion rappeler automatiquement | > 180 ms |
| Durée de pause compter | > 10 ms |
| Durée de pause rappeler automatiquement | > 50 ms |
| Poids | 0.19 kg |
| Référence | 0821304016 |

Informations techniques

Le point de rosée sous pression doit se situer à au moins 15 °C sous la température ambiante et la température du fluide et peut atteindre max. 3 °C .

La pression de pilotage minimale min. doit être respectée, sans quoi des commutations intempestives et, le cas échéant, une panne des distributeurs sont susceptibles de se produire !

Le point de rosée sous pression doit se situer à au moins 15 °C sous la température ambiante et la température du fluide et peut atteindre max. 3 °C .

La teneur en huile de l'air comprimé doit rester constante tout au long de la durée de vie.

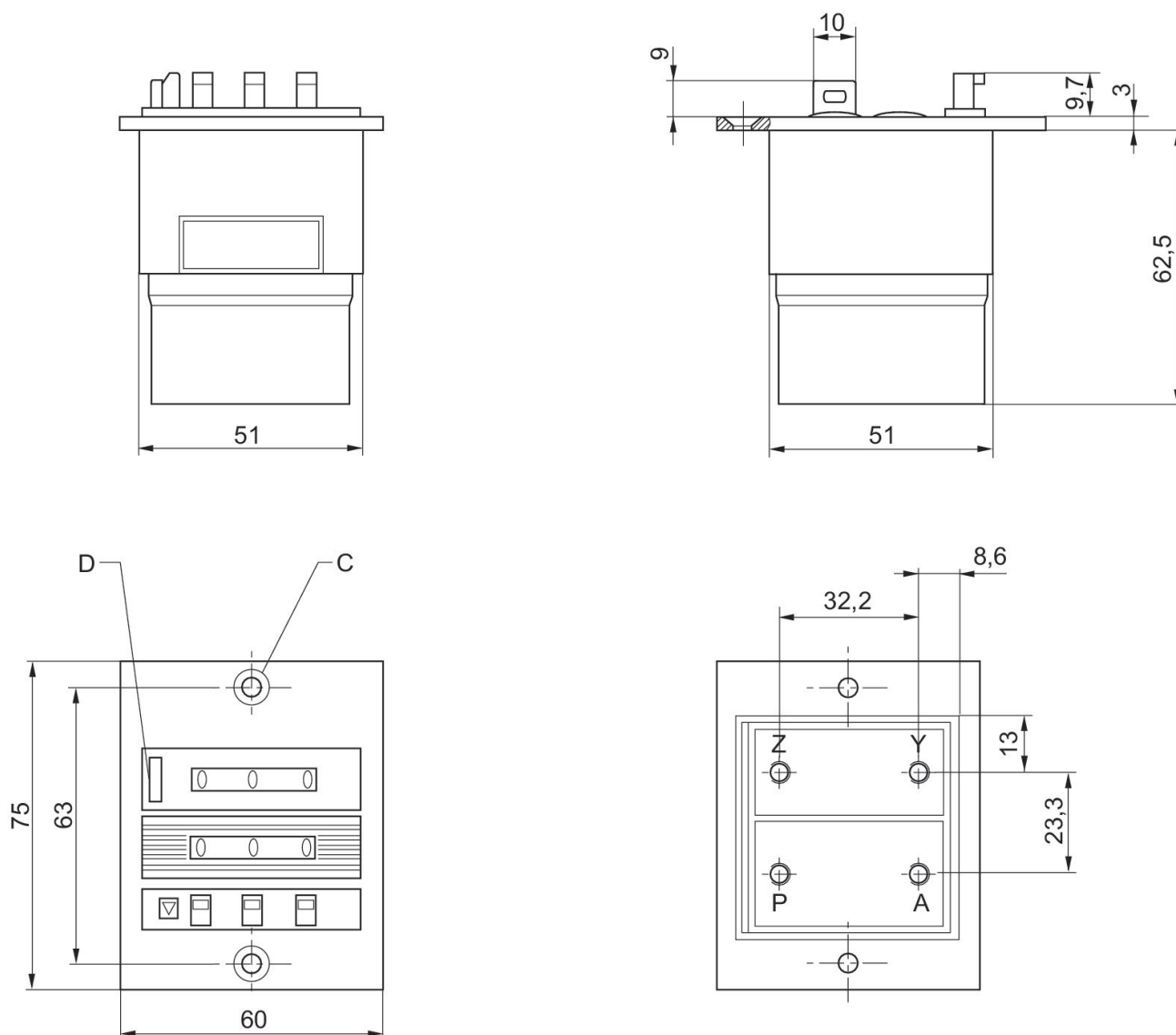
Exclusivement utiliser des huiles autorisées par AVENTICS. Pour de plus amples informations, se reporter au document « Informations techniques » (disponible dans le <https://www.emerson.com/en-us/support>).

