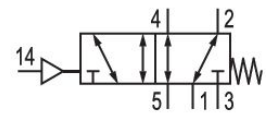


Distributeurs AVENTICS série ST

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	pneumatique
Type de construction du distributeur	Distributeur à tiroir
Principe de commutation	5/2, avec rappel par ressort
Principe d'étanchéité	à étanchéité métallique
Type de raccordement	Raccordement direct
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.	-0.95 bar
Pression de service maxi	10 bar
Pression de pilotage mini	2 bar
Pression de pilotage maxi	10 bar
Température ambiante min.	-15 °C
Température ambiante max.	80 °C
Température min. du fluide	-15 °C
Température max. du fluide	80 °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
Poids	0.231 kg

Matériau

Matériau boîtiers	Acier inoxydable
Surface Boîtier	trempe
Matériau joints	Caoutchouc nitrile (NBR)
Matériau couvercle avant	Polyamide
Matériau douille fileté	Laiton
Référence	0820204003

Informations techniques

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

Débit nominal Qn pour 6 bar et $\Delta p = 1$ bar

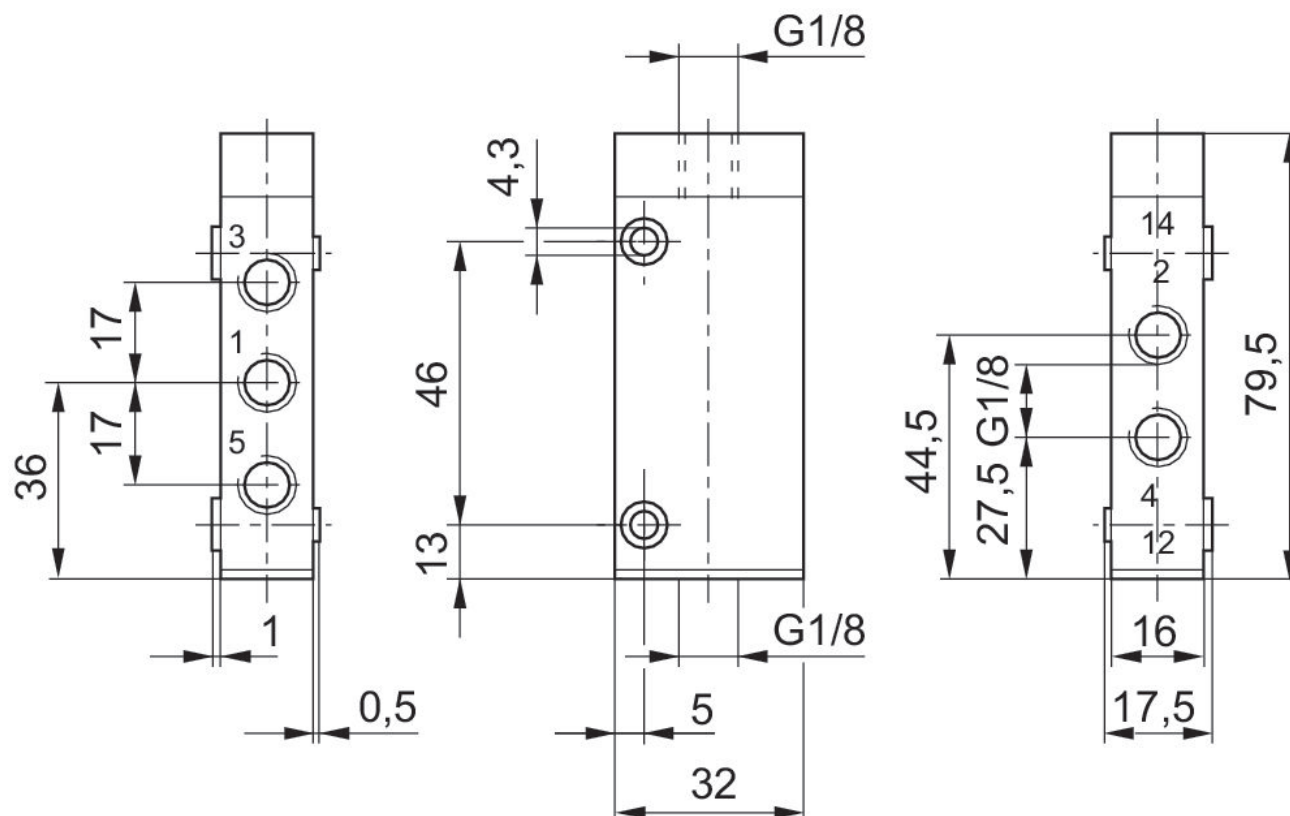
La pression de pilotage minimale min. doit être respectée, sans quoi des commutations intempestives et, le cas échéant, une panne des distributeurs sont susceptibles de se produire !

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 .

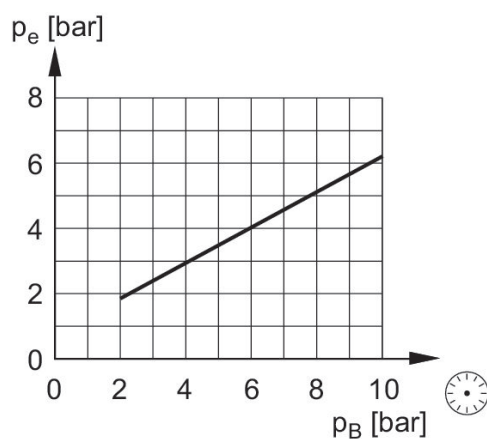
La teneur en huile de l'air comprimé doit rester constante tout au long de la durée de vie.

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 en mm



Pression de pilotage



p_e = pression de pilotage externe min.

p_B = Pression de service