

Appareils de réglage ► Logique pneumatique

Compteur pneumatique

Caractéristiques techniques



Appareils de réglage ▶ Logique pneumatique

Compteur pneumatique

| | | |
|--|---|----|
|  | Compteur à présélection pneumatique (additionner) ▶ A 5 chiffres, 3 chiffres ▶ Entrée raccord d'air comprimé: M5 - Ø 4 ▶ Sortie raccord d'air comprimé: M5 - Ø 4 | 3 |
|  | Compteur à présélection pneumatique (soustraire) ▶ 3 chiffres, A 5 chiffres ▶ Entrée raccord d'air comprimé: M5 - Ø 4 ▶ Sortie raccord d'air comprimé: M5 - Ø 4 | 7 |
|  | Compteur totalisateur pneumatique ▶ 6 chiffres ▶ Entrée raccord d'air comprimé: M5 - Ø 4 | 10 |
| Accessoires | | |
|  | Couvercle de protection, Logique pneumatique | 14 |
|  | Accessoires, Logique pneumatique | 14 |

Appareils de réglage ► Logique pneumatique

Compteur à présélection pneumatique (additionner)

► A 5 chiffres, 3 chiffres ► Entrée raccord d'air comprimé: M5 - Ø 4 ► Sortie raccord d'air comprimé: M5 - Ø 4



B0000208

Fonction logique

Pression de service mini/maxi

Températures ambiantes min. / max.

Température min./max. du fluide

Fluide

Taille de particule max.

Teneur en huile de l'air comprimé

Position de montage

Compteur pneumatique-mécanique, par addition, avec présélection affichée

2 bar / 8 bar

+0°C / +60°C

+0°C / +60°C

Air comprimé

40 µm

0 mg/m³ - 1 mg/m³

Indifférent

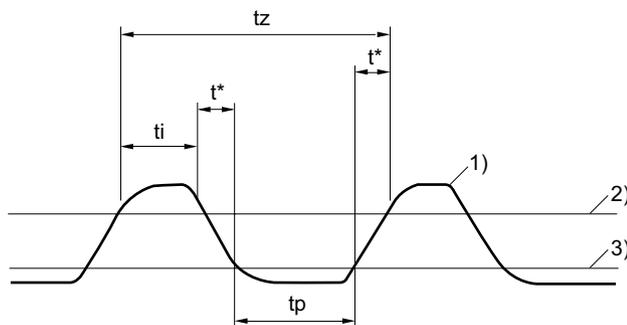
Remarques techniques

- 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.

| | Plage d'affichage | Rappel automatique | Raccordement de l'air comprimé | | Durée d'impulsion | | Durée de pause | | Poids [kg] | Fig. | Référence |
|--|-------------------|--|--------------------------------|--------|-------------------|--------------------------|----------------|--------------------------|------------|--------|--|
| | | | Entrée | Sortie | Compteur | Rappeler automatiquement | Compteur | Rappeler automatiquement | | | |
| | A 5 chiffres | Pneumatique > 2 bar, Manuellement par bouton | M5 | M5 | > 8 ms | > 180 ms | > 10 ms | > 50 ms | 0,16 | Fig. 1 | 0821304008 |
| | A 5 chiffres | | Ø 4 | Ø 4 | | | | | | | 0821304009 |
| | 3 chiffres | | M5 | M5 | | | | | | | 0821304014 |
| | 3 chiffres | | Ø 4 | Ø 4 | | | | | | | 0821304015 |
| | A 5 chiffres | Automatique, Manuellement par bouton | M5 | M5 | > 8 ms | > 180 ms | > 10 ms | > 50 ms | 0,19 | Fig. 3 | 0821304016 0821304017 |

NF

Fréquence de comptage



00136841

1) Impulsion de comptage

2) Pression de déclenchement -0,8 bar

3) Pression de retombée -0,15 bar

ti = durée d'impulsion min.

tp = durée de pause min.

