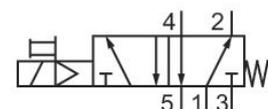


## Distributeurs AVENTICS série ES05

La série ES05 d'AVENTICS est parfaite pour les applications pneumatiques standard. Sa simplicité et sa modularité la rendent particulièrement bien adaptée aux applications qui nécessitent des changements ou des extensions rapides. Grâce à son système modulaire composé d'un nombre limité de composants et à sa conception à un seul outil, la série ES05 est également facile à assembler en interne.



## Données techniques

Secteur	Industrie
Commande	électrique
Principe de commutation	5/2, bistable
Élément de commande	Monostable
Commande manuelle	Sans crantage

Entrée raccord d'air comprimé	Ø 8
Sortie raccord d'air comprimé	Ø 8
Raccord d'air comprimé échappement	Ø 8

Débit nominal Qn 610 l/min

Pression de service min. 3 bar  
Pression de service maxi 8 bar

Raccordement électrique, taille Forme C Industrie  
Indice de protection avec raccord IP65  
Tension de service des équipements 24 V CC  
Tension de service CC 24 V

Tolérance de tension CC -15% / +10%

Puissance absorbée CC 2 W

Durée de mise en circuit 100 %

Temps de remplissage <20

Temps de déconnexion <35

Certificats UR (Underwriters Laboratories)

Température ambiante min. 5 °C

Température ambiante max. 50 °C

Température min. du fluide 5 °C

Température max. du fluide 50 °C

Fluide Air comprimé

Teneur en huile de l'air comprimé min. 0 mg/m<sup>3</sup>

Teneur en huile de l'air comprimé Maxi. 5 mg/m<sup>3</sup>

Taille de particule max. 40 µm

## Matériau

Matériau boîtiers Polyamide renforcé par fibres de verre

Matériau joints Caoutchouc nitrile (NBR)

Référence R422103175

## Informations techniques

Les limiteurs d'échappement doivent uniquement être utilisés dans les conduites de service

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>).

Le distributeur pilote est certifié UL (Underwriters Laboratories).

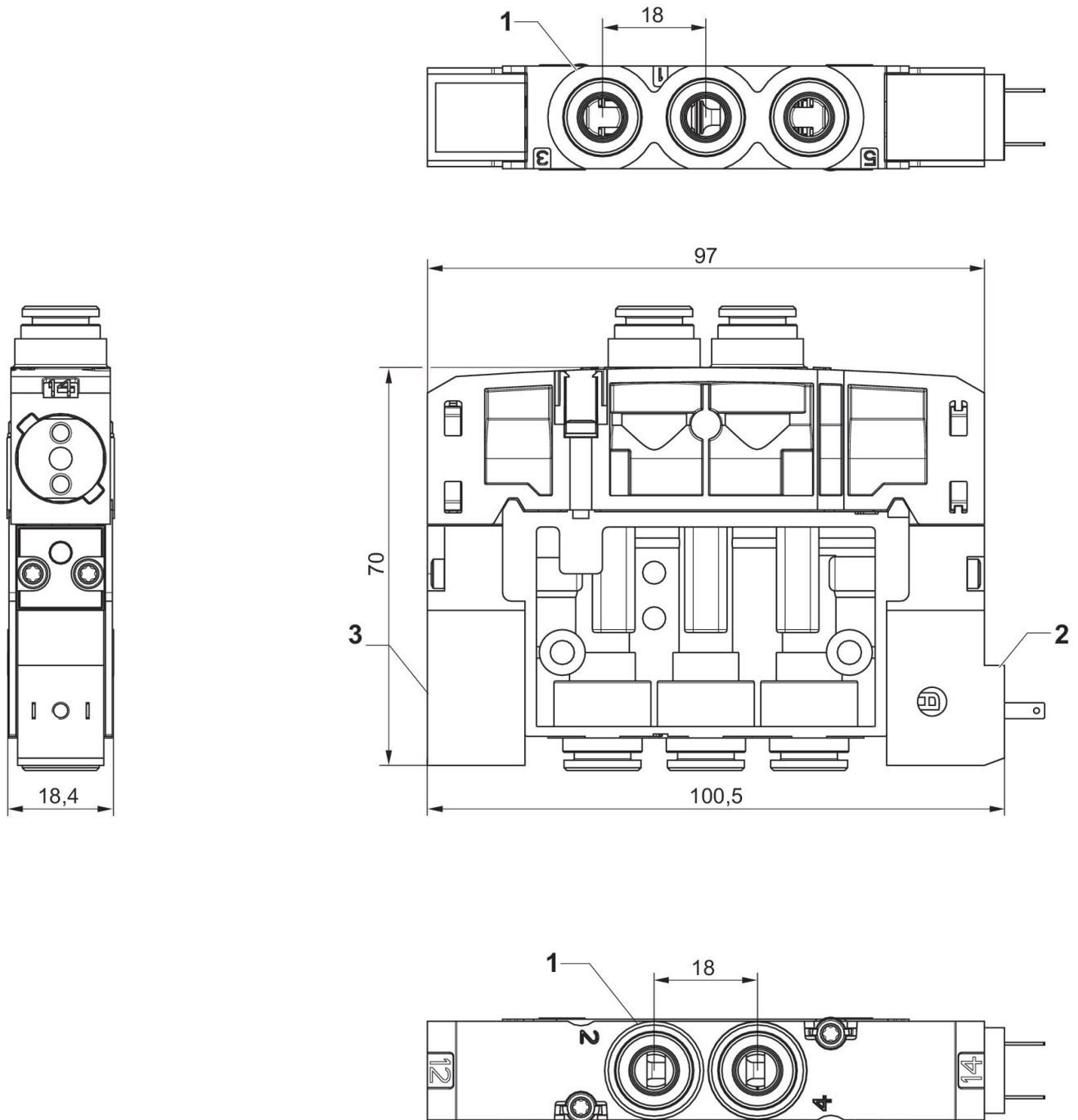
## Dimensions

# Distributeur 5/2, Série ES05

2024-04-02

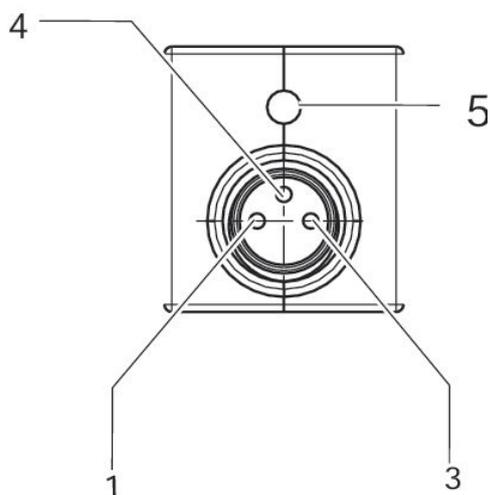
R422103175

Monostable



- 1) Raccordements [1 ,3 ,5, 2, 4] Ø 8
- 2) 1 distributeur pilote avec raccordement électrique externe
- 3) Plaque d'obturation pilote

## Affectation des broches pour connecteur de distributeur



---

Affectation des broches : (1) Broche non affectée (3) 0 V (4) 24 V (5) LED  
Remarque : circuit de protection bipolaire contre la surtension