# Régulateur de pression, Série AS1-RGS-...-DS



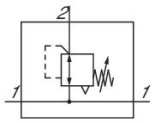
**R412014638**



## 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 |
| Fonction | Régulateur de pression standard |
| Composants | Régulateur de pression avec alimentation en pression continue |
| Manomètre | Sans manomètre |
| Position de montage | Indifférent |
| Type de régulateur | Régulateur de pression à membrane |
| Orifice | G 1/4 |
| Débit nominal Qn | 1000 l/min |
| Plage de réglage de la pression min. | 0.5 bar |
| Plage de réglage de la pression max. | 10 bar |
| Pression de service min. | 0.5 bar |
| Pression de service maxi | 12 bar |
| Température ambiante min. | -10 °C |
| Température ambiante max. | 50 °C |
| Alimentation en air comprimé | gauche |
| Commande | Manuelle |
| Fonction régulateur | avec échappement secondaire |
| Type de régulateur | montage en batterie possible |
| Alimentation en pression | bilatéral |

# Régulateur de pression, Série AS1-RGS-...-DS

R412014638



| | |
|---|---|
| Type de fermeture | non verrouillable |
| Avec alimentation en pression continue | Avec alimentation en pression continue |
| Ø max. du manomètre à l'état verrouillé | 40 mm |
| Fluide | Air comprimé<br>Gaz neutres |
| Poids | 0.206 kg |

## Matériau

| | |
|---|---|
| Matériau boîtiers | Polyamide |
| Matériau plaque frontale | Plastique acrylonitrile-styrène-butadiène |
| Matériau joints | Caoutchouc nitrile (NBR) |
| Référence | R412014638 |

## 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 .

Echappement secondaire (≤ 0,3 bar au-dessus de la pression réglée)

Avec échappement arrière (>3 bar)

