

Distributeur 3/2, commande électrique, Série AS2-SOV

- Raccordement de l'air comprimé G 1/4 G 3/8
- Raccordement direct
- En option en ATEX



Type de construction

Composants

Débit nominal

Débit nominal 1 ▶ 2

Débit nominal 2 ▶ 3

Pression de service mini/maxi

Fluide

Température min./max. du fluide

Température ambiante mini./maxi.

Principe d'étanchéité

Taille de particule max.

Indice de protection selon la norme DIN EN 61140 Avec connecteur

Poids

Distributeur à clapet, montage en batterie possible

Distributeur 3/2, commande électrique

Voir tableau ci-dessous

2000 l/min

380 l/min

Voir tableau ci-dessous

Air comprimé Gaz neutres

-10 ... 50 °C

-10 ... 50 °C





















à étanchéification souple

25 µm

Voir tableau ci-dessous

0,219 kg

Données techniques

Référence			Entrée raccord d'air comprimé	Sortie raccord d'air comprimé
R412006264		—	G 1/4	G 1/4
R412006268		—	G 3/8	G 3/8
R412006258		—	G 1/4	G 1/4
R412006259		—	G 3/8	G 3/8
R412006265			G 1/4	G 1/4
R412006266			G 1/4	G 1/4
R412006267			G 1/4	G 1/4
R412006269			G 3/8	G 3/8
R412006270			G 3/8	G 3/8
R412006271			G 3/8	G 3/8
R412006380			G 1/4	G 1/4
R412006381			G 3/8	G 3/8

Référence	Échappement	Tension de service des équipements
		CC
R412006264	G 1/4	-
R412006268	G 1/4	-
R412006258	G 1/4	-
R412006259	G 1/4	-
R412006265	G 1/4	24 V
R412006266	G 1/4	-
R412006267	G 1/4	-
R412006269	G 1/4	24 V
R412006270	G 1/4	-
R412006271	G 1/4	-
R412006380	G 1/4	24 V
R412006381	G 1/4	24 V

Référence	Tension de service des équipements
	CA 50 Hz
R412006264	-
R412006268	-
R412006258	-
R412006259	-
R412006265	-
R412006266	110 V
R412006267	220 V
R412006269	-
R412006270	110 V
R412006271	220 V
R412006380	-
R412006381	-

Référence	Tension de service des équipements	Puissance absorbée
	CA 60 Hz	CC
R412006264	-	-
R412006268	-	-
R412006258	-	-
R412006259	-	-
R412006265	-	2 W
R412006266	110 V	-
R412006267	230 V	-
R412006269	-	2 W
R412006270	110 V	-
R412006271	230 V	-
R412006380	-	2 W
R412006381	-	2 W

Référence	Puissance de maintien	Puissance de maintien
	CA 50 Hz	CA 60 Hz
R412006264	-	-
R412006268	-	-
R412006258	-	-
R412006259	-	-
R412006265	-	-
R412006266	1,6 VA	1,4 VA
R412006267	1,6 VA	1,4 VA
R412006269	-	-
R412006270	1,6 VA	1,4 VA
R412006271	1,6 VA	1,4 VA
R412006380	-	-
R412006381	-	-

Référence	Puissance de mise en marche	Puissance de mise en marche	Débit
	CA 50 Hz	CA 60 Hz	Qn
R412006264	-	-	2000 l/min
R412006268	-	-	2000 l/min
R412006258	-	-	2000 l/min
R412006259	-	-	2000 l/min
R412006265	-	-	2000 l/min
R412006266	2,2 VA	1,6 VA	2000 l/min
R412006267	2,2 VA	1,6 VA	2000 l/min
R412006269	-	-	2000 l/min
R412006270	2,2 VA	1,6 VA	2000 l/min
R412006271	2,2 VA	1,6 VA	2000 l/min
R412006380	-	-	2000 l/min
R412006381	-	-	-

Référence	Pression de service mini/maxi	Indice de protection	Raccordement électrique
			Distributeur pilote
R412006264	2,5 ... 16 bar	-	-
R412006268	2,5 ... 16 bar	-	-
R412006258	2,5 ... 16 bar	-	-

Référence	Pression de service mini/maxi	Indice de protection	Raccordement électrique
			Distributeur pilote
R412006259	2,5 ... 16 bar	-	-
R412006265	2,5 ... 10 bar	IP65	Connecteur, ISO 15217, forme C
R412006266	2,5 ... 10 bar	IP65	Connecteur, ISO 15217, forme C
R412006267	2,5 ... 10 bar	IP65	Connecteur, ISO 15217, forme C
R412006269	2,5 ... 10 bar	IP65	Connecteur, ISO 15217, forme C
R412006270	2,5 ... 10 bar	IP65	Connecteur, ISO 15217, forme C
R412006271	2,5 ... 10 bar	IP65	Connecteur, ISO 15217, forme C
R412006380	2,5 ... 10 bar	IP65	Connecteur, M12x1
R412006381	2,5 ... 10 bar	IP65	Connecteur, M12x1

Référence	Raccord électrique normé	Distributeur de base avec connecteur électrique
R412006264	-	Distributeur de base sans distributeur pilote
R412006268	-	Distributeur de base sans distributeur pilote
R412006258	-	Distributeur de base sans distributeur pilote, avec plaque de raccordement CNOMO
R412006259	-	Distributeur de base sans distributeur pilote, avec plaque de raccordement CNOMO
R412006265	ISO 15217	Distributeur de base avec distributeur pilote
R412006266	ISO 15217	Distributeur de base avec distributeur pilote
R412006267	ISO 15217	Distributeur de base avec distributeur pilote
R412006269	ISO 15217	Distributeur de base avec distributeur pilote
R412006270	ISO 15217	Distributeur de base avec distributeur pilote
R412006271	ISO 15217	Distributeur de base avec distributeur pilote
R412006380	-	Distributeur de base avec distributeur pilote
R412006381	-	Distributeur de base avec distributeur pilote

