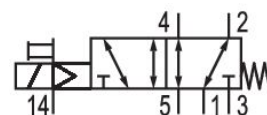
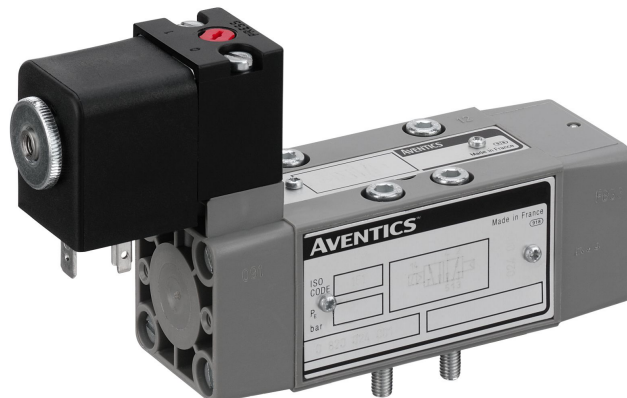


- Qn max. 2500 l/min
- Commande électrique
- Commande pneumatique
- Largeur 42 mm, 56 mm

Série IS12, taille 1

La série IS12 AVENTICS est conforme à la norme ISO 5599-1 relative aux distributeurs. La série est composée de distributeurs ISO à commande électrique de taille 1 et 2 avec des connecteurs de forme A ou M12 centraux.



Données techniques

Secteur

Industrie

Commande

électrique

Débit nominal Qn

1060 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

Commande manuelle

Sans crantage

Raccordement électrique type

Connecteur

Raccordement électrique, taille

EN 175301-803, forme A

Élément de commande

Bistable

Principe d'étanchéité

à étanchéification souple

Pilote

Externe

Normes

ISO 5599-1

Largeur du distributeur pilote

30 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 par ressort

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
Équipement distributeur de base	Distributeur de base sans bobine
Taille	ISO 1
Pression de pilotage mini	2.2 bar
Pression de pilotage maxi	10 bar
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
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
Index de compatibilité	52
Durée de mise en circuit	100 %
Temps de mise en route typ.	18 ms
Temps de déconnexion typ.	40 ms
Vis de fixation	M5 à six pans creux
Couple de serrage de la vis de fixation	2.2 Nm
Poids	0.28 kg
Matériau boîtiers	Polyamide
Matériau joints	Caoutchouc nitrile (NBR)
Matériau plaque frontale	Polyamide
Référence	0820024454

Informations techniques

En option en ATEX : variante ATEX fabricable en combinant la bobine ATEX avec le distributeur de base sans bobine. Marquage ATEX : voir page du catalogue sur les bobines ATEX.

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 IS12, taille 1

0820024454

Série IS12,
taille 1

2025-02-10

Dimensions

