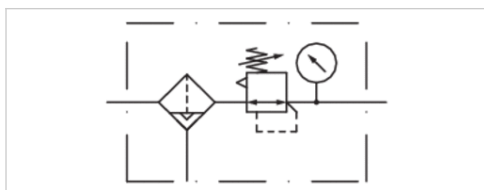


Filtre régulateur de pression, Série AS2-FRE

- G 1/4 G 3/8
- 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
Type de régulateur	Régulateur de pression à membrane
Fonction régulateur	avec échappement secondaire
Plage de réglage mini/maxi	Voir tableau ci-dessous
Alimentation en pression	Simple, unilatéral
Volume de cuve à filtre	28 cm ³
Élément de filtre	remplaçable
Poids	Voir tableau ci-dessous

Données techniques

Référence	Orifice	Porosité du filtre	Débit	Plage de réglage mini/maxi
			Qn	
R412006200	G 1/4	5 µm	2100 l/min	0,5 ... 8 bar
R412006206	G 1/4	5 µm	2100 l/min	0,5 ... 8 bar
R412006196	G 1/4	5 µm	2100 l/min	0,5 ... 10 bar
R412006201	G 1/4	5 µm	2100 l/min	0,5 ... 8 bar
R412006202	G 1/4	5 µm	2100 l/min	0,5 ... 8 bar
R412006207	G 1/4	5 µm	2100 l/min	0,5 ... 8 bar
R412006208	G 1/4	5 µm	2100 l/min	0,5 ... 8 bar
R412006197	G 1/4	5 µm	2100 l/min	0,5 ... 10 bar
R412006198	G 1/4	5 µm	2100 l/min	0,5 ... 10 bar
R412006209	G 3/8	5 µm	2600 l/min	0,5 ... 8 bar
R412006215	G 3/8	5 µm	2600 l/min	0,5 ... 8 bar
R412006212	G 3/8	5 µm	2600 l/min	0,5 ... 10 bar
R412006210	G 3/8	5 µm	2600 l/min	0,5 ... 8 bar
R412006211	G 3/8	5 µm	2600 l/min	0,5 ... 8 bar
R412006216	G 3/8	5 µm	2600 l/min	0,5 ... 8 bar
R412006217	G 3/8	5 µm	2600 l/min	0,5 ... 8 bar
R412006213	G 3/8	5 µm	2600 l/min	0,5 ... 10 bar

Référence	Orifice	Porosité du filtre	Débit	Plage de réglage mini/maxi
			Qn	
R412006214	G 3/8	5 µm	2600 l/min	0,5 ... 10 bar
R412026710	G 1/4	5 µm	2100 l/min	0,5 ... 8 bar

Référence	Purge	Manomètre
R412006200	Semi-automatique, ouvert sans pression	Avec manomètre
R412006206	Semi-automatique, ouvert sans pression	Avec manomètre
R412006196	Semi-automatique, ouvert sans pression	Avec manomètre
R412006201	Entièrement automatique, ouvert sans pression	Avec manomètre
R412006202	Entièrement automatique, fermé sans pression	Avec manomètre
R412006207	Entièrement automatique, ouvert sans pression	Avec manomètre
R412006208	Entièrement automatique, fermé sans pression	Avec manomètre
R412006197	Entièrement automatique, ouvert sans pression	Avec manomètre
R412006198	Entièrement automatique, fermé sans pression	Avec manomètre
R412006209	Semi-automatique, ouvert sans pression	Avec manomètre
R412006215	Semi-automatique, ouvert sans pression	Avec manomètre
R412006212	Semi-automatique, ouvert sans pression	Avec manomètre
R412006210	Entièrement automatique, ouvert sans pression	Avec manomètre
R412006211	Entièrement automatique, fermé sans pression	Avec manomètre
R412006216	Entièrement automatique, ouvert sans pression	Avec manomètre
R412006217	Entièrement automatique, fermé sans pression	Avec manomètre
R412006213	Entièrement automatique, ouvert sans pression	Avec manomètre
R412006214	Entièrement automatique, fermé sans pression	Avec manomètre
R412026710	Semi-automatique, ouvert sans pression	Avec manomètre