Référence	Protection contre inversion de polarités	Fig.	
R412006264	-	Fig. 1	1)
R412006268	-	Fig. 2	1)
R412006258	-	Fig. 3	1)
R412006259	-	Fig. 4	1)
R412006265	Protection contre les inversions de polarité	Fig. 5	-
R412006266	Protection contre les inversions de polarité	Fig. 5	-
R412006267	Protection contre les inversions de polarité	Fig. 5	-
R412006269	Protection contre les inversions de polarité	Fig. 6	-
R412006270	Protection contre les inversions de polarité	Fig. 6	-
R412006271	Protection contre les inversions de polarité	Fig. 6	-
R412006380	-	Fig. 7	-
R412006381	-	Fig. 8	-

Débit nominal Qn avec pression secondaire p2 = 6 bar et $\Delta p = 1$ bar

1) 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 .

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.

En option en ATEX : le marquage ATEX dépend du pilote choisi.

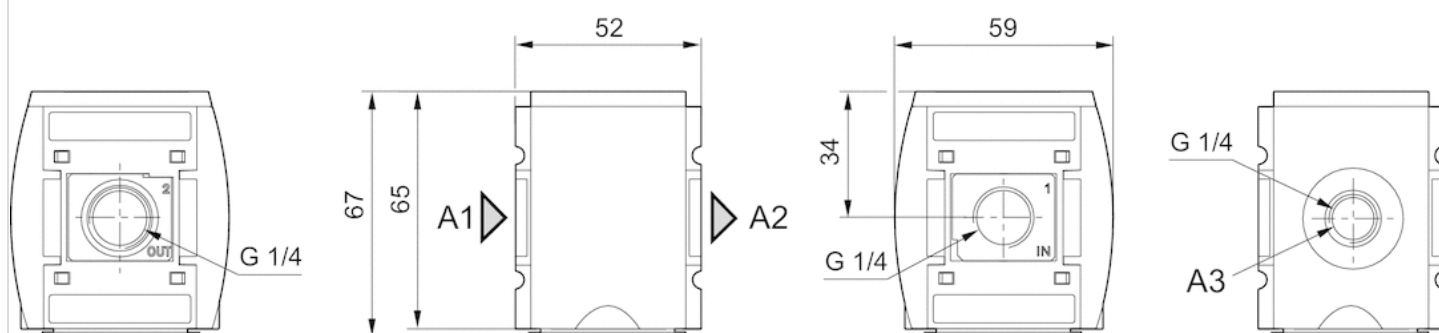
Pour le montage sur paroi, un amortisseur plus petit est nécessaire (voir accessoires, par exemple R412004817).

Informations techniques

Matériau	
Boîtier	Polyamide
Plaque frontale	Plastique acrylonitrile-styrène-butadiène
Joints	Caoutchouc nitrile (NBR)
Douille fileté	Zinc coulé sous pression

Dimensions

Dimensions en mm, Fig. 1, Distributeur 3/2 sans distributeur pilote avec schéma de raccordement pour série DO16

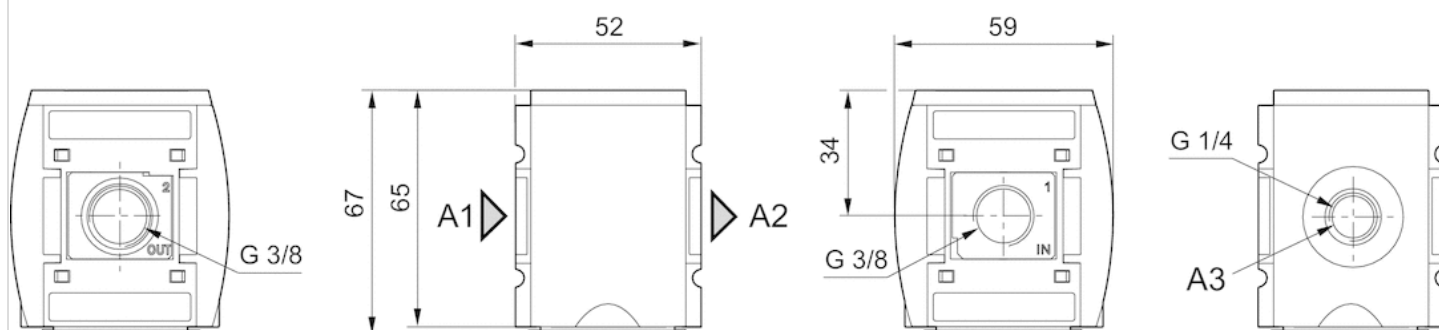


A1 = entrée

A2 = sortie

A3 = raccordement d'échappement

Dimensions en mm, Fig. 2, Distributeur 3/2 sans distributeur pilote avec schéma de raccordement pour série DO16

