

Unité de mise en pression, commande électrique, Série AS3-SSU

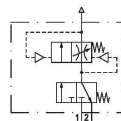
R412007277

Série AS3

2024-03-27

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

Principe d'étanchéité

Pilote

Type de raccordement

Composants

montage en batterie possible

Équipement distributeur de base

Type de construction

Température ambiante min.

Température ambiante max.

Fluide

Taille de particule max.

Industrie

Temps de remplissage réglable

électrique

3500 l/min

G 3/8

2.5 bar

10 bar

à étanchéification souple

Interne

Raccordement direct

Distributeur 3/2

Vanne de mise en pression

montage en batterie possible

Distributeur de base sans distributeur pilote

Distributeur à clapet

-10 °C

50 °C

Air comprimé

Gaz neutres

25 µm

Unité de mise en pression, commande électrique, Série AS3-SSU

Série AS3

2024-03-27

R412007277

Raccord d'air comprimé échappement G 1/2

Débit nominal Qn 1 vers 2 3500 l/min

Débit nominal Qn 2 vers 3 3200 l/min

Durée de mise en circuit 100 %

Indice de protection avec raccord IP65

Poids 0.889 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

R412007277

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 $\Delta p = 0,1$ 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.

Ne placez pas les vannes et/ou unités de mise en pression devant des consommables ouverts tels que buses, systèmes pare-air, rideaux d'air, etc., ceux-ci pouvant empêcher la connexion en transfert des composants.

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.

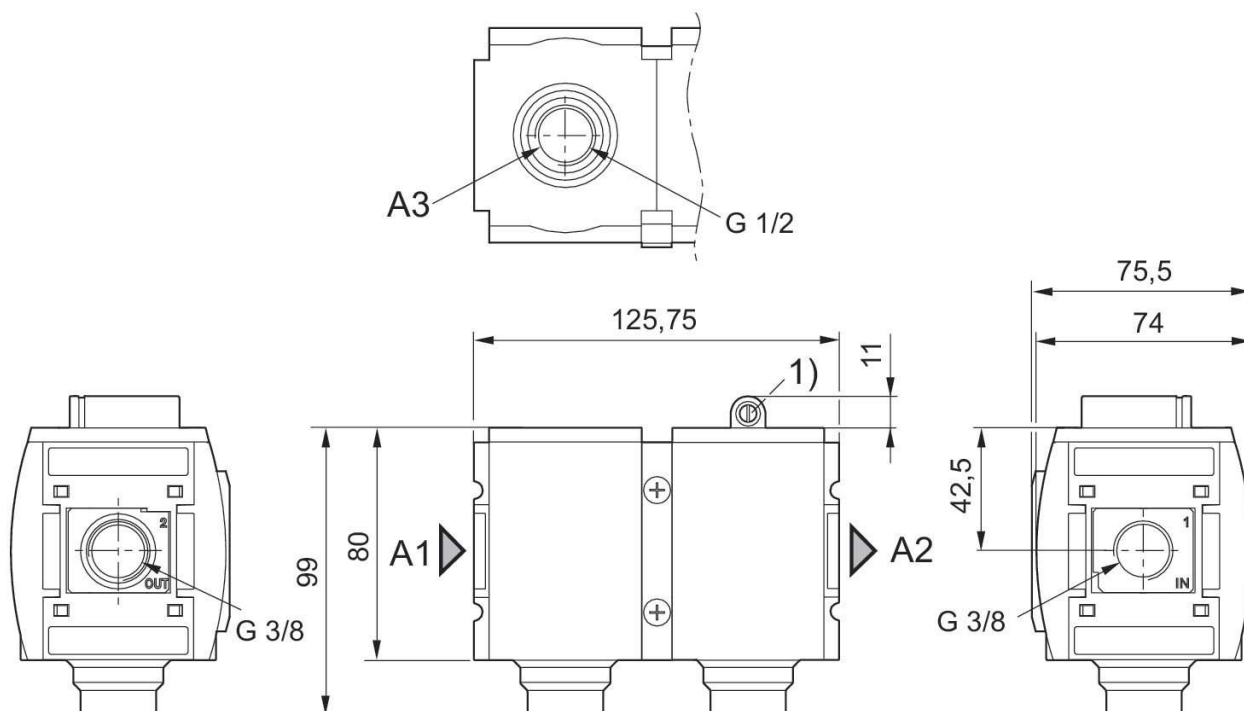
Unité de mise en pression, commande électrique, Série AS3-SSU

Série AS3

2024-03-27

R412007277

Dimensions en mm



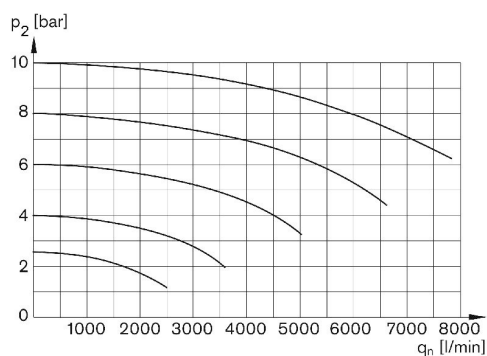
A1 = entrée

A2 = sortie

A3 = sortie

1) Vis de réglage pour temps de remplissage

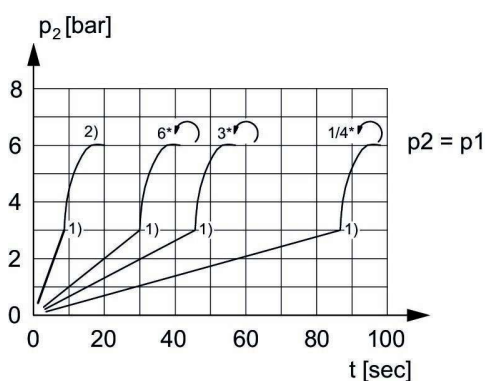
Caractéristiques de débit, $p_2 = 0,05 - 7$ bar



