

## Série AS3

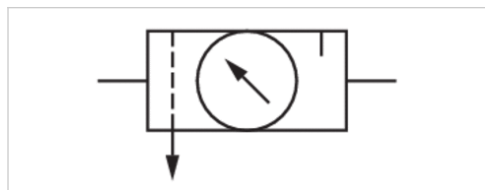


AVENTICS™ Série AS3



# 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	
Plage de réglage mini/maxi	0,5 ... 8 bar
Alimentation en pression	Simple, unilatéral
Volume de cuve à filtre	49 cm <sup>3</sup>
Élément de filtre	remplaçable
Volume de cuve à lubrificateur	80 cm <sup>3</sup>
Type de mise en pression	Remplissage semi-automatique de l'huile pendant le fonctionnement Remplissage manuel de l'huile
Poids	Voir tableau ci-dessous

## 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.

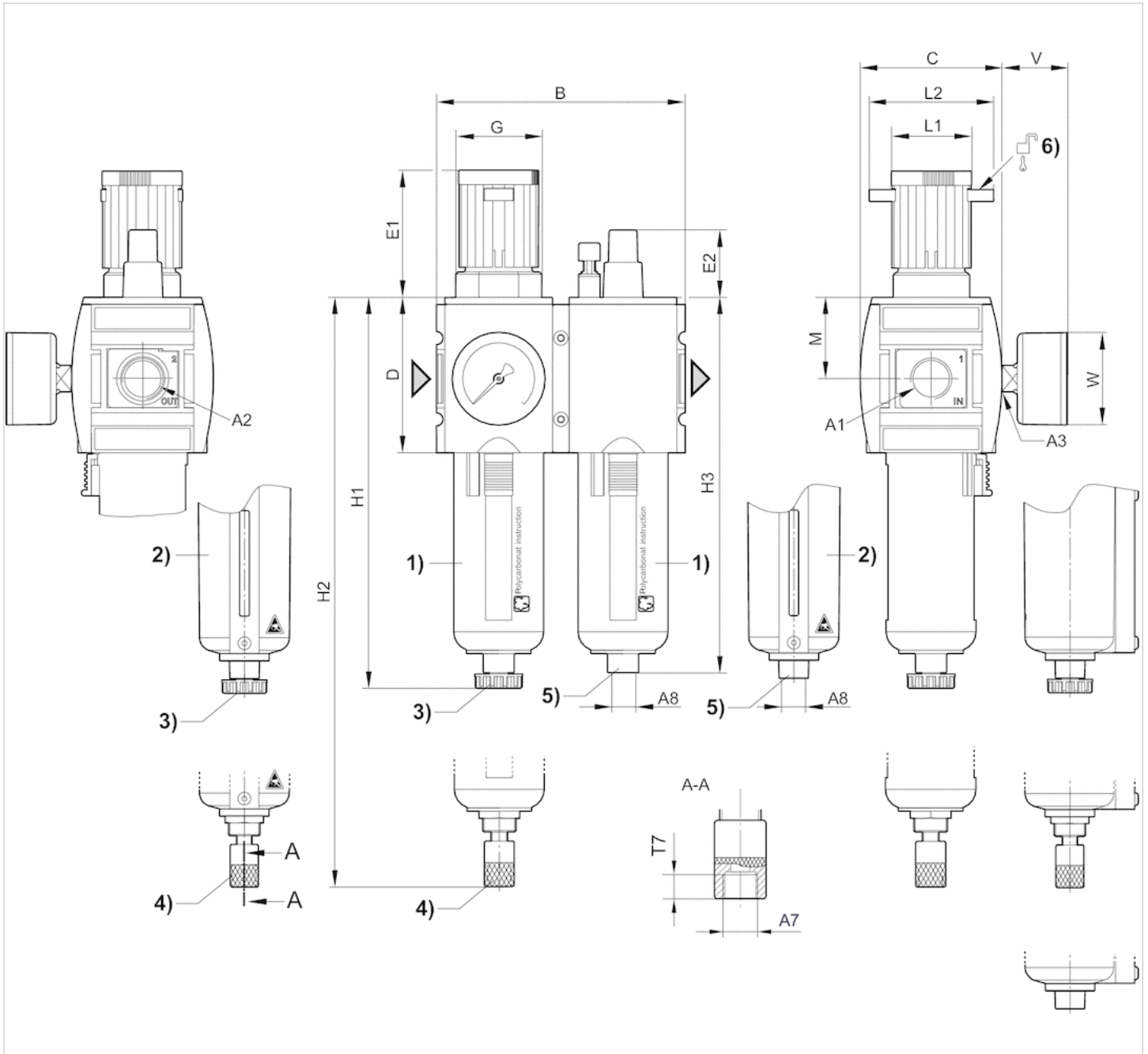
Catégorie d'air comprimé max. atteignable selon la norme ISO 8573-1:2010 6 : 7 : -

## 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

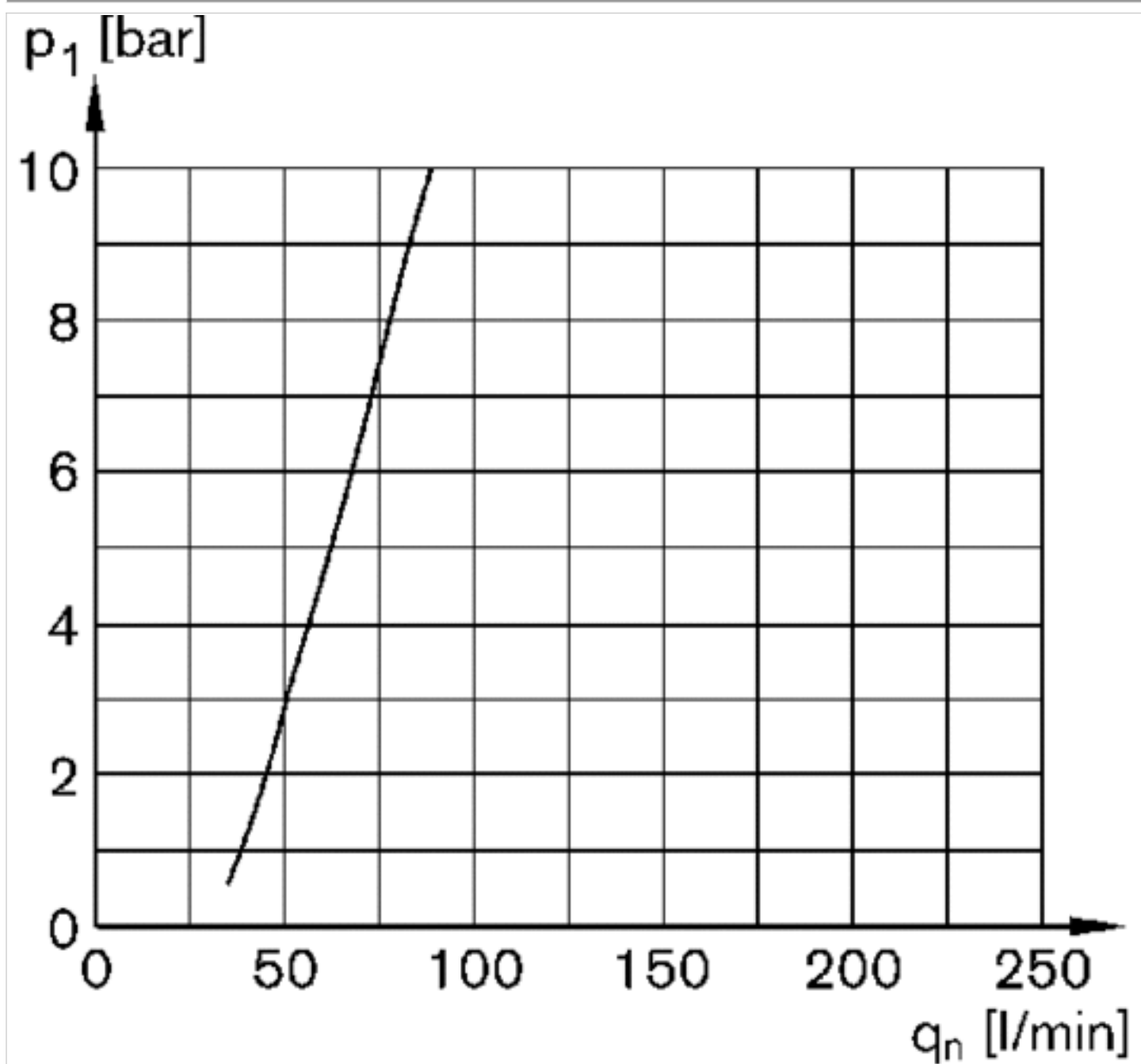


## Dimensions en mm

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

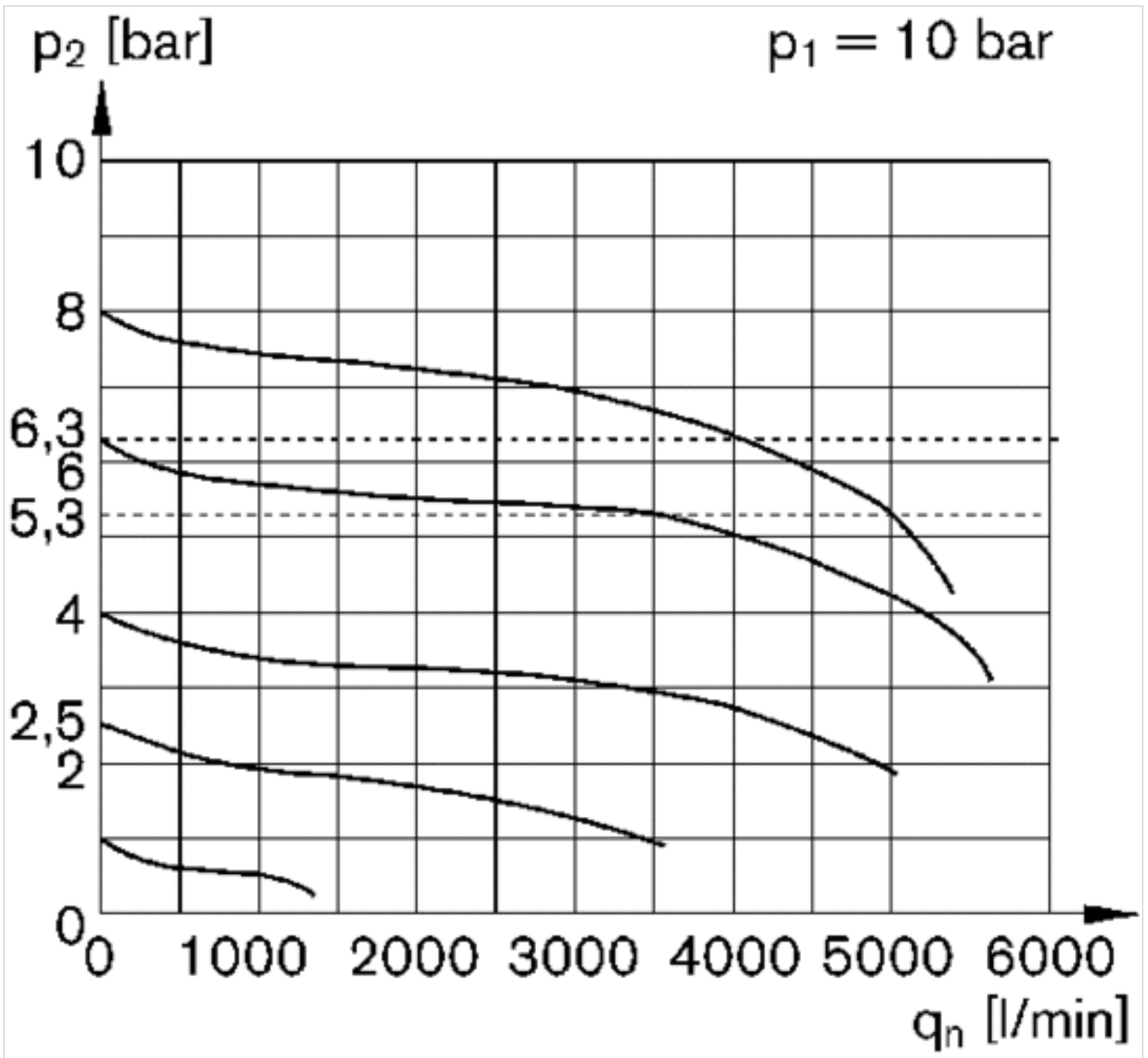
## Diagrammes

## Limite de fonctionnement du lubrificateur



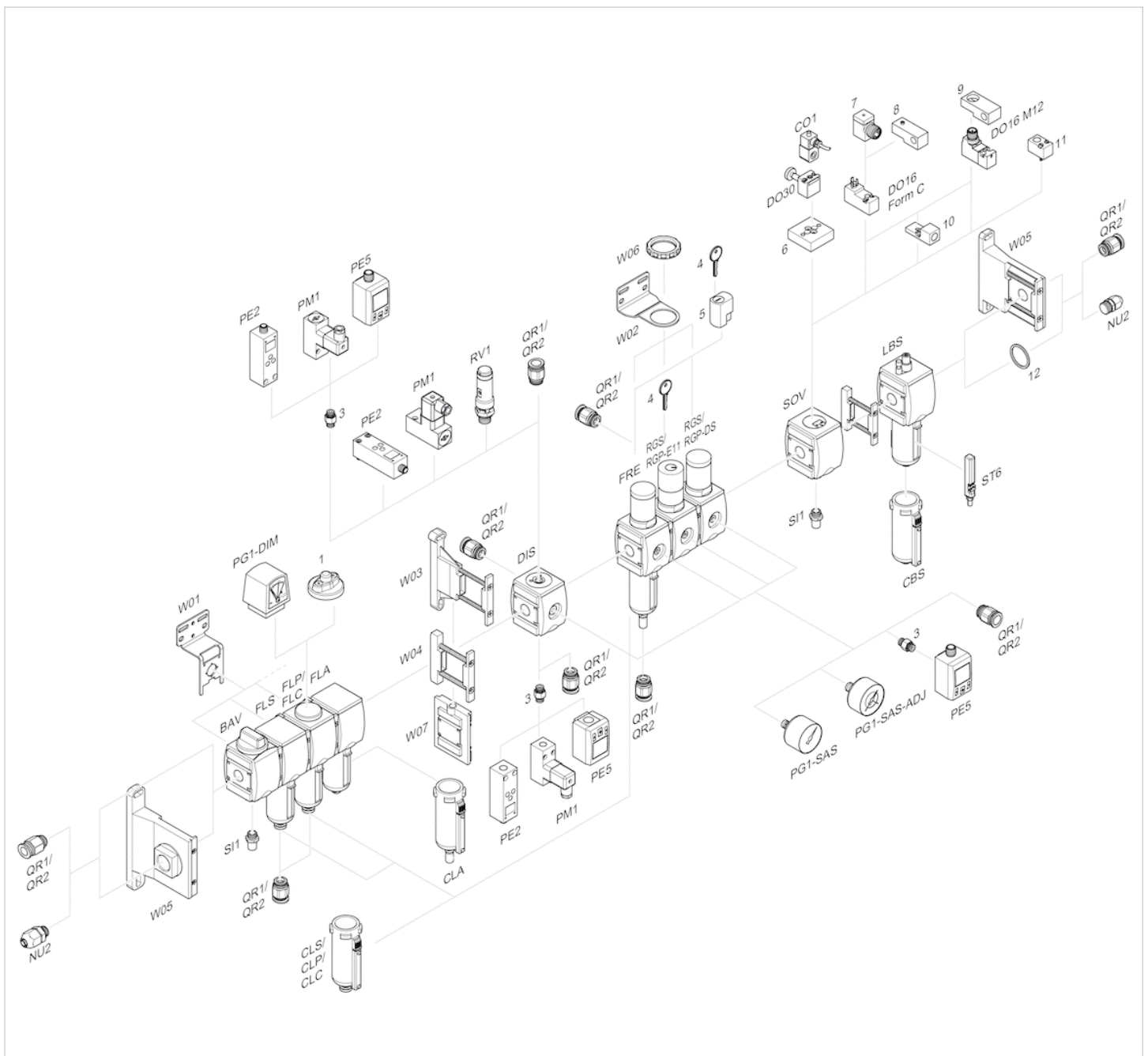
$p_1$  = pression de service  
 $q_n$  = débit nominal

Caractéristiques de débit (p2: 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

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

- 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	Vanne d'arrêt, Filtre régulateur de pression, Manomètre, Silencieux, Fixation
Position de montage	Vertical
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	0,5 ... 8 bar
Alimentation en pression	Simple, unilatéral
Volume de cuve à filtre	49 cm <sup>3</sup>
Élément de filtre	remplaçable
Poids	Voir tableau ci-dessous

## Données techniques

Référence	Orifice	Porosité du filtre	Purge
R412027671	G 3/8	5 µm	Semi-automatique, ouvert sans pression
R412027672	G 1/2	5 µm	Semi-automatique, ouvert sans pression
R412027674	G 1/2	5 µm	Entièrement automatique, ouvert sans pression

Référence	Manomètre	Poids
R412027671	Avec manomètre	2,16 kg
R412027672	Avec manomètre	2,11 kg
R412027674	Avec manomètre	2,15 kg

## 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.

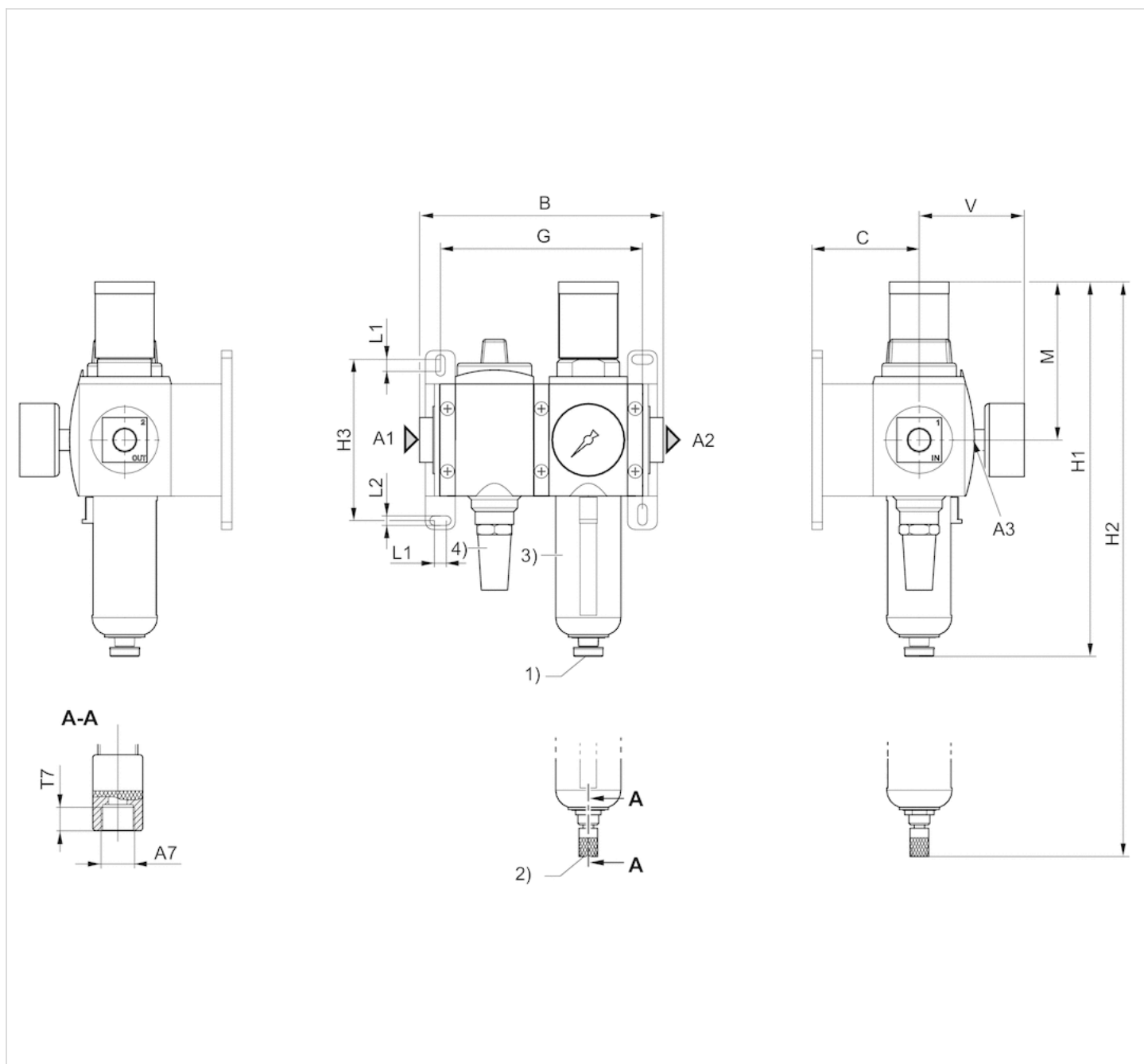
Catégorie d'air comprimé max. atteignable selon la norme ISO 8573-1:2010 6 : 7 : -

## Informations techniques

Matériau	
Boîtier	Polyamide
Plaque frontale	Plastique acrylonitrile-styrène-butadiène
Joints	Caoutchouc nitrile (NBR)
Douille fileté	Zinc coulé sous pression
Réservoir	Polycarbonate
Capot de protection	Polyamide
Cartouche de filtre	Polyéthylène (PE)

## Dimensions

### Dimensions



A1 = entrée

A2 = sortie

A3 = raccordement du manomètre

1) Purge semi-automatique

2) Purge entièrement automatique

3) Cuve et capot de protection en plastique avec fenêtre

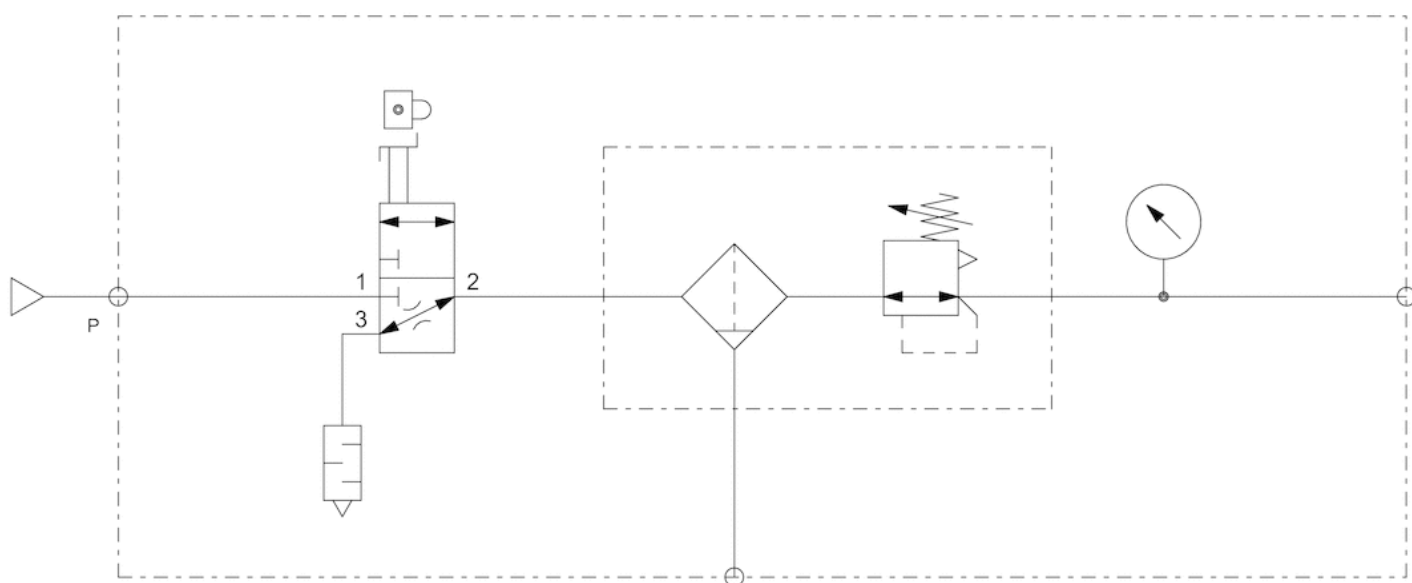
4) Silencieux

## Dimensions en mm

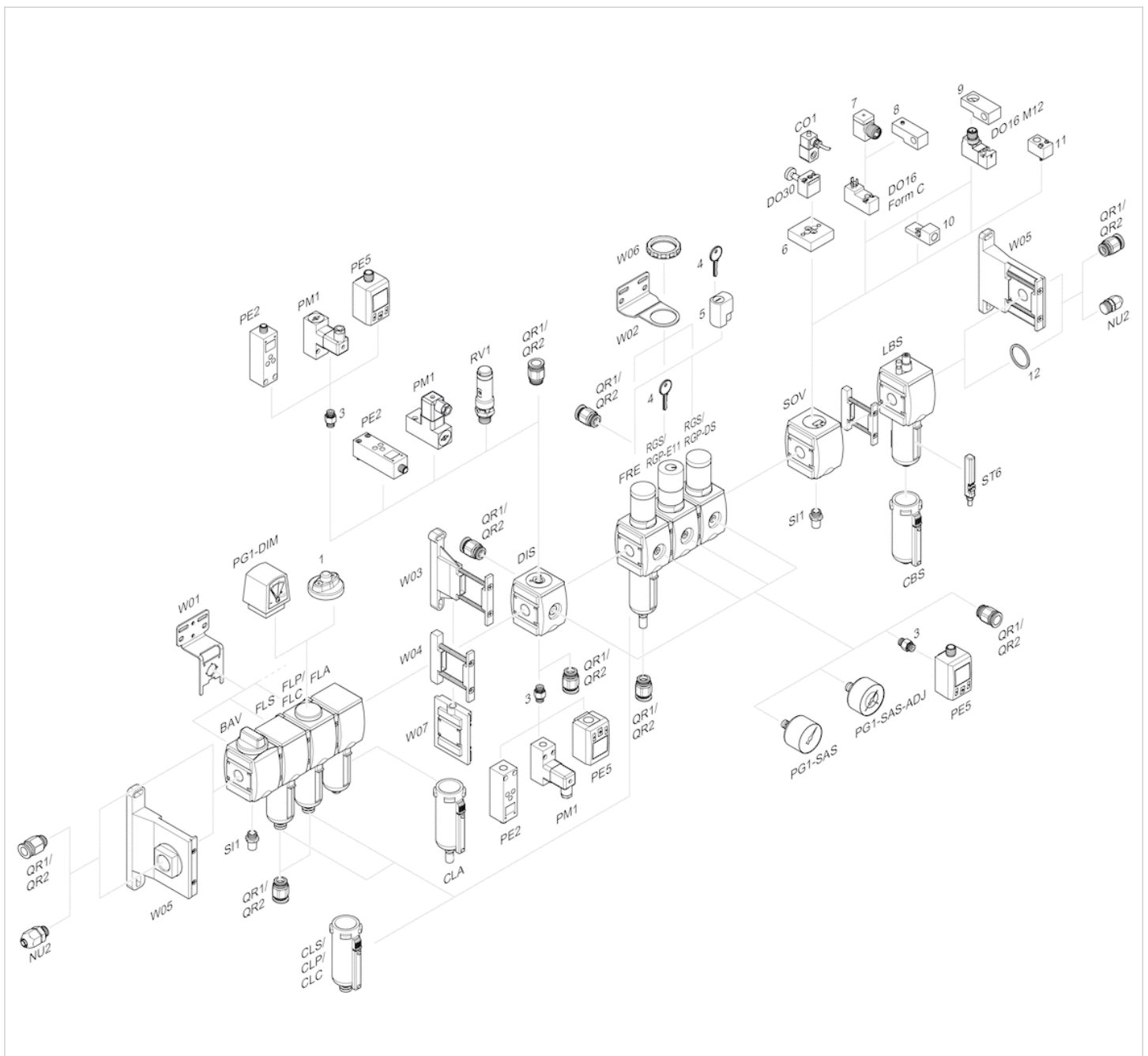
Référence	A1	A2	A3	A7	B	C	G	H1	H2	H3	L1	L2	M	T7	V
R412027671	G 3/8	G 3/8	G 3/8	-	163,6	72	135,6	251	-	108	8	6,4	106	-	70,5
R412027672	G 1/2	G 1/2	G 1/2	-	163,6	72	135,6	251	-	108	8	6,4	106	-	70,5
R412027674	G 1/2	G 1/2	G 1/2	G 1/8	163,6	72	135,6	-	269,5	108	8	6,4	106	8,5	70,5

## Schéma des connexions

## Schéma fonctionnel



## 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



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

- 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	Vanne d'arrêt, Filtre régulateur de pression, Manomètre, Silencieux, Fixation
Position de montage	Vertical
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	0,5 ... 8 bar
Alimentation en pression	Simple, unilatéral
Volume de cuve à filtre	49 cm <sup>3</sup>
Élément de filtre	remplaçable
Purge	Semi-automatique, ouvert sans pression
Poids	1,45 kg

## Données techniques

Référence	Orifice	Porosité du filtre	Purge	Manomètre
R412027673	G 1/2	5 µm	Semi-automatique, ouvert sans pression	Avec manomètre

## 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 : -

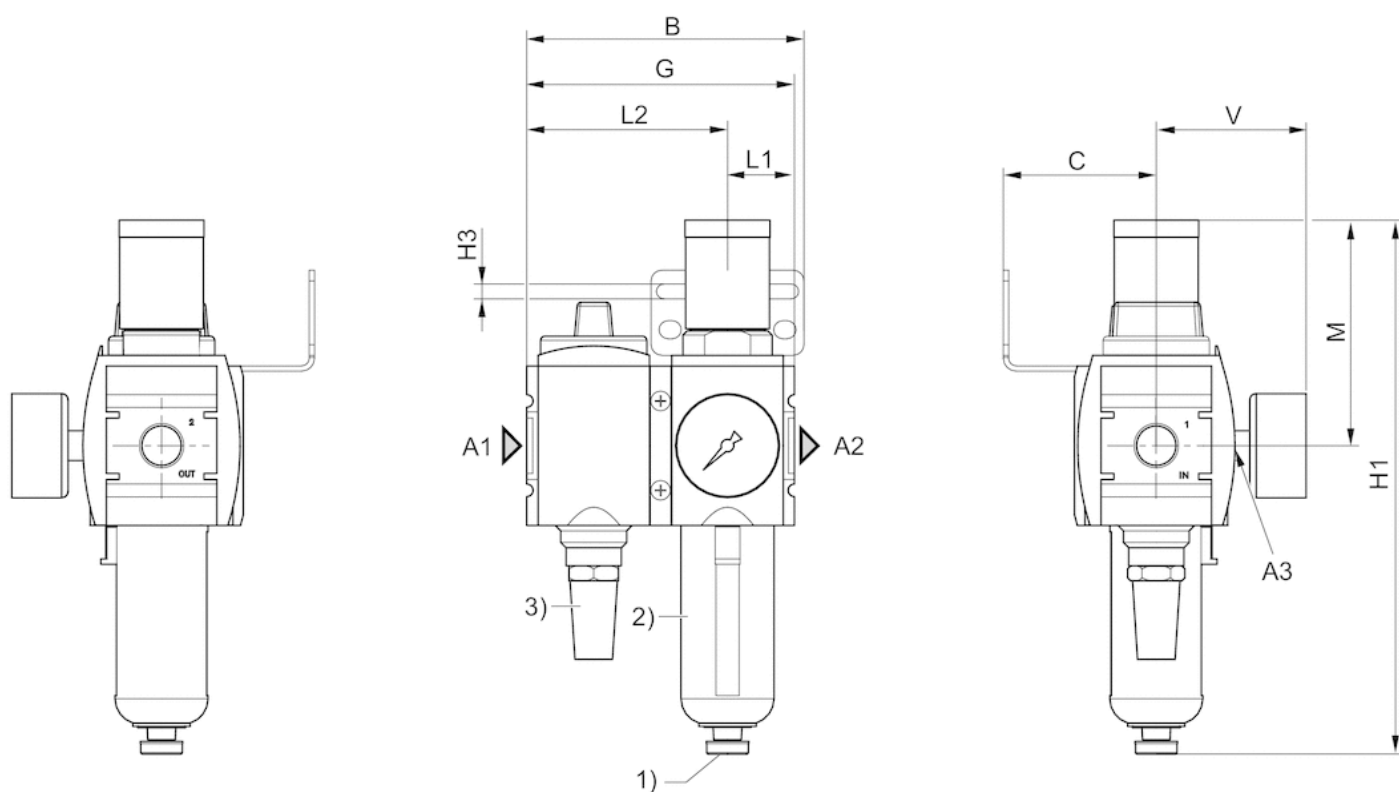
## Informations techniques

Matériau	
Boîtier	Polyamide
Plaque frontale	Plastique acrylonitrile-styrène-butadiène

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

## Dimensions

### Dimensions



A1 = entrée

A2 = sortie

A3 = raccordement du manomètre

1) Purge semi-automatique

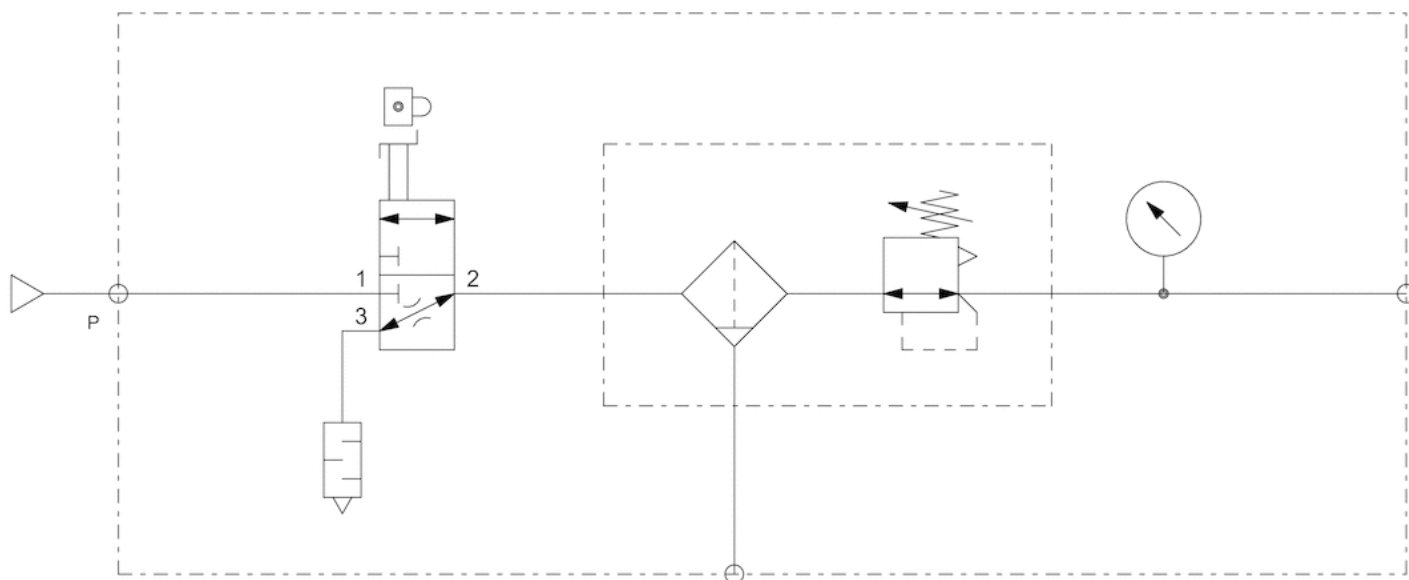
- 2) Cuve et capot de protection en plastique avec fenêtre
- 3) Silencieux

## Dimensions en mm

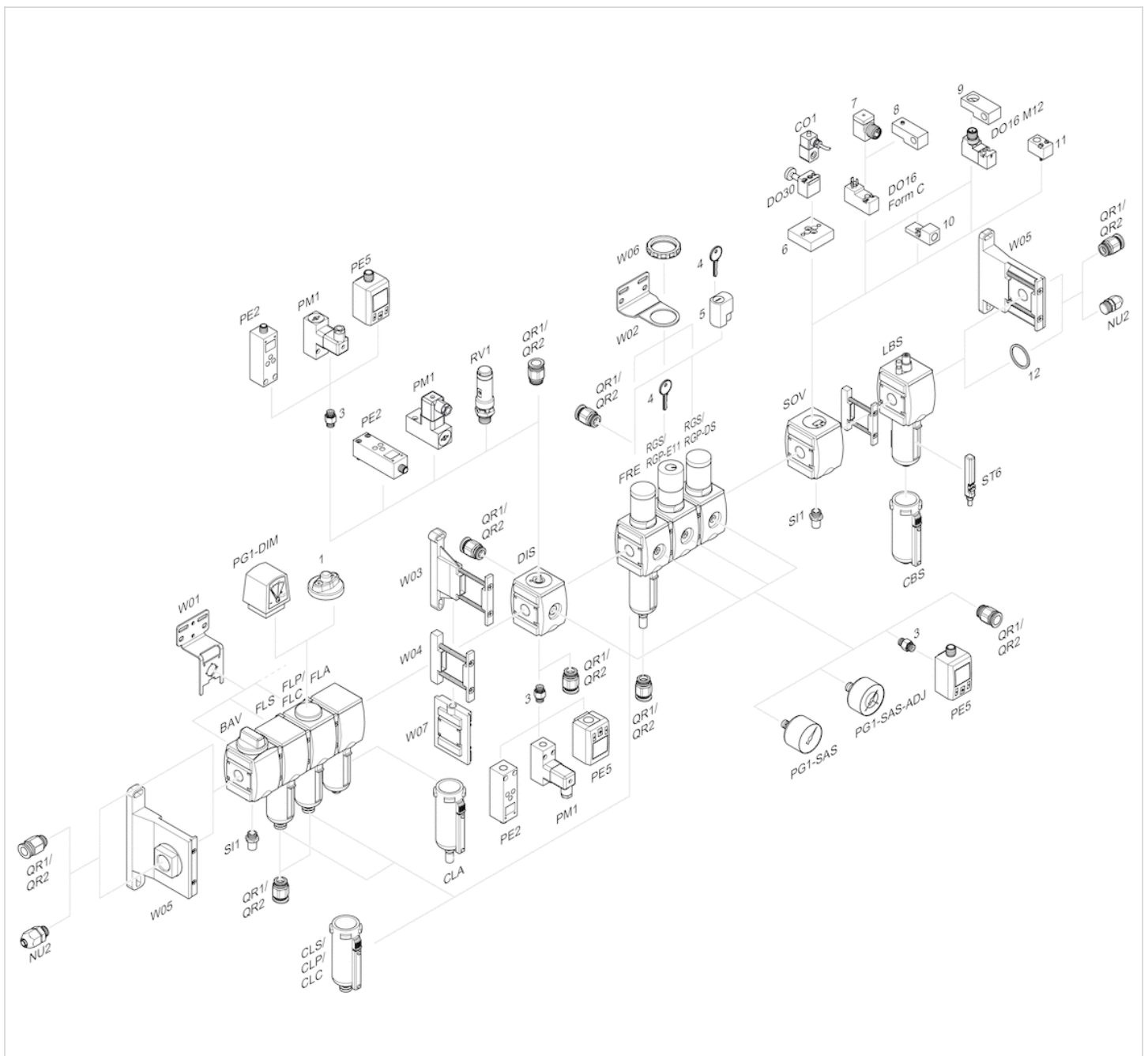
Référence	A1	A2	A3	B	C	G	H1	H3	L1	L2	M	V
R412027673	G 1/2	G 1/2	G 1/2	130,5	72	126	251	7	31,5	94,5	106	70,5

