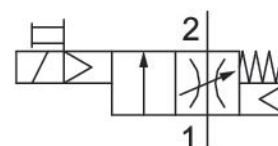


Vanne de mise en pression, à commande électrique, série AS2-SSV

R412006379

Informations sur le produit Série AS2

- Le modèle AVENTICS série AS2 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

Composants

montage en batterie possible

Distributeur de base avec connecteur électrique

Type de construction

Industrie

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

électrique

2000 l/min

G 1/4

2.5 bar

10 bar

à étanchéification souple

Vanne de mise en pression

montage en batterie possible

Distributeur de base avec distributeur pilote

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	0.203 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	R412006379

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 .

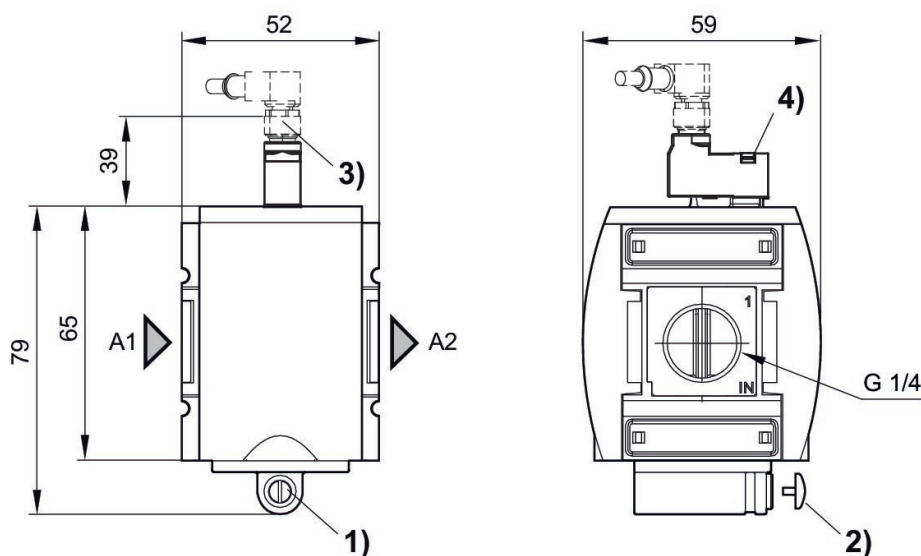
Débit nominal Qn avec pression secondaire p2 = 6 bar et $\Delta p = 1$ bar

La 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 en mm



A1 = entrée

A2 = sortie

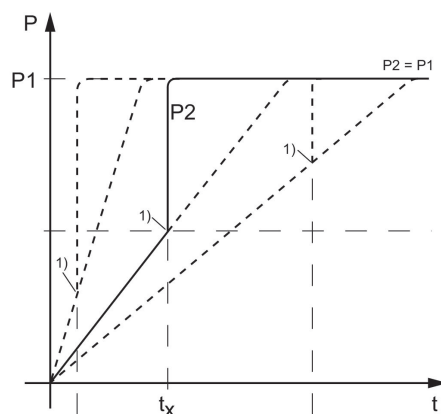
1) Vis de réglage pour temps de remplissage

2) Protection ajustable pour vis de réglage

3) Connecteur M12

4) Commande manuelle

Schéma de la pression secondaire pendant le remplissage



p1 = Pression de service

p2 = Pression secondaire

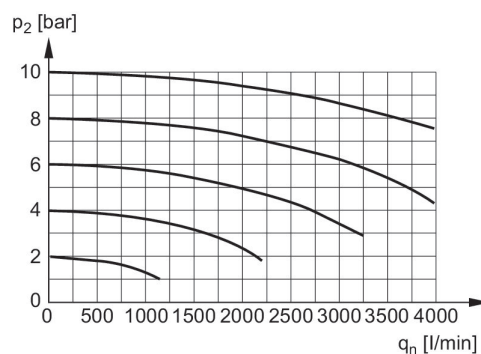
t = temps de remplissage

tx = point de commutation

1) Point de commutation à déclenchement électrique

Temps de remplissage réglable par vis de réglage (limiteur)

