

## Unités de maintenance AVENTICS 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                              |
| Composants                           | Filtre régulateur de pression          |
| Réservoir                            | Cuve en métal avec fenêtre             |
| Orifice                              | G 1/2                                  |
| Débit nominal Qn                     | 5100 l/min                             |
| Porosité du filtre                   | 5 µm                                   |
| Purge                                | Semi-automatique, ouvert sans pression |
| Manomètre                            | Sans manomètre                         |
| Pression de service min.             | 1.5 bar                                |
| Pression de service maxi             | 16 bar                                 |
| Température ambiante min.            | -10 °C                                 |
| Température ambiante max.            | 50 °C                                  |
| Plage de réglage de la pression min. | 0.5 bar                                |
| Plage de réglage de la pression max. | 8 bar                                  |
| Type de fermeture                    | pour cadenas                           |
| Type de construction                 | En 1 partie                            |
| Type de construction                 | montage en batterie possible           |
| Alimentation en pression             | Simple, unilatéral                     |
| Position de montage                  | Vertical                               |

|                                                                          |                                   |
|--------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|
| Type de régulateur                                                       | Régulateur de pression à membrane |
| Fonction régulateur                                                      | avec échappement secondaire       |
| Élément de filtre                                                        | remplaçable                       |
| Volume de cuve à filtre                                                  | 49 cm <sup>3</sup>                |
| Catégorie d'air comprimé max. atteignable selon la norme ISO 8573-1:2010 | 6 : 7 : -                         |
| Fluide                                                                   | Air comprimé<br>Gaz neutres       |
| Poids                                                                    | 0.797 kg                          |

## Matériau

|                              |                                           |
|------------------------------|-------------------------------------------|
| Matériau boîtiers            | Polyamide                                 |
| Matériau joints              | Caoutchouc nitrile (NBR)                  |
| Matériau plaque frontale     | Plastique acrylonitrile-styrène-butadiène |
| Matériau douille fileté      | Zinc coulé sous pression                  |
| Matériau réservoir           | Zinc coulé sous pression                  |
| Matériau cartouche de filtre | Polyéthylène (PE)                         |
| Référence                    | R412007190                                |