## Schéma des connexions

## Schéma fonctionnel



## 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

# Régulateur de pression, Série AS3-RGS





- G 3/8 G 1/2
- Qn = 1600-5200 l/min
- Régulateur de pression standard
- Commande mécanique
- Verrouillable
- pour cadenas
- Convient pour ATEX



Composants	Régulateur de pression
Position de montage	Indifférent
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
Type de régulateur	Régulateur de pression à membrane montage en batterie possible avec échappement secondaire
Fonction régulateur	Voir tableau ci-dessous
Plage de réglage mini/maxi	pour cadenas
Type de fermeture	Simple, unilatéral
Alimentation en pression	mécanique
Commande	Voir tableau ci-dessous
Poids	

## Données techniques

Référence			Orifice	Pression de service mini/maxi	
				Débit Qn	
R412007101			G 3/8	1600 l/min	0,1 ... 16 bar
R412007103			G 3/8	4600 l/min	0,1 ... 16 bar
R412007105			G 3/8	5000 l/min	0,2 ... 16 bar
R412007107			G 3/8	4300 l/min	0,5 ... 16 bar
R412007109			G 3/8	4300 l/min	0,5 ... 16 bar
R412007111			G 3/8	3500 l/min	0,5 ... 16 bar
R412007100		—	G 3/8	1600 l/min	0,1 ... 16 bar
R412007102		—	G 3/8	4600 l/min	0,1 ... 16 bar
R412007104		—	G 3/8	5000 l/min	0,2 ... 16 bar
R412007106		—	G 3/8	4300 l/min	0,5 ... 16 bar
R412007108		—	G 3/8	4300 l/min	0,5 ... 16 bar
R412007110		—	G 3/8	3500 l/min	0,5 ... 16 bar
R412007113			G 1/2	1600 l/min	0,1 ... 16 bar
R412007115			G 1/2	4600 l/min	0,1 ... 16 bar
R412007117			G 1/2	5000 l/min	0,2 ... 16 bar
R412007119			G 1/2	5200 l/min	0,5 ... 16 bar
R412007121			G 1/2	5200 l/min	0,5 ... 16 bar
R412007123			G 1/2	4000 l/min	0,5 ... 16 bar
R412007112		—	G 1/2	1600 l/min	0,1 ... 16 bar
R412007114		—	G 1/2	4600 l/min	0,1 ... 16 bar

Référence			Orifice	Débit	Pression de service mini/maxi
				Qn	
R412007116		—	G 1/2	5000 l/min	0,2 ... 16 bar
R412007118		—	G 1/2	5200 l/min	0,5 ... 16 bar
R412007120		—	G 1/2	5200 l/min	0,5 ... 16 bar
R412007122		—	G 1/2	4000 l/min	0,5 ... 16 bar

Référence	Plage de réglage mini/maxi	Manomètre	Poids	
R412007101	0,1 ... 1 bar	Avec manomètre	0,6 kg	1)
R412007103	0,1 ... 2 bar	Avec manomètre	0,6 kg	1)
R412007105	0,2 ... 4 bar	Avec manomètre	0,6 kg	1)
R412007107	0,5 ... 8 bar	Avec manomètre	0,6 kg	1)
R412007109	0,5 ... 10 bar	Avec manomètre	0,6 kg	1)
R412007111	0,5 ... 16 bar	Avec manomètre	0,6 kg	1)
R412007100	0,1 ... 1 bar	-	0,528 kg	2)
R412007102	0,1 ... 2 bar	-	0,528 kg	2)
R412007104	0,2 ... 4 bar	-	0,528 kg	2)
R412007106	0,5 ... 8 bar	-	0,528 kg	2)
R412007108	0,5 ... 10 bar	-	0,528 kg	2)
R412007110	0,5 ... 16 bar	-	0,528 kg	2)
R412007113	0,1 ... 1 bar	Avec manomètre	0,6 kg	1)
R412007115	0,1 ... 2 bar	Avec manomètre	0,6 kg	1)
R412007117	0,2 ... 4 bar	Avec manomètre	0,6 kg	1)
R412007119	0,5 ... 8 bar	Avec manomètre	0,6 kg	1)
R412007121	0,5 ... 10 bar	Avec manomètre	0,6 kg	1)
R412007123	0,5 ... 16 bar	Avec manomètre	0,6 kg	1)
R412007112	0,1 ... 1 bar	-	0,528 kg	2)
R412007114	0,1 ... 2 bar	-	0,528 kg	2)
R412007116	0,2 ... 4 bar	-	0,528 kg	2)
R412007118	0,5 ... 8 bar	-	0,528 kg	2)
R412007120	0,5 ... 10 bar	-	0,528 kg	2)
R412007122	0,5 ... 16 bar	-	0,528 kg	2)

Débit nominal Qn avec pression secondaire  $p_2 = 6$  bar et  $\Delta p = 1$  bar

1) Manomètre fourni non monté, Adapté à une utilisation dans les zones EX 1, 2, 21, 22.

2) Manomètre à commander séparément, 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 .

Le raccord pour manomètre arrière du régulateur de pression est obturé par un bouchon d'obturation, tandis que le raccord avant est ouvert. En fonction de l'application du client, un second bouchon d'obturation peut être nécessaire. A commander séparément (voir accessoires).

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.

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

Echappement secondaire ( $\leq 0.3$  bar au-dessus de la pression réglée).

Avec échappement arrière ( $> 3$  bar ).

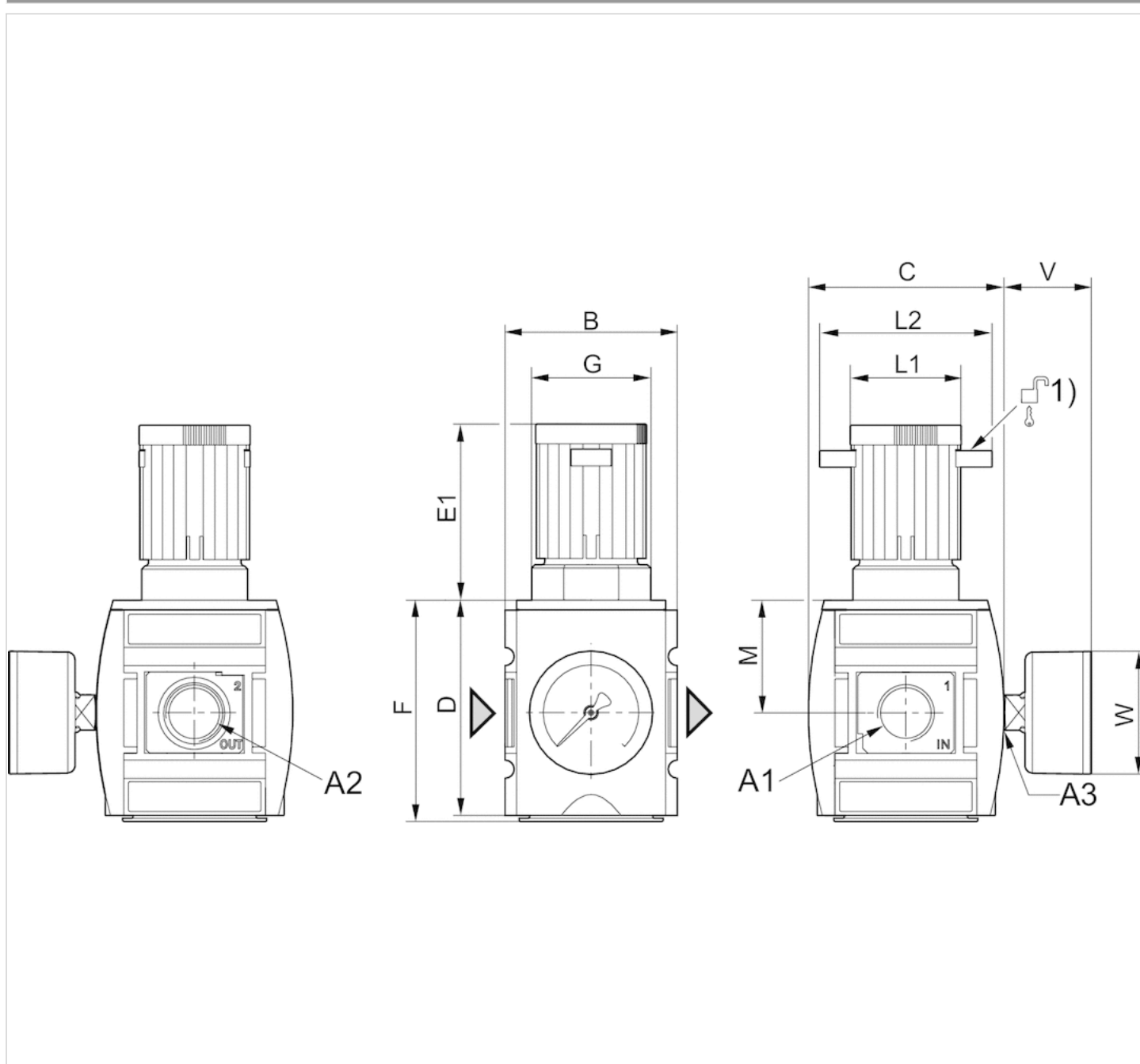
## Informations techniques

### Matériau

Boîtier	Polyamide
Plaque frontale	Plastique acrylonitrile-styrène-butadiène
Joints	Caoutchouc nitrile (NBR)

## Dimensions

### Dimensions



A1 = entrée

A2 = sortie

A3 = raccordement du manomètre

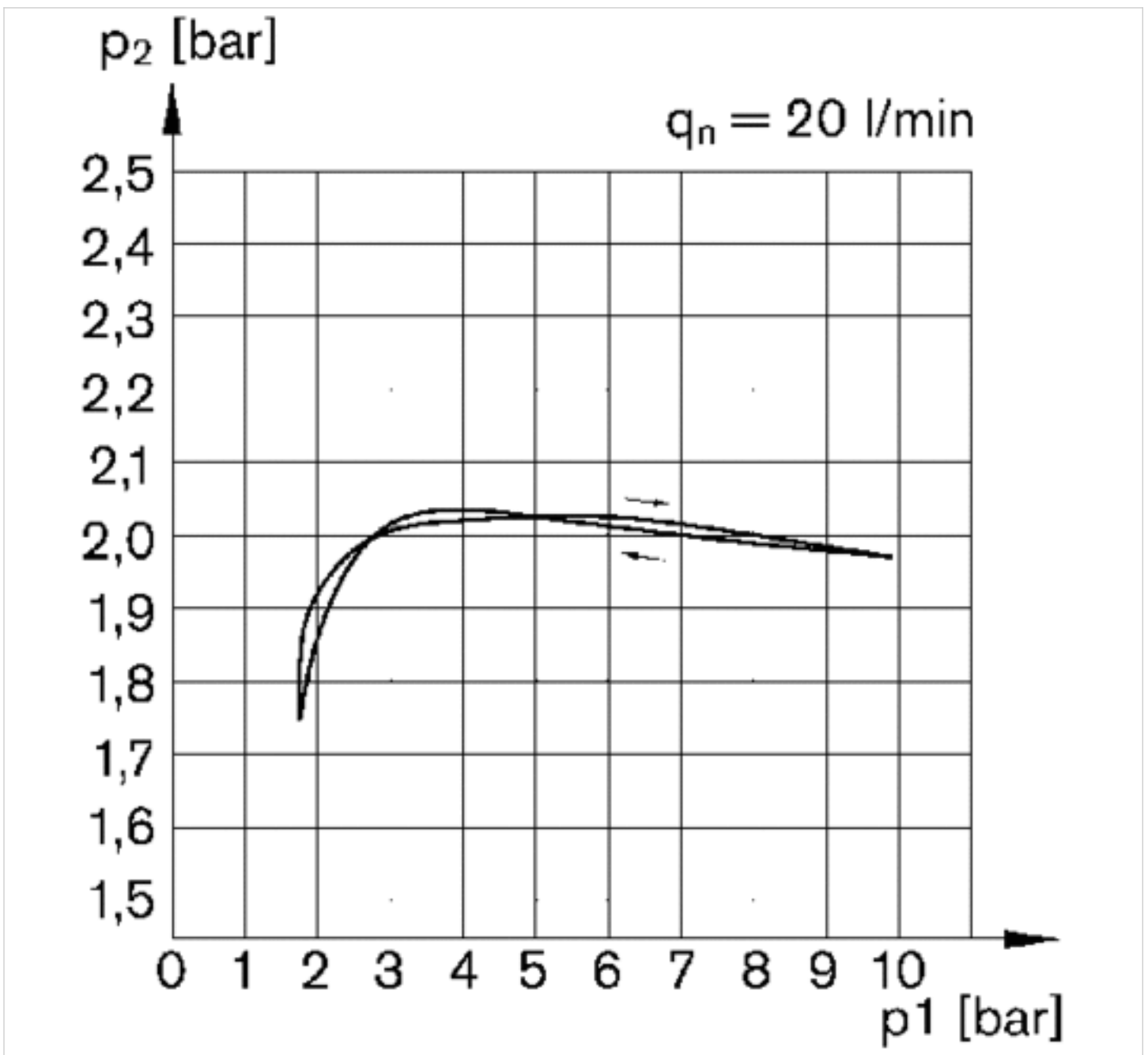
1) Possibilité de fixation pour cadenas , étrier max. Ø 8

### Dimensions en mm

A1	A2	A3	B	C	D	E1	F	G	L1	L2	M	V	W
G 3/8	G 3/8	G 1/4	63	74	80	63.5	82	M42x1,5	41	60	42.5	33	50
G 1/2	G 1/2	G 1/4	63	74	80	63.5	82	M42x1,5	41	60	42.5	33	50

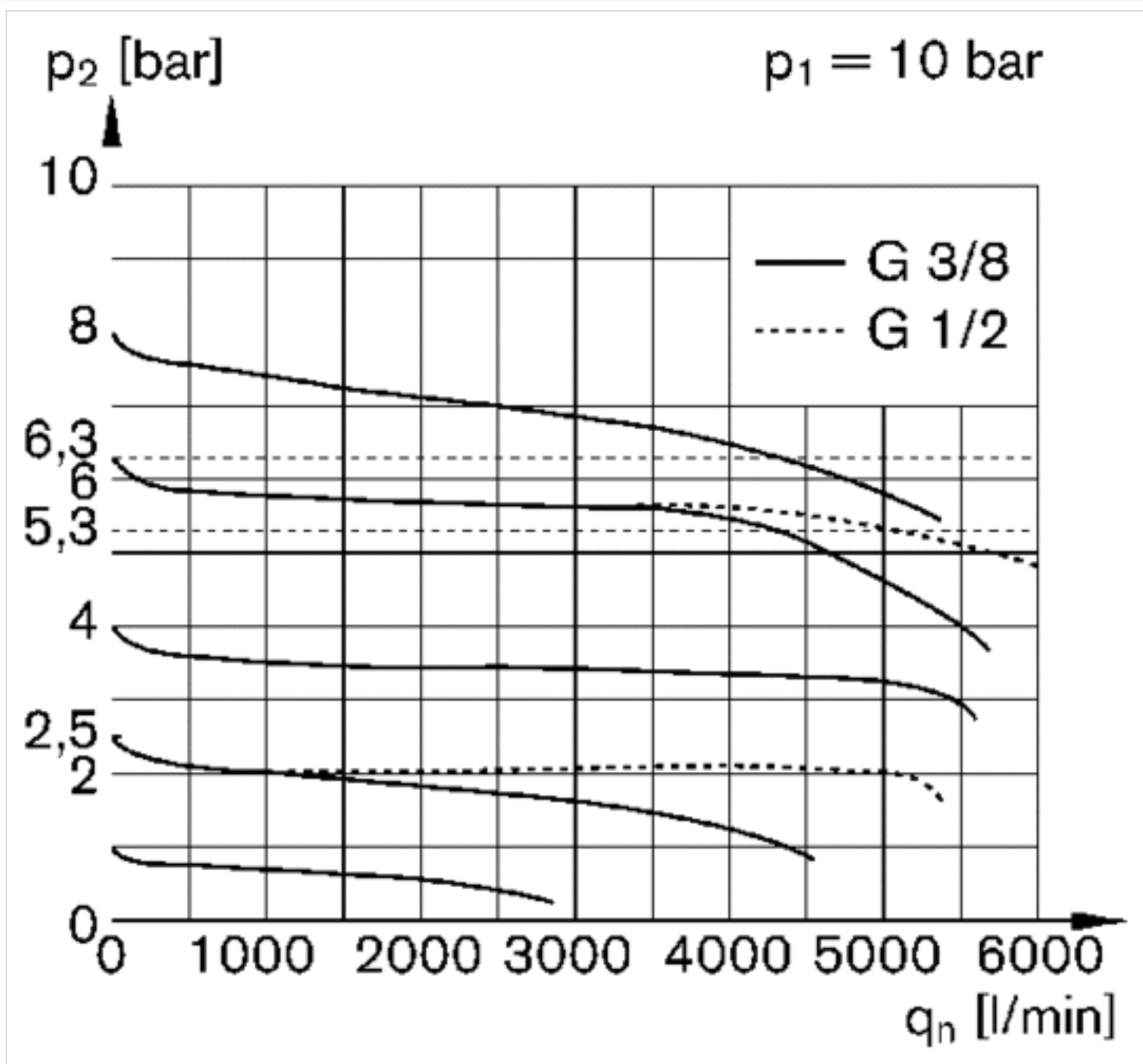
### Diagrammes

#### Caractéristiques de pression, Version standard



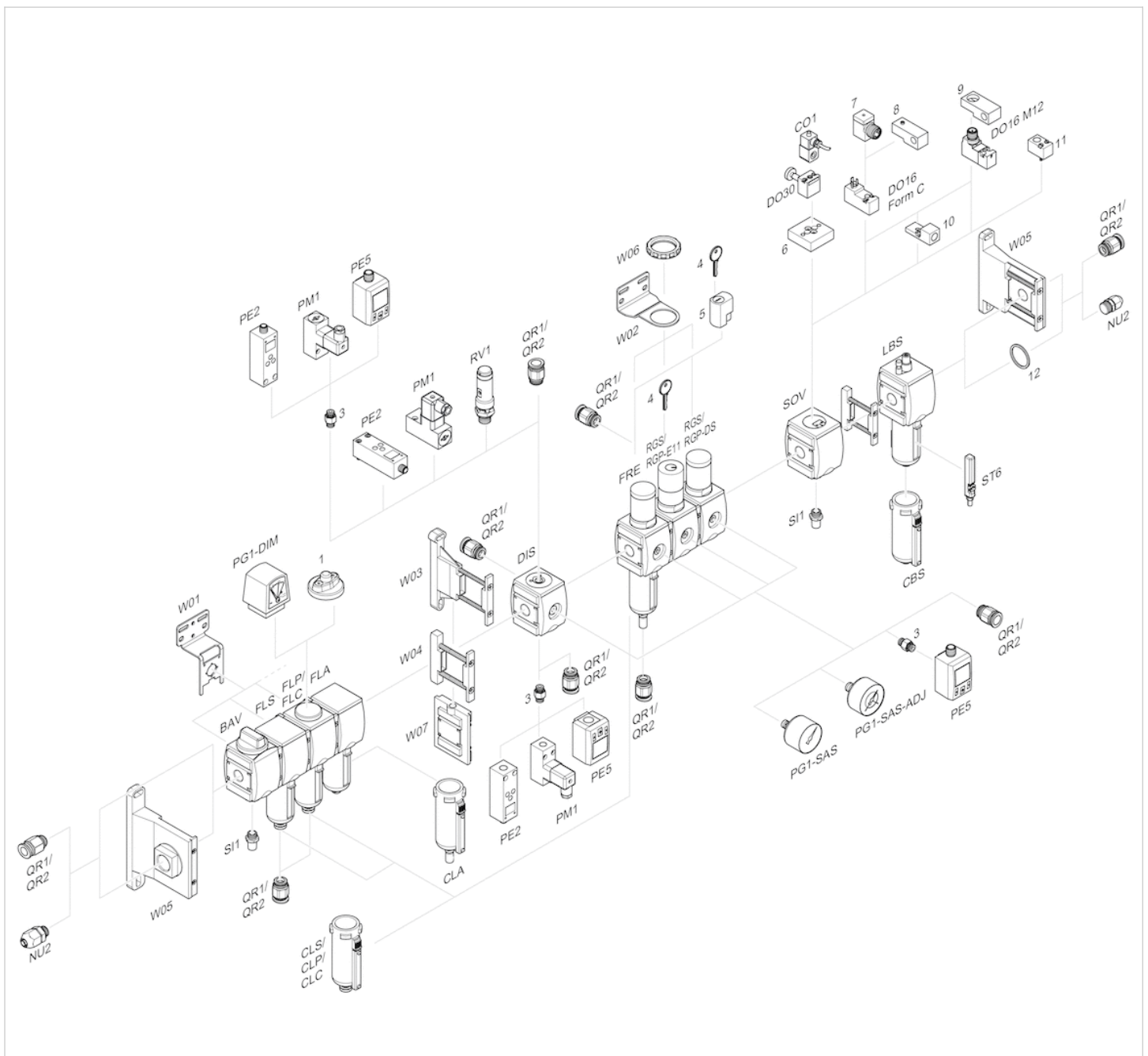
p1 = Pression de service  
 p2 = Pression secondaire  
 qn = Débit nominal



Caractéristiques de débit ( $p_2$ : 0,5 - 8 bar)

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

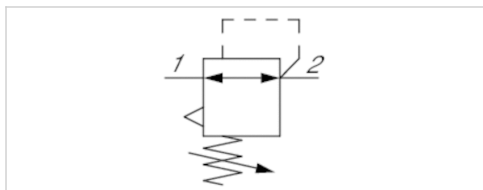
## Vue d'ensemble des accessoires



- 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

# Régulateur de pression, Série AS3-RGS-...-E11

- G 1/2
- Qn = 5200 l/min
- Régulateur de pression standard
- Commande mécanique
- Verrouillable
- avec fermeture E11



Composants	Régulateur de pression
Position de montage	Indifférent
Pression de service mini/maxi	0,5 ... 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 montage en batterie possible
Fonction régulateur	avec échappement secondaire
Plage de réglage mini/maxi	0,5 ... 10 bar
Type de fermeture	avec fermeture E11
Alimentation en pression	Simple, unilatéral
Commande	mécanique
Poids	0,528 kg

## Données techniques

Référence	Orifice	Débit
		Qn
R412007099	G 1/2	5200 l/min

Manomètre à commander séparément, Débit nominal Qn avec pression secondaire p2 = 6 bar et  $\Delta p = 1$  bar

## 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 .

Le raccord pour manomètre arrière du régulateur de pression est obturé par un bouchon d'obturation, tandis que le raccord avant est ouvert. En fonction de l'application du client, un second bouchon d'obturation peut être nécessaire. A commander séparément (voir accessoires).

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.

La fermeture E11 est fournie sans clé (clé, voir Accessoires).

Echappement secondaire ( $\leq 0.3$  bar au-dessus de la pression réglée).

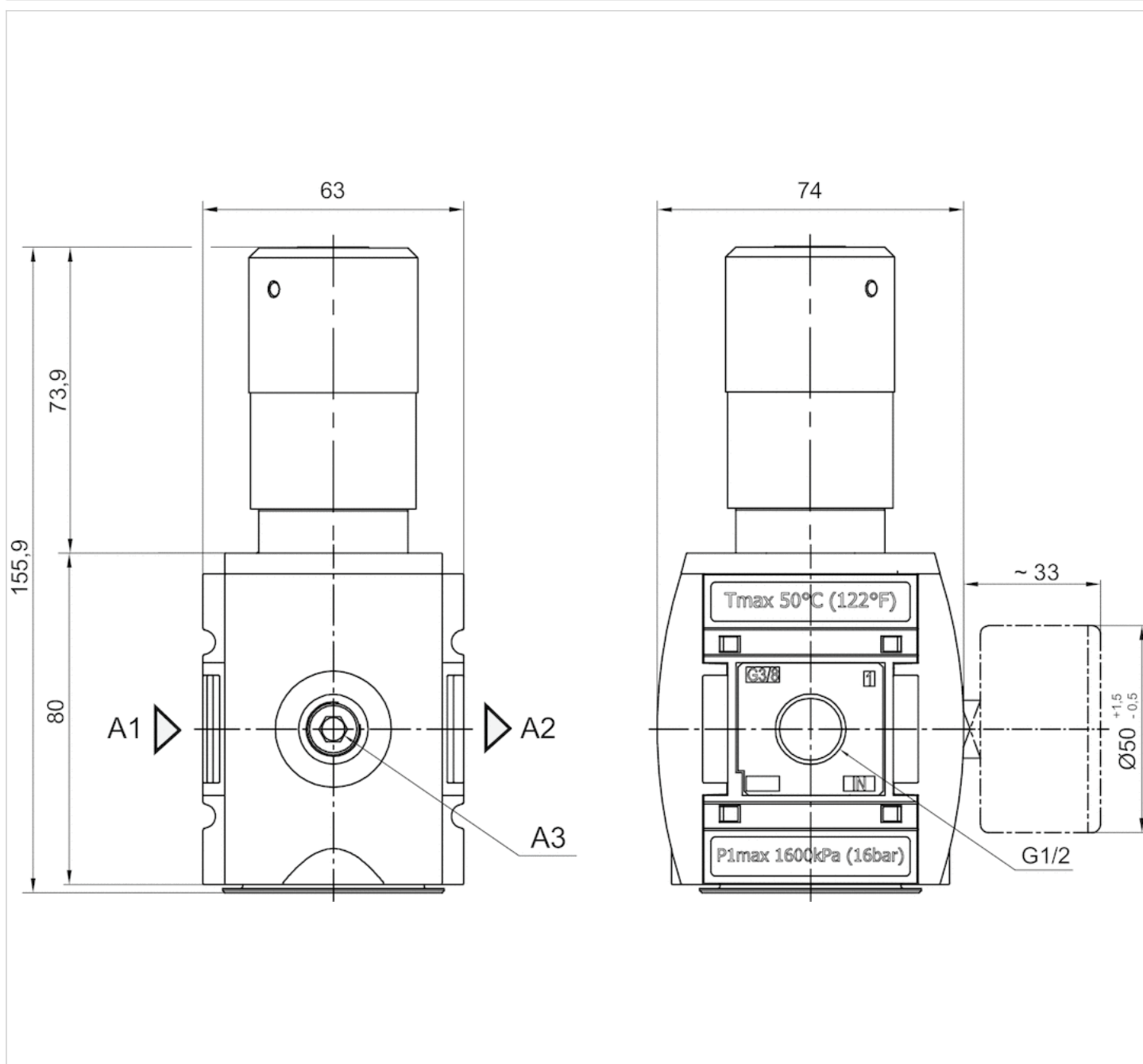
Avec échappement arrière ( $> 3$  bar ).

## Informations techniques

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

## Dimensions

### Dimensions



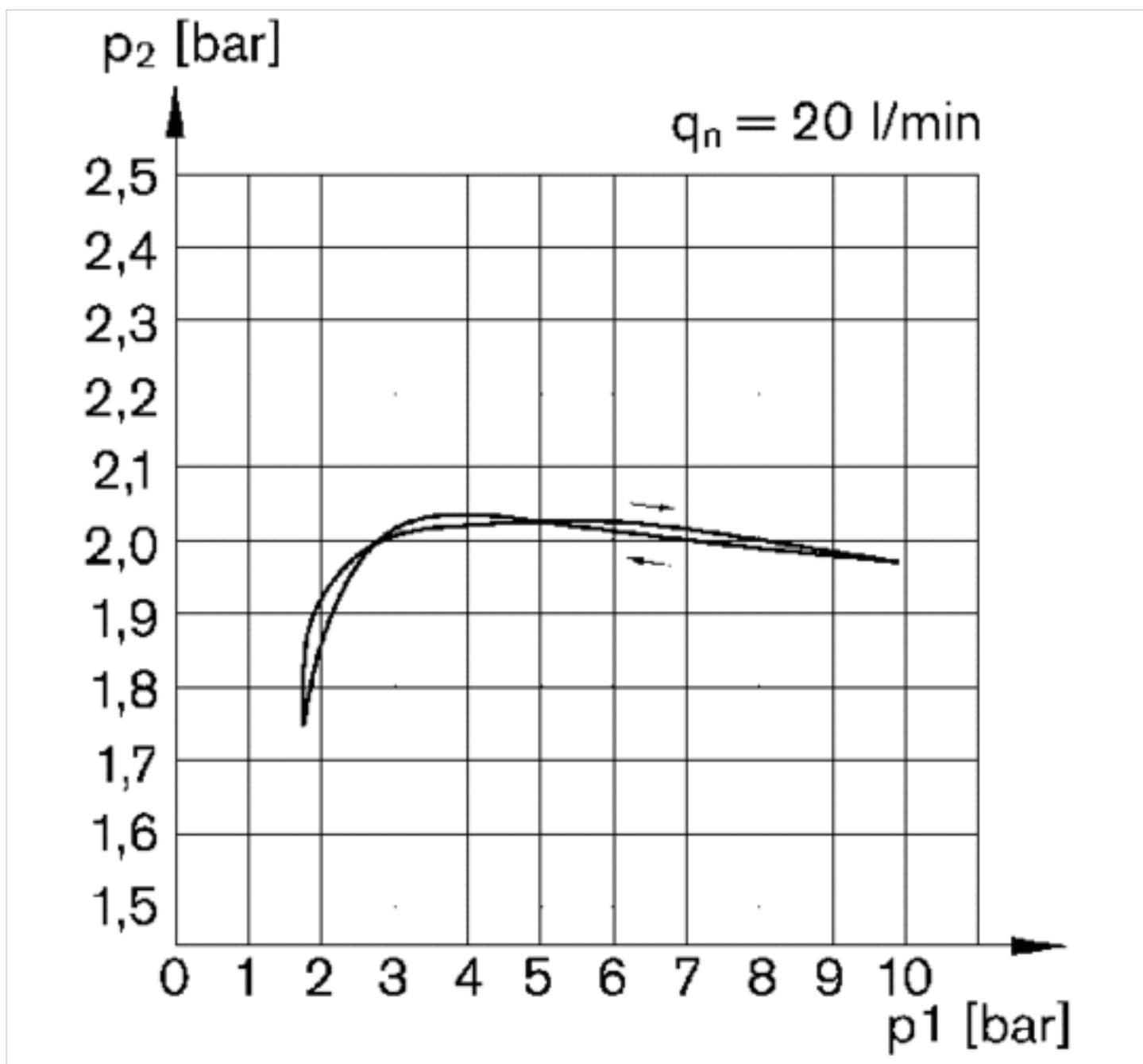
A1 = entrée

A2 = sortie

A3 = raccordement du manomètre

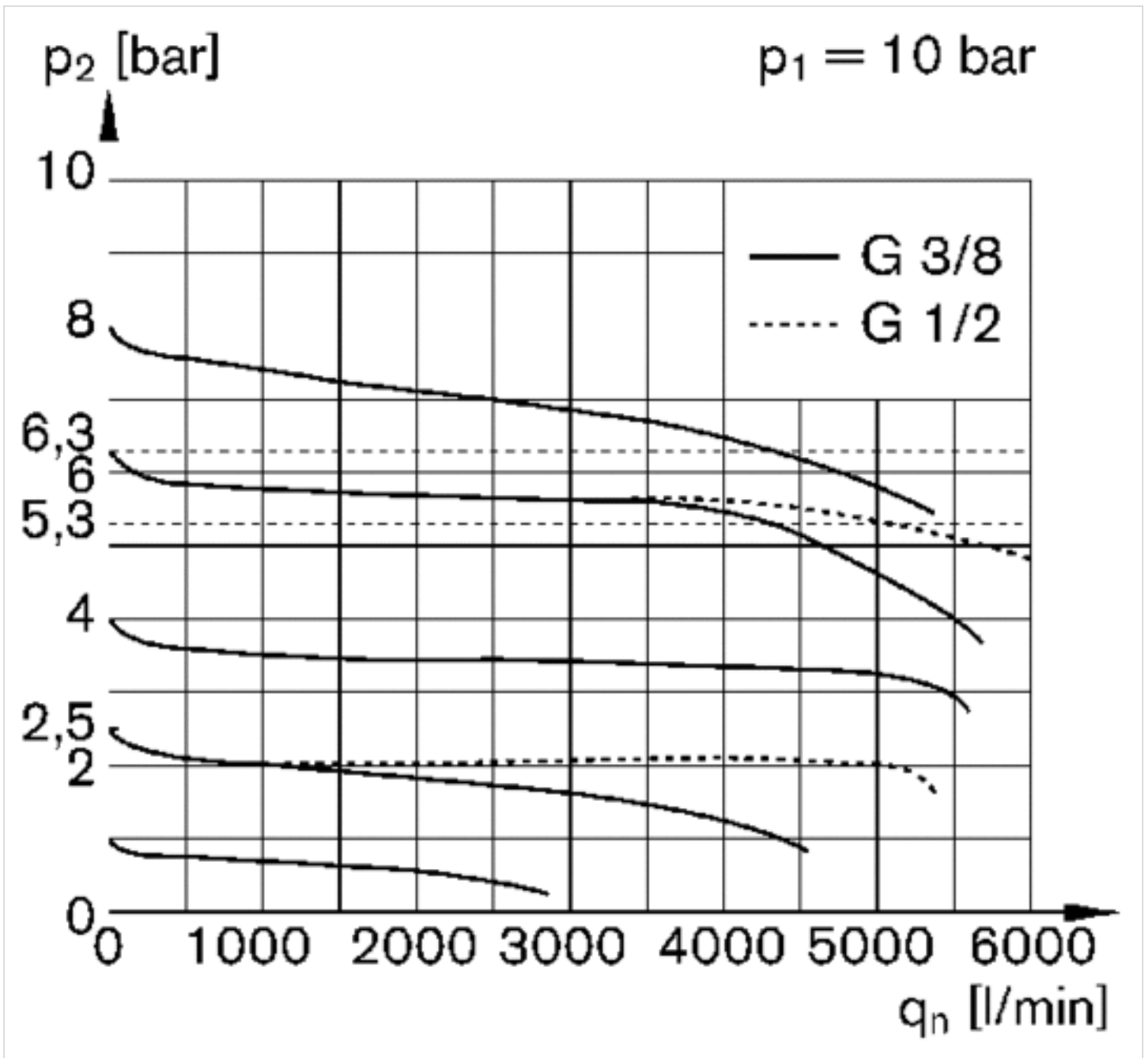
## Diagrammes

## Caractéristiques de pression, Version standard



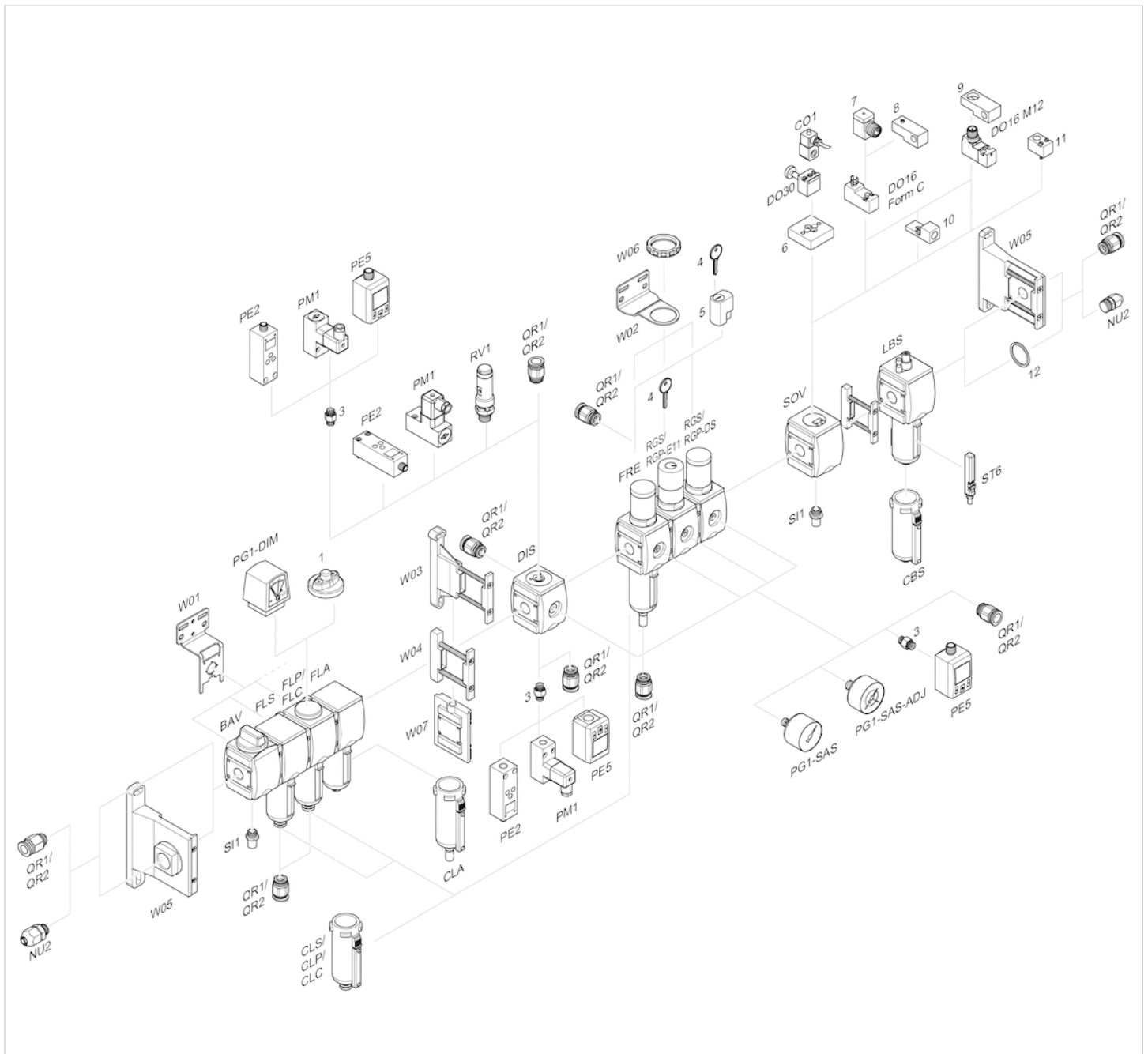
$p_1$  = Pression de service  
 $p_2$  = Pression secondaire  
 $q_n$  = Débit nominal

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



p1 = Pression de service  
 p2 = Pression secondaire  
 qn = Débit nominal

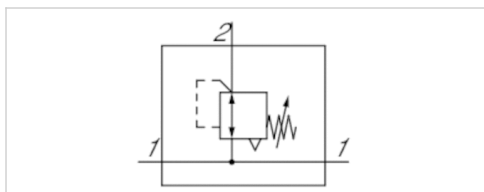
## Vue d'ensemble des accessoires



- 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

# Régulateur de pression, Série AS3-RGS-...-DS

- G 3/8 G 1/2
- Qn = 1600-5200 l/min
- Régulateur de pression standard
- Commande mécanique
- Avec alimentation en pression continue
- Verrouillable
- pour cadenas
- Convient pour ATEX



## Composants

Position de montage

Certificats

Pression de service mini/maxi

Température ambiante mini./maxi.

