

# Distributeur 3/2, commande électrique, Série AS3-SOV-...-POS

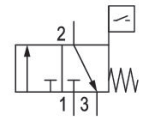
R412007387

Série AS3

2024-04-10

## Série AS3

Le modèle AVENTICS série AS3 est une unité de maintenance modulaire et polyvalente pour applications universelles. Cette série offre des dimensions compactes, est hautement efficace, légère et conviviale. La série AS d'AVENTICS garantit fiabilité, sécurité et efficacité tout en offrant des efforts de montage et de maintenance réduits.



## Données techniques

|                                    |                                                             |
|------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| Secteur                            | Industrie                                                   |
| Type de construction               | Avec détection de position, avec capteur intégré électrique |
| Commande                           |                                                             |
| Débit nominal Qn                   | 4500 l/min                                                  |
| Raccordement de l'air comprimé     | G 1/2                                                       |
| Pression de service min.           | 2.5 bar                                                     |
| Pression de service maxi           | 16 bar                                                      |
| Principe d'étanchéité              | à étanchéification souple                                   |
| Type de raccordement               | Raccordement direct                                         |
| Composants                         | Distributeur 3/2                                            |
| montage en batterie possible       | montage en batterie possible                                |
| Équipement distributeur de base    | Distributeur de base sans distributeur pilote               |
| Type de construction               | Distributeur à clapet                                       |
| Température ambiante min.          | -10 °C                                                      |
| Température ambiante max.          | 50 °C                                                       |
| Fluide                             | Air comprimé<br>Gaz neutres                                 |
| Taille de particule max.           | 25 µm                                                       |
| Raccord d'air comprimé échappement | G 1/2                                                       |
| Débit nominal Qn 1 vers 2          | 4500 l/min                                                  |
| Débit nominal Qn 2 vers 3          | 3200 l/min                                                  |
| Raccordement électrique capteur    | Sans douille de l'extrémité des fils étamée                 |
| Longueur câble                     | 3 m                                                         |
| Poids                              | 0.459 kg                                                    |

# Distributeur 3/2, commande électrique, Série AS3-SOV-...-POS

R412007387

Série AS3

2024-04-10

## Matériau

|                          |                                           |
|--------------------------|-------------------------------------------|
| Matériau boîtiers        | Polyamide                                 |
| Matériau joints          | Caoutchouc nitrile (NBR)                  |
| Matériau douille fileté  | Zinc coulé sous pression                  |
| Matériau plaque frontale | Plastique acrylonitrile-styrène-butadiène |
| Référence                | R412007387                                |

## Informations techniques

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 .

Débit nominal Qn avec pression secondaire p2 = 6 bar et  $\Delta p = 1$  bar

La modification du sens de débit (d'une alimentation en air comprimé à gauche à une alimentation en air comprimé à droite) s'effectue en tournant le composant de 180° sur l'axe vertical. Pour de plus amples détails, veuillez consulter la notice d'instruction.

Utilisable dans des circuits avec une plus grande efficacité.

Le signal capteur est visible à l'avant sur le couvercle.

Capteur électronique compris dans la fourniture et monté.

Au repos (position d'échappement), l'interrogation de la position de commutation a lieu par un capteur ST6 (sans contact).

Il se peut que le produit livré diffère de l'illustration.

