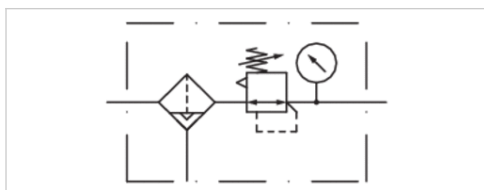


Filtre régulateur de pression, Série AS3-FRE

- 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 ³ |
| 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 | Manomètre |
|------------|---|----------------|
| R412007200 | Semi-automatique, ouvert sans pression | Avec manomètre |
| R412007201 | Entièrement automatique, ouvert sans pression | Avec manomètre |

| Référence | Purge | Manomètre |
|------------|---|----------------|
| R412007202 | Entièrement automatique, fermé sans pression | Avec manomètre |
| R412007206 | Semi-automatique, ouvert sans pression | Avec manomètre |
| R412007207 | Entièrement automatique, ouvert sans pression | Avec manomètre |
| R412007208 | Entièrement automatique, fermé sans pression | Avec manomètre |
| R412007209 | Semi-automatique, ouvert sans pression | Avec manomètre |
| R412007237 | Entièrement automatique, ouvert sans pression | Avec manomètre |
| R412007210 | Entièrement automatique, ouvert sans pression | Avec manomètre |
| R412007211 | Entièrement automatique, fermé sans pression | Avec manomètre |
| R412007215 | Semi-automatique, ouvert sans pression | Avec manomètre |
| R412007216 | Entièrement automatique, ouvert sans pression | Avec manomètre |
| R412007217 | Entièrement automatique, fermé sans pression | Avec manomètre |

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

Manomètre fourni non monté, Débit nominal Qn avec pression secondaire p2 = 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 : -

