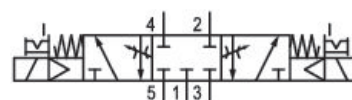


Distributeurs normalisés AVENTICS série 581 - Taille 1

La série AVENTICS 581 est conforme à la norme ISO 5599-1 relative aux distributeurs. Grâce à son degré élevé de modularité, la série offre toutes les fonctions des distributeurs, des limiteurs intégrés, diverses bobines pilotes et une gamme exhaustive d'accessoires.

Qn = 950 ... 1400 l/min



Données techniques

Secteur

Industrie

Commande

électrique

Débit nominal Qn

1100 l/min

Principe de commutation

5/3, centre fermé

Version

Centre fermé

Sortie raccord d'air comprimé

Plaque de base ISO 5599-1

Pression de service min.

3 bar

Pression de service maxi

10 bar

Tension de service des équipements

48 V DC

Tension de service CC

48 V

Tolérance de tension CC

-10% / +10%

Commande manuelle

À crantage

Raccordement électrique type

Connecteur

Raccordement électrique, taille

Forme B Industrie

Principe d'étanchéité

à étanchéification souple

Pilote

Interne

Normes

ISO 5599-1

Largeur du distributeur pilote

22 mm

Type de construction du distributeur

Distributeur à tiroir

Principe de montage en batterie	Principe de plaque de base simple
Type de raccordement	Raccordement sur embase
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 pilot échappement	M5
Puissance absorbée CC	5 W
Conductance de débit C	4.3 l/(s*bar)
Limiteur	Avec limiteur
Taille	ISO 1
Pression de pilotage mini	3 bar
Pression de pilotage maxi	10 bar
Température ambiante min.	-15 °C
Température ambiante max.	50 °C
Température min. du fluide	-15 °C
Température max. du fluide	50 °C
Fluide	Air comprimé
Taille de particule max.	50 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
Durée de mise en circuit	100 %
Temps de mise en route typ.	15 ms
Temps de déconnexion typ.	29 ms
Vis de fixation	À six pans creux
Couple de serrage de la vis de fixation	2 Nm
Poids	0.3 kg
Matériau boîtiers	Polyamide renforcé par fibres de verre
Matériau joints	Caoutchouc nitrile (NBR)
Référence	5811421600

Informations techniques

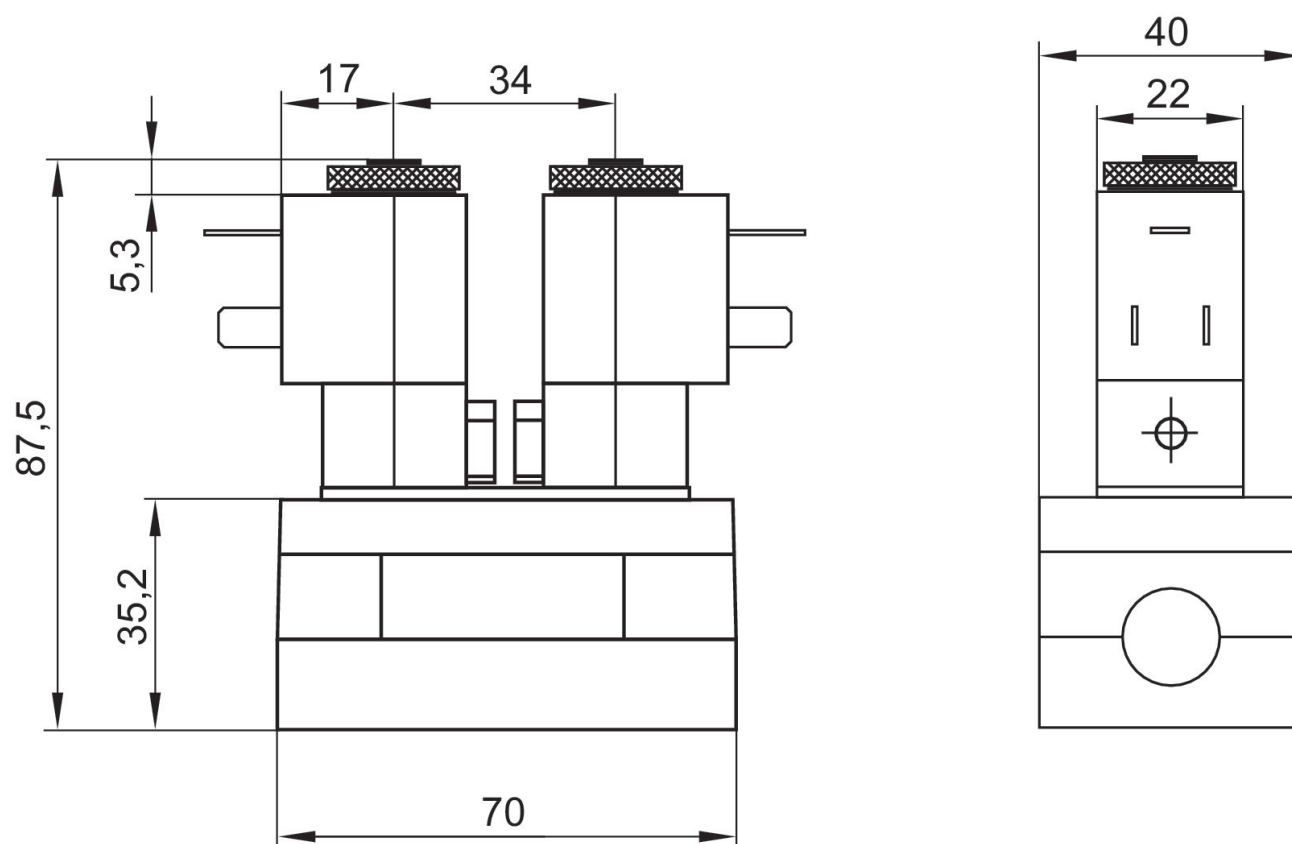
La pression de pilotage minimale min. doit être respectée, sans quoi des commutations intempestives et, le cas échéant, une panne des distributeurs sont susceptibles de se produire !

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>).

Dimensions



Les électrovannes pilotes peuvent être desserrées et tournées de 180°.