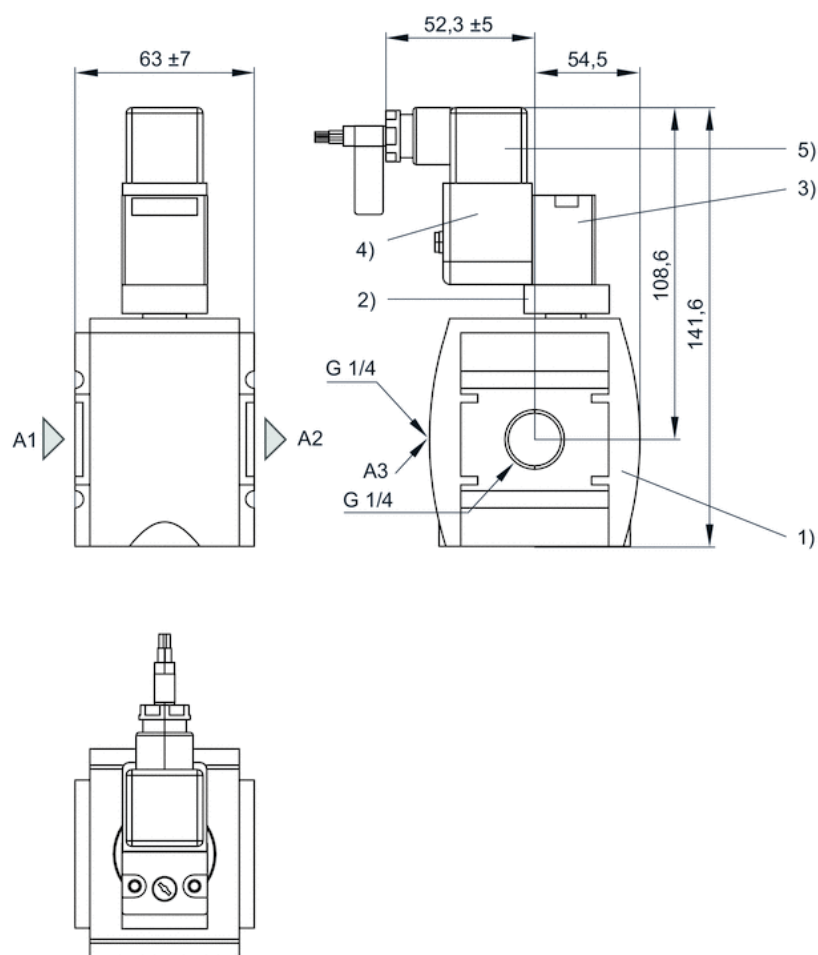


A1 = entrée

A2 = sortie

A3 = raccordement d'échappement

Dimensions en mm, Fig. 3, Distributeur 3/2 avec plaque d'adaptation (certifiée ATEX)



A1 = entrée

A2 = sortie

A3 = raccordement d'échappement

1) Vanne d'arrêt

2) Plaque d'adaptation

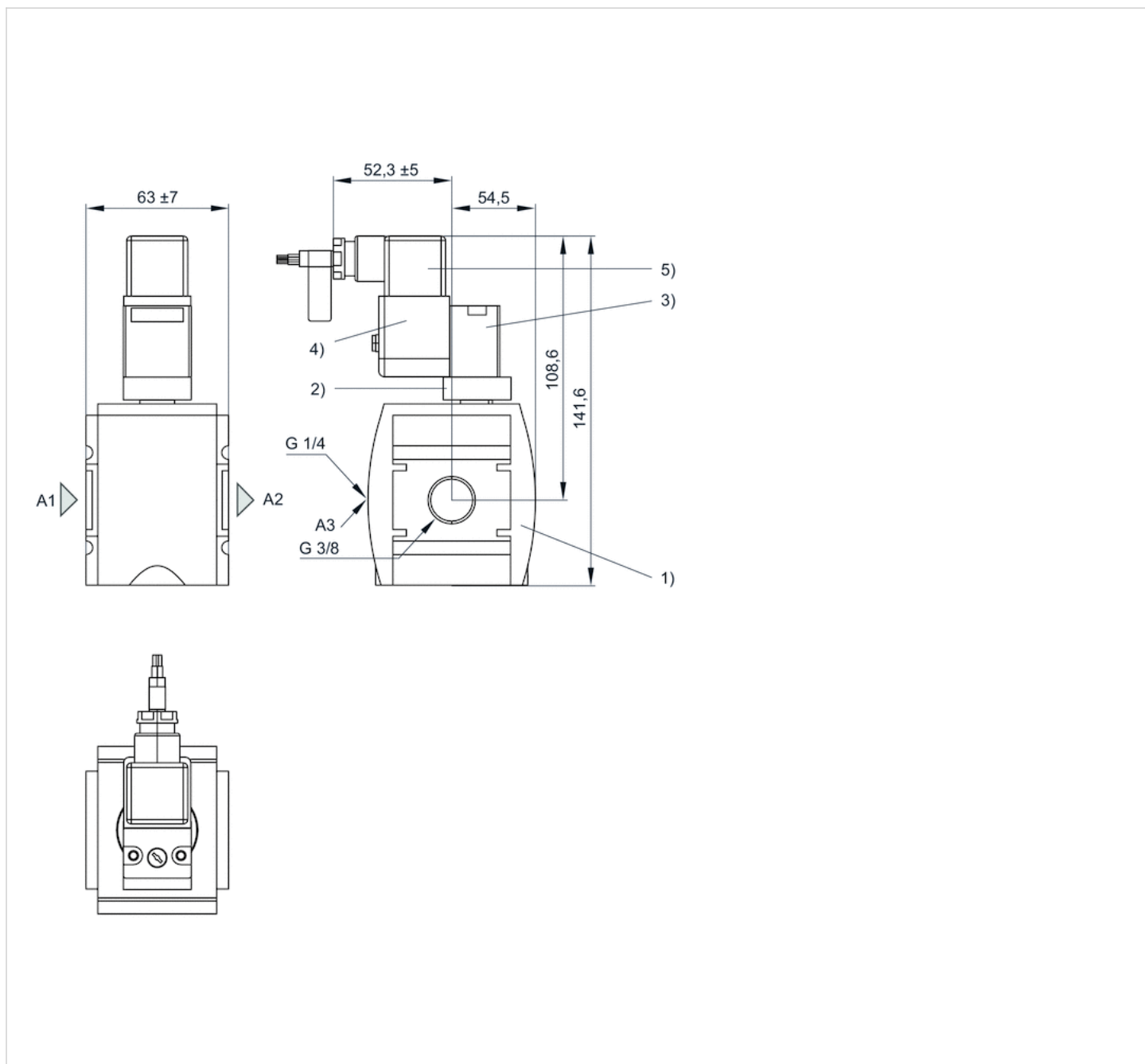
3) Distributeur pilote

4) Bobine

5) Connecteur

Distributeur pilote et bobine, voir accessoires

Dimensions en mm, Fig. 4, Distributeur 3/2 avec plaque d'adaptation (certifiée ATEX)