Référence	Réservoir	Capot de protection	Poids	Fig.	
R412006200	Polycarbonate	Polyamide	0,394 kg	Fig. 1	1)
R412006206	Zinc coulé sous pression	-	0,609 kg	Fig. 1	1)
R412006196	Polycarbonate	Polyamide	0,394 kg	Fig. 1	1)
R412006201	Polycarbonate	Polyamide	0,437 kg	Fig. 2	1)
R412006202	Polycarbonate	Polyamide	0,437 kg	Fig. 2	1)
R412006207	Zinc coulé sous pression	-	0,661 kg	Fig. 2	1)
R412006208	Zinc coulé sous pression	-	0,661 kg	Fig. 2	1)
R412006197	Polycarbonate	Polyamide	0,437 kg	Fig. 2	1)
R412006198	Polycarbonate	Polyamide	0,437 kg	Fig. 2	1)
R412006209	Polycarbonate	Polyamide	0,437 kg	Fig. 3	1)
R412006215	Zinc coulé sous pression	-	0,596 kg	Fig. 3	1)
R412006212	Polycarbonate	Polyamide	0,596 kg	Fig. 3	1)
R412006210	Polycarbonate	Polyamide	0,437 kg	Fig. 4	1)
R412006211	Polycarbonate	Polyamide	0,437 kg	Fig. 4	1)
R412006216	Zinc coulé sous pression	-	0,648 kg	Fig. 4	1)
R412006217	Zinc coulé sous pression	-	0,648 kg	Fig. 4	1)
R412006213	Polycarbonate	Polyamide	0,648 kg	Fig. 4	1)
R412006214	Polycarbonate	Polyamide	0,648 kg	Fig. 4	1)
R412026710	Polycarbonate	Polyamide	0,394 kg	Fig. 2	2)

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

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

2) Adapté à une utilisation dans les zones EX 1, 2, 21, 22., Echappement arrière sécurisé en cas de chute (suppression) de la pression d'admission

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.

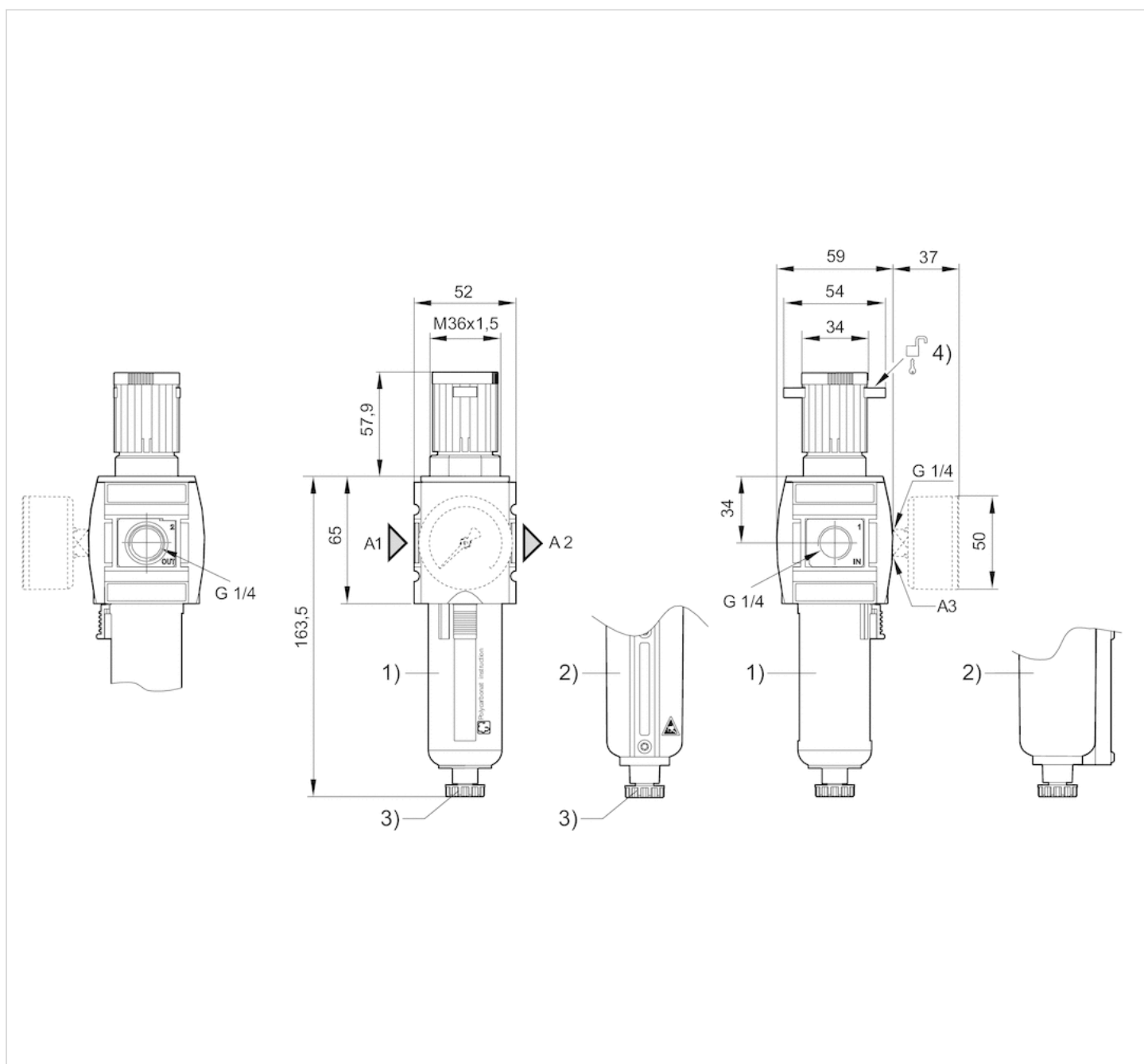
Catégorie d'air comprimé max. atteignable selon la norme ISO 8573-1:2010 6 : 7 : -