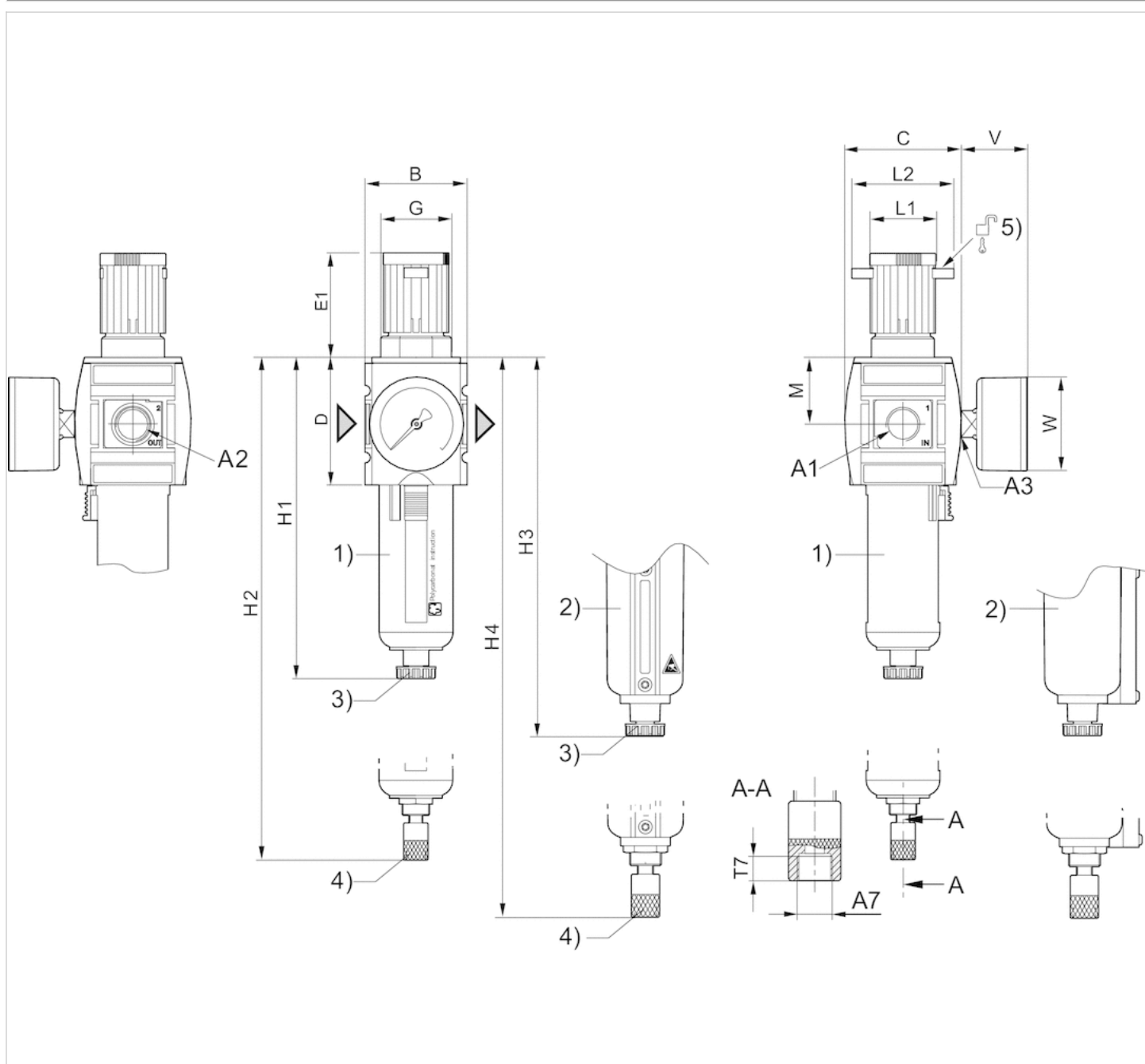
Informations techniques

| 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

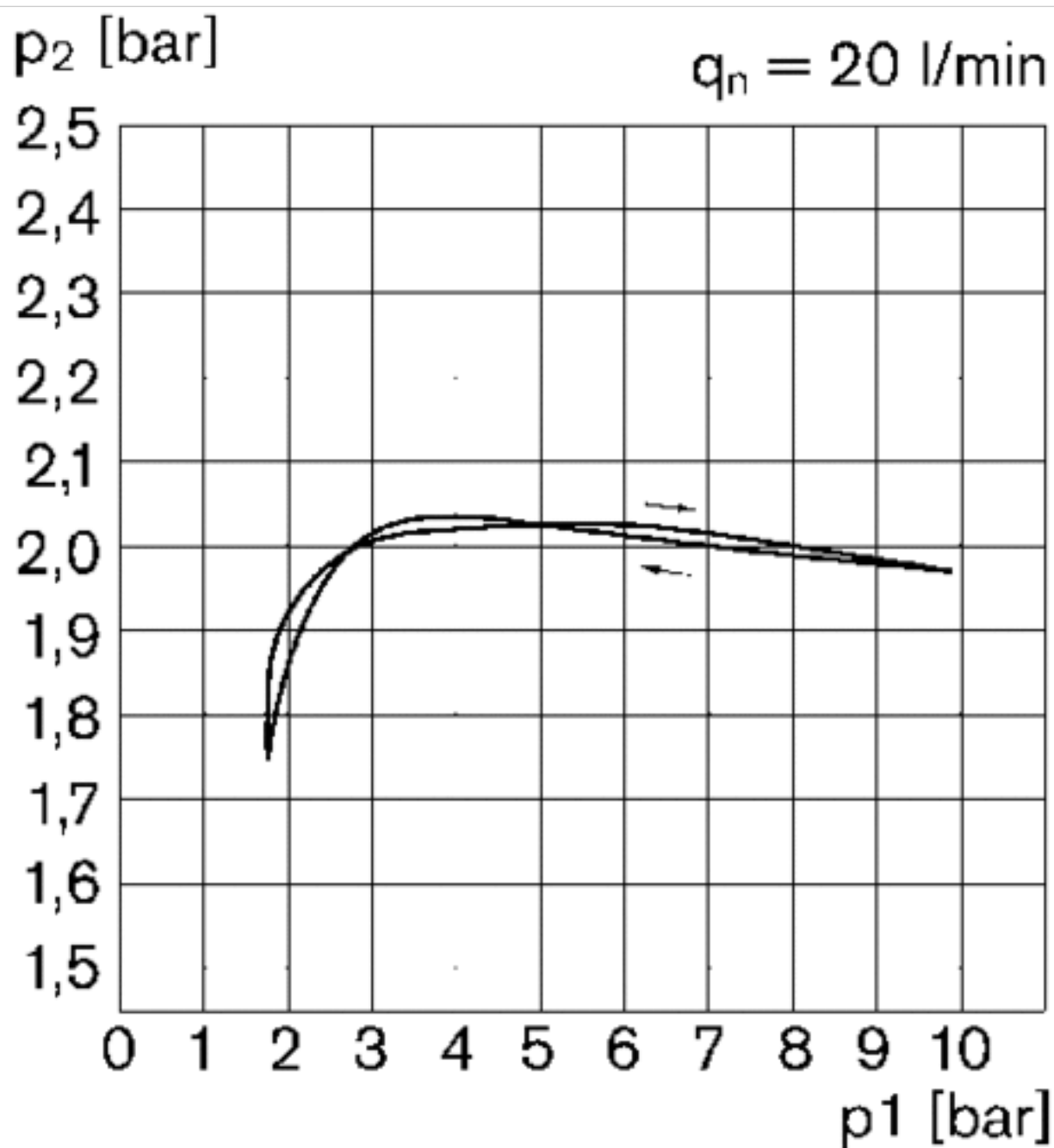
- 1) Cuve et capot de protection en plastique avec fenêtre
- 2) Cuve en métal avec indicateur de niveau
- 3) Purge semi-automatique
- 4) Purge entièrement automatique
- 5) Possibilité de fixation pour cadenas , étrier max. Ø 8

