

AVENTICS[®]

Distributeurs ► Commande mécanique

Série CD07

Caractéristiques techniques



Siège Social Douala - Cameroun B.P. 12591 Douala

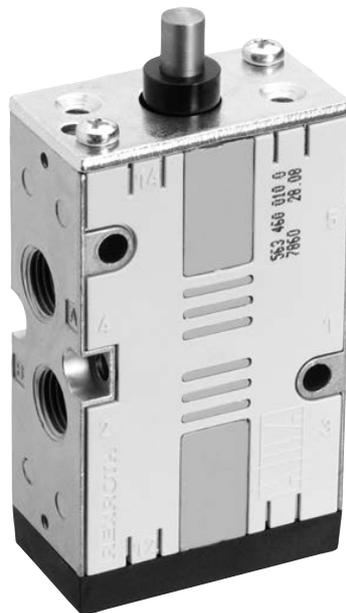
contact@2comappro.com

Tél : + 237 233 424 913

et + 237 674 472 158

www.2comappro.com

Rexroth
Pneumatics



Distributeurs ▶ Commande mécanique

Série CD07

| | | |
|---|---|------------|
|  | <p>Distributeur 3/2, Série CD07</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Qn= 1400 l/min ▶ Raccordement direct ▶ Sortie raccord d'air comprimé: G 1/4 ▶ Convient pour ATEX | 3 |
|  | <p>Distributeur 5/2, Série CD07</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Qn= 1200 l/min ▶ Raccordement direct ▶ Sortie raccord d'air comprimé: G 1/4 ▶ Convient pour ATEX | 13 |
|  | <p>Distributeur 5/2, Série CD07</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Qn= 1200 l/min ▶ Raccordement direct ▶ Sortie raccord d'air comprimé: G 1/4 ▶ Convient pour ATEX | 19 |
|  | <p>Distributeur 5/2, Série CD07</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Qn= 1200 l/min ▶ Raccordement direct ▶ Sortie raccord d'air comprimé: G 1/4 ▶ Convient pour ATEX | 20 |
|  | <p>Produits complémentaires, Série CD07</p> | on line |
| Accessoires | | |
|  | <p>Accessoires, Série CD07</p> | 22 |
|  | <p>Accessoires, Série CD07</p> | 23 |
|  | <p>Silencieux, Série S11</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Bronze fritté | 23 |
|  | <p>Silencieux, Série S11</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Acier inoxydable | 24 |

Distributeurs ▶ Commande mécanique

Distributeur 3/2, Série CD07

▶ Qn= 1400 l/min ▶ Raccordement direct ▶ Sortie raccord d'air comprimé: G 1/4 ▶ Convient pour ATEX



00134151

| | |
|------------------------------------|--|
| Type de construction | Distributeur à tiroir sans chevauchement |
| Principe d'étanchéité | à étanchéification souple |
| Pression de service mini/maxi | -0,95 bar / 10 bar |
| Températures ambiantes min. / max. | -25°C / +80°C |
| Température min./max. du fluide | -25°C / +80°C |
| Fluide | Air comprimé |
| Taille de particule max. | 50 µm |
| Teneur en huile de l'air comprimé | 0 mg/m³ - 1 mg/m³ |
| Raccordement de l'air comprimé | Selon ISO 228-1 |

Matériaux :

Joints

Caoutchouc nitrile (NBR)

Remarques techniques

- Distributeur optionnel : les raccords d'air comprimé, entrée et sortie, peuvent être échangés. De ce fait, vous pouvez utiliser le distributeur en mode de fonctionnement NC ou NO.

| | Elément de commande | Version | Raccordement de l'air comprimé | | | | Qn | Force de commande Min. | Référence |
|--|-----------------------------------|---------|--------------------------------|--------|-------------|---------------------|---------|------------------------|-------------------|
| | | | Entrée | Sortie | Échappement | Raccordement pilote | | | |
| | | | | | | | [l/min] | [N] | |
| | Poussoir mécanique | NF/NO | G 1/4 | G 1/4 | G 1/4 | - | 1400 | 70 | 5634400100 |
| | Poussoir mécanique | NF/NO | G 1/4 | G 1/4 | G 1/4 | - | 1400 | 40 | 5634409010 |
| | Galet | NF/NO | G 1/4 | G 1/4 | G 1/4 | - | 1400 | 40 | 5634410100 |
| | Galet | NF/NO | G 1/4 | G 1/4 | G 1/4 | G 1/8 | 1400 | 40 | 5634411100 |
| | Levier, à crantage, sans crantage | NF/NO | G 1/4 | G 1/4 | G 1/4 | - | 1400 | 20 | 5634430100 |
| | Levier | NF/NO | G 1/4 | G 1/4 | G 1/4 | - | 1400 | 15 | 5634440100 |
| | Levier horizontal, avec crantage | NF/NO | G 1/4 | G 1/4 | G 1/4 | - | 1400 | 15 | 5634450100 |
| | Bouton | NF/NO | G 1/4 | G 1/4 | G 1/4 | - | 1400 | 70 | 5634460100 |
| | Bouton | NF/NO | G 1/4 | G 1/4 | G 1/4 | G 1/8 | 1400 | 40 | 5634461100 |

Distributeur 3/2, Série CD07

► Qn= 1400 l/min ► Raccordement direct ► Sortie raccord d'air comprimé: G 1/4 ► Convient pour ATEX

| Référence | Pression depilo- tage mini/maxi | Matériaux : boîtier | Matériaux : élément de commande | Poids | Fig. |
|-------------------|---------------------------------------|---|------------------------------------|-------|--------|
| | [bar] | | | [kg] | |
| 5634400100 | - | Zinc coulé sous pression; Polyamide, renforcé par fibres de verre | Acier inoxydable | 0,45 | Fig. 1 |
| 5634409010 | - | Zinc coulé sous pression | Acier inoxydable | 0,45 | Fig. 2 |
| 5634410100 | - | Zinc coulé sous pression; Polyamide, renforcé par fibres de verre | Acier inoxydable | 0,5 | Fig. 3 |
| 5634411100 | 2 / 10 | Zinc coulé sous pression | Acier inoxydable | 0,5 | Fig. 4 |
| 5634430100 | - | Zinc coulé sous pression; Polyamide, renforcé par fibres de verre | Polyoxyméthylène | 0,53 | Fig. 5 |
| 5634440100 | - | Zinc coulé sous pression; Polyamide, renforcé par fibres de verre | Polyoxyméthylène | 0,5 | Fig. 6 |
| 5634450100 | - | Zinc coulé sous pression; Polyamide, renforcé par fibres de verre | Polyoxyméthylène | 0,55 | Fig. 7 |
| 5634460100 | - | Zinc coulé sous pression; Polyamide, renforcé par fibres de verre | Polyoxyméthylène | 0,45 | Fig. 8 |
| 5634461100 | 2 / 10 | Zinc coulé sous pression; Polyamide, renforcé par fibres de verre | Polyoxyméthylène | 0,45 | Fig. 8 |