Débit nominal Qn avec pression secondaire p2 = 6 bar et Δp = 1 bar

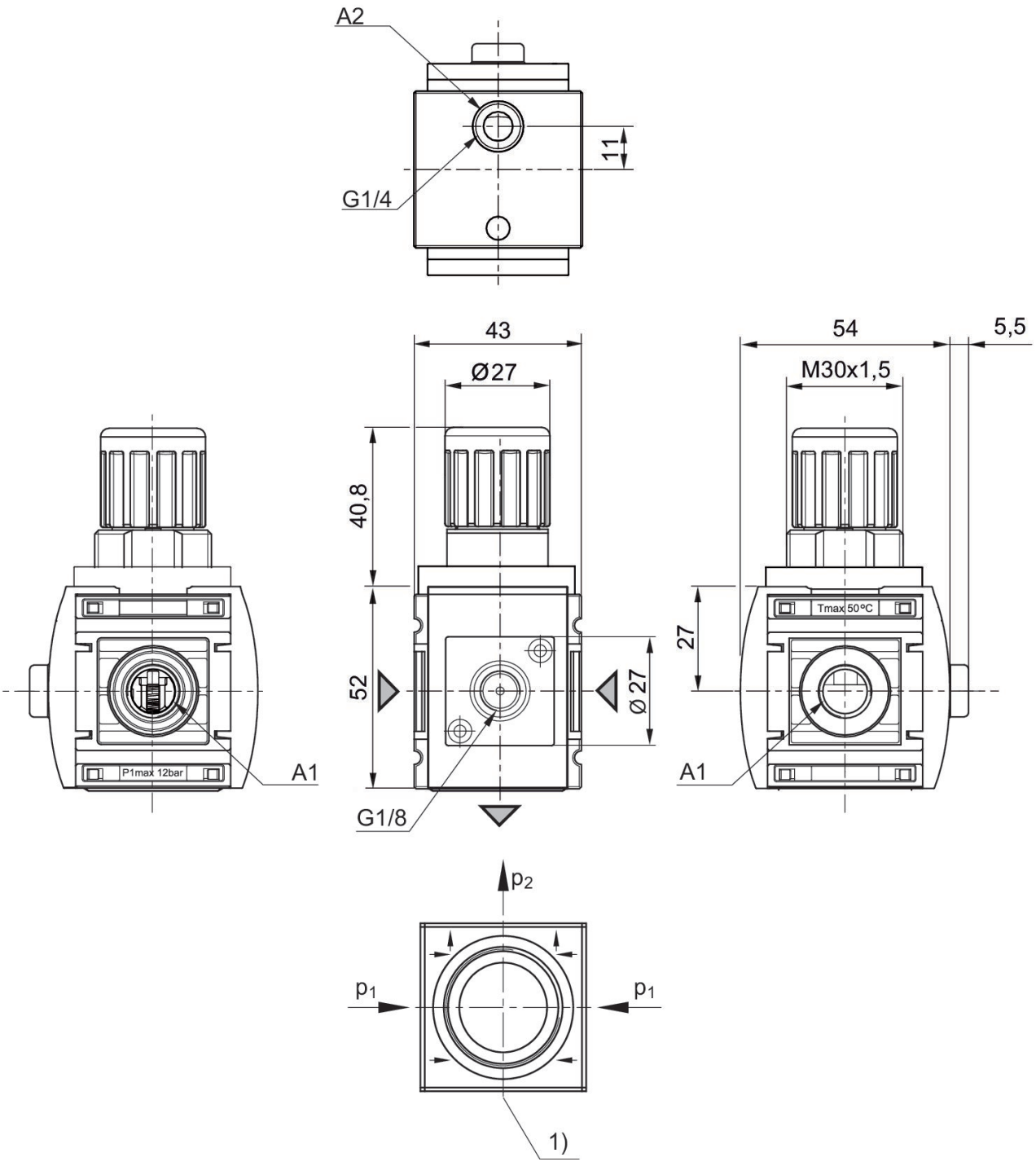
Manomètre à commander séparément

# Régulateur de pression, Série AS1-RGS-...-DS

R412014638



## Dimensions en mm



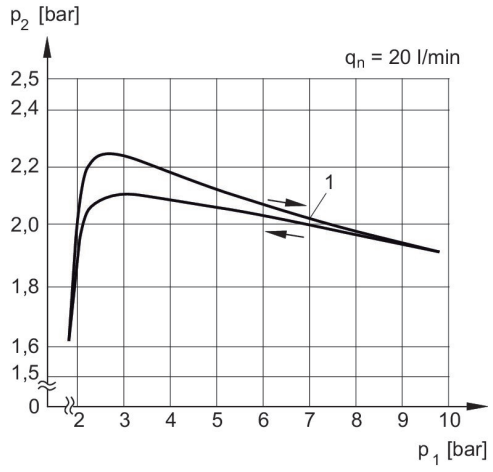

A1 = entrée
A2 = sortie
1) Raccordement du manomètre

# Régulateur de pression, Série AS1-RGS-...-DS

R412014638

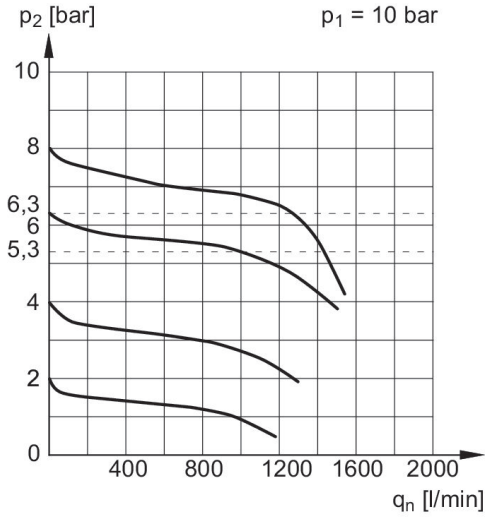


## Caractéristiques de pression



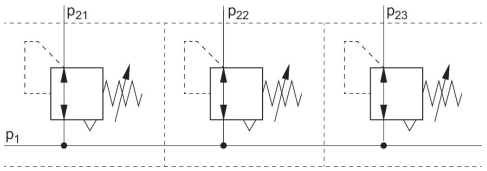

p1 = Pression de service
p2 = Pression secondaire
qn = Débit nominal
1) = Point de démarrage

