

## Unités de maintenance AVENTICS Série AS5

Le modèle AVENTICS série AS5 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 PC avec capot de protection PA    |
| Orifice                              | G 3/4                                  |
| Débit nominal Qn                     | 14000 l/min                            |
| Porosité du filtre                   | 40 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. | 10 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       |
| Max. Consommation d'air propre                                           | 1.5 l/min                         |
| Élément de filtre                                                        | remplaçable                       |
| Volume de cuve à filtre                                                  | 87 cm <sup>3</sup>                |
| Catégorie d'air comprimé max. atteignable selon la norme ISO 8573-1:2010 | 7 : 7 : -                         |
| Fluide                                                                   | Air comprimé<br>Gaz neutres       |
| Poids                                                                    | 0.99 kg                           |

## Matériau

|                              |                                           |
|------------------------------|-------------------------------------------|
| Matériau boîtiers            | Polyamide                                 |
| Matériau joints              | Caoutchouc nitrile (NBR)                  |
| Matériau plaque frontale     | Plastique acrylonitrile-styrène-butadiène |
| Matériau douille filetée     | Zinc coulé sous pression                  |
| Matériau réservoir           | Polycarbonate                             |
| Matériau capot de protection | Polyamide                                 |
| Matériau cartouche de filtre | Polyéthylène (PE)                         |
| Référence                    | R412009218                                |

## 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 .

A noter : les cuves en polycarbonate sont sensibles aux solvants , vous trouverez des informations complémentaires sur "Informations client".

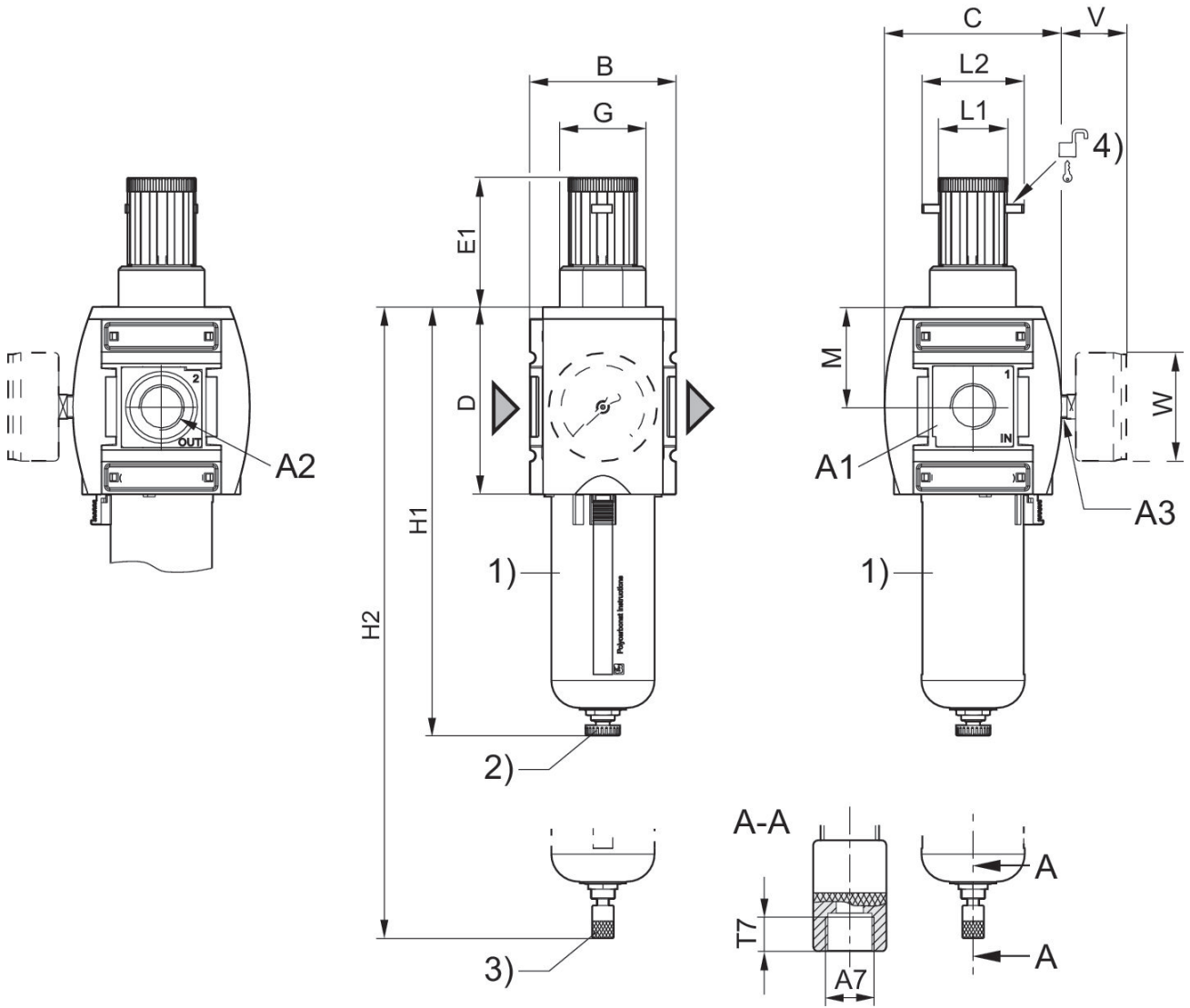
Débit nominal Qn avec pression secondaire p2 = 6 bar et  $\Delta p = 1$  bar

