

Unité de mise en pression, commande électrique, Série AS1-SSU

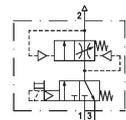
R412010682

AS1

2023-12-18

Série AS1

Le modèle AVENTICS série AS1 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	Temps de remplissage réglable
Commande	électrique
Débit nominal Qn	1300 l/min
Raccordement de l'air comprimé	G 1/4
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
Pilote	Interne
Type de raccordement	Raccordement direct
Composants	Distributeur 3/2 Vanne de mise en pression montage en batterie possible
montage en batterie possible	Distributeur de base avec distributeur pilote
Équipement distributeur de base	Distributeur à clapet
Type de construction	
Température ambiante min.	-10 °C
Température ambiante max.	50 °C
Fluide	Air comprimé Gaz neutres

Unité de mise en pression, commande électrique, Série AS1-SSU

AS1

2023-12-18

R412010682

Taille de particule max. 25 µm

Raccord d'air comprimé échappement G 1/4

Alimentation en air comprimé gauche

Débit nominal Qn 1 vers 2 1300 l/min

Débit nominal Qn 2 vers 3 380 l/min

Tension de service 24 V CC

Puissance absorbée CC 2 W

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 0.377 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 R412010682

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 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.

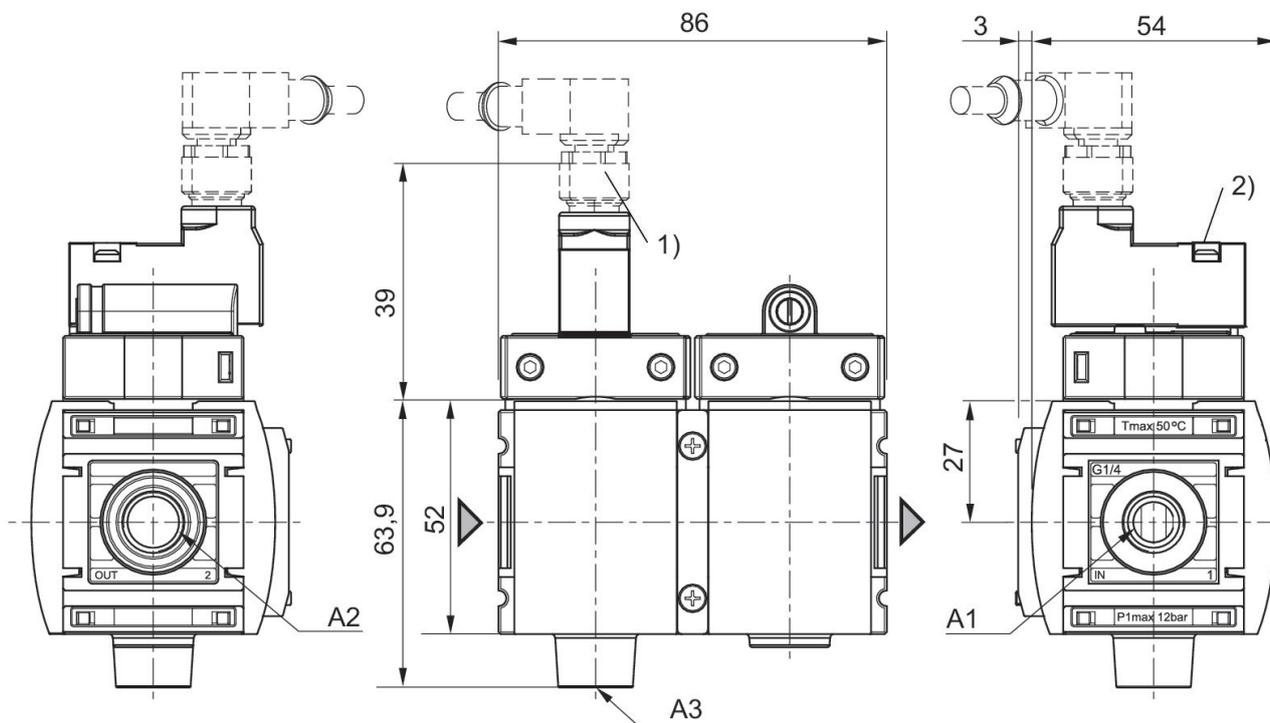
Ne placez pas les vannes et/ou unités de mise en pression devant des consommables ouverts tels que buses, systèmes pare-air, rideaux d'air, etc., ceux-ci pouvant empêcher la connexion en transfert des composants.

Unité de mise en pression, commande électrique, Série AS1-SSU

AS1

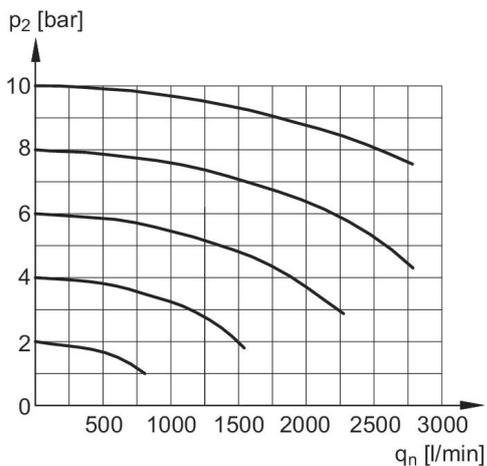
2023-12-18

R412010682
Dimensions en mm



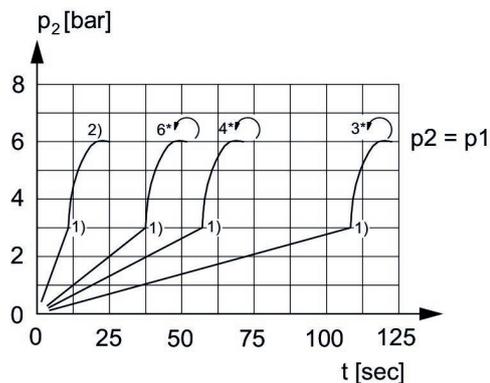
- A1 = entrée
- A2 = sortie
- A3 = raccordement d'échappement
- 1) Connecteur M12
- 2) Commande manuelle

