

Vanne de mise en pression, à réglage mécanique, série AS3-SSV

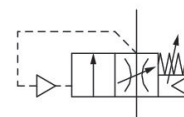
R412007246

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	Industrie
Commande	pneumatique
Composants	Vanne de mise en pression
Débit nominal Qn	4500 l/min
Raccordement de l'air comprimé	G 1/2
Pression de service min.	2.5 bar
Pression de service maxi	16 bar
Principe d'étanchéité	à étanchéification souple
Type de construction	Distributeur à clapet
montage en batterie possible	montage en batterie possible
Température ambiante min.	-10 °C
Température ambiante max.	50 °C
Fluide	Air comprimé Gaz neutres
Taille de particule max.	40 µm
Raccord d'air comprimé pilot échappement	G 3/8
Poids	0.43 kg

Vanne de mise en pression, à réglage mécanique, série AS3-SSV

Série AS3

2024-04-03

R412007246

Matériau

Matériau boîtiers	Polyamide
Matériau joints	Caoutchouc nitrile (NBR)
Matériau couvercle avant	Plastique acrylonitrile-styrène-butadiène
Matériau douille fileté	Zinc coulé sous pression
Référence	R412007246

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.

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.

Temps de remplissage et pression d'inversion réglables.

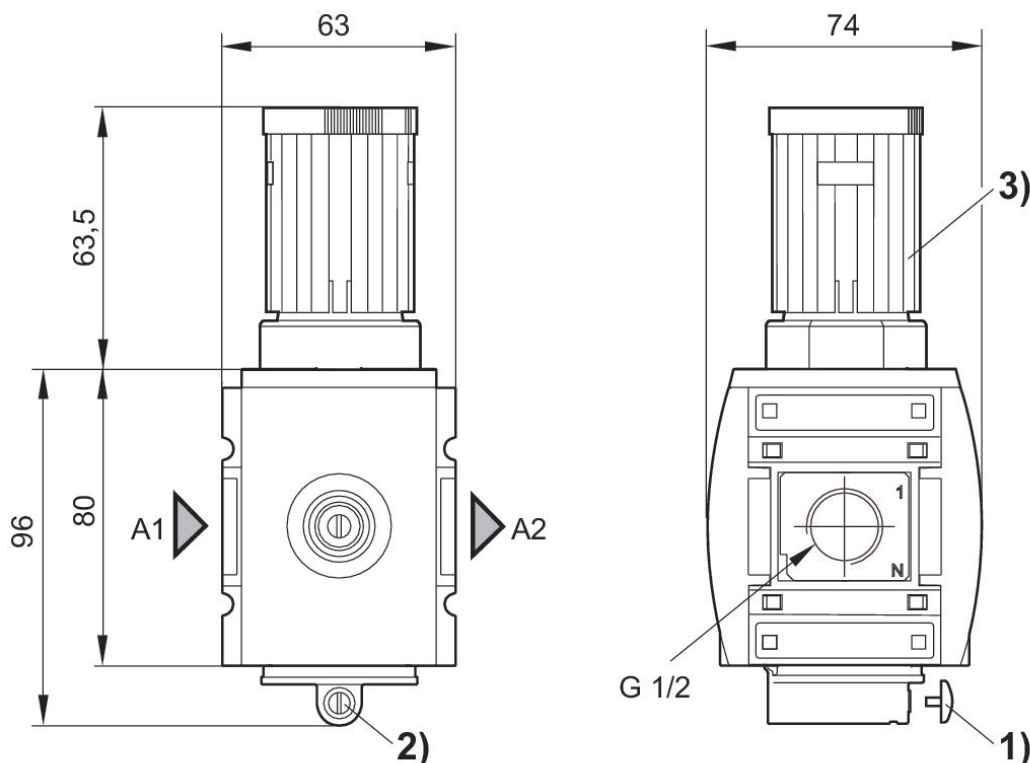
Vanne de mise en pression, à réglage mécanique, série AS3-SSV

Série AS3

2024-04-03

R412007246

Dimensions en mm



A1 = entrée

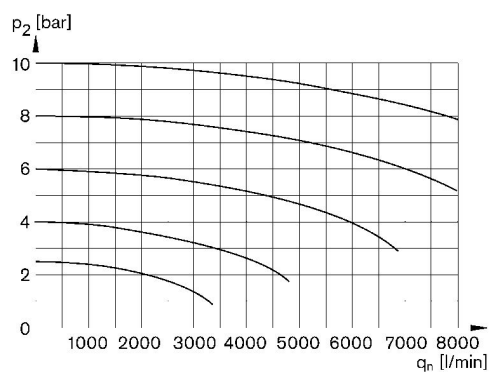
A2 = sortie

1) Protection ajustable pour vis de réglage

2) Vis de réglage pour temps de remplissage

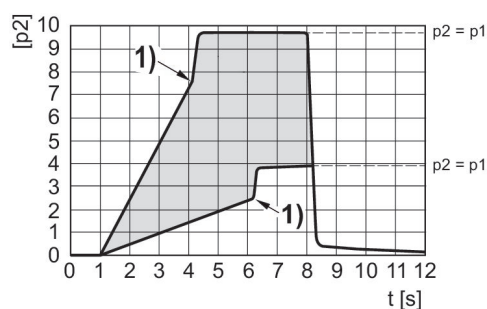
3) Volant pour pression d'inversion, avec fermeture et verrouillage

