

AVENTICS[®]

Distributeurs ► Commande électrique

Série CD12

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 électrique

Série CD12

| | | |
|---|--|---------|
|  | <p>Distributeur 3/2, Série CD12</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Qn = 4000 l/min ▶ Largeur du distributeur pilote: 30 mm ▶ NF, NO ▶ Raccordement direct ▶ Sortie raccord d'air comprimé: G 1/2 ▶ Raccordement électr.: Connecteur, EN 175301-803, forme A ▶ Commande manuelle: à crantage, sans crantage ▶ Monostable ▶ Qn = 3600 - 4100 l/min | 4 |
|  | <p>Distributeur 5/2, Série CD12</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Qn = 4100 l/min ▶ Largeur du distributeur pilote: 30 mm ▶ Raccordement direct ▶ Sortie raccord d'air comprimé: G 1/2 ▶ Raccordement électr.: Connecteur, EN 175301-803, forme A ▶ Commande manuelle: à crantage, sans crantage ▶ Monostable | 8 |
|  | <p>Distributeur 5/2, Série CD12</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Qn = 4100 l/min ▶ Largeur du distributeur pilote: 30 mm ▶ Raccordement direct ▶ Sortie raccord d'air comprimé: G 1/2 ▶ Raccordement électr.: Connecteur, EN 175301-803, forme A ▶ Commande manuelle: à crantage, sans crantage ▶ Bistable | 12 |
|  | <p>Distributeur 5/3, Série CD12</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Qn = 3600 - 4100 l/min ▶ Largeur du distributeur pilote: 30 mm ▶ Raccordement direct ▶ Sortie raccord d'air comprimé: G 1/2 ▶ Raccordement électr.: Connecteur, EN 175301-803, forme A ▶ Commande manuelle: à crantage, sans crantage ▶ Bistable | 16 |
|  | Série CD12 | on line |
| Accessoires | | |
|  | <p>Distributeur 3/2, Série DO30</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Qn = 54 - 72 l/min ▶ Largeur du distributeur pilote: 30 mm ▶ Distributeur sur embase avec raccordement direct ▶ Sortie raccord d'air comprimé: CNOMO ▶ Raccordement électr.: Connecteur, ISO 4400, forme A ▶ Commande manuelle: sans crantage, à crantage | 21 |
|  | <p>Connecteur, Série CN1</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ ISO 4400 ▶ Connecteur, Forme A ▶ 18 mm | 23 |
|  | <p>Connecteur avec câble, Série CN1</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ ISO 4400, forme A ▶ 18 mm ▶ Avec câble | 25 |
|  | <p>Bobine, Série CO1</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Largeur de bobine 30 mm ▶ Forme A | 26 |
|  | <p>Bobine, Série CO1</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ certifié ATEX ▶ Câble avec connecteur | 27 |

Distributeurs ▶ Commande électrique
Série CD12



Silencieux, Série S11
▶ Bronze fritté

29

Distributeur 3/2, Série CD12

▶ Qn = 4000 l/min ▶ Largeur du distributeur pilote: 30 mm ▶ NF, NO ▶ Raccordement direct ▶ Sortie raccord d'air comprimé: G 1/2 ▶ Raccordement électr.: Connecteur, EN 175301-803, forme A ▶ Commande manuelle: à crantage, sans crantage ▶ Monostable ▶ Qn = 3600 - 4100 l/min



00134156

| | |
|------------------------------------|--|
| Type de construction | Distributeur à tiroir sans chevauchement |
| Principe d'étanchéité | à étanchéification souple |
| Pression de service mini/maxi | Voir tableau ci-dessous |
| Pression de pilotage mini/maxi | Voir tableau ci-dessous |
| Températures ambiantes min. / max. | Voir tableau ci-dessous |
| Température min./max. du fluide | Voir tableau ci-dessous |
| 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 |
| | Avec échappement collecté de l'air de pilotage |
| Raccord électrique normé | EN 175301-803:2006 |
| Indice de protection Avec raccord | Voir tableau ci-dessous |
| Inde de compatibilité | Voir tableau ci-dessous |
| Durée de mise en circuit | 100 % |
| Poids | Voir tableau ci-dessous |
| Matériaux : | |
| Boîtier | Aluminium; Polyamide, renforcé par fibres de verre |
| Joints | Caoutchouc nitrile (NBR); Polyuréthane (PUR) |

Remarques techniques

- 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 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.
- Utilisez exclusivement les huiles autorisées par AVENTICS, voir chapitre "Informations techniques".
- En option en ATEX : variante ATEX fabricable en combinant la bobine ATEX avec le distributeur de base sans bobine. Marquage ATEX : voir page du catalogue sur les bobines ATEX.
- 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.

| Tension de service des équipements | | | Tolérance de tension | | | Puissance absorbée | Puissance de mise en marche | | Puissance de maintien | |
|------------------------------------|----------|----------|----------------------|-------------|-------------|--------------------|-----------------------------|----------|-----------------------|----------|
| CC | CA 50 Hz | CA 60 Hz | CC | CA 50 Hz | CA 60 Hz | CC | CA 50 Hz | CA 60 Hz | CA 50 Hz | CA 60 Hz |
| | | | | | | W | VA | VA | VA | VA |
| 24 V | - | - | -10% / +10% | - | - | 2,1 | - | - | - | - |
| - | 110 V | 110 V | - | -20% / +10% | -10% / +20% | - | 6,8 | 5,7 | 4,3 | 3,3 |
| - | 230 V | 230 V | - | -20% / +10% | -10% / +20% | - | 6,9 | 6,2 | 4,4 | 3,5 |

Distributeurs ▶ Commande électrique
Distributeur 3/2, Série CD12

▶ Qn = 4000 l/min ▶ Largeur du distributeur pilote: 30 mm ▶ NF, NO ▶ Raccordement direct ▶ Sortie raccord d'air comprimé: G 1/2 ▶ Raccordement électr.: Connecteur, EN 175301-803, forme A ▶ Commande manuelle: à crantage, sans crantage ▶ Monostable ▶ Qn = 3600 - 4100 l/min

| | | CMA | Raccordement de l'air comprimé | | | | | Tension de service des équipements | Référence |
|--|--------|-----|--------------------------------|--------|-------------|---------------------|------------------------|------------------------------------|---|
| | | | Entrée | Sortie | Échappement | Raccordement pilote | Air pilote échappement | | |
| | NF, NO | | G 1/2 | G 1/2 | G 1/2 | - | M5 | 24 V - - | 5724550220 5724555270 5724555280 |
| | NF, NO | - | G 1/2 | G 1/2 | G 1/2 | - | - | - | 5724555202 |
| | NF, NO | | G 1/2 | G 1/2 | G 1/2 | G 1/8 | M5 | 24 V - - | 5724560220 5724565270 5724565280 |
| | NF, NO | - | G 1/2 | G 1/2 | G 1/2 | G 1/8 | - | - | 5724565202 |

| Référence | Tension de service des équipements | | Puissance absorbée | Puissance de maintien | Puissance de maintien | Puissance de mise en marche | Puissance de mise en marche | Valeur de débit | | | Pression de service mini/maxi | |
|-------------------|------------------------------------|----------|--------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------|----------|----------|-------------------------------|----------|
| | CA 50 Hz | CA 60 Hz | | | | | | 24 V CC | CA 50 Hz | CA 60 Hz | | CA 50 Hz |
| | | | [W] | [VA] | [VA] | [VA] | [VA] | [l/min] | | | [bar] | |
| 5724550220 | - | - | 2,1 | - | - | - | - | | | | | |
| 5724555270 | 110 V | 110 V | - | 4,3 | 3,3 | 6,8 | 5,7 | 4000 | 4000 | 4000 | 2 / 10 | |
| 5724555280 | 230 V | 230 V | - | 4,4 | 3,5 | 6,9 | 6,2 | | | | | |
| 5724555202 | - | - | - | - | - | - | - | 4000 | 4000 | 4000 | 2 / 16 | |
| 5724560220 | - | - | 2,1 | - | - | - | - | | | | | |
| 5724565270 | 110 V | 110 V | - | 4,3 | 3,3 | 6,8 | 5,7 | 4000 | 4000 | 4000 | -0,95 / 16 | |
| 5724565280 | 230 V | 230 V | - | 4,4 | 3,5 | 6,9 | 6,2 | | | | | |
| 5724565202 | - | - | - | - | - | - | - | 4000 | 4000 | 4000 | -0,95 / 16 | |

Distributeur 3/2, Série CD12

▶ Qn = 4000 l/min ▶ Largeur du distributeur pilote: 30 mm ▶ NF, NO ▶ Raccordement direct ▶ Sortie raccord d'air comprimé: G 1/2 ▶ Raccordement électr.: Connecteur, EN 175301-803, forme A ▶ Commande manuelle: à crantage, sans crantage ▶ Monostable ▶ Qn = 3600 - 4100 l/min

| Référence | Pression de pilotage mini/maxi | Températures ambiantes min. / max. | Température min./max. du fluide | Temps de remplissage | Temps de déconnexion | Index de compatibilité | Indice de protection | Poids | Rem. |
|---|--------------------------------|------------------------------------|---------------------------------|----------------------|----------------------|------------------------|----------------------|-------|-------------------|
| | [bar] | [°C] | [°C] | t_F [ms] | t_E [ms] | | | [kg] | |
| 5724550220 5724555270 5724555280 | 2 / 10 | -25°C / +50°C | -25°C / +50°C | 34 | 90 | 13, 14 | IP65 | 0,85 | 2); 5) |
| 5724555202 | 2 / 16 | -25°C / +70°C | -25°C / +70°C | - | - | - | - | 0,7 | 1); 2); 4); 6) |
| 5724560220 5724565270 5724565280 | 2 / 10 | -25°C / +50°C | -25°C / +50°C | 34 | 90 | 13, 14 | IP65 | 0,85 | 3); 5) |
| 5724565202 | 2 / 16 | -25°C / +70°C | -25°C / +70°C | - | - | - | - | 0,7 | 1); 3); 4); 6) |