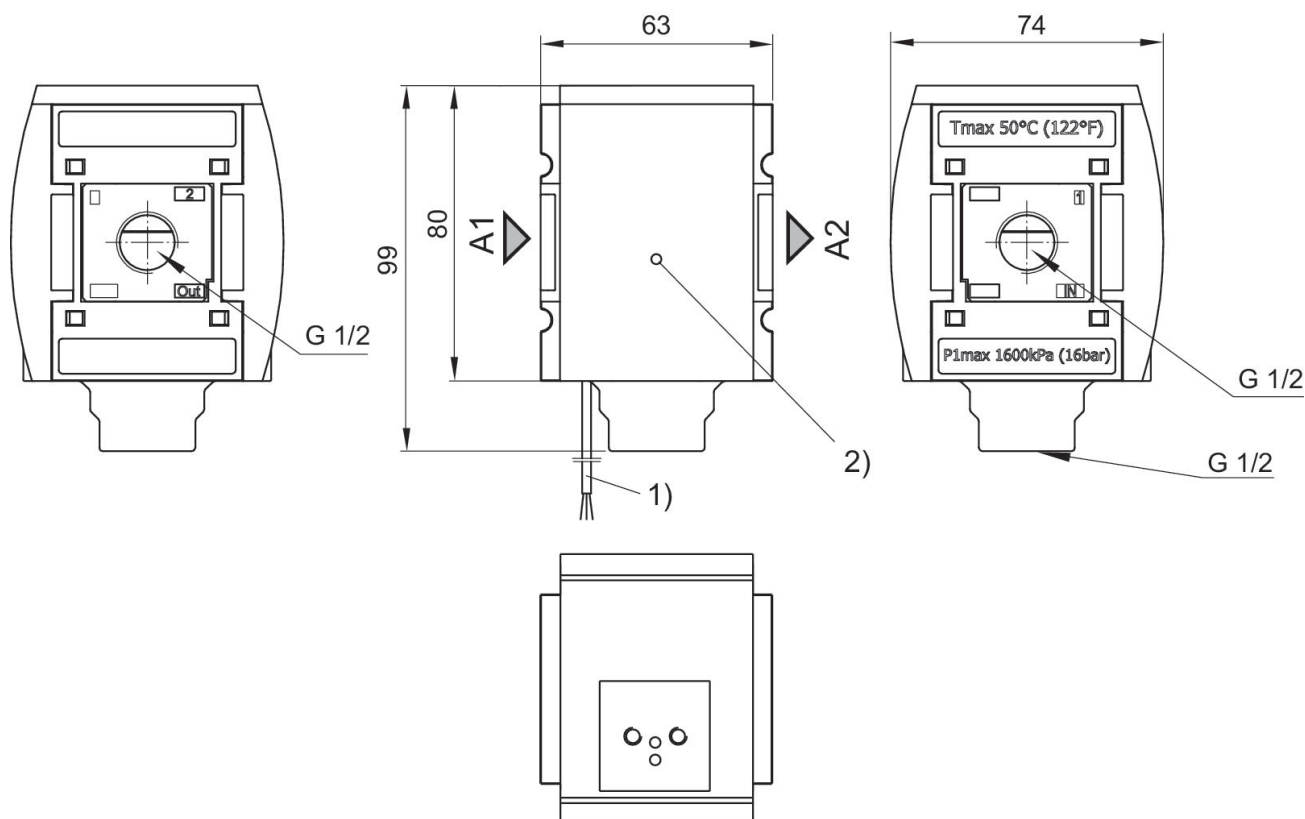
# Distributeur 3/2, commande électrique, Série AS3- AS3-SOV-...-POS

Série AS3

2024-04-10

R412007387

Dimensions en mm



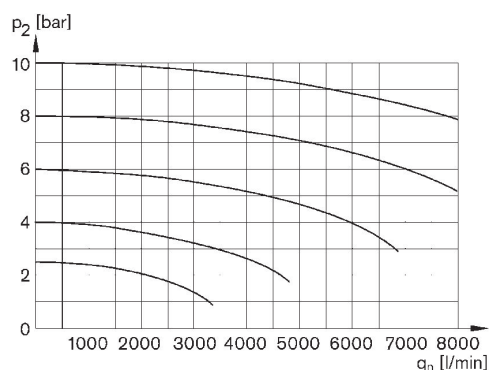
A1 = entrée

A2 = sortie

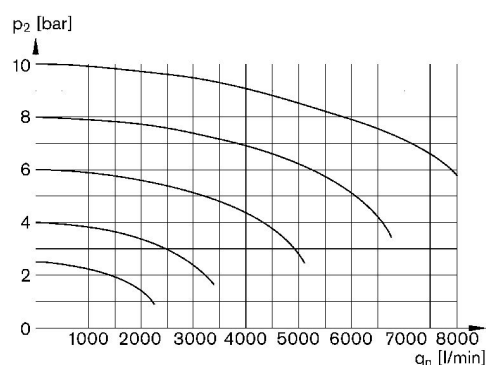
1) Câble de connexion

2) Affichage optique de position de commutation

## Caractéristiques de débit, $p_2 = 0,05$ - Échappement arrière 7 bar



$p_2$  = Pression secondaire  
 $q_n$  = Débit nominal



$p_2$  = Pression secondaire  
 $q_n$  = Débit nominal

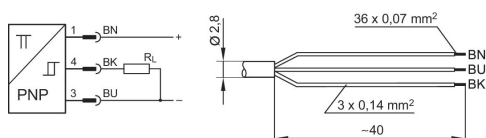
# Distributeur 3/2, commande électrique, Série AS3-SOV-...-POS

