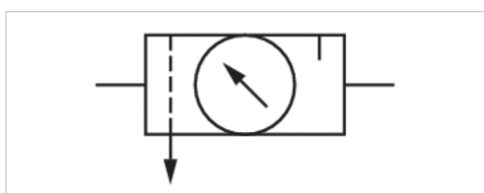


Unité de traitement de l'air à 2 pièces, Série AS3-ACD

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



Type de construction	En 2 parties, montage en batterie possible
Composants	Filtre régulateur de pression, Lubrificateur
Position de montage	Vertical
Certificats	Convient pour ATEX
Pression de service mini/maxi	Voir tableau ci-dessous
Température ambiante mini./maxi.	-10 ... 50 °C
Température min./max. du fluide	-10 ... 50 °C
Fluide	Air comprimé Gaz neutres
Débit nominal Qn	3500 l/min
Type de régulateur	Régulateur de pression à membrane avec échappement secondaire
Fonction régulateur	0,5 ... 8 bar
Plage de réglage mini/maxi	Simple, unilatéral
Alimentation en pression	49 cm ³
Volume de cuve à filtre	remplaçable
Élément de filtre	80 cm ³
Volume de cuve à lubrificateur	Remplissage semi-automatique de l'huile pendant le fonctionnement Remplissage manuel de l'huile
Type de mise en pression	Voir tableau ci-dessous
Poids	

Données techniques

Référence	Orifice	Porosité du filtre	Débit	Pression de service mini/maxi
			Qn	
R412007298	G 3/8	5 µm	3500 l/min	1,5 ... 16 bar
R412007299	G 3/8	5 µm	3500 l/min	1,5 ... 16 bar
R412007307	G 1/2	5 µm	3500 l/min	1,5 ... 16 bar
R412007308	G 1/2	5 µm	3500 l/min	1,5 ... 16 bar
R412007309	G 1/2	5 µm	3500 l/min	1,5 ... 16 bar
R412007313	G 1/2	5 µm	3500 l/min	1,5 ... 16 bar
R412007314	G 1/2	5 µm	3500 l/min	1,6 ... 16 bar
R412007315	G 1/2	5 µm	3500 l/min	1,5 ... 16 bar

Référence	Purge	Manomètre
R412007298	Semi-automatique, ouvert sans pression	Avec manomètre
R412007299	Entièrement automatique, ouvert sans pression	Avec manomètre
R412007307	Semi-automatique, ouvert sans pression	Avec manomètre
R412007308	Entièrement automatique, ouvert sans pression	Avec manomètre

Référence	Purge	Manomètre
R412007309	Entièrement automatique, fermé sans pression	Avec manomètre
R412007313	Semi-automatique, ouvert sans pression	Avec manomètre
R412007314	Entièrement automatique, ouvert sans pression	Avec manomètre
R412007315	Entièrement automatique, fermé sans pression	Avec manomètre

Référence	Réservoir	Poids
R412007298	Polycarbonate	1,02 kg
R412007299	Polycarbonate	1,07 kg
R412007307	Polycarbonate	1,02 kg
R412007308	Polycarbonate	1,07 kg
R412007309	Polycarbonate	1,07 kg
R412007313	Zinc coulé sous pression	1,83 kg
R412007314	Zinc coulé sous pression	1,87 kg
R412007315	Zinc coulé sous pression	1,75 kg

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.