HHB = commande manuelle

1) Plage de température pour utilisation ATEX : 10 °C à 60 °C

2) Pilote: Interne

3) Pilote: Externe

4) Distributeur de base sans distributeur pilote

5) Protection contre les inversions de polarité

6) En option en ATEX

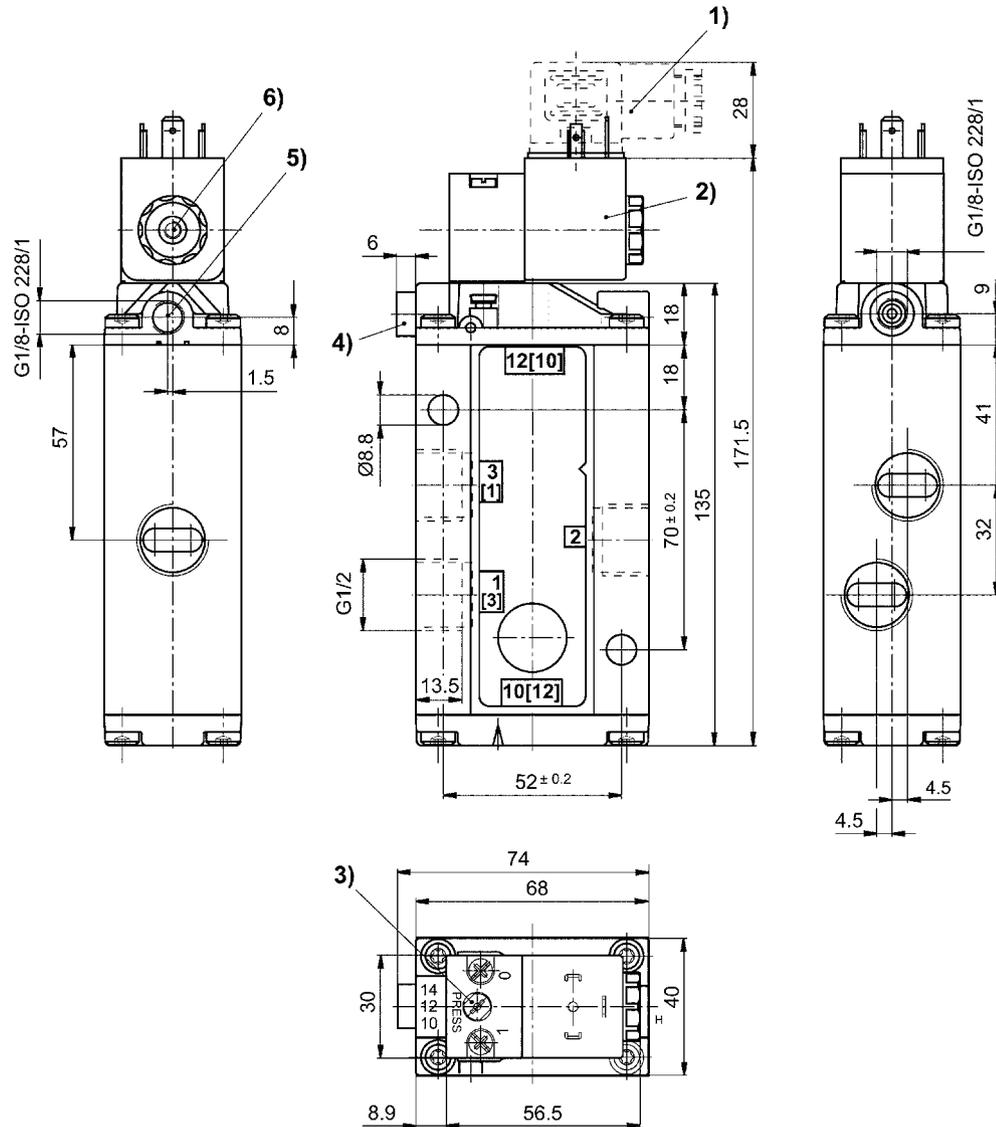
Débit nominal Qn pour 6 bar et $\Delta p = 1$ bar

Distributeurs ▶ Commande électrique

Distributeur 3/2, Série CD12

▶ Qn = 4000 l/min ▶ Largeur du distributeur pilote: 30 mm ▶ NF, NO ▶ Raccordement direct ▶ Sortie raccord d'air comprimé: G 1/2 ▶ Raccordement électr.: Connecteur, EN 175301-803, forme A ▶ Commande manuelle: à crantage, sans crantage ▶ Monostable ▶ Qn = 3600 - 4100 l/min

Dimensions



- 1) Connecteur 2) Bobine orientable de 90° 3) Commande manuelle auxiliaire
 4) Raccord X (uniquement pour distributeurs à pilotage externe) 5) Échappement au dos du piston 6) Échappement distributeur pilote, M5

D572_455

Distributeur 5/2, Série CD12

▶ Qn = 4100 l/min ▶ Largeur du distributeur pilote: 30 mm ▶ Raccordement direct ▶ Sortie raccord d'air comprimé: G 1/2 ▶ Raccordement électr.: Connecteur, EN 175301-803, forme A ▶ Commande manuelle: à crantage, sans crantage ▶ Monostable



00134157

| | |
|------------------------------------|--|
| Type de construction | Distributeur à tiroir sans chevauchement |
| Principe d'étanchéité | à étanchéification souple |
| Pression de service mini/maxi | Voir tableau ci-dessous |
| Pression de pilotage mini/maxi | Voir tableau ci-dessous |
| Températures ambiantes min. / max. | Voir tableau ci-dessous |
| Température min./max. du fluide | Voir tableau ci-dessous |
| 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 |
| | Avec échappement collecté de l'air de pilotage |
| Raccord électrique normé | EN 175301-803:2006 |
| Indice de protection Avec raccord | Voir tableau ci-dessous |
| Inde de compatibilité | Voir tableau ci-dessous |
| Durée de mise en circuit | 100 % |
| Poids | Voir tableau ci-dessous |
| Matériaux : | |
| Boîtier | Aluminium; Polyamide, renforcé par fibres de verre |
| Joints | Caoutchouc nitrile (NBR); Polyuréthane (PUR) |

Remarques techniques

- 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 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.
- Utilisez exclusivement les huiles autorisées par AVENTICS, voir chapitre "Informations techniques".
- En option en ATEX : variante ATEX fabricable en combinant la bobine ATEX avec le distributeur de base sans bobine. Marquage ATEX : voir page du catalogue sur les bobines ATEX.

| Tension de service des équipements | | | Tolérance de tension | | | Puissance absorbée | Puissance de mise en marche | | Puissance de maintien | |
|------------------------------------|----------|----------|----------------------|-------------|-------------|--------------------|-----------------------------|----------|-----------------------|----------|
| CC | CA 50 Hz | CA 60 Hz | CC | CA 50 Hz | CA 60 Hz | CC | CA 50 Hz | CA 60 Hz | CA 50 Hz | CA 60 Hz |
| | | | | | | W | VA | VA | VA | VA |
| 24 V | - | - | -10% / +10% | - | - | 2,1 | - | - | - | - |
| - | 110 V | 110 V | - | -20% / +10% | -10% / +20% | - | 6,8 | 5,7 | 4,3 | 3,3 |
| - | 230 V | 230 V | - | -20% / +10% | -10% / +20% | - | 6,9 | 6,2 | 4,4 | 3,5 |

| | CMA | Raccordement de l'air comprimé | | | | | Tension de service des équipements | | Référence |
|--|-----|--------------------------------|--------|-------------|---------------------|------------------------|------------------------------------|----------|-------------------|
| | | Entrée | Sortie | Échappement | Raccordement pilote | Air pilote échappement | CC | CA 50 Hz | |
| | | G 1/2 | G 1/2 | G 1/2 | - | M5 | 24 V | - | 5725450220 |
| | | | | | | | - | 110 V | 5725455270 |
| | | | | | | | - | 230 V | 5725455280 |

Distributeurs ► Commande électrique

Distributeur 5/2, Série CD12

► Qn = 4100 l/min ► Largeur du distributeur pilote: 30 mm ► Raccordement direct ► Sortie raccord d'air comprimé: G 1/2 ► Raccordement électr.: Connecteur, EN 175301-803, forme A ► Commande manuelle: à crantage, sans crantage ► Monostable

| | CMA | Raccordement de l'air comprimé | | | | | Tension de service des équipements | | Référence |
|--|-----|--------------------------------|--------|-------------|---------------------|------------------------|------------------------------------|----------------------------|--|
| | | Entrée | Sortie | Échappement | Raccordement pilote | Air pilote échappement | CC | CA 50 Hz | |
| | - | G 1/2 | G 1/2 | G 1/2 | - | - | M5 | - | 5725455202 5725455302 |
| | | G 1/2 | G 1/2 | G 1/2 | - | - | M5 | 24 V - 110 V - 230 V | 5725470220 5725475270 5725475280 |
| | - | G 1/2 | G 1/2 | G 1/2 | - | - | - | - | 5725475202 R412008096 |
| | | G 1/2 | G 1/2 | G 1/2 | G 1/8 | - | M5 | 24 V - 110 V - 230 V | 5725480220 5725485270 5725485280 |
| | - | G 1/2 | G 1/2 | G 1/2 | G 1/8 | - | - | - | 5725485202 |

| Référence | Tension de service des équipements | Puissance absorbée | Puissance de maintien | Puissance de maintien | Puissance de mise en marche | Puissance de mise en marche | Valeur de débit | Pression de service mini/maxi | Pression de pilotage mini/maxi |
|-------------------|------------------------------------|--------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------|-------------------------------|--------------------------------|
| | CA 60 Hz | 24 V CC | CA 50 Hz | CA 60 Hz | CA 50 Hz | CA 60 Hz | Qn | | |
| | | [W] | [VA] | [VA] | [VA] | [VA] | [l/min] | [bar] | [bar] |
| 5725450220 | - | 2,1 | - | - | - | - | 4100 | 2 / 10 | 2 / 10 |
| 5725455270 | 110 V | - | 4,3 | 3,3 | 6,8 | 5,7 | 4100 | 2 / 10 | 2 / 10 |
| 5725455280 | 230 V | - | 4,4 | 3,5 | 6,9 | 6,2 | 4100 | 2 / 10 | 2 / 10 |
| 5725455202 | - | - | - | - | - | - | 4100 | 2 / 16 | 2 / 16 |
| 5725455302 | - | - | - | - | - | - | 4100 | 2 / 10 | 2 / 10 |
| 5725470220 | - | 2,1 | - | - | - | - | 4100 | 2 / 10 | 2 / 10 |
| 5725475270 | 110 V | - | 4,3 | 3,3 | 6,8 | 5,7 | 4100 | 2 / 10 | 2 / 10 |
| 5725475280 | 230 V | - | 4,4 | 3,5 | 6,9 | 6,2 | 4100 | 2 / 10 | 2 / 10 |
| 5725475202 | - | - | - | - | - | - | 4100 | 2 / 16 | 2 / 16 |
| R412008096 | - | - | - | - | - | - | 4100 | 2 / 10 | 2 / 10 |
| 5725480220 | - | 2,1 | - | - | - | - | 4100 | -0,95 / 16 | 2 / 10 |
| 5725485270 | 110 V | - | 4,3 | 3,3 | 6,8 | 5,7 | 4100 | -0,95 / 16 | 2 / 10 |
| 5725485280 | 230 V | - | 4,4 | 3,5 | 6,9 | 6,2 | 4100 | -0,95 / 16 | 2 / 10 |
| 5725485202 | - | - | - | - | - | - | 4100 | -0,95 / 16 | 2 / 10 |

