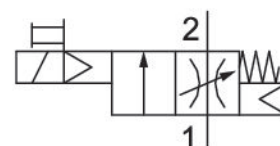


Vanne de mise en pression, à commande électrique, série AS5-SSV

R412009373

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

Type de construction

Commande

Débit nominal Qn

Raccordement de l'air comprimé

Pression de service min.

Pression de service maxi

Tension de service CC

Principe d'étanchéité

Composants

montage en batterie possible

Distributeur de base avec connecteur électrique

Industrie

Avec circuit électrique prioritaire à commande électrique, temps de remplissage réglable.

électrique

10000 l/min

G 3/4

2.5 bar

10 bar

24 V

à étanchéification souple

Vanne de mise en pression

montage en batterie possible

Distributeur de base avec distributeur pilote

Type de construction	Distributeur à clapet avec circuit électrique de priorité
Température ambiante min.	-10 °C
Température ambiante max.	50 °C
Fluide	Air comprimé Gaz neutres
Taille de particule max.	25 µm
Tension de service	24 V CC
Durée de mise en circuit	100 %
Indice de protection avec raccord	IP65
Raccordement électr. type 2	Connecteur
Raccordement électrique 2, taille du filetage	M12x1
Poids	0.43 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	R412009373

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

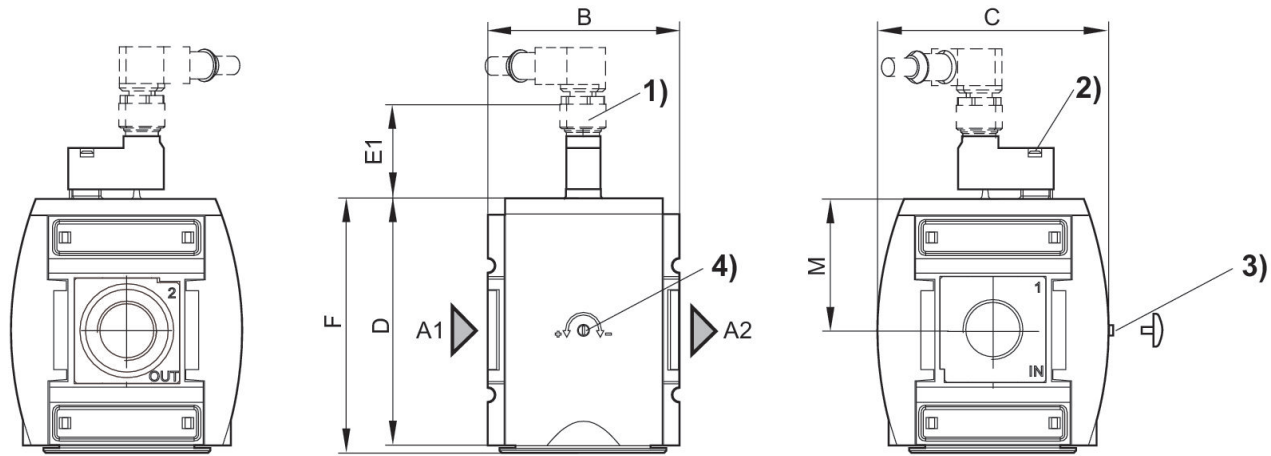
La modification du sens de débit (d'une alimentation en air comprimé à gauche à une alimentation en air comprimé à droite) s'effectue en tournant le composant de 180° sur l'axe vertical. Pour de plus amples détails, veuillez consulter la notice d'instruction.

La vanne de mise en pression assure une mise sous pression progressive de l'installation pneumatique, c.-à-d. que toute montée en pression soudaine est empêchée en cas de remise en service après une chute de pression réseau ou une commutation de l'arrêt d'urgence. Les mouvements de vérin brusques et dangereux sont ainsi évités.

L'activation du circuit électrique de priorité interrompt la montée en pression lente et enclenche immédiatement la pression p1.

Pour un fonctionnement sans étranglement, la vanne de mise en pression doit être pilotée électriquement en permanence.

Dimensions

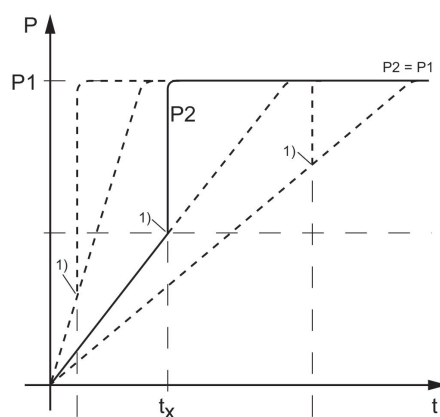


- A1 = entrée A2 = sortie
1) Connecteur M12
2) Commande manuelle
3) Vis de réglage pour temps de remplissage
4) Protection ajustable pour vis de réglage