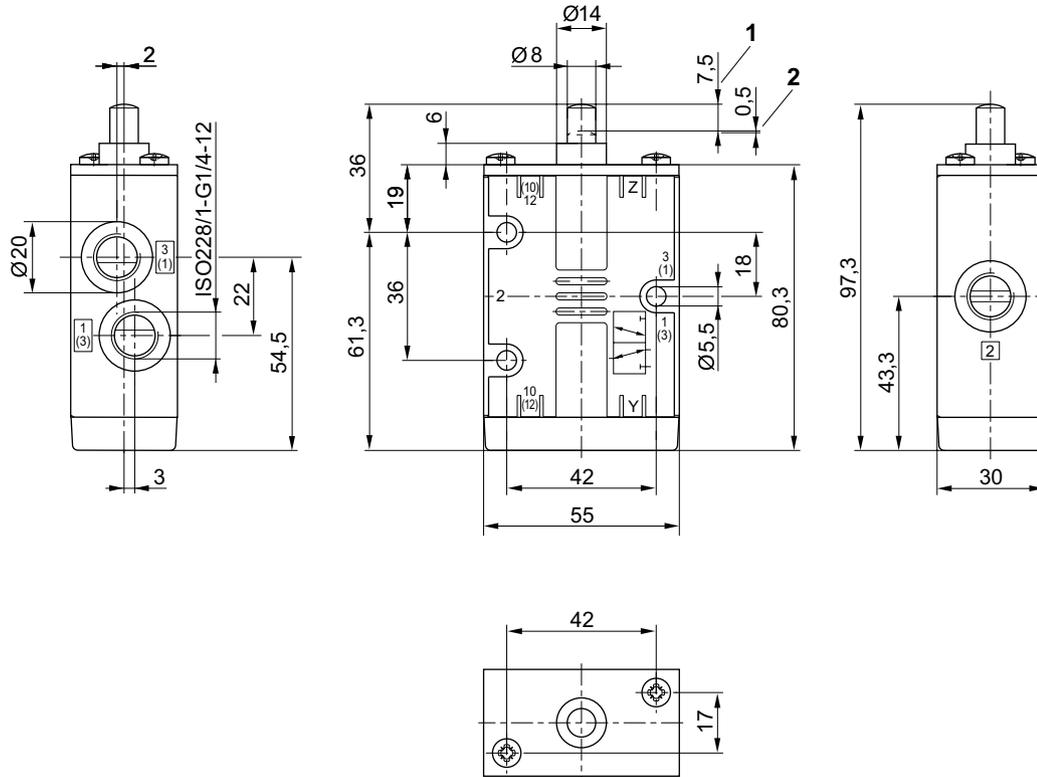
Débit nominal Qn pour 6 bar et Δp = 1 bar

Distributeurs ▶ Commande mécanique

Distributeur 3/2, Série CD07

▶ Qn= 1400 l/min ▶ Raccordement direct ▶ Sortie raccord d'air comprimé: G 1/4 ▶ Convient pour ATEX

Dimensions, Fig. 1



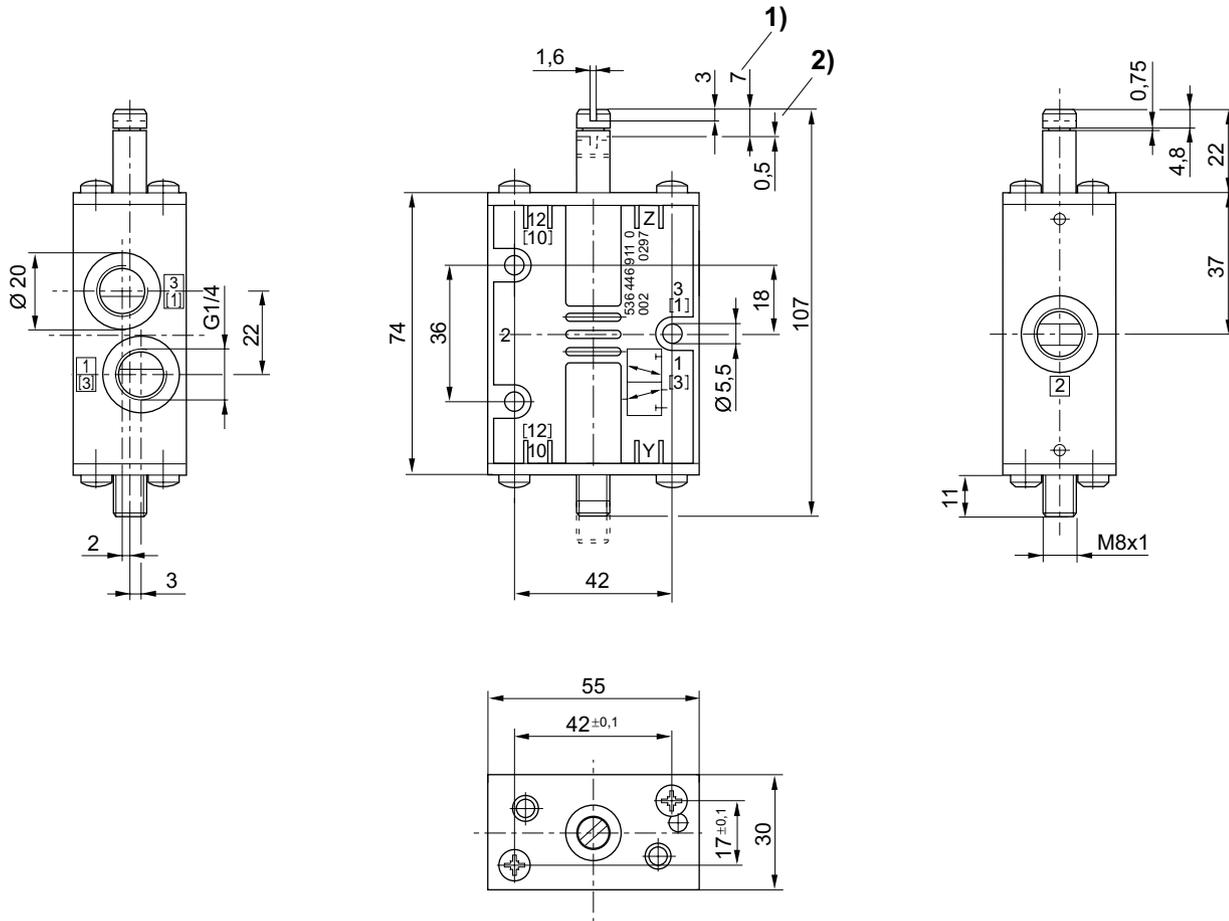
1) Course 2) Dépassement de course

D563_440

Distributeur 3/2, Série CD07

▶ Qn= 1400 l/min ▶ Raccordement direct ▶ Sortie raccord d'air comprimé: G 1/4 ▶ Convient pour ATEX