Série AS3

2024-04-10

R412007387

Affectation des broches du capteur,  
extrémités de fils étamées

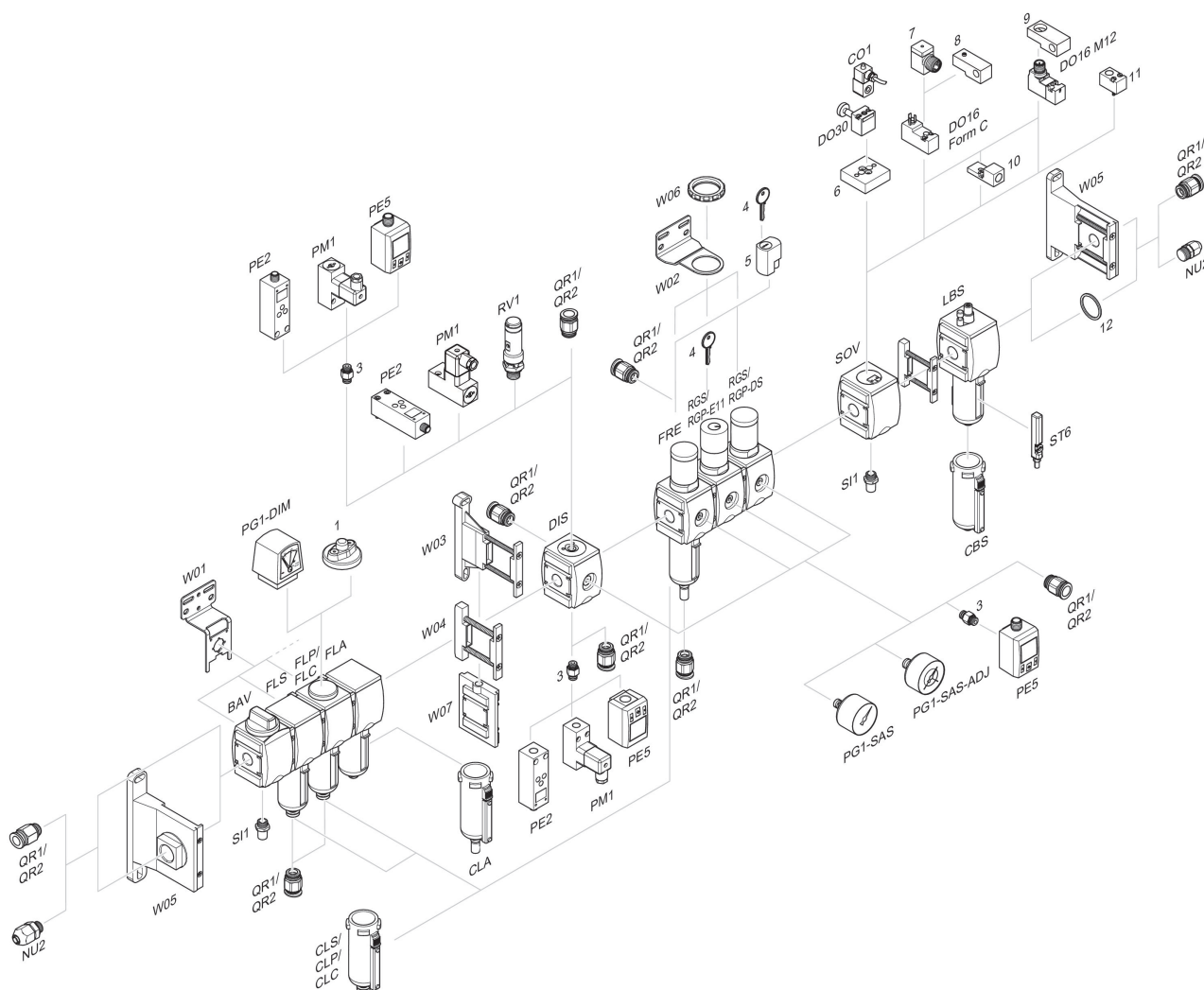


BN = marron

BK = noir

BU = bleu

## Vue d'ensemble des accessoires



1 = Indicateur d'encrassement 3 = Double manchon 4 = Clé pour fermeture E11 5 = Serrure à encastrer 6 = Plaque d'adaptation DO30 7 = Adaptateur, Série CON-VP 8 = Aide au montage DO16, Forme C 9 = Aide au montage DO16, M12 10 = Adaptateur air de pilotage externe 11 = Adaptateur Commande pneumatique 12 = Bague d'étanchéité