Température min./max. du fluide

Fluide

Type de régulateur

Fonction régulateur

Plage de réglage mini/maxi

Type de fermeture

Alimentation en pression

Commande

Poids

Régulateur de pression avec alimentation en pression continue

Indifférent

Convient pour ATEX

Voir tableau ci-dessous

-10 ... 50 °C

-10 ... 50 °C

Air comprimé Gaz neutres

Régulateur de pression à membrane montage en batterie possible

avec échappement secondaire

Voir tableau ci-dessous

pour cadenas

bilatéral

mécanique

0,528 kg

## Données techniques

Référence	Orifice	Débit	Pression de service mini/maxi	Plage de réglage mini/maxi
		Qn		
R412007124	G 3/8	1600 l/min	0,1 ... 16 bar	0,1 ... 1 bar
R412007125	G 3/8	4600 l/min	0,1 ... 16 bar	0,1 ... 2 bar
R412007126	G 3/8	5000 l/min	0,2 ... 16 bar	0,2 ... 4 bar
R412007127	G 3/8	4300 l/min	0,5 ... 16 bar	0,5 ... 8 bar
R412007128	G 3/8	4300 l/min	0,5 ... 16 bar	0,5 ... 10 bar
R412007129	G 3/8	3500 l/min	0,5 ... 16 bar	0,5 ... 16 bar
R412007130	G 1/2	1600 l/min	0,1 ... 16 bar	0,1 ... 1 bar
R412007131	G 1/2	4600 l/min	0,1 ... 16 bar	0,1 ... 2 bar
R412007132	G 1/2	5000 l/min	0,2 ... 16 bar	0,2 ... 4 bar
R412007133	G 1/2	5200 l/min	0,5 ... 16 bar	0,5 ... 8 bar
R412007134	G 1/2	5200 l/min	0,5 ... 16 bar	0,5 ... 10 bar
R412007135	G 1/2	4000 l/min	0,5 ... 16 bar	0,5 ... 16 bar

Référence	Ø max. du manomètre à l'état verrouillé
R412007124	50 mm



Référence	Ø max. du manomètre à l'état verrouillé
R412007125	50 mm
R412007126	50 mm
R412007127	50 mm
R412007128	50 mm
R412007129	50 mm
R412007130	50 mm
R412007131	50 mm
R412007132	50 mm
R412007133	50 mm
R412007134	50 mm
R412007135	50 mm

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

Manomètre à commander séparément, 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 .

Le raccord pour manomètre arrière du régulateur de pression est obturé par un bouchon d'obturation, tandis que le raccord avant est ouvert. En fonction de l'application du client, un second bouchon d'obturation peut être nécessaire. A commander séparément (voir accessoires).

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

Echappement secondaire ( $\leq 0.3$  bar au-dessus de la pression réglée).

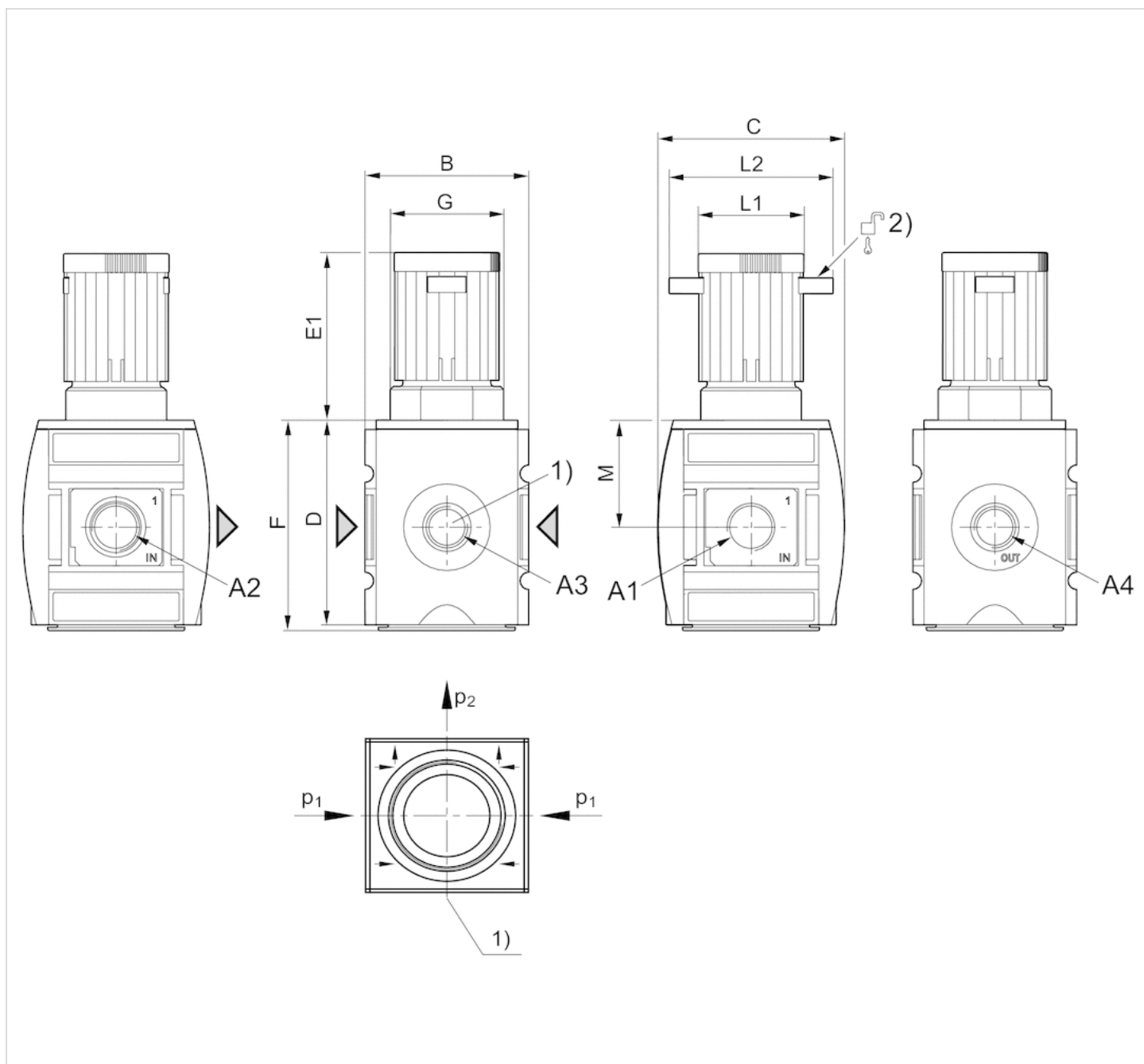
Avec échappement arrière ( $> 3$  bar ).

## Informations techniques

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

## Dimensions

### Dimensions



A1 = entrée

A2 = sortie

A3 = raccordement du manomètre

A4 = sortie

1) Raccordement du manomètre

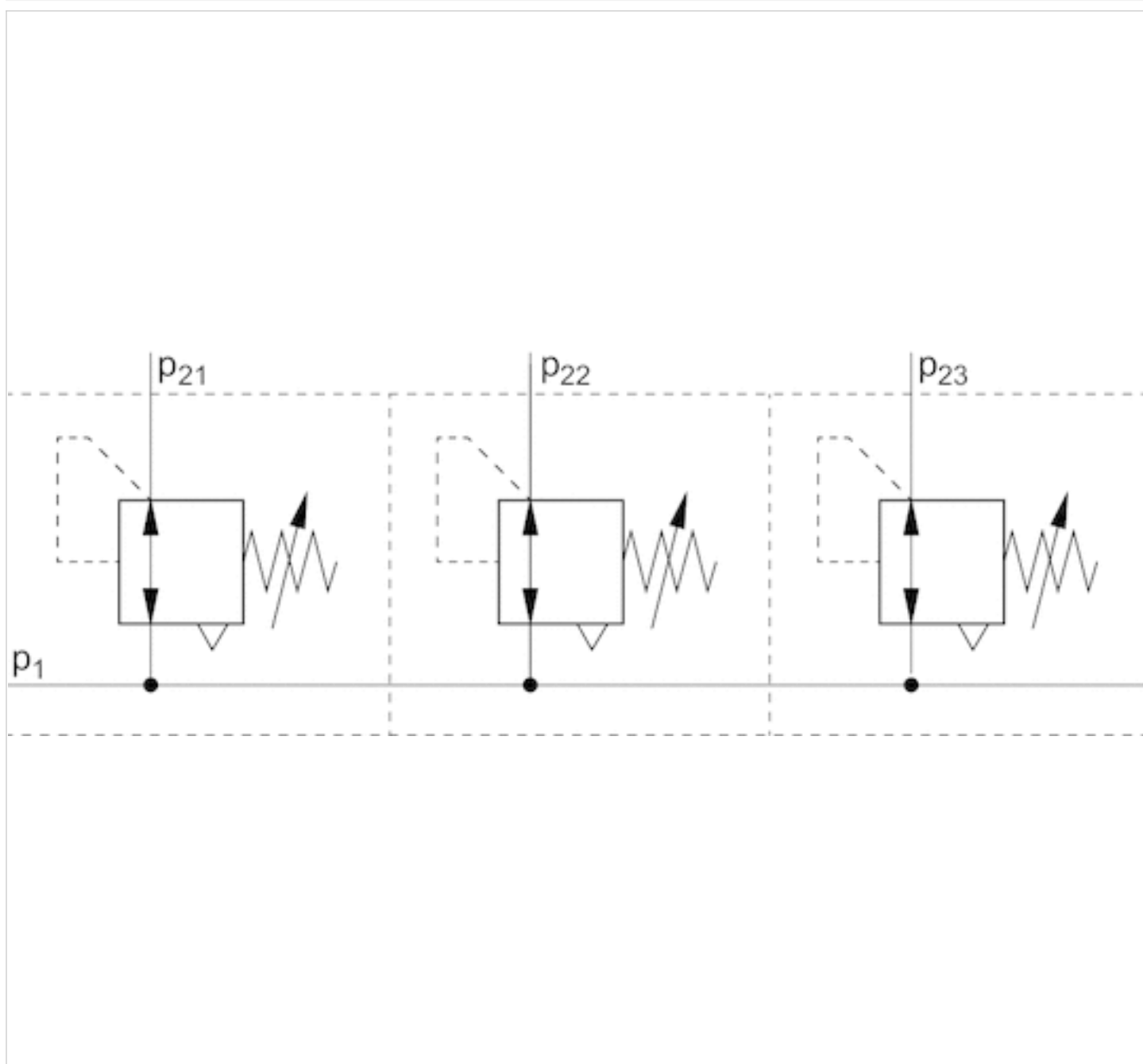
2) Possibilité de fixation pour cadenas , étrier max. Ø 8

### Dimensions en mm

A1	A2	A3	A4	B	C	D	E1	F	G	L1	L2	M
G 3/8	G 3/8	G 1/4	G 3/8	63	74	80	63.5	82	M42x1,5	41	60	42.5
G 1/2	G 1/2	G 1/4	G 3/8	63	74	80	63.5	82	M42x1,5	41	60	42.5

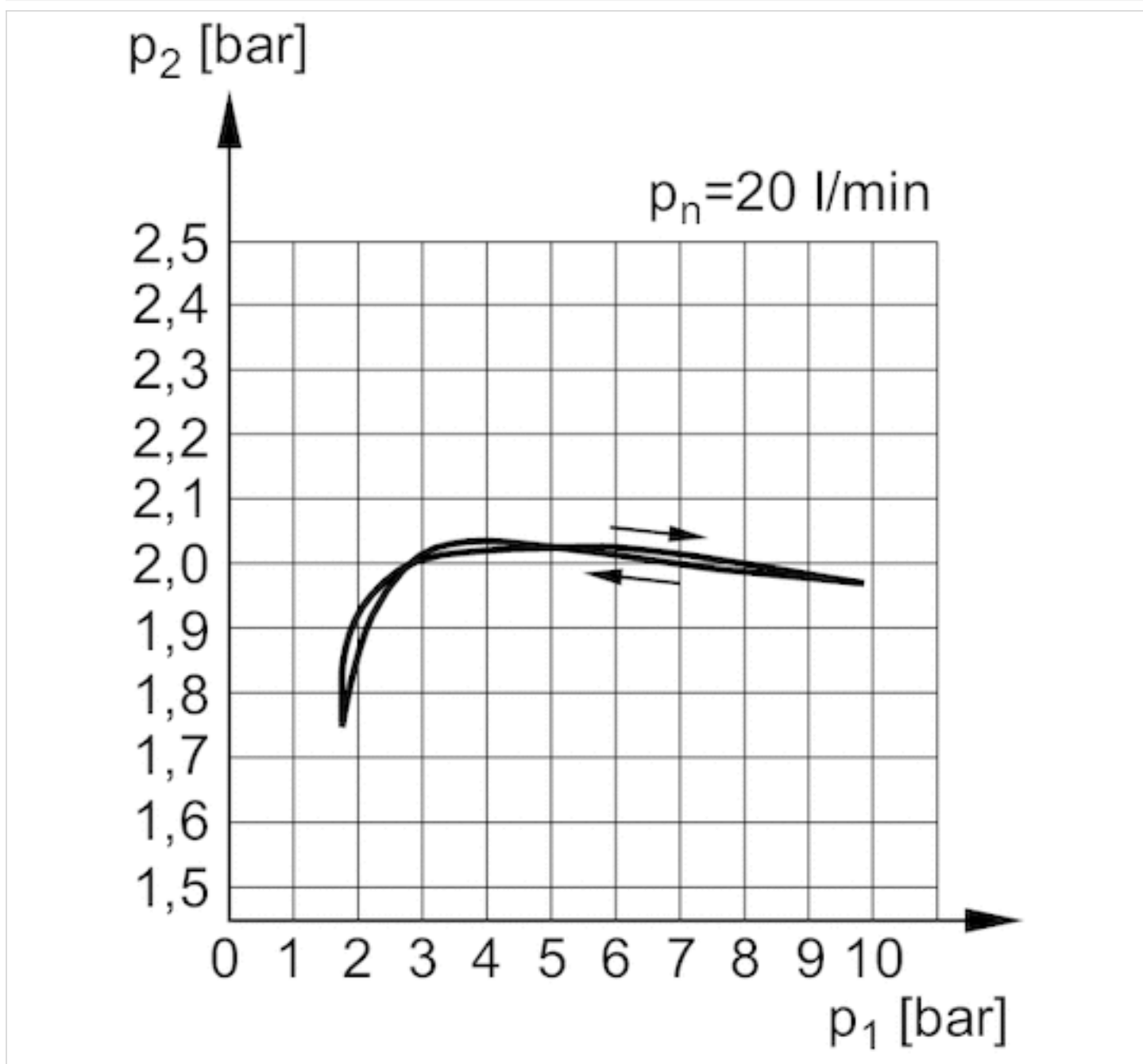
## Diagrammes

## Exemple d'application



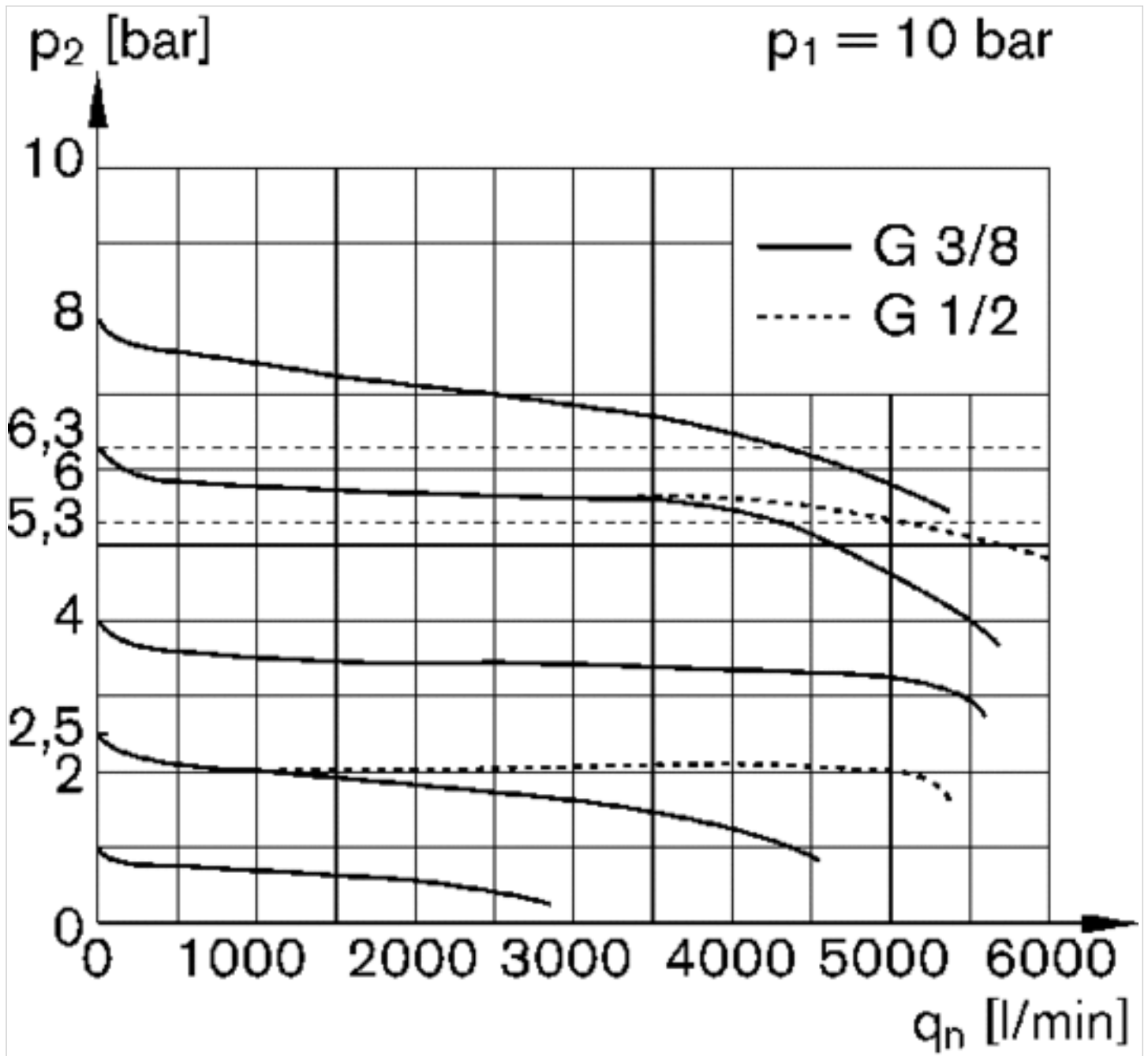
$p_1$  = pression de service

## Caractéristiques de pression



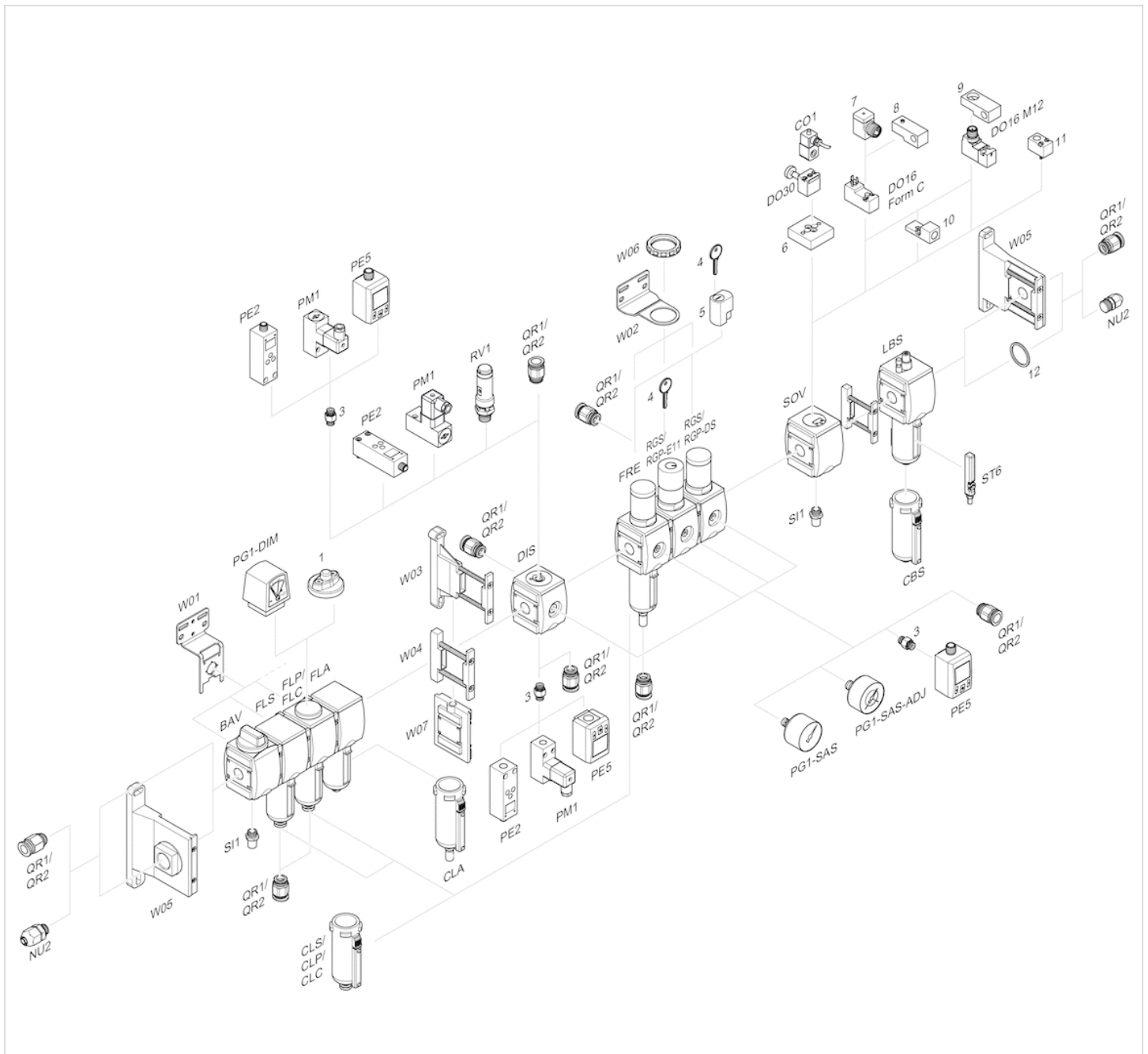
$p_1$  = Pression de service  
 $p_2$  = Pression secondaire  
 $q_n$  = Débit nominal

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

# Régulateur de pression de précision, Série AS3-RGP




- G 3/8 G 1/2
- Qn = 1600-5200 l/min
- Régulateur de pression de précision
- Commande mécanique
- Verrouillable
- pour cadenas
- Convient pour ATEX



Composants	Régulateur de pression de précision
Position de montage	Indifférent
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
Type de régulateur	Régulateur de pression à membrane montage en batterie possible avec échappement secondaire
Fonction régulateur	Voir tableau ci-dessous
Plage de réglage mini/maxi	pour cadenas
Type de fermeture	Simple, unilatéral
Alimentation en pression	mécanique
Commande	2,6 l/min
Consommation d'air propre qv Maxi	Voir tableau ci-dessous
Poids	

## Données techniques

Référence			Orifice	Débit		Pression de service mini/maxi
				Qn		
R412007136		—	G 3/8	1600 l/min		0,1 ... 16 bar
R412007137			G 3/8	1600 l/min		0,1 ... 16 bar
R412007138		—	G 3/8	4600 l/min		0,1 ... 16 bar
R412007139			G 3/8	4600 l/min		0,1 ... 16 bar
R412007140		—	G 3/8	5000 l/min		0,2 ... 16 bar
R412007141			G 3/8	5000 l/min		0,2 ... 16 bar
R412007142		—	G 3/8	4300 l/min		0,5 ... 16 bar
R412007143			G 3/8	4300 l/min		0,5 ... 16 bar
R412007144		—	G 3/8	4300 l/min		0,5 ... 16 bar
R412007145			G 3/8	4300 l/min		0,5 ... 16 bar
R412007148		—	G 1/2	1600 l/min		0,1 ... 16 bar
R412007149			G 1/2	1600 l/min		0,1 ... 16 bar
R412007150		—	G 1/2	4600 l/min		0,1 ... 16 bar
R412007151			G 1/2	4600 l/min		0,1 ... 16 bar
R412007152		—	G 1/2	5000 l/min		0,2 ... 16 bar
R412007153			G 1/2	5000 l/min		0,2 ... 16 bar
R412007154		—	G 1/2	5200 l/min		0,5 ... 16 bar
R412007155			G 1/2	5200 l/min		0,5 ... 16 bar

Référence			Orifice	Débit	Pression de service mini/maxi
				Qn	
R412007156		—	G 1/2	5200 l/min	0,5 ... 16 bar
R412007157			G 1/2	5200 l/min	0,5 ... 16 bar

Référence	Plage de réglage mini/maxi	Manomètre	Poids	
R412007136	0,1 ... 1 bar	-	0,528 kg	1)
R412007137	0,1 ... 1 bar	Avec manomètre	0,6 kg	2)
R412007138	0,1 ... 2 bar	-	0,528 kg	1)
R412007139	0,1 ... 2 bar	Avec manomètre	0,6 kg	2)
R412007140	0,2 ... 4 bar	-	0,528 kg	1)
R412007141	0,2 ... 4 bar	Avec manomètre	0,6 kg	2)
R412007142	0,5 ... 8 bar	-	0,528 kg	1)
R412007143	0,5 ... 8 bar	Avec manomètre	0,6 kg	2)
R412007144	0,5 ... 10 bar	-	0,528 kg	1)
R412007145	0,5 ... 10 bar	Avec manomètre	0,6 kg	2)
R412007148	0,1 ... 1 bar	-	0,528 kg	1)
R412007149	0,1 ... 1 bar	Avec manomètre	0,6 kg	2)
R412007150	0,1 ... 2 bar	-	0,528 kg	1)
R412007151	0,1 ... 2 bar	Avec manomètre	0,6 kg	2)
R412007152	0,2 ... 4 bar	-	0,528 kg	1)
R412007153	0,2 ... 4 bar	Avec manomètre	0,6 kg	2)
R412007154	0,5 ... 8 bar	-	0,528 kg	1)
R412007155	0,5 ... 8 bar	Avec manomètre	0,6 kg	2)
R412007156	0,5 ... 10 bar	-	0,528 kg	1)
R412007157	0,5 ... 10 bar	Avec manomètre	0,6 kg	2)

Débit nominal Qn avec pression secondaire  $p_2 = 6$  bar et  $\Delta p = 1$  bar

- 1) Manomètre à commander séparément, Adapté à une utilisation dans les zones EX 1, 2, 21, 22.
- 2) Manomètre fourni non monté, 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 .

Le raccord pour manomètre arrière du régulateur de pression est obturé par un bouchon d'obturation, tandis que le raccord avant est ouvert. En fonction de l'application du client, un second bouchon d'obturation peut être nécessaire. A commander séparément (voir accessoires).

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.

Préfiltrage recommandé : 5 µm

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

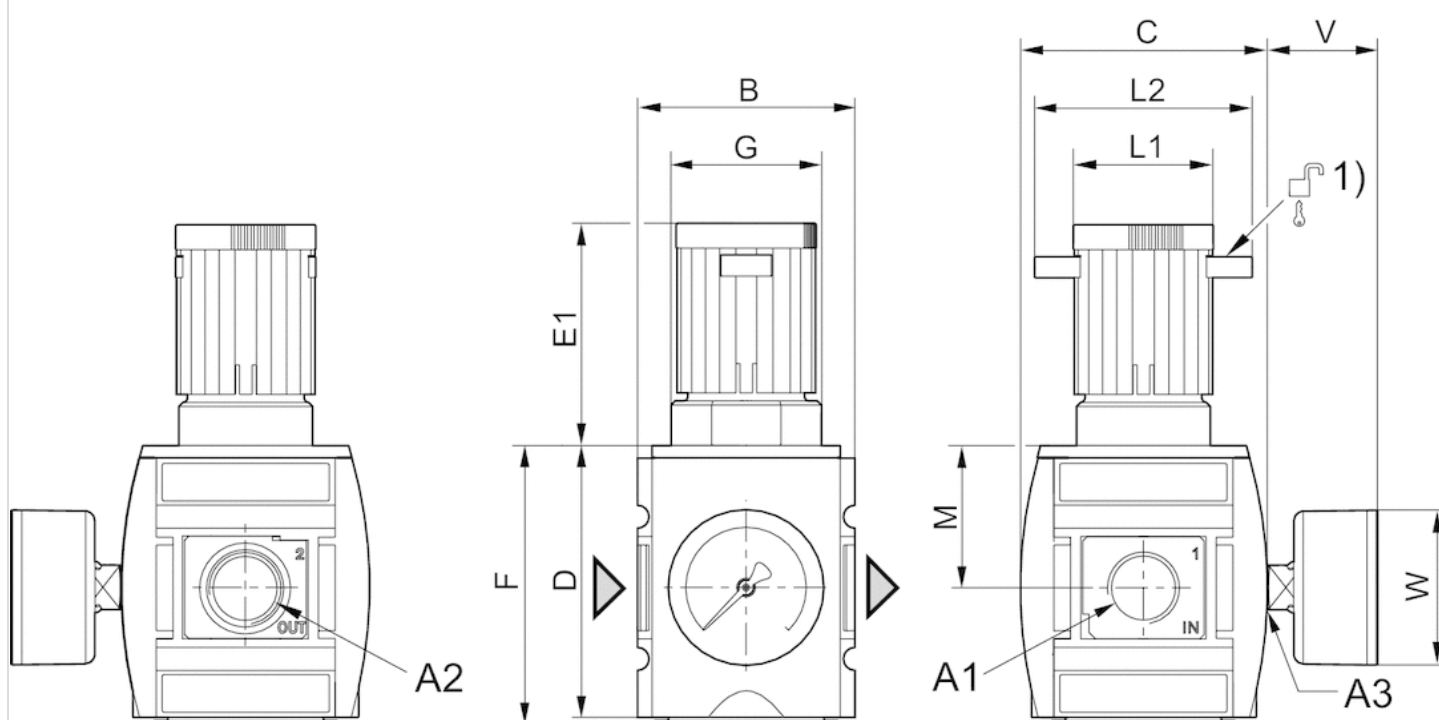
## Informations techniques

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



## Dimensions

### Dimensions



A1 = entrée

A2 = sortie

A3 = raccordement du manomètre

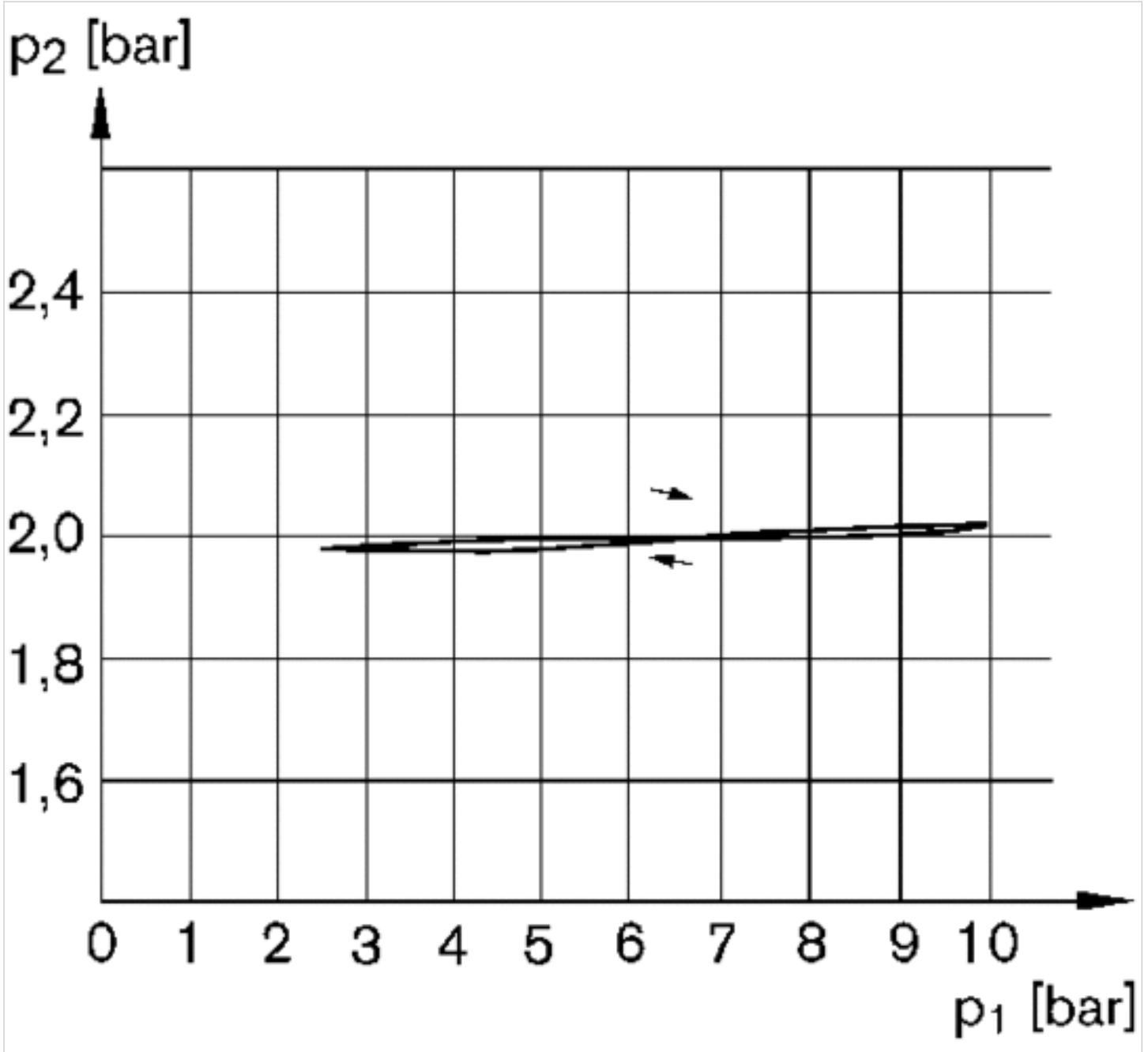
1) Possibilité de fixation pour cadenas , étrier max. Ø 8

### Dimensions en mm

A1	A2	A3	B	C	D	E1	F	G	L1	L2	M	V	W
G 3/8	G 3/8	G 1/4	63	74	80	63.5	82	M42x1,5	41	60	42.5	33	50
G 1/2	G 1/2	G 1/4	63	74	80	63.5	82	M42x1,5	41	60	42.5	33	50

