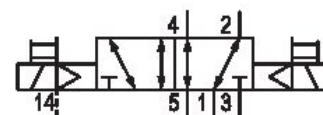


## ISO 5599-1, taille 3, série 581

La série AVENTICS 581 est conforme à la norme ISO 5599-1 relative aux distributeurs. Grâce à son degré élevé de modularité, la série offre toutes les fonctions des distributeurs, des limiteurs intégrés, diverses bobines pilotes et une gamme exhaustive d'accessoires.



## Données techniques

Secteur

Commande

Débit nominal Qn

Principe de commutation

Sortie raccord d'air comprimé

Pression de service min.

Pression de service maxi

Tension de service des équipements

Tension de service CA à 50 Hz

Tolérance de tension CA 50 Hz

Commande manuelle

Raccordement électrique type

Raccordement électrique, taille

Élément de commande

Principe d'étanchéité

Pilote

Normes

Largeur du distributeur pilote

Type de construction du distributeur

Industrie

électrique

4800 l/min

5/2, bistable

Plaque de base ISO 5599-1

-0.95 bar

16 bar

230 V AC

230 V

-10% / +10%

Sans crantage

Connecteur

EN 175301-803, forme A

Bistable

à étanchéification souple

Externe

ISO 5599-1

30x22 mm CNOMO

Distributeur à tiroir

|                                          |                                   |
|------------------------------------------|-----------------------------------|
| Principe de montage en batterie          | Principe de plaque de base simple |
| Type de raccordement                     | Raccordement sur embase           |
| Entrée raccord d'air comprimé            | Plaque de base ISO 5599-1         |
| Raccord d'air comprimé échappement       | Plaque de base ISO 5599-1         |
| Raccord d'air comprimé pilot échappement | M5                                |
| Puissance de maintien CA 50 Hz           | 10.8 VA                           |
| Puissance de mise en marche CA 50 Hz     | 15.2 VA                           |
| Conductance de débit C                   | 18.9 l/(s*bar)                    |
| Taille                                   | ISO 3                             |
| Pression de pilotage mini                | 1.5 bar                           |
| Pression de pilotage maxi                | 16 bar                            |
| Température ambiante min.                | -15 °C                            |
| Température ambiante max.                | 50 °C                             |
| Température min. du fluide               | -15 °C                            |
| Température max. du fluide               | 50 °C                             |
| Fluide                                   | Air comprimé                      |
| Taille de particule max.                 | 50 µm                             |
| Teneur en huile de l'air comprimé min.   | 0 mg/m <sup>3</sup>               |
| Teneur en huile de l'air comprimé Maxi.  | 5 mg/m <sup>3</sup>               |
| Indice de protection avec raccord        | IP65                              |
| Durée de mise en circuit                 | 100 %                             |
| Temps de mise en route typ.              | 18 ms                             |
| Temps de déconnexion typ.                | 18 ms                             |
| Vis de fixation                          | À six pans creux                  |
| Couple de serrage de la vis de fixation  | 10 Nm                             |
| Poids                                    | 1.14 kg                           |
| Matériau boîtiers                        | Aluminium                         |
| Matériau joints                          | Caoutchouc nitrile (NBR)          |
| Référence                                | 5813292440                        |

## Informations 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.

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

## Dimensions