Compteur à présélection pneumatique (additionner)

2023-10-11

0821304016

Fig. 2



P (1) = raccord d'air comprimé

Z = signal de comptage

Y = signal de rappel

A (2) = signal de sortie

C = enfoncement DIN 74-Af4 D = touche de réinitialisation

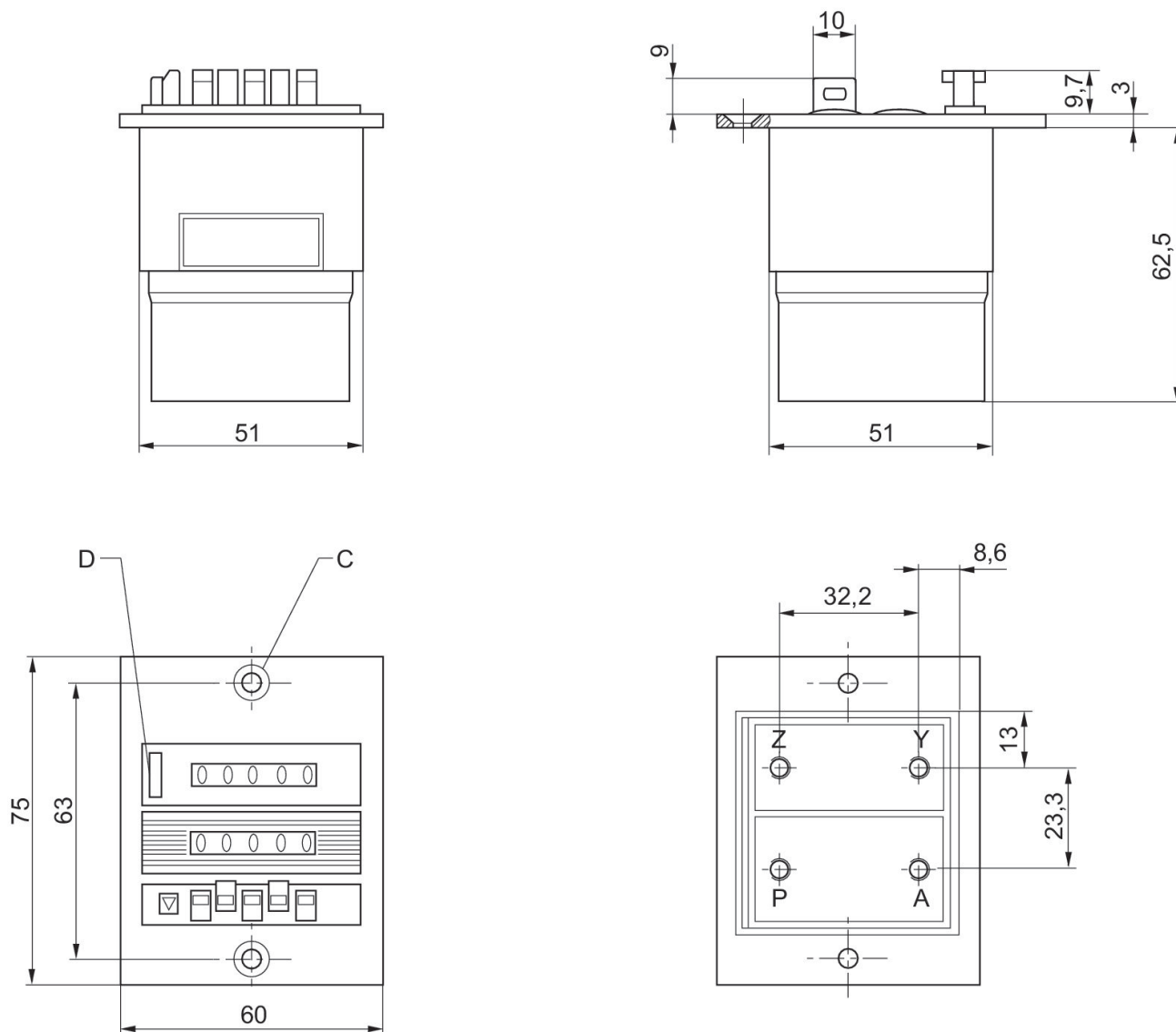
Compris dans la fourniture : 2 vis à tête fraisée DIN 966 St M4 x 16 2 rondelles-ressorts A4 DIN 124 2 écrous à six pans M4 DIN 934