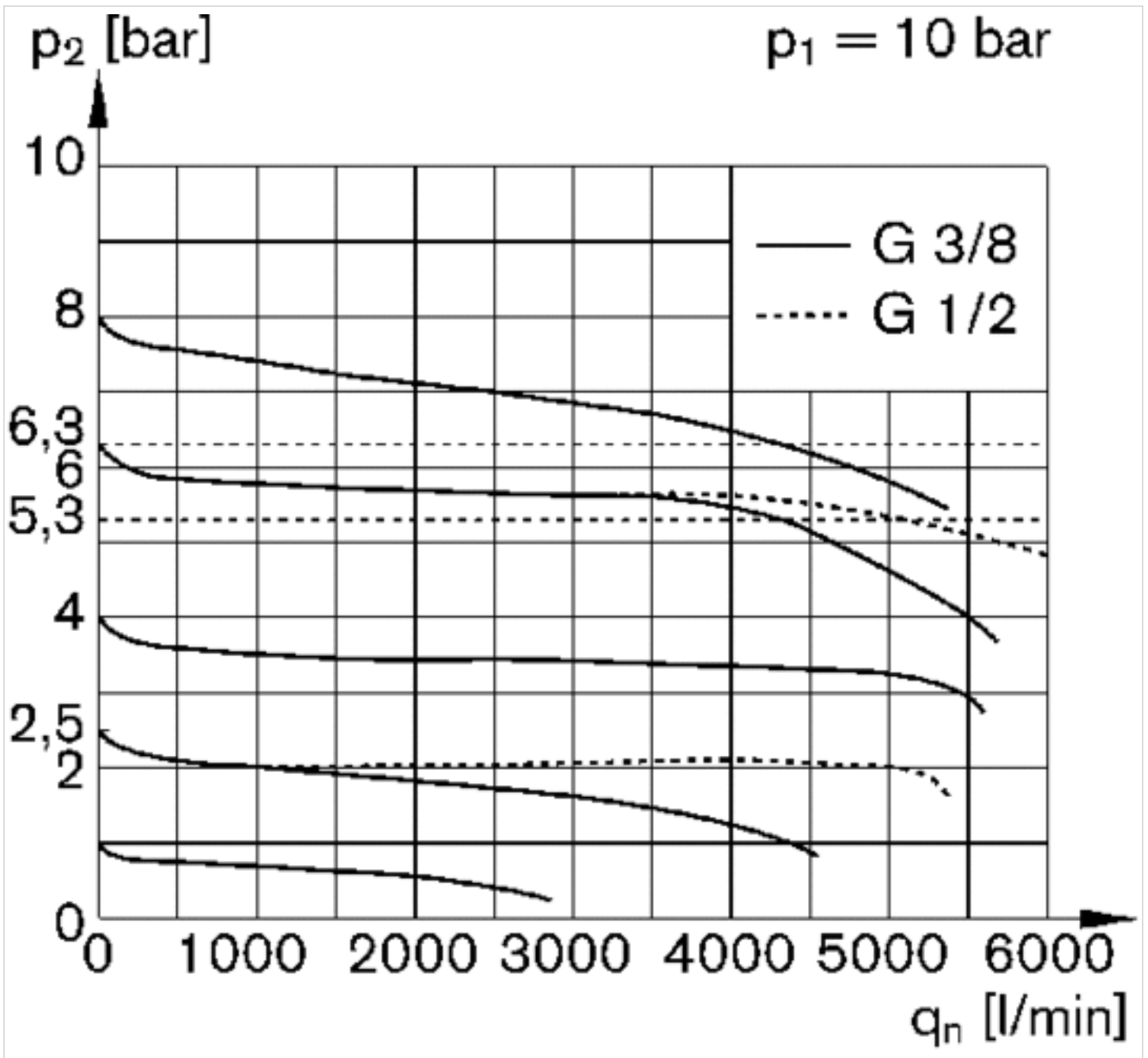
Diagrammes

Caractéristiques de pression



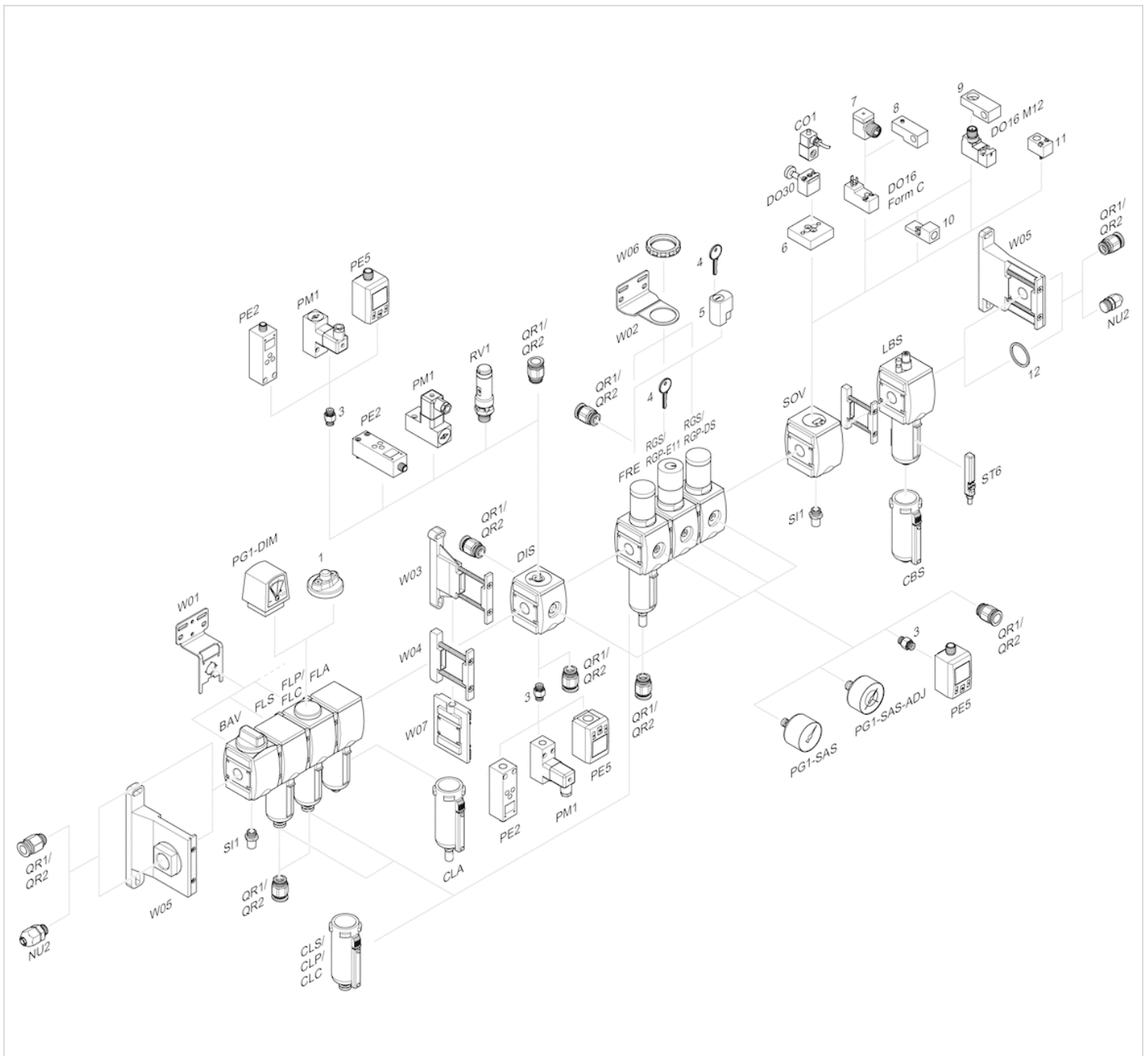
$p_1$  = pression de service  
 $p_2$  = pression secondaire

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



p<sub>1</sub> = Pression de service  
 p<sub>2</sub> = Pression secondaire  
 q<sub>n</sub> = Débit nominal

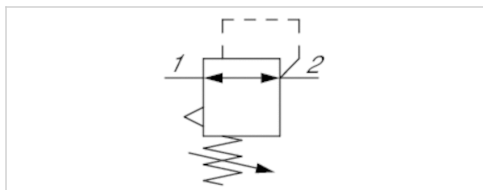
## Vue d'ensemble des accessoires



- 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

# Régulateur de pression de précision, Série AS3-RGP-...-E11

- G 1/2
- Qn = 5000 l/min
- Régulateur de pression de précision
- Commande mécanique
- Verrouillable
- avec fermeture E11



Composants	Régulateur de pression de précision
Position de montage	Indifférent
Pression de service mini/maxi	0,2 ... 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 montage en batterie possible
Fonction régulateur	avec échappement secondaire
Plage de réglage mini/maxi	0,2 ... 4 bar
Type de fermeture	avec fermeture E11
Alimentation en pression	Simple, unilatéral
Commande	mécanique
Consommation d'air propre qv Maxi	2,6 l/min
Poids	0,528 kg

## Données techniques

Référence	Orifice	Débit
		Qn
R412007158	G 1/2	5000 l/min

Manomètre à commander séparément, Débit nominal Qn avec pression secondaire p2 = 6 bar et  $\Delta p = 1$  bar

## 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 .

Le raccord pour manomètre arrière du régulateur de pression est obturé par un bouchon d'obturation, tandis que le raccord avant est ouvert. En fonction de l'application du client, un second bouchon d'obturation peut être nécessaire. A commander séparément (voir accessoires).

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.

Préfiltrage recommandé : 5 µm

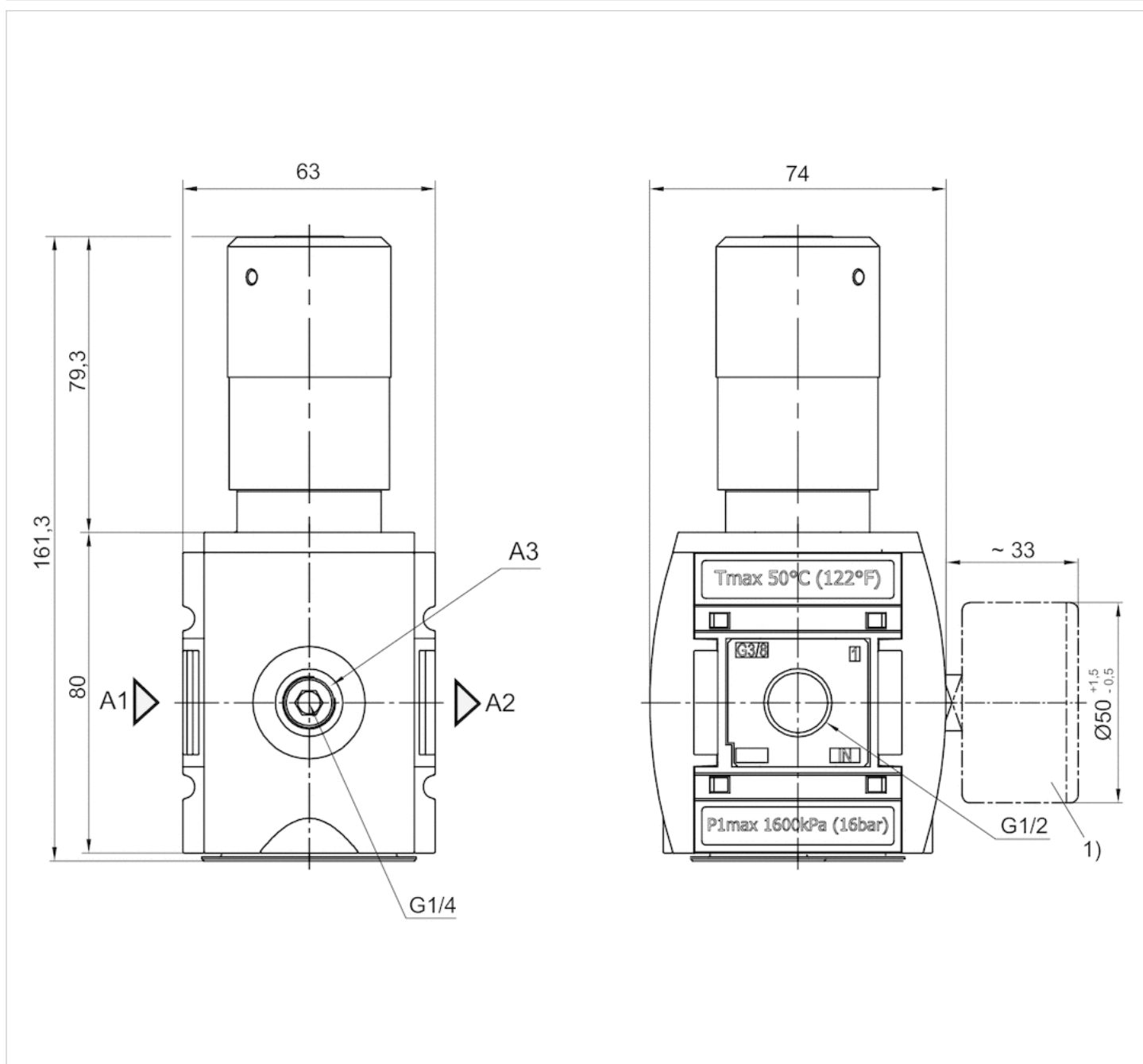
La fermeture E11 est fournie sans clé (clé, voir Accessoires).

## Informations techniques

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

## Dimensions

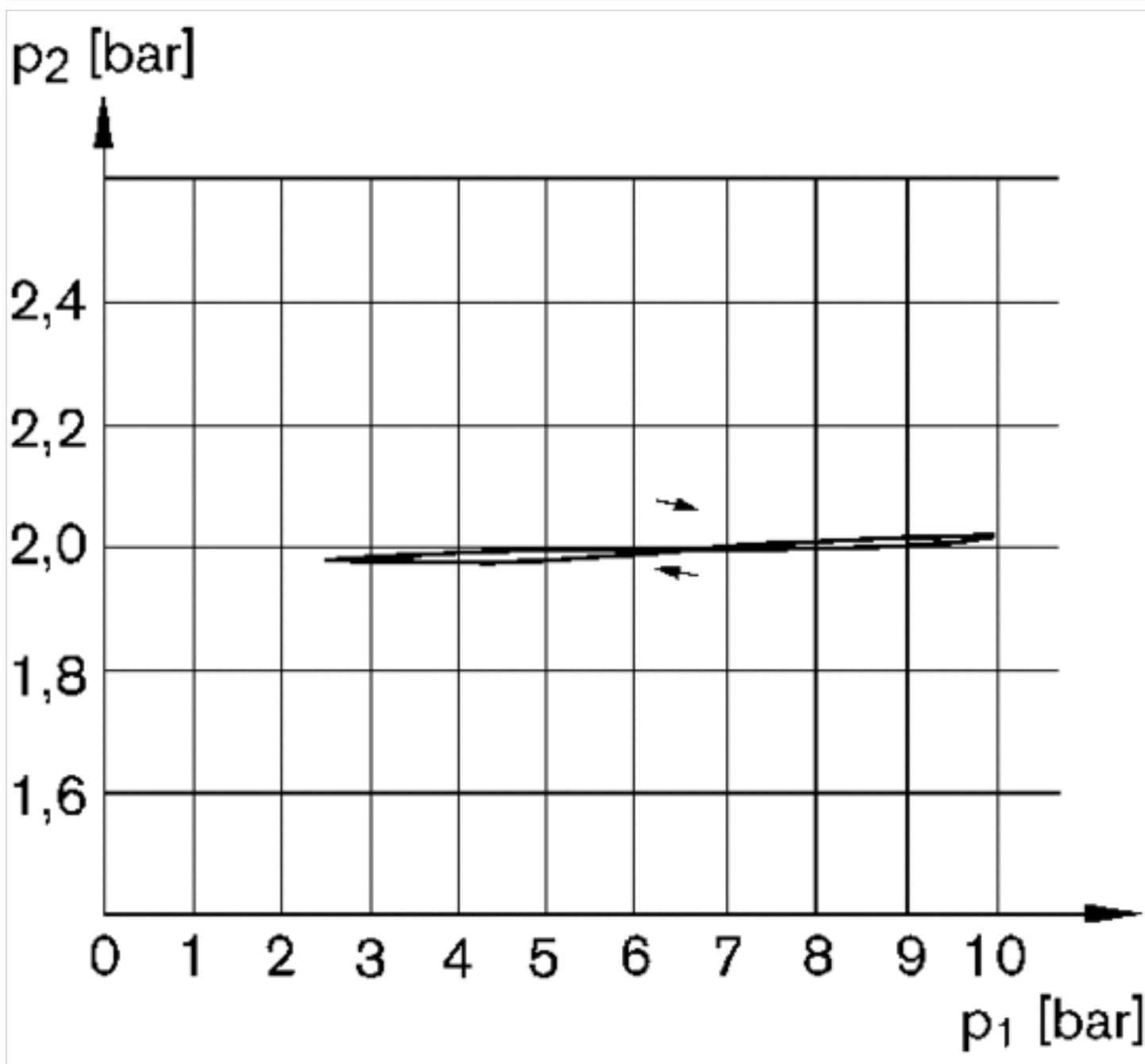
### Dimensions



1) Manomètre à commander séparément

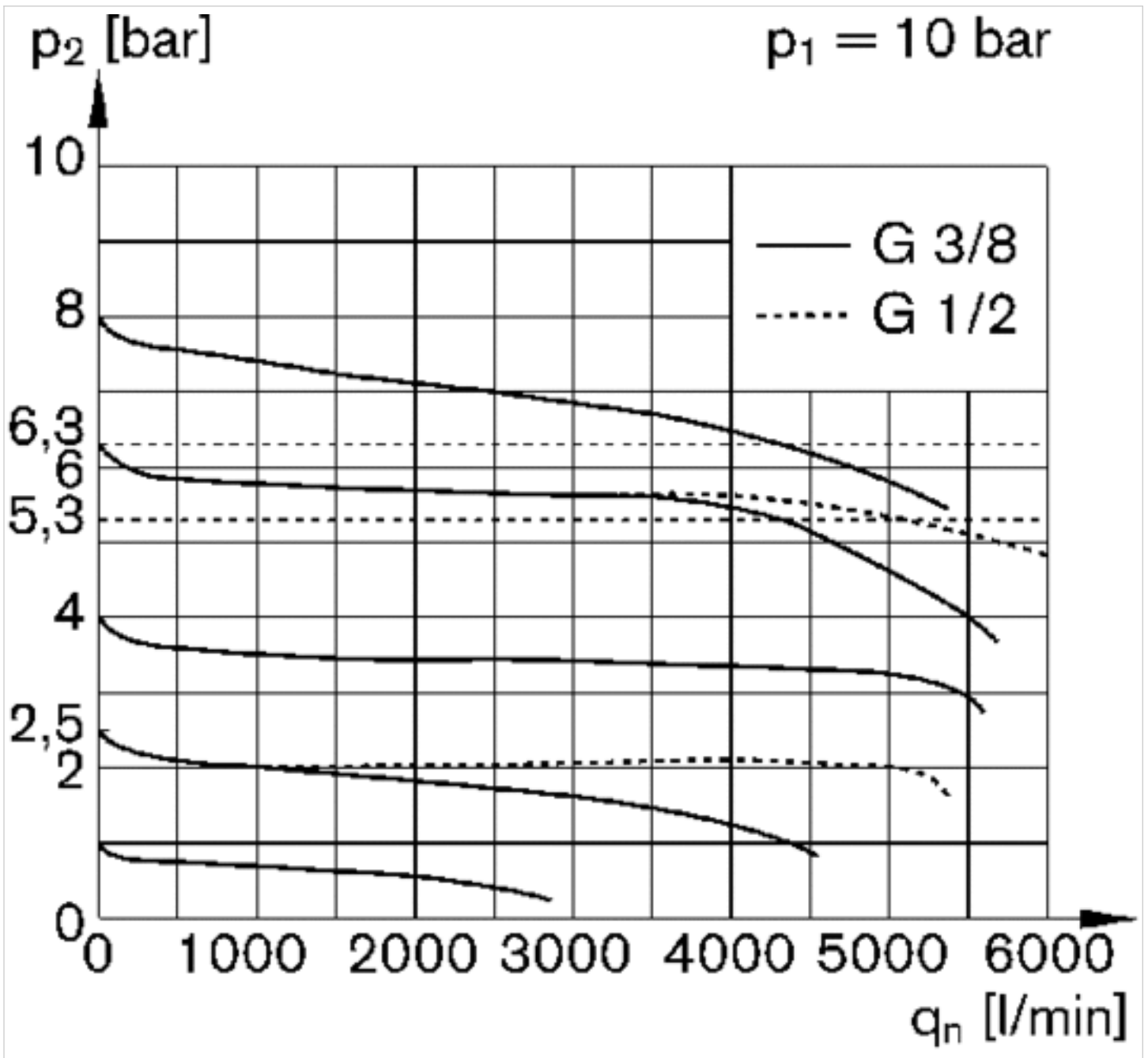
## Diagrammes

## Caractéristiques de pression



$p_1$  = pression de service  
 $p_2$  = pression secondaire

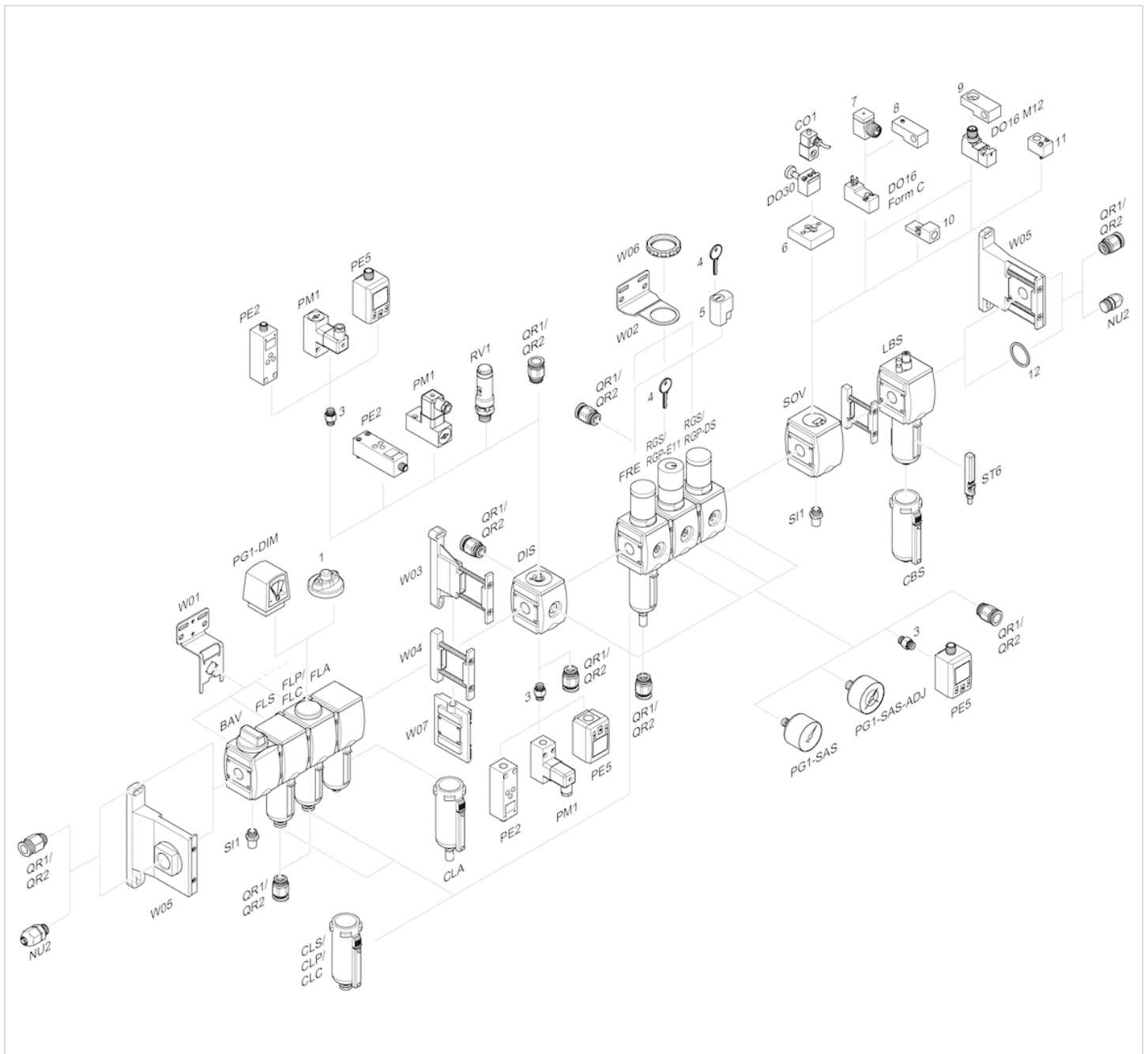
Caractéristiques de débit (p2: 0,5 - 8 bar)



p1 = Pression de service  
 p2 = Pression secondaire  
 qn = Débit nominal



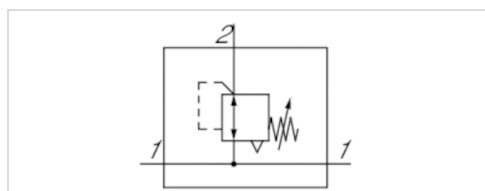
## Vue d'ensemble des accessoires



- 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

# Régulateur de pression de précision, Série AS3-RGP-...-DS

- G 3/8 G 1/2
- Qn = 1600-5200 l/min
- Régulateur de pression de précision
- Commande mécanique
- Avec alimentation en pression continue
- Verrouillable
- pour cadenas
- Convient pour ATEX



## Composants

Position de montage  
 Certificats  
 Pression de service mini/maxi  
 Température ambiante mini./maxi.  
 Température min./max. du fluide  
 Fluide  
 Type de régulateur  
 Fonction régulateur  
 Plage de réglage mini/maxi  
 Type de fermeture  
 Alimentation en pression  
 Commande  
 Consommation d'air propre qv Maxi  
 Poids

Régulateur de pression de précision avec alimentation en pression continue  
 Indifférent  
 Convient pour ATEX  
 Voir tableau ci-dessous  
 -10 ... 50 °C  
 -10 ... 50 °C  
 Air comprimé Gaz neutres  
 Régulateur de pression à membrane montage en batterie possible avec échappement secondaire  
 Voir tableau ci-dessous pour cadenas  
 bilatéral  
 mécanique  
 2,6 l/min  
 0,528 kg

## Données techniques

Référence	Orifice	Débit	Pression de service mini/maxi	Plage de réglage mini/maxi
		Qn		
R412007160	G 3/8	1600 l/min	0,1 ... 16 bar	0,1 ... 1 bar
R412007161	G 3/8	4600 l/min	0,1 ... 16 bar	0,1 ... 2 bar
R412007162	G 3/8	5000 l/min	0,2 ... 16 bar	0,2 ... 4 bar
R412007163	G 3/8	4300 l/min	0,5 ... 16 bar	0,5 ... 8 bar
R412007164	G 3/8	4300 l/min	0,5 ... 16 bar	0,5 ... 10 bar
R412007166	G 1/2	1600 l/min	0,1 ... 16 bar	0,1 ... 1 bar
R412007167	G 1/2	4600 l/min	0,1 ... 16 bar	0,1 ... 2 bar
R412007168	G 1/2	5000 l/min	0,2 ... 16 bar	0,2 ... 4 bar
R412007169	G 1/2	5200 l/min	0,5 ... 16 bar	0,5 ... 8 bar
R412007170	G 1/2	5200 l/min	0,5 ... 16 bar	0,5 ... 10 bar

Référence	Ø max. du manomètre à l'état verrouillé
R412007160	50 mm
R412007161	50 mm
R412007162	50 mm

Référence	Ø max. du manomètre à l'état verrouillé
R412007163	50 mm
R412007164	50 mm
R412007166	50 mm
R412007167	50 mm
R412007168	50 mm
R412007169	50 mm
R412007170	50 mm

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

Manomètre à commander séparément, 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 .

Le raccord pour manomètre arrière du régulateur de pression est obturé par un bouchon d'obturation, tandis que le raccord avant est ouvert. En fonction de l'application du client, un second bouchon d'obturation peut être nécessaire. A commander séparément (voir accessoires).

Préfiltrage recommandé : 5 µm

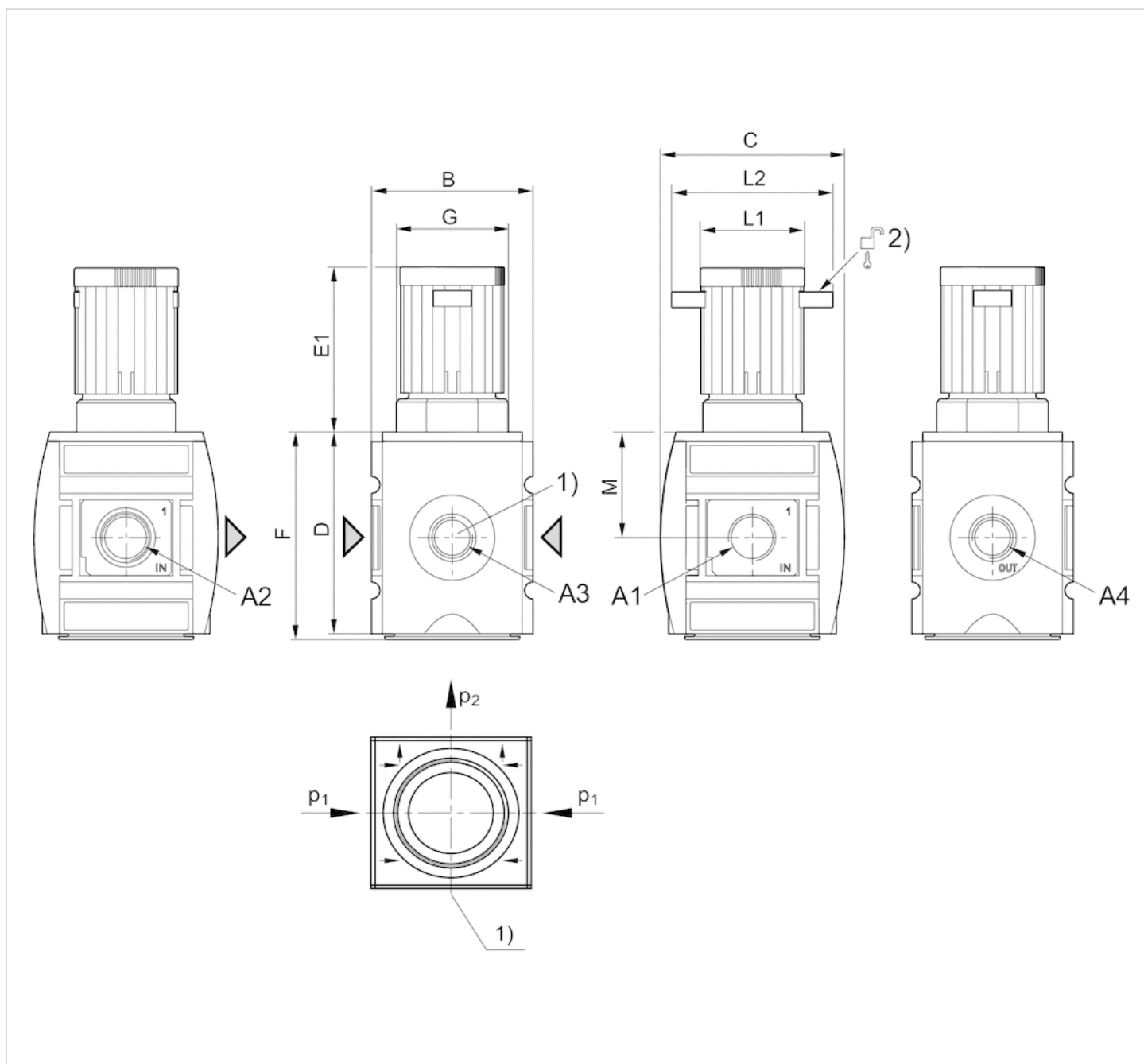
Adapté à une utilisation dans les zones EX 1, 2, 21, 22.

## Informations techniques

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

## Dimensions

### Dimensions



A1 = entrée

A2 = sortie

A3 = raccordement du manomètre

A4 = sortie

1) Raccordement du manomètre

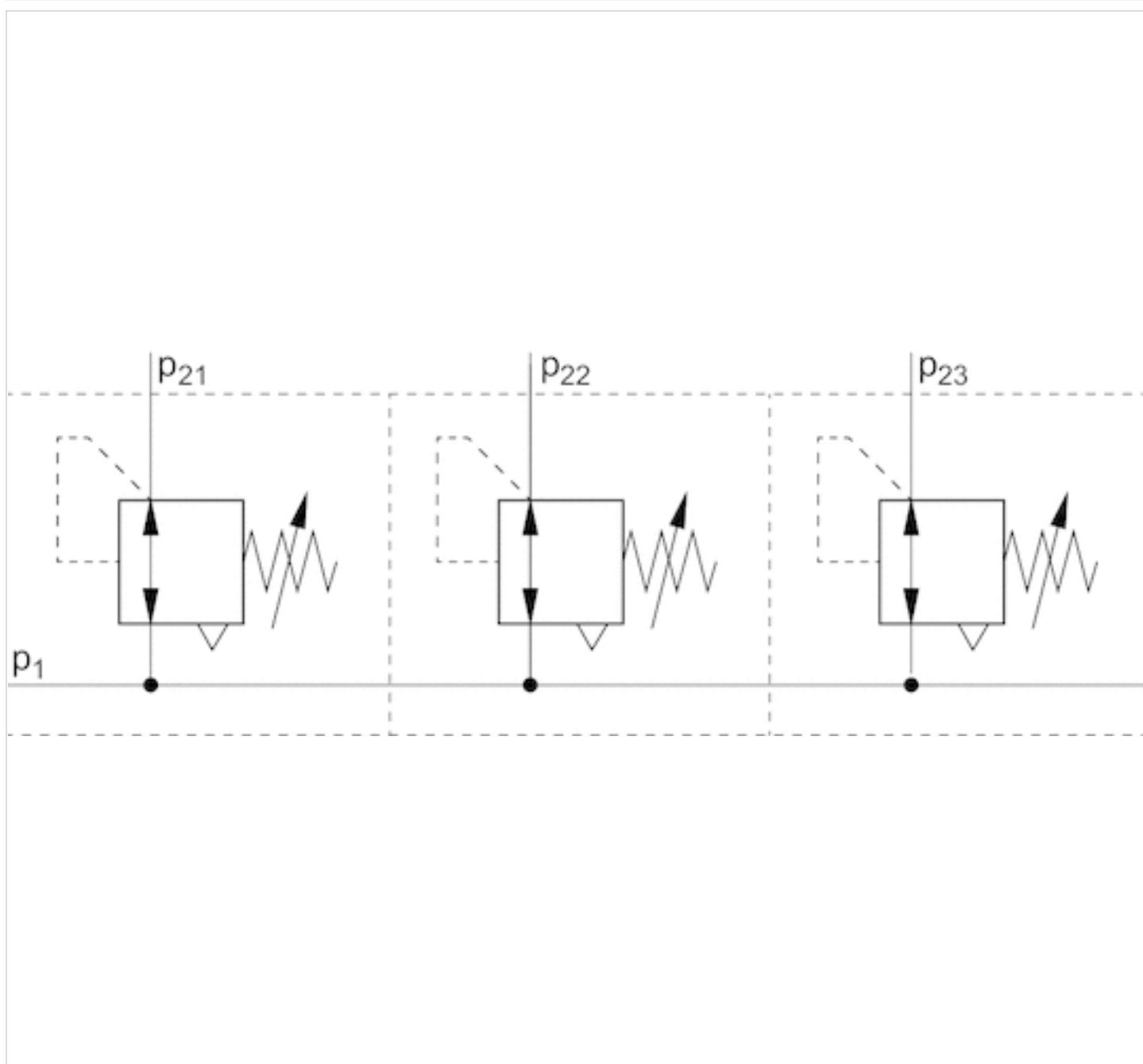
2) Possibilité de fixation pour cadenas , étrier max. Ø 8

### Dimensions en mm

G 1/2	G 1/4	G 3/8	63	74	80	63.5	82	M42x1,5	41	60	42.5	R412007168
G 3/8	G 3/8	G 1/4	G 3/8	63	74	80	63.5	82	M42x1,5	41	60	42.5
G 1/2	G 1/2	G 1/4	G 3/8	63	74	80	63.5	82	M42x1,5	41	60	42.5

