# Filtre hyperfin, Série AS1-FLC

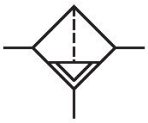
**R412014615**

2023-12-18

## 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 |
| Composants | Filtre hyperfin |
| Réservoir | Cuve PC sans capot de protection |
| Orifice | G 1/4 |
| Porosité du filtre | 0.01 µm |
| Débit nominal Qn | 350 l/min |
| Purge | Entièrement automatique, ouvert sans pression |
| Pression de service min. | 1.5 bar |
| Pression de service maxi | 12 bar |
| Température ambiante min. | -10 °C |
| Température ambiante max. | 50 °C |
| Fluide | Air comprimé<br>Gaz neutres |
| Alimentation en air comprimé | gauche |
| Catégorie d'air comprimé max. atteignable selon la norme ISO 8573-1:2010 | 1 : - : 2 |
| Volume de cuve à filtre | 12 cm³ |
| Élément de filtre | remplaçable |
| Préfiltrage recommandé | 0.3 µm |
| Poids | 0.187 kg |

# Filtre hyperfin, Série AS1-FLC

2023-12-18

R412014615

| | |
|---|---|
| Position de montage | Vertical |
| Type de construction | montage en batterie possible |

## Matériau

| | |
|---|---|
| Matériau boîtiers | Polyamide |
| Matériau plaque frontale | Plastique acrylonitrile-styrène-butadiène |
| Matériau joints | Caoutchouc nitrile (NBR) |
| Matériau réservoir | Polycarbonate |
| Matériau cartouche de filtre | Borosilicate / Aluminium |
| Référence | R412014615 |

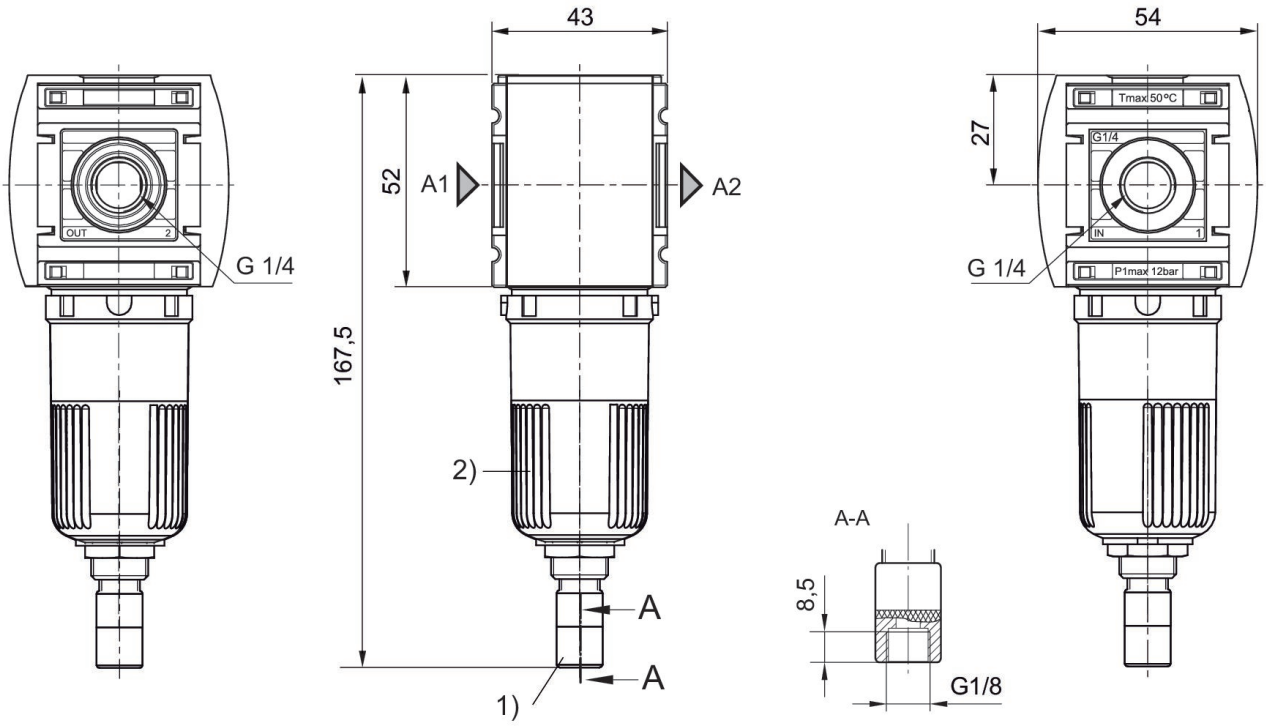
## Informations techniques

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".