Informations techniques

Matériau	
Boîtier	Polyamide
Plaque frontale	Plastique acrylonitrile-styrène-butadiène
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 en mm, Fig. 1



A1 = entrée

A2 = sortie

A3 = raccordement du manomètre

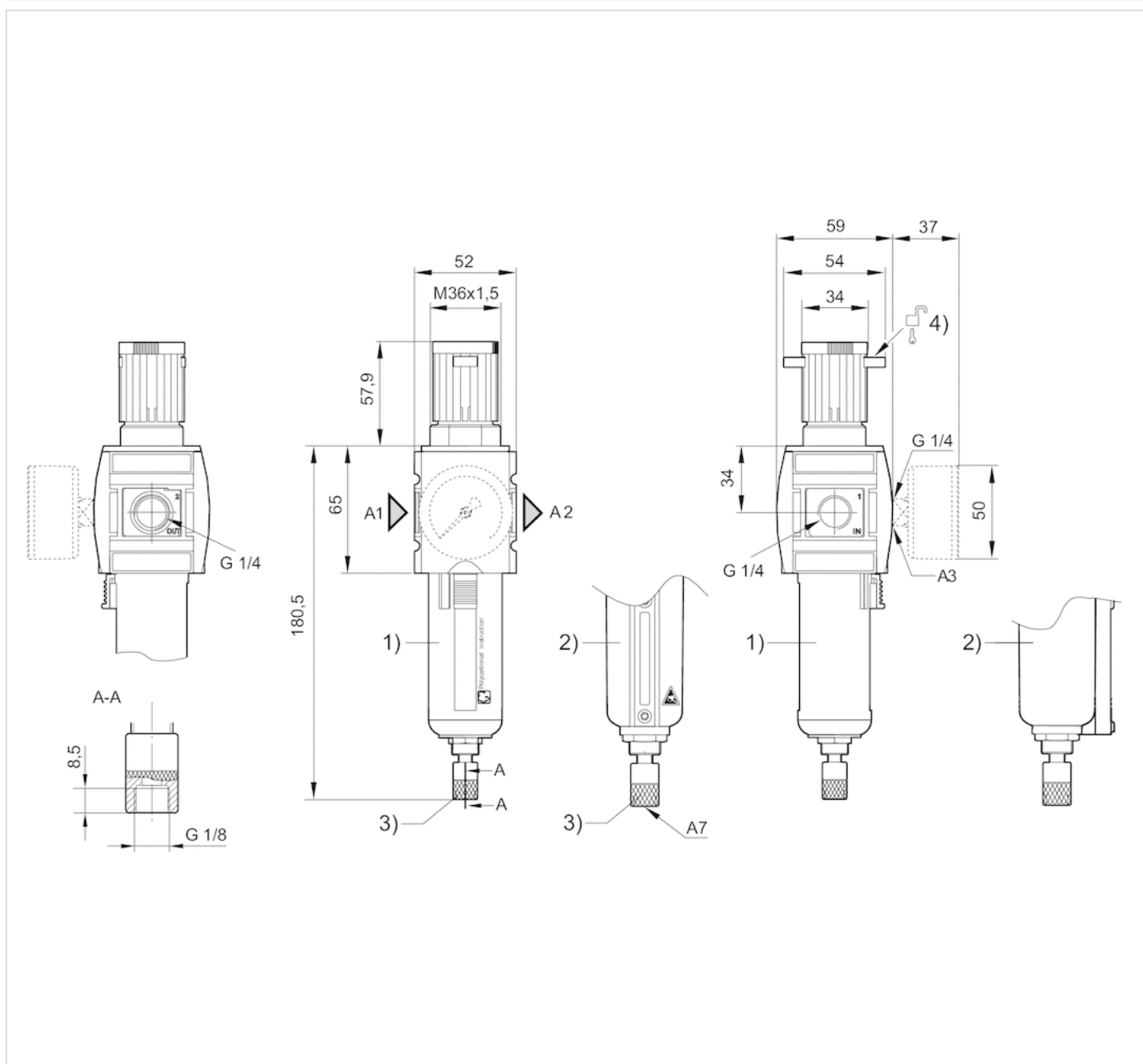
1) Cuve et capot de protection en plastique avec fenêtre