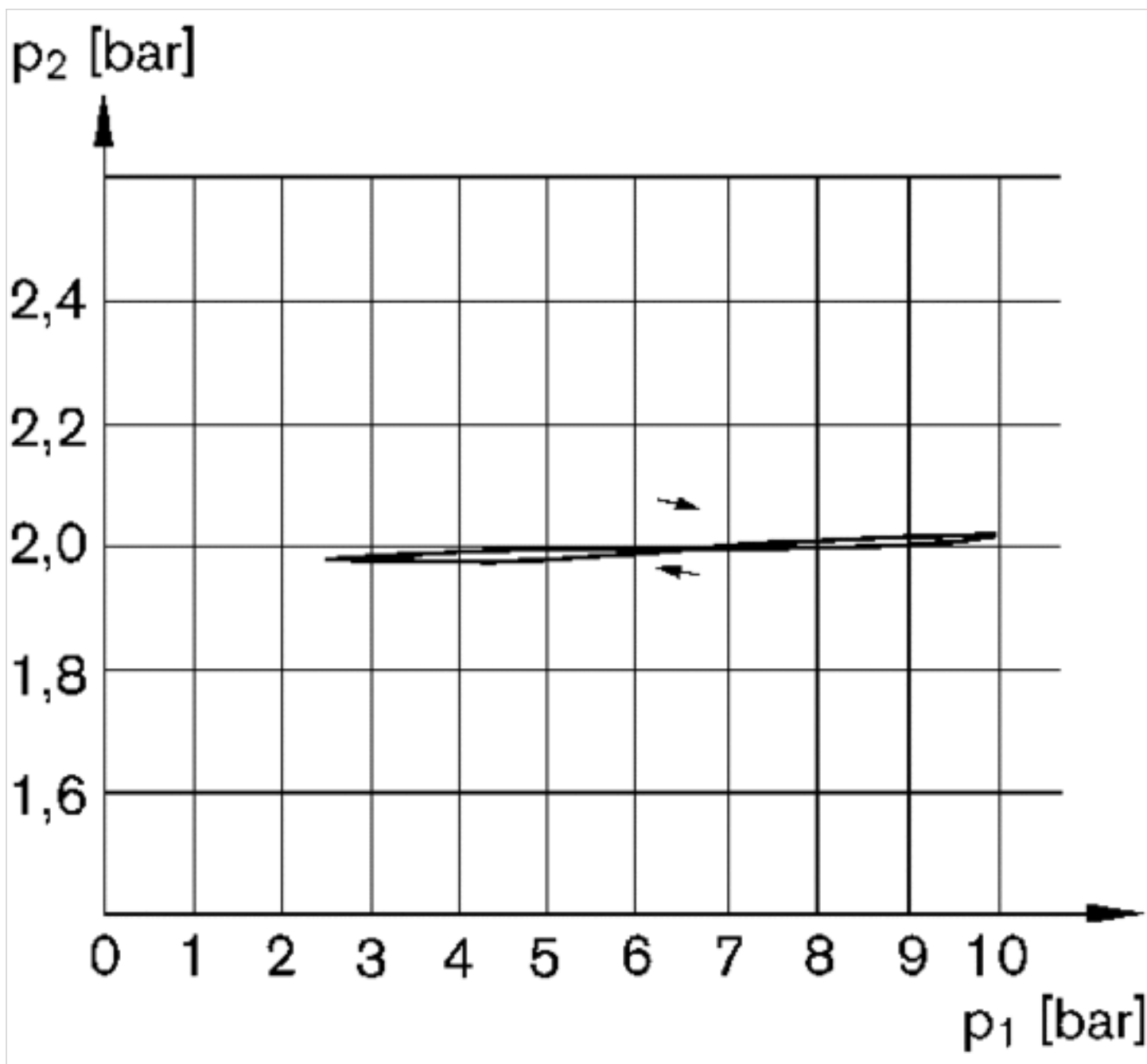
## Diagrammes

## Exemple d'application

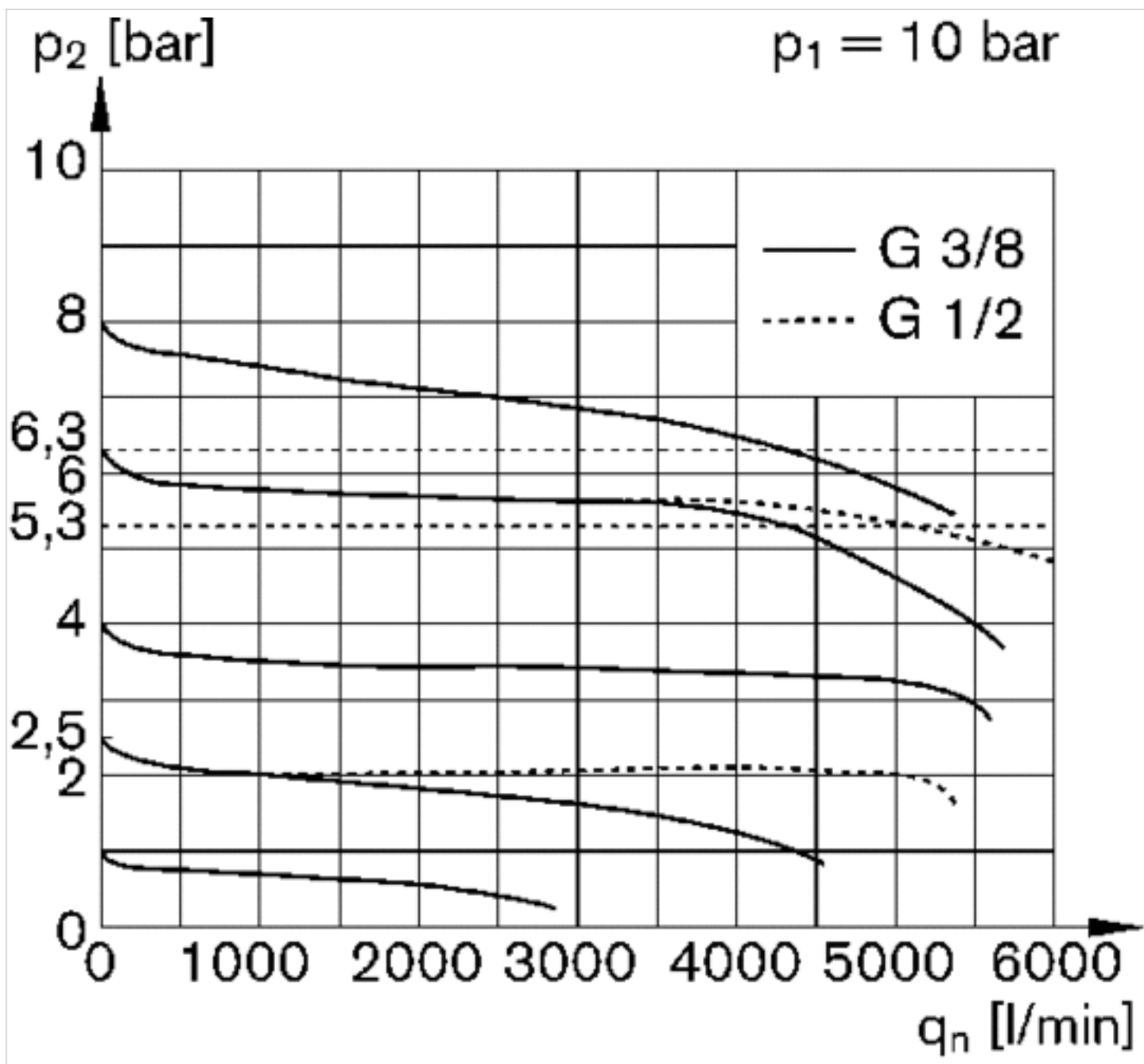


$p_1$  = pression de service

## Caractéristiques de pression

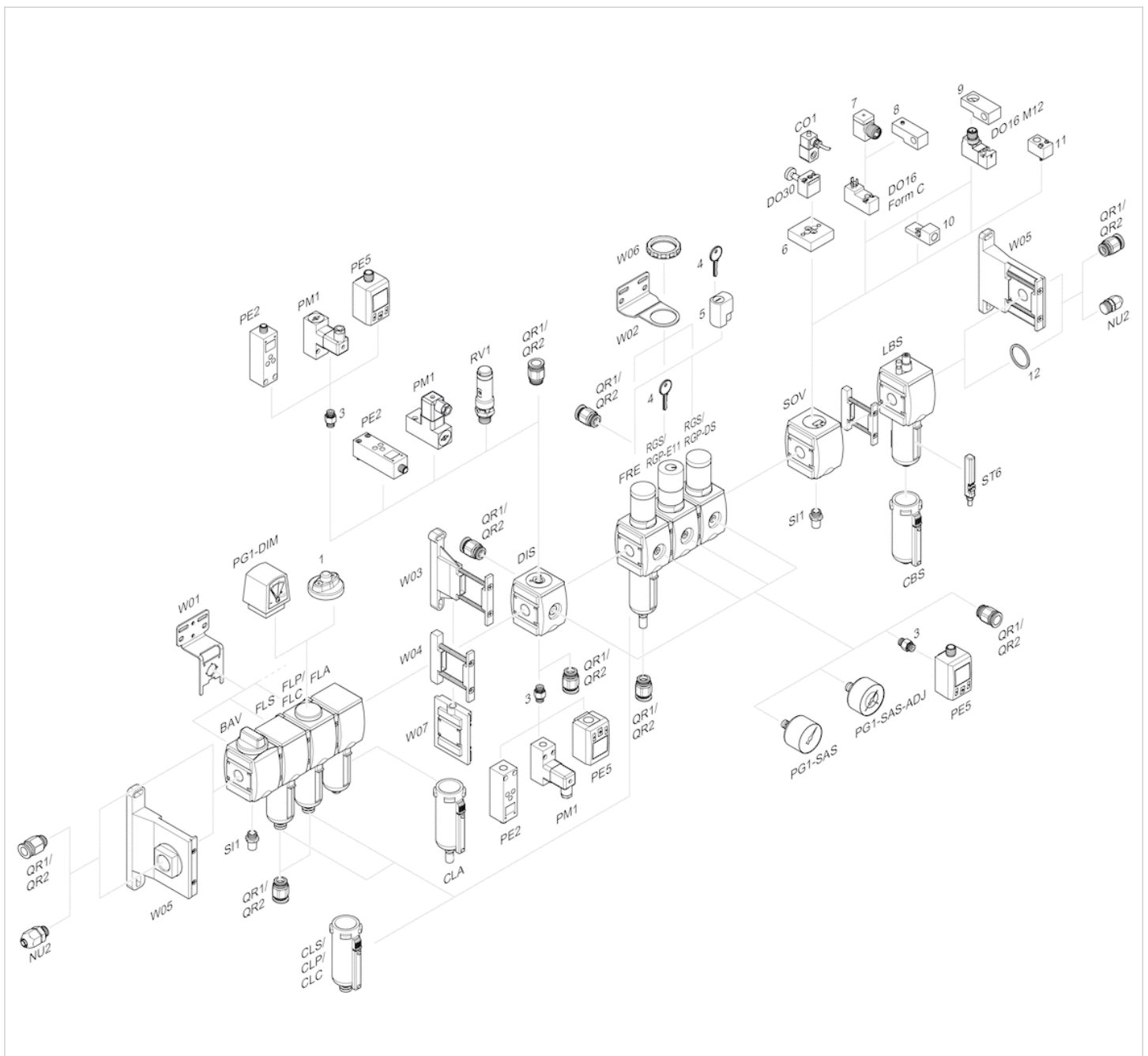


$p_1$  = pression de service  
 $p_2$  = pression secondaire

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

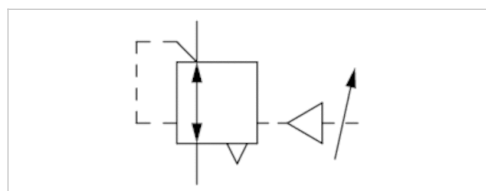


- 1 = Indicateur d'encrassement
- 3 = Double manchon
- 4 = Clé pour fermeture E11
- 5 = Serrure à encastrer
- 6 = Plaque d'adaptation DO30
- 7 = Adaptateur, Série CON-VP
- 8 = Aide au montage DO16, Forme C
- 9 = Aide au montage DO16, M12
- 10 = Adaptateur air de pilotage externe
- 11 = Adaptateur Commande pneumatique
- 12 = Bague d'étanchéité



# Régulateur de pression, Série AS3-RGS

- G 3/8 G 1/2
- $Q_n = 6500$  l/min
- Régulateur de pression standard
- Commande pneumatique



Composants	Régulateur de pression
Position de montage	Indifférent
Pression de service mini/maxi	0 ... 16 bar
Température ambiante mini./maxi.	0 ... 50 °C
Température min./max. du fluide	0 ... 50 °C
Fluide	Air comprimé Gaz neutres
Type de régulateur	Régulateur de pression à membrane montage en batterie possible avec échappement secondaire
Fonction régulateur	
Plage de réglage mini/maxi	0,5 ... 16 bar
Alimentation en pression	Simple, unilatéral
Commande	pneumatique
Poids	0,579 kg

## Données techniques

Référence	Orifice	Débit
		$Q_n$
R412007094	G 3/8	6500 l/min
R412007095	G 1/2	6500 l/min

Pression de pilotage : voir diagramme, Débit nominal  $Q_n$  avec pression secondaire  $p_2 = 6$  bar et  $\Delta p = 1$  bar

Manomètre à commander séparément

## 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 .

Le raccord pour manomètre arrière du régulateur de pression est obturé par un bouchon d'obturation, tandis que le raccord avant est ouvert. En fonction de l'application du client, un second bouchon d'obturation peut être nécessaire. A commander séparément (voir accessoires).

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.

Echappement secondaire ( $\leq 0.3$  bar au-dessus de la pression réglée).

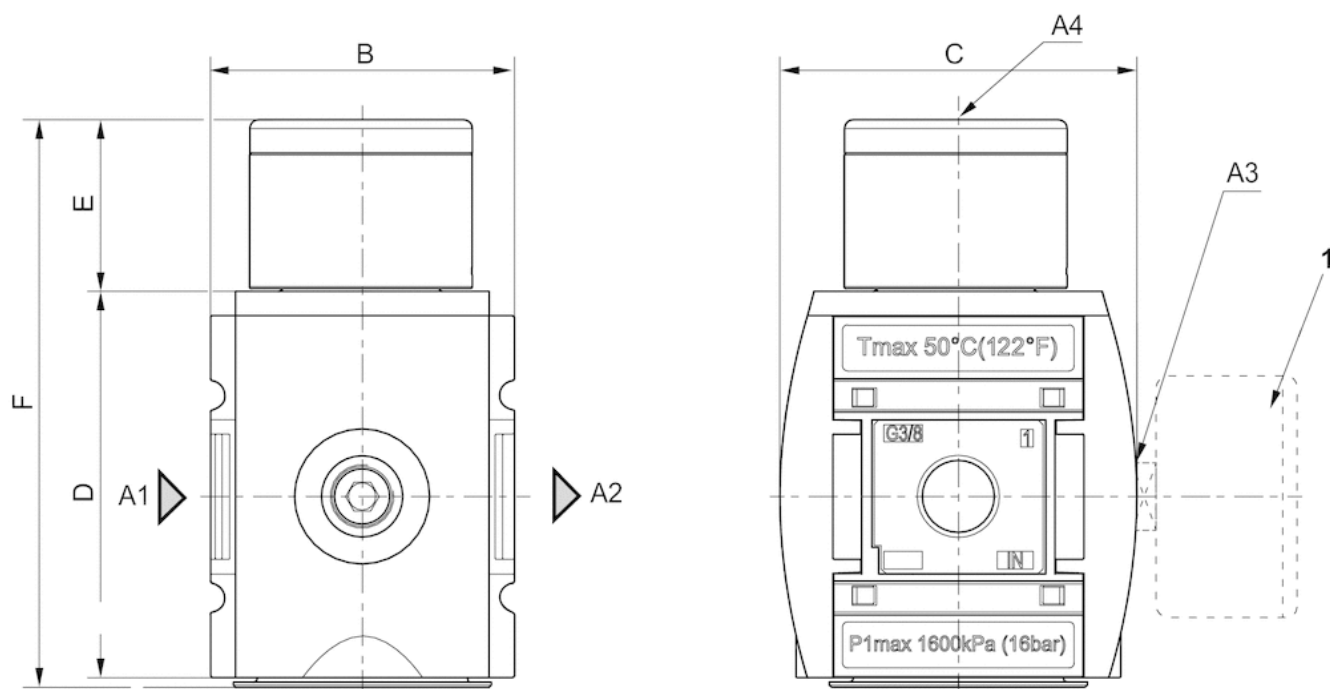
Avec échappement arrière ( $> 3$  bar ).

## Informations techniques

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

## Dimensions

### Dimensions



A1 = entrée

A2 = sortie

A3 = raccordement du manomètre

A4 = raccordement pilote

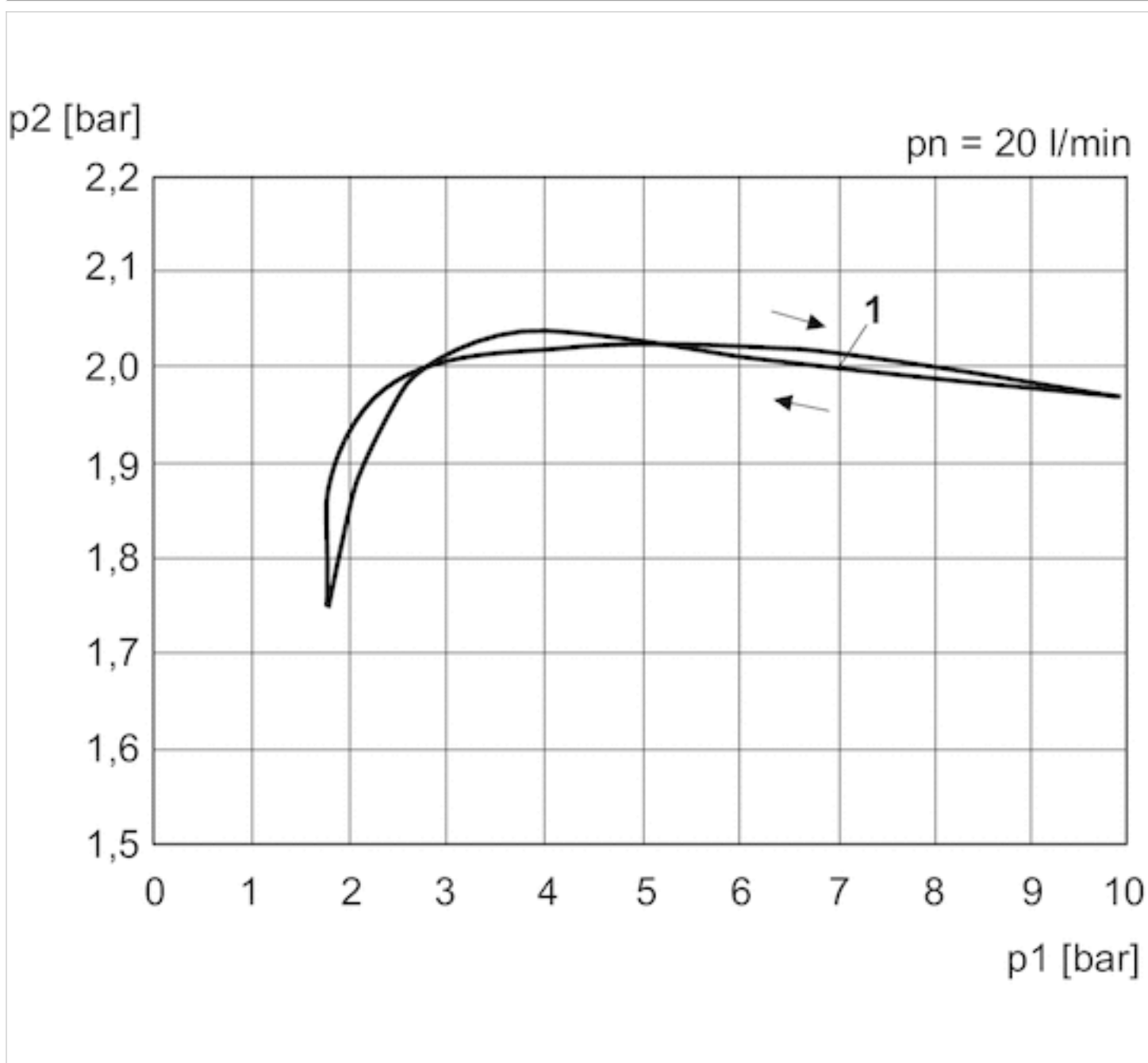
1) Manomètre à commander séparément

## Dimensions en mm

A1	A2	A3	A4	B	C	D	E	F
G 3/8	G 3/8	G 1/4	G 1/8	63	74	80	39.25	121
G 1/2	G 1/2	G 1/4	G 1/8	63	74	80	39.25	121

## Diagrammes

## Caractéristiques de pression

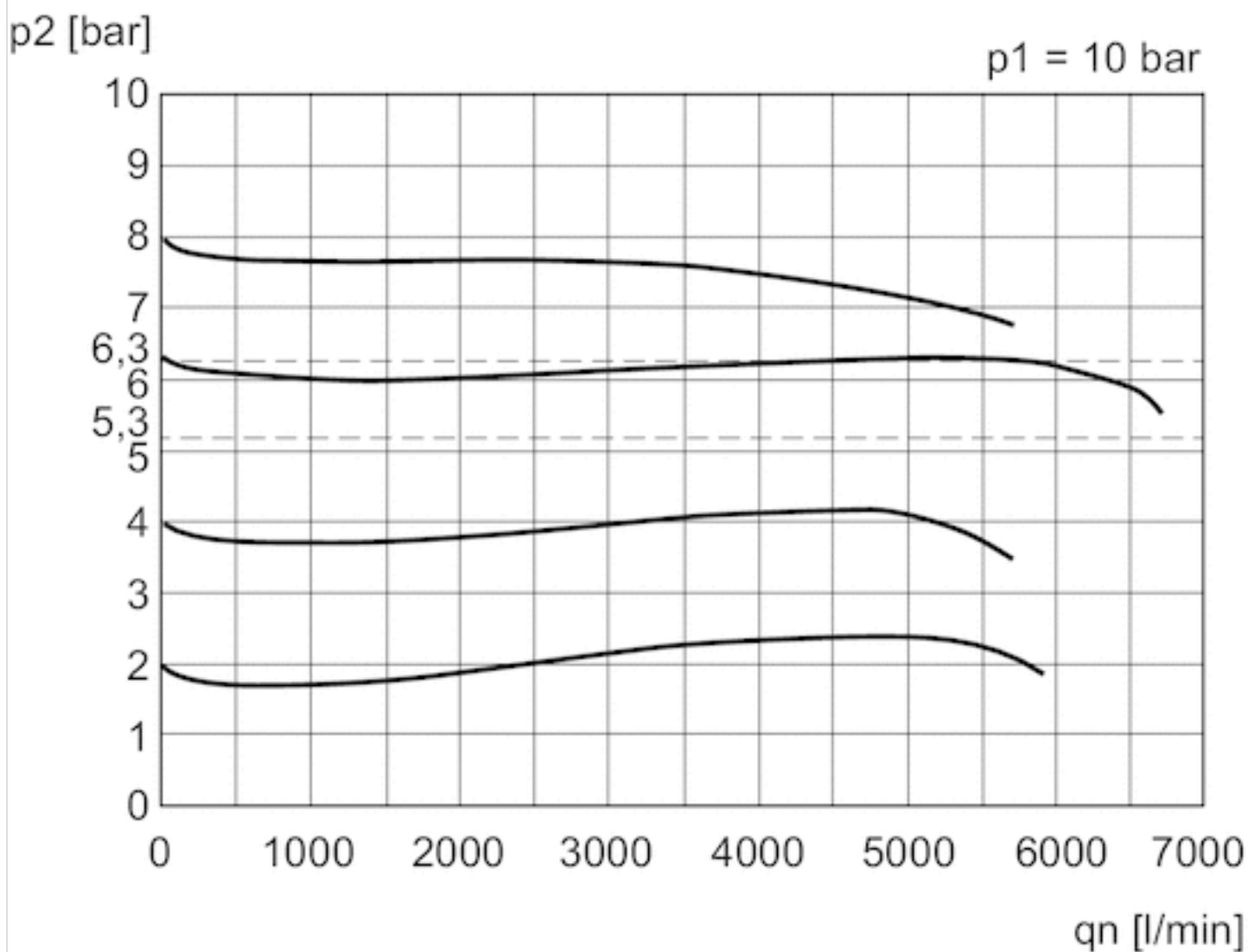


$p_1$  = Pression de service  
 $p_2$  = Pression secondaire

qn = Débit nominal

1) = Point de démarrage

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

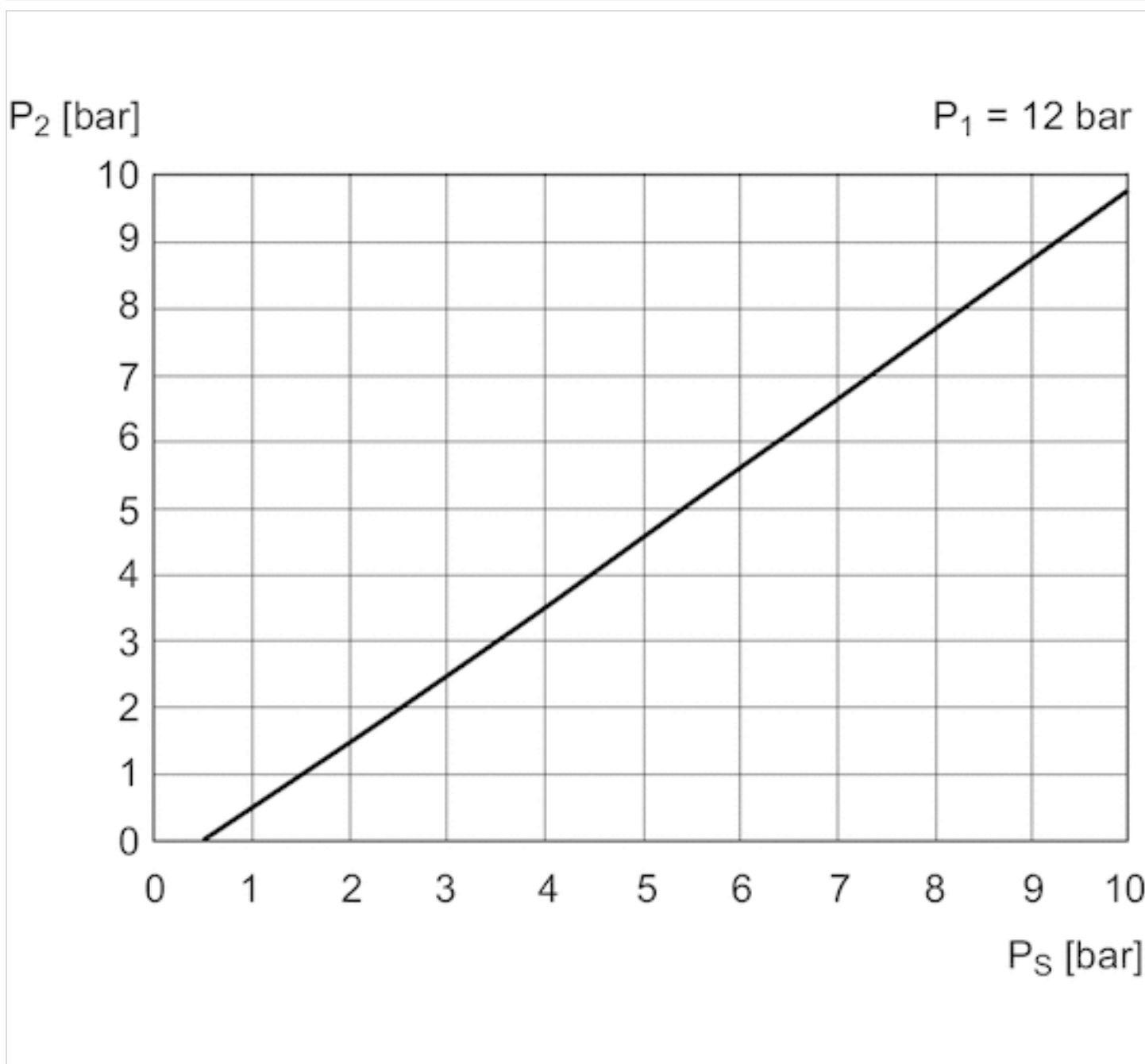


p1 = Pression de service

p2 = Pression secondaire

qn = Débit nominal

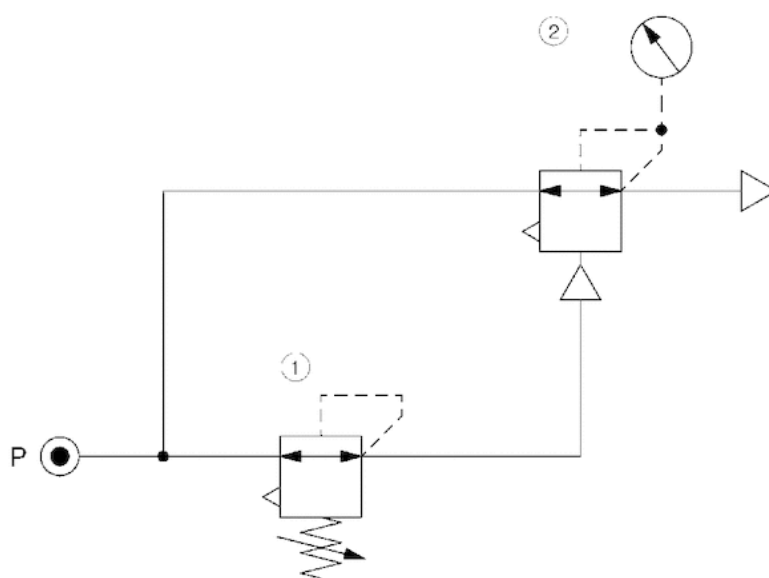
## Courbe caractéristique de la pression de pilotage



$p_1$  = pression de service  
 $p_2$  = pression secondaire  
 $PS$  = pression de pilotage

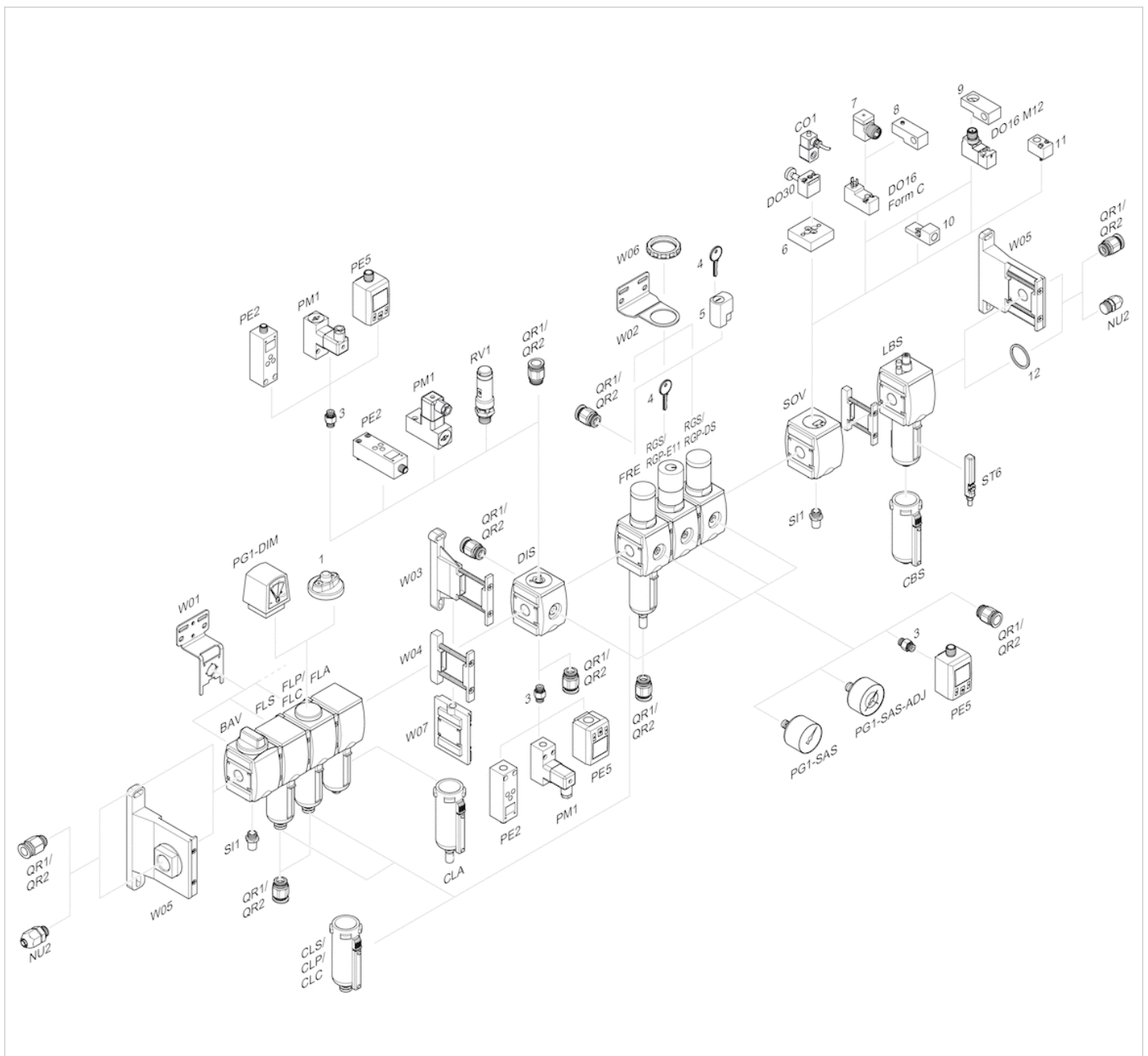
## Schéma des connexions

### Exemple d'application



- 1) Régulateur de pression de précision
- 2) Régulateur de pression à commande pneumatique

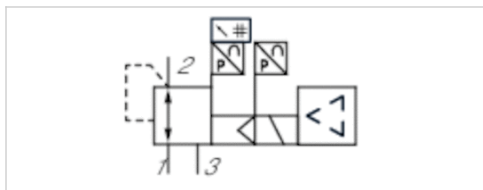
## Vue d'ensemble des accessoires



- 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

# Modulateur de pression E/P, Série EV12

- Alimentation en pression à droite, Affichage : écran
- $Q_n = 6500$  l/min
- Sortie raccord d'air comprimé G 1/2 G 3/8
- Raccordement élect. M12, à 5 pôles, Codage A
- "Commande sérielle " IO-Link
- Distributeurs pilotes



Type de construction	Distributeur à clapet
Température ambiante mini./maxi.	0 ... 50 °C
Température min./max. du fluide	0 ... 50 °C
Fluide	Gaz neutres
Taille de particule max.	50 µm
Teneur en huile de l'air comprimé	0 ... 5 mg/m <sup>3</sup>
Débit nominal $Q_n$	6500 l/min
Tension de service CC	24 V
Tolérance de tension CC	-20% / +30%
Hystérèse	0.12 bar
Ondulation autorisée	5%
Courant absorbé maxi	220 mA
Poids	1,4 kg

## Données techniques

Référence	Plage de réglage de pression min./max.	Raccordement de l'air comprimé	
		Entrée	
R414011386	0 ... 10 bar	G 1/2	
R414011387	0 ... 10 bar	G 1/2	
R414011389	0 ... 10 bar	G 1/2	
R414011398	0 ... 10 bar	G 3/8	
R414011399	0 ... 10 bar	G 3/8	
R414011401	0 ... 10 bar	G 3/8	

Référence	Raccordement de l'air comprimé		Entrée valeur consigne min./ max.	Sortie valeur réelle min./ max.
	Sortie			
R414011386	G 1/2		0 ... 10 V	0 ... 10 V
R414011387	G 1/2		4 ... 20 mA	4 ... 20 mA
R414011389	G 1/2		-	-
R414011398	G 3/8		0 ... 10 V	0 ... 10 V
R414011399	G 3/8		4 ... 20 mA	0 ... 20 mA
R414011401	G 3/8		-	-



Référence	"Commande sérielle "
R414011386	-
R414011387	-
R414011389	IO-Link
R414011398	-
R414011399	-
R414011401	IO-Link

## Informations techniques

La pression de pilotage minimale min. doit être respectée, sans quoi des commutations intempestives et, le cas échéant, une panne des distributeurs sont susceptibles de se produire !

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 teneur en huile de l'air comprimé doit rester constante tout au long de la durée de vie.

Exclusivement utiliser des huiles autorisées par AVENTICS. Pour de plus amples informations, se reporter au document « Informations techniques » (disponible dans le Media Centre).

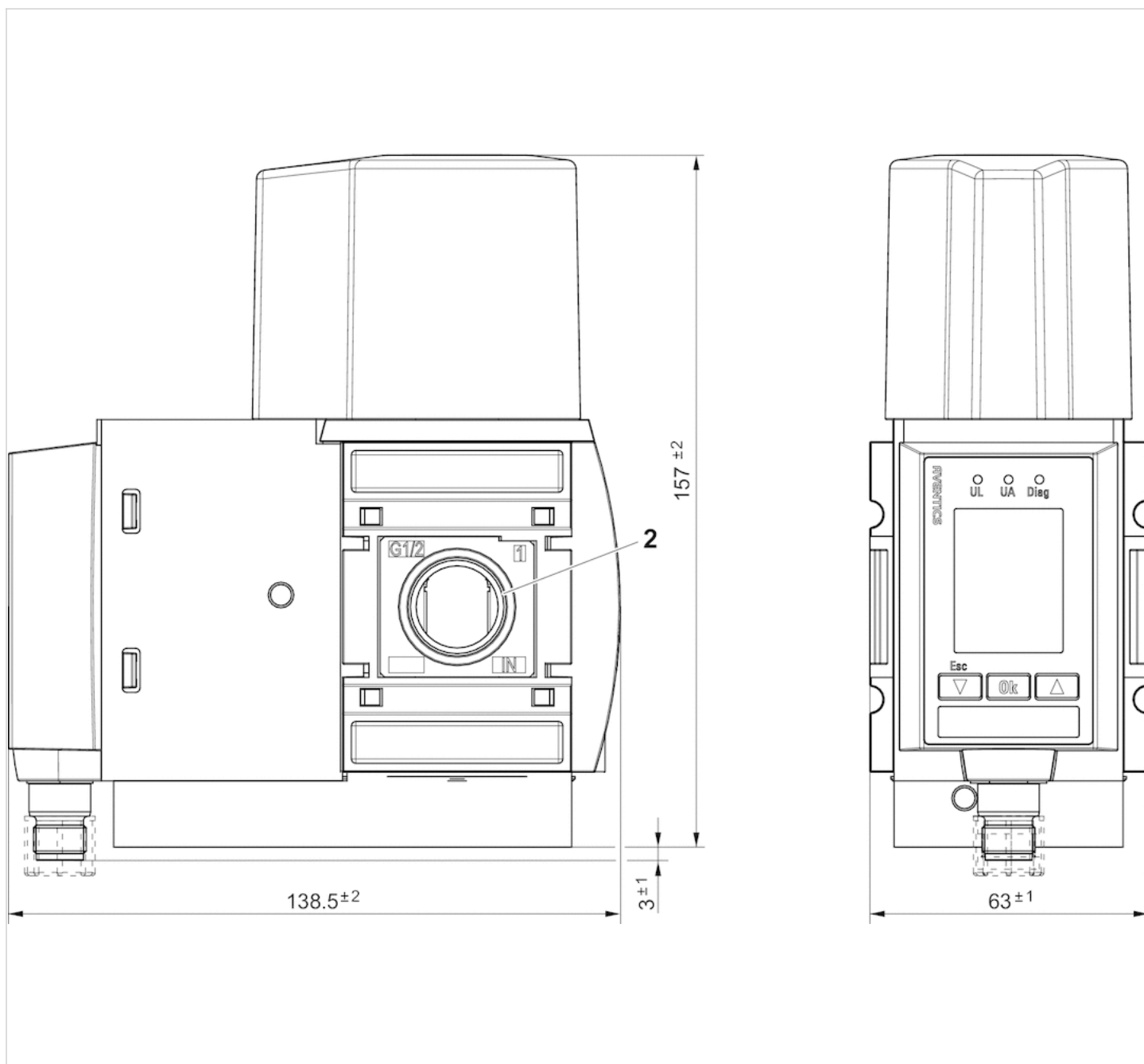
Panne de tension : maintien de la pression

