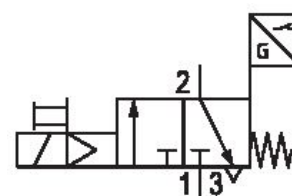


Distributeur 3/2, commande électrique, Série AS5-SOV-...-POS

R412009382

Informations sur le produit Série AS5

- Le modèle AVENTICS série AS5 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	12500 l/min
Raccordement de l'air comprimé	G 3/4
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
Composants	Distributeur 3/2
montage en batterie possible	montage en batterie possible
Distributeur de base avec connecteur électrique	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
Débit nominal Qn 1 vers 2	12500 l/min
Débit nominal Qn 2 vers 3	3700 l/min
Tension de service	24 V CC
Puissance absorbée CC	2 W
Indice de protection avec raccord	IP65
Raccordement électr. type 2	Connecteur
Raccordement électrique 2, taille du filetage	ISO 15217, forme C
Raccordement électrique capteur	Sans douille de l'extrémité des fils étamée
Longueur câble	3 m
Poids	0.459 kg

Matériau

Matériau boîtiers	Polyamide
Matériau joints	Caoutchouc nitrile (NBR)
Matériau douille fileté	Zinc coulé sous pression
Matériau plaque frontale	Plastique acrylonitrile-styrène-butadiène
Référence	R412009382

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

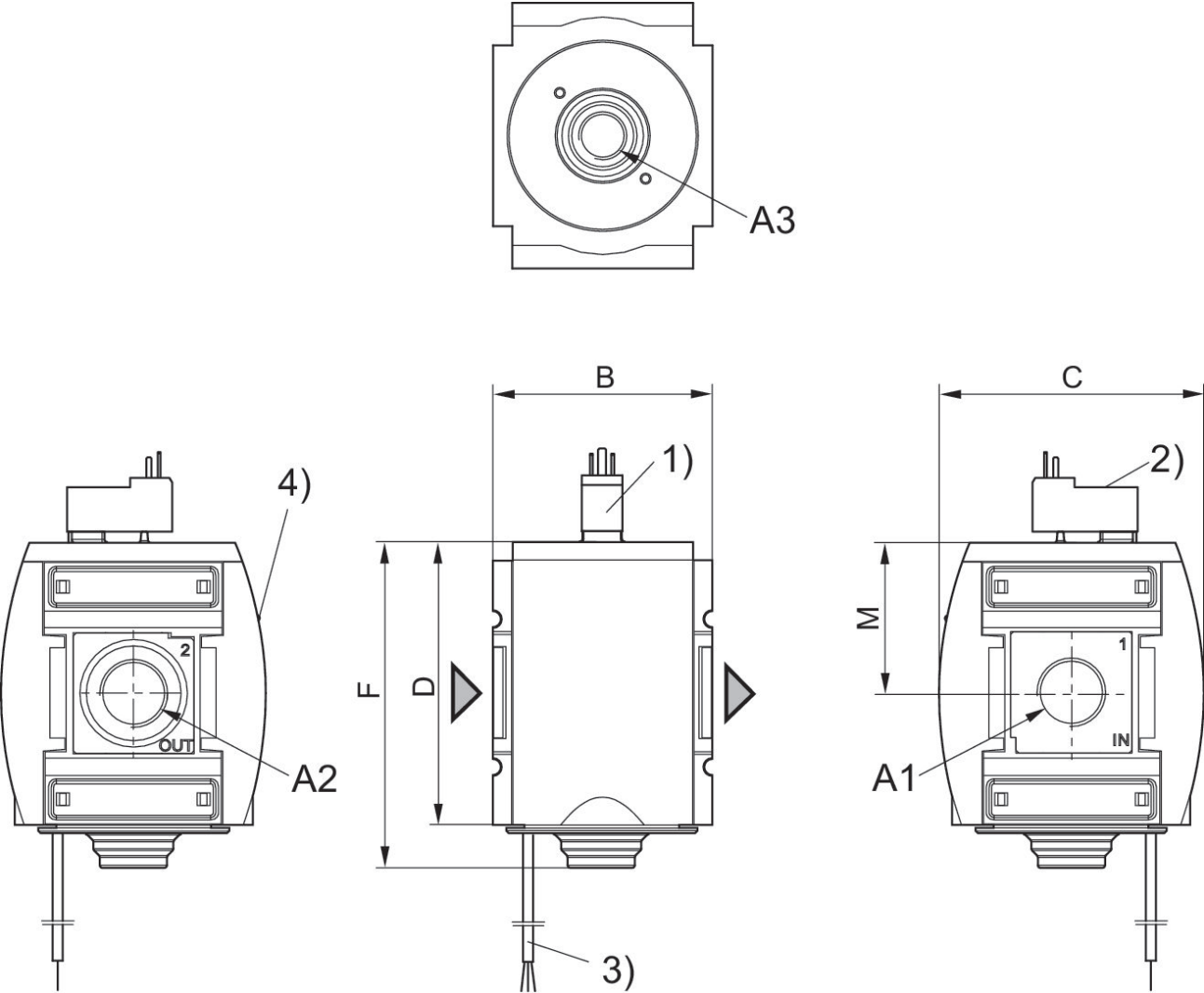
La modification du sens de débit (d'une alimentation en air comprimé à gauche à une alimentation en air comprimé à droite) s'effectue en tournant le composant de 180° sur l'axe vertical. Pour de plus amples détails, veuillez consulter la notice d'instruction.