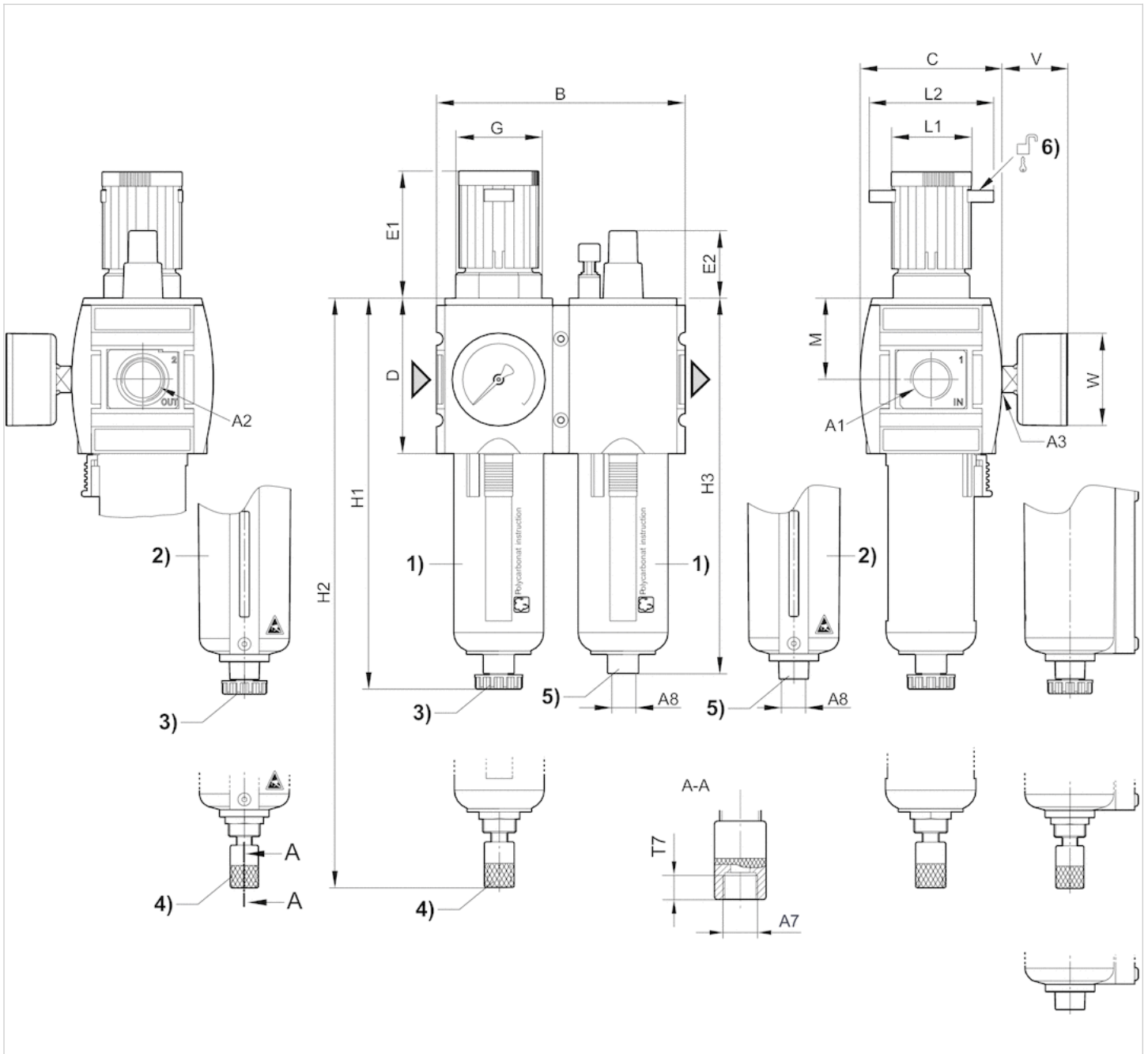
Catégorie d'air comprimé max. atteignable selon la norme ISO 8573-1:2010 6 : 7 : -

Informations techniques

Matériau	
Boîtier	Polyamide
Plaque frontale	Plastique acrylonitrile-styrène-butadiène
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