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.

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

Manomètre à commander séparément

Dimensions



- A1 = entrée A2 = sortie A3 = raccordement du manomètre  
A7 = purge  
1) Cuve et capot de protection en plastique avec fenêtre  
2) Purge semi-automatique  
3) Purge entièrement automatique  
4) Possibilité de fixation pour cadenas , étrier max. Ø 8

Dimensions en mm

| Référence  | A1    | A2    | A3    | A7    | B  | C   | D   | E1 | G       |
|------------|-------|-------|-------|-------|----|-----|-----|----|---------|
| R412009218 | G 3/4 | G 3/4 | G 1/4 | G 1/8 | 85 | 103 | 109 | 75 | M50x1,5 |
| R412009219 | G 3/4 | G 3/4 | G 1/4 | G 1/8 | 85 | 103 | 109 | 75 | M50x1,5 |
| R412009220 | G 3/4 | G 3/4 | G 1/4 | G 1/8 | 85 | 103 | 109 | 75 | M50x1,5 |
| R412009221 | G 1   | G 1   | G 1/4 | G 1/8 | 85 | 103 | 109 | 75 | M50x1,5 |
| R412009222 | G 1   | G 1   | G 1/4 | G 1/8 | 85 | 103 | 109 | 75 | M50x1,5 |
| R412009223 | G 1   | G 1   | G 1/4 | G 1/8 | 85 | 103 | 109 | 75 | M50x1,5 |

# Filtre régulateur de pression, Série AS5-FRE

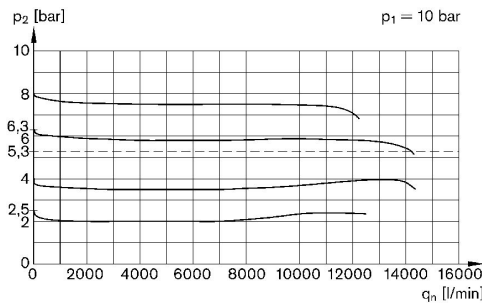
R412009218

AS5

2024-03-20

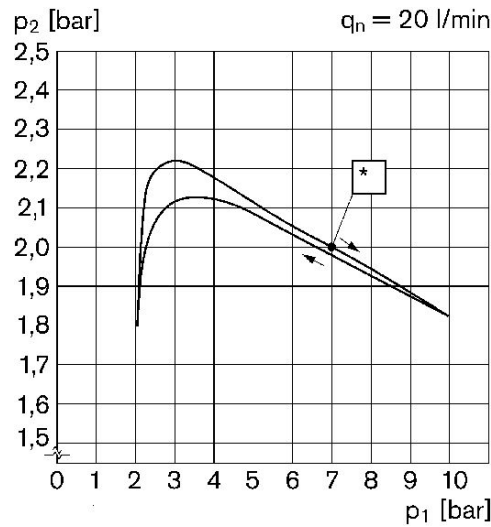
| Référence  | H1  | H2  | L1 | L2 | M  | T7  | V  | W  |
|------------|-----|-----|----|----|----|-----|----|----|
| R412009218 | 250 | 266 | 41 | 60 | 58 | 8.5 | 38 | 63 |
| R412009219 | 250 | 266 | 41 | 60 | 58 | 8.5 | 38 | 63 |
| R412009220 | 250 | 266 | 41 | 60 | 58 | 8.5 | 38 | 63 |
| R412009221 | 250 | 266 | 41 | 60 | 58 | 8.5 | 38 | 63 |
| R412009222 | 250 | 266 | 41 | 60 | 58 | 8.5 | 38 | 63 |
| R412009223 | 250 | 266 | 41 | 60 | 58 | 8.5 | 38 | 63 |

