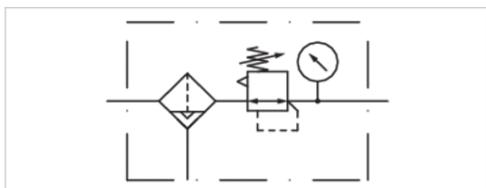


# Filtre régulateur de pression, Série AS3-FRE

- G 3/8 G 1/2
- Porosité du filtre 5 µm
- Verrouillable
- pour cadenas
- Avec manomètre
- Convient pour ATEX



|                                  |                                                               |
|----------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| Type de construction             | En 1 partie, montage en batterie possible                     |
| Composants                       | Filtre régulateur de pression                                 |
| Position de montage              | Vertical                                                      |
| Certificats                      | Convient pour ATEX                                            |
| Pression de service mini/maxi    | 1,5 ... 16 bar                                                |
| Température ambiante mini./maxi. | -10 ... 50 °C                                                 |
| Température min./max. du fluide  | -10 ... 50 °C                                                 |
| Fluide                           | Air comprimé Gaz neutres                                      |
| Débit nominal Qn                 | 5100 l/min                                                    |
| Type de régulateur               | Régulateur de pression à membrane avec échappement secondaire |
| Fonction régulateur              | Voir tableau ci-dessous                                       |
| Plage de réglage mini/maxi       | Simple, unilatéral                                            |
| Alimentation en pression         | 49 cm <sup>3</sup>                                            |
| Volume de cuve à filtre          | remplaçable                                                   |
| Élément de filtre                | Voir tableau ci-dessous                                       |
| Poids                            |                                                               |

## Données techniques

| Référence  | Orifice | Porosité du filtre | Débit      | Plage de réglage mini/maxi |
|------------|---------|--------------------|------------|----------------------------|
|            |         |                    | Qn         |                            |
| R412007200 | G 3/8   | 5 µm               | 5100 l/min | 0,5 ... 8 bar              |
| R412007201 | G 3/8   | 5 µm               | 5100 l/min | 0,5 ... 8 bar              |
| R412007202 | G 3/8   | 5 µm               | 5100 l/min | 0,5 ... 8 bar              |
| R412007206 | G 3/8   | 5 µm               | 5100 l/min | 0,5 ... 8 bar              |
| R412007207 | G 3/8   | 5 µm               | 5100 l/min | 0,5 ... 8 bar              |
| R412007208 | G 3/8   | 5 µm               | 5100 l/min | 0,5 ... 8 bar              |
| R412007209 | G 1/2   | 5 µm               | 5100 l/min | 0,5 ... 8 bar              |
| R412007237 | G 1/2   | 5 µm               | 5100 l/min | 0,5 ... 16 bar             |
| R412007210 | G 1/2   | 5 µm               | 5100 l/min | 0,5 ... 8 bar              |
| R412007211 | G 1/2   | 5 µm               | 5100 l/min | 0,5 ... 8 bar              |
| R412007215 | G 1/2   | 5 µm               | 5100 l/min | 0,5 ... 8 bar              |
| R412007216 | G 1/2   | 5 µm               | 5100 l/min | 0,5 ... 8 bar              |
| R412007217 | G 1/2   | 5 µm               | 5100 l/min | 0,5 ... 8 bar              |

| Référence  | Purge                                         | Réservoir     |
|------------|-----------------------------------------------|---------------|
| R412007200 | Semi-automatique, ouvert sans pression        | Polycarbonate |
| R412007201 | Entièrement automatique, ouvert sans pression | Polycarbonate |

