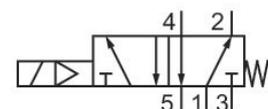


## Distributeurs normalisés AVENTICS série 581 - Taille 1

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.

Qn = 950 ... 1400 l/min



## Données techniques

Secteur	Industrie
Commande	électrique
Débit nominal Qn	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
Élément de commande	Monostable
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
Rappel automatique	Avec rappel par ressort

5811180100

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	5.2 l/(s*bar)
Équipement distributeur de base	Distributeur de base sans distributeur pilote
Taille	ISO 1
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	2 Nm
Poids	0.21 kg
Matériau boîtiers	Aluminium
Matériau joints	Caoutchouc nitrile (NBR)
Référence	5811180100

## Informations techniques

\*) Remarque : Variante ATEX réalisable via combinaison du distributeur de base sans bobine avec distributeur pilote CNOMO, série DO30 et bobine ATEX. Marquage ATEX : voir rubrique Bobines ATEX du catalogue.

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 1

2023-11-28

5811180100

## Dimensions

