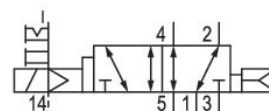


ISO 5599-1, taille 3, série 581

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

Tension de service des équipements

Tension de service CA à 50 Hz

Tolérance de tension CA 50 Hz

Commande manuelle

Raccordement électrique type

Raccordement électrique, taille

Principe d'étanchéité

Pilote

Normes

Largeur du distributeur pilote

Type de construction du distributeur

Principe de montage en batterie

Type de raccordement

Industrie

électrique

4800 l/min

5/2, avec rappel pneumatique

Plaque de base ISO 5599-1

-0.95 bar

10 bar

230 V AC

230 V

-10% / +10%

À crantage

Sans crantage

Connecteur

EN 175301-803, forme A

à étanchéification souple

Externe

ISO 5599-1

30x22 mm CNOMO

Distributeur à tiroir

Principe de plaque de base simple

Raccordement sur embase

Rappel automatique	Avec rappel pneumatique
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	4.8 VA
Puissance de mise en marche CA 50 Hz	7 VA
Conductance de débit C	18.9 l/(s*bar)
Taille	ISO 3
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 ³
Teneur en huile de l'air comprimé Maxi.	5 mg/m ³
Indice de protection avec raccord	IP65
Index de compatibilité	14
Durée de mise en circuit	100 %
Temps de mise en route typ.	24 ms
Temps de déconnexion typ.	66 ms
Vis de fixation	À six pans creux
Couple de serrage de la vis de fixation	10 Nm
Poids	0.99 kg
Matériau boîtiers	Aluminium
Matériau joints	Caoutchouc nitrile (NBR)
Référence	5813672450

Informations techniques

Piston différentiel, le signal 14 est prioritaire

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

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>).

Dimensions