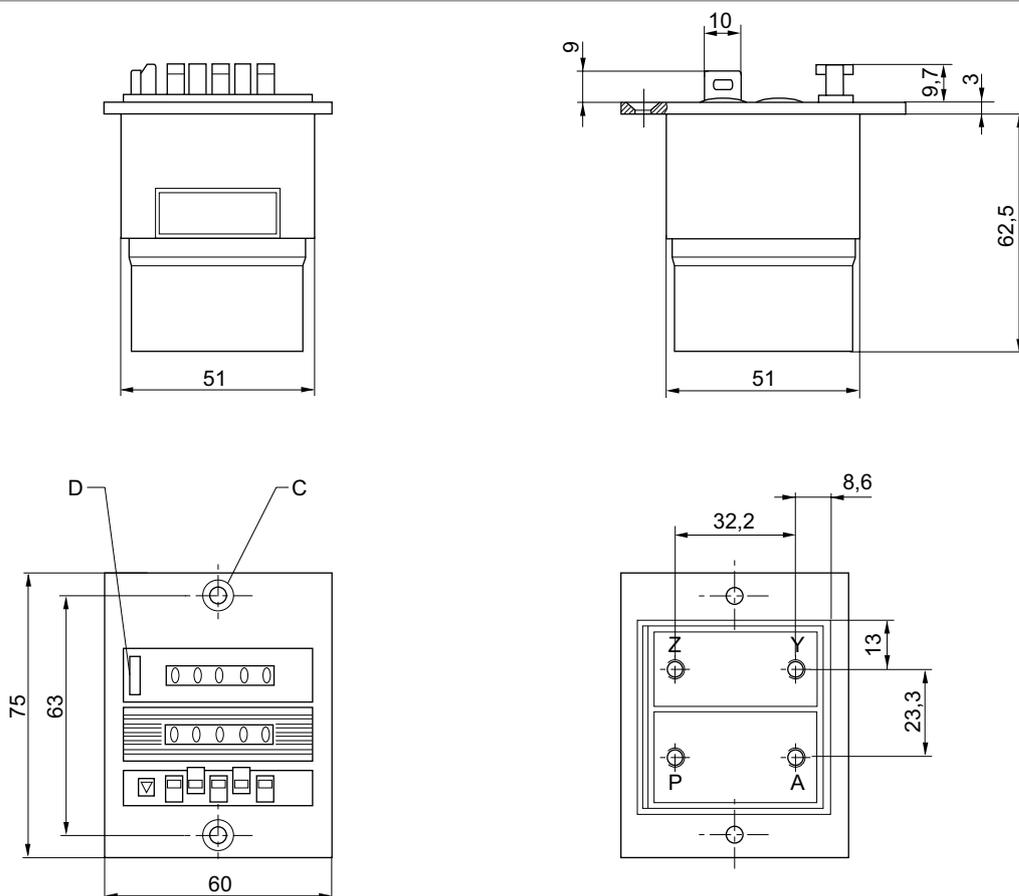
tz = durée de l'impulsion de comptage = ti + tp + 2t*

t* = dépend de la pression et de la longueur du tube (les valeurs doivent être déterminées)

Compteur à présélection pneumatique (ajouter)

► A 5 chiffres, 3 chiffres ► Entrée raccord d'air comprimé: M5 - Ø 4 ► Sortie raccord d'air comprimé: M5 - Ø 4