| Référence  | Purge                                         | Réservoir                |
|------------|-----------------------------------------------|--------------------------|
| R412007202 | Entièrement automatique, fermé sans pression  | Polycarbonate            |
| R412007206 | Semi-automatique, ouvert sans pression        | Zinc coulé sous pression |
| R412007207 | Entièrement automatique, ouvert sans pression | Zinc coulé sous pression |
| R412007208 | Entièrement automatique, fermé sans pression  | Zinc coulé sous pression |
| R412007209 | Semi-automatique, ouvert sans pression        | Polycarbonate            |
| R412007237 | Entièrement automatique, ouvert sans pression | Polycarbonate            |
| R412007210 | Entièrement automatique, ouvert sans pression | Polycarbonate            |
| R412007211 | Entièrement automatique, fermé sans pression  | Polycarbonate            |
| R412007215 | Semi-automatique, ouvert sans pression        | Zinc coulé sous pression |
| R412007216 | Entièrement automatique, ouvert sans pression | Zinc coulé sous pression |
| R412007217 | Entièrement automatique, fermé sans pression  | Zinc coulé sous pression |

| Référence  | Capot de protection | Poids    |
|------------|---------------------|----------|
| R412007200 | Polyamide           | 0,658 kg |
| R412007201 | Polyamide           | 0,707 kg |
| R412007202 | Polyamide           | 0,707 kg |
| R412007206 | -                   | 0,89 kg  |
| R412007207 | -                   | 0,943 kg |
| R412007208 | -                   | 0,943 kg |
| R412007209 | Polyamide           | 0,658 kg |
| R412007237 | Polyamide           | 0,658 kg |
| R412007210 | Polyamide           | 0,707 kg |
| R412007211 | Polyamide           | 0,707 kg |
| R412007215 | -                   | 0,87 kg  |
| R412007216 | -                   | 0,922 kg |
| R412007217 | -                   | 0,922 kg |

Manomètre fourni non monté, Débit nominal Qn avec pression secondaire  $p_2 = 6$  bar et  $\Delta p = 1$  bar

Adapté à une utilisation dans les zones EX 1, 2, 21, 22.

## 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".

Adapté à une utilisation dans les zones EX 1, 2, 21, 22.

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.

Catégorie d'air comprimé max. atteignable selon la norme ISO 8573-1:2010 6 : 7 : -