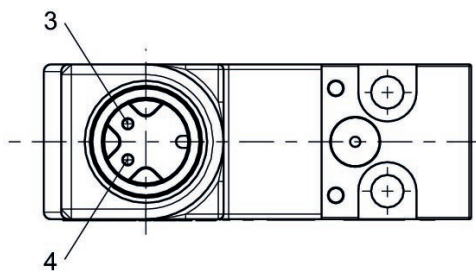
Caractéristiques de débit, p2 = 0,05 - 7 bar



p2 = Pression secondaire

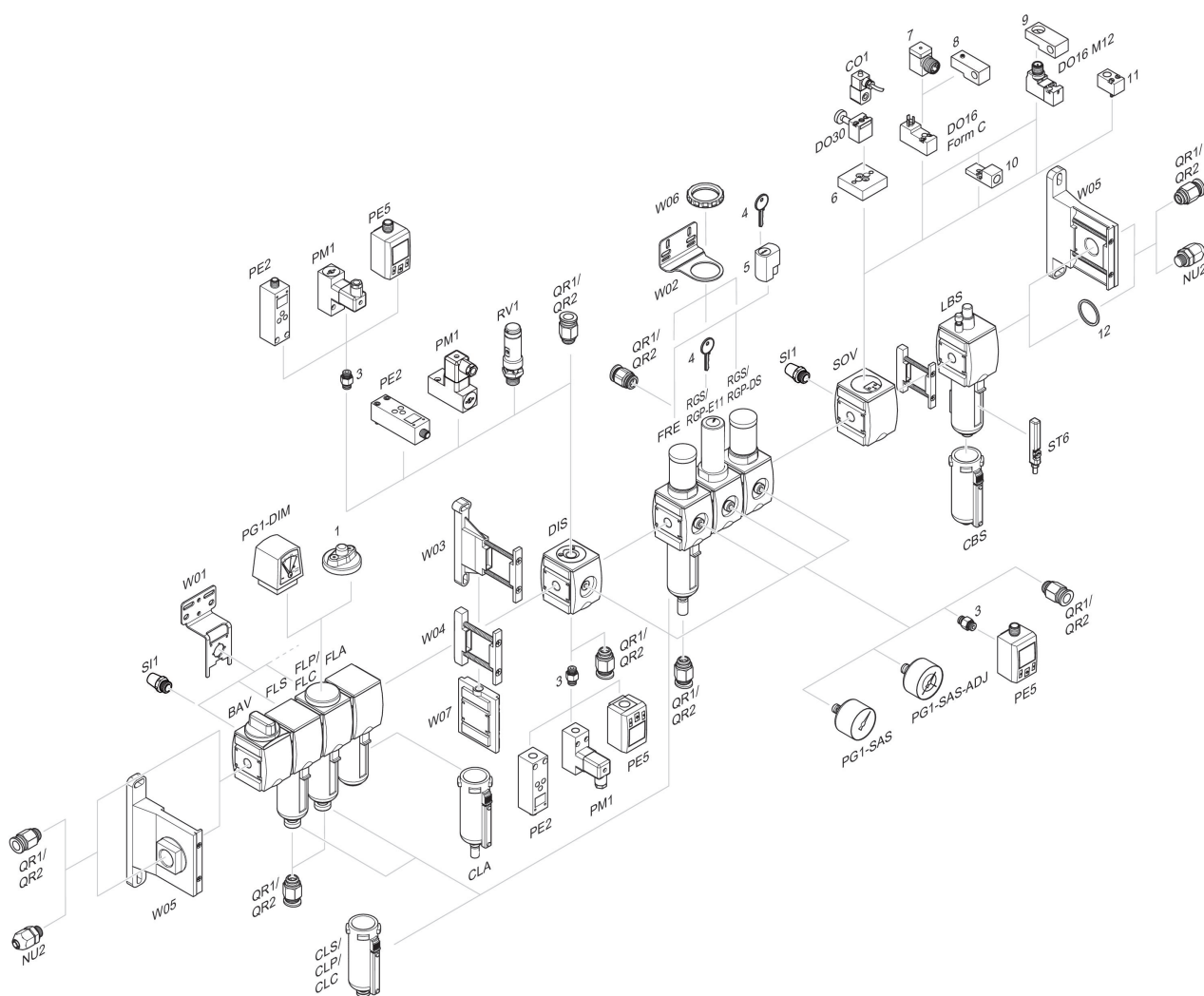
qn = Débit nominal

Affectation des broches M12x1



3: +/-
4: +/-

Vue d'ensemble des accessoires



1 = Indicateur d'encreissement 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