Fig. 1



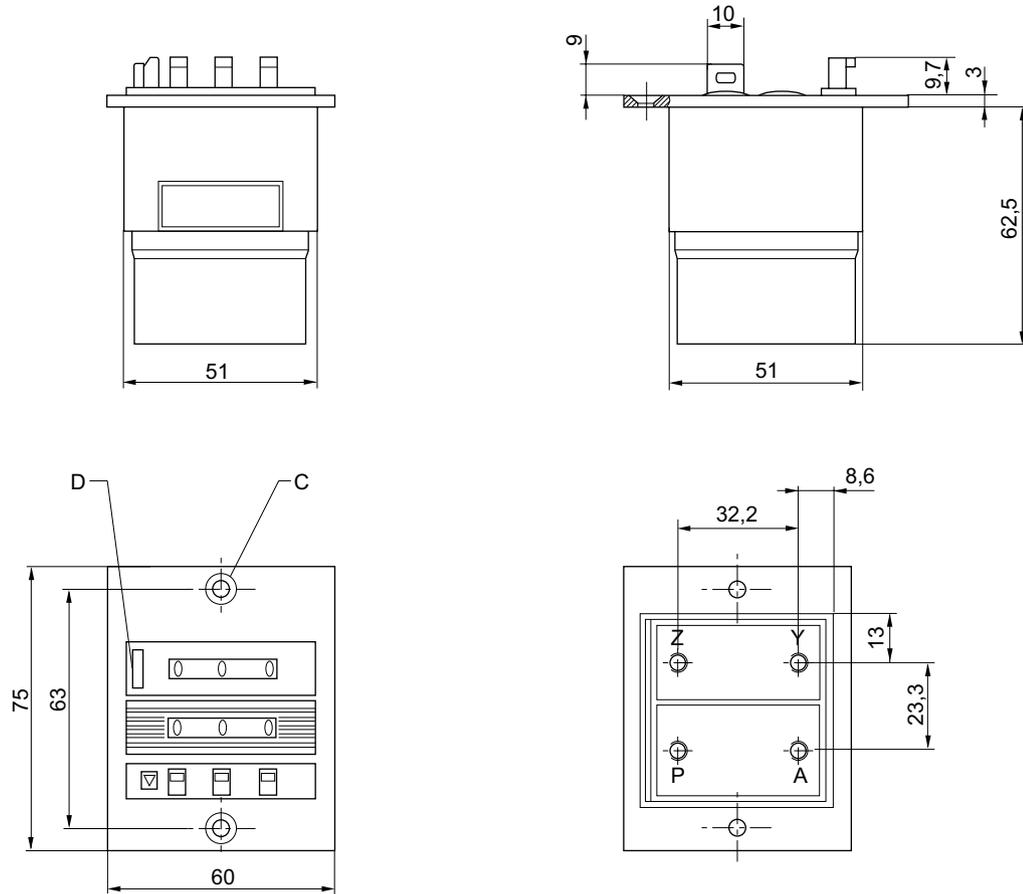
- P (1) = raccord d'air comprimé
 Z = signal de comptage
 Y = signal de rappel
 A (2) = signal de sortie
 C = enfoncement DIN 74-Af4
 D = touche de réinitialisation
 Compris dans la fourniture :
 2 vis à tête fraisée DIN 966 St M4 x 16
 2 rondelles-ressorts A4 DIN 124
 2 écrous à six pans M4 DIN 934

00136836

Compteur à présélection pneumatique (additionner)

► A 5 chiffres, 3 chiffres ► Entrée raccord d'air comprimé: M5 - Ø 4 ► Sortie raccord d'air comprimé: M5 - Ø 4

Fig. 2



00136837

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

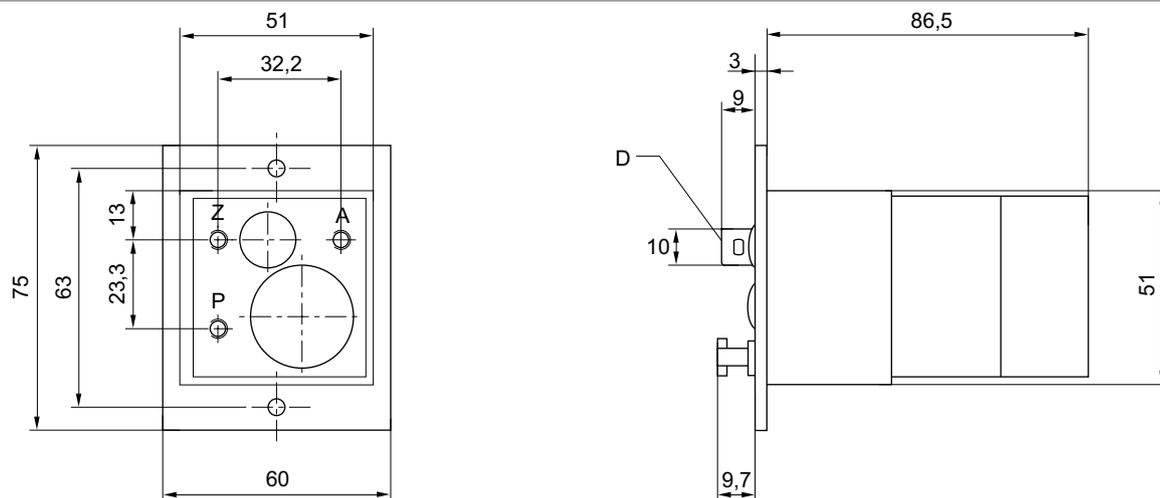
2 rondelles-ressorts A4 DIN 124

2 écrous à six pans M4 DIN 934

Compteur à présélection pneumatique (ajouter)