A1 = entrée

A2 = sortie

A3 = raccordement d'échappement

1) Vanne d'arrêt

2) Plaque d'adaptation

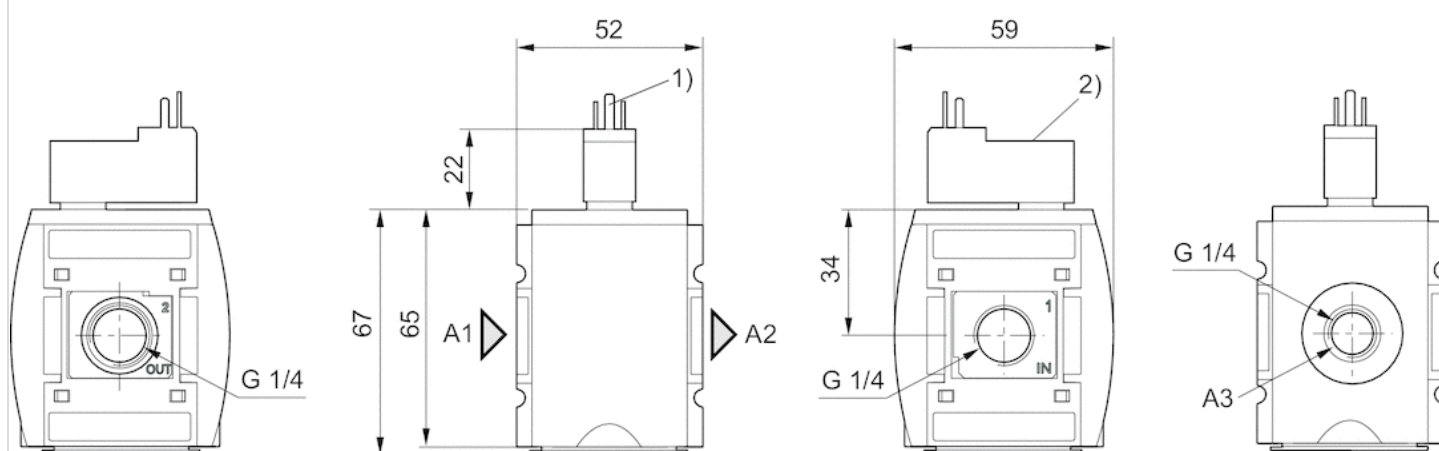
3) Distributeur pilote

4) Bobine

5) Connecteur

Distributeur pilote et bobine, voir accessoires

Dimensions en mm, Fig. 5, Distributeur 3/2 avec distributeur pilote et orifice pour connecteur forme C



A1 = entrée

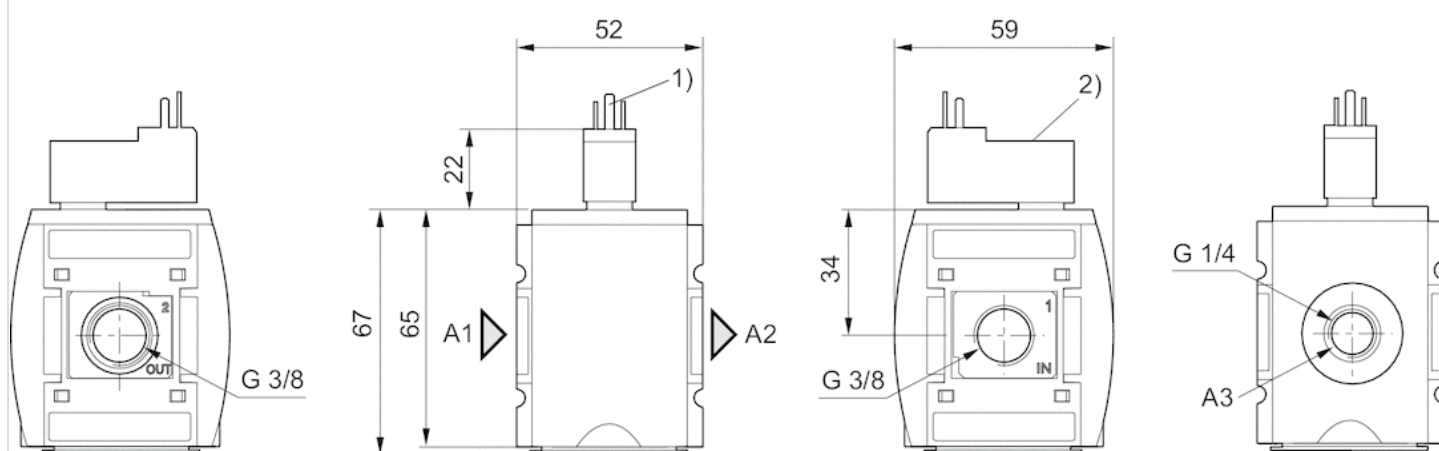
A2 = sortie

A3 = raccordement d'échappement

1) Pour connecteur de distributeur selon ISO 15217 (forme C)

2) Commande manuelle

Dimensions en mm, Fig. 6, Distributeur 3/2 avec distributeur pilote et orifice pour connecteur forme C