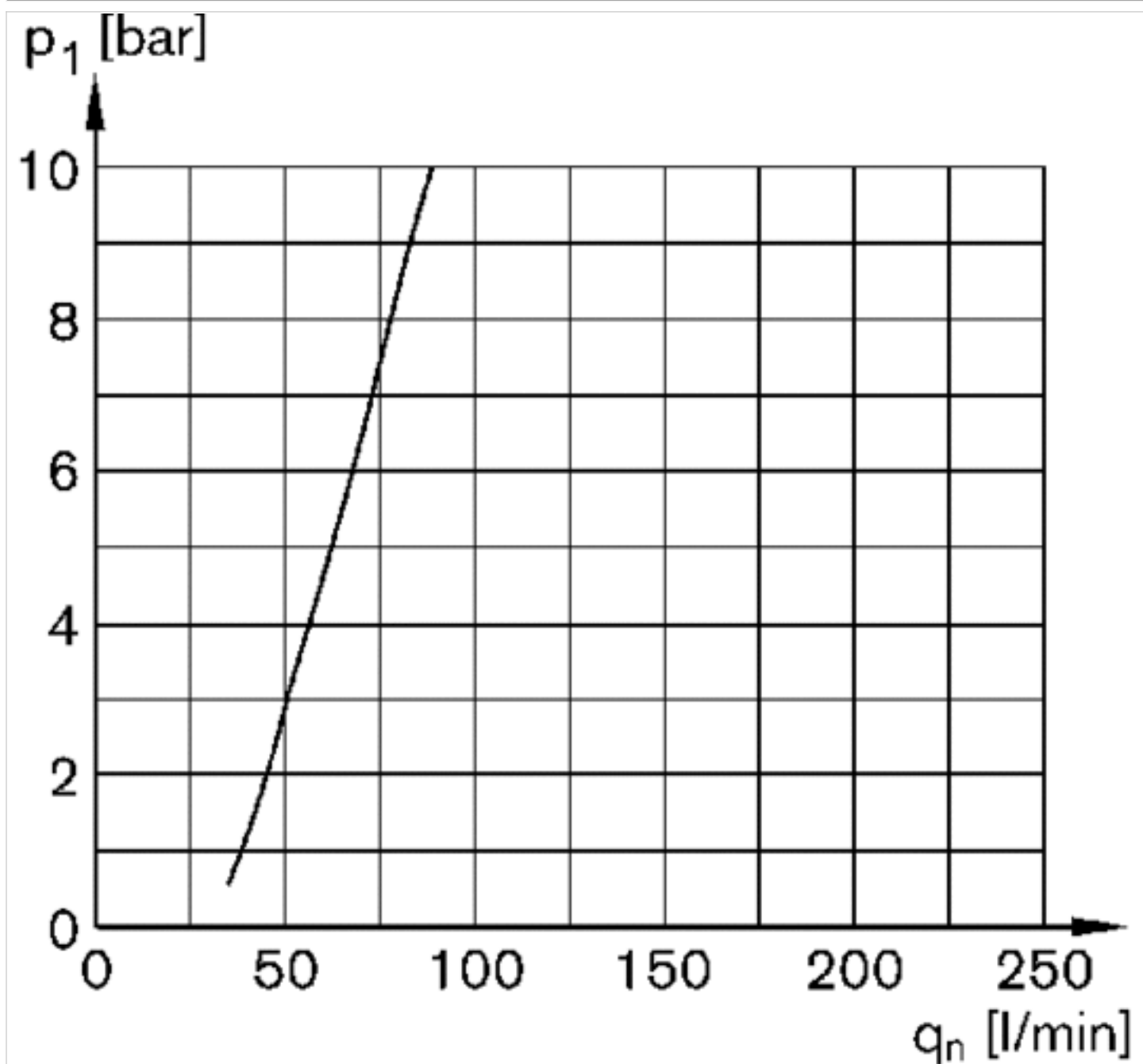
5) Raccord pour le remplissage semi-automatique de l'huile 6) Possibilité de fixation pour cadenas, étrier max. Ø 8