2) Cuve en métal

3) Purge semi-automatique

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

Dimensions en mm, Fig. 2



A1 = entrée

A2 = sortie

A3 = raccordement du manomètre

A7 = purge

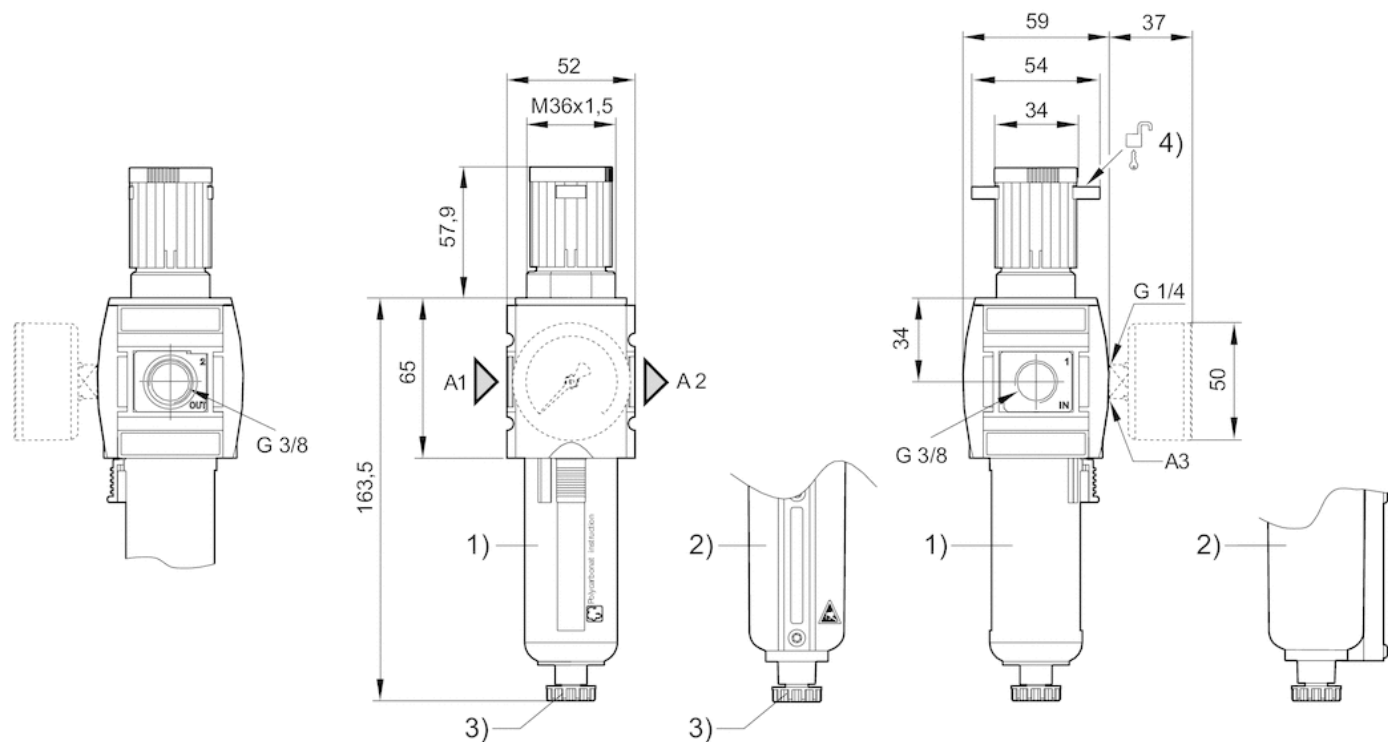
1) Cuve et capot de protection en plastique avec fenêtre