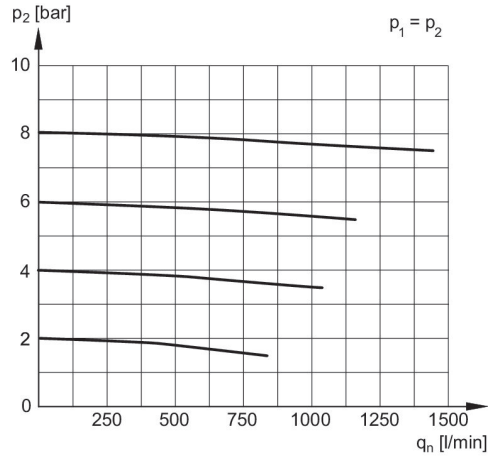
Débit nominal Qn avec pression secondaire p2 = 6 bar et Δp = 0,1 bar

## Dimensions en mm




1) Purge entièrement automatique
2) Cuve : polycarbonate

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



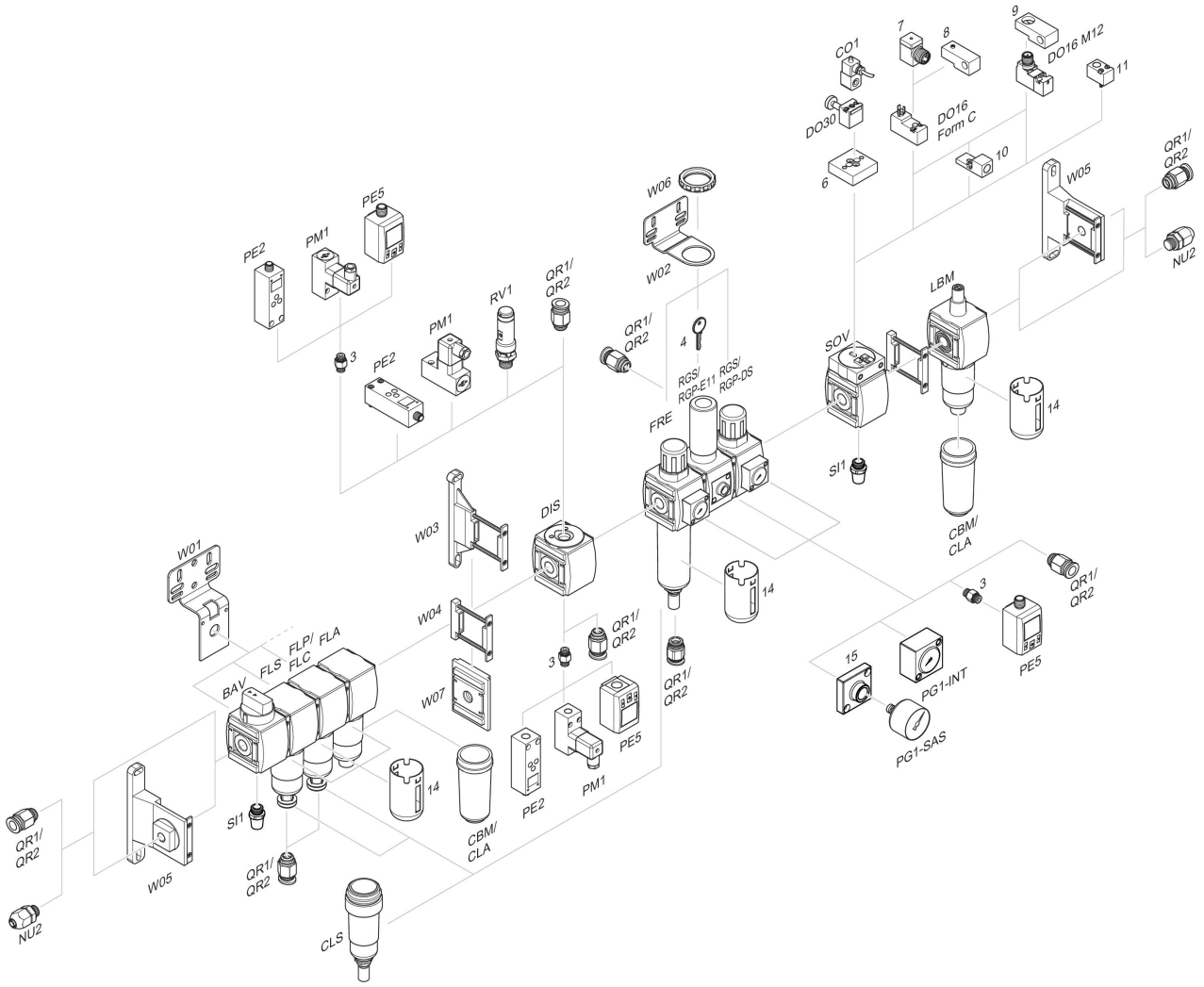

p1 = Pression de service
p2 = Pression secondaire
qn = Débit nominal

# Filtre hyperfin, Série AS1-FLC

2023-12-18

R412014615

## 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