

Appareils de réglage ► Logique pneumatique

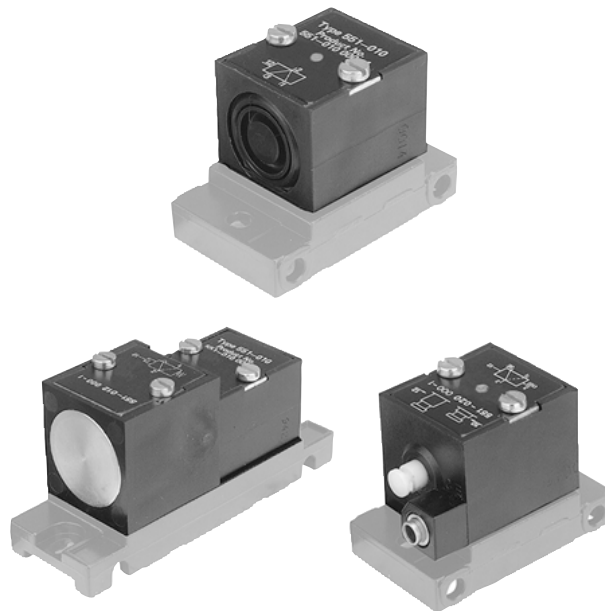
Série 551

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



Appareils de réglage ▶ Logique pneumatique

Série 551

| | | |
|---|--|----|
|  | Distributeur 3/2, Série 551 ▶ Commande par faible pression ▶ Qn = 2 - 120 l/min | 3 |
|  | Distributeur 3/2, Série 551 ▶ Qn = 120 l/min | 4 |
|  | Distributeur 3/2, Série 551 ▶ Commande pneumatique bilatérale ▶ Qn = 120 l/min | 5 |
| Accessoires | | |
|  | Réservoir d'air ▶ Avec témoin ▶ Pour Série 551 ▶ Matériau: Polyoxyméthylène | 6 |
|  | Manostats ▶ Réglable ▶ Qn = 30 - 120 l/min ▶ Pour Série 551 | 6 |
|  | Interrupteur de signal ▶ Qn = 120 l/min ▶ Pour Série 551 | 7 |
|  | Compteur ▶ Qn = 120 l/min ▶ Pour Série 551 | 8 |
|  | Temporisateur pneumatique ▶ Pour retard à l'enclenchement ou au déclenchement ▶ Qn = 120 l/min ▶ Pour Série 551 | 9 |
|  | Embase unitaire ▶ Sortie raccord d'air comprimé: G 1/8 - Ø 4 ▶ Pour Série 551 | 10 |
|  | Embase pour 2 distributeurs ▶ Sortie raccord d'air comprimé: G 1/8 - Ø 4 ▶ Pour Série 551 | 11 |
| | Kit de fixation ▶ Pour Série 551 | 12 |

Appareils de réglage ► Logique pneumatique

Distributeur 3/2, Série 551

► Commande par faible pression ► Qn = 2 - 120 l/min



5511-081

| | |
|------------------------------------|-------------------|
| Températures ambiantes min. / max. | -20 °C / +70 °C |
| Température min./max. du fluide | -20 °C / +70 °C |
| Fluide | Air comprimé |
| Taille de particule max. | 5 µm |
| Teneur en huile de l'air comprimé | 0 mg/m³ - 1 mg/m³ |

| | |
|-------------|--------------------------|
| Matériaux : | |
| Boîtier | Polyoxyméthylène |
| Joints | Caoutchouc nitrile (NBR) |

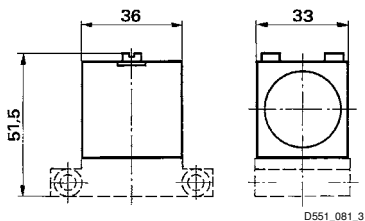
Remarques techniques

- 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 sous pression doit se situer à au moins 15 °C sous la température ambiante et la température du fluide et peut atteindre max. 3 °C.
- La teneur en huile de l'air comprimé doit rester constante tout au long de la durée de vie.
- Utilisez exclusivement les huiles autorisées par AVENTICS, voir chapitre "Informations techniques".

