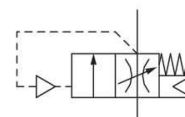


## Série AS2

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                        | Industrie                     |
| Type de construction           | Temps de remplissage réglable |
| Commande                       | pneumatique                   |
| Composants                     | Vanne de mise en pression     |
| Débit nominal Qn               | 2000 l/min                    |
| Raccordement de l'air comprimé | G 1/4                         |
| 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<br>Gaz neutres   |
| Taille de particule max.       | 40 µm                         |
| Poids                          | 0.203 kg                      |

## Matériau

Matériau boîtiers

Polyamide

Matériau joints

Caoutchouc nitrile (NBR)

Matériau couvercle avant

Plastique acrylonitrile-styrène-butadiène

Matériau douille fileté

Zinc coulé sous pression

Référence

R412006272

## 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 .

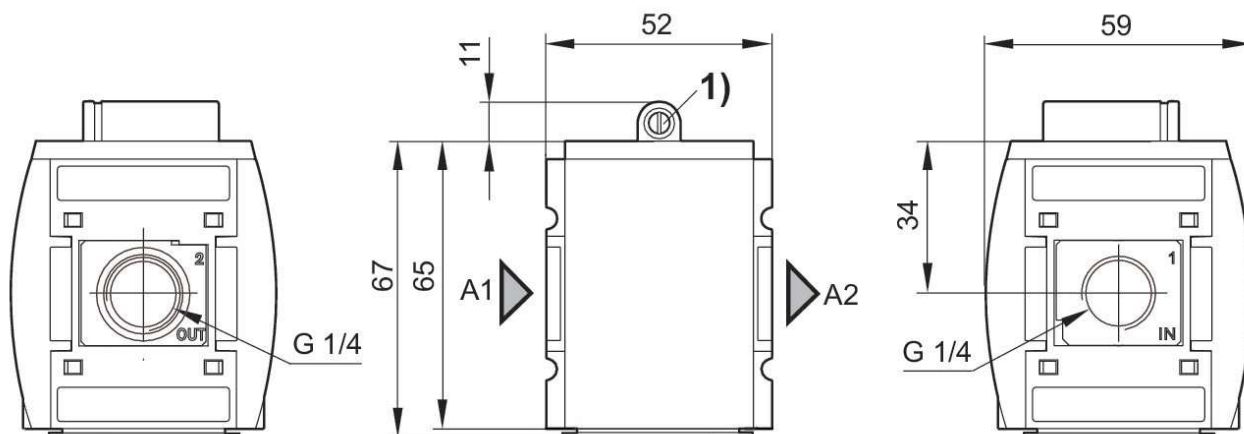
Débit nominal Qn avec pression secondaire p2 = 6 bar et  $\Delta p = 1$  bar

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.

## Dimensions en mm

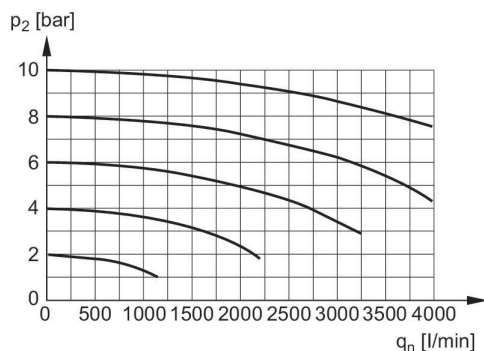


A1 = entrée

A2 = sortie

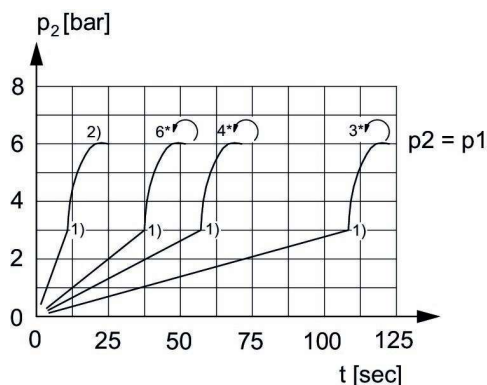
1) Vis de réglage pour temps de remplissage