A1 = entrée

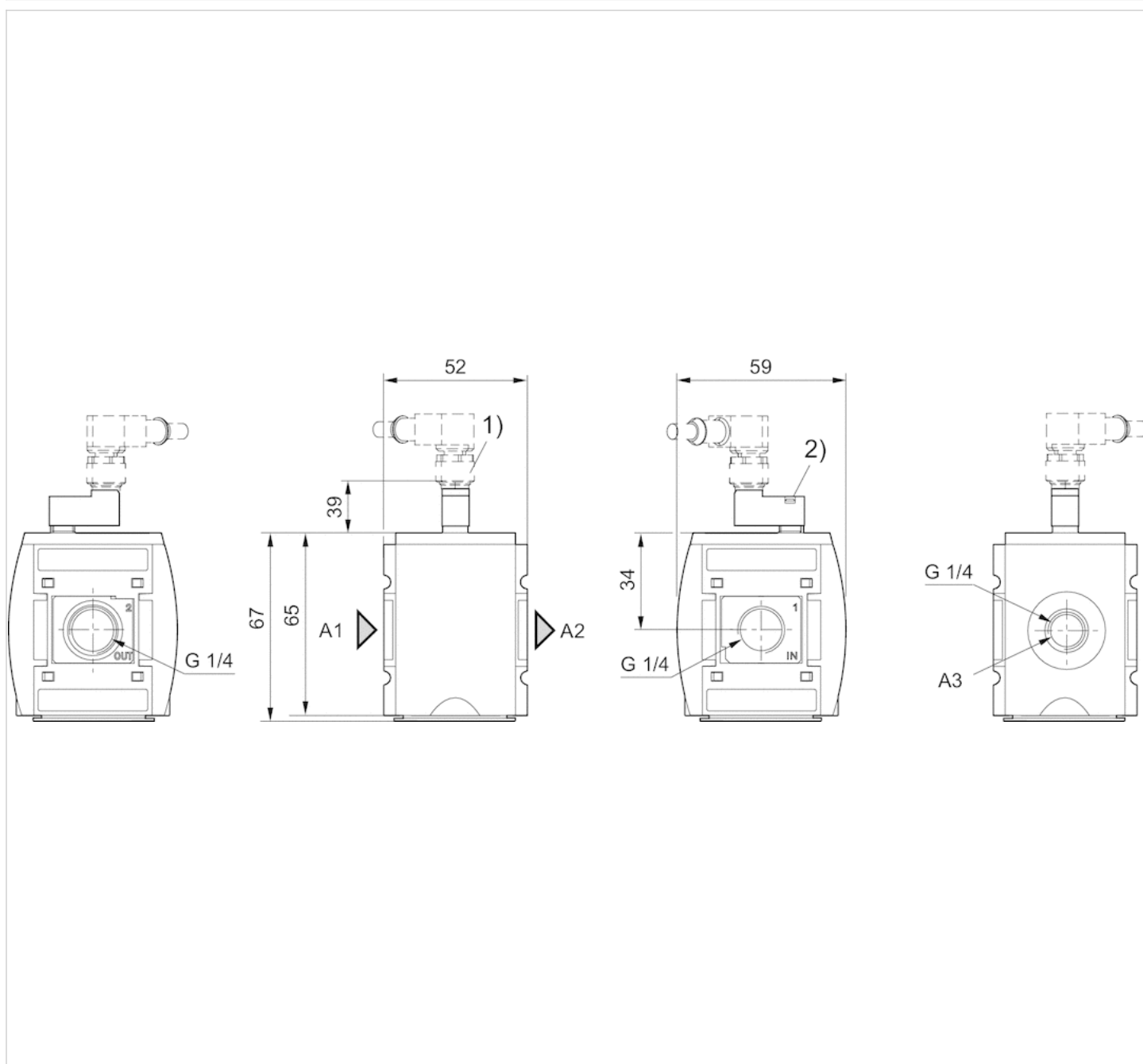
A2 = sortie

A3 = raccordement d'échappement

1) Pour connecteur de distributeur selon ISO 15217 (forme C)

2) Commande manuelle

Dimensions en mm, Fig. 7, Distributeur 3/2 avec distributeur pilote, raccord instantané M12x1