Distributeur 5/2, Série CD12

▶ Qn = 4100 l/min ▶ Largeur du distributeur pilote: 30 mm ▶ Raccordement direct ▶ Sortie raccord d'air comprimé: G 1/2 ▶ Raccordement électr.: Connecteur, EN 175301-803, forme A ▶ Commande manuelle: à crantage, sans crantage ▶ Monostable

| Référence | Températures ambiantes min. / max. | Température min./max. du fluide | Temps de remplissage | Temps de déconnexion | Index de compatibilité | Indice de protection | Poids | Rem. |
|---|------------------------------------|---------------------------------|----------------------|----------------------|------------------------|----------------------|-------|--|
| | | | t_F | t_E | | | | |
| | [°C] | [°C] | [ms] | [ms] | | | [kg] | |
| 5725450220 5725455270 5725455280 | -25°C / +50°C | -25°C / +50°C | 37 | 97 | 13, 14 | IP65 | 1 | 3); 7) |
| 5725455202 5725455302 | -25°C / +70°C -25°C / +50°C | -25°C / +70°C -25°C / +50°C | - | - | - | - | 0,85 | 1); 3); 5); 8) 3); 6); 8) |
| 5725470220 5725475270 5725475280 | -15°C / +50°C | -15°C / +50°C | 37 | 97 | 13, 14 | IP65 | 1 | 3); 7) |
| 5725475202 R412008096 | -15°C / +70°C -15°C / +50°C | -15°C / +70°C -15°C / +50°C | - | - | - 13, 14 | - | 0,85 | 1); 3); 5); 8) 2); 3); 6); 8) |
| 5725480220 5725485270 5725485280 | -15°C / +50°C | -15°C / +50°C | 37 | 97 | 13, 14 | IP65 | 1 | 4); 7) |
| 5725485202 | -15°C / +70°C | -15°C / +70°C | - | 97 | - | - | 1 | 4); 5); 8) |

HHB = commande manuelle

1) Plage de température pour utilisation ATEX : 10 °C à 60 °C

2) Bouchon d'échappement

3) Pilote: Interne

4) Pilote: Externe

5) Distributeur de base sans distributeur pilote

6) Distributeur de base sans bobine

7) Protection contre les inversions de polarité

8) En option en ATEX

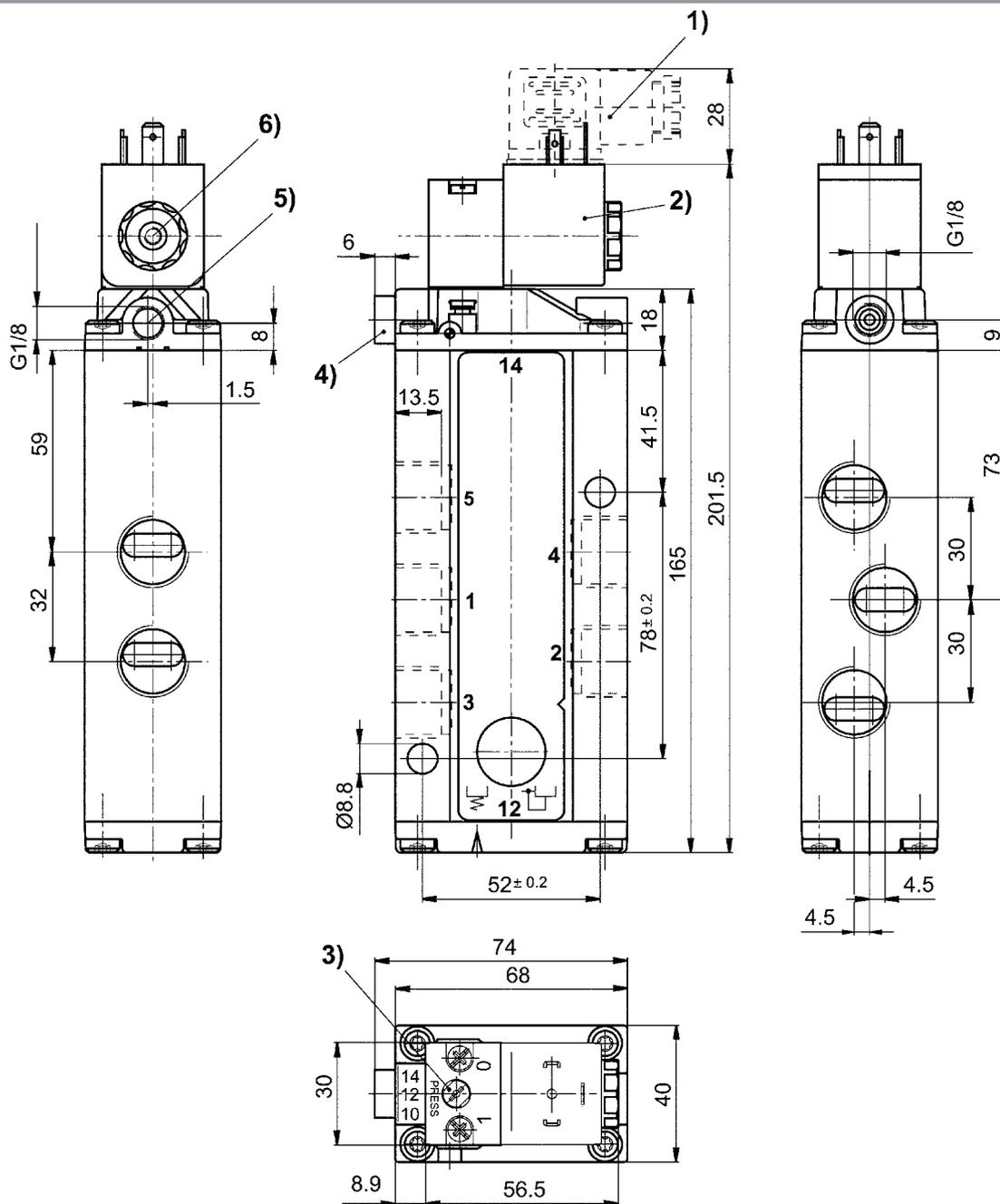
Débit nominal Qn pour 6 bar et $\Delta p = 1$ bar

Distributeurs ▶ Commande électrique

Distributeur 5/2, Série CD12

▶ Qn = 4100 l/min ▶ Largeur du distributeur pilote: 30 mm ▶ Raccordement direct ▶ Sortie raccord d'air comprimé: G 1/2 ▶ Raccordement électr.: Connecteur, EN 175301-803, forme A ▶ Commande manuelle: à crantage, sans crantage ▶ Monostable

Dimensions



1) Connecteur 2) Bobine orientable de 90° 3) Commande manuelle auxiliaire

4) Raccord X (uniquement pour distributeurs à pilotage externe) 5) Échappement au dos du piston 6) Échappement distributeur pilote, M5

D572_545

Distributeur 5/2, Série CD12

▶ Qn = 4100 l/min ▶ Largeur du distributeur pilote: 30 mm ▶ Raccordement direct ▶ Sortie raccord d'air comprimé: G 1/2 ▶ Raccordement électr.: Connecteur, EN 175301-803, forme A ▶ Commande manuelle: à crantage, sans crantage ▶ Bistable



00134158

| | |
|------------------------------------|--|
| Type de construction | Distributeur à tiroir sans chevauchement |
| Principe d'étanchéité | à étanchéification souple |
| Pression de service mini/maxi | Voir tableau ci-dessous |
| Pression de pilotage mini/maxi | Voir tableau ci-dessous |
| Températures ambiantes min. / max. | Voir tableau ci-dessous |
| Température min./max. du fluide | Voir tableau ci-dessous |
| 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 |
| | Avec échappement collecté de l'air de pilotage |
| Raccord électrique normé | EN 175301-803:2006 |
| Indexde compatibilité | Voir tableau ci-dessous |
| Durée de mise en circuit | 100 % |
| Poids | Voir tableau ci-dessous |
| Matériaux : | |
| Boîtier | Aluminium; Polyamide, renforcé par fibres de verre |
| Joints | Caoutchouc nitrile (NBR); Polyuréthane (PUR) |

Remarques techniques

- 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 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.
- Utilisez exclusivement les huiles autorisées par AVENTICS, voir chapitre "Informations techniques".
- En option en ATEX : variante ATEX fabricable en combinant la bobine ATEX avec le distributeur de base sans bobine. Marquage ATEX : voir page du catalogue sur les bobines ATEX.

| Tension de service des équipements | | | Tolérance de tension | | | Puissance absorbée | Puissance de mise en marche | | Puissance de maintien | |
|------------------------------------|----------|----------|----------------------|-------------|-------------|--------------------|-----------------------------|----------|-----------------------|----------|
| CC | CA 50 Hz | CA 60 Hz | CC | CA 50 Hz | CA 60 Hz | CC | CA 50 Hz | CA 60 Hz | CA 50 Hz | CA 60 Hz |
| | | | | | | W | VA | VA | VA | VA |
| 24 V | - | - | -10% / +10% | - | - | 2,1 | - | - | - | - |
| - | 110 V | 110 V | - | -20% / +10% | -10% / +20% | - | 6,8 | 5,7 | 4,3 | 3,3 |
| - | 230 V | 230 V | - | -20% / +10% | -10% / +20% | - | 6,9 | 6,2 | 4,4 | 3,5 |

| | CMA | Raccordement de l'air comprimé | | | | | Tension de service des équipements | | Référence |
|--|-----|--------------------------------|--------|-------------|---------------------|------------------------|------------------------------------|----------|-------------------|
| | | Entrée | Sortie | Échappement | Raccordement pilote | Air pilote échappement | CC | CA 50 Hz | |
| | | G 1/2 | G 1/2 | G 1/2 | - | - | - | - | R412008097 |
| | | G 1/2 | G 1/2 | G 1/2 | - | M5 | 24 V | - | 5725550220 |