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 |

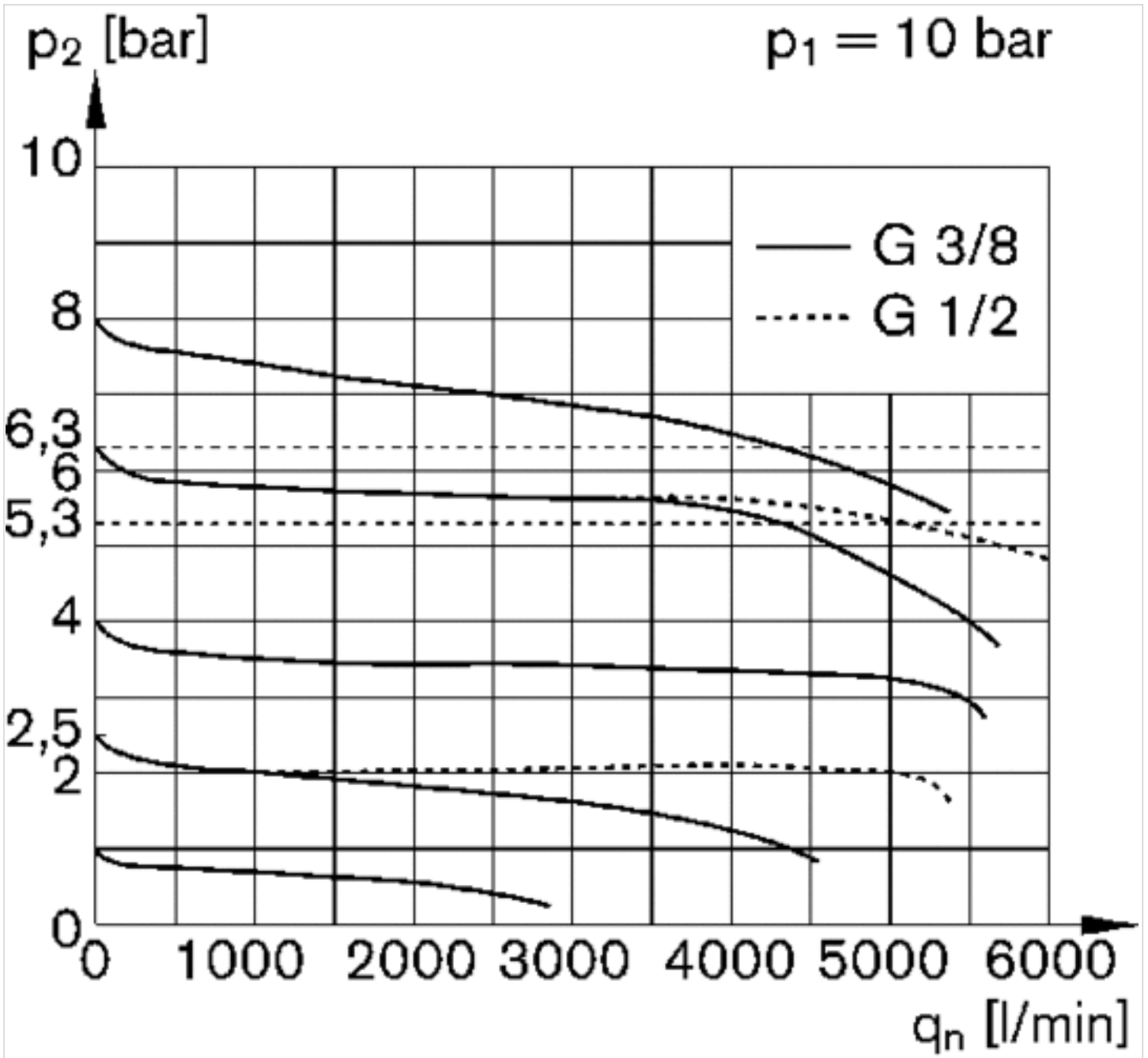
Diagrammes

Caractéristiques de pression



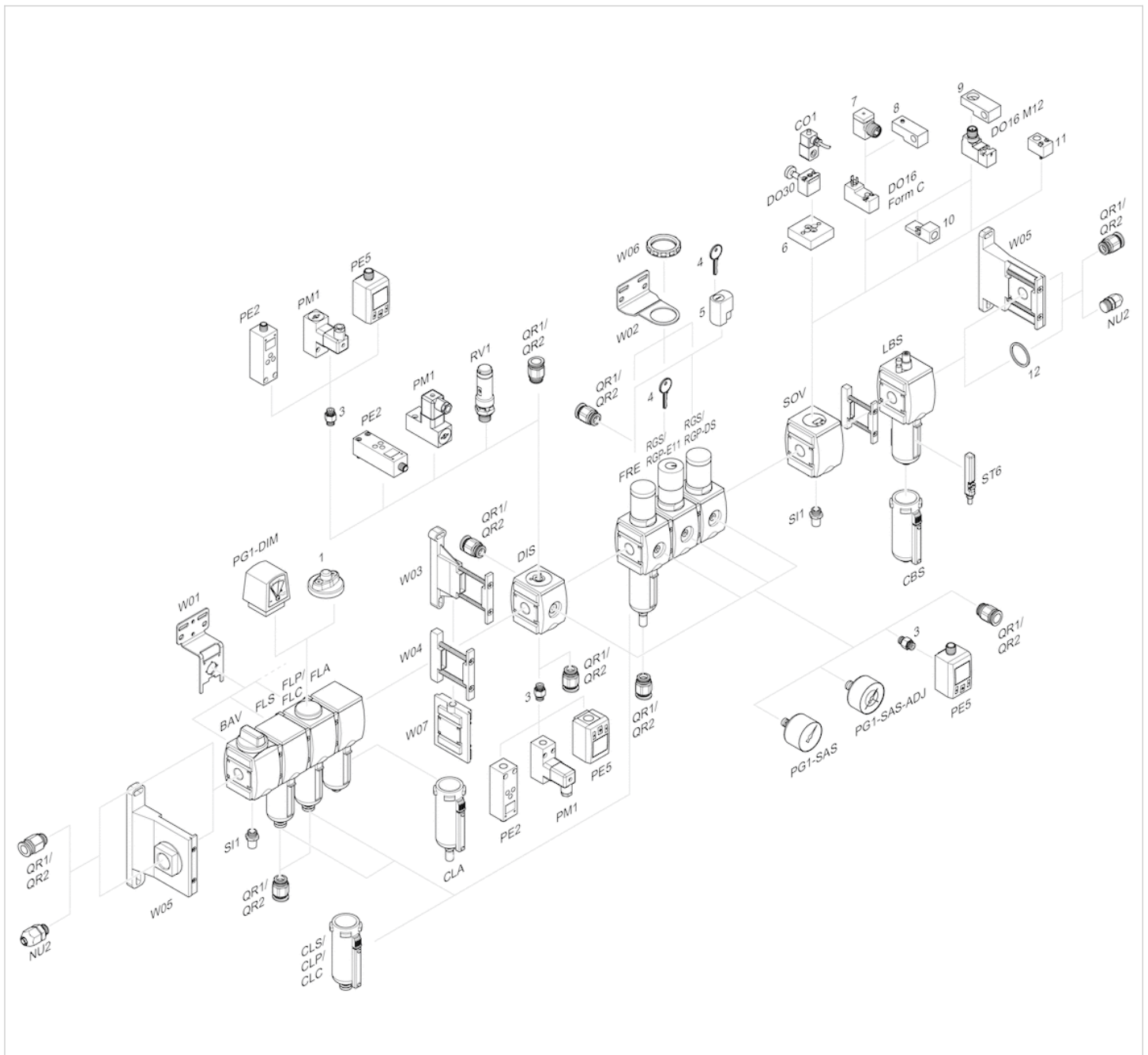
p_1 = Pression de service
 p_2 = Pression secondaire
 q_n = Débit nominal

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



p1 = Pression de service
 p2 = Pression secondaire
 qn = 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

Efficient pneumatic solutions, our program: cylinders and drives, valves and valve systems, air supply management



Visit us: [Emerson.com/Aventics](https://www.emerson.com/Aventics)

Your local contact: [Emerson.com/contactus](https://www.emerson.com/contactus)



[Emerson.com](https://www.emerson.com)



[Facebook.com/EmersonAutomationSolutions](https://www.facebook.com/EmersonAutomationSolutions)



[LinkedIn.com/company/Emerson-Automation-Solutions](https://www.linkedin.com/company/Emerson-Automation-Solutions)



[Twitter.com/EMR_Automation](https://twitter.com/EMR_Automation)

An example configuration is depicted on the title page. The delivered product may thus vary from that in the illustration. Subject to change. This Document, as well as the data, specifications and other information set forth in it, are the exclusive property of AVENTICS GmbH. It may not be reproduced or given to third parties without its consent. Only use the AVENTICS products shown in industrial applications. Read the product documentation completely and carefully before using the product. Observe the applicable regulations and laws of the respective country. When integrating the product into applications, note the system manufacturer's specifications for safe use of the product. The data specified only serve to describe the product. No statements concerning a certain condition or suitability for a certain application can be derived from our information. The information given does not release the user from the obligation of own judgement and verification. It must be remembered that the products are subject to a natural process of wear and aging.

The Emerson logo is a trademark and service mark of Emerson Electric Co. Brand logotype are registered trademarks of one of the Emerson family of companies. All other marks are the property of their respective owners. © 2021 Emerson Electric Co. All rights reserved.
2021-05



CONSIDER IT SOLVED™