A1 = entrée

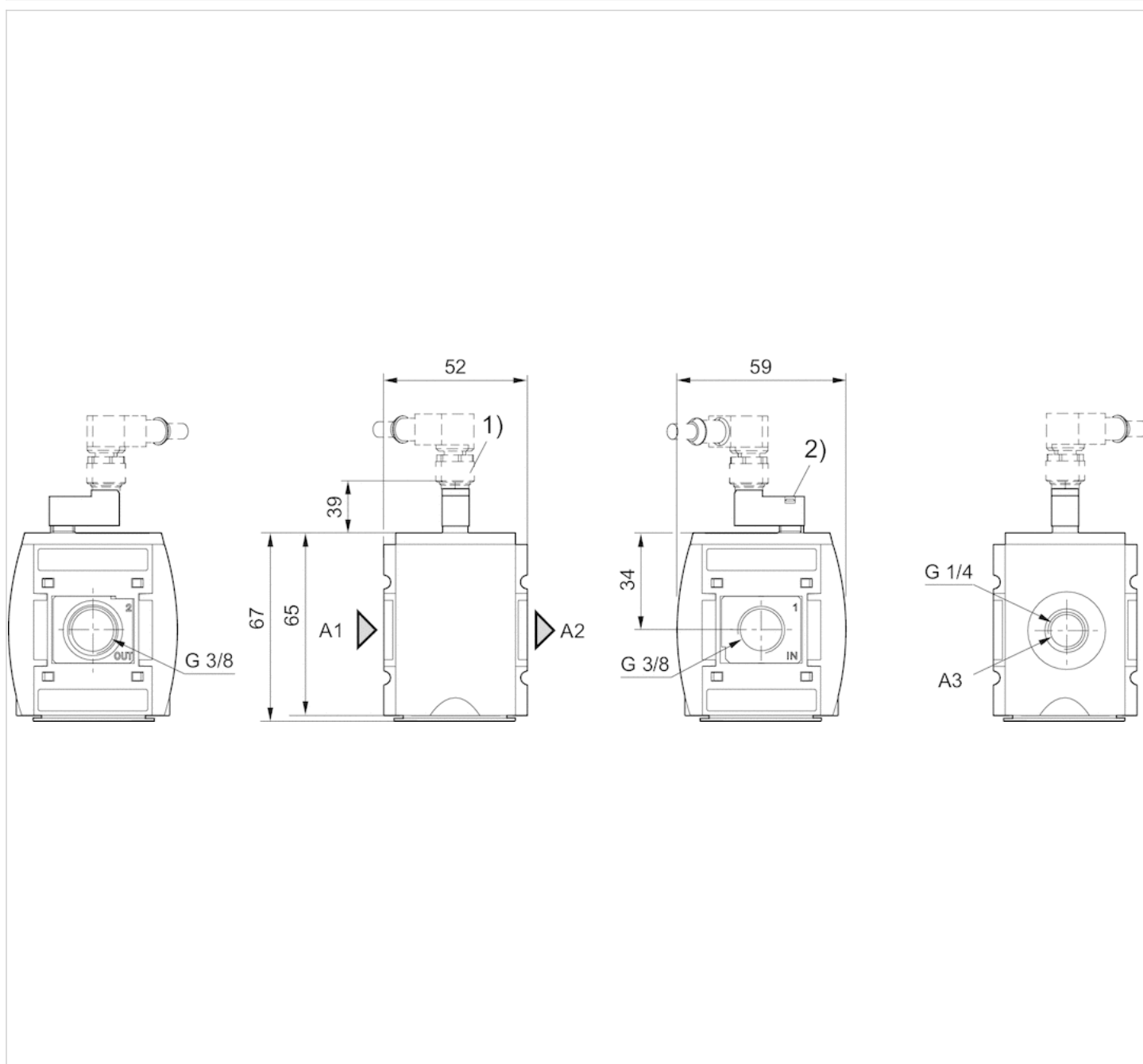
A2 = sortie

A3 = raccordement d'échappement

1) Connecteur M12

2) Commande manuelle

Dimensions en mm, Fig. 8, Distributeur 3/2 avec distributeur pilote, raccord instantané M12x1