2) Cuve en métal

3) Purge entièrement automatique

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

Dimensions en mm, Fig. 3



A1 = entrée

A2 = sortie

A3 = raccordement du manomètre

1) Cuve et capot de protection en plastique avec fenêtre

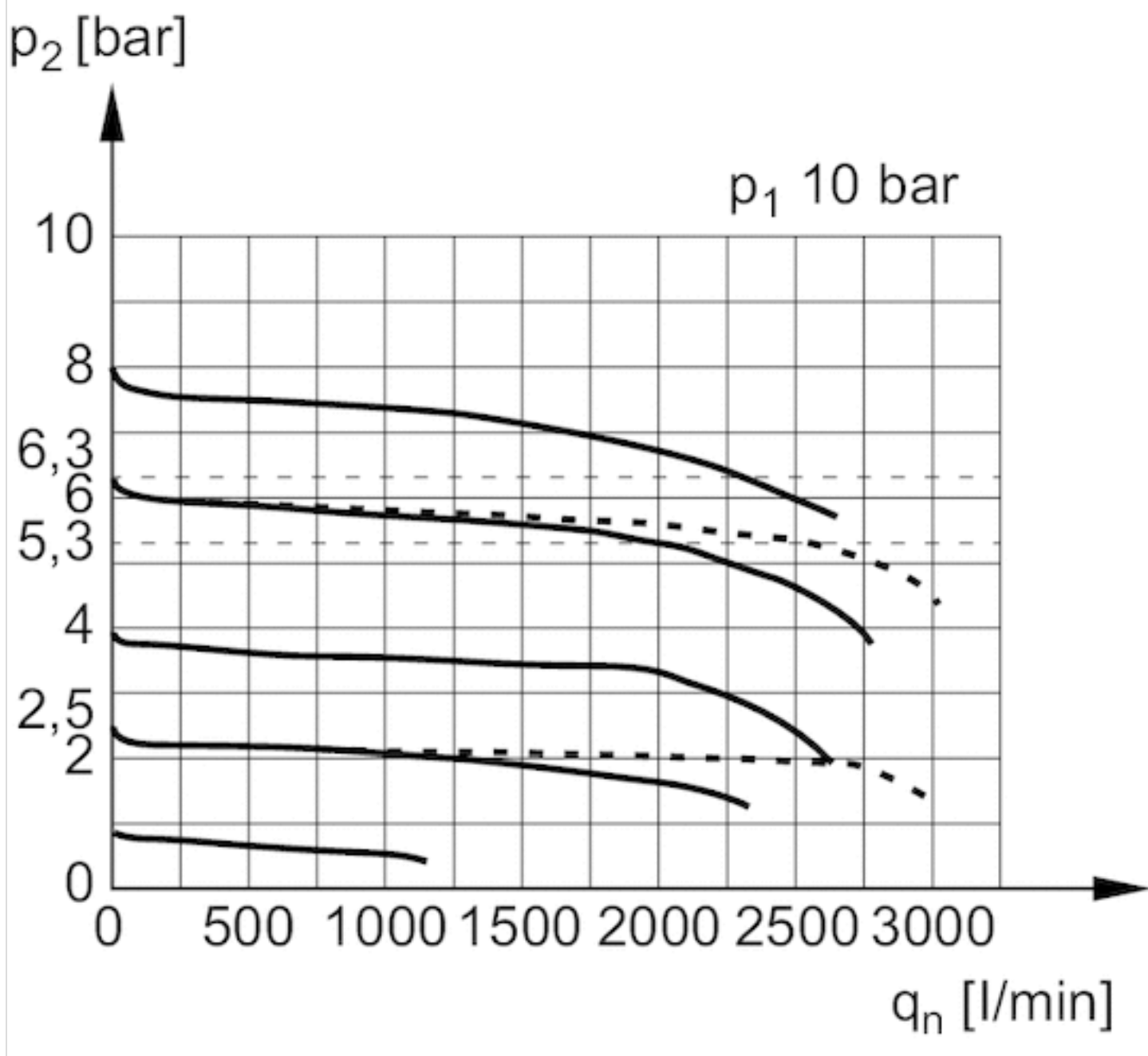
2) Cuve en métal

