

Série ST

La série AVENTICS ST comprend une gamme complète de distributeurs à tiroir avec boîtier en acier inoxydable trempé. Le système de joint métallique assure leur longue durée de service indépendamment de la qualité de l'air. Ses éléments de commande électriques, pneumatiques ou mécaniques (galet, levier, pédale bouton poussoir ou poussoir mécanique) font de la série ST la solution idéale pour les applications industrielles difficiles et les montages sur panneau.



Données techniques

Secteur	Industrie
Commande	électrique
Type de construction du distributeur	Distributeur à tiroir
Principe de commutation	5/2, bistable
Élément de commande	Bistable
Principe d'étanchéité	à étanchéité métallique
Type de raccordement	Raccordement direct
Commande manuelle	Sans crantage
Entrée raccord d'air comprimé	G 1/8
Sortie raccord d'air comprimé	G 1/8
Raccord d'air comprimé échappement	G 1/8
Débit nominal Qn	280 l/min
Pression de service min.	2 bar
Pression de service maxi	10 bar
Pression de pilotage mini	2 bar
Pression de pilotage maxi	10 bar
Raccordement électrique type	Connecteur
Raccordement électrique, taille	ISO 15217, forme C
Indice de protection avec raccord	IP65

0820030153

Tension de service des équipements	24 V AC
Tension de service CA à 50 Hz	24 V
Tolérance de tension CA 50 Hz	-10% / +10%

Pilote	Interne
Largeur du distributeur pilote	15 mm
Puissance de maintien CA 50 Hz	1.6 VA
Puissance de mise en marche CA 50 Hz	2.2 VA

Durée de mise en circuit	100 %
--------------------------	-------

Température ambiante min.	-10 °C
Température ambiante max.	50 °C
Température min. du fluide	-10 °C
Température max. du fluide	50 °C
Fluide	Air comprimé
Teneur en huile de l'air comprimé min.	5 mg/m ³
Teneur en huile de l'air comprimé Maxi.	25 mg/m ³
Taille de particule max.	5 µm

Vis de fixation	M4 à six pans creux
Couple de serrage de la vis de fixation	2.5 Nm
Tolérance couple de serrage	±0,5
Poids	0.32 kg

Matériau

Matériau boîtiers	Acier inoxydable
Surface Boîtier	trempe
Matériau joints	Caoutchouc nitrile (NBR)
Matériau plaque frontale	Aluminium
Matériau plaque terminale	Aluminium
Référence	0820030153

Informations techniques

Remarque : Le produit doit être exploité uniquement avec de l'air lubrifié.

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

