

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

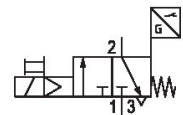
R412007353

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	électrique
Débit nominal Qn	4500 l/min
Raccordement de l'air comprimé	G 3/8
Pression de service min.	2.5 bar
Pression de service maxi	10 bar
Tension de service CC	24 V
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 avec distributeur pilote
Type de construction	Distributeur à clapet
Température ambiante min.	-10 °C
Température ambiante max.	50 °C
Fluide	Air comprimé Gaz neutres
Taille de particule max.	25 µm
Raccord d'air comprimé échappement	G 1/2

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

Série AS3

2024-04-10

R412007353

Débit nominal Qn 1 vers 2	4500 l/min
Débit nominal Qn 2 vers 3	3200 l/min
Tension de service	24 V CC
Puissance absorbée CC	2 W
Indice de protection avec raccord	IP65
Raccordement électrique 1, type	Connecteur
Raccordement électrique 1, taille du filetage	M12x1
Raccordement électrique capteur	Connecteur
Raccordement électrique capteur	M8
Raccordement électrique capteur	À 3 pôles
Longueur câble	0.3 m
Raccordement électrique capteur	Avec vis moletée
Poids	0.459 kg

Matériau

Matériau boîtiers	Polyamide
Matériau joints	Caoutchouc nitrile (NBR)
Matériau douille filetée	Zinc coulé sous pression
Matériau plaque frontale	Plastique acrylonitrile-styrène-butadiène
Référence	R412007353

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 $p_2 = 6$ 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).

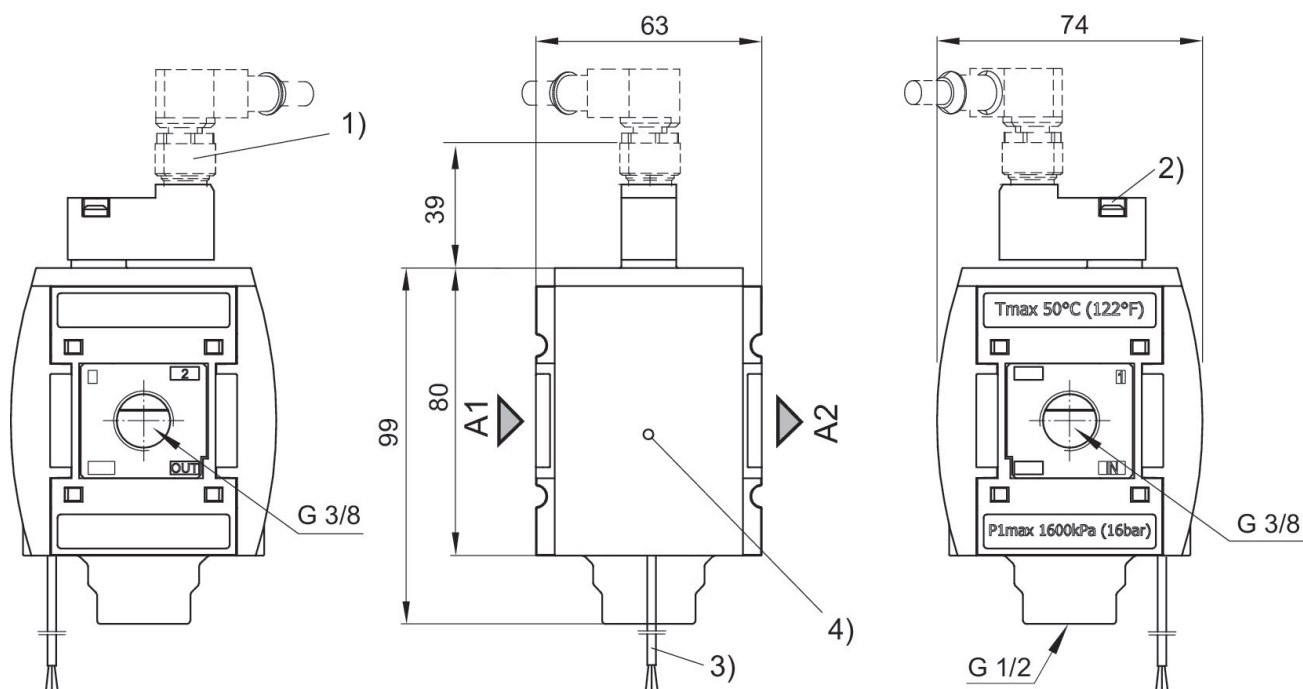
Distributeur 3/2, commande électrique, Série AS3-SOV-...-POS