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, réglable par vis de réglage (limiteur)

1) Point de commutation : temps de remplissage réglable, pression d'inversion prescrite $\approx 0,5 \times p_1$ (50 %)

2) Limiteur entièrement ouvert

* Tours de vis de réglage

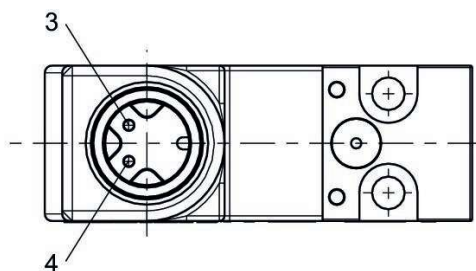
Unité de mise en pression, commande électrique, Série AS3-SSU

Série AS3

2024-03-27

R412007277

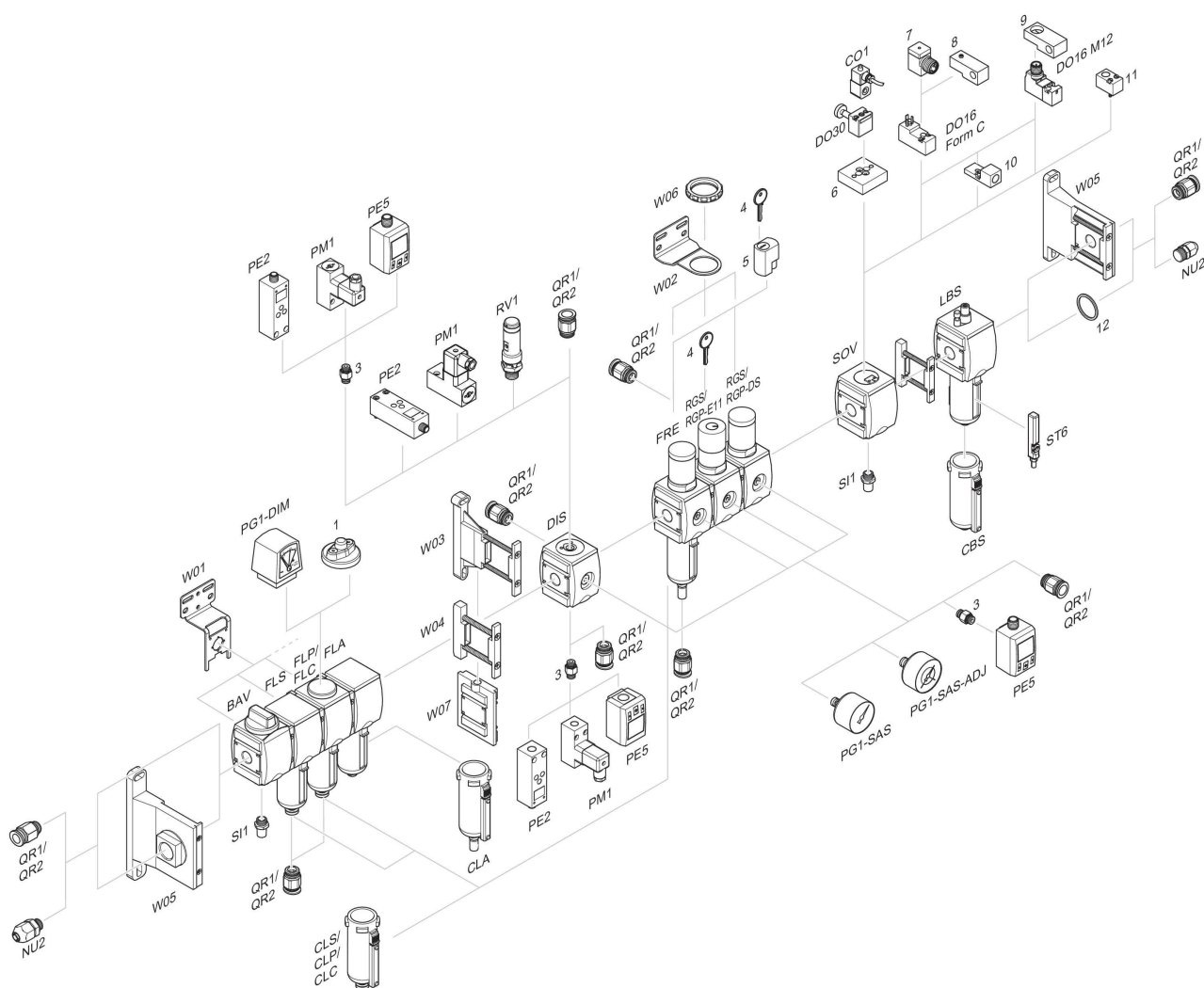
Affectation des broches M12x1



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