3) Purge semi-automatique

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

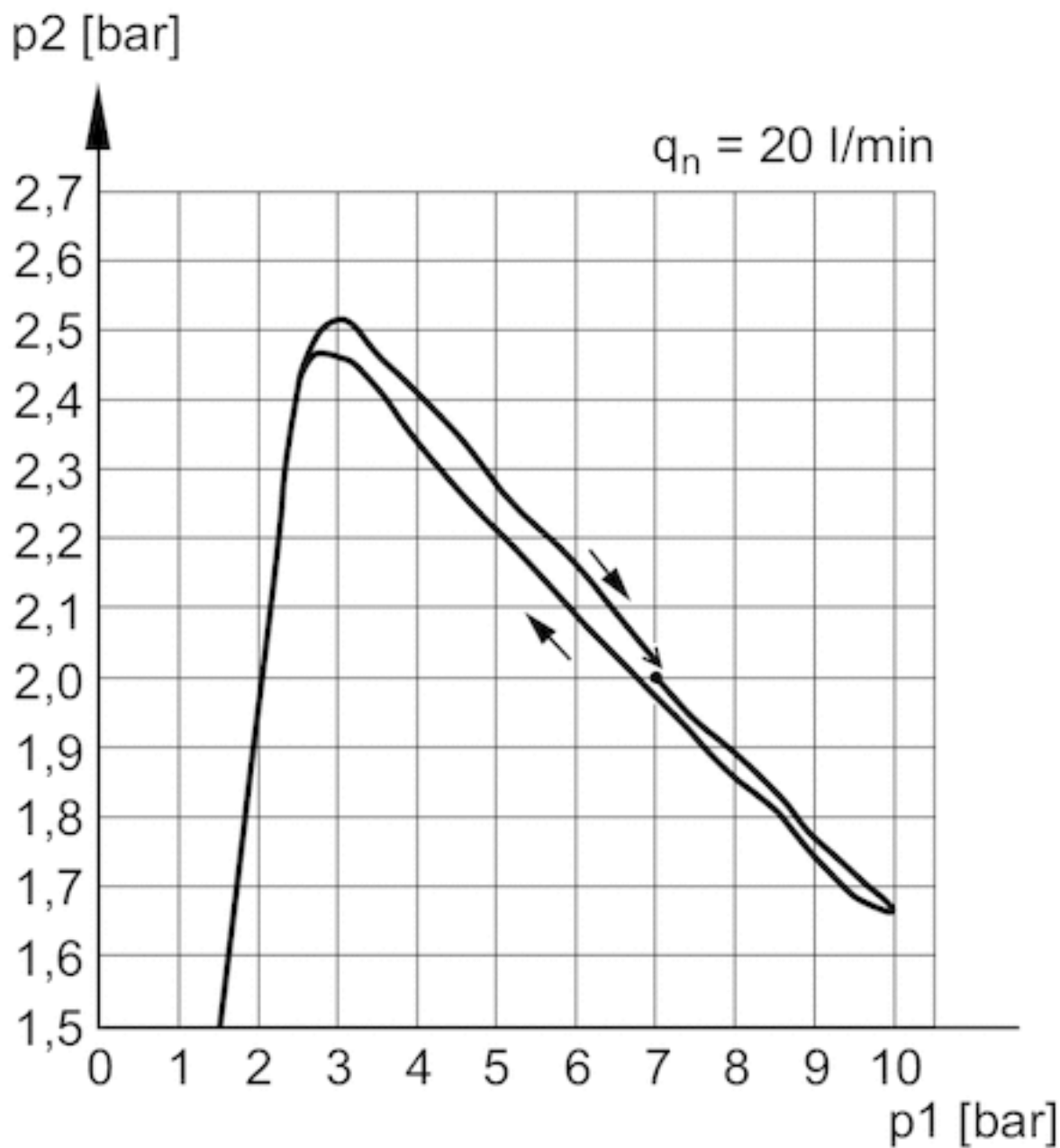
Diagrammes

Caractéristiques de débit



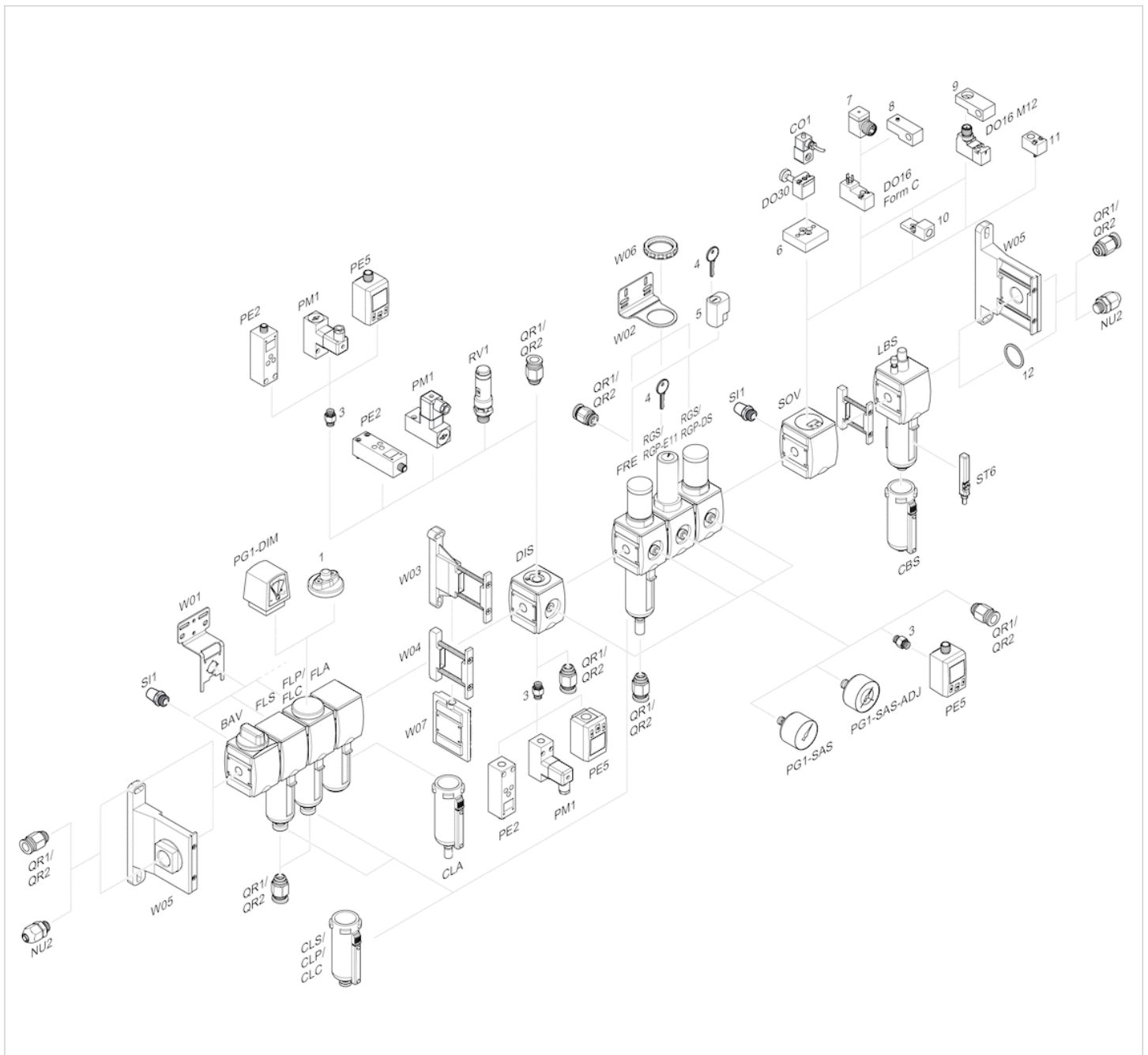
p_1 = Pression de service
 p_2 = Pression secondaire
 q_n = Débit nominal

Caractéristiques de pression, Version pour échappement arrière sécurisé en cas de chute (suppression) de la pression d'admission



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

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



[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.
2021-04



CONSIDER IT SOLVED™