Distributeurs ► Commande électrique
Distributeur 5/2, Série CD12

► Qn = 4100 l/min ► Largeur du distributeur pilote: 30 mm ► Raccordement direct ► Sortie raccord d'air comprimé: G 1/2 ► Raccordement électr.: Connecteur, EN 175301-803, forme A ► Commande manuelle: à crantage, sans crantage ► Bistable

| | CMA | Raccordement de l'air comprimé | | | | | Tension de service des équipements | | Référence |
|--|-----|--------------------------------|--------|-------------|---------------------|------------------------|------------------------------------|----------------|---|
| | | Entrée | Sortie | Échappement | Raccordement pilote | Air pilote échappement | CC | CA 50 Hz | |
| | | G 1/2 | G 1/2 | G 1/2 | - | M5 | - | 110 V 230 V | 572555270 572555280 |
| | - | G 1/2 | G 1/2 | G 1/2 | - | - | - | - | 572555202 |
| | | G 1/2 | G 1/2 | G 1/2 | G 1/8 | M5 | 24 V - - - - | 110 V 230 V | 5725560220 5725565270 5725565280 |
| | - | G 1/2 | G 1/2 | G 1/2 | G 1/8 | - | - | - | 5725565202 |

| Référence | Tension de service des équipements | Puissance absorbée | Puissance de maintien | Puissance de maintien | Puissance de mise en marche | Puissance de mise en marche | Valeur de débit | Pression de service mini/maxi | Pression de pilotage mini/maxi |
|-------------------|------------------------------------|--------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------|-------------------------------|--------------------------------|
| | CA 60 Hz | 24 V CC | CA 50 Hz | CA 60 Hz | CA 50 Hz | CA 60 Hz | Qn | | |
| | | [W] | [VA] | [VA] | [VA] | [VA] | [l/min] | [bar] | [bar] |
| R412008097 | - | - | - | - | - | - | 4100 | 2 / 10 | 2 / 10 |
| 5725550220 | - | 2,1 | - | - | - | - | 4100 | 2 / 10 | 2 / 10 |
| 5725555270 | 110 V | - | 4,3 | 3,3 | 6,8 | 5,7 | 4100 | 2 / 10 | 2 / 10 |
| 5725555280 | 230 V | - | 4,4 | 3,5 | 6,9 | 6,2 | 4100 | 2 / 10 | 2 / 10 |
| 5725555202 | - | - | - | - | - | - | 4100 | 2 / 16 | 2 / 16 |
| 5725560220 | - | 2,1 | - | - | - | - | 4100 | -0,95 / 16 | 2 / 10 |
| 5725565270 | 110 V | - | 4,3 | 3,3 | 6,8 | 5,7 | 4100 | -0,95 / 16 | 2 / 10 |
| 5725565280 | 230 V | - | 4,4 | 3,5 | 6,9 | 6,2 | 4100 | -0,95 / 16 | 2 / 10 |
| 5725565202 | - | - | - | - | - | - | 4100 | -0,95 / 16 | 2 / 16 |

| Référence | Températures ambiantes min. / max. | Température min./max. du fluide | Temps de remplissage | Temps de déconnexion | Index de compatibilité | Index de protection | Poids | Rem. |
|-------------------|------------------------------------|---------------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|---------------------|-------|----------------|
| | [°C] | [°C] | t _F [ms] | t _E [ms] | | | [kg] | |
| R412008097 | -25°C / +50°C | -25°C / +50°C | - | - | 13, 14 | - | 0,9 | 1); 2); 4); 7) |
| 5725550220 | -25°C / +50°C | -25°C / +50°C | 36 | 36 | 13, 14 | IP65 | 1,2 | 2); 6) |
| 5725555270 | -25°C / +50°C | -25°C / +50°C | 36 | 36 | 13, 14 | IP65 | 1,2 | 2); 6) |
| 5725555280 | -25°C / +50°C | -25°C / +50°C | - | - | - | - | 0,9 | 2); 5); 7) |

HHB = commande manuelle

1) Bouchon d'échappement

2) Pilote: Interne

3) Pilote: Externe

4) Distributeur de base sans bobine

5) Distributeur de base sans distributeur pilote

6) Protection contre les inversions de polarité

7) En option en ATEX

Débit nominal Qn pour 6 bar et Δp = 1 bar

Distributeur 5/2, Série CD12

► Qn = 4100 l/min ► Largeur du distributeur pilote: 30 mm ► Raccordement direct ► Sortie raccord d'air comprimé: G 1/2 ► Raccordement électr.: Connecteur, EN 175301-803, forme A ► Commande manuelle: à crantage, sans crantage ► Bistable

| Référence | Températures ambiantes min. / max. | Température min./max. du fluide | Temps de remplissage | Temps de déconnexion | Index de compatibilité | Indice de protection | Poids | Rem. |
|-------------------|------------------------------------|---------------------------------|----------------------|----------------------|------------------------|----------------------|-------|------------|
| | | | t_F | t_E | | | | |
| | [°C] | [°C] | [ms] | [ms] | | | [kg] | |
| 5725560220 | | | | | | | | |
| 5725565270 | -25°C / +50°C | -25°C / +50°C | 36 | 36 | 13, 14 | IP65 | 1,2 | 3); 6) |
| 5725565280 | | | | | | | | |
| 5725565202 | -25°C / +70°C | -25°C / +70°C | - | - | - | - | 0,9 | 3); 5); 7) |

HHB = commande manuelle

- 1) Bouchon d'échappement
- 2) Pilote: Interne
- 3) Pilote: Externe
- 4) Distributeur de base sans bobine
- 5) Distributeur de base sans distributeur pilote
- 6) Protection contre les inversions de polarité
- 7) En option en ATEX

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

Distributeur 5/3, Série CD12

▶ Qn = 3600 - 4100 l/min ▶ Largeur du distributeur pilote: 30 mm ▶ Raccordement direct ▶ Sortie raccord d'air comprimé: G 1/2 ▶ Raccordement électr.: Connecteur, EN 175301-803, forme A ▶ Commande manuelle: à crantage, sans crantage ▶ Bistable



00134159

Type de construction
Principe d'étanchéité
Pression de service mini/maxi
Pression de pilotage 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

Raccord électrique normé

Indice de protection Avec raccord
Index de compatibilité
Durée de mise en circuit
Poids

Matériaux :

Boîtier
Joints

Distributeur à tiroir sans chevauchement
à étanchéification souple
Voir tableau ci-dessous



Voir tableau ci-dessous

Aluminium; Polyamide, renforcé par fibres de verre
Caoutchouc nitrile (NBR); Polyuréthane (PUR)

Remarques techniques

- 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 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.
- Utilisez exclusivement les huiles autorisées par AVENTICS, voir chapitre "Informations techniques".
- En option en ATEX : variante ATEX fabricable en combinant la bobine ATEX avec le distributeur de base sans bobine. Marquage ATEX : voir page du catalogue sur les bobines ATEX.

| Tension de service des équipements | | | Tolérance de tension | | | Puissance absorbée | Puissance de mise en marche | | Puissance de maintien | |
|------------------------------------|----------|----------|----------------------|-------------|-------------|--------------------|-----------------------------|----------|-----------------------|----------|
| CC | CA 50 Hz | CA 60 Hz | CC | CA 50 Hz | CA 60 Hz | CC | CA 50 Hz | CA 60 Hz | CA 50 Hz | CA 60 Hz |
| | | | | | | W | VA | VA | VA | VA |
| 24 V | - | - | -10% / +10% | - | - | 2,1 | - | - | - | - |
| - | 110 V | 110 V | - | -20% / +10% | -10% / +20% | - | 6,8 | 5,7 | 4,3 | 3,3 |
| - | 230 V | 230 V | - | -20% / +10% | -10% / +20% | - | 6,9 | 6,2 | 4,4 | 3,5 |

Distributeurs ► Commande électrique
Distributeur 5/3, Série CD12

► Qn = 3600 - 4100 l/min ► Largeur du distributeur pilote: 30 mm ► Raccordement direct ► Sortie raccord d'air comprimé: G 1/2 ► Raccordement électr.: Connecteur, EN 175301-803, forme A ► Commande manuelle: à crantage, sans crantage ► Bistable

| | CMA | Raccordement de l'air comprimé | | | | | Tension de service des équipements | | Référence |
|---|-----|--------------------------------|--------|-------------|---------------------|------------------------|------------------------------------|-------------------|-------------------|
| | | Entrée | Sortie | Échappement | Raccordement pilote | Air pilote échappement | CC | CA 50 Hz | |
| | | G 1/2 | G 1/2 | G 1/2 | - | M5 | 24 V | - | 5725650220 |
| | | | | | | - | 24 V | - | 5725650920 |
| | | | | | | M5 | - | 110 V | 5725655270 |
| | | | | | | M5 | - | 230 V | 5725655280 |
| - | - | - | - | 230 V | - | - | 5725655980 | | |
| | - | G 1/2 | G 1/2 | G 1/2 | - | - | - | 5725655202 | |
| | | G 1/2 | G 1/2 | G 1/2 | - | M5 | - | - | R412008098 |
| | | | | | | - | - | - | - |
| | | | | | | - | - | - | - |
| | | | | | | - | - | - | - |
| | | G 1/2 | G 1/2 | G 1/2 | G 1/8 | M5 | 24 V | - | R412000127 |
| | | | | | | - | - | 110 V | R412000148 |
| | | | | | | - | - | 230 V | R412000149 |
| | | | | | | - | - | - | - |
| | - | G 1/2 | G 1/2 | G 1/2 | G 1/8 | - | - | - | R412000151 |
| | | G 1/2 | G 1/2 | G 1/2 | - | M5 | 24 V | - | R412000224 |
| | | | | | | - | - | 110 V | R412000225 |
| | | | | | | - | - | 230 V | R412000230 |
| | | | | | | - | - | - | - |
| | - | G 1/2 | G 1/2 | G 1/2 | - | - | - | - | R412000237 |
| | | G 1/2 | G 1/2 | G 1/2 | G 1/8 | M5 | 24 V | - | 5725680220 |
| | | | | | | - | - | 110 V | 5725685270 |
| | | | | | | - | - | 230 V | 5725685280 |
| | | | | | | - | - | - | - |
| | - | G 1/2 | G 1/2 | G 1/2 | G 1/8 | - | - | - | 5725685202 |
| | | G 1/2 | G 1/2 | G 1/2 | - | M5 | 24 V | - | R412000219 |
| | | | | | | - | - | 110 V | R412000220 |
| | | | | | | - | - | 230 V | R412000221 |
| | | | | | | - | - | - | - |
| | - | G 1/2 | G 1/2 | G 1/2 | - | - | - | - | R412000222 |
| | | G 1/2 | G 1/2 | G 1/2 | G 1/8 | M5 | 24 V | - | R412000153 |
| | | | | | | - | - | 110 V | R412000154 |
| | | | | | | - | - | 230 V | R412000157 |
| | | | | | | - | - | - | - |
| | - | G 1/2 | G 1/2 | G 1/2 | G 1/8 | - | - | - | R412000160 |