Dimensions en mm

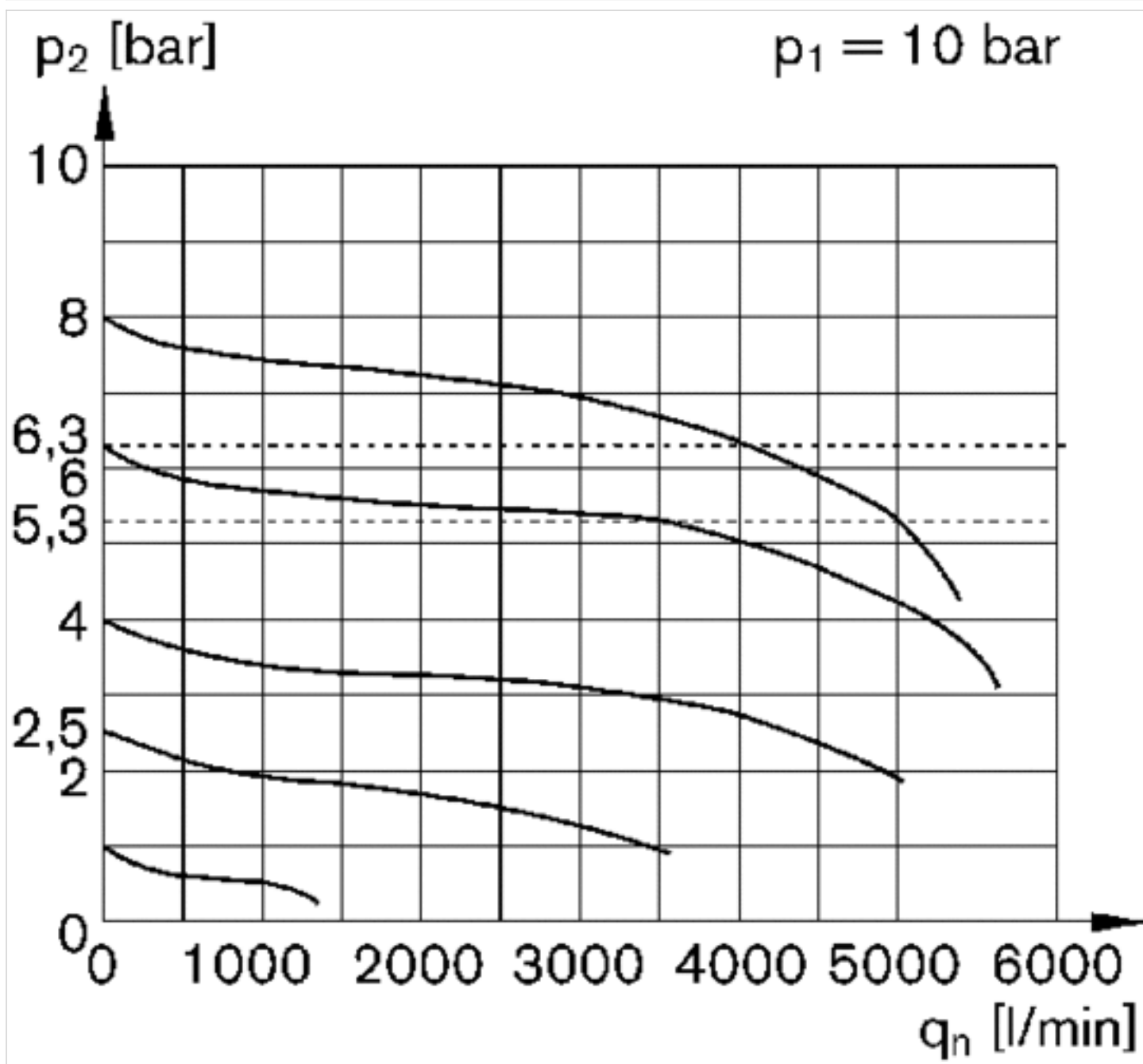
A1	A2	A3	A7	A8	B	C	D	E1	E2	G	H1	H2	H3	M	L1	L2	T7	V	W
G 3/8	G 3/8	G 1/4	G 1/8	G 1/8	126	74	80	63.5	27.5	M42x1,5	189.5	206	183	42.5	41	60	8.5	33	50
G 1/2	G 1/2	G 1/4	G 1/8	G 1/8	126	74	80	63.5	27.5	M42x1,5	189.5	206	183	42.5	41	60	8.5	33	50