## 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 .

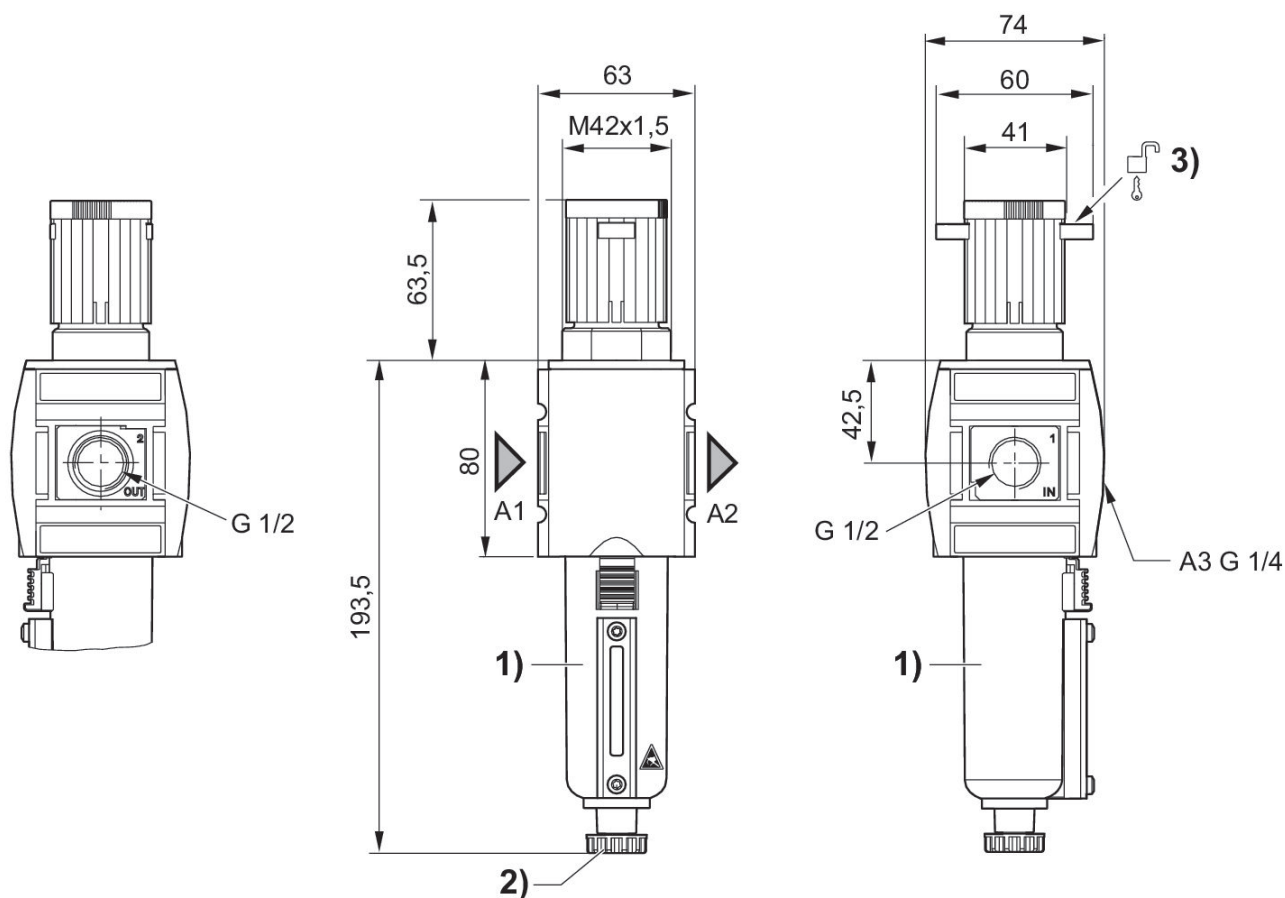
La modification du sens de débit (d'une alimentation en air comprimé à gauche à une alimentation en air comprimé à droite) s'effectue en tournant le composant de 180° sur l'axe vertical. Pour de plus amples détails, veuillez consulter la notice d'instruction.

Grâce à sa conception, convient également pour la séparation d'huile liquide ou d'eau.

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

Manomètre à commander séparément

## Dimensions en mm



A1 = entrée

A2 = sortie

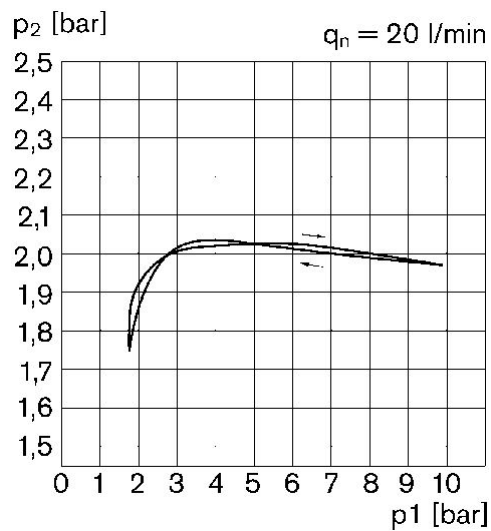
A3 = raccordement du manomètre

1) Cuve en métal avec indicateur de niveau

2) Purge semi-automatique

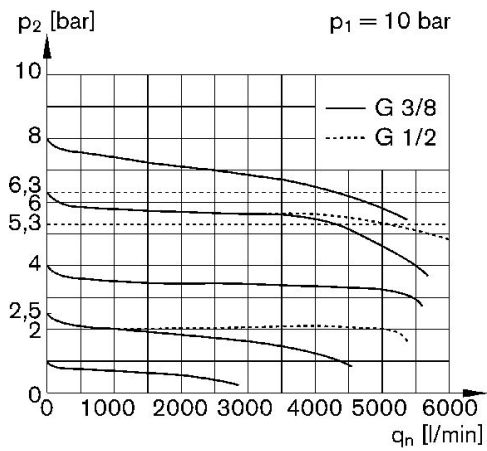
3) Possibilité de fixation pour cadenas , étrier max. Ø 8