► A 5 chiffres, 3 chiffres ► Entrée raccord d'air comprimé: M5 - Ø 4 ► Sortie raccord d'air comprimé: M5 - Ø 4

Fig. 3



00136835

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

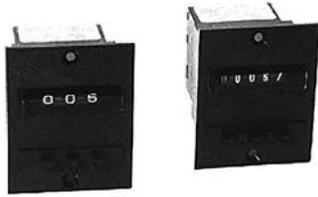
2 rondelles-ressorts A4 DIN 127

2 écrous à six pans M4 DIN 934

Appareils de réglage ► Logique pneumatique

Compteur à présélection pneumatique (soustraire)

► 3 chiffres, A 5 chiffres ► Entrée raccord d'air comprimé: M5 - Ø 4 ► Sortie raccord d'air comprimé: M5 - Ø 4



B0000211

Fonction logique

Pression de service mini/maxi

Températures ambiantes min. / max.

Température min./max. du fluide

Fluide

Taille de particule max.

Teneur en huile de l'air comprimé

Position de montage

Compteur pneumatique-mécanique, par soustraction

2 bar / 8 bar

+0°C / +60°C

+0°C / +60°C

Air comprimé

40 µm

0 mg/m³ - 1 mg/m³

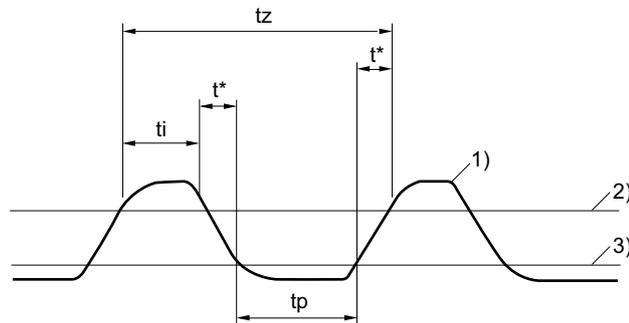
Indifférent

Remarques 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.

| | Plage d'affichage | Rappel automatique | Raccordement de l'air comprimé | | Durée d'impulsion | | Durée de pause | | Poids | Fig. | Référence |
|----|-------------------|--|--------------------------------|--------|-------------------|------------------------|----------------|------------------------|-------|--------|------------|
| | | | Entrée | Sortie | Compteur | Rappel automatiquement | Compteur | Rappel automatiquement | | | |
| | | | | | | | | | [kg] | | |
| | 3 chiffres | Manuellement par bouton, Pneumatique > 2 bar | M5 | M5 | > 8 ms | > 180 ms | > 10 ms | > 50 ms | 0,19 | Fig. 1 | 0821304020 |
| | 3 chiffres | | Ø 4 | Ø 4 | | | | | | Fig. 1 | 0821304021 |
| | A 5 chiffres | | M5 | M5 | | | | | | Fig. 2 | 0821304023 |
| | A 5 chiffres | | Ø 4 | Ø 4 | | | | | | Fig. 2 | 0821304024 |
| NF | | | | | | | | | | | |

Fréquence de comptage



00136841

1) Impulsion de comptage

2) Pression de déclenchement -0,8 bar

3) Pression de retombée -0,15 bar

ti = durée d'impulsion min.

tp = durée de pause min.