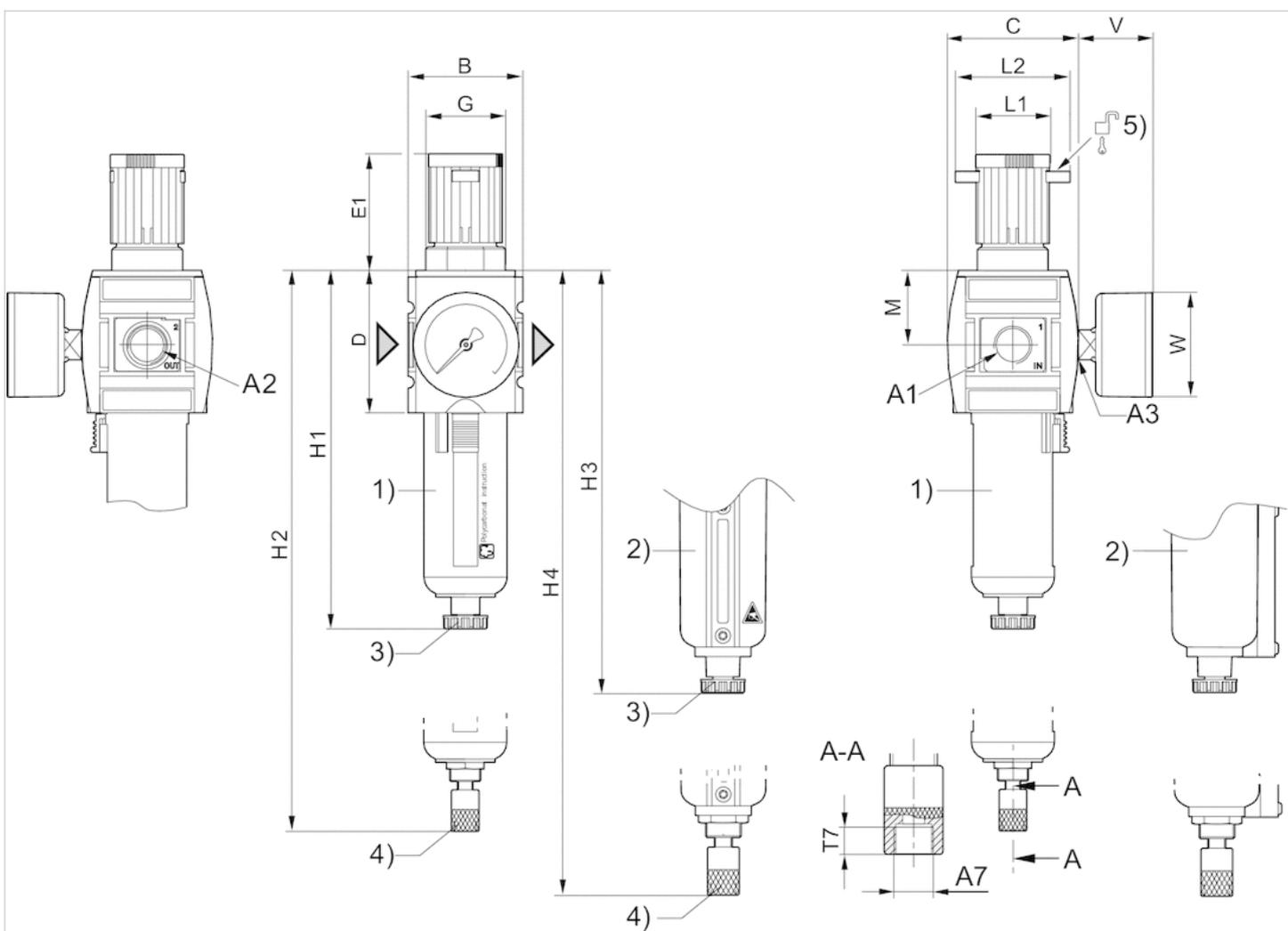
## Informations techniques

| Matériau        |                                           |
|-----------------|-------------------------------------------|
| Boîtier         | Polyamide                                 |
| Plaque frontale | Plastique acrylonitrile-styrène-butadiène |

| Matériau            |                                        |
|---------------------|----------------------------------------|
| Joints              | Caoutchouc nitrile (NBR)               |
| Douille fileté      | Zinc coulé sous pression               |
| Réservoir           | Polycarbonate Zinc coulé sous pression |
| Capot de protection | Polyamide                              |
| Cartouche de filtre | Polyéthylène (PE)                      |

## Dimensions

### Dimensions



A1 = entrée

A2 = sortie

A3 = raccordement du manomètre

A7 = purge

1) Cuve et capot de protection en plastique avec fenêtre

2) Cuve en métal avec indicateur de niveau

3) Purge semi-automatique

4) Purge entièrement automatique

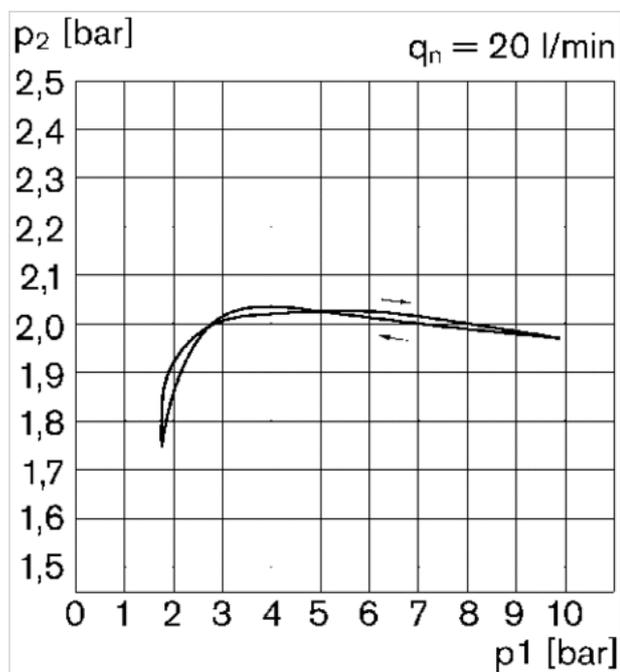
5) Possibilité de fixation pour cadenas, étrier max. Ø 8