Caractéristiques de pression



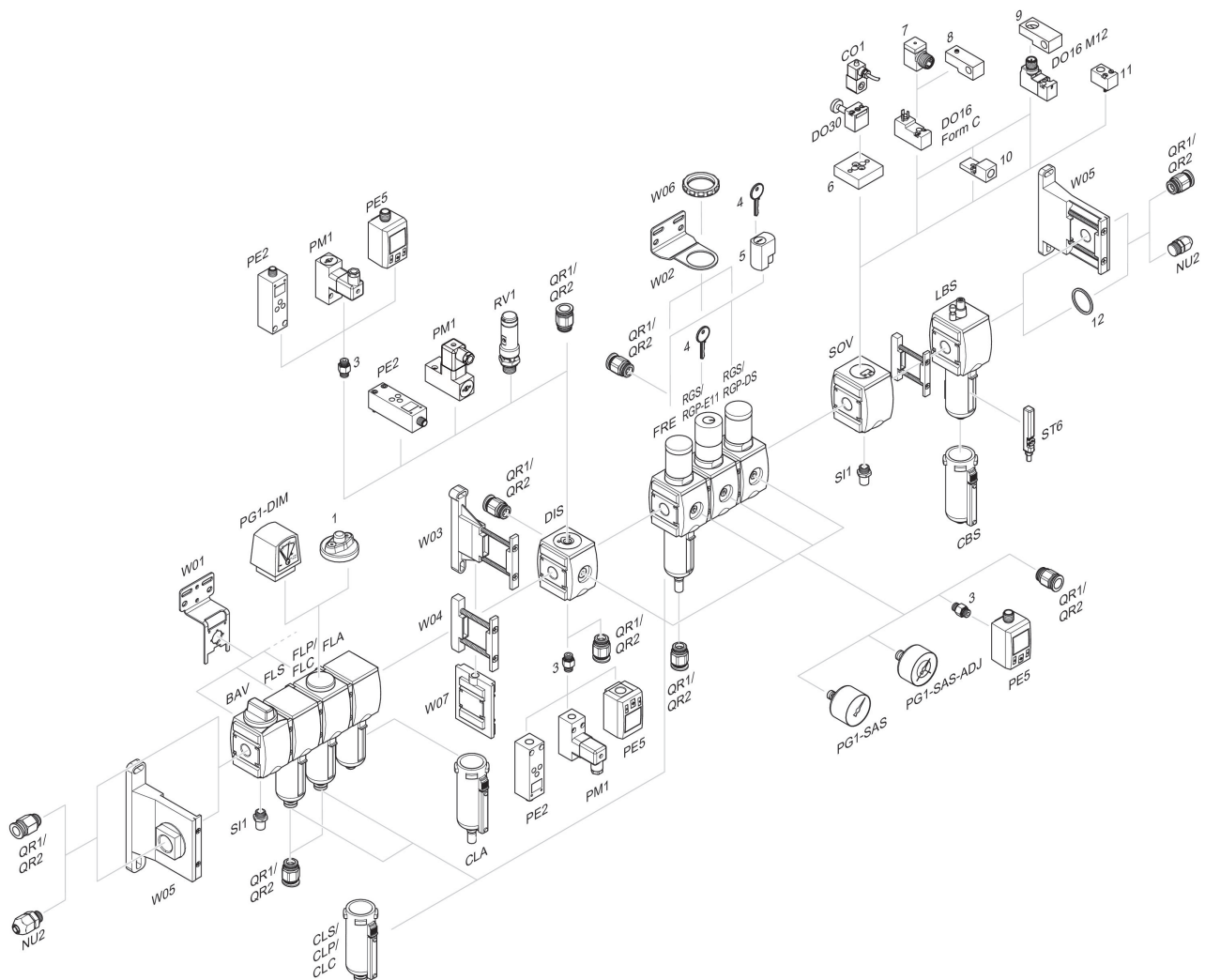
$p_1$  = Pression de service  
 $p_2$  = Pression secondaire  
 $q_n$  = Débit nominal

Caractéristiques de débit ( $p_2$ : 0,5 - 8 bar)



$p_1$  = Pression de service  
 $p_2$  = Pression secondaire  
 $q_n$  = Débit nominal

## 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