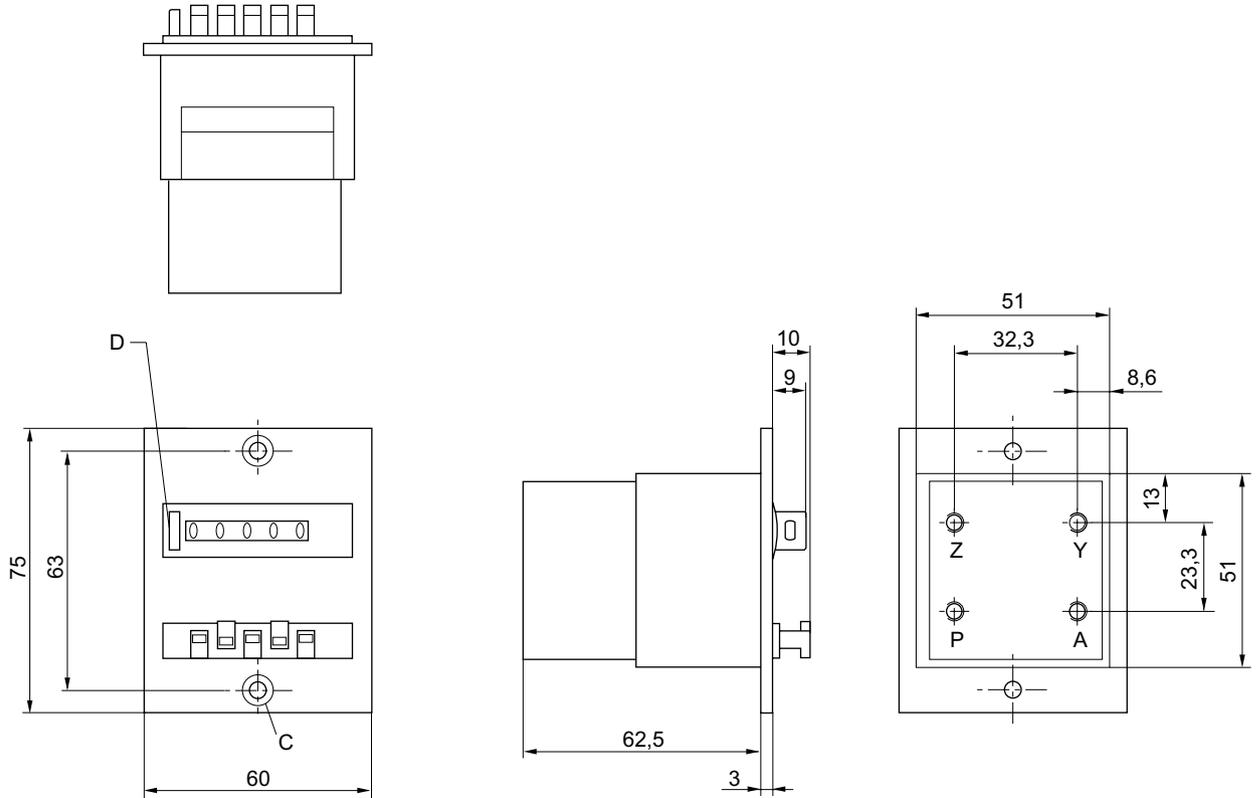
tz = durée de l'impulsion de comptage = ti + tp + 2t*

t* = dépend de la pression et de la longueur du tube (les valeurs doivent être déterminées)

Compteur à présélection pneumatique (soustraire)

► 3 chiffres, A 5 chiffres ► Entrée raccord d'air comprimé: M5 - Ø 4 ► Sortie raccord d'air comprimé: M5 - Ø 4

Fig. 2



00136834

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 :

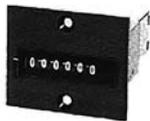
2 vis à tête fraisée DIN 966 St M4 x 16

2 rondelles-ressorts A4 DIN 124

2 écrous à six pans M4 DIN 934

Compteur totalisateur pneumatique

► 6 chiffres ► Entrée raccord d'air comprimé: M5 - Ø 4



B0000209

Fonction logique
 Pression de service mini/maxi
 Températures ambiantes min. / max.
 Température min./max. du fluide
 Fluide
 Taille de particule max.
 Teneur en huile de l'air comprimé
 Position de montage