Distributeur 5/3, Série CD12

► Qn = 3600 - 4100 l/min ► Largeur du distributeur pilote: 30 mm ► Raccordement direct ► Sortie raccord d'air comprimé: G 1/2 ► Raccordement électr.: Connecteur, EN 175301-803, forme A ► Commande manuelle: à crantage, sans crantage ► Bistable

| Référence | Tension de service des équipements | Puissance absorbée | Puissance de maintien | Puissance de maintien | Puissance de mise en marche | Puissance de mise en marche | Valeur de débit | | | Pression de service mini/maxi | |
|-------------------|------------------------------------|--------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------|--------|--------|-------------------------------|-------|
| | | 24 V CC | CA 50 Hz | CA 60 Hz | CA 50 Hz | CA 60 Hz | Qn | Qn 1►2 | Qn 2►3 | | |
| | | [W] | [VA] | [VA] | [VA] | [VA] | [l/min] | | | | [bar] |
| 5725650220 | - | 2,1 | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 5725650920 | - | 2,1 | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 5725655270 | 110 V | - | 4,3 | 3,3 | 6,8 | 5,7 | 3800 | 3800 | 3800 | 3 / 10 | |
| 5725655280 | 230 V | - | 4,4 | 3,5 | 6,9 | 6,2 | - | - | - | - | |
| 5725655980 | 230 V | - | 4,4 | 3,5 | 6,9 | 6,2 | - | - | - | - | |
| 5725655202 | - | - | - | - | - | - | 3800 | 3800 | 3800 | 3 / 16 | |
| R412008098 | - | - | - | - | - | - | 3800 | 3800 | 3800 | 3 / 10 | |
| R412000127 | - | 2,1 | - | - | - | - | - | - | - | - | |
| R412000148 | 110 V | - | 4,3 | 3,3 | 6,8 | 5,7 | 3800 | 3800 | 3800 | -0,95 / 16 | |
| R412000149 | 230 V | - | 4,4 | 3,5 | 6,9 | 6,2 | - | - | - | - | |
| R412000151 | - | - | - | - | - | - | 3800 | 3800 | 3800 | -0,95 / 16 | |
| R412000224 | - | 2,1 | - | - | - | - | - | - | - | - | |
| R412000225 | 110 V | - | 4,3 | 3,3 | 6,8 | 5,7 | - | 3600 | 4100 | 3 / 10 | |
| R412000230 | 230 V | - | 4,4 | 3,5 | 6,9 | 6,2 | - | - | - | - | |
| R412000237 | - | - | - | - | - | - | - | 3600 | 4100 | 3 / 16 | |
| 5725680220 | - | 2,1 | - | - | - | - | - | - | - | - | |
| 5725685270 | 110 V | - | 4,3 | 3,3 | 6,8 | 5,7 | - | 3600 | 4100 | -0,95 / 16 | |
| 5725685280 | 230 V | - | 4,4 | 3,5 | 6,9 | 6,2 | - | - | - | - | |
| 5725685202 | - | - | - | - | - | - | - | 3600 | 4100 | -0,95 / 16 | |
| R412000219 | - | 2,1 | - | - | - | - | - | - | - | - | |
| R412000220 | 110 V | - | 4,3 | 3,3 | 6,8 | 5,7 | - | 4100 | 3800 | 3 / 10 | |
| R412000221 | 230 V | - | 4,4 | 3,5 | 6,9 | 6,2 | - | - | - | - | |
| R412000222 | - | - | - | - | - | - | - | 4100 | 3800 | 3 / 16 | |
| R412000153 | - | 2,1 | - | - | - | - | - | - | - | - | |
| R412000154 | 110 V | - | 4,3 | 3,3 | 6,8 | 5,7 | - | 4100 | 3800 | -0,95 / 16 | |
| R412000157 | 230 V | - | 4,4 | 3,5 | 6,9 | 6,2 | - | - | - | - | |
| R412000160 | - | - | - | - | - | - | - | 4100 | 3800 | -0,95 / 16 | |

| Référence | Pression de pilotage mini/maxi | Températures ambiantes min. / max. | Température min./max. du fluide | Temps de remplissage | Temps de déconnexion | Index de compatibilité | Index de protection | Poids | Rem. |
|-------------------|--------------------------------|------------------------------------|---------------------------------|----------------------|----------------------|------------------------|---------------------|-------|------------|
| | [bar] | [°C] | [°C] | t _F [ms] | t _E [ms] | | | [kg] | |
| 5725650220 | 3 / 10 | -15°C / +50°C | -15°C / +50°C | 37 | 97 | 13, 14 | IP65 | 1,3 | 2); 6) |
| 5725650920 | | | | | | | | | 1); 2); 6) |
| 5725655270 | | | | | | | | | 2); 6) |
| 5725655280 | | | | | | | | | 2); 6) |
| 5725655980 | | | | | | | | | 1); 2); 6) |

HHB = commande manuelle

- 1) Bouchon d'échappement
- 2) Pilote: Interne
- 3) Pilote: Externe
- 4) Distributeur de base sans distributeur pilote
- 5) Distributeur de base sans bobine
- 6) Protection contre les inversions de polarité
- 7) En option en ATEX

Débit nominal Qn pour 6 bar et Δp = 1 bar

Distributeurs ► Commande électrique
Distributeur 5/3, Série CD12

► Qn = 3600 - 4100 l/min ► Largeur du distributeur pilote: 30 mm ► Raccordement direct ► Sortie raccord d'air comprimé: G 1/2 ► Raccordement électr.: Connecteur, EN 175301-803, forme A ► Commande manuelle: à crantage, sans crantage ► Bistable

| Référence | Pression depilotage mini/maxi | Températures ambiantes min. / max. | Température min./max. du fluide | Temps de remplissage | Temps de déconnexion | Index de compatibilité | Indice de protection | Poids | Rem. |
|-------------------|-------------------------------|------------------------------------|---------------------------------|----------------------|----------------------|------------------------|----------------------|-------|----------------|
| | [bar] | [°C] | [°C] | t_F [ms] | t_E [ms] | | | [kg] | |
| 5725655202 | 3 / 16 | -15°C / +70°C | -15°C / +70°C | - | - | - | - | 1 | 2); 4); 7) |
| R412008098 | 3 / 10 | -15°C / +50°C | -15°C / +50°C | - | - | 13, 14 | - | 1 | 1); 2); 5); 7) |
| R412000127 | | | | | | | | | |
| R412000148 | 3 / 10 | -15°C / +50°C | -15°C / +50°C | 37 | 97 | 13, 14 | IP65 | 1,3 | 3); 6) |
| R412000149 | | | | | | | | | |
| R412000151 | 3 / 16 | -15°C / +70°C | -15°C / +70°C | - | - | - | - | 1 | 3); 4); 7) |
| R412000224 | | | | | | | | | |
| R412000225 | 3 / 10 | -15°C / +50°C | -15°C / +50°C | 37 | 97 | 13, 14 | IP65 | 1,3 | 2); 6) |
| R412000230 | | | | | | | | | |
| R412000237 | 3 / 16 | -15°C / +70°C | -15°C / +70°C | - | - | - | - | 1 | 2); 4); 7) |
| 5725680220 | | | | | | | | | |
| 5725685270 | 3 / 10 | -15°C / +50°C | -15°C / +50°C | 37 | 97 | 13, 14 | IP65 | 1,3 | 3); 6) |
| 5725685280 | | | | | | | | | |
| 5725685202 | 3 / 16 | -15°C / +70°C | -15°C / +70°C | - | - | - | - | 1 | 3); 4); 7) |
| R412000219 | | | | | | | | | |
| R412000220 | 3 / 10 | -15°C / +50°C | -15°C / +50°C | 37 | 97 | 13, 14 | IP65 | 1,3 | 2); 6) |
| R412000221 | | | | | | | | | |
| R412000222 | 3 / 16 | -15°C / +70°C | -15°C / +70°C | - | - | - | - | 1 | 2); 4); 7) |
| R412000153 | | | | | | | | | |
| R412000154 | 3 / 10 | -15°C / +50°C | -15°C / +50°C | 37 | 97 | 13, 14 | IP65 | 1,3 | 3); 6) |
| R412000157 | | | | | | | | | |
| R412000160 | 3 / 16 | -15°C / +70°C | -15°C / +70°C | - | - | - | - | 1 | 3); 4); 7) |

