

# Distributeur 5/2, Série 581, taille 1, monostable, Pression de pilotage mini: 3 bar

5811172440

Série 581,  
taille 1

2026-04-30

## Distributeurs normalisés AVENTICS série 581 - Taille 1

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.

Q<sub>n</sub> = 950 ... 1400 l/min

- Îlot de distribution normalisé
- Taille ISO 1 à 4 disponible
- Construction robuste
- Nombreuses plages de tension
- Plage de pression jusqu'à 16 bar
- Interface CNOMO
- Encombrement réduit
- Temps de commutation rapides
- Configurations spécifiques personnalisées simples et flexibles via le configurateur en ligne



## Données techniques

|                                      |                                   |
|--------------------------------------|-----------------------------------|
| Secteur                              | Industrie                         |
| Commande                             | électrique                        |
| Débit nominal Q <sub>n</sub>         | 1400 l/min                        |
| Principe de commutation              | 5/2, avec rappel par ressort      |
| Sortie raccord d'air comprimé        | Plaque de base ISO 5599-1         |
| Pression de service min.             | -0.95 bar                         |
| Pression de service maxi             | 16 bar                            |
| Tension de service des équipements   | 230 V AC                          |
| Tension de service CA à 50 Hz        | 230 V                             |
| Tolérance de tension CA 50 Hz        | -10 % / +10 %                     |
| Commande manuelle                    | Sans crantage                     |
| Raccordement électrique type         | Connecteur                        |
| Raccordement électrique, taille      | EN 175301-803, forme A            |
| Principe d'étanchéité                | à étanchéification souple         |
| Pilote                               | Externe                           |
| Normes                               | ISO 5599-1                        |
| Largeur du distributeur pilote       | 30x22 mm CNOMO                    |
| Type de construction du distributeur | Distributeur à tiroir             |
| Principe de montage en batterie      | Principe de plaque de base simple |

# Distributeur 5/2, Série 581, taille 1, monostable, Pression de pilotage mini: 3 bar

5811172440

Série 581,  
taille 1

2026-04-30

|                                          |                           |
|------------------------------------------|---------------------------|
| Type de raccordement                     | Raccordement sur embase   |
| Rappel automatique                       | Avec rappel par ressort   |
| 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                   | 5.2 l/(s*bar)             |
| Taille                                   | ISO 1                     |
| Pression de pilotage mini                | 3 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.              | 15 ms                     |
| Temps de déconnexion typ.                | 28 ms                     |
| Vis de fixation                          | À six pans creux          |
| Couple de serrage de la vis de fixation  | 2 Nm                      |
| Poids                                    | 0.35 kg                   |
| Matériau boîtiers                        | Aluminium                 |
| Matériau joints                          | Caoutchouc nitrile (NBR)  |
| Référence                                | 5811172440                |

## 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.

# Distributeur 5/2, Série 581, taille 1, monostable, Pression de pilotage mini: 3 bar

5811172440

Série 581,  
taille 1

2026-04-30

## Dimensions