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)

Pression d'inversion réglable de manière individuelle par volant

1) Point de commutation : temps de remplissage et pression d'inversion réglables

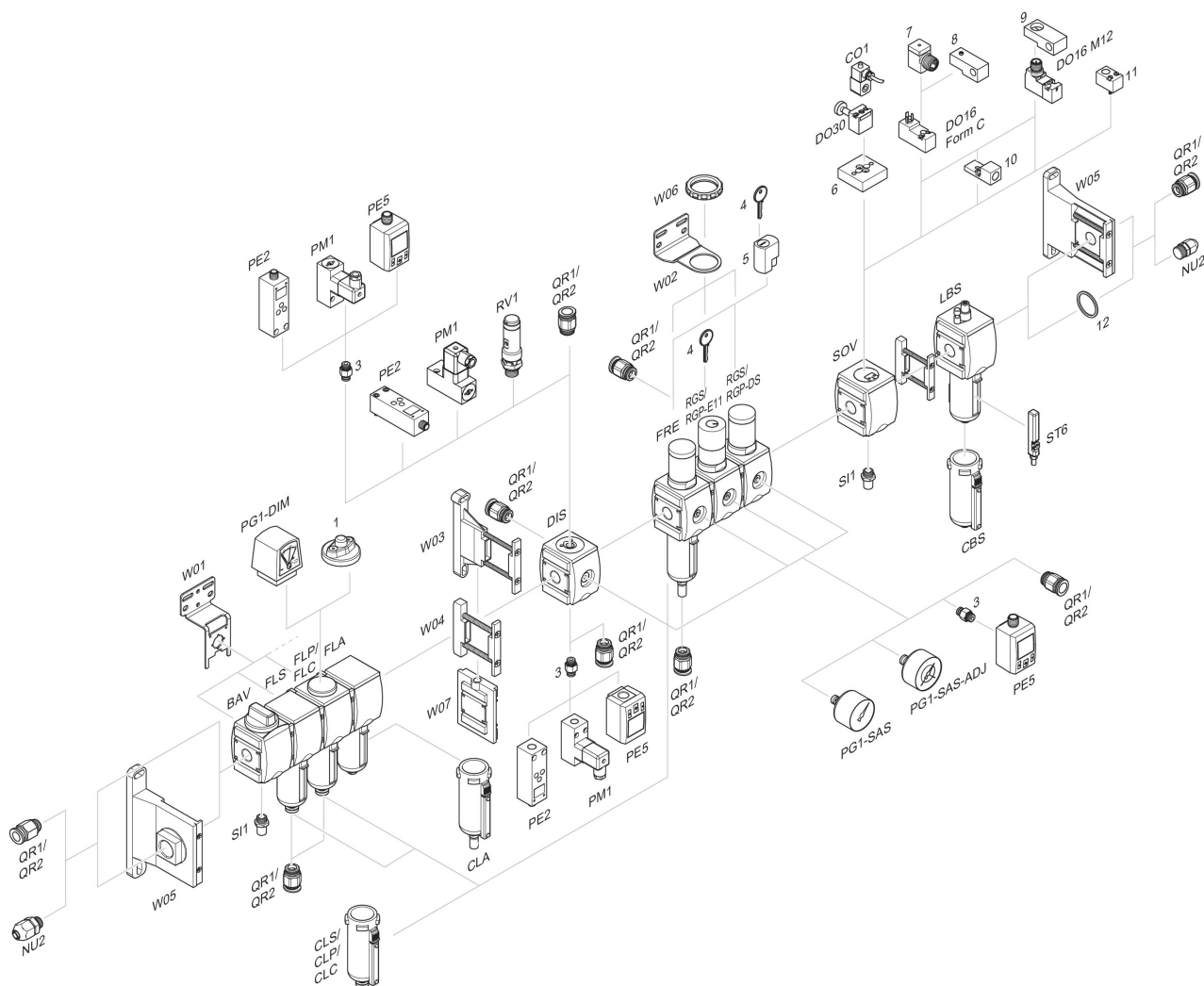
Vanne de mise en pression, à réglage mécanique, série AS3-SSV

Série AS3

2024-04-03

R412007246

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