

# Distributeur 5/2, Série 581, taille 4, Commande monostable, Avec piston différentiel

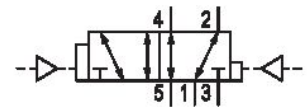
5814630100

581 ISO 4

2025-12-18

## ISO 5599-1, taille 4, 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

ATEX

Normes

Type de construction du distributeur

Version

montage en batterie possible

Principe de montage en batterie

Pression de pilotage mini

Pression de pilotage maxi

Industrie

pneumatique

5/2, avec rappel pneumatique

Raccordement sur embase

6000 l/min

Plaque de base ISO 5599-1

-0.95 bar

16 bar

à étanchéification souple

ATEX

II 2G Ex h IIC T6 Gb

II 2D Ex h IIIC T85°C Db IP65

ISO 5599-1

Distributeur à tiroir

ISO 4

montage en batterie possible

Principe de plaque de base simple

1.5 bar

16 bar

# Distributeur 5/2, Série 581, taille 4, Commande monostable, Avec piston différentiel

5814630100

581 ISO 4

2025-12-18

|                                         |                           |
|-----------------------------------------|---------------------------|
| 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>       |
| Entrée raccord d'air comprimé           | Plaque de base ISO 5599-1 |
| Conductance de débit C                  | 24.5 l/(s*bar)            |
| Vis de fixation                         | À six pans creux          |
| Couple de serrage de la vis de fixation | 10 Nm                     |
| Poids                                   | 1.28 kg                   |
| Matériau boîtiers                       | Aluminium                 |
| Matériau joints                         | Caoutchouc nitrile (NBR)  |
| Référence                               | 5814630100                |

## 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>).

# Distributeur 5/2, Série 581, taille 4, Commande monostable, Avec piston différentiel

5814630100

581 ISO 4

2025-12-18

## Dimensions