Diagrammes

Limite de fonctionnement du lubrificateur

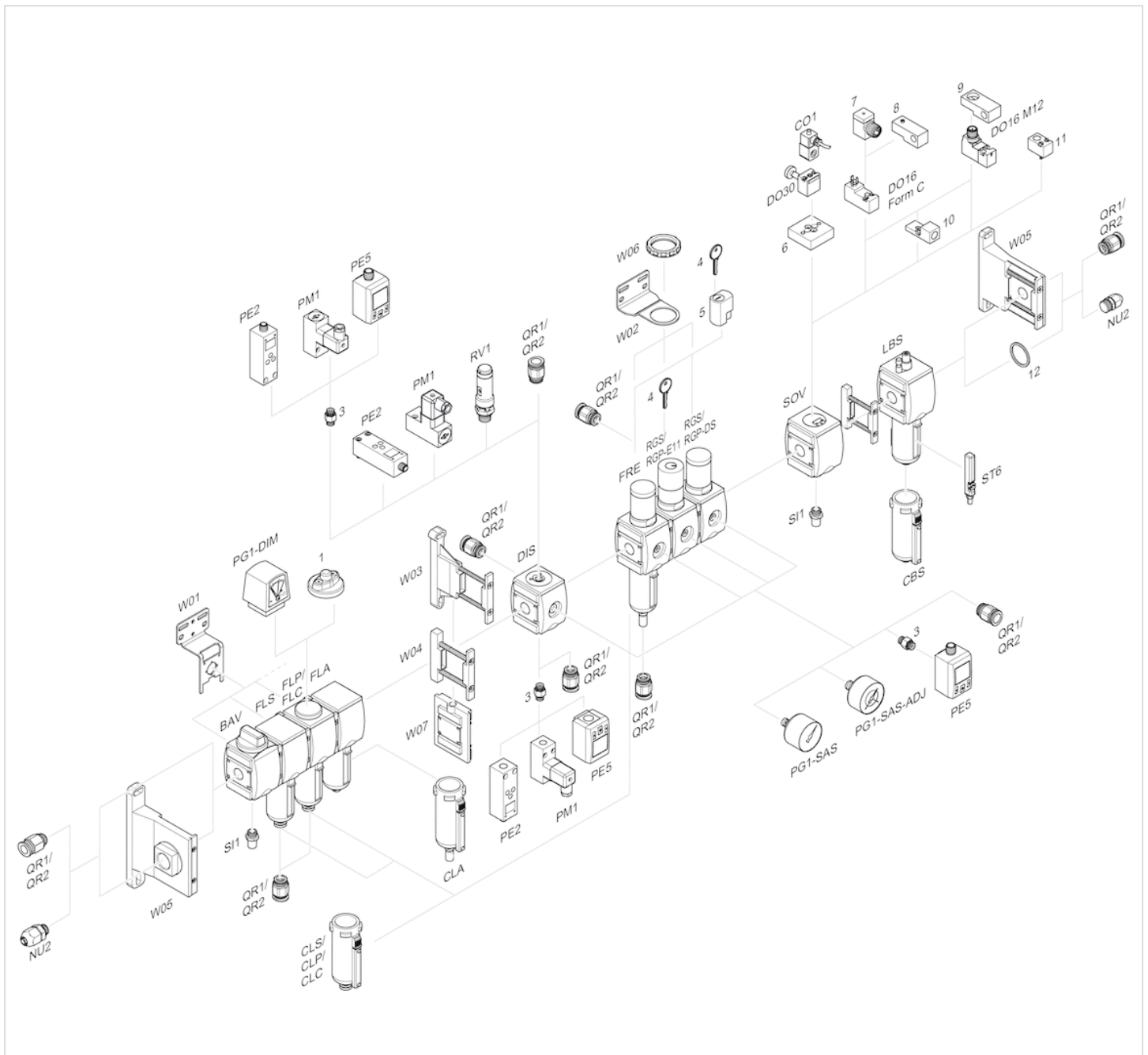


p_1 = pression de service
 q_n = débit nominal

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

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.
2021-04



CONSIDER IT SOLVED™