

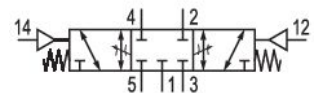
# Distributeur 5/3, Série 581, taille 2

5812431000

2025-10-16

## ISO 5599-1, taille 2, série 581

Q<sub>n</sub> = 1400 l/min



## Données techniques

Secteur  
Commande  
Principe de commutation  
Type de raccordement  
Débit nominal Q<sub>n</sub>  
Sortie raccord d'air comprimé  
Pression de service min.  
Pression de service maxi  
Principe d'étanchéité  
Normes  
Type de construction du distributeur  
Version  
Limiteur  
montage en batterie possible  
Principe de montage en batterie  
Pression de pilotage mini  
Pression de pilotage maxi  
Température ambiante min.  
Température ambiante max.

Industrie  
pneumatique  
5/3, centre fermé  
Raccordement sur embase  
2100 l/min  
Plaque de base ISO 5599-1  
-0.95 bar  
16 bar  
à étanchéification souple  
ISO 5599-1  
Distributeur à tiroir  
ISO 2  
Avec limiteur  
montage en batterie possible  
Principe de plaque de base simple  
3 bar  
16 bar  
-20 °C  
70 °C

# Distributeur 5/3, Série 581, taille 2

5812431000

2025-10-16

|                                         |                           |
|-----------------------------------------|---------------------------|
| 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>       |
| Modèle raccord d'air comprimé           | Centre fermé              |
| Entrée raccord d'air comprimé           | Plaque de base ISO 5599-1 |
| Conductance de débit C                  | 9.6 l/(s*bar)             |
| Vis de fixation                         | À six pans creux          |
| Couple de serrage de la vis de fixation | 3.5 Nm                    |
| Poids                                   | 0.42 kg                   |
| Matériau boîtiers                       | Aluminium                 |
| Matériau joints                         | Caoutchouc nitrile (NBR)  |
| Référence                               | 5812431000                |

## 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