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

Capteur électronique R412003658 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 avec distributeur pilote et orifice pour connecteur forme C



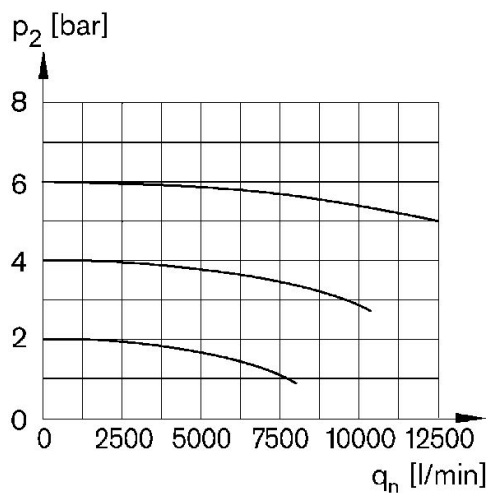
A1 = entrée A2 = sortie A3 = raccordement d'échappement
1) Raccord élec. : connecteur de distributeur forme C, ISO 15217
2) Commande manuelle
3) Version avec capteur : câble de 3 m de longueur en PUR.
4) Affichage optique de position de commutation

Dimensions en mm

Référence	A1	A2	A3	B	C	D	F	M
R412009382	G 3/4	G 3/4	G 1/2	85	103	109	125	58
R412009388	G 1	G 1	G 1/2	85	103	109	125	58

