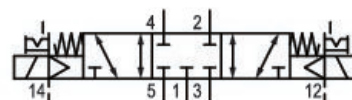


- $Q_n = 600 \text{ l/min} \dots 800 \text{ l/min}$
- Distributeurs à tiroir 2x3/2, 5/2, 5/3 avec boîtier en polyamide
- Raccordement pneumatique G1/8, NPTF 1/8-27
- Pression de service min./max. -0,9/10 bar
- Tension 12 V CC, 24 V CC, 24 V CA, 110 V CA, 230 V CA
- Raccordement électrique ISO forme C, M8 à 3 pôles ; M8 à 4 pôles

Îlots de distribution AVENTICS série TC08

L'îlot de distribution AVENTICS série TC08 constitue le choix idéal pour les applications nécessitant des distributeurs légers à haut débit dans un espace réduit. Avec des distributeurs à commande pneumatique ou électrique, l'îlot de distribution peut être étendu de manière modulaire jusqu'à 12 distributeurs. Il est possible de changer les distributeurs sans démonter le bloc de distributeurs.



Données techniques

Secteur	Industrie
Commande	électrique
Type de construction du distributeur	Distributeur à tiroir chevauchement positif
Équipement distributeur de base	Distributeur de base sans bobine
Principe de commutation	5/3, centre fermé
Élément de commande	Bistable
Principe d'étanchéité	à étanchéification souple
Type de raccordement	Raccordement sur embase
	Raccordement direct
Commande manuelle	À crantage
Sortie raccord d'air comprimé	G 1/8
Débit nominal Q_n	700 l/min
Conductance de débit b	0.34
Conductance de débit C	3 l/(s*bar)
Pression de service min.	-0.9 bar
Pression de service maxi	10 bar

Pression de pilotage mini	3 bar
Pression de pilotage maxi	10 bar
Raccordement électrique type	Connecteur
Raccordement électrique, taille	ISO 15217, forme C
Raccord électrique normé	ISO 15217
Indice de protection avec raccord	IP65
Pilote	Externe
Largeur de bobine	15.6 mm
Largeur du distributeur pilote	15 mm
Durée de mise en circuit	100 %
Temps de mise en route typ.	10 ms
Temps de déconnexion typ.	11 ms
Principe de montage en batterie	Principe de plaques
montage en batterie possible	montage en batterie possible
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.	0 mg/m ³
Teneur en huile de l'air comprimé Maxi.	1 mg/m ³
Taille de particule max.	5 µm
Poids	0.165 kg

Matériau

Matériau boîtiers	Polyamide renforcé par fibres de verre
Matériau joints	Caoutchouc nitrile (NBR) Polyuréthane (PUR)
Matériau douille fileté	Laiton Zinc coulé sous pression
Matériau plaque frontale	Polyamide renforcé par fibres de verre
Référence	R422103045

Informations techniques

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>).

R422103045

2024-08-06