## Informations techniques

Matériau	
Boîtier	Polyamide
Embase	Aluminium
Joints	Caoutchouc nitrile-butadiène

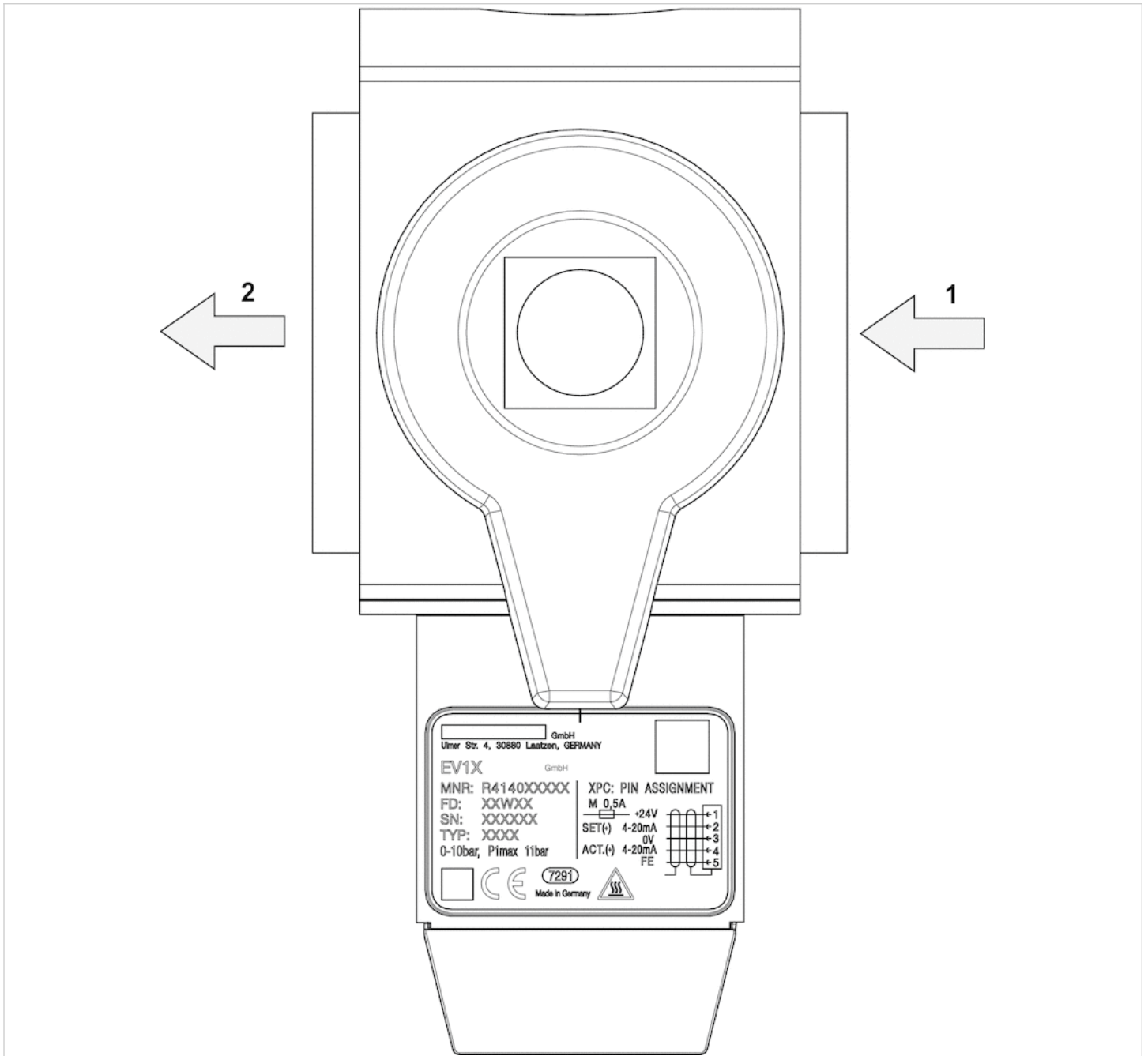
## Dimensions

### Dimensions, Alimentation en pression à droite



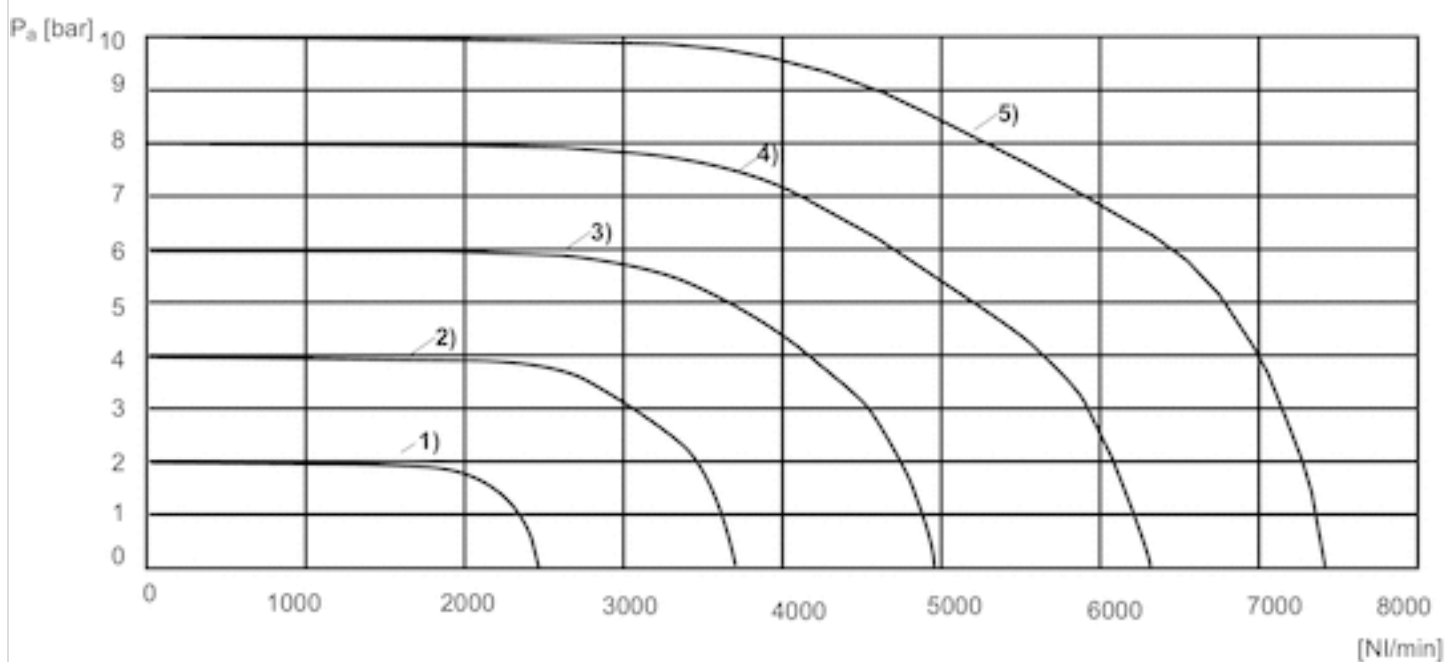
1) Raccordements filetés

Alimentation en pression à droite



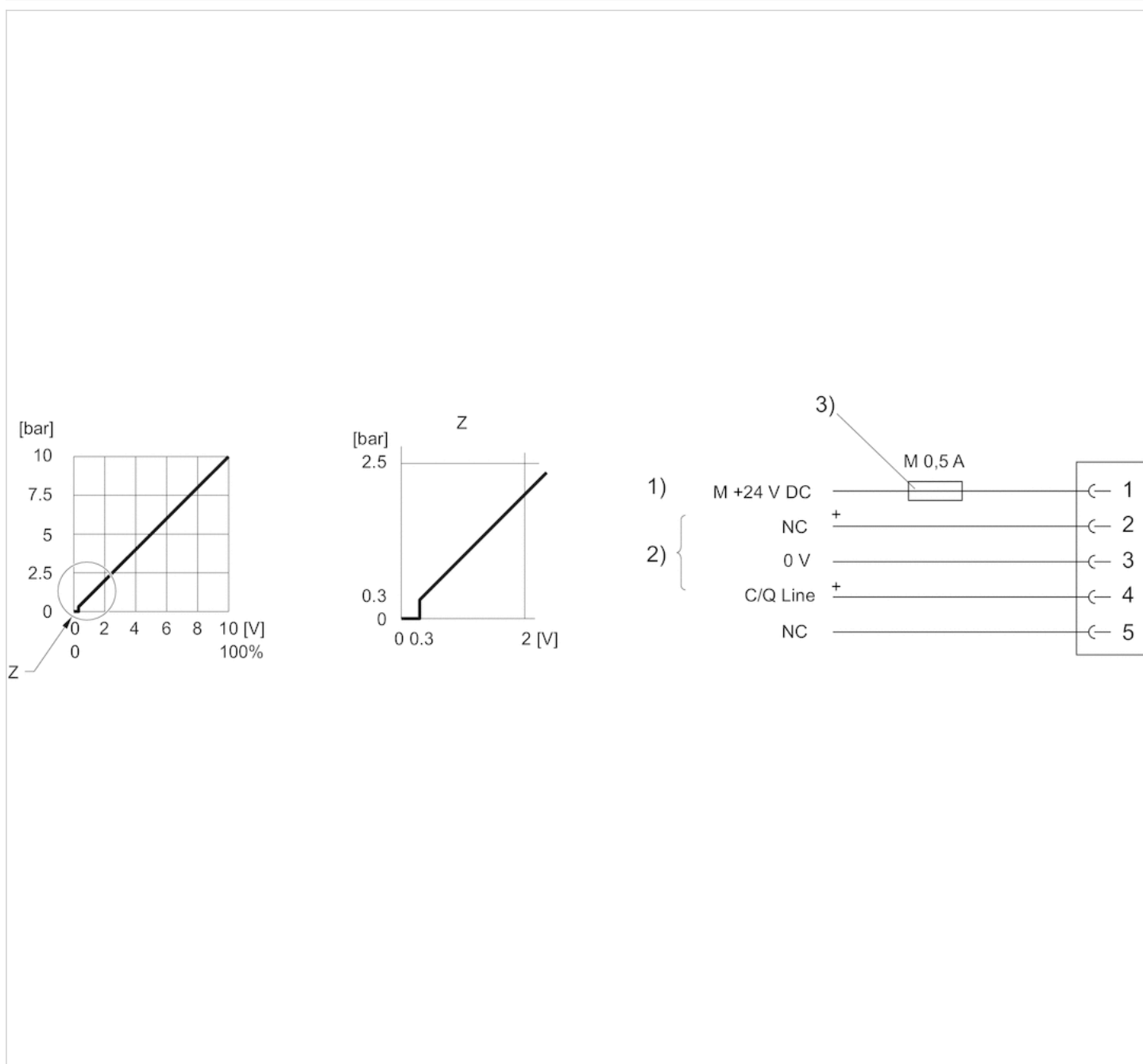
## Diagrammes

## courbe caractéristique de débit

1)  $P_v = 3$  bar2)  $P_v = 5$  bar3)  $P_v = 7$  bar4)  $P_v = 9$  bar5)  $P_v = 11$  bar $P_v$  = Pression d'alimentation $P_a$  = Pression de service $P_v = P_a + 1$

## Schéma des connexions

## Courbe caractéristique et affectation des connecteurs pour la version IO-Link



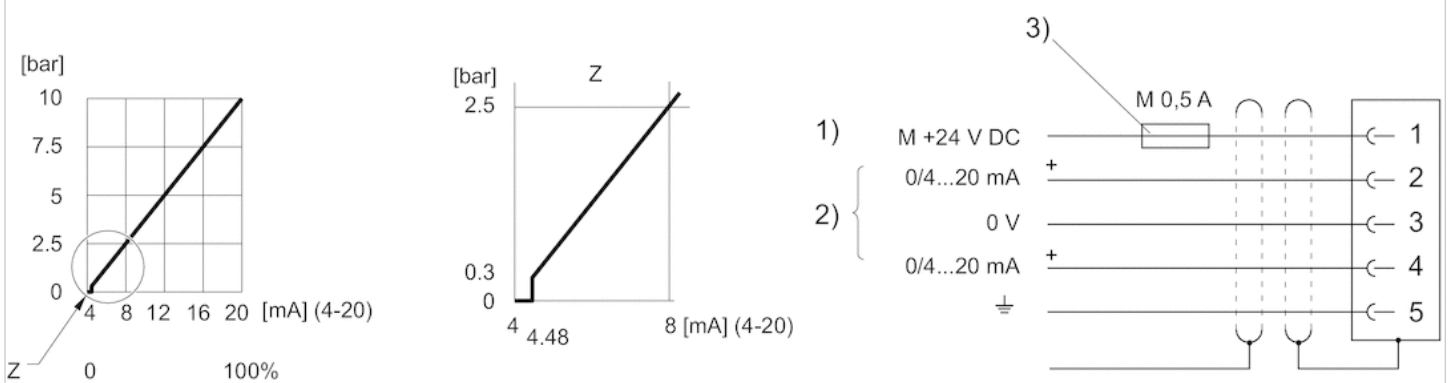
1) Alimentation électrique

2) C/Q Line (broche 4) Non raccordé (NC) (broche 2) se réfèrent à 0 V (broche 3).

3) L'alimentation électrique doit être protégée par un fusible externe M 0,5 A.

Afin de garantir la CEM, le connecteur doit être raccordé à l'aide d'un câble blindé.

## Courbe caractéristique et affectation des broches de la commande électrique avec sortie valeur réelle



1) Alimentation électrique

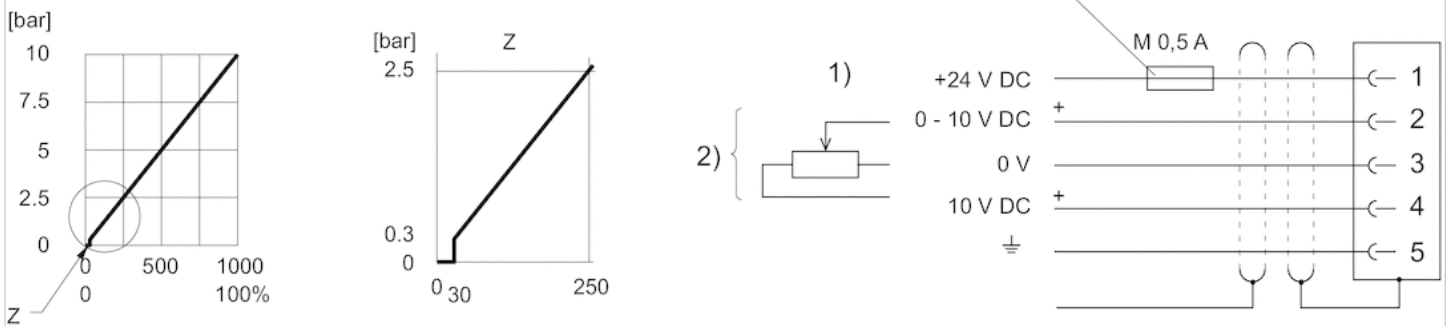
2) La valeur réelle (broche 4) et la valeur consigne (broche 2) se réfèrent à 0 V (broche 3).

Valeur consigne d'entrée (charge 100 Ω), valeur réelle de sortie : charge externe 300 Ω. En cas d'alimentation électrique éteinte, l'entrée de la valeur consigne en ohms est très élevée.

3) L'alimentation électrique doit être protégée par un fusible externe M 0,5 A.

Afin de garantir la CEM, le connecteur doit être raccordé à l'aide d'un câble blindé.

## Courbe caractéristique et affectation des broches de la commande de tension avec sortie valeur réelle



1) Alimentation électrique

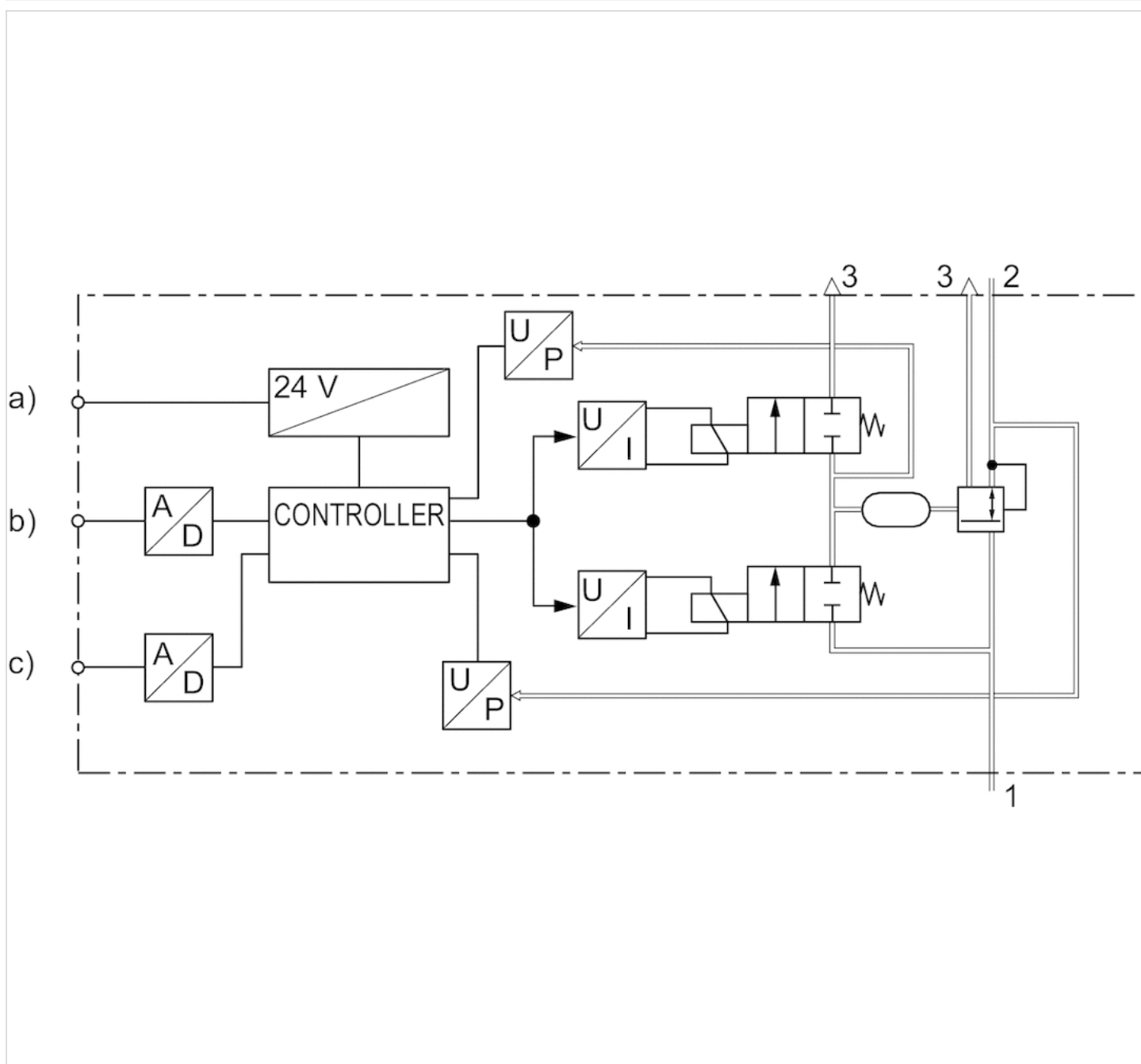
2) La valeur réelle (broche 4) et la valeur consigne (broche 2) se réfèrent à 0 V (broche 3).

Valeur consigne d'entrée ( $R = 1 \text{ M}\Omega$ ), valeur réelle de sortie : résistance de charge min.  $> 10 \text{ K}\Omega$ . En cas d'alimentation électrique éteinte, l'entrée de la valeur consigne en ohms est très élevée.

3) L'alimentation électrique doit être protégée par un fusible externe M 0,5 A.

Afin de garantir la CEM, le connecteur doit être raccordé à l'aide d'un câble blindé.

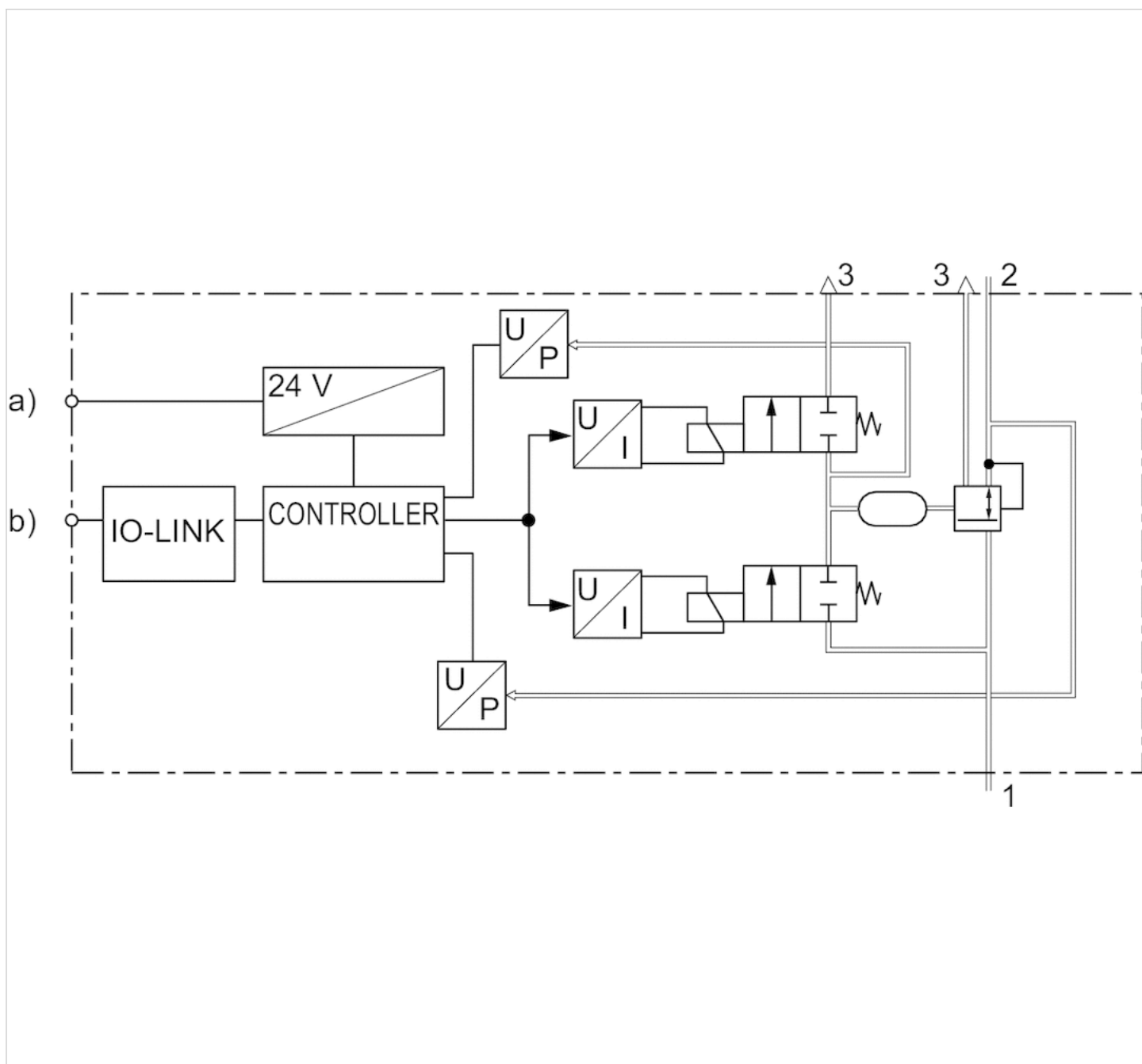
## Schéma fonctionnel



- a) Alimentation en tension Le régulateur de pression
- b) Entrée valeur consigne
- c) Sortie valeur réelle



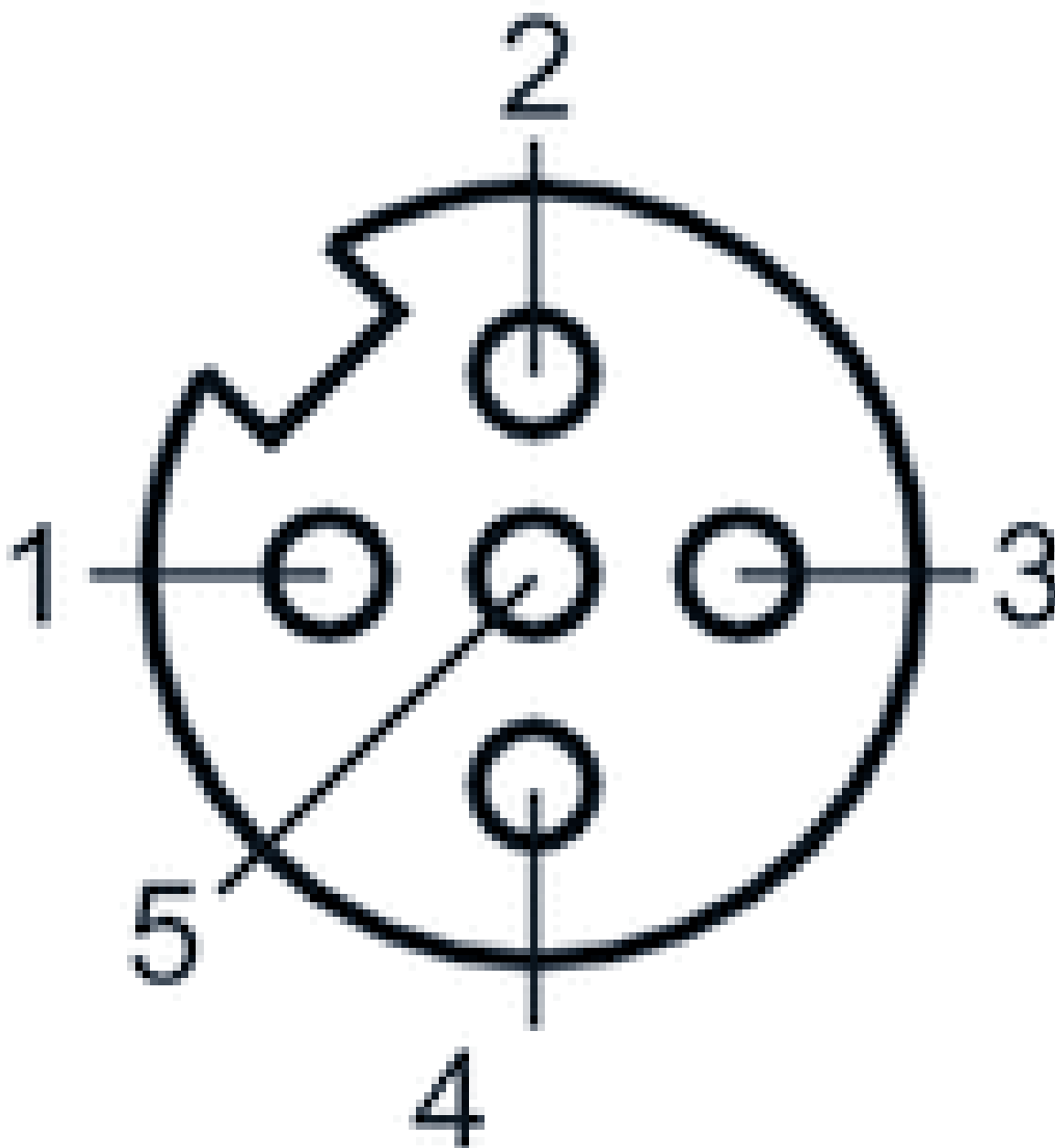
Schéma fonctionnel, IO-Link



- a) Tension d'alimentation
- b) C/Q Conduite

## Affectation des broches

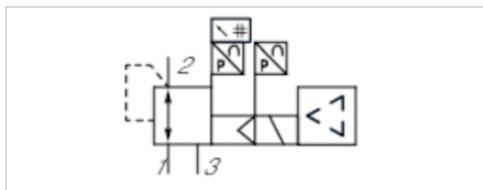
## Affectation des connecteurs



- 1) 24 V CC
- 2) Entrée valeur consigne
- 3) GND
- 4) Sortie valeur réelle
- 5) Terre

# Modulateur de pression E/P, Série EV12

- Alimentation en pression à gauche, Affichage : écran
- $Q_n = 6500$  l/min
- Sortie raccord d'air comprimé G 1/2 G 3/8
- Raccordement électr. M12, à 5 pôles
- "Commande sérielle " IO-Link
- Distributeurs pilotes



Type de construction	Distributeur à clapet
Pression de service maxi	10 bar
Température ambiante mini./maxi.	0 ... 50 °C
Température min./max. du fluide	0 ... 50 °C
Fluide	Air comprimé
Taille de particule max.	50 µm
Teneur en huile de l'air comprimé	0 ... 5 mg/m <sup>3</sup>
Débit nominal $Q_n$	6500 l/min
Tension de service CC	24 V
Tolérance de tension CC	-20% / +30%
Hystérèse	0.12 bar
Ondulation autorisée	5%
Courant absorbé maxi	220 mA
Poids	1,4 kg

## Données techniques

Référence	Plage de réglage de pression min./max.	Raccordement de l'air comprimé	
		Entrée	
R414011384	0 ... 10 bar	G 1/2	
R414011385	0 ... 10 bar	G 1/2	
R414011388	0 ... 10 bar	G 1/2	
R414011396	0 ... 10 bar	G 3/8	
R414011397	0 ... 10 bar	G 3/8	
R414011400	0 ... 10 bar	G 3/8	

Référence	Raccordement de l'air comprimé		Entrée valeur consigne min./ max.	Sortie valeur réelle min./ max.
	Sortie			
R414011384	G 1/2		0 ... 10 V	0 ... 10 V
R414011385	G 1/2		4 ... 20 mA	4 ... 20 mA
R414011388	G 1/2		-	-
R414011396	G 3/8		0 ... 10 V	0 ... 10 V
R414011397	G 3/8		4 ... 20 mA	4 ... 20 mA
R414011400	G 3/8		-	-

Référence	"Commande sérielle "
R414011384	-
R414011385	-
R414011388	IO-Link
R414011396	-
R414011397	-
R414011400	IO-Link

## Informations techniques

La pression de pilotage minimale min. doit être respectée, sans quoi des commutations intempestives et, le cas échéant, une panne des distributeurs sont susceptibles de se produire !

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 teneur en huile de l'air comprimé doit rester constante tout au long de la durée de vie.

Exclusivement utiliser des huiles autorisées par AVENTICS. Pour de plus amples informations, se reporter au document « Informations techniques » (disponible dans le Media Centre).

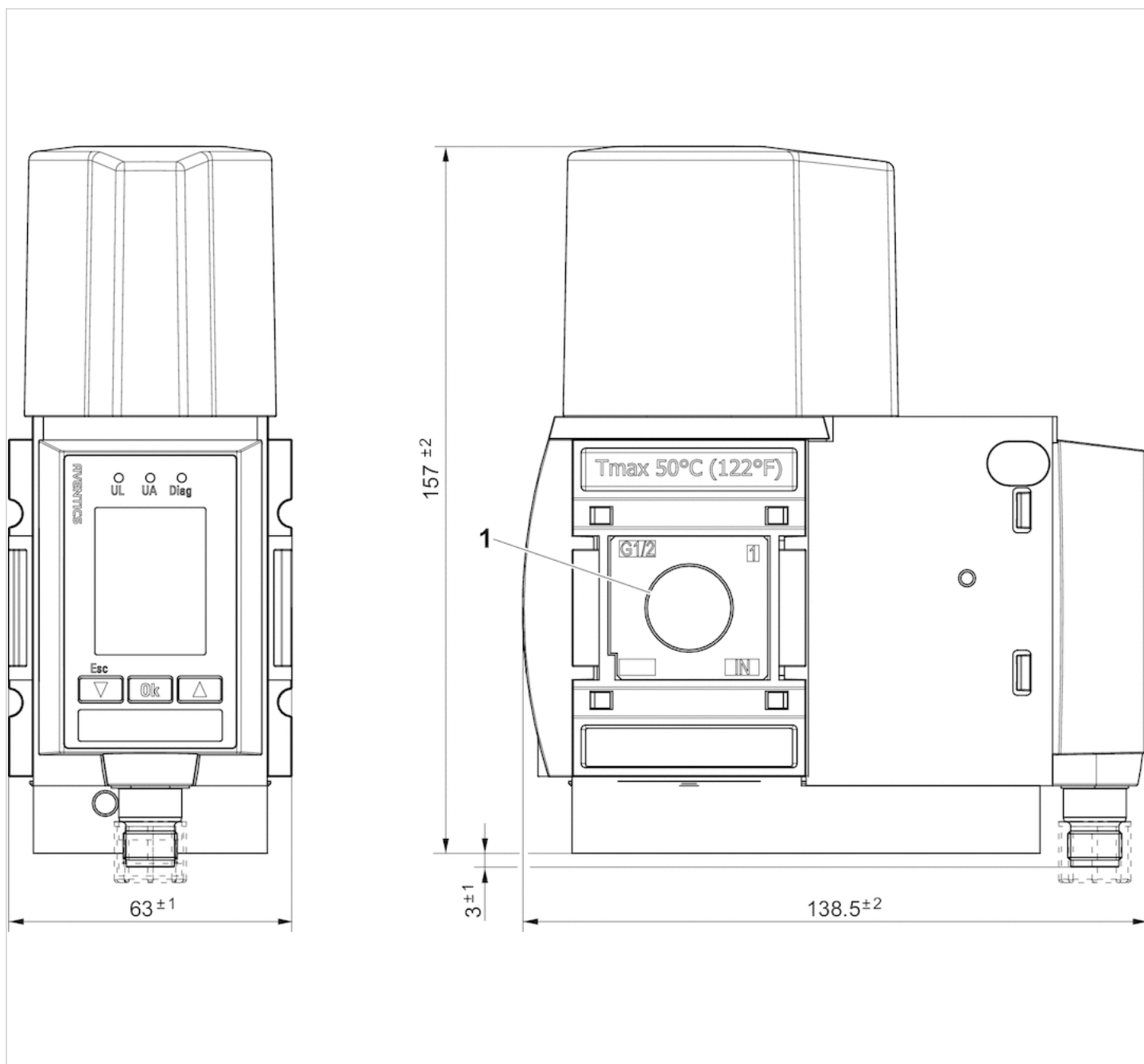
Panne de tension : maintien de la pression

