

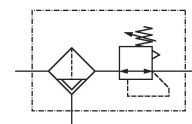
# Filtre régulateur de pression, Série AS3-FRE-...-E11

R412007204

AS3  
2024-03-20

## 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                   | 40 µm                                        |
| Purge                                | Entièrement automatique, fermé 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                    | Fermeture E11, sans clé                      |
| Type de construction                 | En 1 partie                                  |
| Type de construction                 | montage en batterie possible                 |
| Alimentation en pression             | Simple, unilatéral                           |
| Position de montage                  | Vertical                                     |

# Filtre régulateur de pression, Série AS3-FRE-...-E11

AS3

2024-03-20

R412007204

|                                                                          |                                   |
|--------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|
| 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 | 7 : 7 : -                         |
| Fluide                                                                   | Air comprimé<br>Gaz neutres       |
| Poids                                                                    | 0.635 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                    | R412007204                                |

## 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 fermeture E11 est fournie sans clé (clé R961403407, voir Accessoires).

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

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.

Le raccord pour manomètre arrière du régulateur de pression est obturé par un bouchon d'obturation, tandis que le raccord avant est ouvert. En fonction de l'application du client, un second bouchon d'obturation peut être nécessaire. A commander séparément (voir accessoires).

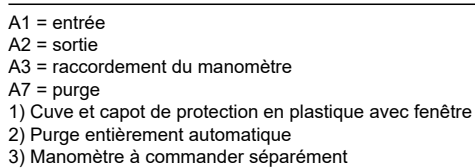
Débit nominal Qn avec pression secondaire p2 = 6 bar et Δp = 1 bar

Manomètre à commander séparément

R412007204  
Dimensions en mm

2024-03-20

Dimensions en mm



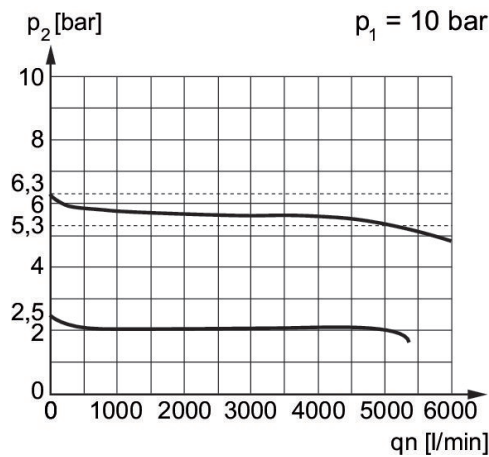
# Filtre régulateur de pression, Série AS3-FRE-...-E11

AS3

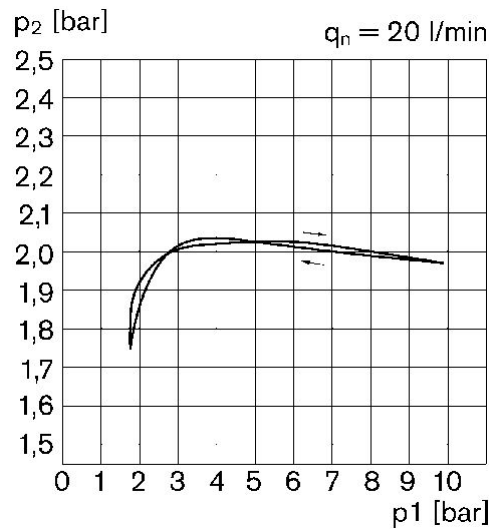
2024-03-20

R412007204

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



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



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

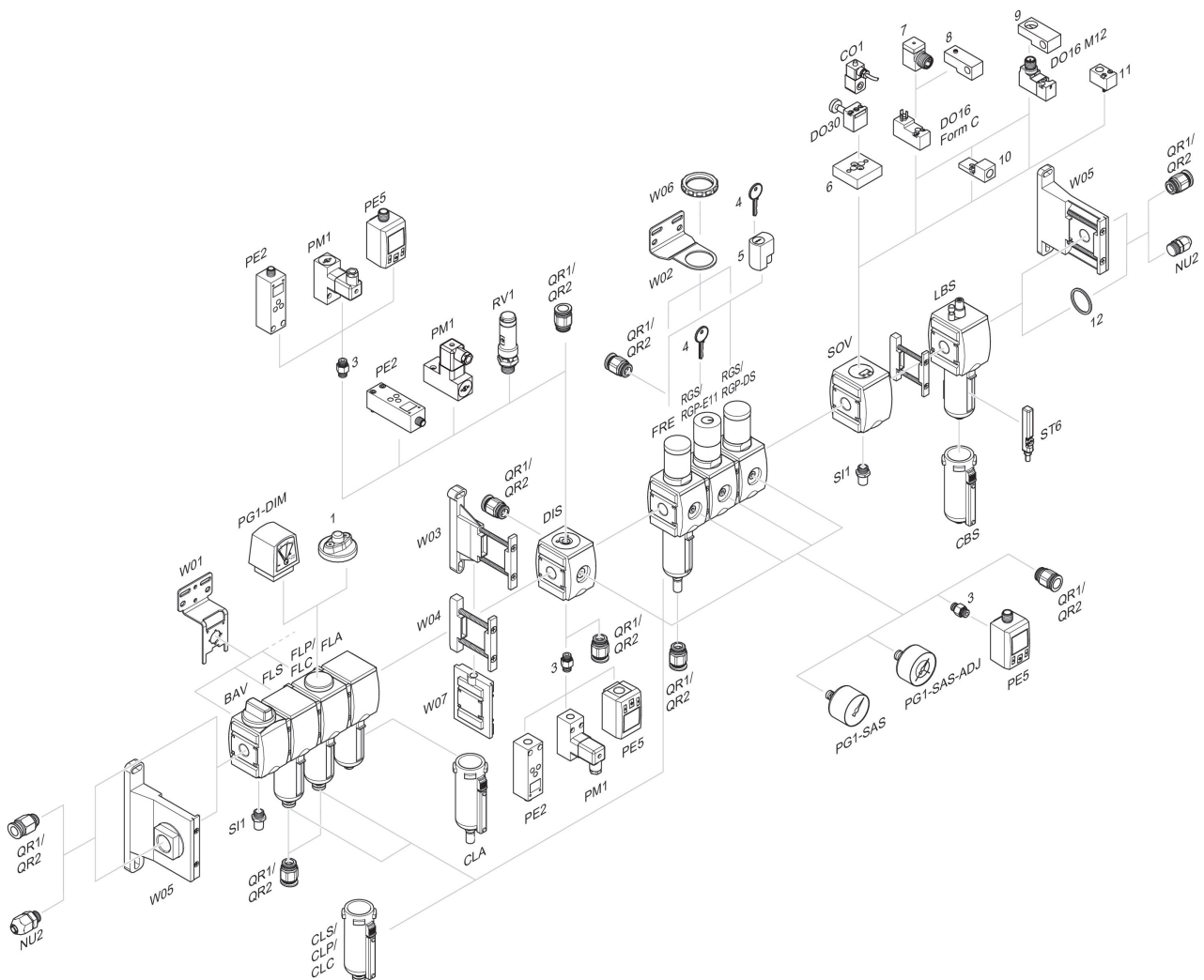
# Filtre régulateur de pression, Série AS3-FRE-...-E11

AS3

2024-03-20

R412007204

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