Dimensions, Fig. 2



1) Course 2) Dépassement de course

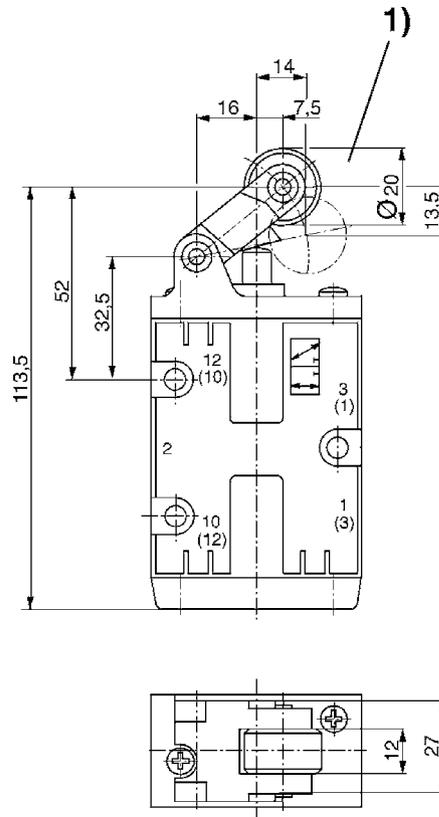
00135344

Distributeurs ▶ Commande mécanique

Distributeur 3/2, Série CD07

▶ Qn= 1400 l/min ▶ Raccordement direct ▶ Sortie raccord d'air comprimé: G 1/4 ▶ Convient pour ATEX

Dimensions, Fig. 3



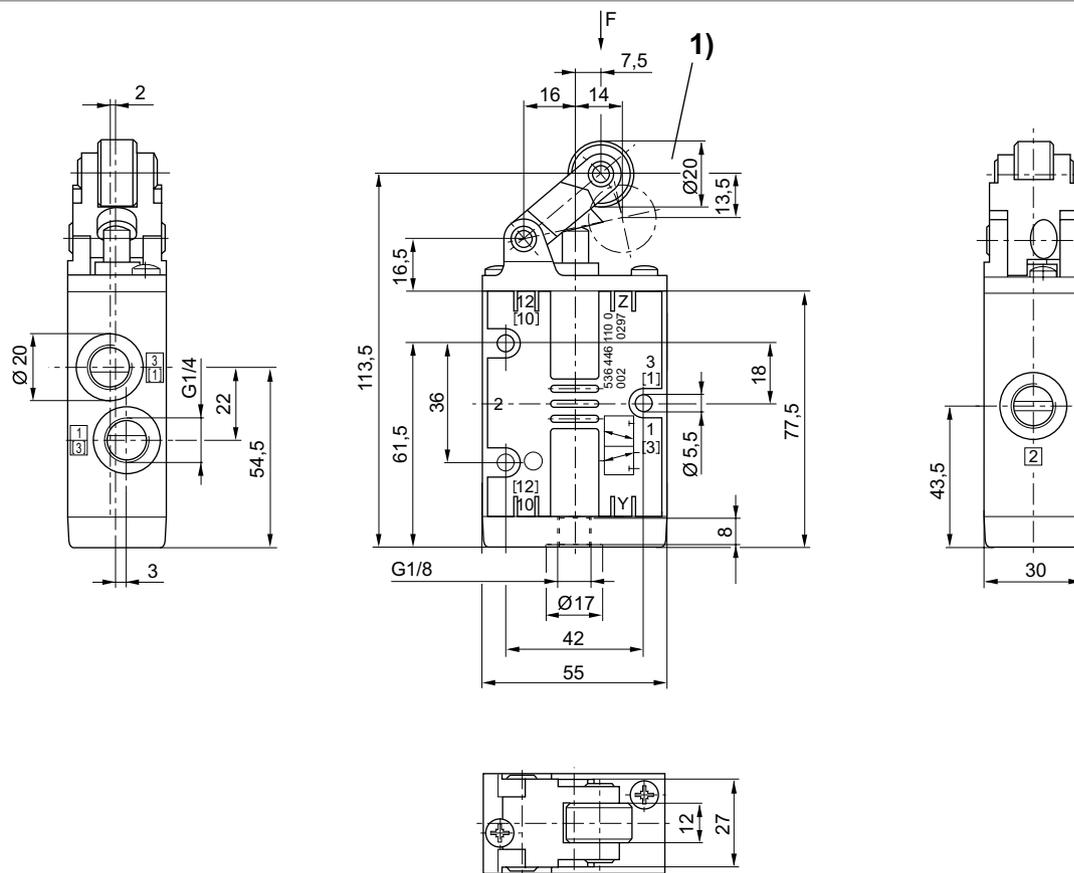
D563_441

1) Angle de démarrage de la roue de commande, maximum 30°

Distributeur 3/2, Série CD07

▶ Qn= 1400 l/min ▶ Raccordement direct ▶ Sortie raccord d'air comprimé: G 1/4 ▶ Convient pour ATEX