| | | Valeur de débit | Pression de service min./max. | Pression de pilotage mini/ maxi | Poids | Fig. | Rem. | Référence |
|--|----|-----------------|-------------------------------|---------------------------------|-------|--------|------|------------|
| | | [l/min] | [bar] | [bar] | [kg] | | | |
| | - | 2 | 2 / 10 | 0,01 / 0,5 | 0,06 | Fig. 1 | - | 5510120000 |
| | NF | 120 | 2 / 10 | 0,01 / 0,5 | 0,11 | Fig. 2 | 1) | 5510120100 |
| | NO | 120 | 2 / 10 | 0,01 / 0,5 | 0,11 | Fig. 2 | 2) | 5510121100 |

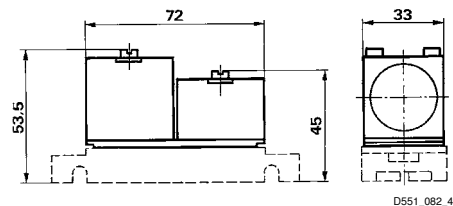
1) Fonction logique: OUI
 2) Fonction logique: NON (NON)
 Débit nominal Qn pour 6 bar et Δp = 1 bar

Fig. 1



D551_081_3

Fig. 2



D551_082_4

Distributeur 3/2, Série 551

► Qn = 120 l/min



5510-031

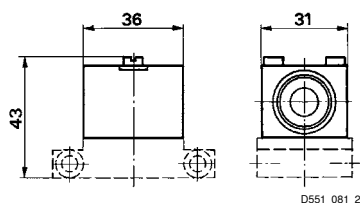
| | |
|------------------------------------|-------------------|
| Pression de service mini/maxi | 1 bar / 10 bar |
| Températures ambiantes min. / max. | -20°C / +70°C |
| Température min./max. du fluide | -20°C / +70°C |
| Fluide | Air comprimé |
| Taille de particule max. | 5 µm |
| Teneur en huile de l'air comprimé | 0 mg/m³ - 1 mg/m³ |

| | |
|-------------|--------------------------|
| Matériaux : | |
| Boîtier | Polyoxyméthylène |
| Joints | Caoutchouc nitrile (NBR) |

| | Fonction logique | Qn | Pression de pilotage mini/maxi | Poids | Rem. | Référence |
|--|------------------------------|---------|-----------------------------------|-------|------|-------------------|
| | | [l/min] | [bar] | [kg] | | |
| | OUI | 120 | 3,2 / 10 | 0,045 | 1) | 5510100000 |
| | NON (NON) | 120 | 3,2 / 10 | 0,045 | 2) | 5511100000 |
| | AND | 120 | - | 0,045 | - | 5510140000 |
| | Sélecteur de circuit (OU) | 120 | - | 0,04 | - | 5510150000 |

1) NF
2) NO
Débit nominal Qn pour 6 bar et Δp = 1 bar

Dimensions



Appareils de réglage ► Logique pneumatique

Distributeur 3/2, Série 551

► Commande pneumatique bilatérale ► Qn = 120 l/min



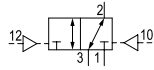
5510-161

| | |
|------------------------------------|-------------------|
| Températures ambiantes min. / max. | -20 °C / +70 °C |
| Température min./max. du fluide | -20 °C / +70 °C |
| Fluide | Air comprimé |
| Taille de particule max. | 5 µm |
| Teneur en huile de l'air comprimé | 0 mg/m³ - 1 mg/m³ |

| | |
|-------------|--------------------------|
| Matériaux : | |
| Boîtier | Polyoxyméthylène |
| Joints | Caoutchouc nitrile (NBR) |

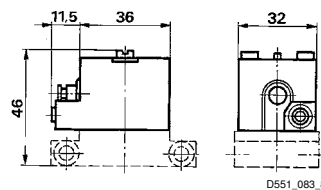
Remarques techniques

- 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 sous pression doit se situer à au moins 15 °C sous la température ambiante et la température du fluide et peut atteindre max. 3 °C.
- La teneur en huile de l'air comprimé doit rester constante tout au long de la durée de vie.
- Utilisez exclusivement les huiles autorisées par AVENTICS, voir chapitre "Informations techniques".

| | Valeur de débit | Pression de service min./max. | Pression de pilotage mini/maxi | Poids | Référence |
|--|-----------------|-------------------------------|--------------------------------|-------|-------------------|
| | [l/min] | [bar] | [bar] | [kg] | |
|  | 120 | 0 / 10 | 2 / 10 | 0,06 | 5510200000 |