## 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



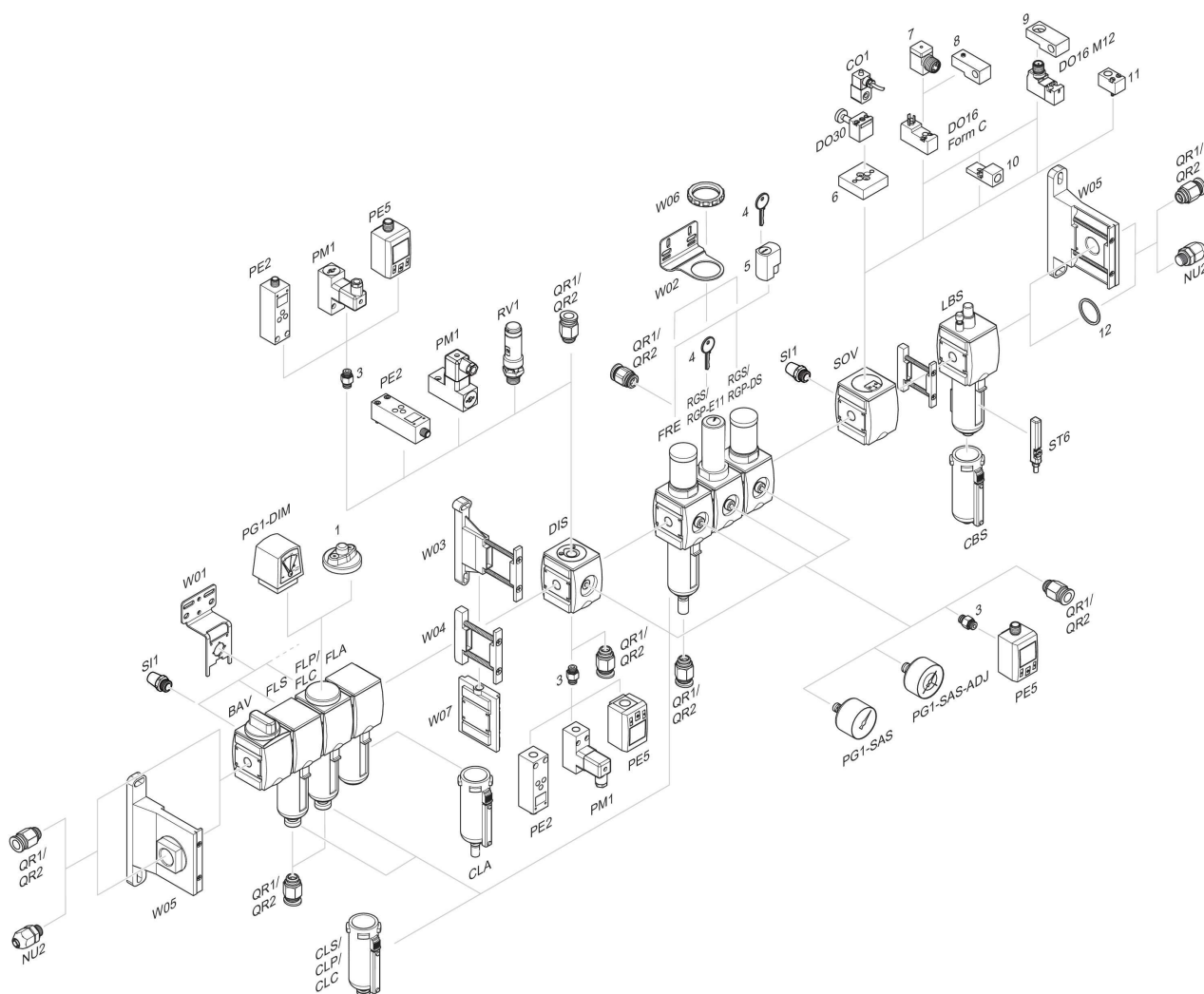
$p_1$  = Pression de service  
 $p_2$  = Pression secondaire  
 $t$  = temps de remplissage, réglable par vis de réglage (limiteur)  
1) Point de commutation : temps de remplissage réglable, pression d'inversion prescrite  $\approx 0,5 \times p_1$  (50 %)  
2) Limiteur entièrement ouvert  
\* Tours de vis de réglage

R412006272

## Série AS2

2024-03-26

## 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