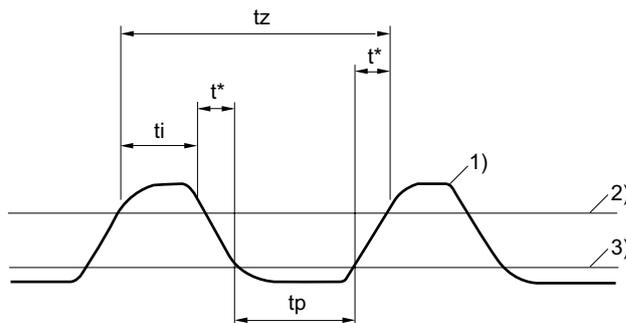
Compteur pneumatique-mécanique, par addition
 2 bar / 8 bar
 +0°C / +60°C
 +0°C / +60°C
 Air comprimé
 40 µm
 0 mg/m³ - 1 mg/m³
 Indifférent

Remarques 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.

| | Plage d'affichage | Rappel automatique | Raccordement de l'air comprimé | | Durée d'impulsion | | Durée de pause | | Poids | Fig. | Référence |
|--|-------------------|--|--------------------------------|---------|--------------------------|---------|--------------------------|-------|--------|-------------------|-----------|
| | | | Entrée | Compter | Rappeler automatiquement | Compter | Rappeler automatiquement | | | | |
| | | | | | | | | | [kg] | | |
| | 6 chiffres | Manuellement par bouton, Pneumatique > 2 bar | M5 | | | | | 0,073 | Fig. 1 | 0821304004 | |
| | | Manuellement par bouton, Pneumatique > 2 bar | Ø 4 | > 18 ms | > 180 ms | > 10 ms | > 50 ms | 0,073 | Fig. 1 | 0821304005 | |
| | | Manuellement par bouton, Pneumatique > 2 bar | M5 | | | | | 0,075 | Fig. 2 | 0821304018 | |
| | | Pneumatique > 2 bar | M5 | | | | | 0,08 | Fig. 3 | 0821304019 | |

Fréquence de comptage



00136841

- 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.

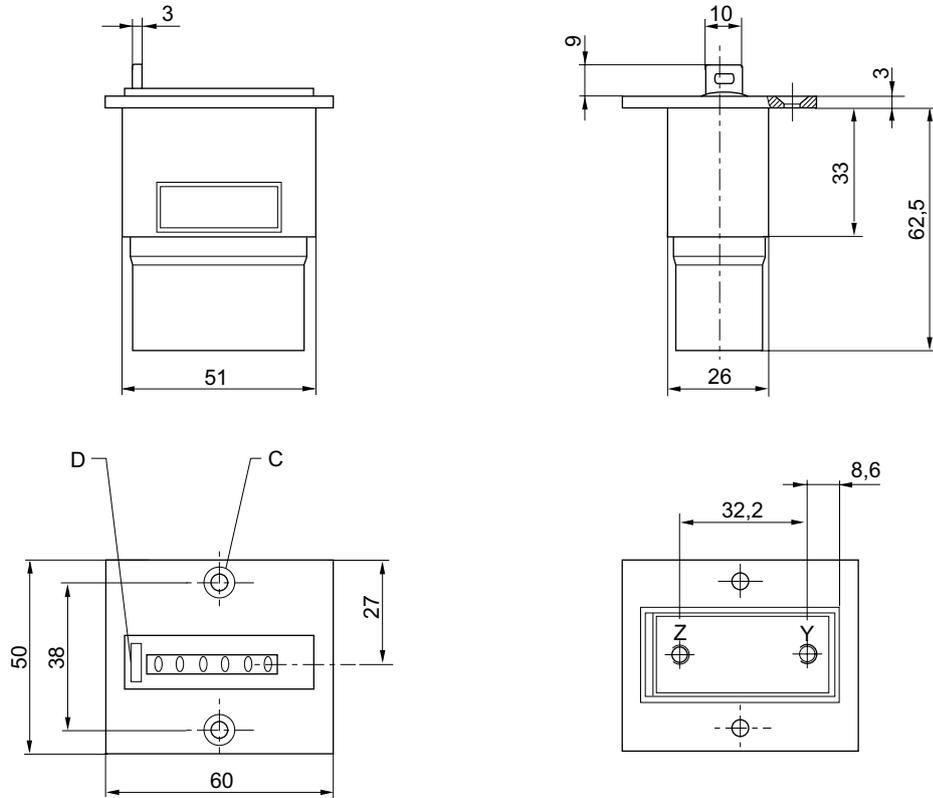
t_z = durée de l'impulsion de comptage = $t_i + t_p + 2t_i$

t^* = dépend de la pression et de la longueur du tube (les valeurs doivent être déterminées)