Débit nominal Qn pour 6 bar et Δp = 1 bar

Dimensions



D551_083_8

Série 551
 Accessoires

Réservoir d'air


► Avec témoin ► Pour Série 551 ► Matériau: Polyoxyméthylène

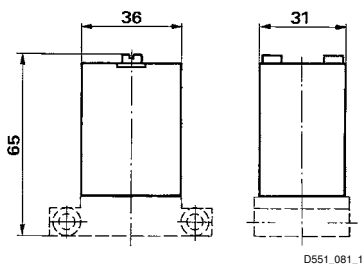


5510-021

| | |
|------------------------------------|---|
| Type de construction | Réservoir |
| Températures ambiantes min. / max. | -20 °C / +70 °C |
| Température min./max. du fluide | -20 °C / +70 °C |
| Pression de service mini/maxi | 0 bar - 10 bar |
| Fluide | Air comprimé |
| Taille de particule max. | 5 µm |
| Teneur en huile de l'air comprimé | 0 mg/m ³ - 1 mg/m ³ |
| Volume de cuve à filtre | 18 cm ³ |

| | |
|-------------|--------------------------|
| Matériaux : | |
| Réservoir | Polyoxyméthylène |
| Joint | Caoutchouc nitrile (NBR) |

| | Poids [kg] | Référence |
|---|---------------|-------------------|
|  | 0,06 | 5510030000 |

Dimensions

Manostats

► Réglable ► Qn = 30 - 120 l/min ► Pour Série 551



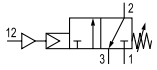
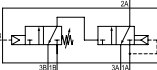
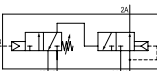
5510-121

| | |
|------------------------------------|---|
| Températures ambiantes min. / max. | -20 °C / +70 °C |
| Température min./max. du fluide | -20 °C / +70 °C |
| Fluide | Air comprimé |
| Taille de particule max. | 5 µm |
| Teneur en huile de l'air comprimé | 0 mg/m ³ - 1 mg/m ³ |

| | |
|-------------|--------------------------|
| Matériaux : | |
| Boîtier | Polyoxyméthylène |
| Joints | Caoutchouc nitrile (NBR) |

Appareils de réglage ► Logique pneumatique

Série 551 Accessoires

| | Fonction logique | Qn | Pression de service min./max. | Pression de pilotage mini/maxi | Poids | Fig. | Rem. | Référence |
|---|------------------|---------|-------------------------------|--------------------------------|-------|--------|------|-------------------|
| | | [l/min] | [bar] | [bar] | [kg] | | | |
|  | - | 30 | 1 / 10 | 0,6 / 10 | 0,115 | Fig. 1 | - | 5510160000 |
|  | OUI | 120 | 1 / 10 | 0,6 / 10 | 0,165 | Fig. 2 | 1) | 5510160100 |
|  | NON (NON) | 120 | 1 / 10 | 0,6 / 10 | 0,165 | Fig. 2 | 2) | 5510161100 |

1) NF
2) NO
Débit nominal Qn pour 6 bar et Δp = 1 bar

Fig. 1

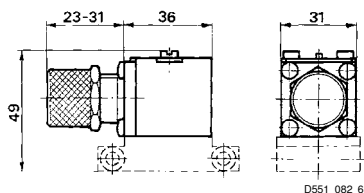
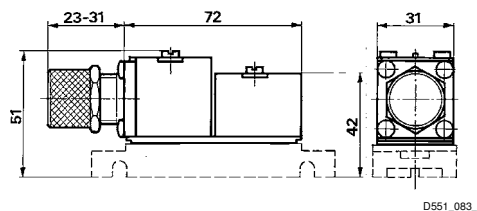


Fig. 2



Interrupteur de signal

► Qn = 120 l/min ► Pour Série 551



5510-091

Températures ambiantes min. / max.

-20°C / +70°C

Température min./max. du fluide

-20°C / +70°C

Fluide

Air comprimé

Taille de particule max.

5 µm

Teneur en huile de l'air comprimé

 0 mg/m³ - 1 mg/m³

Matériaux :

Boîtier

Polyoxyméthylène

Joints

Caoutchouc nitrile (NBR)



Siège Social Douala - Cameroun B.P. 12591 Douala

contact@2comappro.com

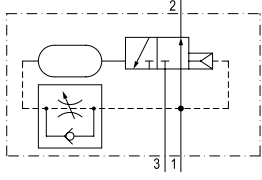
Tél : + 237 233 424 913

et + 237 674 472 158

www.2comappro.com

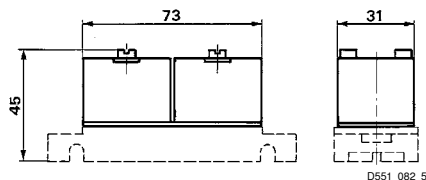
Série 551

Accessoires

| | Qn | Pression de service min./max. | Poids | Référence |
|---|---------|-------------------------------|-------|-------------------|
| | [l/min] | [bar] | [kg] | |
|  | 120 | 1 / 10 | 0,11 | 5510130000 |

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

Dimensions



Compteur

► Qn = 120 l/min ► Pour Série 551



5510-171

Températures ambiantes min. / max.