HHB = commande manuelle

1) Bouchon d'échappement

2) Pilote: Interne

3) Pilote: Externe

4) Distributeur de base sans distributeur pilote

5) Distributeur de base sans bobine

6) Protection contre les inversions de polarité

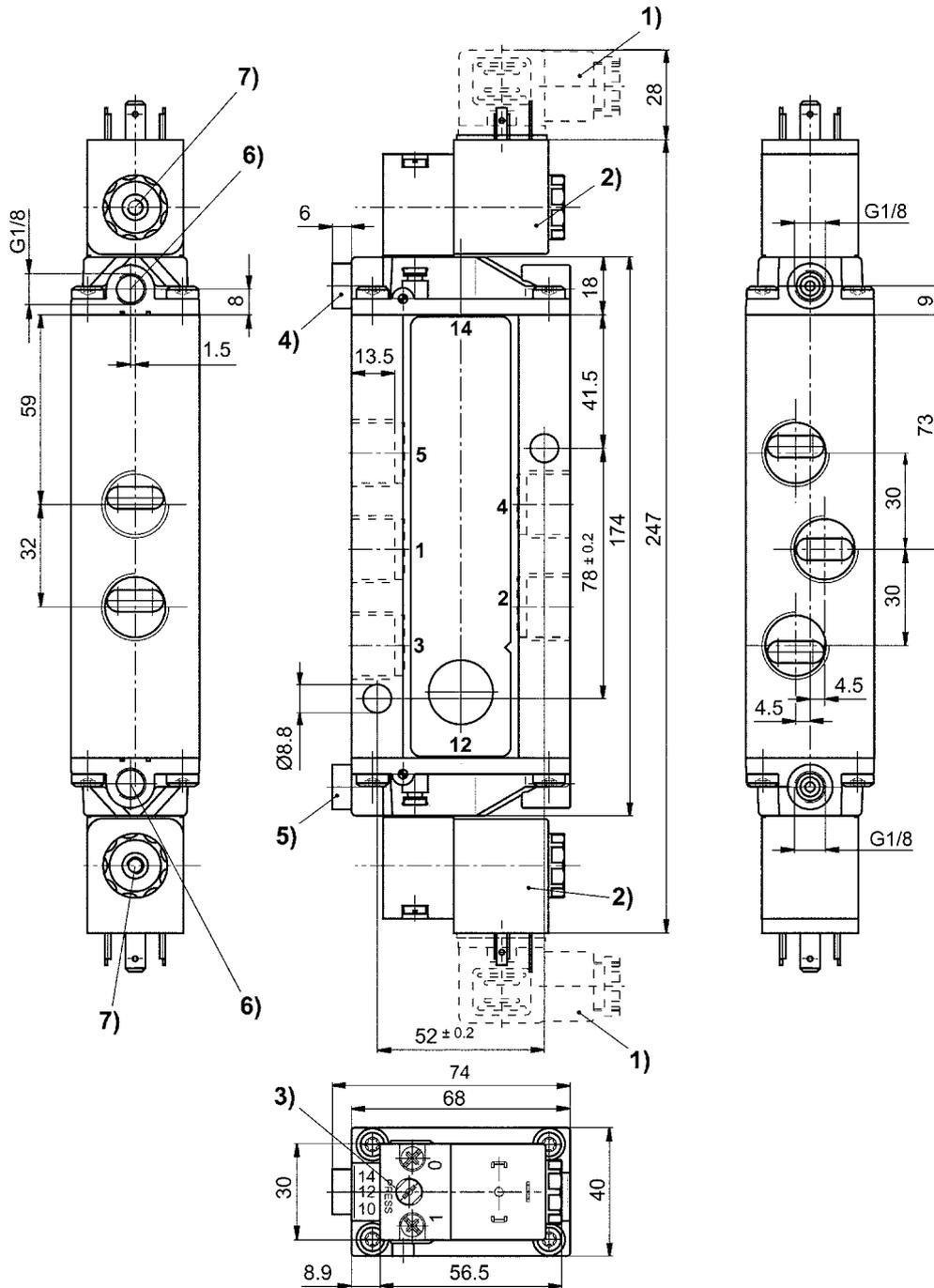
7) En option en ATEX

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

Distributeur 5/3, Série CD12

▶ $Q_n = 3600 - 4100 \text{ l/min}$ ▶ Largeur du distributeur pilote: 30 mm ▶ Raccordement direct ▶ Sortie raccord d'air comprimé: G 1/2 ▶ Raccordement électr.: Connecteur, EN 175301-803, forme A ▶ Commande manuelle: à crantage, sans crantage ▶ Bistable

Dimensions



- 1) Connecteur 2) Bobine orientable de 90° 3) Commande manuelle auxiliaire
4) Raccord X, côté 14 5) Raccord X, côté 12 6) Raccord sans fonction 7) Échappement distributeur pilote, M5

D572_555

Distributeurs ▶ Commande électrique

Série CD12 Accessoires

Distributeur 3/2, Série DO30

- ▶ Qn = 54 - 72 l/min ▶ Largeur du distributeur pilote: 30 mm ▶ Distributeur sur embase avec raccordement direct
- ▶ Sortie raccord d'air comprimé: CNOMO ▶ Raccordement électr.: Connecteur, ISO 4400, forme A ▶ Commande manuelle: sans crantage, à crantage



00110091

| | |
|------------------------------------|---------------------------|
| Normes | CNOMO / NFE 49-003-1 |
| Type de construction | Distributeur à clapet |
| Principe d'étanchéité | à étanchéification souple |
| Montage sur embase multiple | Barre P |
| Pression de service mini/maxi | 0 bar / 10 bar |
| Températures ambiantes min. / max. | -10°C / +50°C |
| Température min./max. du fluide | -10°C / +50°C |
| Fluide | Air comprimé |
| Taille de particule max. | 5 µm |
| Teneur en huile de l'air comprimé | 0 mg/m³ - 5 mg/m³ |
| Indice de protection Avec raccord | IP65 |
| Index de compatibilité | Voir tableau ci-dessous |
| Durée de mise en circuit | 100 % |
| Vis de fixation | M4 |
| Poids | Voir tableau ci-dessous |
| Matériaux : | |
| Boîtier | Plastique |
| Joints | Caoutchouc au fluor |

Remarques techniques

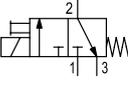
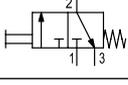
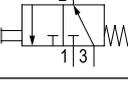
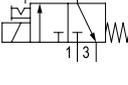
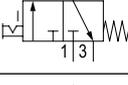
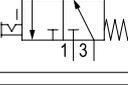
- La pression de pilotage minimale min. doit être respectée, sans quoi des commutations intempestives et, le cas échéant, une panne des distributeurs sont susceptibles de se produire !
- Le point de rosée doit se situer à au moins 15 °C sous la température ambiante et la température du fluide et peut atteindre max. 3 °C.
- La teneur en huile de l'air comprimé doit rester constante tout au long de la durée de vie.
- Utilisez exclusivement les huiles autorisées par AVENTICS, voir chapitre "Informations techniques".
- En option en ATEX : variante ATEX fabricable en combinant la bobine ATEX avec le distributeur de base sans bobine. Marquage ATEX : voir page du catalogue sur les bobines ATEX.

| Tension de service des équipements | | | Tolérance de tension | | | Puissance absorbée | Puissance de mise en marche | | Puissance de maintien | |
|------------------------------------|----------|----------|----------------------|-------------|-------------|--------------------|-----------------------------|----------|-----------------------|----------|
| CC | CA 50 Hz | CA 60 Hz | CC | CA 50 Hz | CA 60 Hz | CC | CA 50 Hz | CA 60 Hz | CA 50 Hz | CA 60 Hz |
| | | | | | | W | VA | VA | VA | VA |
| - | 230 V | - | - | -10% / +10% | - | - | 12,6 | - | 9,1 | - |
| 24 V | - | - | -10% / +10% | - | - | 4,5 | - | - | - | - |
| - | 24 V | - | - | -10% / +10% | - | - | 11,5 | - | 8 | - |
| - | - | 110 V | - | - | -10% / +10% | - | - | 9,5 | - | 5,6 |
| 24 V | - | - | -10% / +10% | - | - | 2,7 | - | - | - | - |

Produits complémentaires

Les références signalisées en gras sont disponibles départ entrepôt central en Allemagne. Pour des informations détaillées, voir Panier Catalogue pneumatique, PDF en ligne, mise à jour 2015-02-27, © AVENTICS S.a.r.l., sous réserve de modifications

Série CD12
Accessoires

| | CMA | Raccordement de l'air comprimé | | | Tension de service des équipements | | | Puissance absorbée | Puissance de maintien | Référence |
|--|---|--------------------------------|--------|-------------|------------------------------------|----------|----------|--------------------|-----------------------|-------------------|
| | | Entrée | Sortie | Échappement | CC | CA 50 Hz | CA 60 Hz | 24 V CC | CA 50 Hz | |
| | | | | | | | | [W] | [VA] | |
|  |  | CNOMO | CNOMO | M5 | - | 230 V | - | - | 9,1 | 0820019525 |
| | | | | | 24 V | - | - | 4,5 | - | 0820019526 |
| | | | | | - | 24 V | - | - | 8 | 0820019527 |
| | | | | | - | - | 110 V | - | - | 0820019528 |
| | | | | | 24 V | - | - | 2,7 | - | 0820019529 |
|  |  | CNOMO | CNOMO | M5 | - | - | - | - | - | 0820019985 |
| | | | | | - | - | - | - | - | 0820019986 |
|  |  | M5 | CNOMO | CNOMO | - | - | - | - | - | 0820019987 |
|  |  | CNOMO | CNOMO | M5 | - | 230 V | - | - | 9,1 | 0820019500 |
| | | | | | 24 V | - | - | 4,5 | - | 0820019501 |
| | | | | | - | 24 V | - | - | 8 | 0820019502 |
| | | | | | - | - | 110 V | - | - | 0820019503 |
| | | | | | 24 V | - | - | 2,7 | - | 0820019504 |
|  |  | CNOMO | CNOMO | M5 | - | - | - | - | - | 0820019980 |
| | | | | | - | - | - | - | - | 0820019981 |
|  |  | M5 | CNOMO | CNOMO | - | - | - | - | - | 0820019982 |

| Référence | Puissance de maintien | Puissance de mise en marche | Puissance de mise en marche | Valeur de débit | | Index de compatibilité | Poids | Rem. |
|-------------------|-----------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------|--------|------------------------|-------|------------|
| | CA 60 Hz | CA 50 Hz | CA 60 Hz | Qn 1►2 | Qn 2►3 | | | |
| | [VA] | [VA] | [VA] | [l/min] | | | | |
| 0820019525 | - | 12,6 | - | 68 | 90 | 15 | 0,16 | - |
| 0820019526 | - | - | - | 68 | 90 | 15 | | - |
| 0820019527 | - | 11,5 | - | 68 | 90 | 15 | | - |
| 0820019528 | 5,6 | - | 9,5 | 68 | 90 | 15 | | - |
| 0820019529 | - | - | - | 54 | 80 | 14 | | 2) |
| 0820019985 | - | - | - | 68 | 90 | 15 | 0,06 | 1); 3) |
| 0820019986 | - | - | - | 54 | 80 | 14 | 0,07 | 1); 2); 3) |
| 0820019987 | - | - | - | 72 | 105 | 15 | 0,08 | 1); 3) |
| 0820019500 | - | 12,6 | - | 65 | 80 | 15 | 0,16 | - |
| 0820019501 | - | - | - | 65 | | 15 | | - |
| 0820019502 | - | 11,5 | - | 65 | | 15 | | - |
| 0820019503 | 5,6 | - | 9,5 | 65 | | 15 | | - |
| 0820019504 | - | - | - | 54 | | 14 | | 2) |
| 0820019980 | - | - | - | 65 | 80 | 15 | 0,06 | 1); 3) |
| 0820019981 | - | - | - | 54 | | 14 | | 1); 2); 3) |