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




p1 = Pression de service
p2 = Pression secondaire
qn = Débit nominal

## Exemple d'application



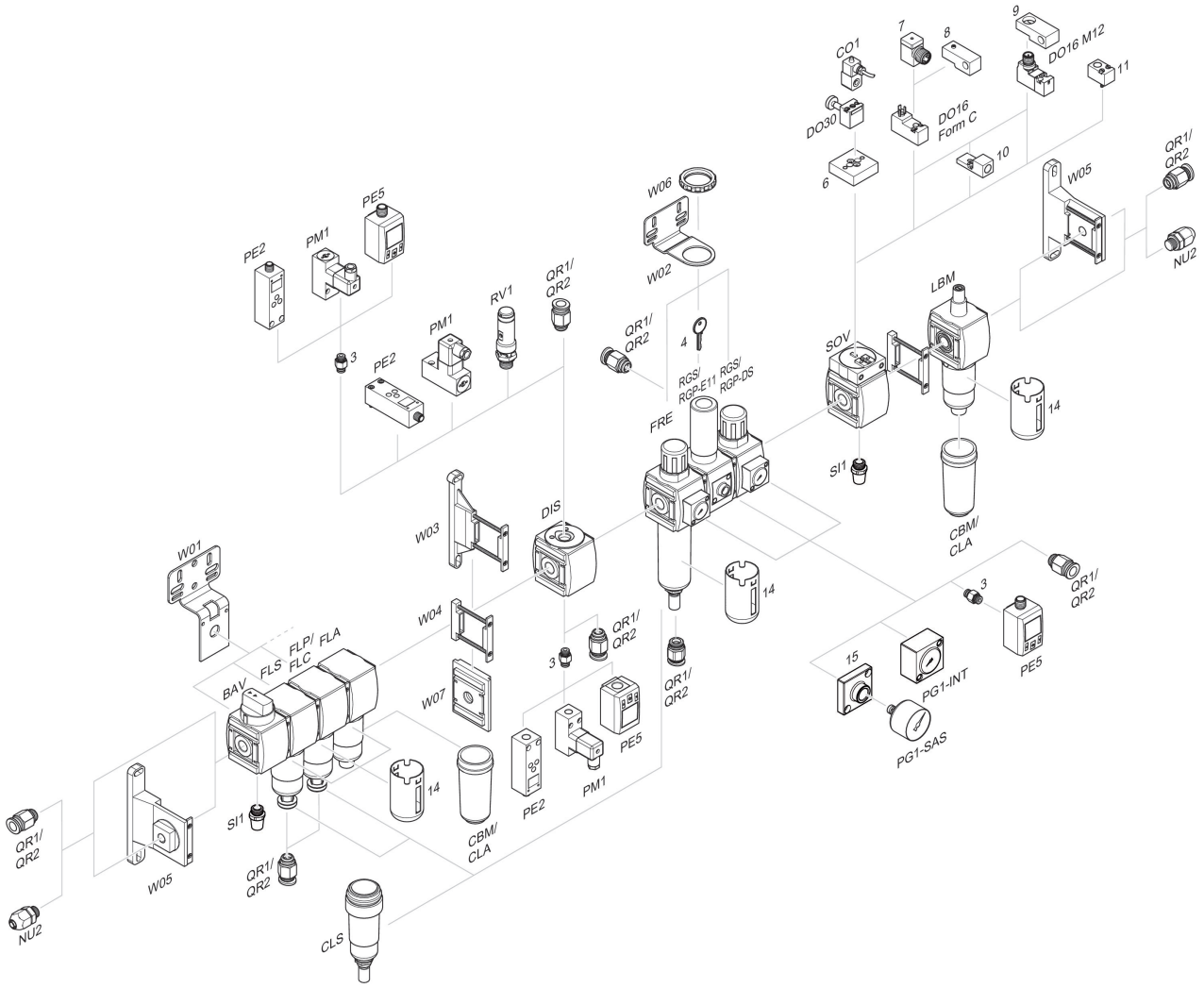

p1 = Pression de service

# Régulateur de pression, Série AS1-RGS-...-DS

R412014638



## 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