-20°C / +70°C

Température min./max. du fluide

-20°C / +70°C

Fluide

Air comprimé

Taille de particule max.

5 µm

Teneur en huile de l'air comprimé

0 mg/m³ - 1 mg/m³

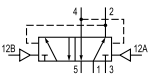
Matériaux :

Boîtier

Aluminium

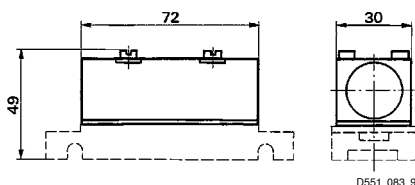
Joints

Caoutchouc nitrile (NBR)

| | Qn | Pression de pilotage mini/maxi | Poids | Référence |
|---|---------|--------------------------------|-------|-------------------|
| | [l/min] | [bar] | [kg] | |
|  | 120 | 2 / 10 | 0,13 | 5510240000 |

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

Dimensions



Série 551 Accessoires

Temporisateur pneumatique

► Pour retard à l'enclenchement ou au déclenchement ► Qn = 120 l/min ► Pour Série 551



5510-221

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
Retard de temps Max.

Voir tableau ci-dessous
-20°C / +70°C
-20°C / +70°C
Air comprimé
5 µm
0 mg/m³ - 1 mg/m³
10 s

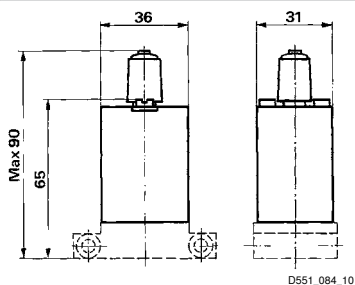
Matériaux :
Boîtier
Joints

Polyoxyméthylène
Caoutchouc nitrile (NBR)

| | Fonction logique | Qn | Pression de service min./max. | Pression de pilotage mini/maxi | Poids | Fig. | Rem. | Référence |
|--|-------------------------|---------|-------------------------------|--------------------------------|-------|--------|------|-------------------|
| | | [l/min] | [bar] | [bar] | [kg] | | | |
| | - | - | 1 / 10 | - | 0,08 | Fig. 1 | - | 5510250000 |
| | OUI | 120 | 1,5 / 10 | 1,05 / 7 | 0,125 | Fig. 2 | 1) | 5510250100 |
| | NON (NON) | 120 | 1,5 / 10 | 1,05 / 7 | 0,125 | Fig. 2 | 2) | 5510251100 |
| | Retard au déclenchement | - | 1 / 10 | - | 0,08 | Fig. 1 | - | 5510260000 |
| | OUI | 120 | 1,5 / 10 | 1,05 / 7 | 0,125 | Fig. 2 | 1) | 5510260100 |
| | NON (NON) | 120 | 1,5 / 10 | 1,05 / 7 | 0,125 | Fig. 2 | 2) | 5510261100 |

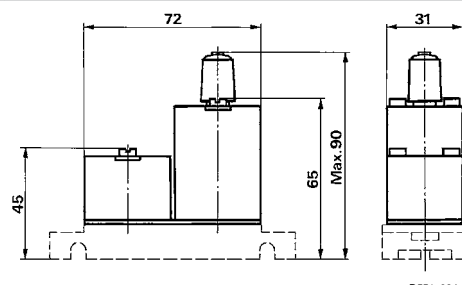
1) NF
2) NO
Avec limiteur
Débit nominal Qn pour 6 bar et Δp = 1 bar

Fig. 1



D551_084_10

Fig. 2



D551_084_11

Série 551

Accessoires

Embase unitaire

▶ Sortie raccord d'air comprimé: G 1/8 - Ø 4 ▶ Pour Série 551



5510-391

| | |
|--|----------------|
| Températures ambiantes min. / max. | -20°C / +70°C |
| Température min./max. du fluide | -20°C / +70°C |
| Fluide | Air comprimé |
| Pression de service mini/maxi | 0 bar / 10 bar |
| Nombre d'emplacements de distributeurs | 1 |
| Direction raccordement pneumatique (1) | Vers le bas |
| Direction raccordement pneumatique (3,5) | Vers le bas |
| Direction raccordement pneumatique (2,4) | Vers le bas |