HHB = commande manuelle

1) Distributeur de base sans bobine

2) Faible puissance absorbée

3) Convient pour ATEX

Débit nominal Qn pour 6 bar et Δp = 1 bar

Distributeurs ► Commande électrique

Série CD12 Accessoires

| Référence | Puissance de maintien | Puissance de mise en marche | Puissance de mise en marche | Valeur de débit | | Index de compatibilité | Poids | Rem. |
|-------------------|-----------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------|-----------|------------------------|-------|--------|
| | CA 60 Hz | CA 50 Hz | CA 60 Hz | Qn 1►2 | Qn 2►3 | | | |
| | [VA] | [VA] | [VA] | [l/min] | | | [kg] | |
| 0820019982 | - | - | - | 72 | 105 | 15 | 0,06 | 1); 3) |

HHB = commande manuelle

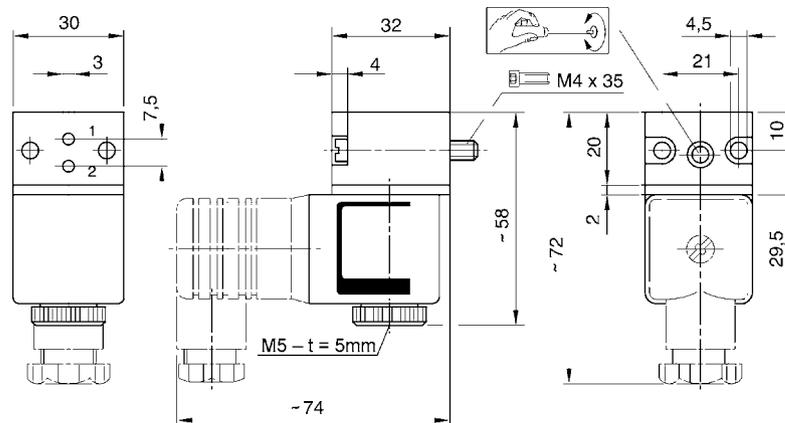
1) Distributeur de base sans bobine

2) Faible puissance absorbée

3) Convient pour ATEX

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

Dimensions



00110092

t = profondeur

Connecteur, Série CN1

► ISO 4400 ► Connecteur, Forme A ► 18 mm

Températures ambiantes min. / max.

-40°C / +90°C

Indice de protection

IP65

"Couple de serrage de la vis de fixation "

0,4 Nm



00110264_a

Remarques techniques

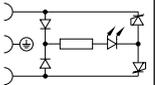
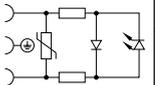
- L'indice de protection indiqué s'applique uniquement à un état monté et vérifié.

Produits complémentaires

Les références signalisées en gras sont disponibles départ entrepôt central en Allemagne. Pour des informations détaillées, voir Panier Catalogue pneumatique, PDF en ligne, mise à jour 2015-02-27, © AVENTICS S.a.r.l., sous réserve de modifications

Série CD12

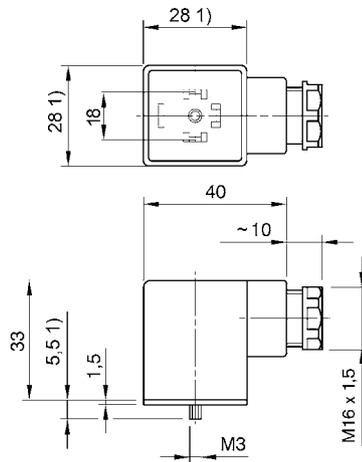
Accessoires

| | Raccord pour câble | Tension de service des équipements | | Affectation des contacts | Sortie de câble | Circuit de protection | Ø min./max. du câble raccordable | Référence |
|--|--------------------|------------------------------------|------------|--------------------------|-----------------|-----------------------|----------------------------------|--|
| | | CC | CA | | | | | |
| | | [V] | [V] | | | | | |
|  | M16x1,5 | 24 | 24 | 2+E | Coudé 90° | Diode Z | 6 / 8 | 1834484101 |
|  | M16x1,5 | - | 110 230 | 2+E | Coudé 90° | Varistance | 6 / 8 | 1834484102 1834484103 |

| Référence | Nombre de possibilités de raccord 1 | D'affichage du statut | LED d'affichage du statut | Couleur du boîtier | Poids | Rem. |
|--|-------------------------------------|-----------------------|---------------------------|--------------------|-------|----------------------|
| | | | | | [kg] | |
| 1834484101 | 4 positions à 90° | 1 LED | Jaune | Transparent | 0,03 | 3); 4) |
| 1834484102 1834484103 | 4 positions à 90° | 2 LED | RougeRouge | Transparent | 0,03 | 2); 5); 5) 2); 4) |

- 1) Connecteur avec affichage du statut (2 DEL) pour capteur de pression
- 2) Joint profilé
- 3) Joint plat
- 4) Joint: Caoutchouc au silicone
- 5) Joint: Caoutchouc naturel / caoutchouc butadiène

Dimensions



00110274

1) Max.

Série CD12

Accessoires

Connecteur avec câble, Série CN1

► ISO 4400, forme A ► 18 mm ► Avec câble

| | |
|---------------------------------------|---------------|
| Températures ambiantes min. / max. | -20°C / +80°C |
| Indice de protection | IP67 |
| Couple de serrage des vis de fixation | 0,4 Nm |



00110292_b

| | Tension de service des équipements Maxi | | Circuit de protection | Affectation des contacts | LED d'affichage du statut | Section du conducteur | Longueur câble L | Référence |
|--|---|--------|-----------------------|--------------------------|---------------------------|-----------------------|------------------|-------------------|
| | [V CC] | [V CA] | | | | | | |
| | 230 | 230 | - | 2+E | - | 0,75 | 3 | 1834484160 |
| | 24 | 24 | Diode Z | 2+E | Jaune | 0,75 | 3 | 1834484162 |
| | 24 | 24 | Diode Z | 2+E | Jaune | 0,75 | 5 | 1834484163 |
| | 230 | 230 | Varistance | 2+E | Rouge | 0,75 | 3 | 1834484164 |
| | 230 | 230 | Varistance | 2+E | Rouge | 0,75 | 5 | 1834484165 |

| Référence | Poids | Fig. | Rem. |
|-------------------|-------|--------|------|
| | [kg] | | |
| 1834484160 | 0,2 | Fig. 1 | 1) |
| 1834484162 | 0,2 | Fig. 2 | - |
| 1834484163 | 0,31 | Fig. 2 | - |
| 1834484164 | 0,2 | Fig. 2 | - |
| 1834484165 | 0,31 | Fig. 2 | - |

1) Joint plat

Série CD12

Accessoires

Fig. 1

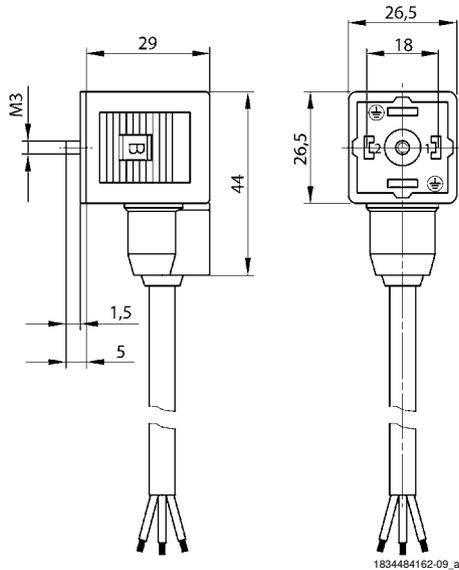
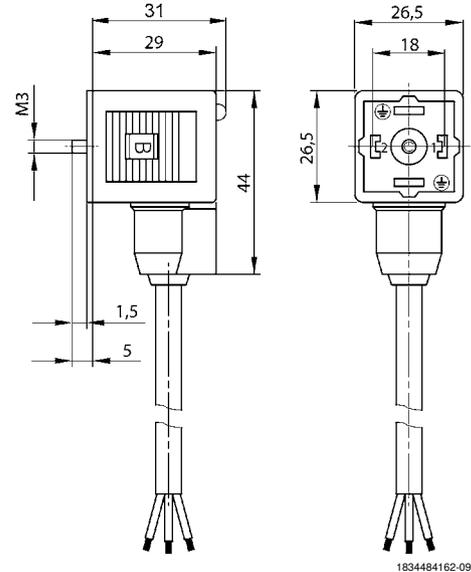


Fig. 2



Bobine, Série CO1

► Largeur de bobine 30 mm ► Forme A



00135727

Raccord électrique normé
 Raccordements électriques
 Températures ambiantes min. / max.
 Indice de protection Avec connecteur électrique /
 connecteur
 Durée de mise en circuit ED