Série AS3

2024-04-10

R412007353

Dimensions en mm



A1 = entrée

A2 = sortie

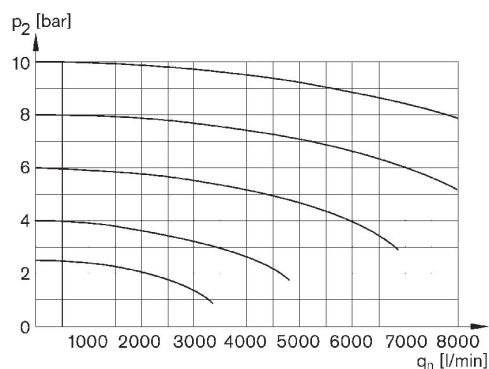
1) Connecteur M12

2) Commande manuelle

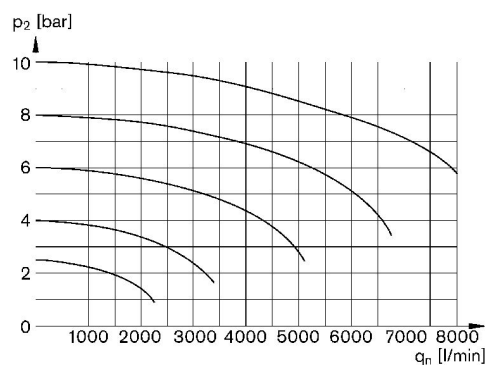
3) Câble de connexion

4) 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

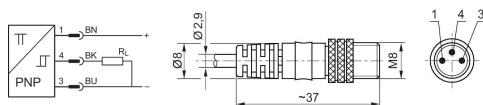
Série AS3

2024-04-10

R412007353

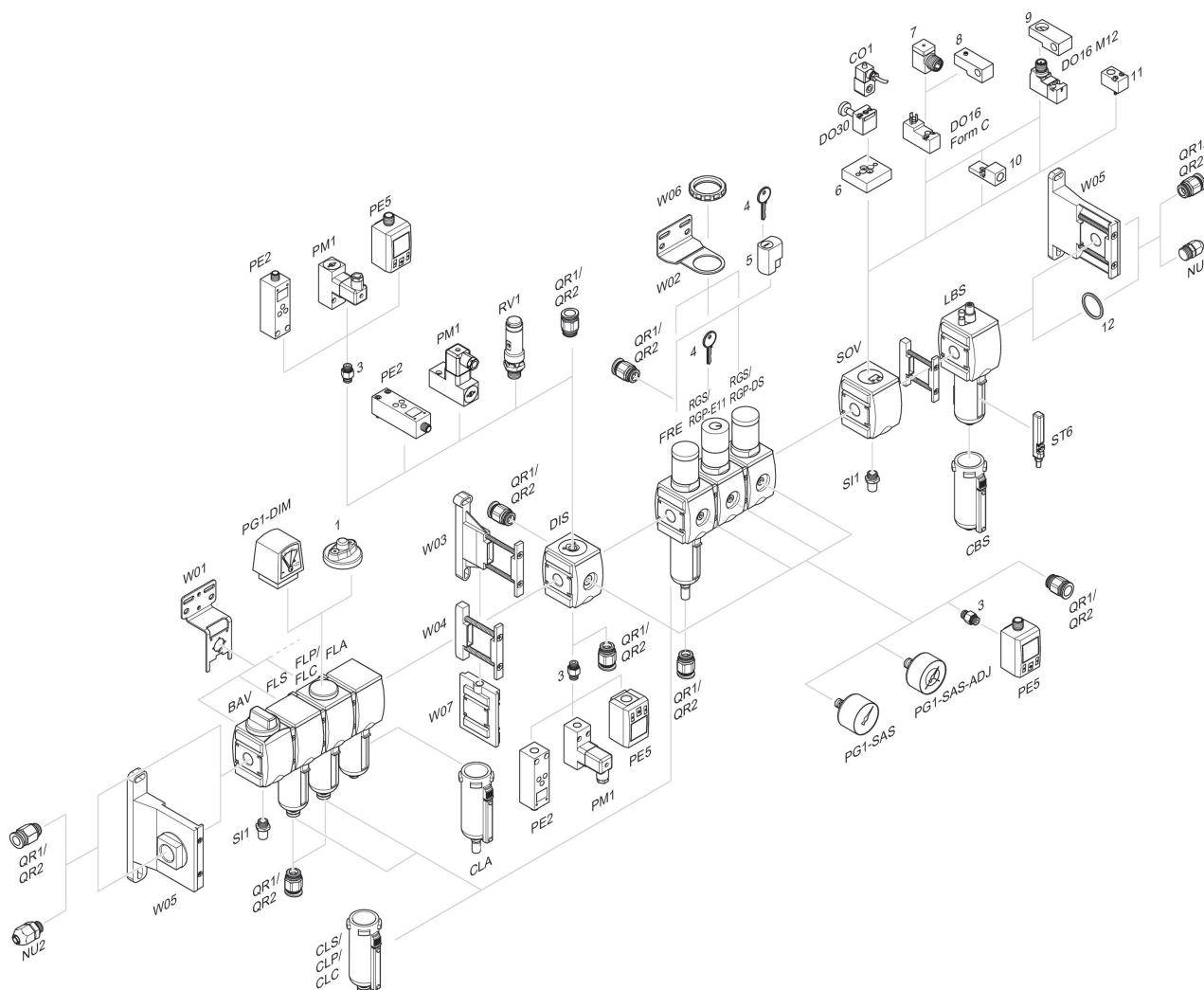
Affectation des broches, connecteur

M8



Affectation des broches : 1 = (+) 3 = (-) 4 = (OUT)

Vue d'ensemble des accessoires



1 = Indicateur d'engrènement 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