

Distributeur 5/2, Série TC08, sans crantage, bistable

R422103051

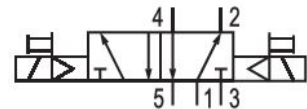
Série TC08

2024-10-17

- Excellent ratio of installation space and flow rate
- Large selection of electrical connections
- Electrical or pneumatic operated
- Long service life

AVENTICS Series TC08 Directional valves

The AVENTICS Series TC08/TC15 includes a wide range of spool valves with housings made of high-performance polymers with robust and flexible metal inserts. It is designed for flow rate performances from 800 to 1500 l/min. These directional valves are easy to assemble, making them ideal for applications requiring the highest efficiency in limited spaces.



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	5/2, bistable
Élément de commande	Simple, unilatéral
Principe d'étanchéité	à étanchéification souple
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	800 l/min
Conductance de débit b	0.36
Conductance de débit C	3.5 l/(s*bar)
Pression de service min.	2 bar

Distributeur 5/2, Série TC08, sans crantage, bistable

Série TC08

2024-10-17

R422103051

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

Raccord électrique normé

ISO 15217

Indice de protection avec raccord

IP65

Pilote

Interne

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.

10 ms

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/m³

Teneur en huile de l'air comprimé Maxi.

5 mg/m³

Taille de particule max.

5 µm

Montage sur embase multiple

Barre P

Couple de serrage de la vis de fixation

2 Nm

Poids

0.172 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

R422103051

Distributeur 5/2, Série TC08, sans crantage, bistable

R422103051

Série TC08

2024-10-17

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>).

Distributeur 5/2, Série TC08, sans crantage, bistable

Série TC08

2024-10-17

R422103051
Dimensions

Bistable

