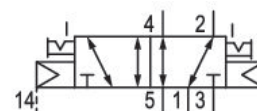


## Distributeurs normalisés AVENTICS série 581 - Taille 4

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

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

Principe de montage en batterie

Type de raccordement

Entrée raccord d'air comprimé

Industrie

électrique

6000 l/min

5/2, bistable

Plaque de base ISO 5599-1

-0.95 bar

10 bar

À crantage

Connecteur

Forme B Industrie

Bistable

à étanchéification souple

Externe

ISO 5599-1

22 mm

Distributeur à tiroir

Principe de plaque de base simple

Raccordement sur embase

Plaque de base ISO 5599-1

|                                          |                                  |
|------------------------------------------|----------------------------------|
| Raccord d'air comprimé échappement       | Plaque de base ISO 5599-1        |
| Raccord d'air comprimé pilot échappement | M5                               |
| Conductance de débit C                   | 24.5 l/(s*bar)                   |
| Équipement distributeur de base          | Distributeur de base sans bobine |
| Taille                                   | ISO 4                            |
| Pression de pilotage mini                | 1.5 bar                          |
| Pression de pilotage maxi                | 10 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.              | 16 ms                            |
| Temps de déconnexion typ.                | 16 ms                            |
| Vis de fixation                          | À six pans creux                 |
| Couple de serrage de la vis de fixation  | 10 Nm                            |
| Poids                                    | 1.44 kg                          |
| Matériau boîtiers                        | Aluminium                        |
| Matériau joints                          | Caoutchouc nitrile (NBR)         |
| Référence                                | 5814222000                       |

## 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.

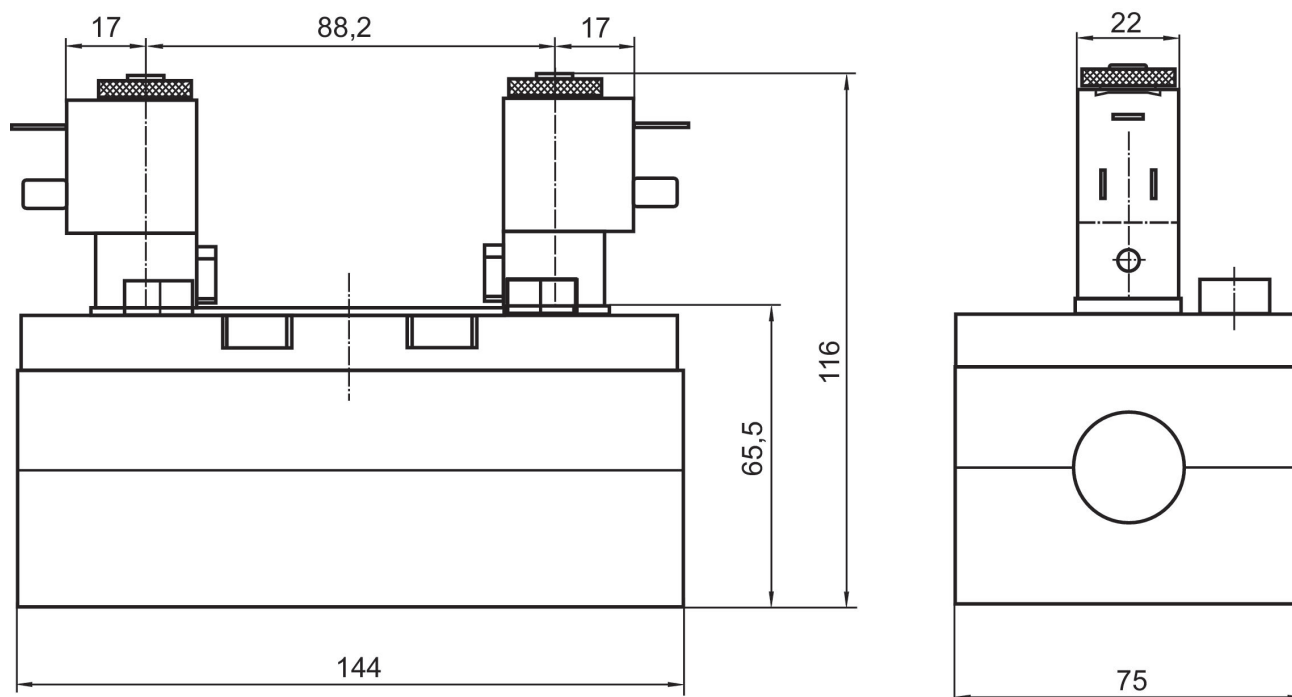
Exclusivement utiliser des huiles autorisées par AVENTICS. Pour de plus amples informations, se reporter au document « Informations techniques » (disponible dans le <https://www.emerson.com/en-us/support>).

# Distributeur 5/2, Série 581, taille 4

2023-12-20

5814222000

## Dimensions



Les électrovannes pilotes peuvent être desserrées et tournées de 180°.