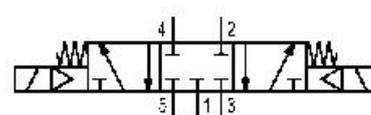


5813480100

## 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

Industrie

Commande

électrique

Débit nominal Qn

4100 l/min

Principe de commutation

5/3, centre fermé

Version

Centre fermé

Sortie raccord d'air comprimé

Plaque de base ISO 5599-1

Pression de service min.

-0.95 bar

Pression de service maxi

16 bar

Principe d'étanchéité

à étanchéification souple

Pilote

Externe

Interne

ATEX

ATEX

II 2G Ex h IIC T6 Gb

II 2D Ex h IIIC T85°C Db IP65

Normes

ISO 5599-1

Largeur du distributeur pilote

30 mm

Type de construction du distributeur

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                     |
| Conductance de débit C                  | 14.1 l/(s*bar)                                |
| Équipement distributeur de base         | Distributeur de base sans distributeur pilote |
| Taille                                  | ISO 3   |
| Pression de pilotage mini               | 3 bar   |
| Pression de pilotage maxi               | 16 bar  |
| Température ambiante min.               | -20 °C  |
| Température ambiante max.               | 70 °C   |
| Température min. du fluide              | -20 °C  |
| Température max. du fluide              | 70 °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 %   |
| Vis de fixation                         | À six pans creux                              |
| Couple de serrage de la vis de fixation | 10 Nm   |
| Poids                                   | 0.85 kg                                       |
| Matériau boîtiers                       | Aluminium                                     |
| Matériau joints                         | Caoutchouc nitrile (NBR)                      |
| Référence                               | 5813480100                                    |

## Informations techniques

\* Remarque : Variante ATEX réalisable en combinant le distributeur de base sans bobine avec le distributeur pilote CNOMO de la série DO30 et la bobine ATEX. Marquage ATEX : voir page du catalogue consacrée aux bobines ATEX.

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>).

# Distributeur 5/3, Série 581, taille 3

2023-12-20

5813480100

## Dimensions