Dimensions en mm

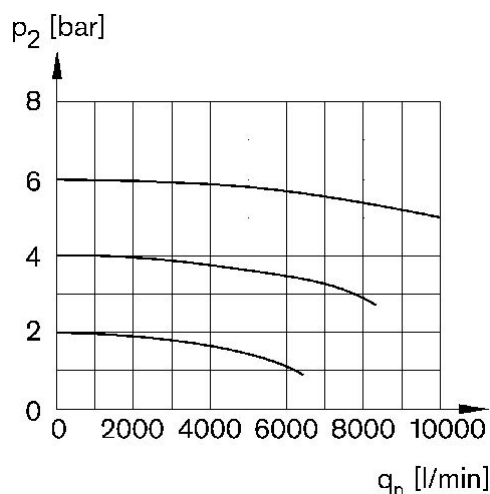
Référence	A1	A2	B	C	D	E1	F	M
R412009373	G 3/4	G 3/4	85	103	109	39	112	58
R412009374	G 1	G 1	85	103	109	39	112	58
repeat-Column								

Schéma de la pression secondaire pendant le remplissage



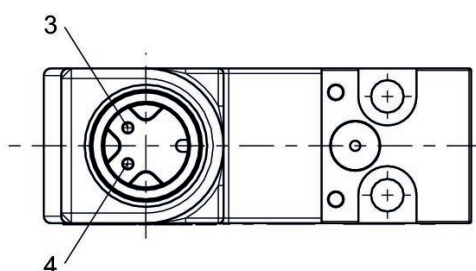
p_1 = Pression de service
 p_2 = Pression secondaire
 t = temps de remplissage
 t_x = point de commutation
 1) Point de commutation à déclenchement électrique
 Temps de remplissage réglable par vis de réglage (limiteur)

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



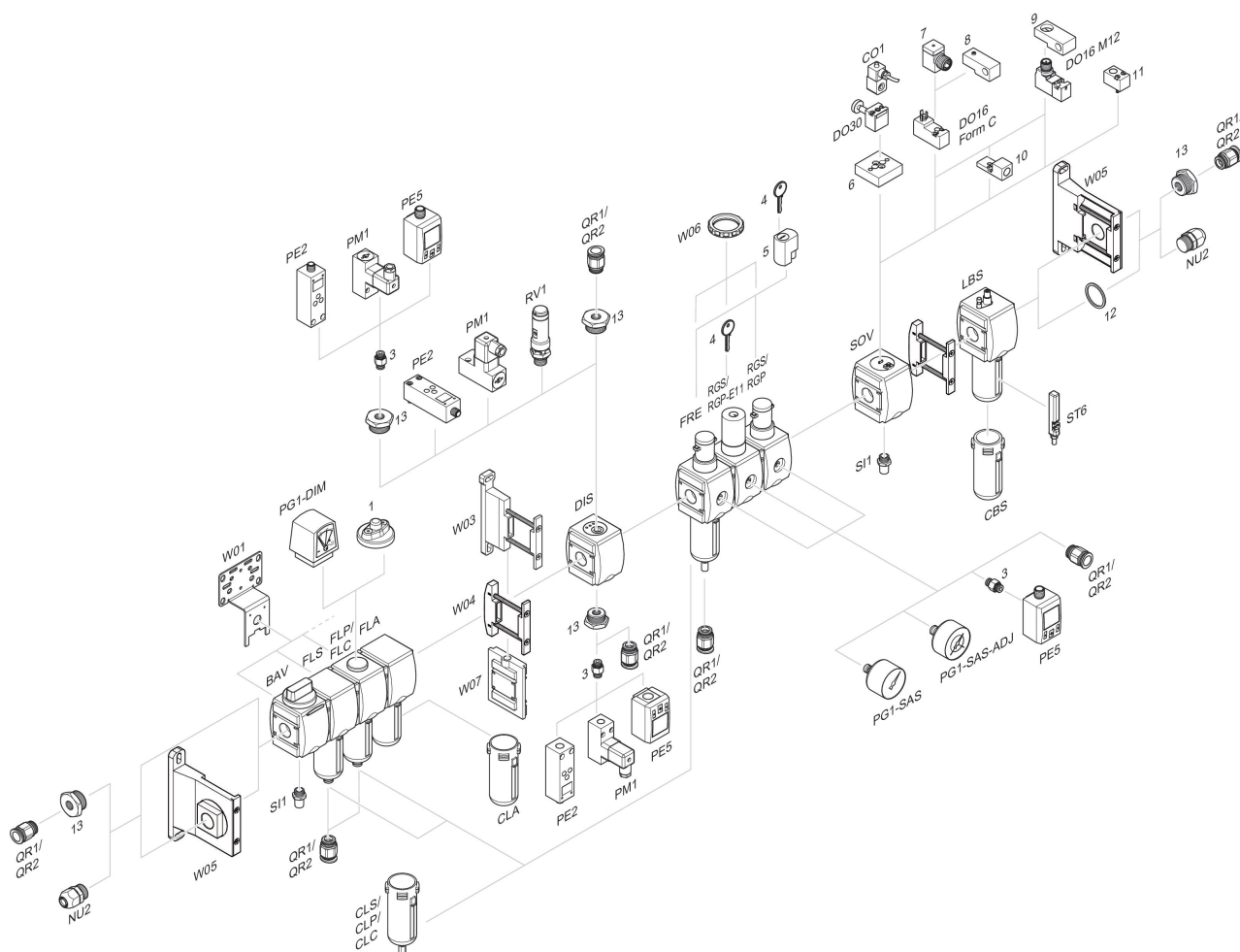
p_2 = pression secondaire q_n = débit nominal

Affectation des broches M12x1



3: +/-
 4: +/-

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