

Vanne de mise en pression, à commande électrique, série AS3-SSV

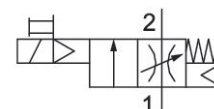
R412007390

Série AS3

2024-04-03

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

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

Type de raccordement

Composants

montage en batterie possible

Équipement distributeur de base

Type de construction

Température ambiante min.

Température ambiante max.

Fluide

Industrie

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

électrique

4500 l/min

G 3/8

2.5 bar

10 bar

24 V

à étanchéification souple

Raccordement direct

Vanne de mise en pression

montage en batterie possible

Distributeur de base avec distributeur pilote

Distributeur à clapet avec circuit électrique de priorité

-10 °C

50 °C

Air comprimé

Gaz neutres

Vanne de mise en pression, à commande électrique, série AS3-SSV

Série AS3

2024-04-03

R412007390

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 électrique 1, type Connecteur

Raccordement électrique 1, 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 R412007390

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.

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.

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

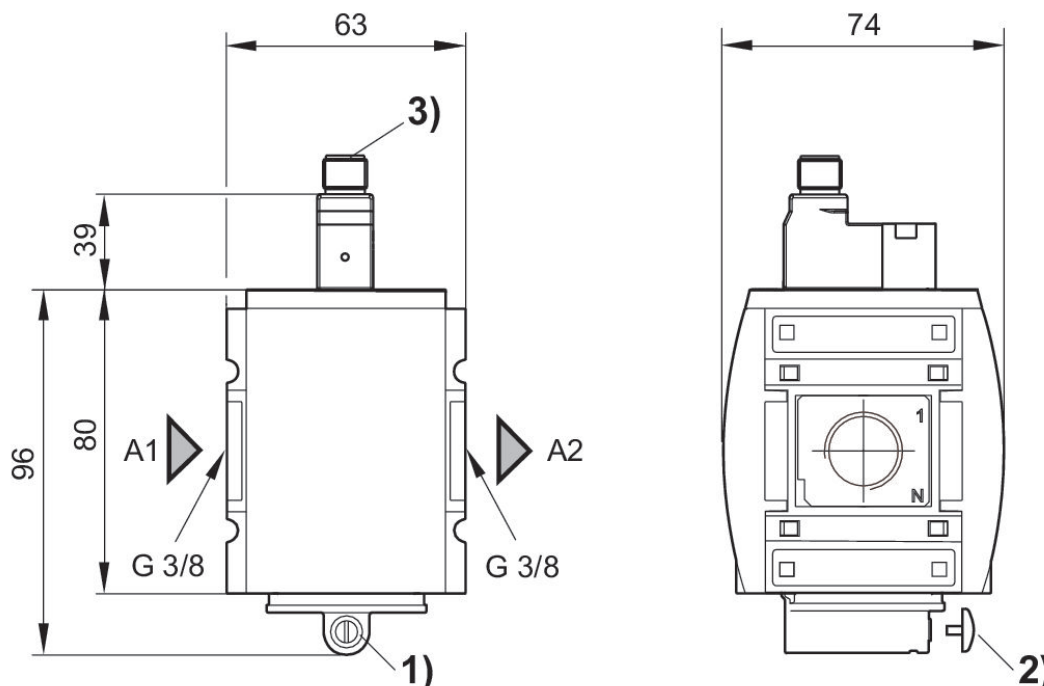
Vanne de mise en pression, à commande électrique, série AS3-SSV

Série AS3

2024-04-03

R412007390

Dimensions en mm



A1 = entrée

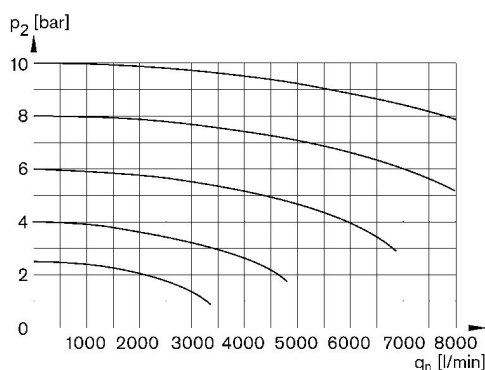
A2 = sortie

1) Vis de réglage pour temps de remplissage

2) Protection ajustable pour vis de réglage

3) Pour connecteur de distributeur M12x1

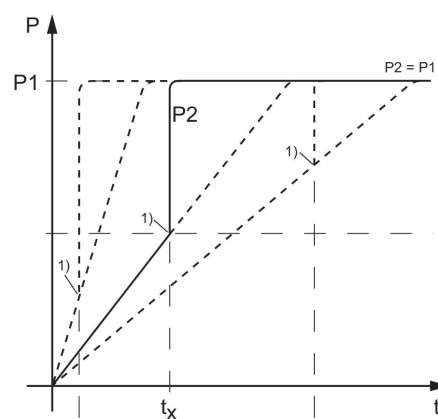
Caractéristiques de débit, $p_2 = 0,05 - 7$ bar



p_2 = Pression secondaire

q_n = Débit nominal

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)