Dimensions, Fig. 4



1) Angle de démarrage de la roue de commande, maximum 30°

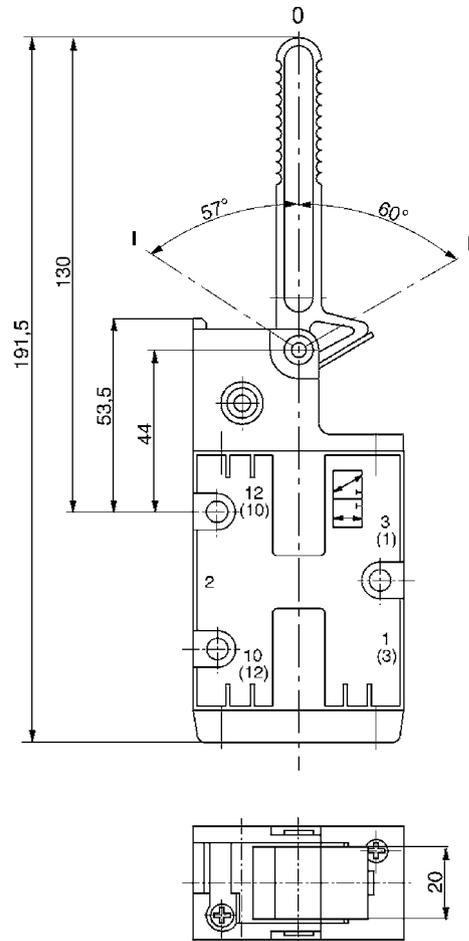
00135343

Distributeurs ▶ Commande mécanique

Distributeur 3/2, Série CD07

▶ Qn= 1400 l/min ▶ Raccordement direct ▶ Sortie raccord d'air comprimé: G 1/4 ▶ Convient pour ATEX

Dimensions, Fig. 5



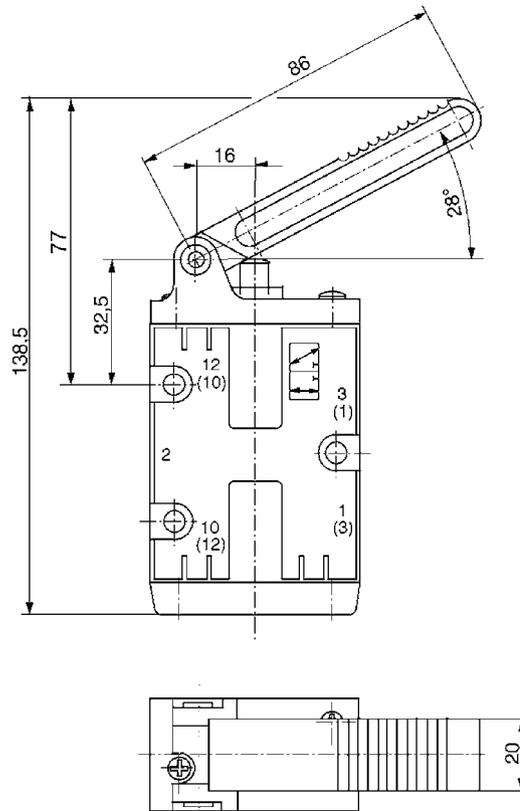
D563_441_a

Position 0 : position de départ, Position I : enclenché ; rappel manuel, Position II : rappel automatique par ressort.

Distributeur 3/2, Série CD07

▶ Qn= 1400 l/min ▶ Raccordement direct ▶ Sortie raccord d'air comprimé: G 1/4 ▶ Convient pour ATEX

Dimensions, Fig. 6



D563_441_b

Les dimensions du distributeur de base sont valables pour tous les types de commande.

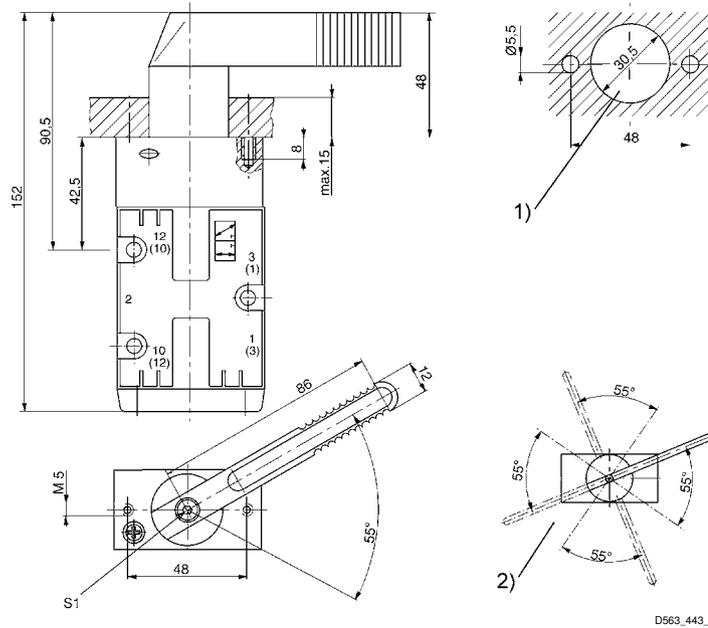

 Siège Social Douala - Cameroun B.P. 12591 Douala
 contact@2comappro.com
 Tél : + 237 233 424 913
 et + 237 674 472 158

www.2comappro.com

Distributeur 3/2, Série CD07

▶ Qn= 1400 l/min ▶ Raccordement direct ▶ Sortie raccord d'air comprimé: G 1/4 ▶ Convient pour ATEX

Dimensions, Fig. 7

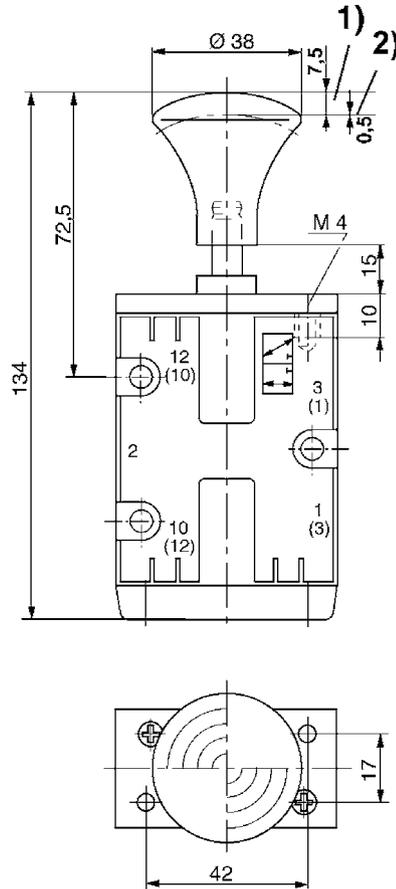


- 1) Montage du tableau de commande (trous dans la plaque de fixation)
- 2) Positions de levier possibles (positions de base du levier modulables par étape de 90° après desserrage de la vis "S1")

Distributeur 3/2, Série CD07

▶ Qn= 1400 l/min ▶ Raccordement direct ▶ Sortie raccord d'air comprimé: G 1/4 ▶ Convient pour ATEX