Compteur totalisateur pneumatique

► 6 chiffres ► Entrée raccord d'air comprimé: M5 - Ø 4

Fig. 1



00136838

Z = signal de comptage

Y = signal de rappel

C = enfoncement DIN 74-Af4

D = touche de réinitialisation

Compris dans la fourniture :

2 vis à tête fraisée DIN 966 St M4 x 16

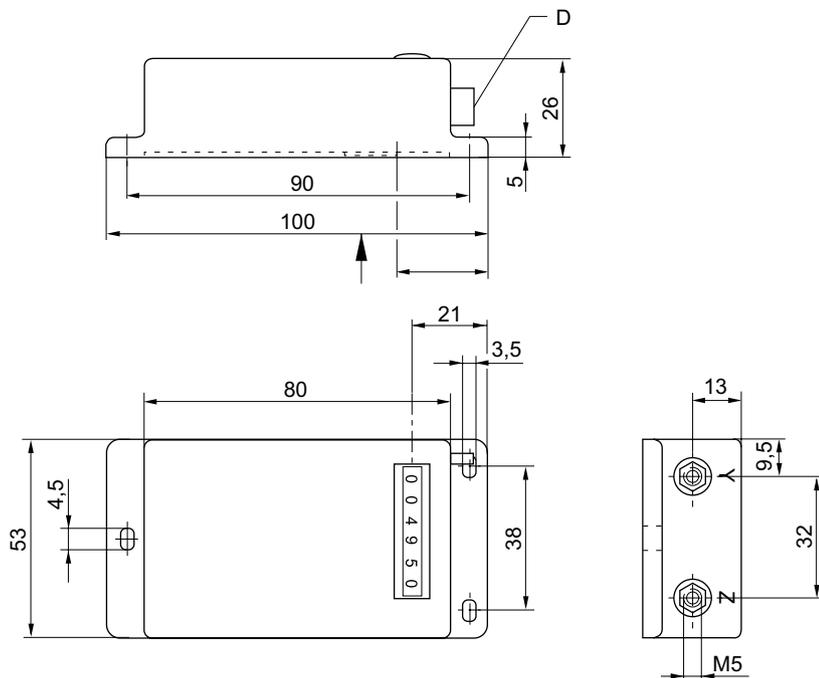
2 rondelles-ressorts A4 DIN 127

2 écrous à six pans M4 DIN 934

Compteur totalisateur pneumatique

► 6 chiffres ► Entrée raccord d'air comprimé: M5 - Ø 4

Fig. 2



Z = signal de comptage

Y = signal de rappel

D = touche de réinitialisation

Compris dans la fourniture :