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

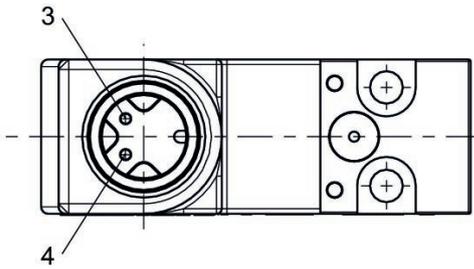
Unité de mise en pression, commande électrique, Série AS1-SSU

AS1

2023-12-18

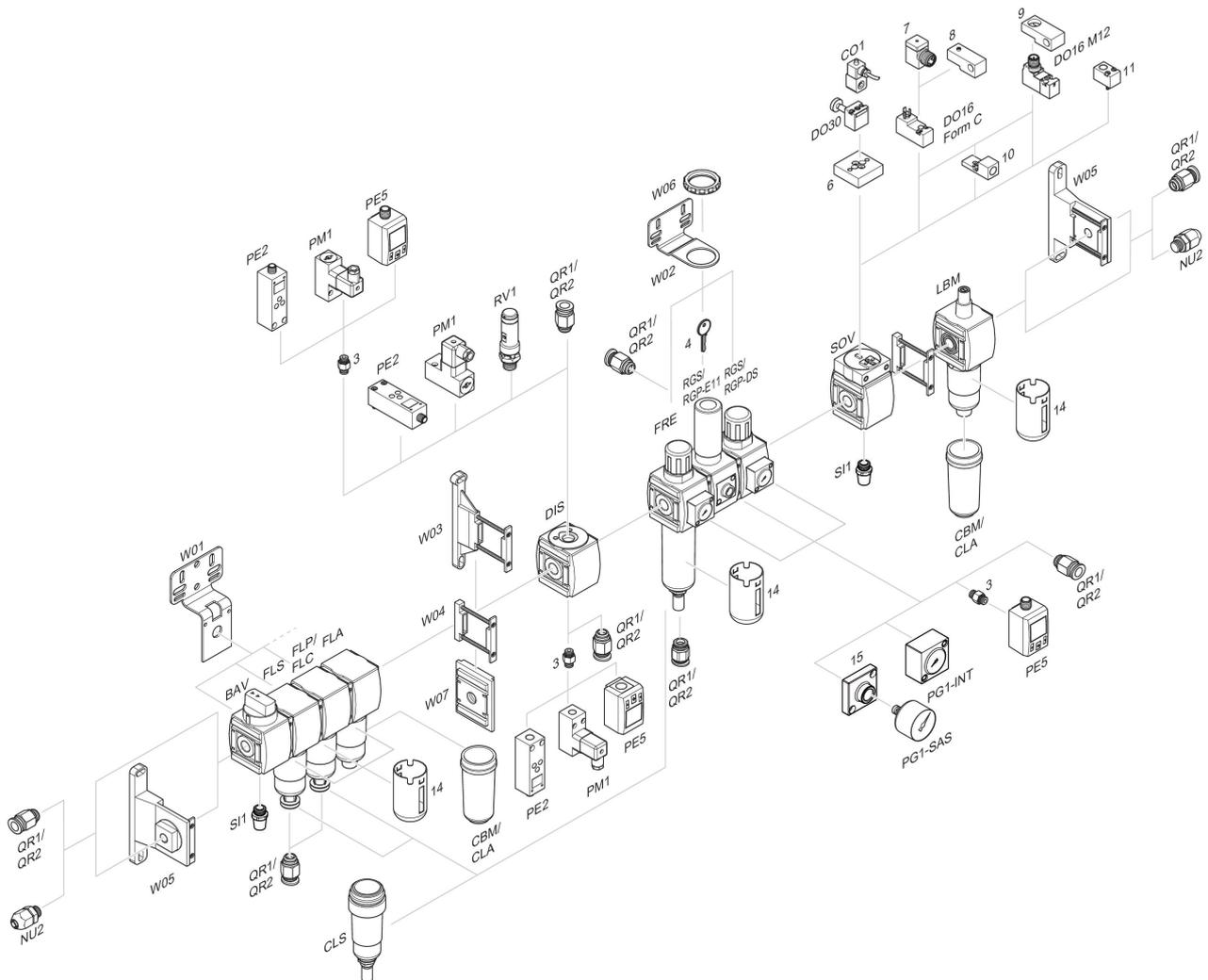
R412010682

Affectation des broches M12x1



3: +/-
4: +/-

Vue d'ensemble des accessoires



3 = Double manchon 4 = Clé pour fermeture E11 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 14 = Capot de protection 15 = Plaque d'adaptation pour montage d'un manomètre à l'aide du raccordement fileté G 1/8