Dimensions, Fig. 8



D563_443

1) Course 2) Dépassement de course

Distributeurs ▶ Commande mécanique

Distributeur 5/2, Série CD07

▶ Qn= 1200 l/min ▶ Raccordement direct ▶ Sortie raccord d'air comprimé: G 1/4 ▶ Convient pour ATEX



00134152

Type de construction
Principe d'étanchéité
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
Raccordement de l'air comprimé

Distributeur à tiroir sans chevauchement
à étanchéification souple
-0,95 bar / 10 bar
-25°C / +80°C
-25°C / +80°C
Air comprimé
50 µm
0 mg/m³ - 1 mg/m³
Selon ISO 228-1

Matériaux :

Joints

Caoutchouc nitrile (NBR)

| | Élément de commande | Raccordement de l'air comprimé | | | | Qn | Force de commande Min. | Pres-sion depilo-tage mini/ maxi | Référence |
|--|-----------------------------------|--------------------------------|--------|-------------|---------------------|---------|------------------------|----------------------------------|-------------------|
| | | Entrée | Sortie | Échappement | Raccordement pilote | | | | |
| | | | | | | [l/min] | [N] | [bar] | |
| | Poussoir mécanique | G 1/4 | G 1/4 | G 1/4 | - | 1200 | 70 | - | 5634600100 |
| | Galet | G 1/4 | G 1/4 | G 1/4 | - | 1200 | 40 | - | 5634610100 |
| | Levier, à crantage, sans crantage | G 1/4 | G 1/4 | G 1/4 | - | 1200 | 20 | - | 5634630100 |
| | Levier | G 1/4 | G 1/4 | G 1/4 | - | 1200 | 15 | - | 5634640100 |
| | Levier rotatif, à crantage | G 1/4 | G 1/4 | G 1/4 | - | 1200 | 15 | - | 5634650100 |
| | Bouton | G 1/4 | G 1/4 | G 1/4 | - | 1200 | 70 | - | 5634660100 |
| | Bouton | G 1/4 | G 1/4 | G 1/4 | G 1/8 | 1200 | 80 | 5 / 10 | 5634669200 |

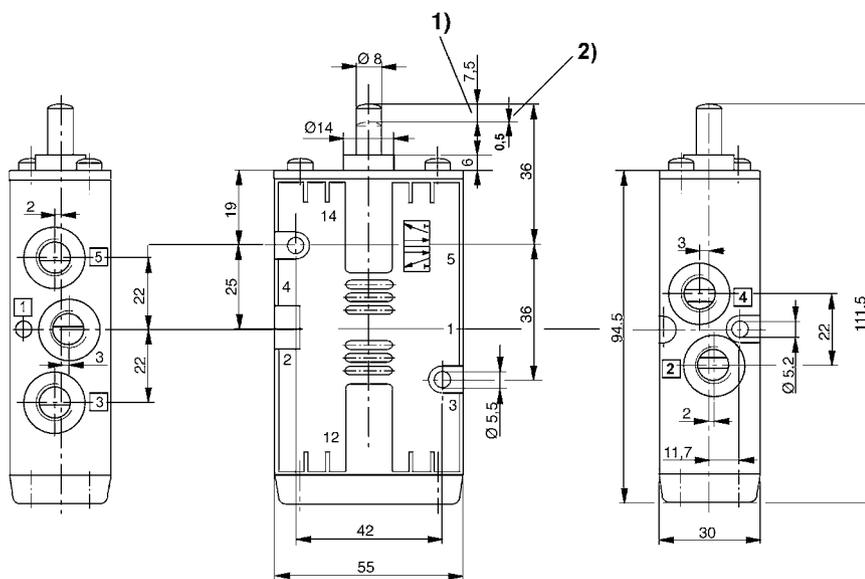
| Référence | Matériaux : boîtier | Matériaux : élément de commande | Poids | Fig. |
|-------------------|--|---------------------------------|-------|--------|
| | | | [kg] | |
| 5634600100 | Zinc coulé sous pression; Polyamide, renforcé par fibres de verre | Acier inoxydable | 0,54 | Fig. 1 |
| 5634610100 | Zinc coulé sous pression; Polyamide, renforcé par fibres de verre | Acier inoxydable | 0,59 | Fig. 2 |

Débit nominal Qn pour 6 bar et Δp = 1 bar

Distributeur 5/2, Série CD07
▶ Qn= 1200 l/min ▶ Raccordement direct ▶ Sortie raccord d'air comprimé: G 1/4 ▶ Convient pour ATEX

| Référence | Matériaux : boîtier | Matériaux : élément de commande | Poids | Fig. |
|-------------------|---|---------------------------------|-------|--------|
| | | | [kg] | |
| 5634630100 | Zinc coulé sous pression; Polyamide, renforcé par fibres de verre | Polyoxyméthylène | 0,62 | Fig. 3 |
| 5634640100 | Zinc coulé sous pression; Polyamide, renforcé par fibres de verre | Polyoxyméthylène | 0,59 | Fig. 4 |
| 5634650100 | Zinc coulé sous pression; Polyamide, renforcé par fibres de verre | Polyoxyméthylène | 0,64 | Fig. 5 |
| 5634660100 | Zinc coulé sous pression; Polyamide, renforcé par fibres de verre | Polyoxyméthylène | 0,54 | Fig. 6 |
| 5634669200 | Zinc coulé sous pression | Polyoxyméthylène | 0,54 | Fig. 7 |

Débit nominal Qn pour 6 bar et $\Delta p = 1$ bar

Dimensions, Fig. 1


1) Course 2) Dépassement de course
Les dimensions du distributeur de base sont valables pour tous les types de commande.

