

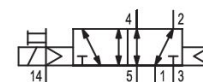
Série IS12, taille 2

Qn max. [[2500] l/min]

Commande électr.

Commande pneumatique

Largeur [[56] mm]



Données techniques

Secteur

Industrie

Commande

électrique

Débit nominal Qn

2500 l/min

Sortie raccord d'air comprimé

Plaque de base ISO 5599-1

Pression de service min.

-0.9 bar

Pression de service maxi

10 bar

Tension de service des équipements

24 V CC

Tension de service CC

24 V

Tolérance de tension CC

-10% / +10%

Commande manuelle

Sans crantage

Raccordement électrique type

Connecteur

Raccordement électrique, taille

M12

Raccordement électrique, Nombre de pôles

À 3 pôles

Élément de commande

Monostable

Principe d'étanchéité

à étanchéification souple

Pilote

Externe

Normes

ISO 5599-1

Largeur du distributeur pilote

15 mm

Type de construction du distributeur

Distributeur à tiroir chevauchement positif

Principe de montage en batterie	Principe de plaque de base simple
Type de raccordement	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 pilote entrée	Plaque de base ISO 5599-1
Raccord d'air comprimé pilot échappement	Plaque de base ISO 5599-1
Puissance absorbée CC	0.35 W
Résistance nominale	1480 Ω
Taille	ISO 2
Pression de pilotage mini	2 bar
Pression de pilotage maxi	10 bar
Température ambiante min.	0 °C
Température ambiante max.	50 °C
Température min. du fluide	0 °C
Température max. du fluide	50 °C
Fluide	Air comprimé
Taille de particule max.	5 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
LED d'affichage du statut	Jaune
Durée de mise en circuit	100 %
Temps de mise en route typ.	24 ms
Temps de déconnexion typ.	40 ms
Vis de fixation	M6 à six pans creux
Couple de serrage de la vis de fixation	4 Nm
Poids	0.53 kg
Matériau boîtiers	Polyamide
Matériau joints	Caoutchouc nitrile (NBR)
Matériau plaque frontale	Polyamide
Référence	0820025251

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>).

Puissance de mise en marche : 1 W pour 40 ms

Dimensions