## Informations techniques

Matériau	
Boîtier	Polyamide
Embase	Aluminium
Joints	Caoutchouc nitrile-butadiène

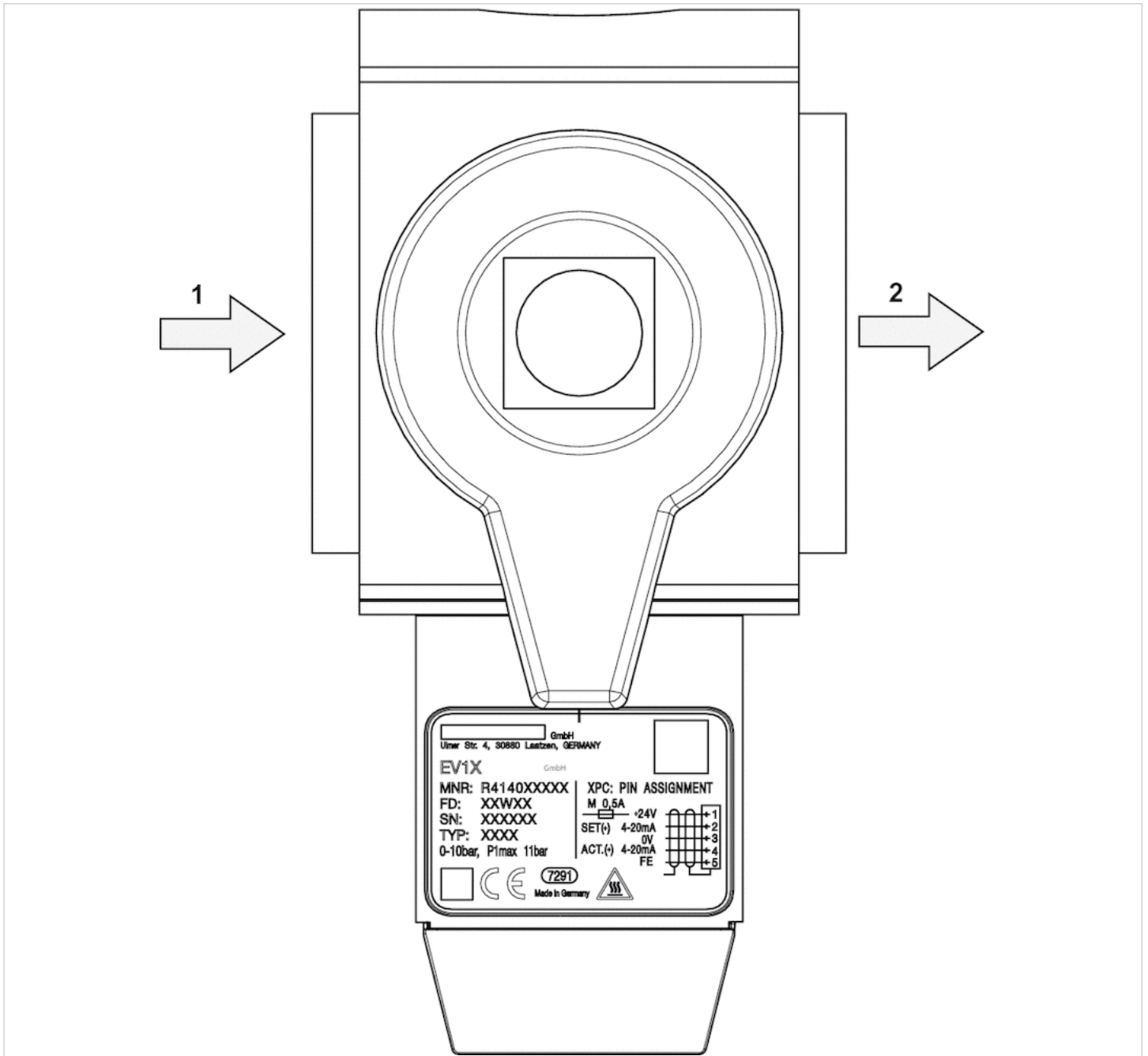
## Dimensions

### Dimensions, Alimentation en pression à gauche



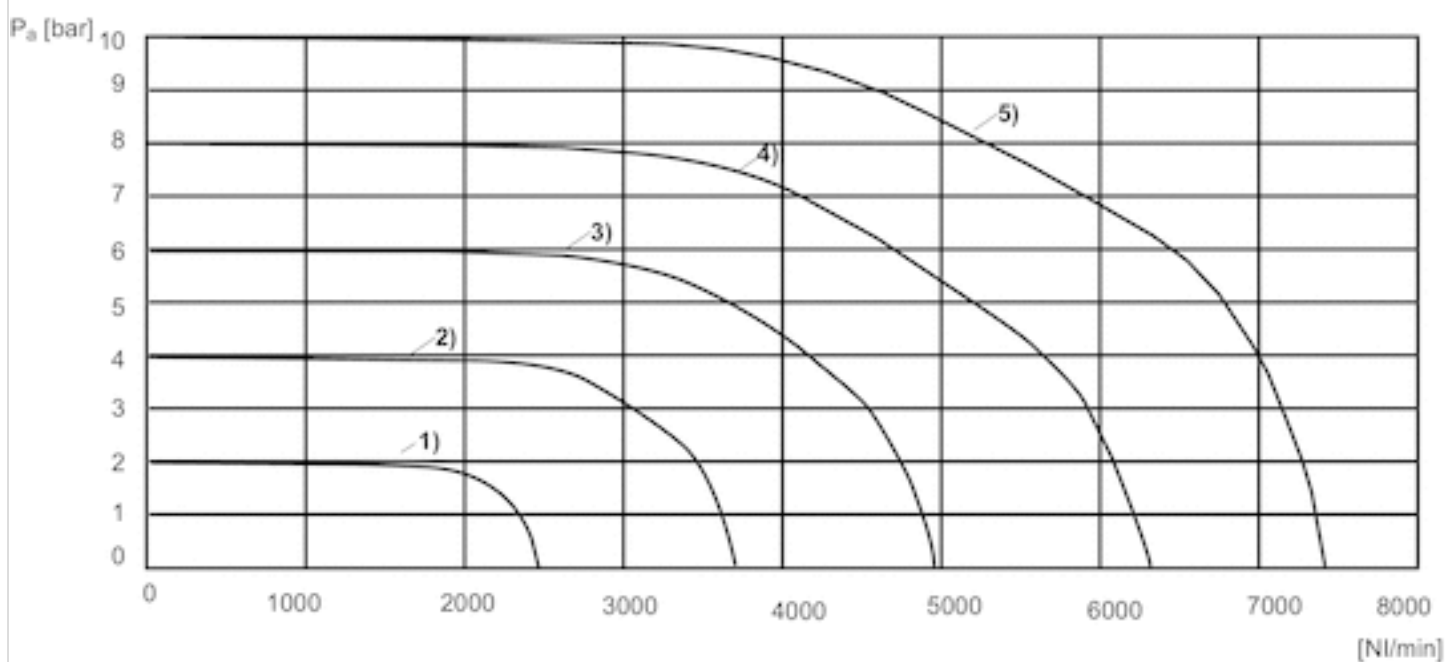
1) Raccordements filetés

Alimentation en pression à gauche



## Diagrammes

## courbe caractéristique de débit



1)  $P_v = 3 \text{ bar}$

2)  $P_v = 5 \text{ bar}$

3)  $P_v = 7 \text{ bar}$

4)  $P_v = 9 \text{ bar}$

5)  $P_v = 11 \text{ bar}$

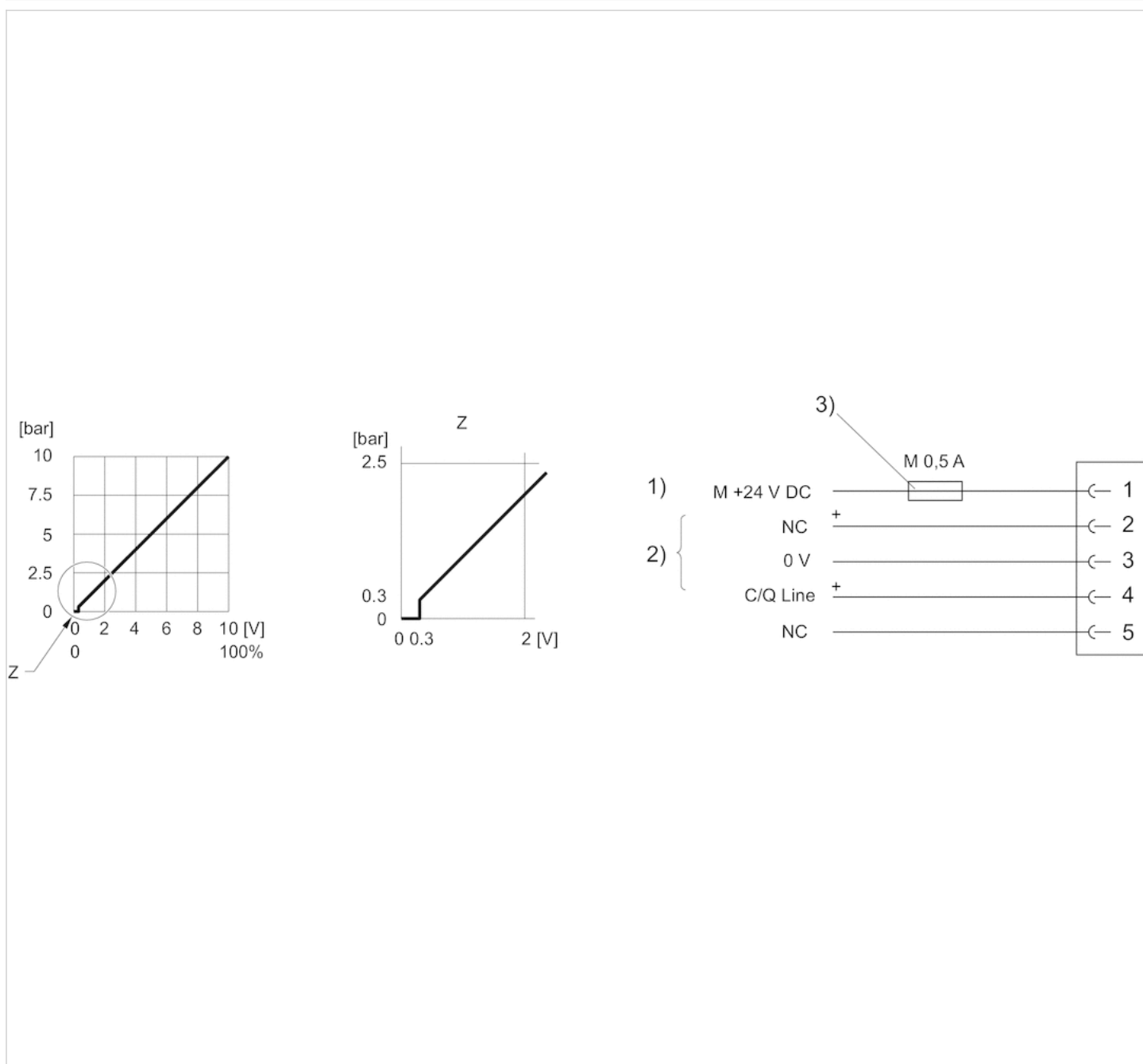
$P_v$  = Pression d'alimentation

$P_a$  = Pression de service

$P_v = P_a + 1$

## Schéma des connexions

## Courbe caractéristique et affectation des connecteurs pour la version IO-Link



1) Alimentation électrique

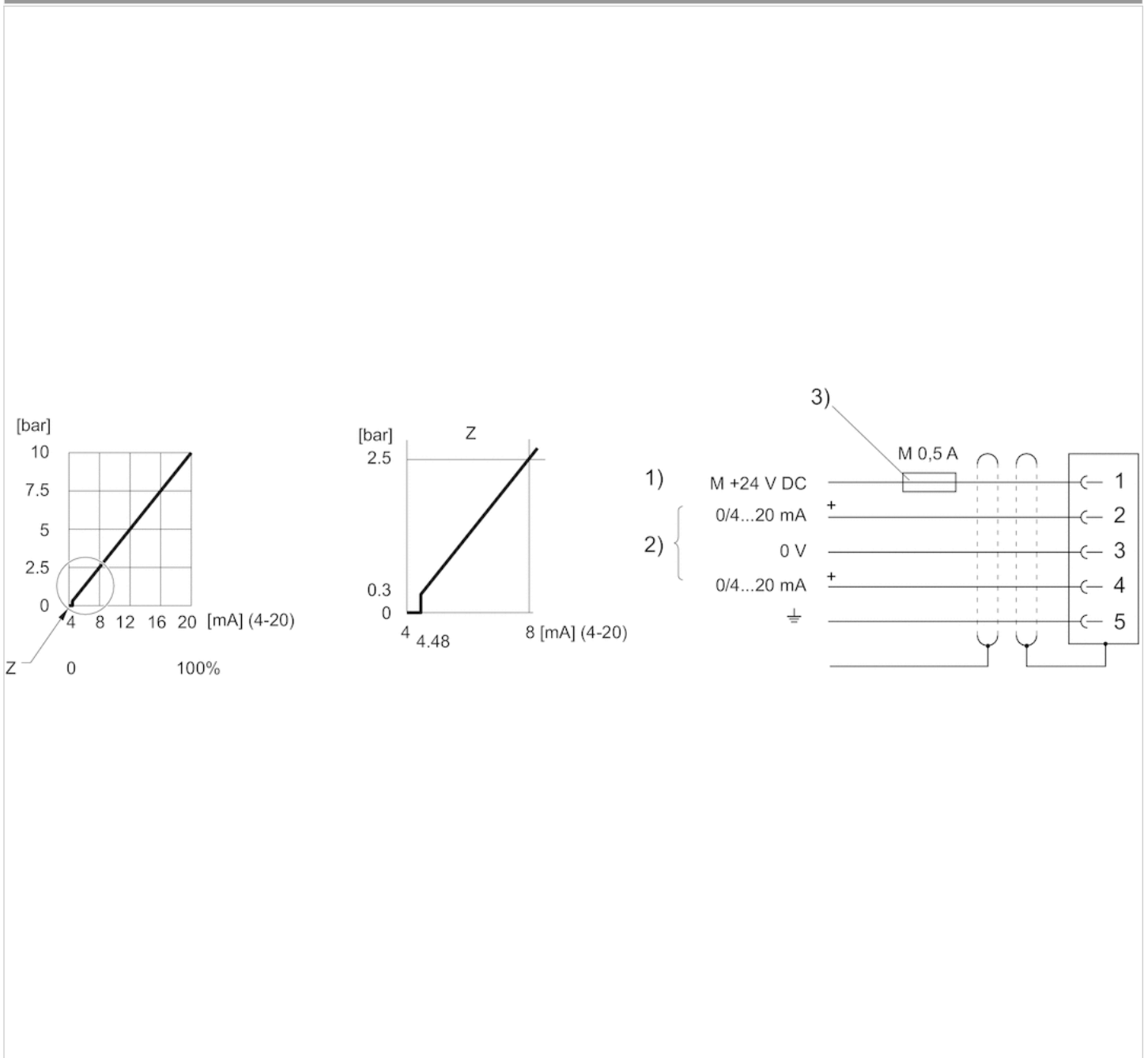
2) C/Q Line (broche 4) Non raccordé (NC) (broche 2) se réfèrent à 0 V (broche 3).

3) L'alimentation électrique doit être protégée par un fusible externe M 0,5 A.

Afin de garantir la CEM, le connecteur doit être raccordé à l'aide d'un câble blindé.



## Courbe caractéristique et affectation des broches de la commande électrique avec sortie valeur réelle



1) Alimentation électrique

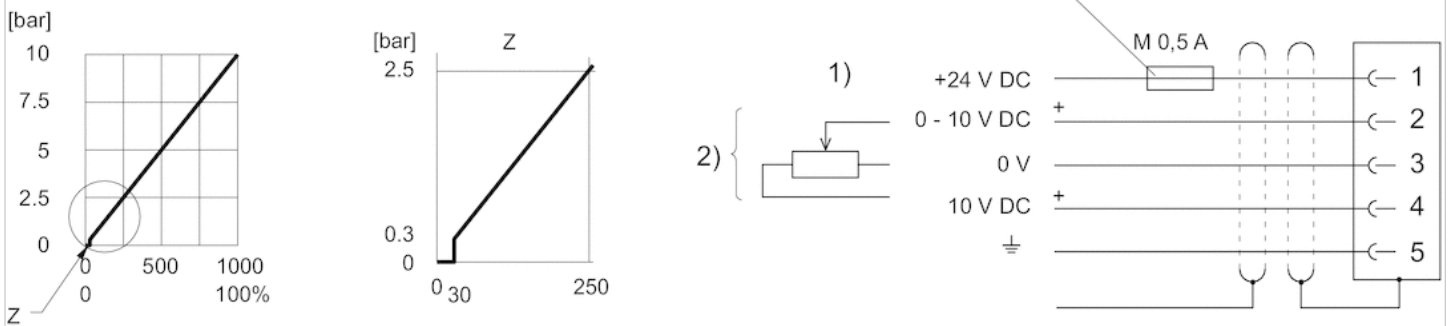
2) La valeur réelle (broche 4) et la valeur consigne (broche 2) se réfèrent à 0 V (broche 3).

Valeur consigne d'entrée (charge 100 Ω), valeur réelle de sortie : charge externe 300 Ω. En cas d'alimentation électrique éteinte, l'entrée de la valeur consigne en ohms est très élevée.

3) L'alimentation électrique doit être protégée par un fusible externe M 0,5 A.

Afin de garantir la CEM, le connecteur doit être raccordé à l'aide d'un câble blindé.

## Courbe caractéristique et affectation des broches de la commande de tension avec sortie valeur réelle



1) Alimentation électrique

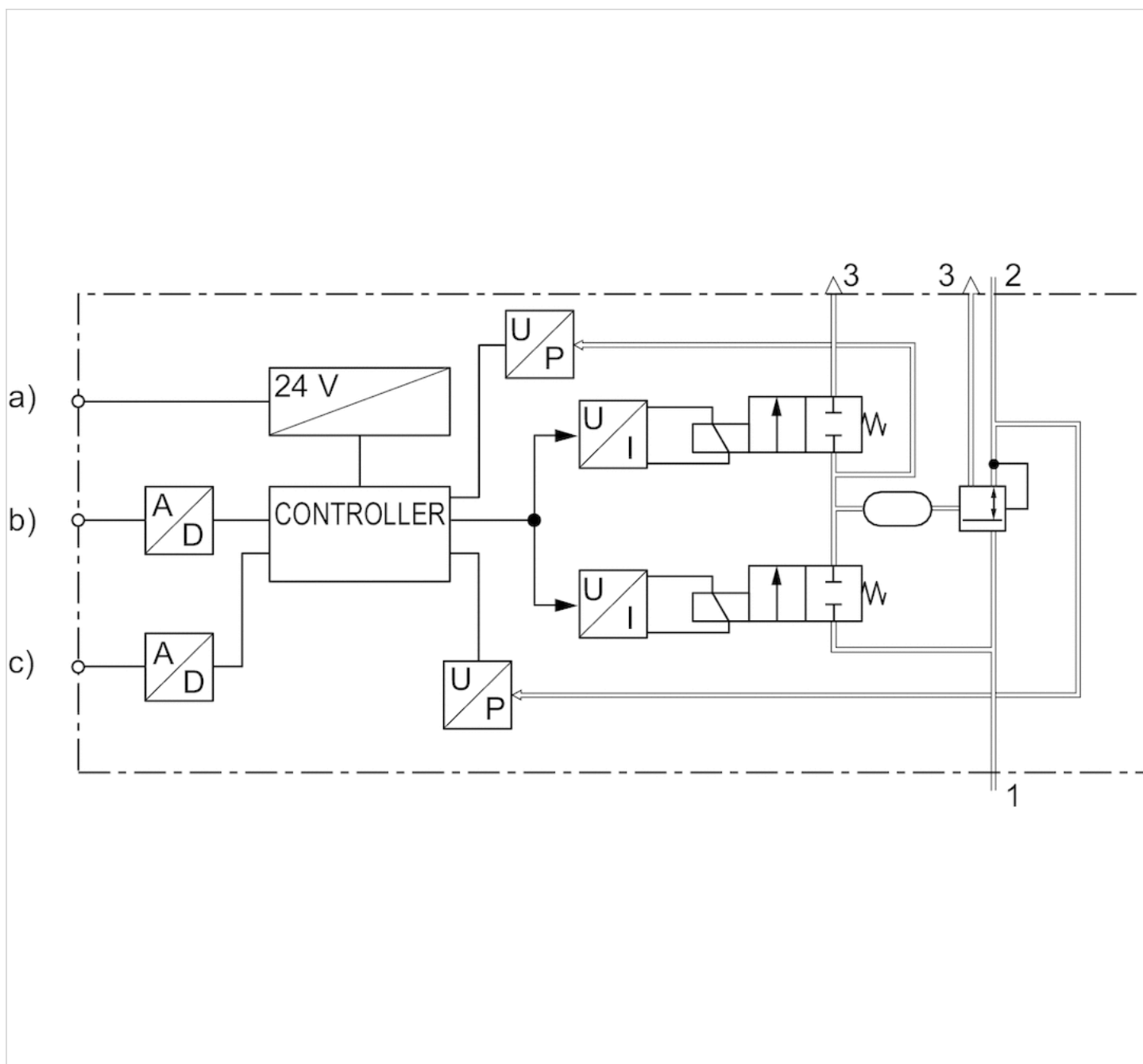
2) La valeur réelle (broche 4) et la valeur consigne (broche 2) se réfèrent à 0 V (broche 3).

Valeur consigne d'entrée ( $R = 1 \text{ M}\Omega$ ), valeur réelle de sortie : résistance de charge min.  $> 10 \text{ K}\Omega$ . En cas d'alimentation électrique éteinte, l'entrée de la valeur consigne en ohms est très élevée.

3) L'alimentation électrique doit être protégée par un fusible externe M 0,5 A.

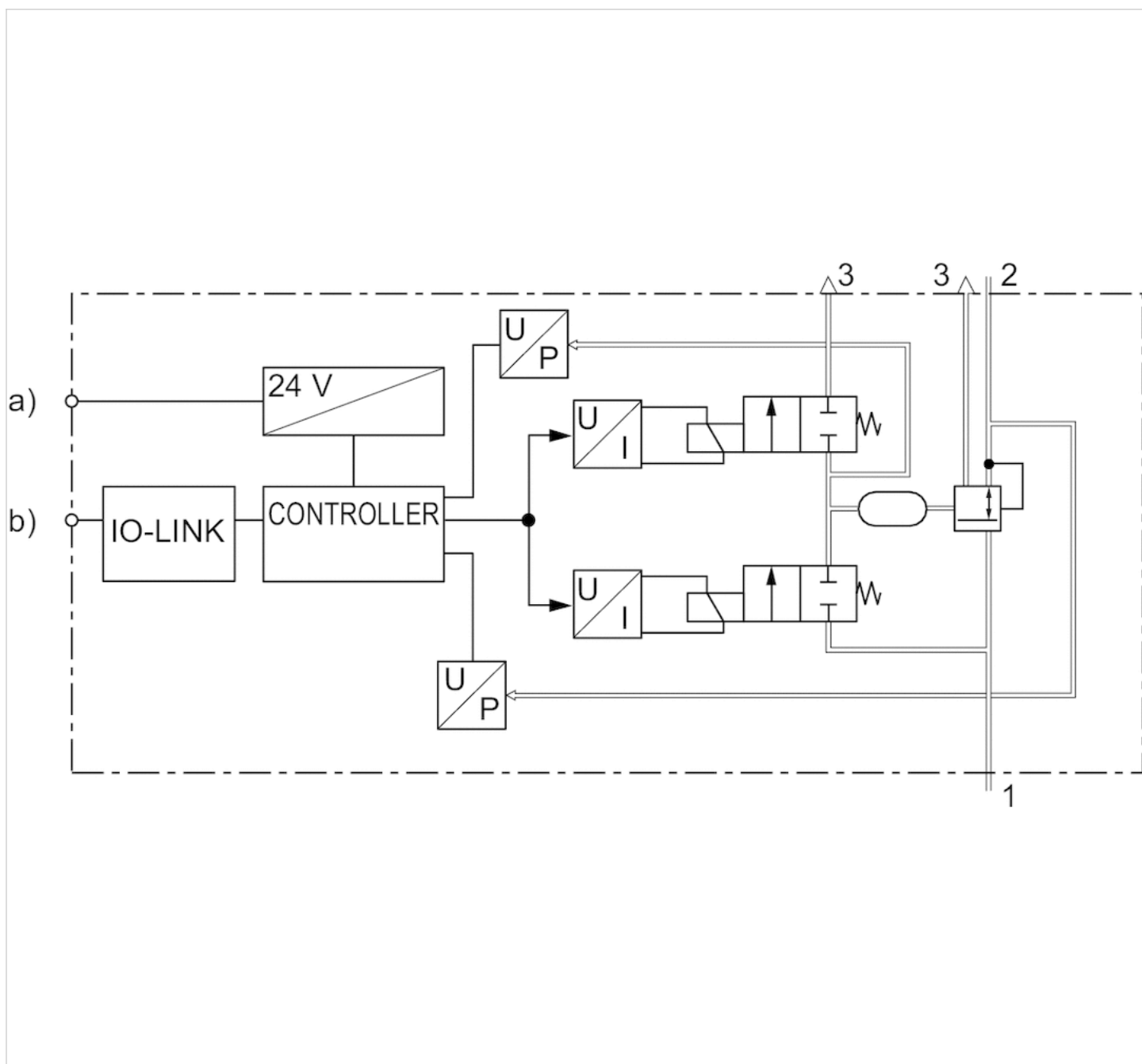
Afin de garantir la CEM, le connecteur doit être raccordé à l'aide d'un câble blindé.

## Schéma fonctionnel



- a) Alimentation en tension Le régulateur de pression
- b) Entrée valeur consigne
- c) Sortie valeur réelle

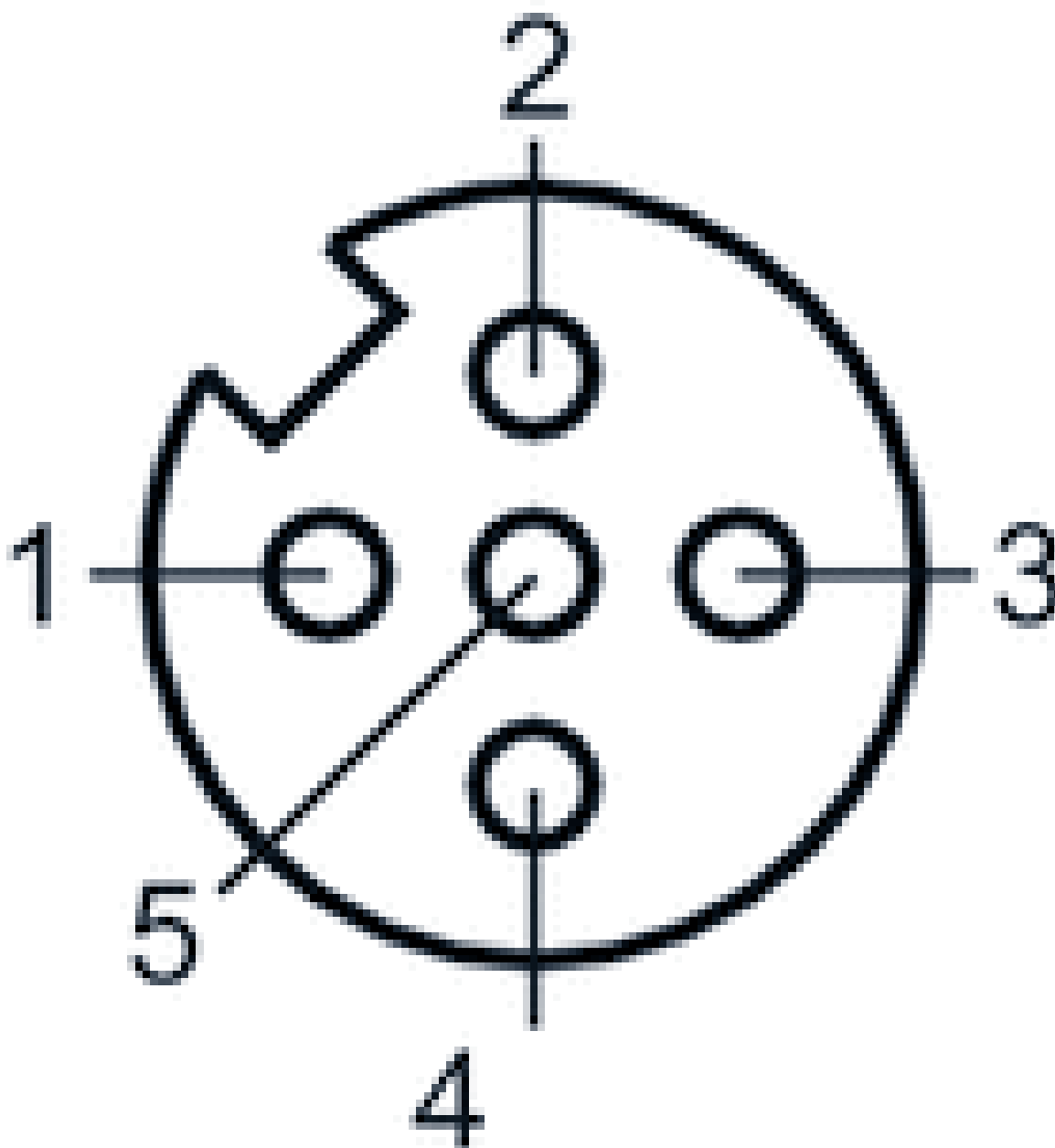
Schéma fonctionnel, IO-Link



- a) Tension d'alimentation
- b) C/Q Conduite

## Affectation des broches

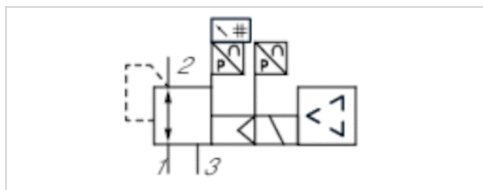
## Affectation des connecteurs



- 1) 24 V CC
- 2) Entrée valeur consigne
- 3) GND
- 4) Sortie valeur réelle
- 5) Terre

# Modulateur de pression E/P, Série EV12

- Alimentation en pression continue, Affichage : écran
- $Q_n = 6500$  l/min
- Sortie raccord d'air comprimé G 1/2 G 3/8
- Raccordement élect. M12, à 5 pôles, Codage A
- "Commande sérielle " IO-Link
- Distributeurs pilotes



Type de construction	Distributeur à clapet
Pression de service maxi	10 bar
Température ambiante mini./maxi.	0 ... 50 °C
Température min./max. du fluide	0 ... 50 °C
Taille de particule max.	50 µm
Teneur en huile de l'air comprimé	0 ... 5 mg/m <sup>3</sup>
Débit nominal $Q_n$	6500 l/min
Tension de service CC	24 V
Tolérance de tension CC	-20% / +30%
Hystérèse	0.12 bar 0.12 bar
Ondulation autorisée	5%
Courant absorbé maxi	220 mA
Poids	1,4 kg

## Données techniques

Référence	Plage de réglage de pression min./max.	Raccordement de l'air comprimé	
		Entrée	
R414011390	0 ... 10 bar	G 1/2	
R414011391	0 ... 10 bar	G 1/2	
R414011394	0 ... 10 bar	G 1/2	
R414011402	0 ... 10 bar	G 3/8	
R414011403	0 ... 10 bar	G 3/8	
R414011406	0 ... 10 bar	G 3/8	

Référence	Raccordement de l'air comprimé		Entrée valeur consigne min./ max.	Sortie valeur réelle min./ max.
	Sortie			
R414011390	G 1/2		0 ... 10 V	0 ... 10 V
R414011391	G 1/2		0 ... 20 mA	4 ... 20 mA
R414011394	G 1/2		-	-
R414011402	G 3/8		0 ... 10 V	0 ... 10 V
R414011403	G 3/8		4 ... 20 mA	4 ... 20 mA
R414011406	G 3/8		-	-

Référence	"Commande sérielle "
R414011390	-
R414011391	-
R414011394	IO-Link
R414011402	-
R414011403	-
R414011406	IO-Link

## Informations techniques

La pression de pilotage minimale min. doit être respectée, sans quoi des commutations intempestives et, le cas échéant, une panne des distributeurs sont susceptibles de se produire !

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 teneur en huile de l'air comprimé doit rester constante tout au long de la durée de vie.

Exclusivement utiliser des huiles autorisées par AVENTICS. Pour de plus amples informations, se reporter au document « Informations techniques » (disponible dans le Media Centre).

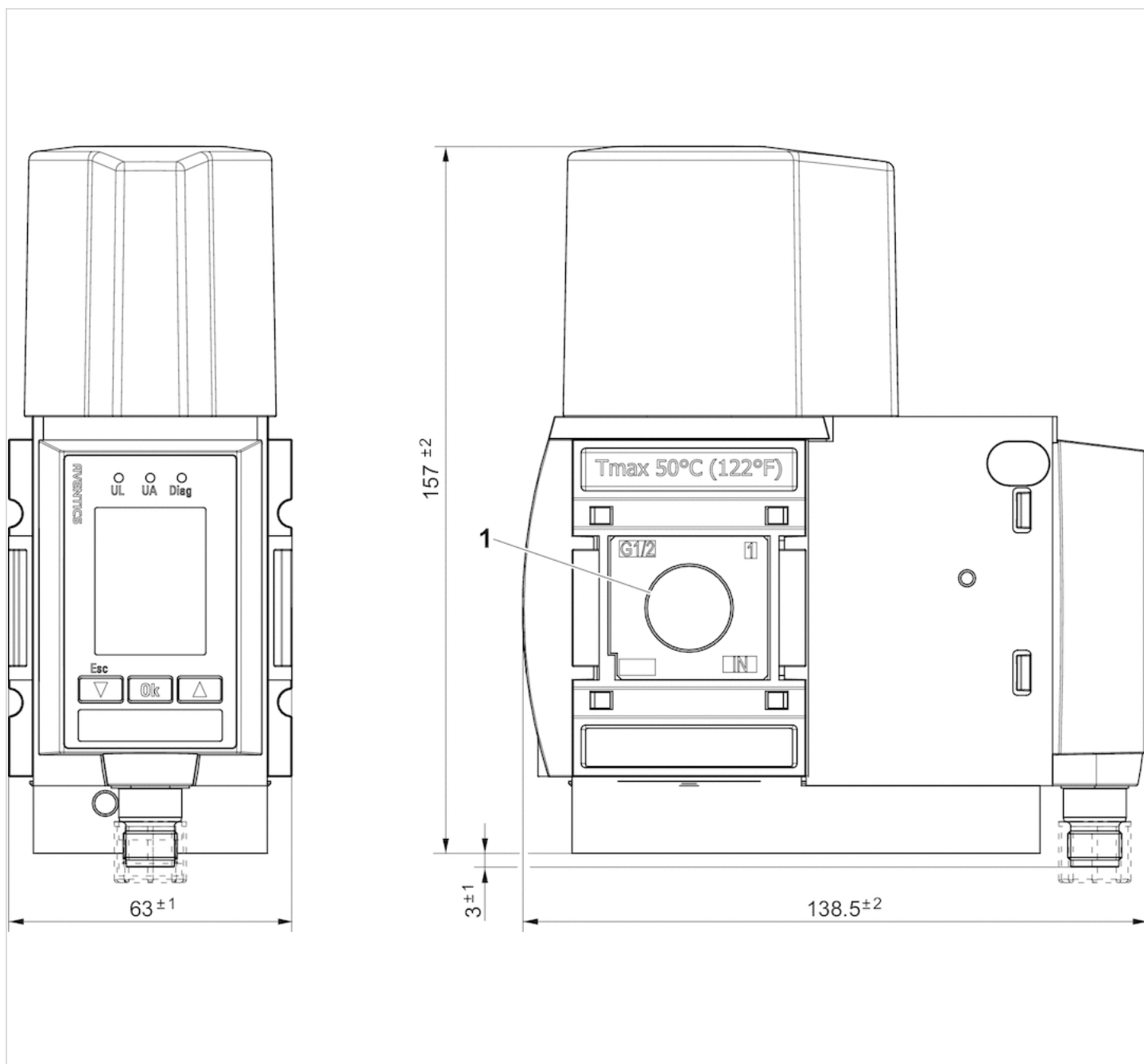
Panne de tension : maintien de la pression

## Informations techniques

Matériau	
Boîtier	Polyamide
Embase	Aluminium
Joints	Caoutchouc nitrile-butadiène

## Dimensions

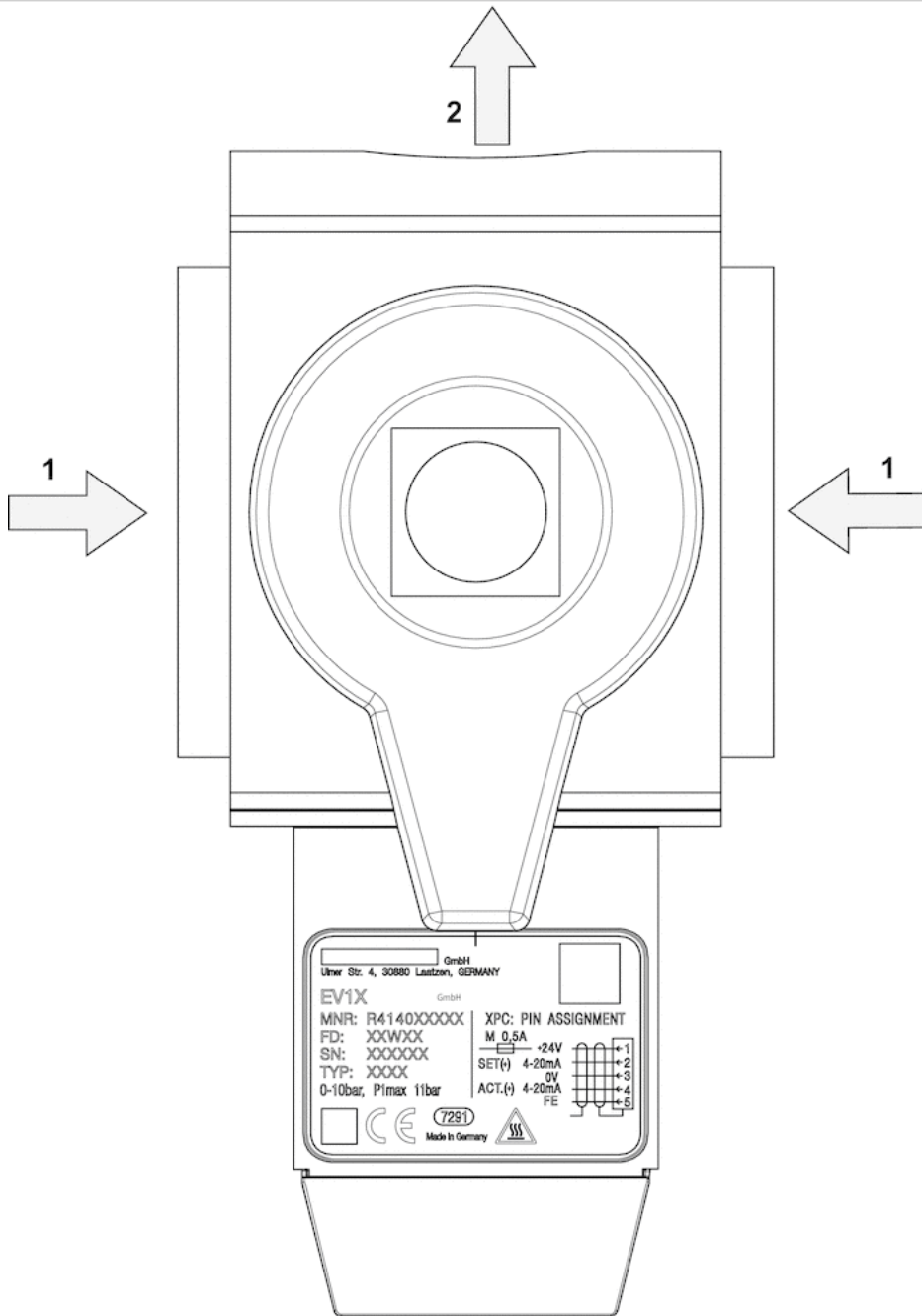
### Dimensions, Alimentation en pression continue