A1 = entrée

A2 = sortie

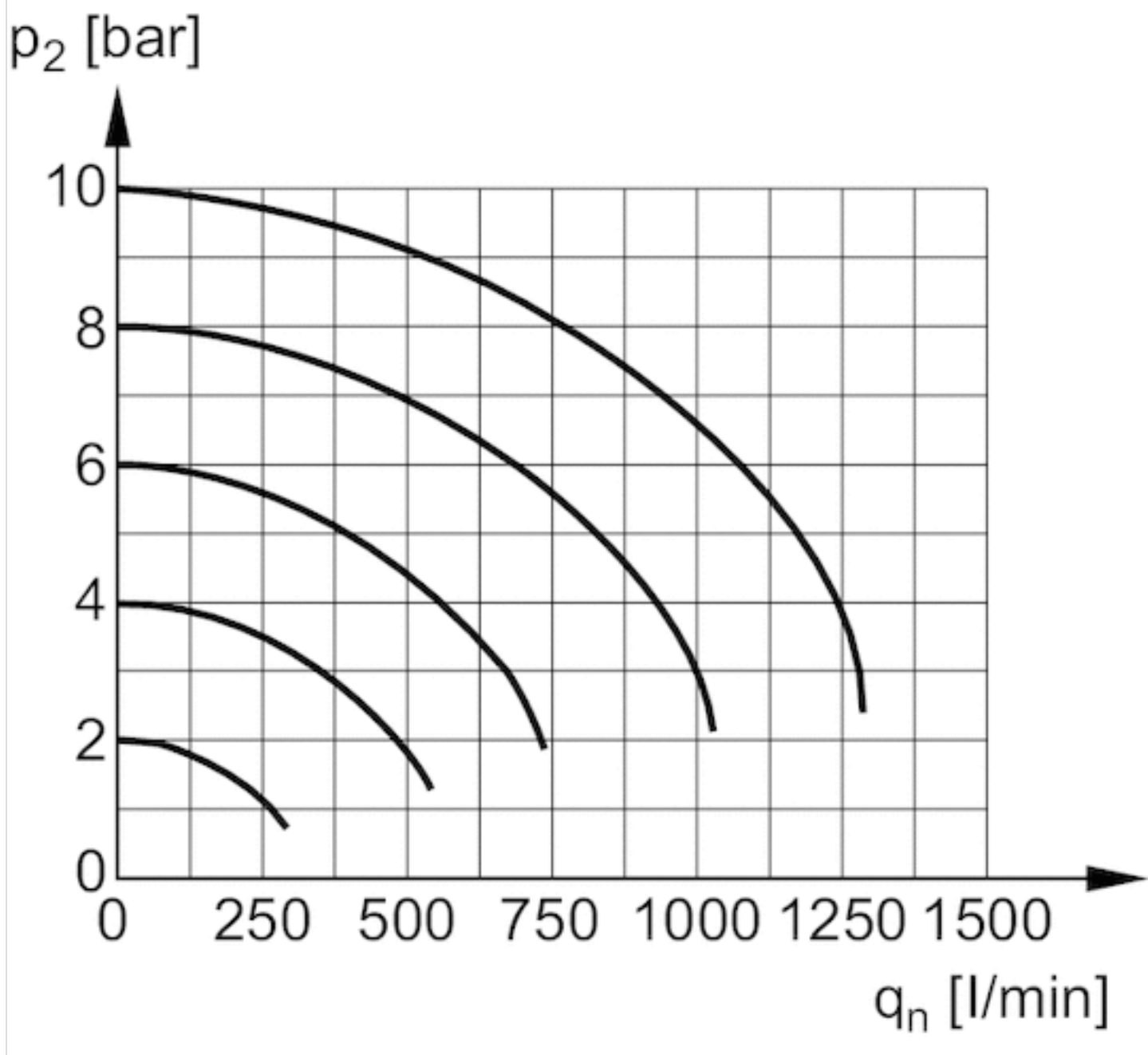
A3 = raccordement d'échappement

1) Connecteur M12

2) Commande manuelle

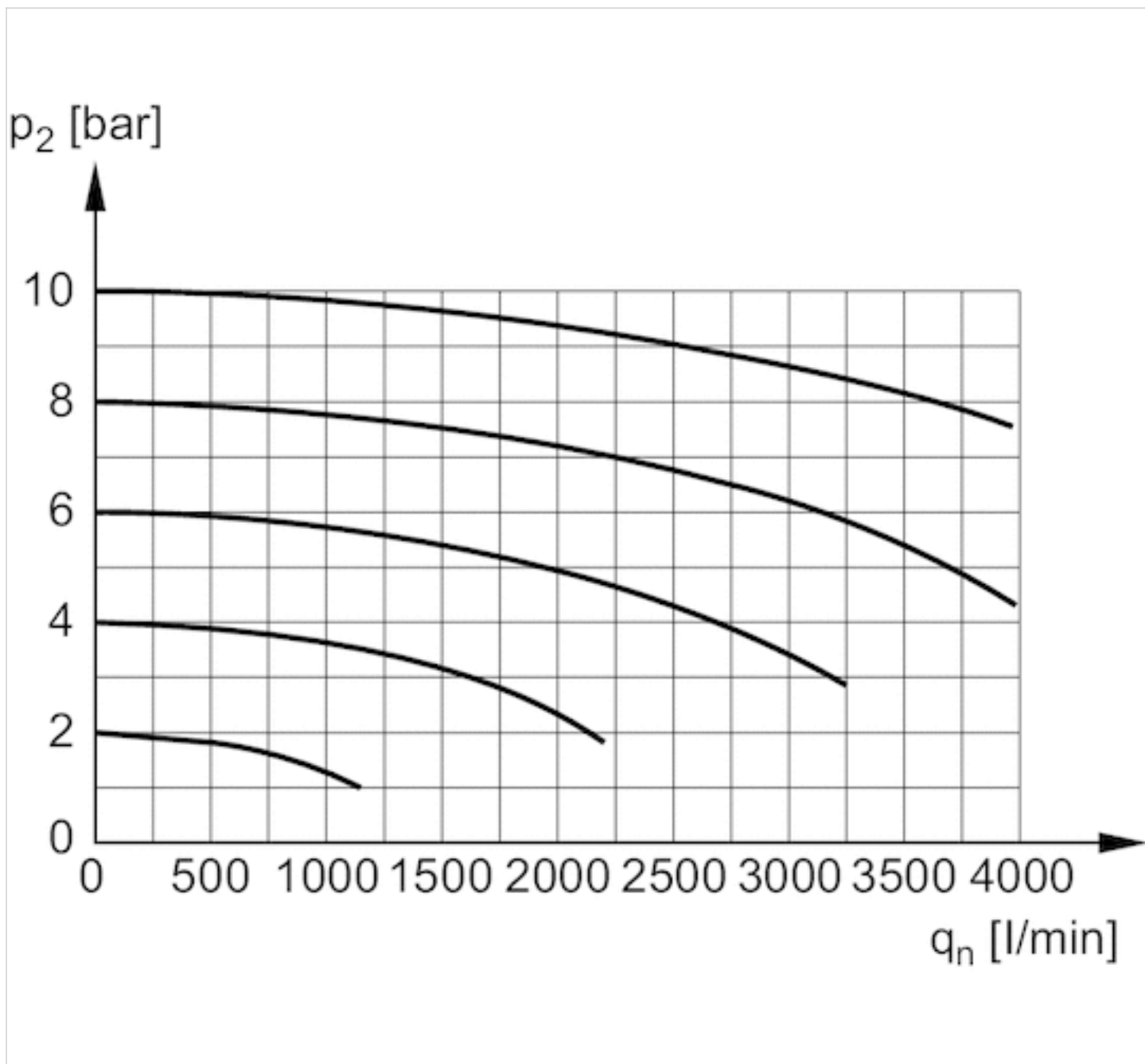
Diagrammes

Échappement arrière



p_2 = pression secondaire
 q_n = débit nominal

