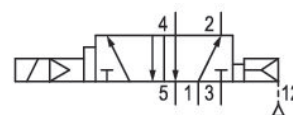


Distributeurs normalisés AVENTICS série 581 - Taille 2

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 Q_n

Principe de commutation

Sortie raccord d'air comprimé

Pression de service min.

Pression de service maxi

Principe d'étanchéité

Pilote

ATEX

Normes

Largeur du distributeur pilote

Type de construction du distributeur

Principe de montage en batterie

Type de raccordement

Rappel automatique

Entrée raccord d'air comprimé

Industrie

électrique

2700 l/min

5/2, avec rappel pneumatique

Plaque de base ISO 5599-1

-0.95 bar

16 bar

à étanchéification souple

Externe

Interne

ATEX

II 2G Ex h IIC T6 Gb

II 2D Ex h IIIC T85°C Db IP65

ISO 5599-1

30 mm

Distributeur à tiroir

Principe de plaque de base simple

Raccordement sur embase

Avec rappel pneumatique

Plaque de base ISO 5599-1

Raccord d'air comprimé échappement	Plaque de base ISO 5599-1
Conductance de débit C	10.8 l/(s*bar)
Équipement distributeur de base	Distributeur de base sans distributeur pilote
Taille	ISO 2
Pression de pilotage mini	2.7 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 ³
Teneur en huile de l'air comprimé Maxi.	5 mg/m ³
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	3.5 Nm
Poids	0.42 kg
Matériau boîtiers	Aluminium
Matériau joints	Caoutchouc nitrile (NBR)
Référence	5812680100

Informations techniques

* Remarque : Variante ATEX réalisable en combinant le distributeur de base sans bobine avec le distributeur pilote CNOMO de la série DO30 et la bobine ATEX. Marquage ATEX : voir page du catalogue consacrée aux bobines ATEX.

Piston différentiel, le signal 14 est prioritaire

La pression de pilotage minimale à l'orifice 14 dépend de la pression dans l'orifice 1.

Les distributeurs sont équipés d'un bloc de renvoi

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 2

5812680100

581 ISO 2

2023-12-18

Dimensions