Matériaux :
 Boîtier

EN 175301-803, forme A
 Connecteur
 -- / +50 °C
 IP65
 100 %

Élastomère thermoplastique

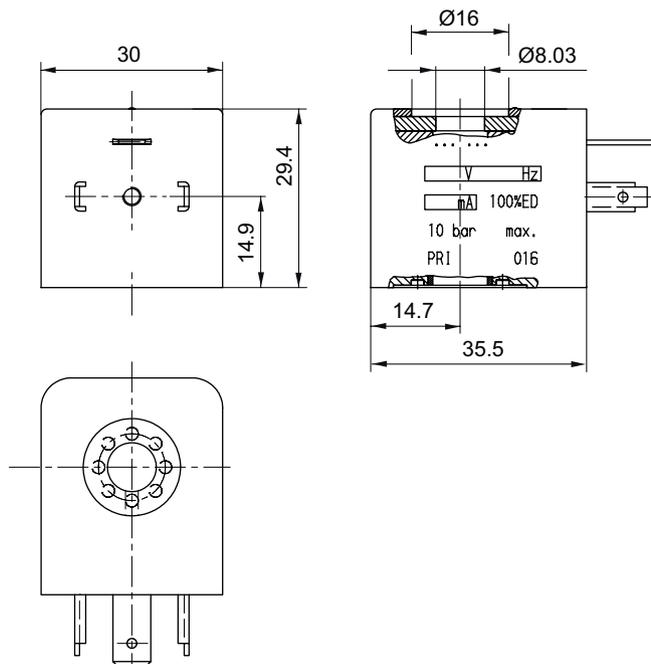
| Tension de service des équipements | | | Tolérance de tension | | | Puissance absorbée | Puissance de maintien | |
|------------------------------------|----------|----------|----------------------|-------------|-------------|--------------------|-----------------------|----------|
| CC | CA 50 Hz | CA 60 Hz | CC | CA 50 Hz | CA 60 Hz | CC | CA 50 Hz | CA 60 Hz |
| | | | | | | W | VA | VA |
| 24 V | - | - | -10% / +10% | - | - | 2,7 | - | - |
| - | 24 V | 24 V | - | -20% / +10% | -10% / +20% | - | 5,2 | 3,9 |
| - | 110 V | 110 V | - | -20% / +10% | -10% / +20% | - | 4,8 | 3,6 |
| - | 230 V | 230 V | - | -20% / +10% | -10% / +20% | - | 5,6 | 4,2 |

Distributeurs ► Commande électrique

Série CD12 Accessoires

| | Tension de service des équipements | | | Index de compatibilité | Poids [kg] | Référence |
|---|------------------------------------|----------|----------|------------------------|---------------|-------------------|
| | CC | CA 50 Hz | CA 60 Hz | | | |
|  | 24 V | - | - | 14 | 0,096 | 5420897022 |
| | - | 24 V | 24 V | | | 5428117022 |
| | - | 110 V | 110 V | | | 5428117072 |
| | - | 230 V | 230 V | | | 5428117082 |

Dimensions



00135722

Bobine, Série CO1

► certifié ATEX ► Câble avec connecteur



00115846

ATEX

Températures ambiantes min. / max.

Indice de protection

Durée de mise en circuit ED

Index de compatibilité CI

II 2G Ex mb IIC T4 Gb

II 2D Ex mb tb IIIC T 130°C Db IP65

-20°C / +50°C

IP65

100 %

14

Produits complémentaires

Les références signalisées en gras sont disponibles départ entrepôt central en Allemagne. Pour des informations détaillées, voir Panier Catalogue pneumatique, PDF en ligne, mise à jour 2015-02-27, © AVENTICS S.a.r.l., sous réserve de modifications

Série CD12

Accessoires

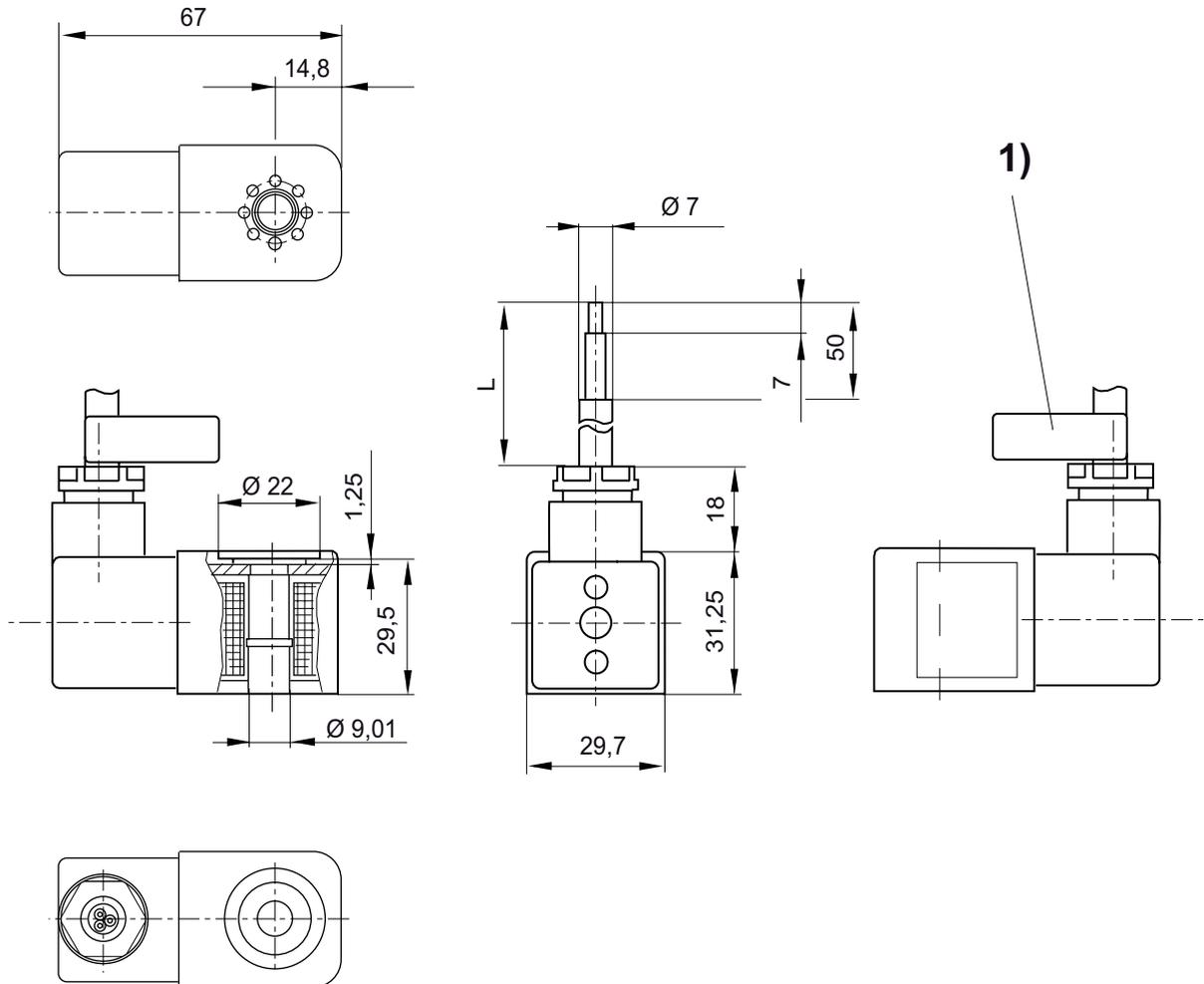
| Tension de service des équipements | | | Tolérance de tension | | Puissance absorbée | Puissance de mise en marche | Puissance de maintien |
|------------------------------------|----------|----------|----------------------|-------------|--------------------|-----------------------------|-----------------------|
| CC | CA 50 Hz | CA 60 Hz | CC | CA 50 Hz | CC | CA 50 Hz | CA 50 Hz |
| | | | | | W | VA | VA |
| - | 230 V | 230 V | - | -10% / +10% | - | 3,1 | 3 |
| - | 110 V | 110 V | - | -10% / +10% | - | 3 | 2,9 |
| - | 24 V | 24 V | - | -10% / +10% | - | 3 | 2,9 |
| 24 V | - | - | -10% / +10% | - | 3,25 | - | - |

| | Tension de service des équipements | | | Longueur câble L | Poids | Référence |
|---|------------------------------------|----------|----------|------------------|-------|-------------------|
| | CC | CA 50 Hz | CA 60 Hz | | | |
| | | | | [m] | [kg] | |
|  | - | 230 V | 230 V | 3 | 0,38 | 1827414297 |
| | - | 230 V | 230 V | 10 | 0,91 | 1827414298 |
| | - | 110 V | 110 V | 3 | 0,38 | 1827414299 |
| | - | 24 V | 24 V | 3 | 0,38 | 1827414301 |
| | - | 24 V | 24 V | 10 | 0,91 | 1827414302 |
| | 24 V | - | - | 3 | 0,38 | 1827414303 |
| | 24 V | - | - | 10 | 0,91 | 1827414304 |
| | - | 110 V | 110 V | 10 | 0,38 | 1827414300 |

Série CD12

Accessoires

Dimensions



L = longueur câble

1) Etiquette d'identification de câble avec numéro de série

00129906

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



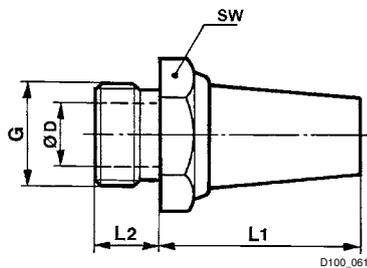
P100_060

Produits complémentaires

Les références signalisées en gras sont disponibles départ entrepôt central en Allemagne. Pour des informations détaillées, voir Panier Catalogue pneumatique, PDF en ligne, mise à jour 2015-02-27, © AVENTICS S.a.r.l., sous réserve de modifications

Série CD12
Accessoires

| Raccordement de l'air comprimé | Niveau de pression acoustique | Qn | Référence |
|--------------------------------|-------------------------------|---------|-------------------|
| | [dB] | [l/min] | |
| G 1/2 | 90 | 7100 | 1827000003 |

Dimensions


| Référence | Orifice G | SW | Ø D | L1 | L2 | Poids [kg] | Quantité livrée [Pcs.] | | | | |
|------------|-----------|----|------|----|----|------------|------------------------|--|--|--|--|
| 1827000003 | G 1/2 | 27 | 14,5 | 44 | 12 | 0,08 | 2 | | | | |

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.

27-02-2015