Caractéristiques de débit

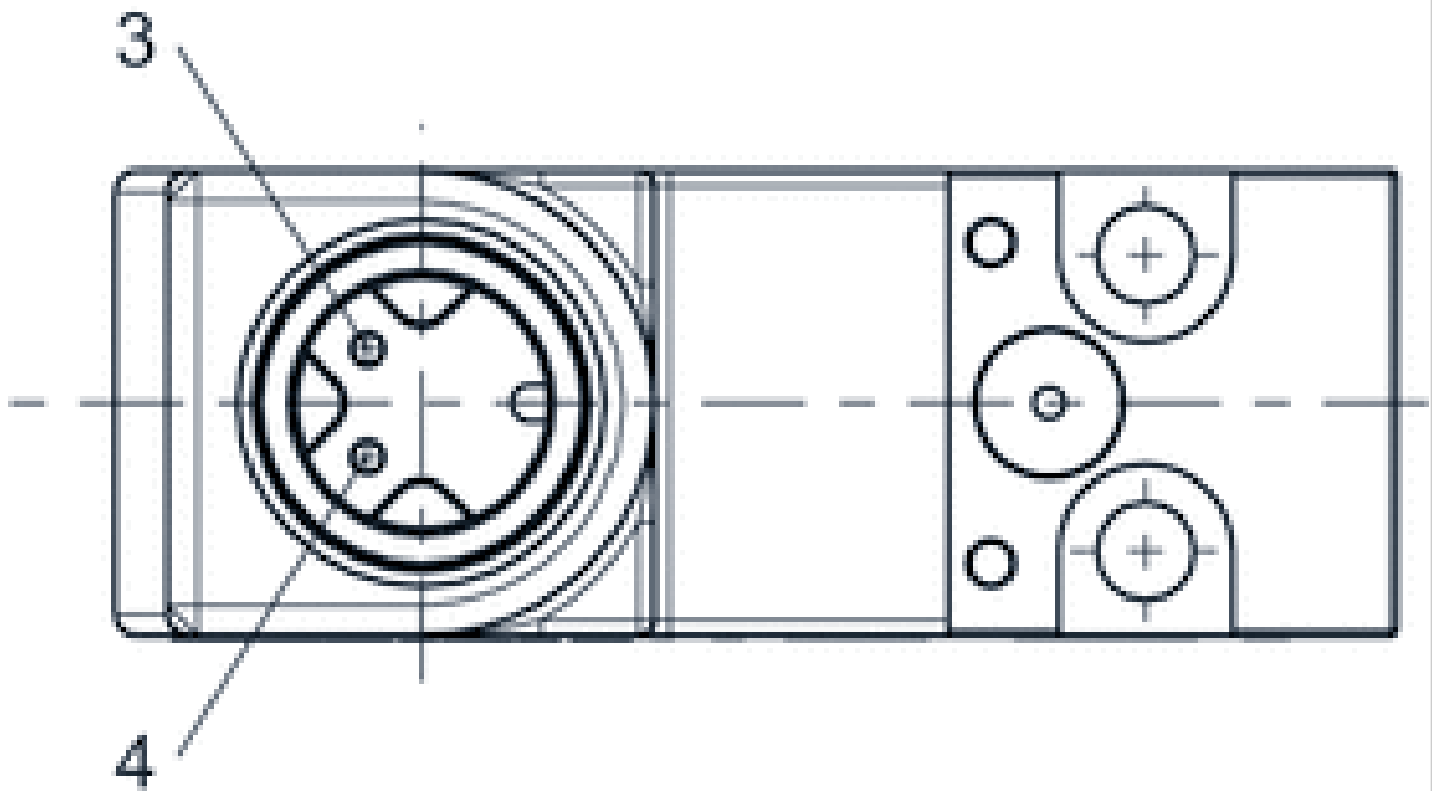


p_2 = pression secondaire

q_n = débit nominal

Affectation des broches

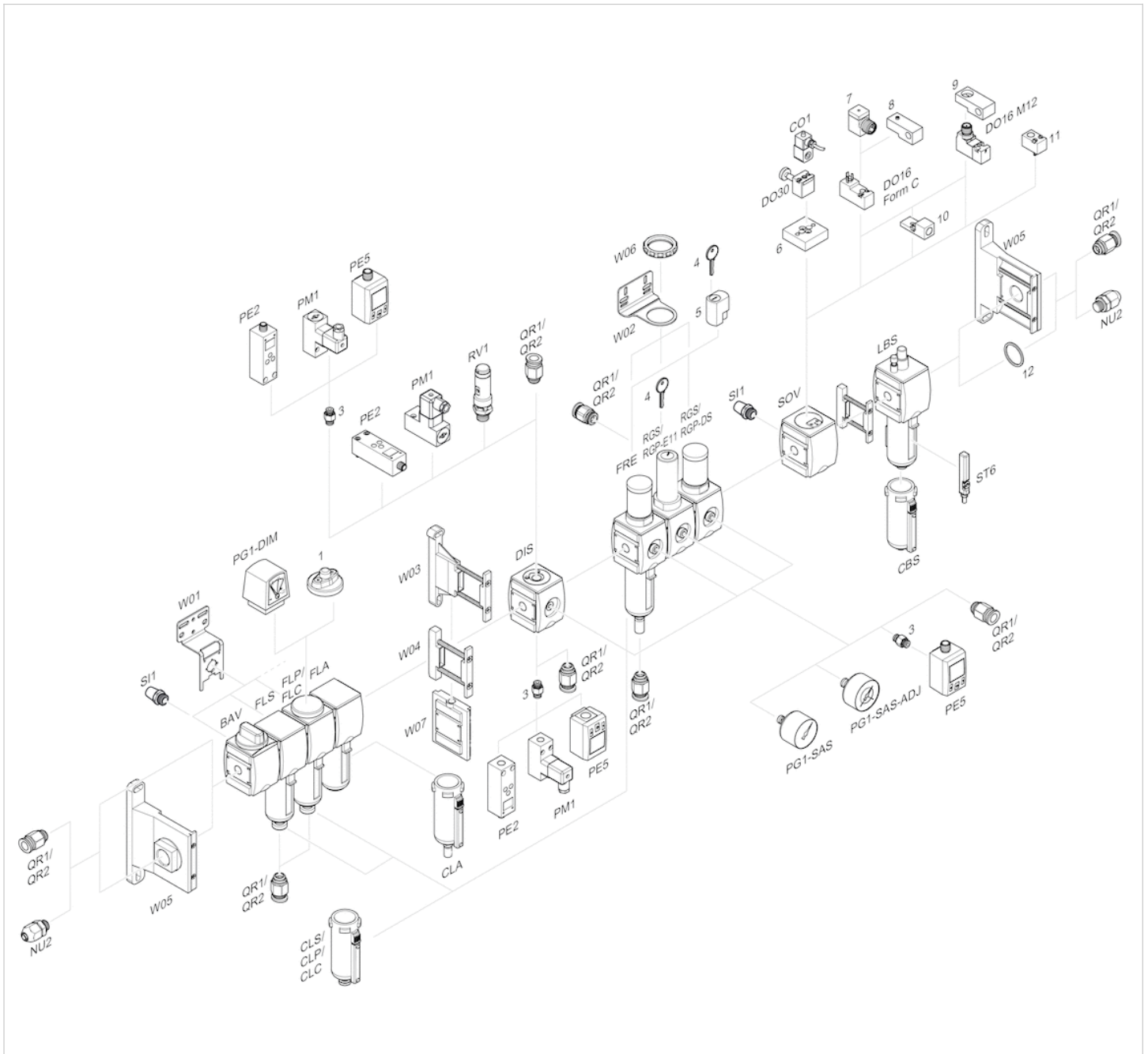
Affectation des broches M12x1



3: +/-

4: +/-

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™