## Caractéristiques de débit (plage de réglage p2 : 0,5 - 8 bar)



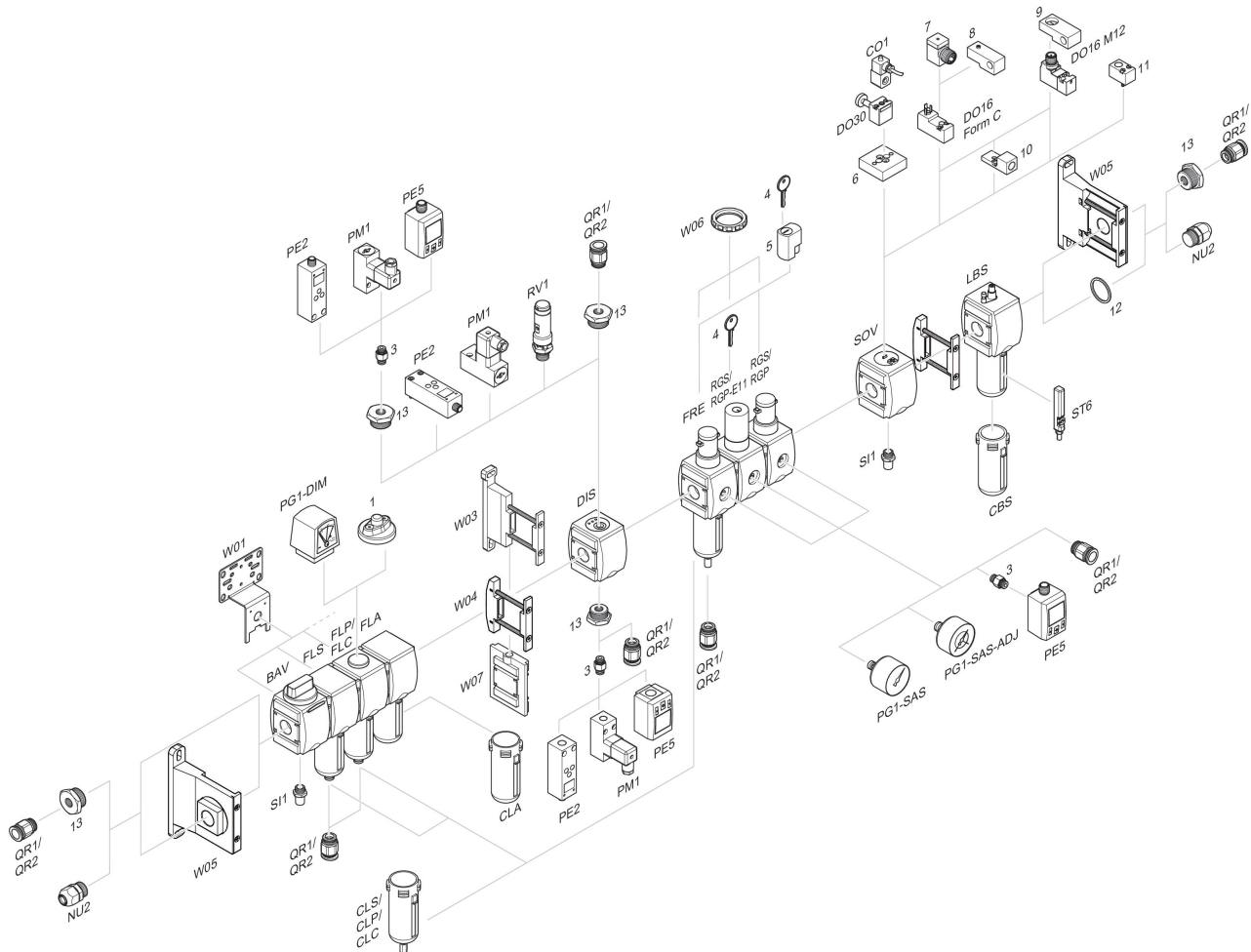
p1 = Pression de service  
p2 = Pression secondaire  
qn = Débit nominal

## Caractéristiques de pression



p1 = Pression de service  
p2 = Pression secondaire  
qn = Débit nominal  
\* Point de démarrage

## 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 13 = Manchon de réduction