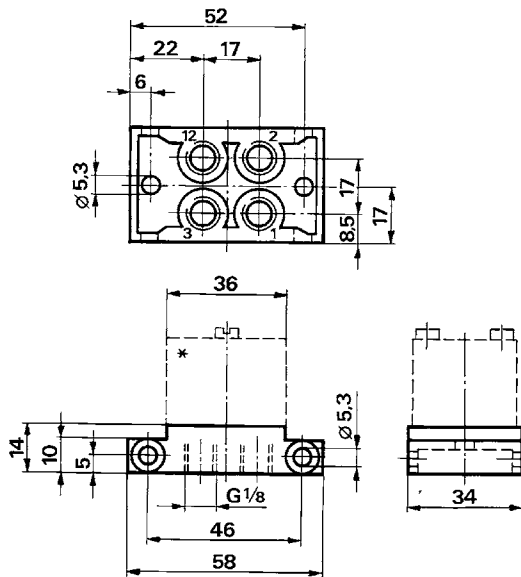
Matériaux :
Embase

Aluminium coulé sous pression, laqué noir

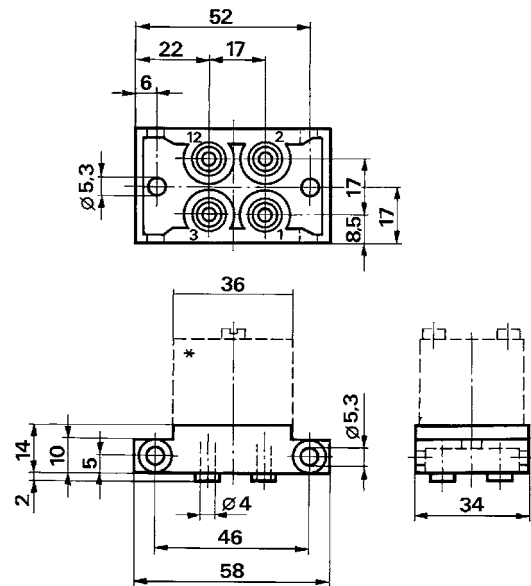
| Raccordement de l'air comprimé | | | Poids | Fig. | Référence |
|--------------------------------|---------|-------------|-------|--------|-------------------|
| Entrée | Sortie | Échappement | | | |
| [1] | [2 / 4] | [3 / 5] | [kg] | | |
| G 1/8 | G 1/8 | G 1/8 | 0,037 | Fig. 1 | 5515410000 |
| Ø 4 | Ø 4 | Ø 4 | 0,048 | Fig. 2 | 5515610000 |

Fig. 1

Fig. 2



D551_085_a



D551_085_b

* Distributeur alternatif

Série 551

Accessoires

Embase pour 2 distributeurs

▶ Sortie raccord d'air comprimé: G 1/8 - Ø 4 ▶ Pour Série 551



5510-411

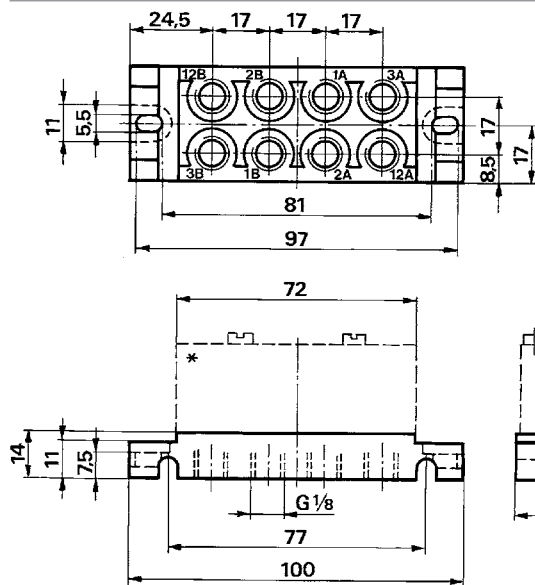
| | |
|--|----------------|
| Températures ambiantes min. / max. | -20°C / +70°C |
| Température min./max. du fluide | -20°C / +70°C |
| Fluide | Air comprimé |
| Pression de service mini/maxi | 0 bar / 10 bar |
| Nombre d'emplacements de distributeurs | 2 |
| Direction raccordement pneumatique (1) | Vers le bas |
| Direction raccordement pneumatique (3,5) | Vers le bas |
| Direction raccordement pneumatique (2,4) | Vers le bas |