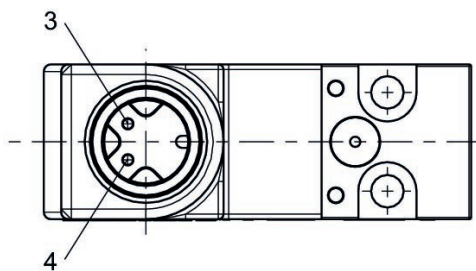
Vanne de mise en pression, à commande électrique, série AS3-SSV

Série AS3

2024-04-03

R412007390

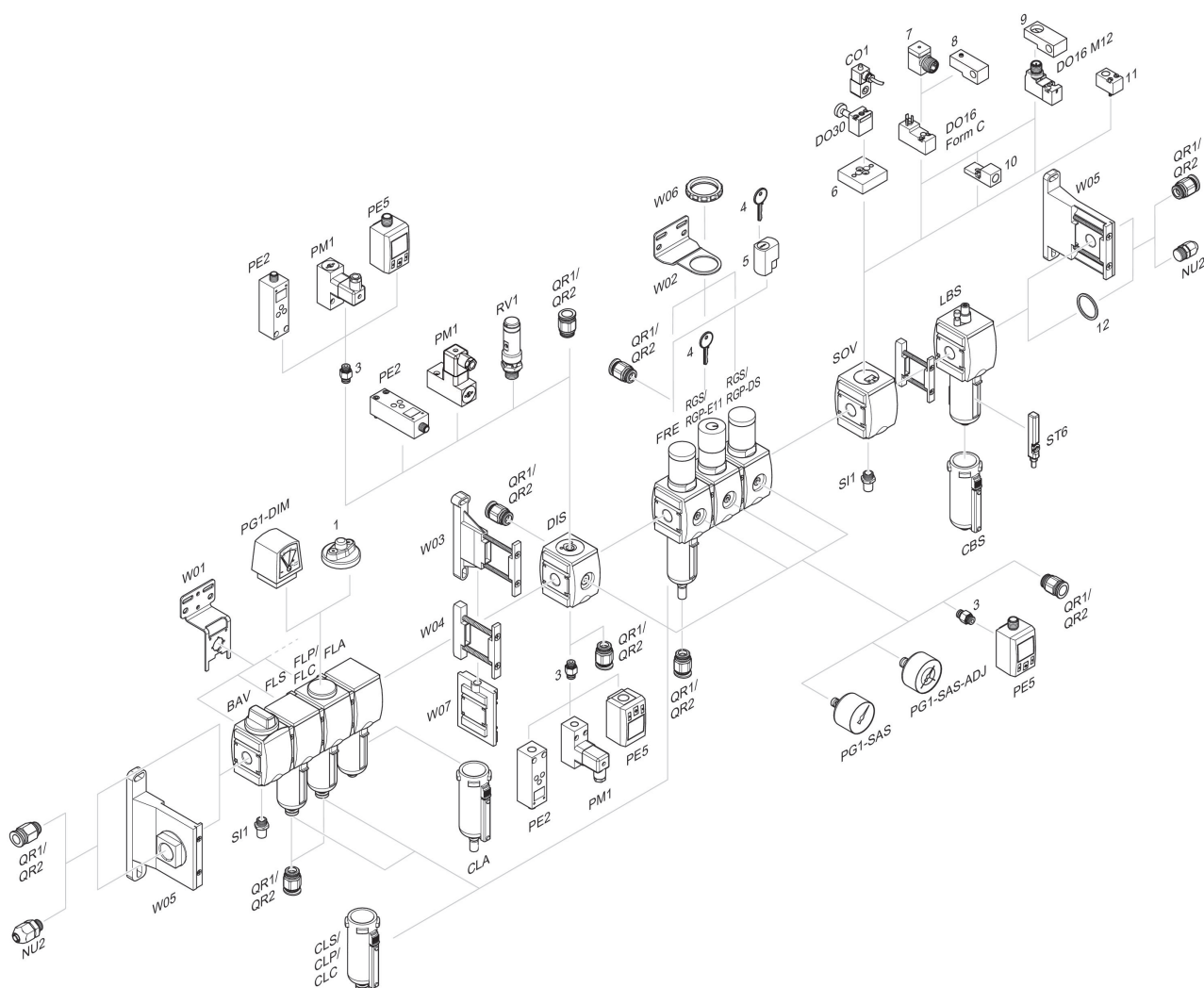
Affectation des broches M12x1



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