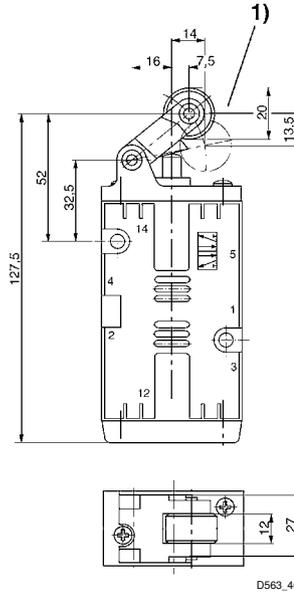
D563_460

Distributeurs ▶ Commande mécanique

Distributeur 5/2, Série CD07

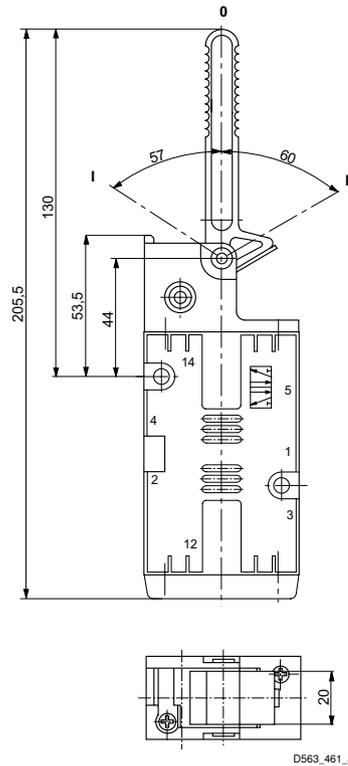
▶ Qn= 1200 l/min ▶ Raccordement direct ▶ Sortie raccord d'air comprimé: G 1/4 ▶ Convient pour ATEX

Dimensions, Fig. 2



1) Angle de démarrage de la roue de commande, maximum 30°

Dimensions, Fig. 3

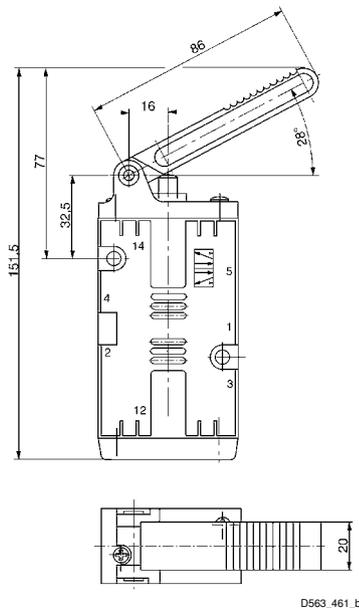


Position 0 : position de départ, Position I : enclenché ; rappel manuel, Position II : rappel automatique par ressort.

Distributeur 5/2, Série CD07

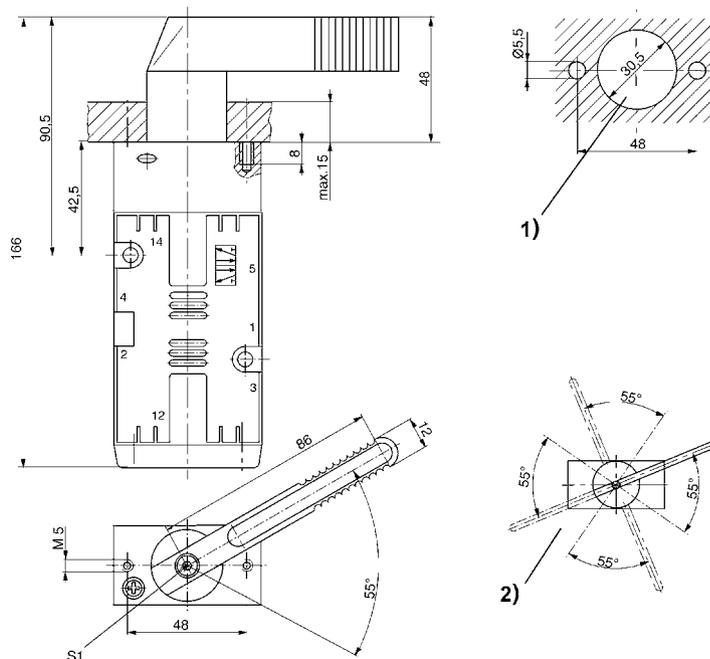
► Qn= 1200 l/min ► Raccordement direct ► Sortie raccord d'air comprimé: G 1/4 ► Convient pour ATEX

Dimensions, Fig. 4



D563_461_b

Dimensions, Fig. 5



D563_462

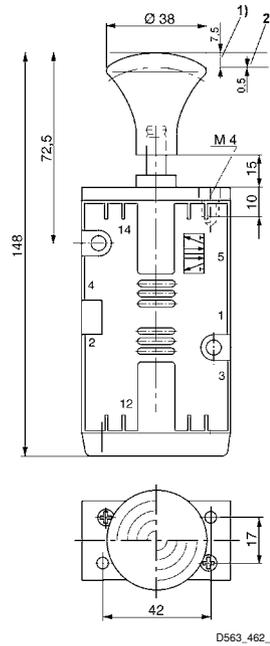
- 1) Montage du tableau de commande (trous dans la plaque de fixation)
- 2) Positions de levier possibles (positions de base du levier modulables par étape de 90° après desserrage de la vis "S1")

Distributeurs ▶ Commande mécanique

Distributeur 5/2, Série CD07

▶ Qn= 1200 l/min ▶ Raccordement direct ▶ Sortie raccord d'air comprimé: G 1/4 ▶ Convient pour ATEX