2 vis à tête fraisée DIN 966 St M4 x 16

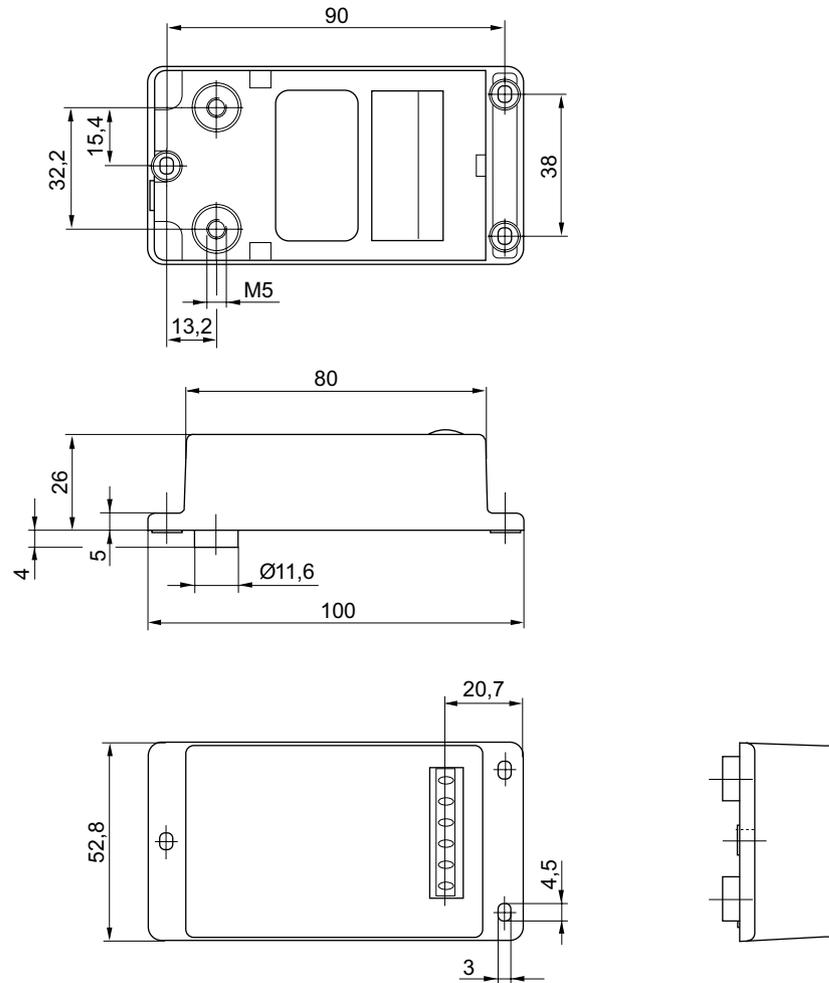
2 rondelles-ressorts A4 DIN 127

2 écrous à six pans M4 DIN 934

Compteur totalisateur pneumatique

► 6 chiffres ► Entrée raccord d'air comprimé: M5 - Ø 4

Fig. 3



00136840

Z = signal de comptage

Y = signal de rappel

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

Compteur pneumatique
Accessoires
Couvercle de protection, Logique pneumatique


B0000405

| Référence | Type | Poids [kg] | | | | | | | |
|------------|--|------------|--|--|--|--|--|--|--|
| 1823317006 | Pour compteur pneumatique 0 821 304 00., verrouillable | 0,042 | | | | | | | |

Accessoires, Logique pneumatique


B0000404

| Référence | Type | Poids [kg] | Rem. | | | | | | |
|------------|-------------------------|------------|------|--|--|--|--|--|--|
| 1823317008 | Couvercle de protection | 0,047 | 1) | | | | | | |
| 1823317009 | Couvercle de protection | 0,047 | 2) | | | | | | |

1) Pour temporisateurs pneumatiques 0 820 215 11

2) Pour compteur à présélection pneumatique 0 821 304 0...

AVENTICS GmbH
Ulmer Straße 4
30880 Laatzen, GERMANY
Phone +49 511 2136-0
Fax +49 511 2136-269
www.aventics.com
info@aventics.com

D'autres adresses sont également
disponibles sur notre site Internet:
www.aventics.com/contact

AVENTICS^A



Employer les produits AVENTICS représentés uniquement dans le domaine industriel. Lire attentivement et complètement la documentation relative au produit avant toute utilisation. Respecter les directives et les lois en vigueur dans le pays d'exploitation. En cas d'intégration du produit dans des applications, respecter les indications du fabricant de l'installation afin de garantir une utilisation sûre des produits. Les indications données servent exclusivement à la description du produit. Il ne peut être déduit de nos indications aucune déclaration quant aux propriétés précises ou à l'adaptation du produit en vue d'une application précise. Ces indications ne dispensent pas l'utilisateur d'une vérification personnelle. Il convient de tenir compte du fait que les produits sont soumis à un processus naturel d'usure et de vieillissement.

17-08-2016

Un exemple de configuration est représenté sur la page de titre. Le produit livré peut donc différer de l'illustration. Sous réserve de modifications. © AVENTICS S.à r.l., y compris en cas de dépôt d'une demande de droit de propriété industrielle. Tout pouvoir de disposition, tel que le droit de reproduction et de transfert, détenu par Aventics. Version PDF