## Dimensions en mm

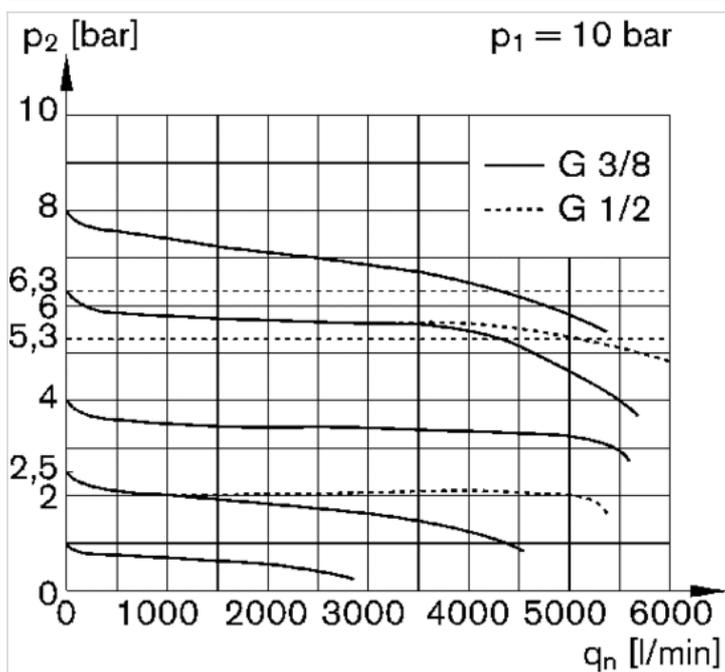
| A1    | A2    | A3    | A7    | B  | C  | D  | E1   | G       | H1    | H2  | H3    | H4    | L1 | L2 | M    | T7  | V  | W  |
|-------|-------|-------|-------|----|----|----|------|---------|-------|-----|-------|-------|----|----|------|-----|----|----|
| G 3/8 | G 3/8 | G 1/4 | G 1/8 | 63 | 74 | 80 | 63.5 | M42x1,5 | 189.5 | --  | --    | --    | 41 | 60 | 42.5 | 8.5 | 33 | 50 |
| G 3/8 | G 3/8 | G 1/4 | G 1/8 | 63 | 74 | 80 | 63.5 | M42x1,5 | --    | 206 | --    | --    | 41 | 60 | 42.5 | 8.5 | 33 | 50 |
| G 3/8 | G 3/8 | G 1/4 | G 1/8 | 63 | 74 | 80 | 63.5 | M42x1,5 | --    | --  | 193.5 | --    | 41 | 60 | 42.5 | 8.5 | 33 | 50 |
| G 3/8 | G 3/8 | G 1/4 | G 1/8 | 63 | 74 | 80 | 63.5 | M42x1,5 | --    | --  | --    | 210.5 | 41 | 60 | 42.5 | 8.5 | 33 | 50 |
| G 1/2 | G 1/2 | G 1/4 | G 1/8 | 63 | 74 | 80 | 63.5 | M42x1,5 | 189.5 | --  | --    | --    | 41 | 60 | 42.5 | 8.5 | 33 | 50 |
| G 1/2 | G 1/2 | G 1/4 | G 1/8 | 63 | 74 | 80 | 63.5 | M42x1,5 | --    | 206 | --    | --    | 41 | 60 | 42.5 | 8.5 | 33 | 50 |
| G 1/2 | G 1/2 | G 1/4 | G 1/8 | 63 | 74 | 80 | 63.5 | M42x1,5 | --    | --  | 193.5 | --    | 41 | 60 | 42.5 | 8.5 | 33 | 50 |
| G 1/2 | G 1/2 | G 1/4 | G 1/8 | 63 | 74 | 80 | 63.5 | M42x1,5 | --    | --  | --    | 210.5 | 41 | 60 | 42.5 | 8.5 | 33 | 50 |