Dimensions, Fig. 6

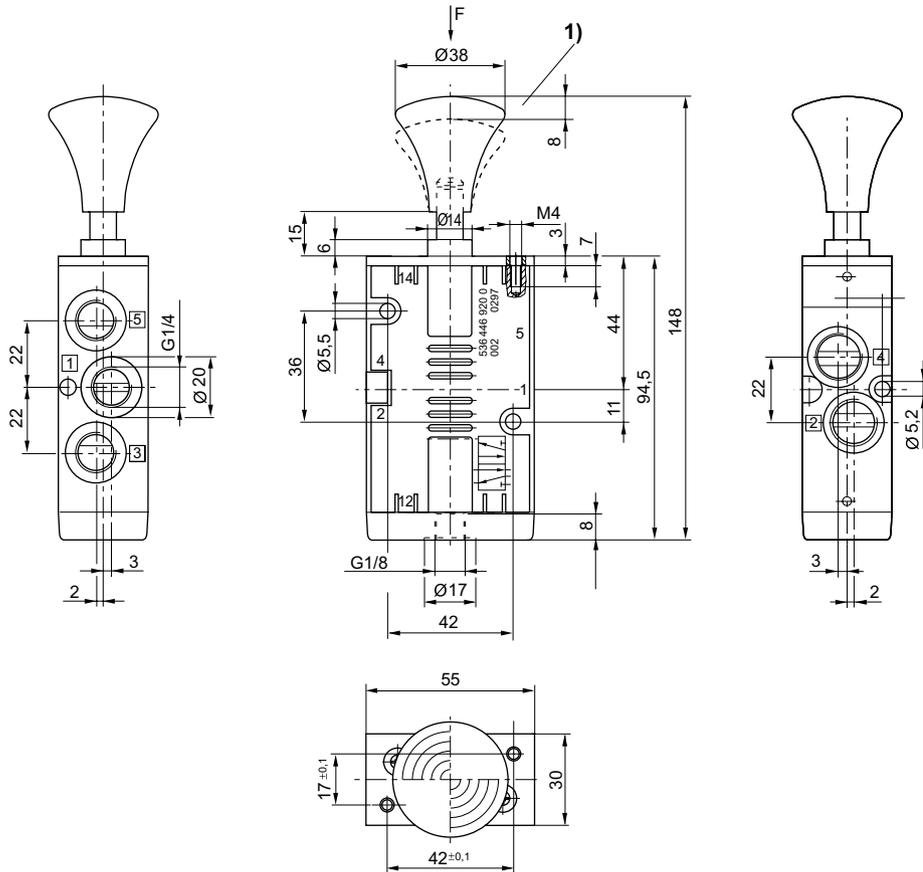


1) Course 2) Dépassement de course

Distributeur 5/2, Série CD07

▶ Qn= 1200 l/min ▶ Raccordement direct ▶ Sortie raccord d'air comprimé: G 1/4 ▶ Convient pour ATEX

Dimensions, Fig. 7

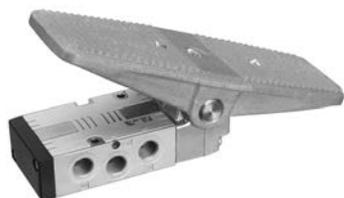


00135345

1) Course

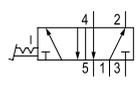
Distributeur 5/2, Série CD07

▶ Qn= 1200 l/min ▶ Raccordement direct ▶ Sortie raccord d'air comprimé: G 1/4 ▶ Convient pour ATEX



00134155

| | |
|------------------------------------|---|
| Type de construction | Distributeur à tiroir sans chevauchement non verrouillable |
| Élément de commande | Pédale, à crantage |
| Principe d'étanchéité | à étanchéification souple |
| Pression de service mini/maxi | -0,95 bar / 10 bar |
| Températures ambiantes min. / max. | -25 °C / +80 °C |
| Température min./max. du fluide | -25 °C / +80 °C |
| Fluide | Air comprimé |
| Taille de particule max. | 50 µm |
| Teneur en huile de l'air comprimé | 0 mg/m³ - 1 mg/m³ |
| Raccordement de l'air comprimé | Selon ISO 228-1 |
| Matériaux : | |
| Boîtier | Polyamide, renforcé par fibres de verre; Zinc coulé sous pression |
| Joints | Caoutchouc nitrile (NBR) |
| Élément de commande | Aluminium |

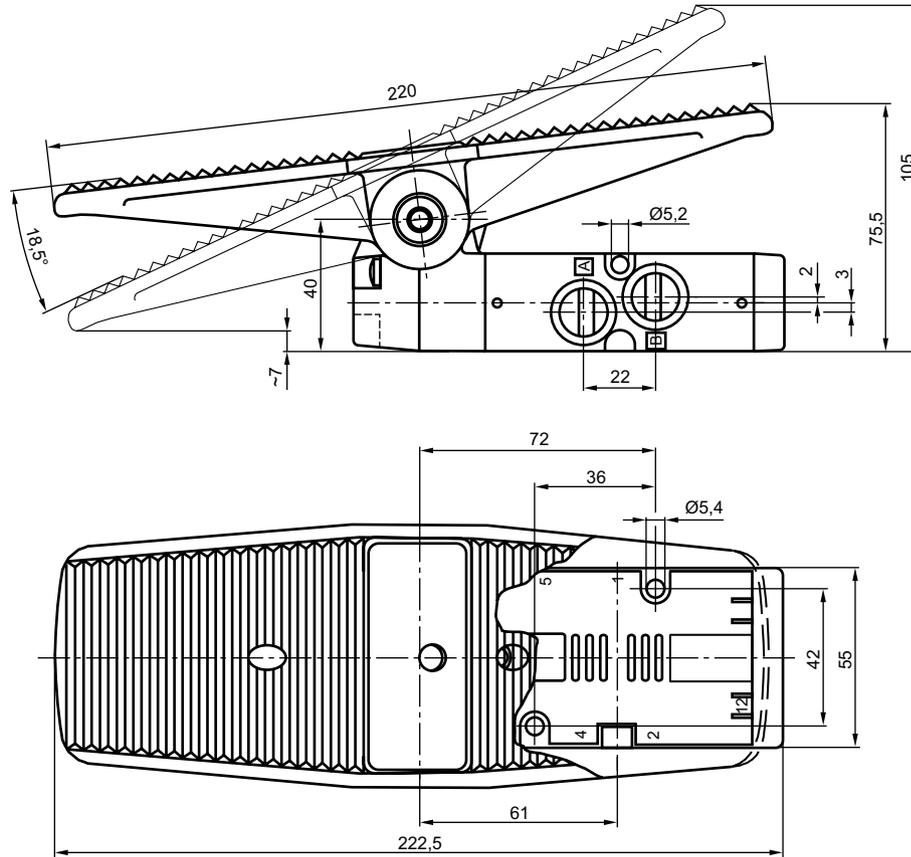
| | Raccordement de l'air comprimé | | | Qn [l/min] | Force de commande Min. [N] | Poids [kg] | Référence |
|--|--------------------------------|--------|-------------|---------------|----------------------------------|---------------|-------------------|
| | Entrée | Sortie | Échappement | | | | |
| | | | | | | | |
|  | G 1/4 | G 1/4 | G 1/4 | 1200 | 40 | 1,56 | 5634695100 |
| Débit nominal Qn pour 6 bar et Δp = 1 bar | | | | | | | |

Distributeurs ▶ Commande mécanique

Distributeur 5/2, Série CD07

▶ Qn= 1200 l/min ▶ Raccordement direct ▶ Sortie raccord d'air comprimé: G 1/4 ▶ Convient pour ATEX