Compteur à présélection pneumatique (additionner)

2023-10-11

0821304016

Fig. 1



P (1) = raccord d'air comprimé

Z = signal de comptage

Y = signal de rappel

A (2) = signal de sortie

C = enfoncement DIN 74-Af4 D = touche de réinitialisation

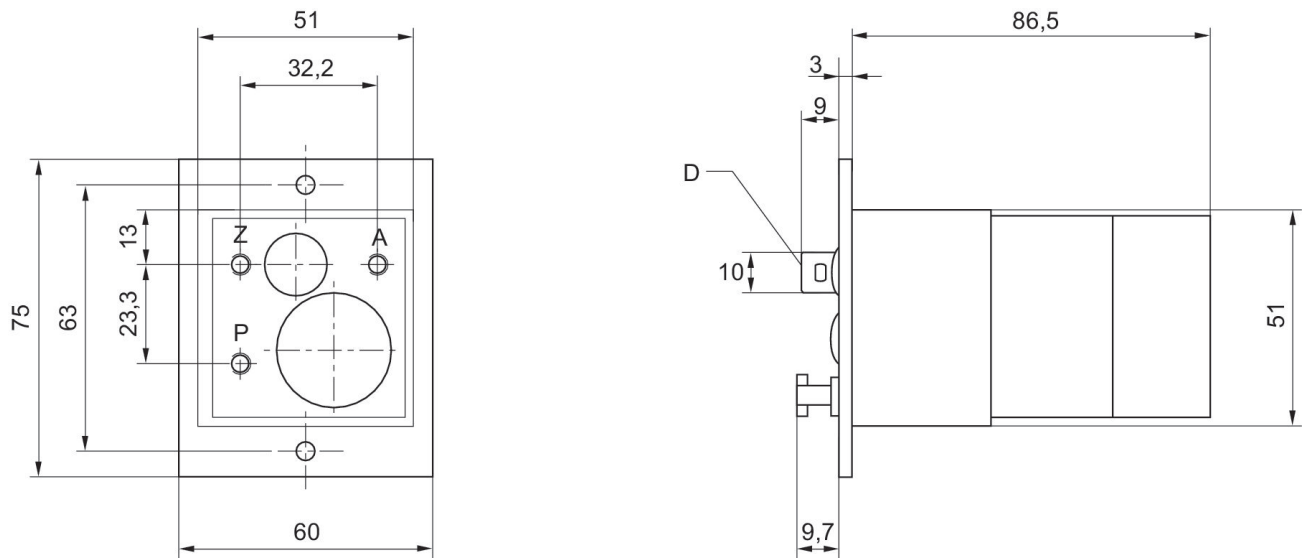
Compris dans la fourniture : 2 vis à tête fraisée DIN 966 St M4 x 16 2 rondelles-ressorts A4 DIN 124 2 écrous à six pans M4 DIN 934

Compteur à présélection pneumatique (additionner)

2023-10-11

0821304016

Fig. 3



P (1) = raccord d'air comprimé

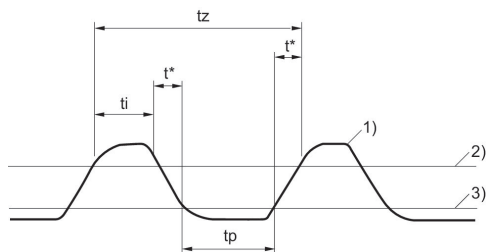
Z = signal de comptage

A (2) = signal de sortie

D = touche de réinitialisation

Compris dans la fourniture : 2 vis à tête fraisée DIN 966 St M4 x 16 2 rondelles-ressorts A4 DIN 127 2 écrous à six pans M4 DIN 934

Fréquence de comptage



1) Impulsion de comptage

2) Pression de déclenchement -[[0,8] bar]

3) Pression de retombée -[[0,15] bar]

t_i = durée d'impulsion min. t_p = durée de pause min. t_z = durée de l'impulsion de comptage = $t_i + t_p + 2t^*$ t^* = dépend de la pression et de la longueur du tube (les valeurs doivent être déterminées)