Matériaux :
Embase

Aluminium coulé sous pression, laqué noir

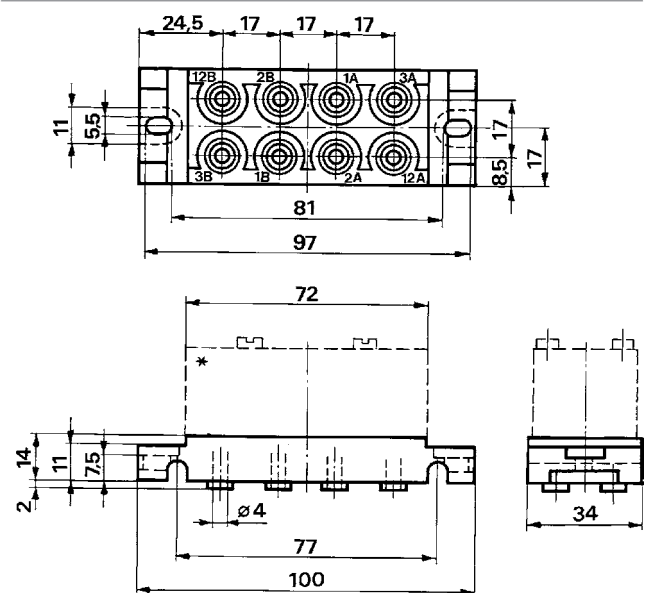
| Raccordement de l'air comprimé | | | Poids | Fig. | Référence |
|--------------------------------|---------|-------------|-------|--------|-------------------|
| Entrée | Sortie | Échappement | [kg] | | |
| [1] | [2 / 4] | [3 / 5] | | | |
| G 1/8 | G 1/8 | G 1/8 | 0,072 | Fig. 1 | 5514410000 |
| Ø 4 | Ø 4 | Ø 4 | 0,09 | Fig. 2 | 5514610000 |

Fig. 1



D551_086_a

Fig. 2



D551_086_b

* Distributeur alternatif

Série 551

Accessoires

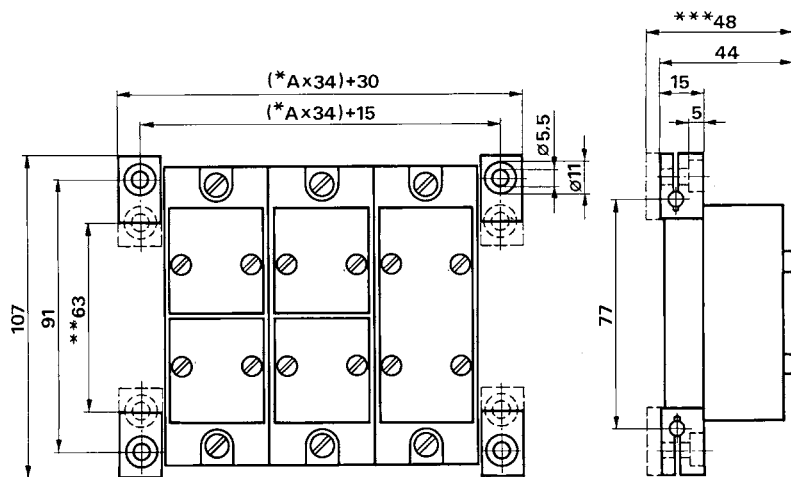
Kit de fixation

► Pour Série 551

Températures ambiantes min. / max. -20°C / +70°C
 Température min./max. du fluide -20°C / +70°C

Matériaux :
 Vis Acier
 Tirants Acier
 Équerre de fixation Aluminium

| Nombre d'emplacements de distributeurs | Poids | Référence |
|--|-------|------------|
| | [kg] | |
| 2 | 0,09 | 5514400020 |
| 3 | 0,11 | 5514400030 |
| 4 | 0,13 | 5514400040 |
| 5 | 0,15 | 5514400050 |
| 6 | 0,17 | 5514400060 |
| 7 | 0,19 | 5514400070 |
| 8 | 0,21 | 5514400080 |
| 9 | 0,23 | 5514400090 |
| 10 | 0,25 | 5514400100 |



D551_048

* A = Nombre d'embases.

** Avec trous de fixation orientés vers l'intérieur.

*** Avec les fixations tournés de 180°.

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[®]



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.

25-07-2016

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