Caractéristiques de débit

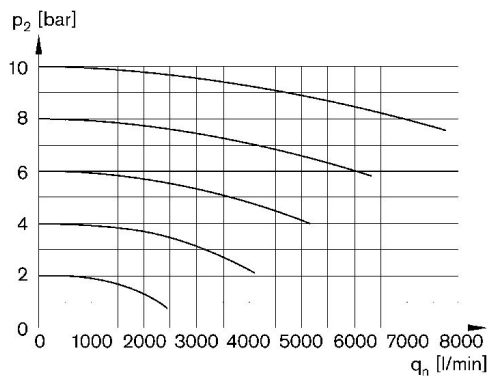
$p_2 = 0,05 - 7 \text{ bar}$, $1 > 2$



p_2 = Pression secondaire
 q_n = Débit nominal

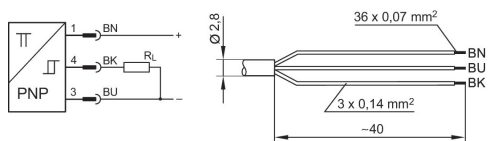
Échappement arrière

$2 > 3$



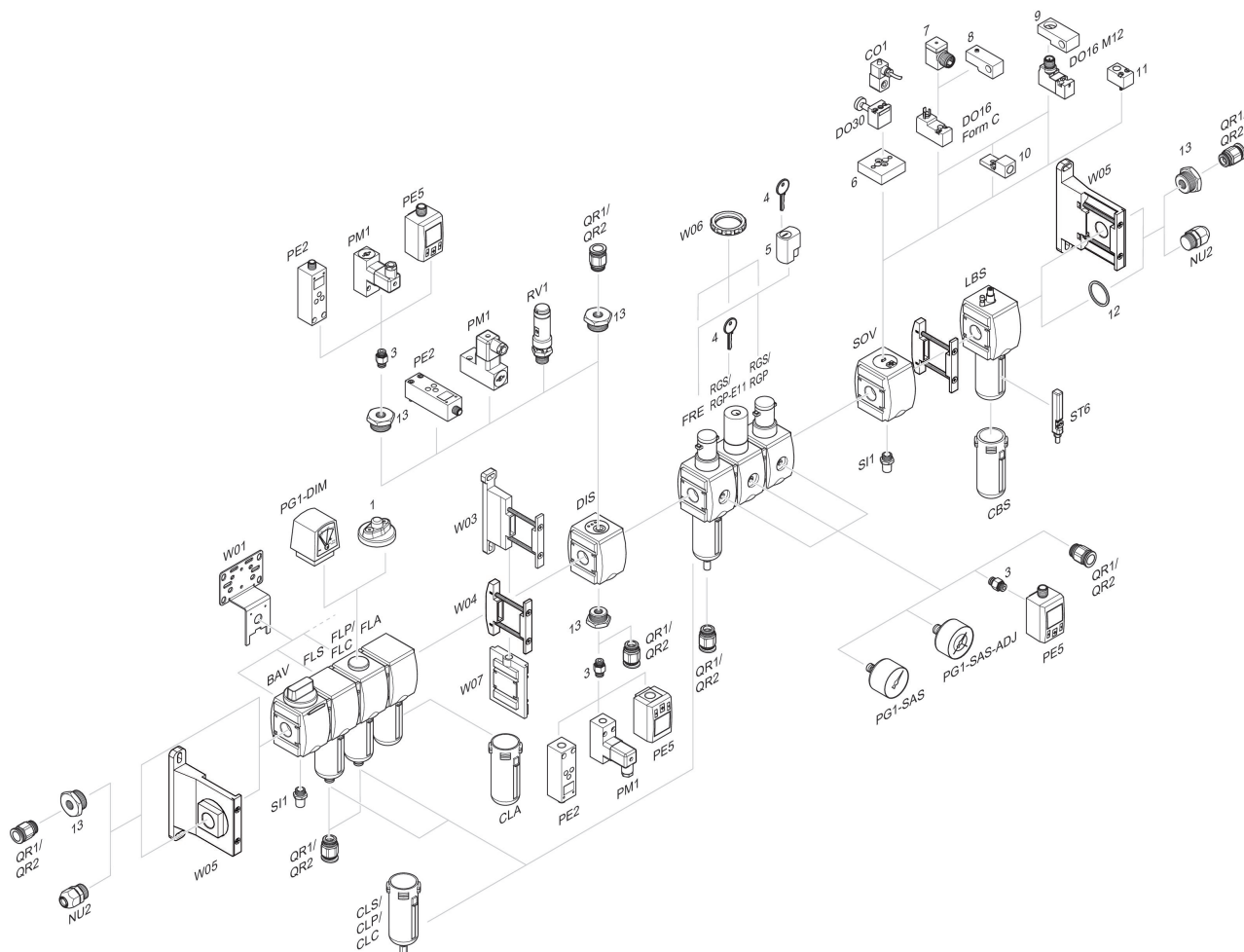
p_2 = Pression secondaire
 q_n = Débit nominal

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 13 = Manchon de réduction