Dimensions



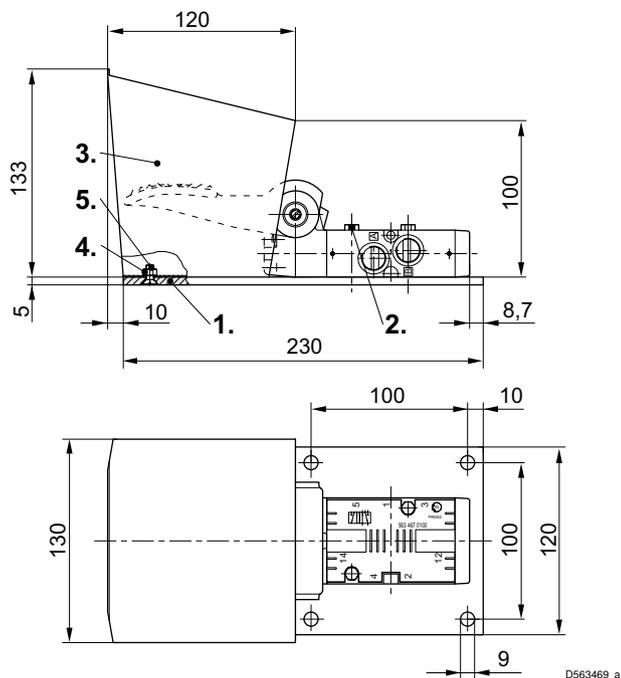
D563_469

Série CD07

Accessoires

Accessoires, Série CD07


00134154



- 1) Plaque de fixation
- 2) Vis à six pans M5x35
- 3) Capot de protection
- 4) Vis M5x12 (non comprises dans la fourniture)
- 5) Ecroû à six pans creux M5 (non compris dans la fourniture)

| Référence | Type | Quantité livrée [Pcs.] | | | | | | | |
|-------------------|----------------------|------------------------|--|--|--|--|--|--|--|
| 5631171004 | Plaque de fixation | 1 | | | | | | | |
| 8101260304 | Vis à six pans M5x35 | 1 | | | | | | | |
| 5631174514 | Capot de protection | 1 | | | | | | | |

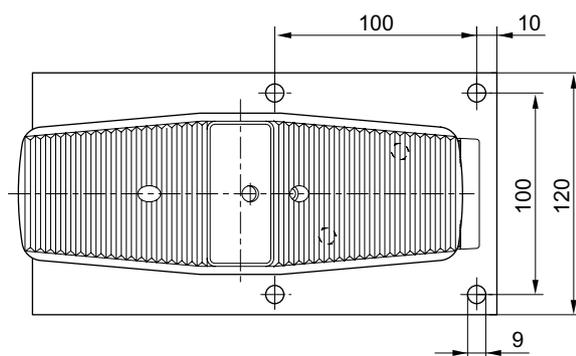
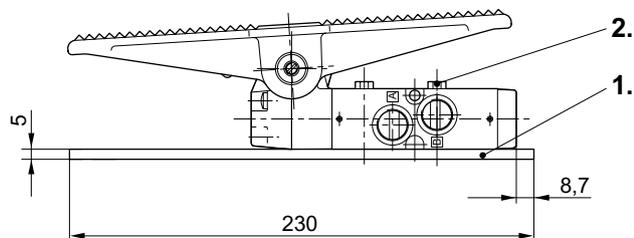
Série CD07

Accessoires

Accessoires, Série CD07



00134155



D563467_a

- 1) Plaque de fixation
2) Vis à six pans M5x35

| Référence | Type | Quantité livrée [Pcs.] | | | | | | | |
|-------------------|----------------------|------------------------|--|--|--|--|--|--|--|
| 5631171004 | Plaque de fixation | 1 | | | | | | | |
| 8101260304 | Vis à six pans M5x35 | 1 | | | | | | | |

Silencieux, Série SI1

▶ Bronze fritté

Pression de service mini/maxi
Températures ambiantes min. / max.
Fluide

0 bar / 10 bar
-25°C / +80°C
Air comprimé

Matériaux :
Silencieux
Fileté

Bronze fritté
Laiton



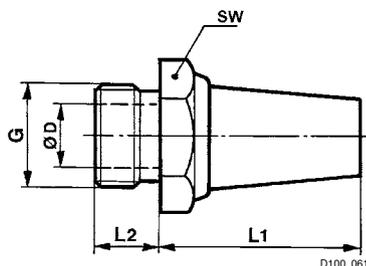
P100_060

Série CD07

Accessoires

| Raccordement de l'air comprimé | Niveau de pression acoustique | Qn | Quantité livrée | Poids | Référence |
|--------------------------------|-------------------------------|---------|-----------------|-------|-------------------|
| | [dB] | [l/min] | [Pièce] | [kg] | |
| G 1/4 | 79 | 2900 | 10 | 0,02 | 1827000001 |
| | - | - | | 0,013 | R412004817 |

Dimensions



| Référence | Orifice G | SW | Ø D | L1 | L2 | Poids [kg] | Quantité livrée [Pcs.] | | | | |
|------------|-----------|----|-----|------|-----|------------|------------------------|--|--|--|--|
| 1827000001 | G 1/4 | 17 | 8,5 | 25 | 8 | 0,02 | 10 | | | | |
| R412004817 | G 1/4 | 16 | 8,5 | 18,7 | 7,6 | 0,013 | 10 | | | | |

Niveau de pression acoustique mesuré à 6 bar à une distance de 1 m

Silencieux, Série SI1

► Acier inoxydable



00136335

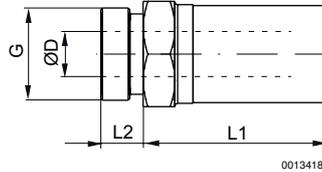
Pression de service mini/maxi 0 bar / 12 bar
 Températures ambiantes min. / max. -20°C / +150°C
 Fluide Air comprimé

Matériaux :
 Silencieux Acier inoxydable
 Fileté Acier inoxydable

| Raccordement de l'air comprimé | Niveau de pression acoustique | Qn | Quantité livrée | Poids | Référence |
|--------------------------------|-------------------------------|---------|-----------------|-------|-------------------|
| | [dB] | [l/min] | [Pièce] | [kg] | |
| G 1/4 | 93 | 850 | 1 | 0,021 | R412010082 |

Série CD07
Accessoires

Dimensions



| Référence | Orifice G | SW | Ø D | L1 | L2 | Poids [kg] | Quantité livrée [Pcs.] | | | | |
|------------|-----------|----|-----|------|-----|------------|------------------------|--|--|--|--|
| R412010082 | G 1/4 | 16 | 8,6 | 29,5 | 7,5 | 0,021 | 1 | | | | |

Niveau de pression acoustique mesuré à 6 bar à une distance de 1 m

AVENTICS GmbH
Ulmer Straße 4
30880 Laatzen
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®



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.

05-06-2015