## Diagrammes

## Caractéristiques de pression

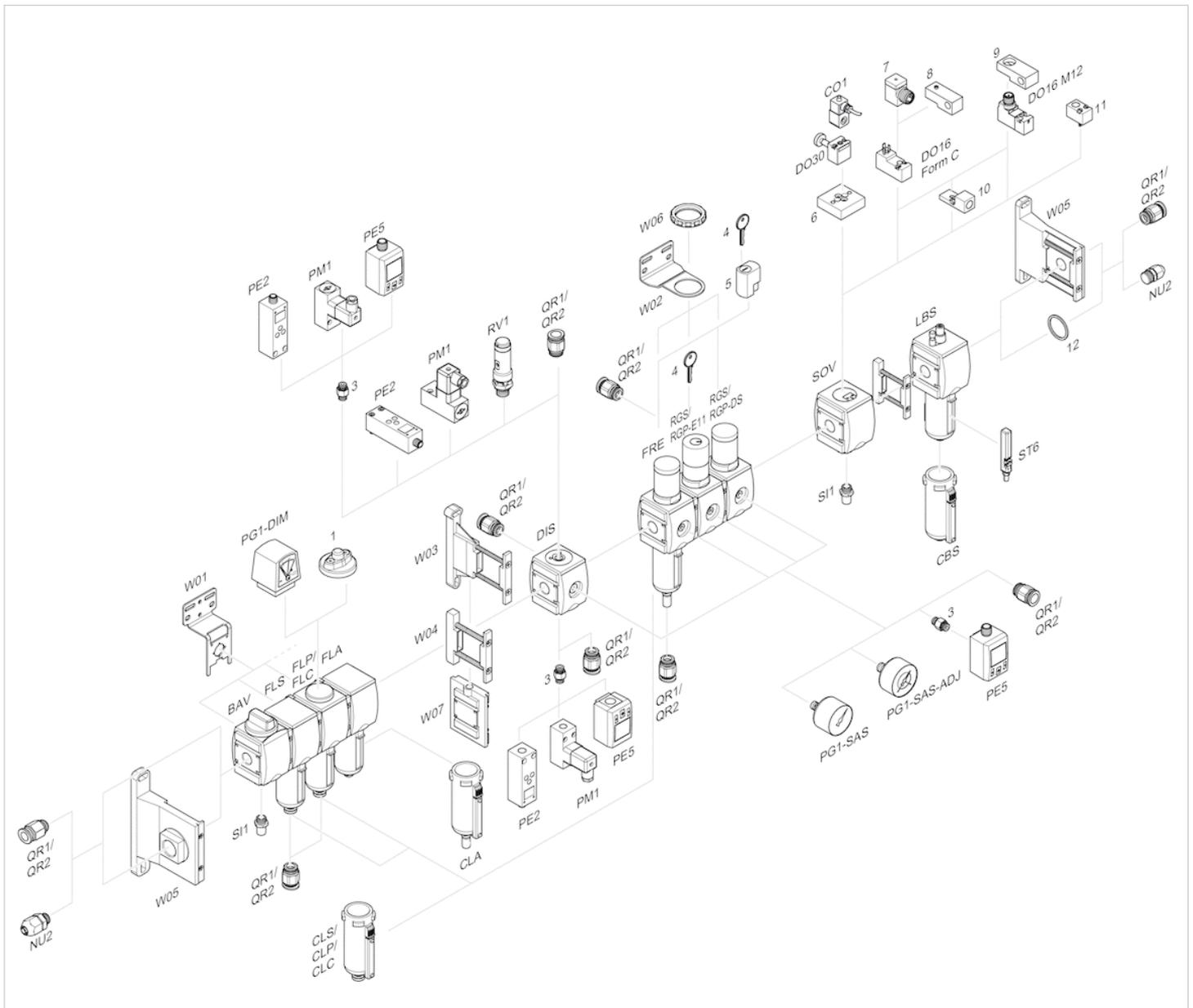


$p_1$  = Pression de service  
 $p_2$  = Pression secondaire  
 $q_n$  = Débit nominal

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