1) Raccordements filetés

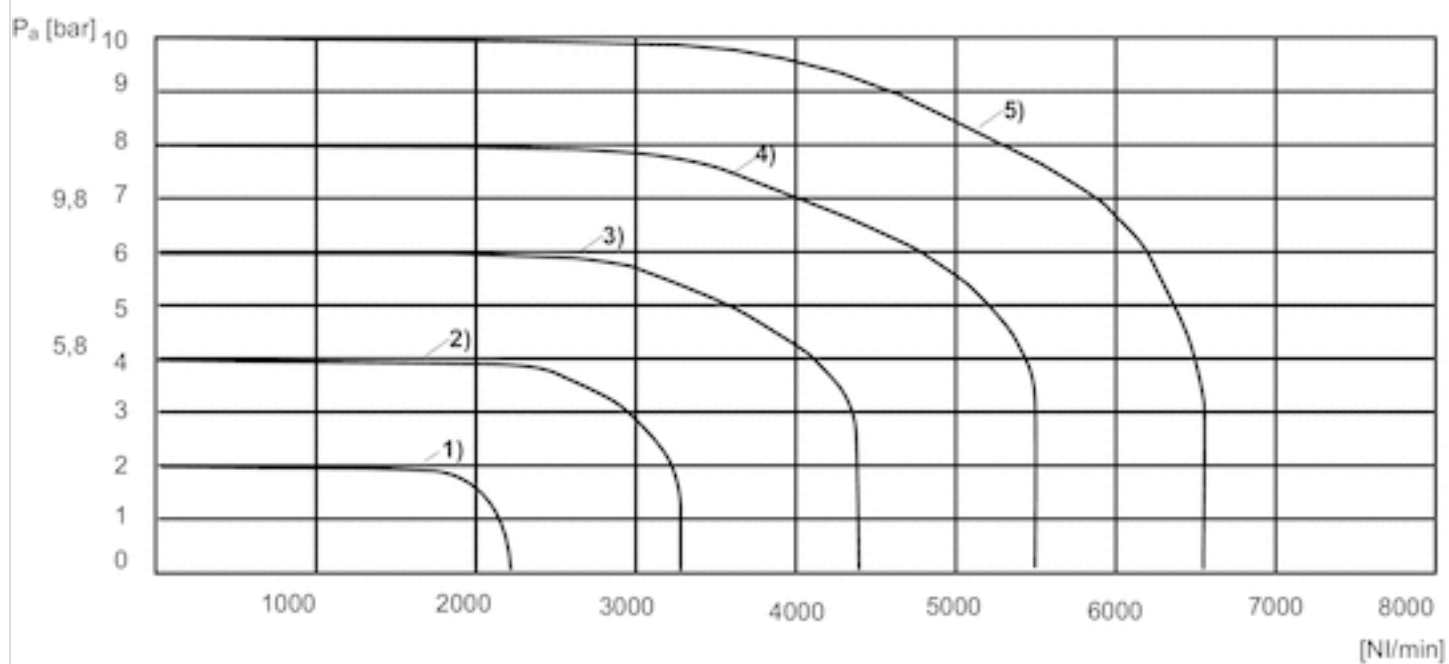


Alimentation en pression continue



## Diagrammes

## courbe caractéristique de débit



1) Pv = 3 bar

2) Pv = 5 bar

3) Pv = 7 bar

4) Pv = 9 bar

5) Pv = 11 bar

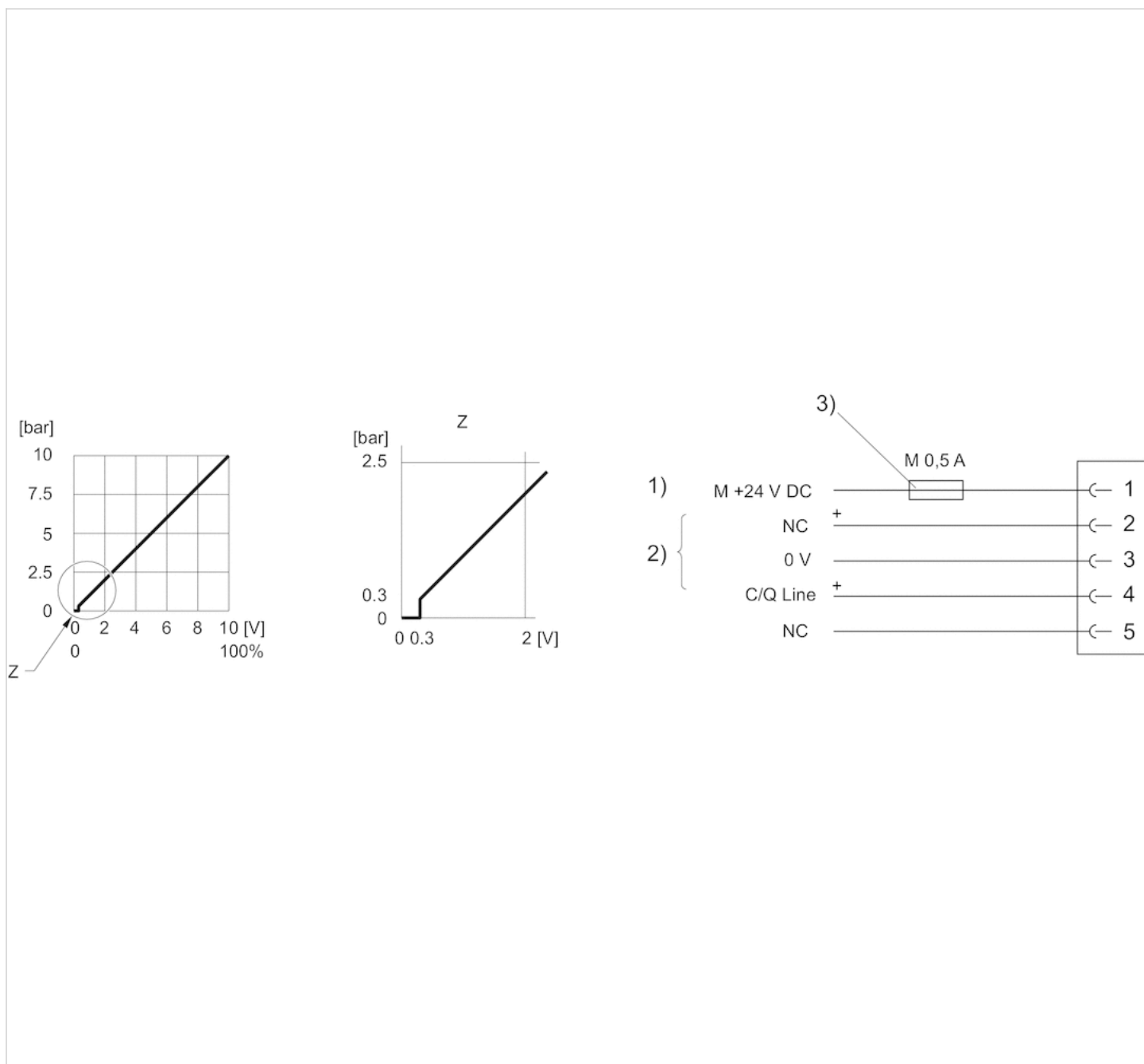
Pv = Pression d'alimentation

Pa = Pression de service

Pv = Pa + 1

## Schéma des connexions

## Courbe caractéristique et affectation des connecteurs pour la version IO-Link



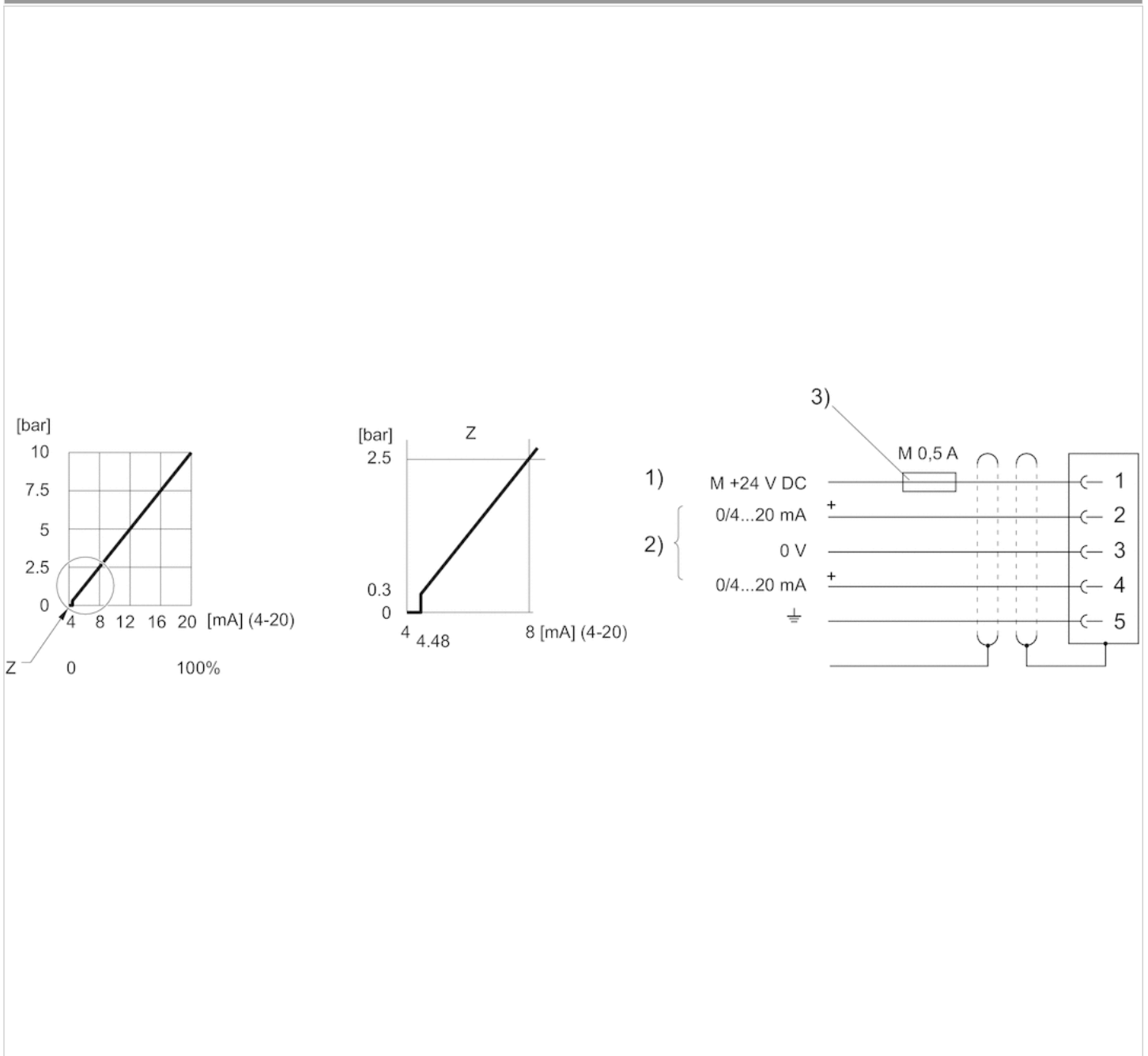
1) Alimentation électrique

2) C/Q Line (broche 4) Non raccordé (NC) (broche 2) se réfèrent à 0 V (broche 3).

3) L'alimentation électrique doit être protégée par un fusible externe M 0,5 A.

Afin de garantir la CEM, le connecteur doit être raccordé à l'aide d'un câble blindé.

## Courbe caractéristique et affectation des broches de la commande électrique avec sortie valeur réelle



1) Alimentation électrique

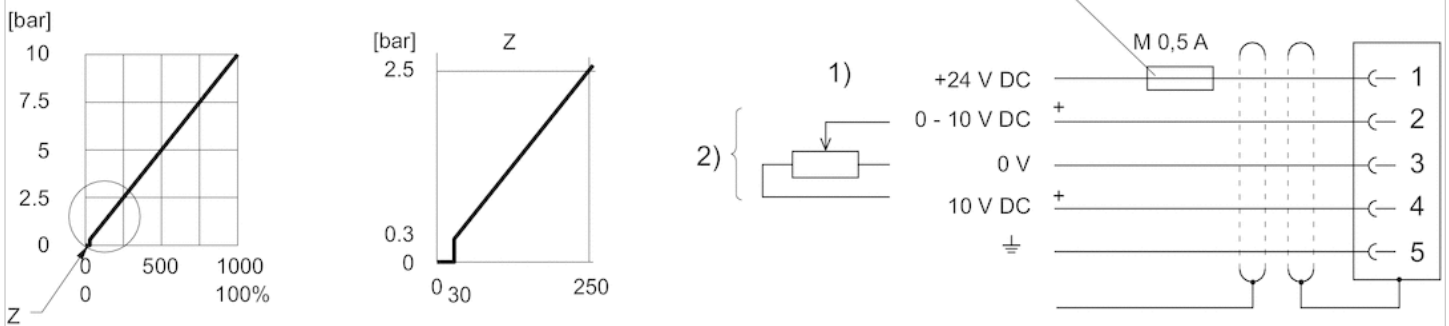
2) La valeur réelle (broche 4) et la valeur consigne (broche 2) se réfèrent à 0 V (broche 3).

Valeur consigne d'entrée (charge 100 Ω), valeur réelle de sortie : charge externe 300 Ω. En cas d'alimentation électrique éteinte, l'entrée de la valeur consigne en ohms est très élevée.

3) L'alimentation électrique doit être protégée par un fusible externe M 0,5 A.

Afin de garantir la CEM, le connecteur doit être raccordé à l'aide d'un câble blindé.

## Courbe caractéristique et affectation des broches de la commande de tension avec sortie valeur réelle



1) Alimentation électrique

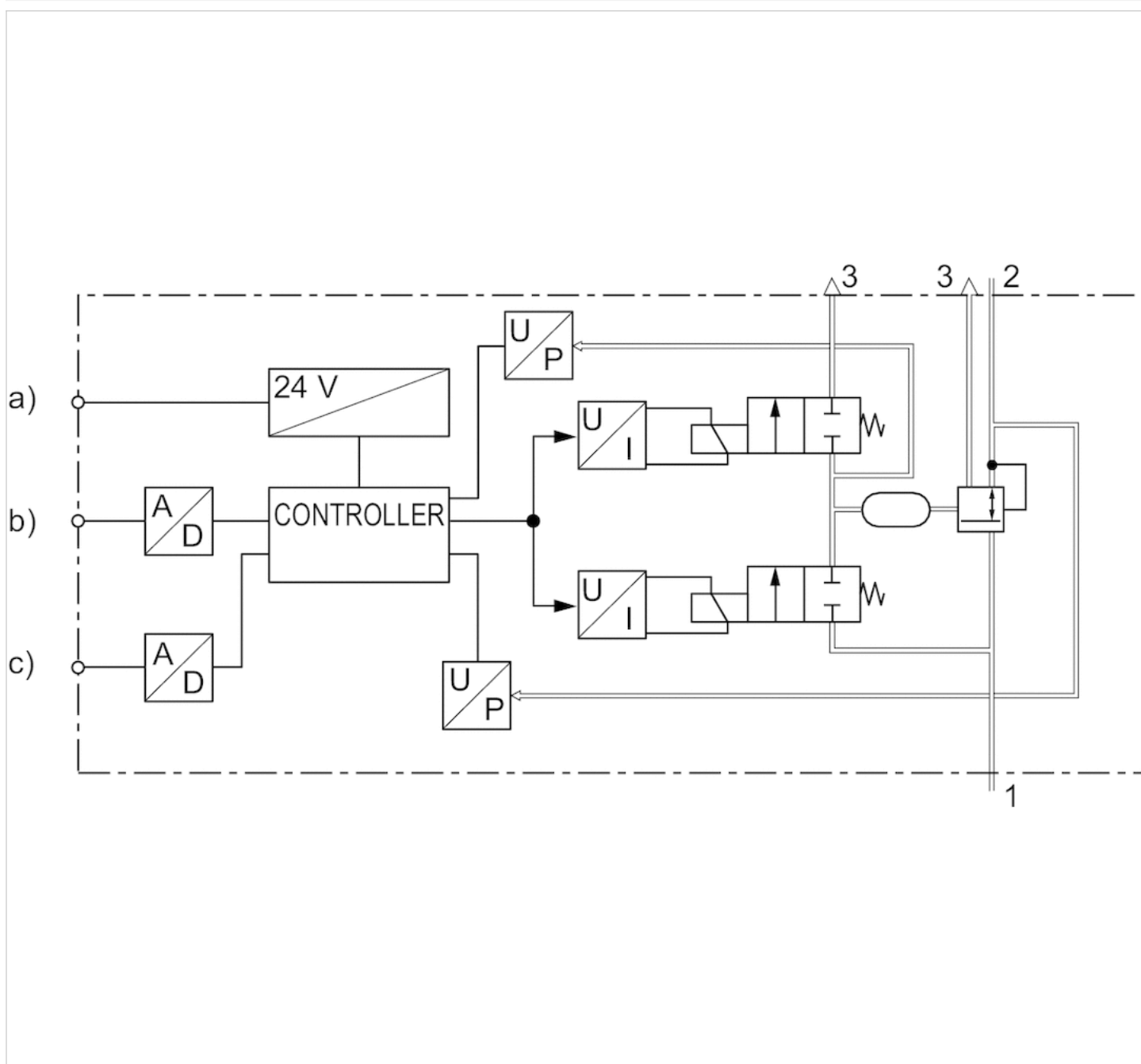
2) La valeur réelle (broche 4) et la valeur consigne (broche 2) se réfèrent à 0 V (broche 3).

Valeur consigne d'entrée ( $R = 1 \text{ M}\Omega$ ), valeur réelle de sortie : résistance de charge min.  $> 10 \text{ K}\Omega$ . En cas d'alimentation électrique éteinte, l'entrée de la valeur consigne en ohms est très élevée.

3) L'alimentation électrique doit être protégée par un fusible externe M 0,5 A.

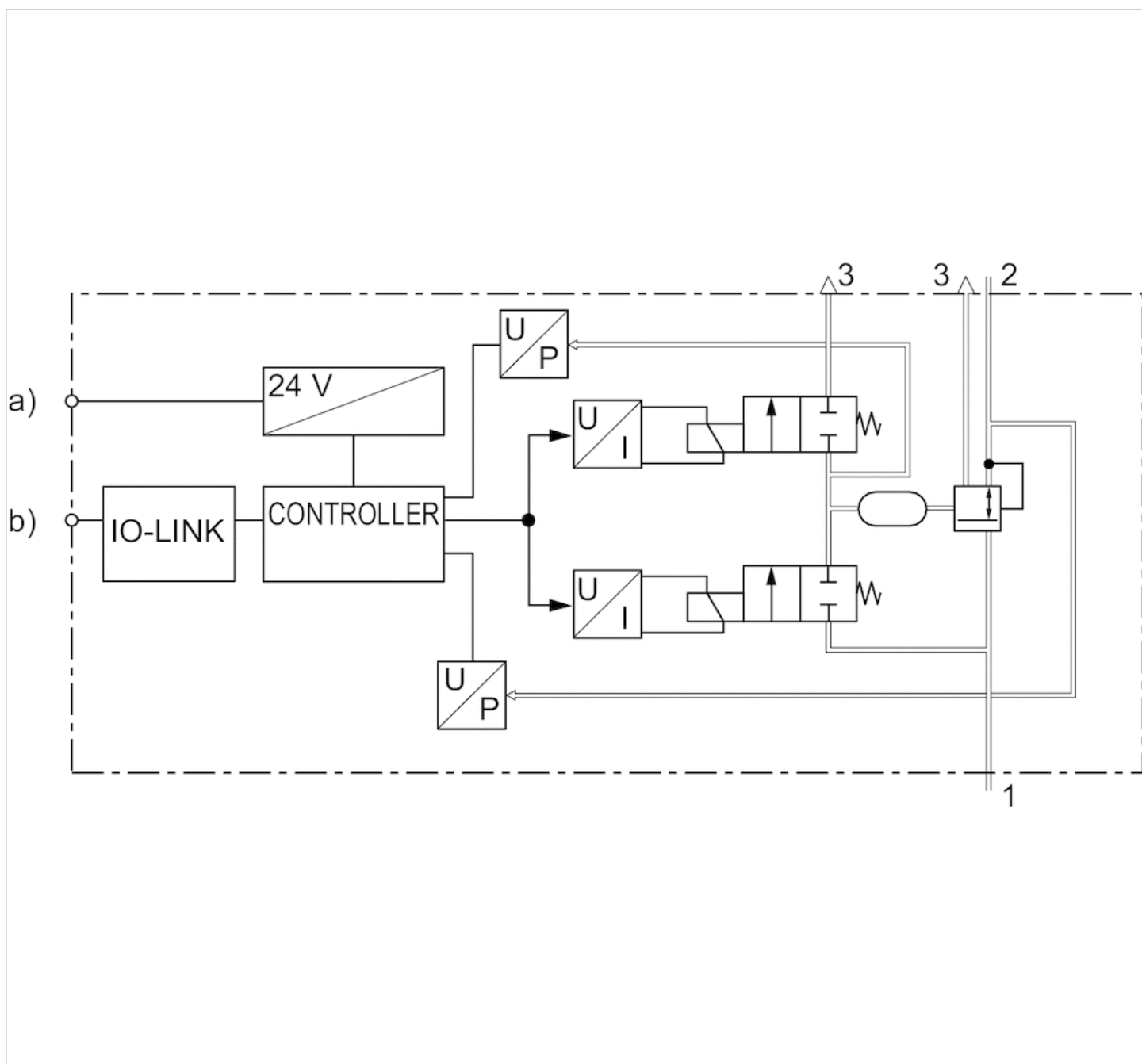
Afin de garantir la CEM, le connecteur doit être raccordé à l'aide d'un câble blindé.

## Schéma fonctionnel



- a) Alimentation en tension Le régulateur de pression  
 b) Entrée valeur consigne  
 c) Sortie valeur réelle

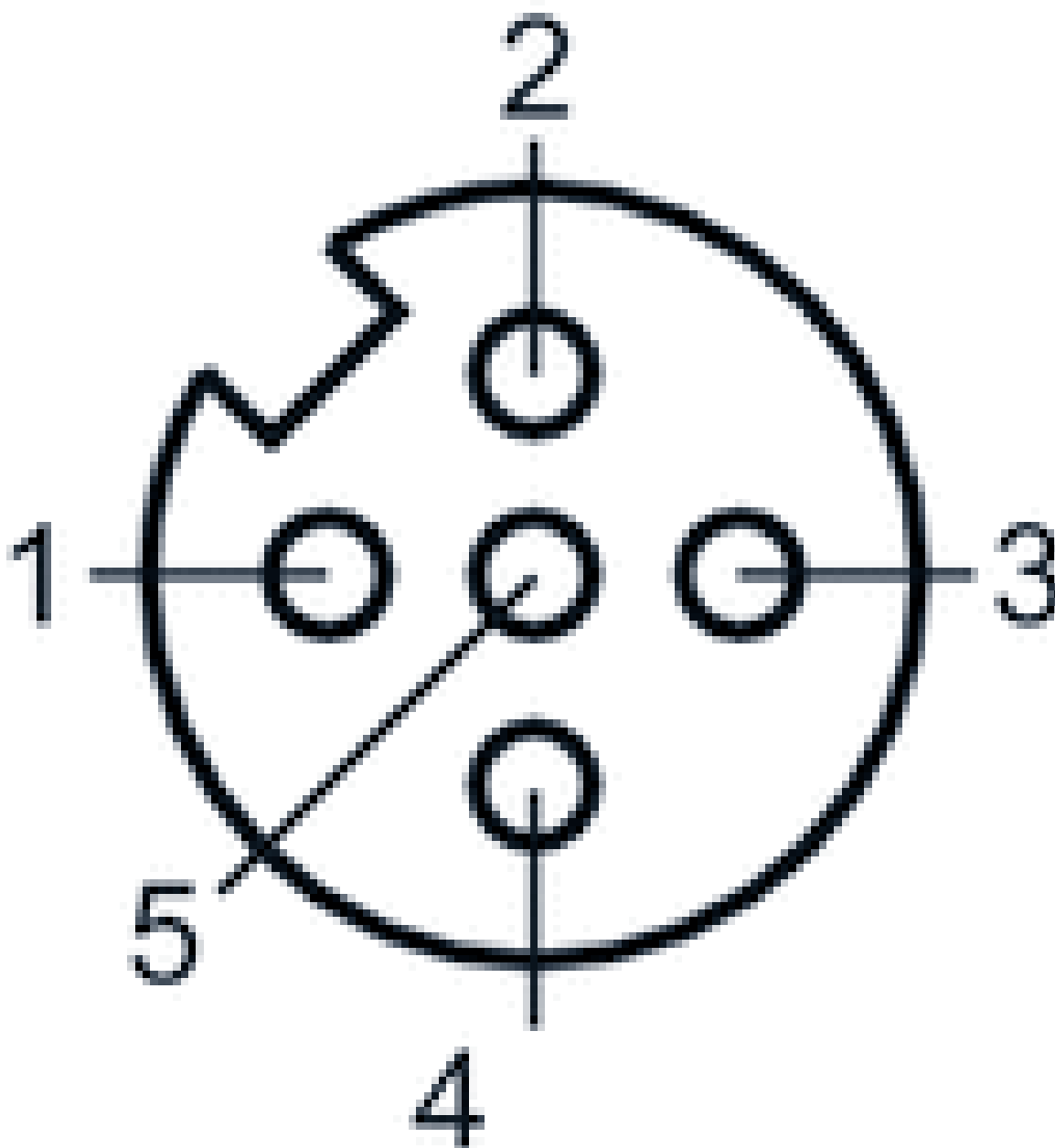
Schéma fonctionnel, IO-Link



- a) Tension d'alimentation
- b) C/Q Conduite

## Affectation des broches

## Affectation des connecteurs

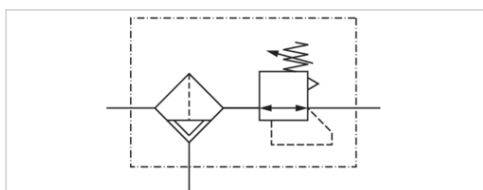


- 1) 24 V CC
- 2) Entrée valeur consigne
- 3) GND
- 4) Sortie valeur réelle
- 5) Terre



# Filtre régulateur de pression, Série AS3-FRE

- G 3/8 G 1/2
- Porosité du filtre 5 µm
- Verrouillable
- pour cadenas
- 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	
R412007175	G 3/8	5 µm	5100 l/min	0,5 ... 8 bar
R412007193	G 3/8	5 µm	5100 l/min	0,5 ... 10 bar
R412007176	G 3/8	5 µm	5100 l/min	0,5 ... 8 bar
R412007177	G 3/8	5 µm	5100 l/min	0,5 ... 8 bar
R412007194	G 3/8	5 µm	5100 l/min	0,5 ... 10 bar
R412007195	G 3/8	5 µm	5100 l/min	0,5 ... 10 bar
R412007181	G 3/8	5 µm	5100 l/min	0,5 ... 8 bar
R412007182	G 3/8	5 µm	5100 l/min	0,5 ... 8 bar
R412007183	G 3/8	5 µm	5100 l/min	0,5 ... 8 bar
R412007184	G 1/2	5 µm	5100 l/min	0,5 ... 8 bar
R412007196	G 1/2	5 µm	5100 l/min	0,5 ... 10 bar
R412007190	G 1/2	5 µm	5100 l/min	0,5 ... 8 bar
R412007240	G 1/2	5 µm	5100 l/min	0,5 ... 16 bar
R412007185	G 1/2	5 µm	5100 l/min	0,5 ... 8 bar
R412007186	G 1/2	5 µm	5100 l/min	0,5 ... 8 bar
R412007197	G 1/2	5 µm	5100 l/min	0,5 ... 10 bar
R412007198	G 1/2	5 µm	5100 l/min	0,5 ... 10 bar
R412007238	G 1/2	5 µm	5100 l/min	0,5 ... 16 bar

Référence	Orifice	Porosité du filtre	Débit	Plage de réglage mini/maxi
			Qn	
R412007192	G 1/2	5 µm	5100 l/min	0,5 ... 8 bar
R412007191	G 1/2	5 µm	5100 l/min	0,5 ... 8 bar
R412007241	G 1/2	5 µm	5100 l/min	0,5 ... 16 bar
R412007242	G 1/2	5 µm	5100 l/min	0,5 ... 16 bar

Référence	Purge	Réservoir
R412007175	Semi-automatique, ouvert sans pression	Polycarbonate
R412007193	Semi-automatique, ouvert sans pression	Polycarbonate
R412007176	Entièrement automatique, ouvert sans pression	Polycarbonate
R412007177	Entièrement automatique, fermé sans pression	Polycarbonate
R412007194	Entièrement automatique, ouvert sans pression	Polycarbonate
R412007195	Entièrement automatique, fermé sans pression	Polycarbonate
R412007181	Entièrement automatique, fermé sans pression	Zinc coulé sous pression
R412007182	Entièrement automatique, ouvert sans pression	Zinc coulé sous pression
R412007183	Entièrement automatique, fermé sans pression	Zinc coulé sous pression
R412007184	Semi-automatique, ouvert sans pression	Polycarbonate
R412007196	Semi-automatique, ouvert sans pression	Polycarbonate
R412007190	Semi-automatique, ouvert sans pression	Zinc coulé sous pression
R412007240	Semi-automatique, ouvert sans pression	Zinc coulé sous pression
R412007185	Entièrement automatique, ouvert sans pression	Polycarbonate
R412007186	Entièrement automatique, fermé sans pression	Polycarbonate
R412007197	Entièrement automatique, ouvert sans pression	Polycarbonate
R412007198	Entièrement automatique, fermé sans pression	Polycarbonate
R412007238	Entièrement automatique, fermé sans pression	Polycarbonate
R412007192	Entièrement automatique, fermé sans pression	Zinc coulé sous pression
R412007191	Entièrement automatique, ouvert sans pression	Zinc coulé sous pression
R412007241	Entièrement automatique, ouvert sans pression	Zinc coulé sous pression
R412007242	Entièrement automatique, fermé sans pression	Zinc coulé sous pression

Référence	Capot de protection	Poids
R412007175	Polyamide	0,586 kg
R412007193	Polyamide	0,818 kg
R412007176	Polyamide	0,635 kg
R412007177	Polyamide	0,635 kg
R412007194	Polyamide	0,87 kg
R412007195	Polyamide	0,87 kg
R412007181	-	0,818 kg
R412007182	-	0,87 kg
R412007183	-	0,87 kg
R412007184	Polyamide	0,586 kg
R412007196	Polyamide	0,586 kg
R412007190	-	0,797 kg
R412007240	-	0,797 kg
R412007185	Polyamide	0,635 kg
R412007186	Polyamide	0,635 kg
R412007197	Polyamide	0,635 kg
R412007198	Polyamide	0,635 kg

Référence	Capot de protection	Poids
R412007238	Polyamide	0,635 kg
R412007192	-	0,85 kg
R412007191	-	0,85 kg
R412007241	-	0,85 kg
R412007242	-	0,85 kg

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

Manomètre à commander séparément, 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.

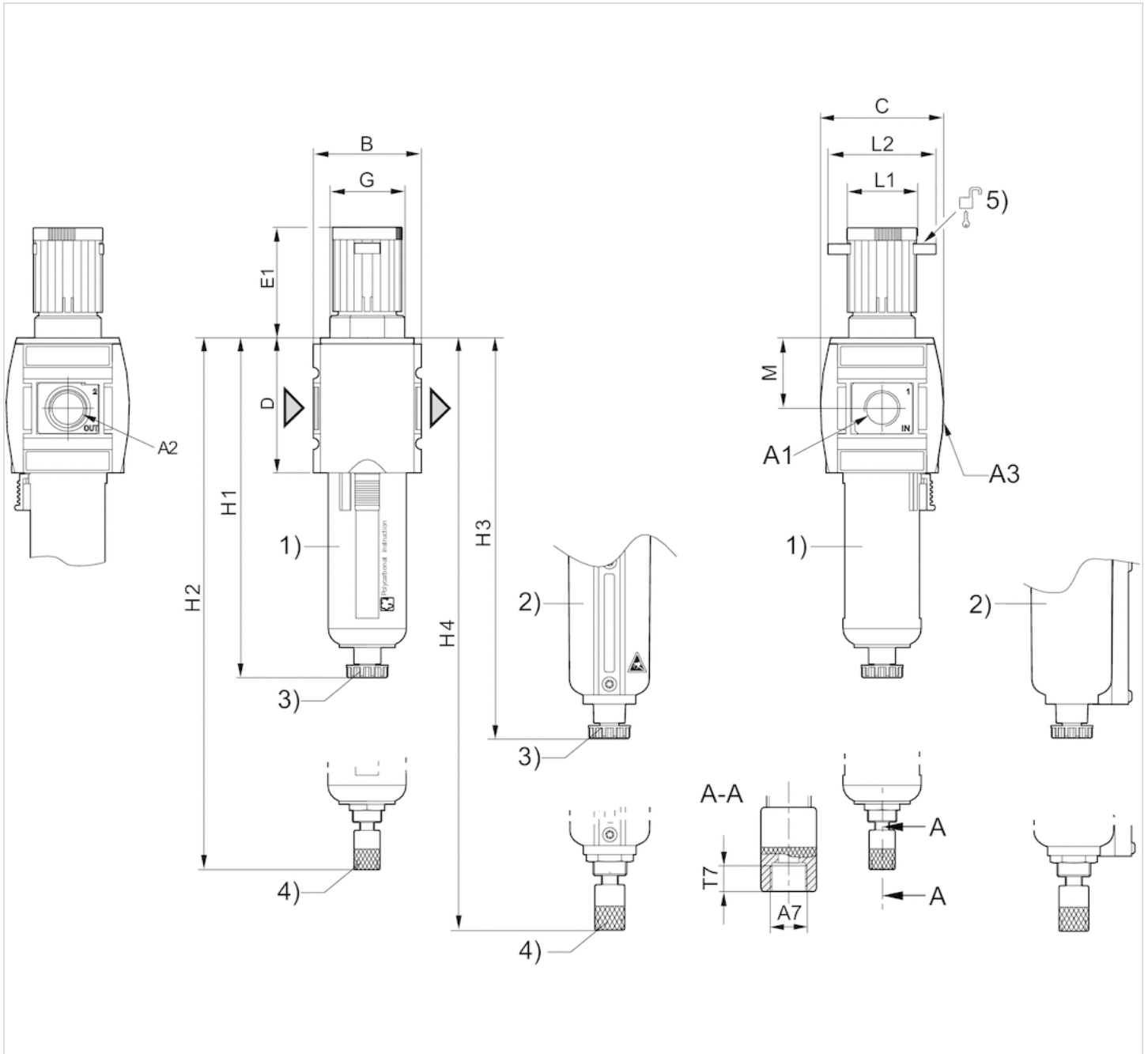
Catégorie d'air comprimé max. atteignable selon la norme ISO 8573-1:2010 6 : 7 : -

## 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

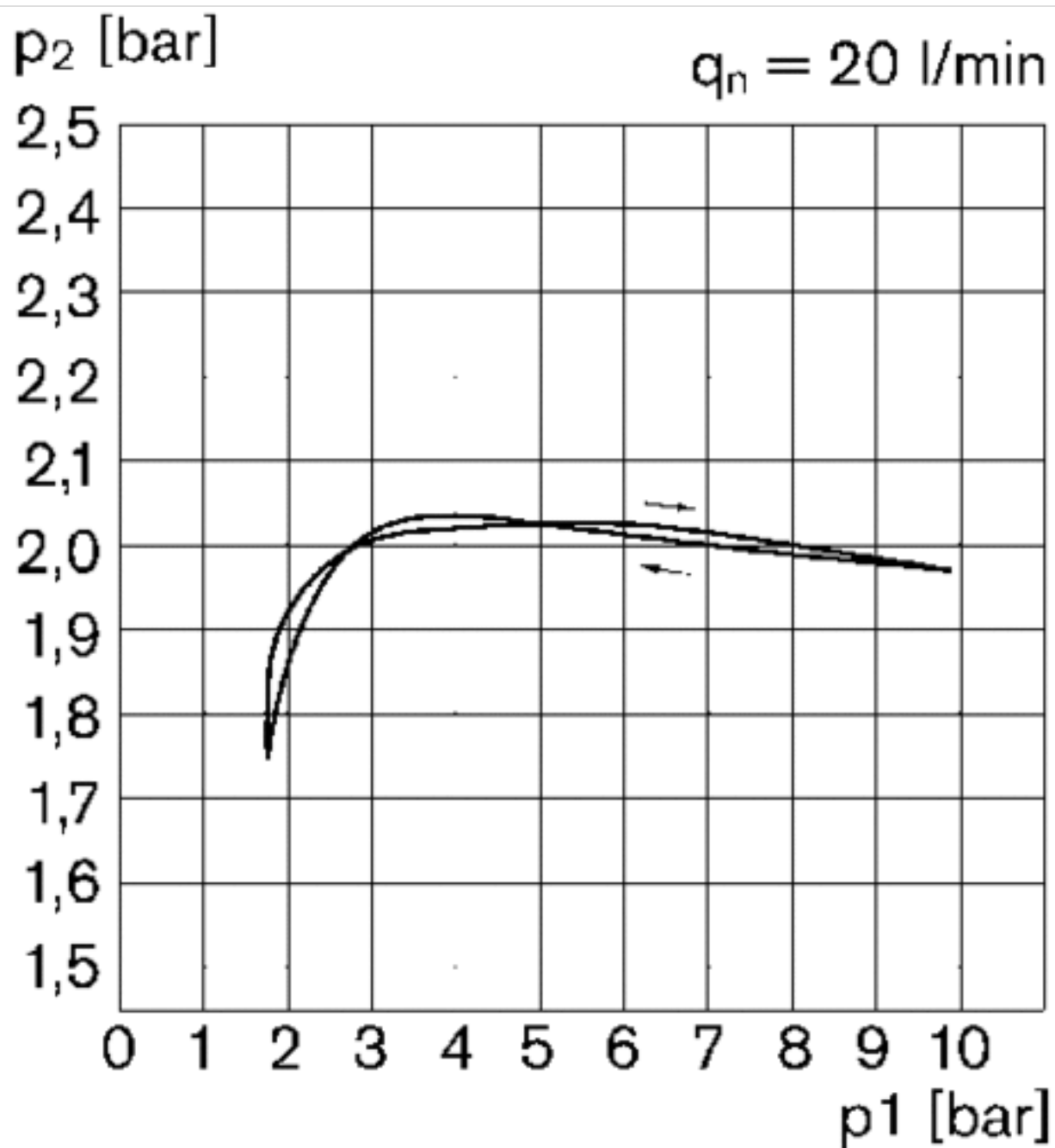
5) Possibilité de fixation pour cadenas, étrier max. Ø 8

## Dimensions en mm

A1	A2	A3	A7	B	C	D	E1	G	H1	H2	H3	H4	L1	L2	M
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
G 3/8	G 3/8	G 1/4	G 1/8	63	74	80	63.5	M42x1,5	--	206	--	--	41	60	42.5
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
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
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
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
G 1/2	G 1/2	G 1/4	G 1/8	63	74	80	63.5	M42x1,5	--	206	--	--	41	60	42.5
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

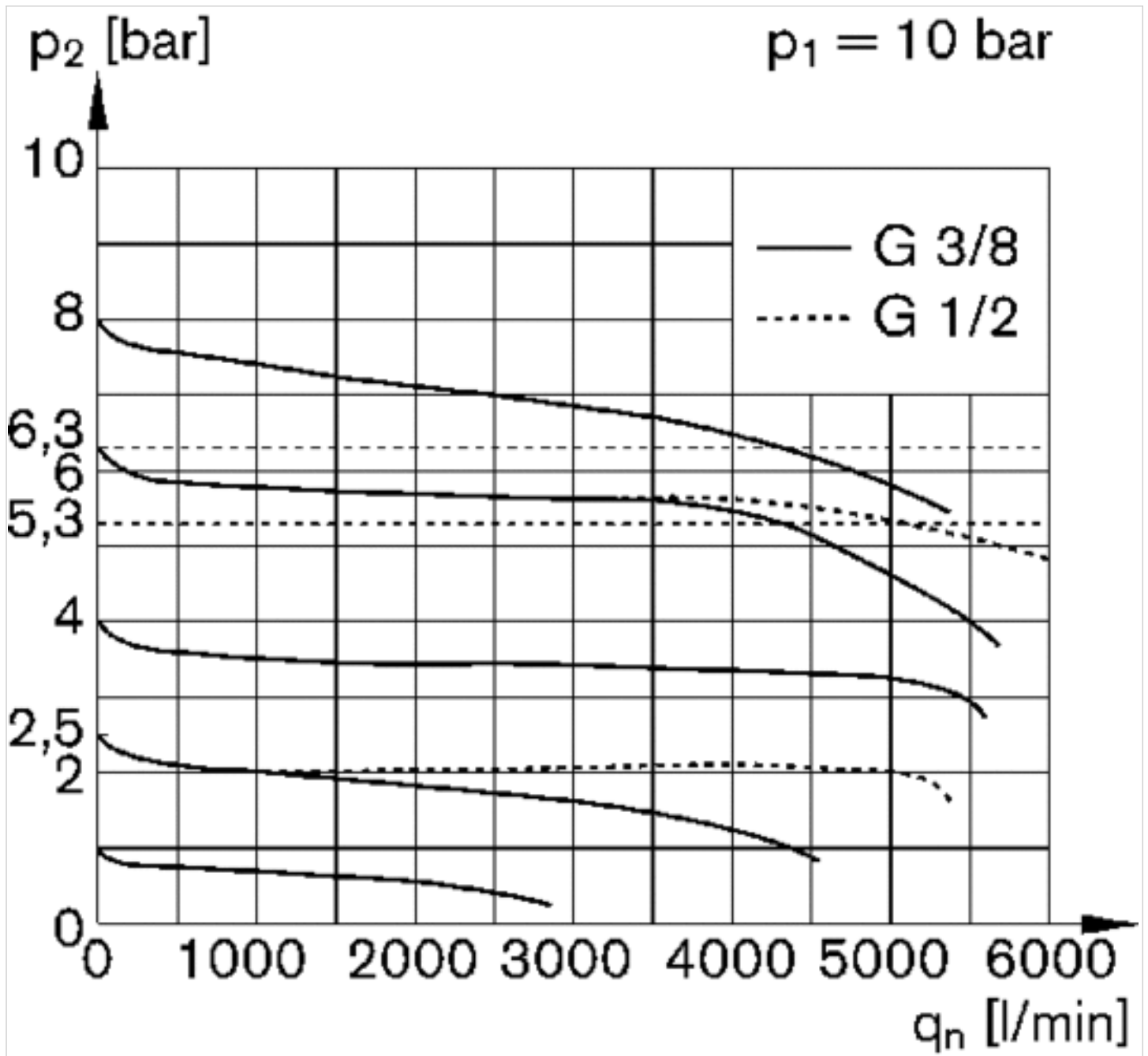
## Diagrammes

## Caractéristiques de pression



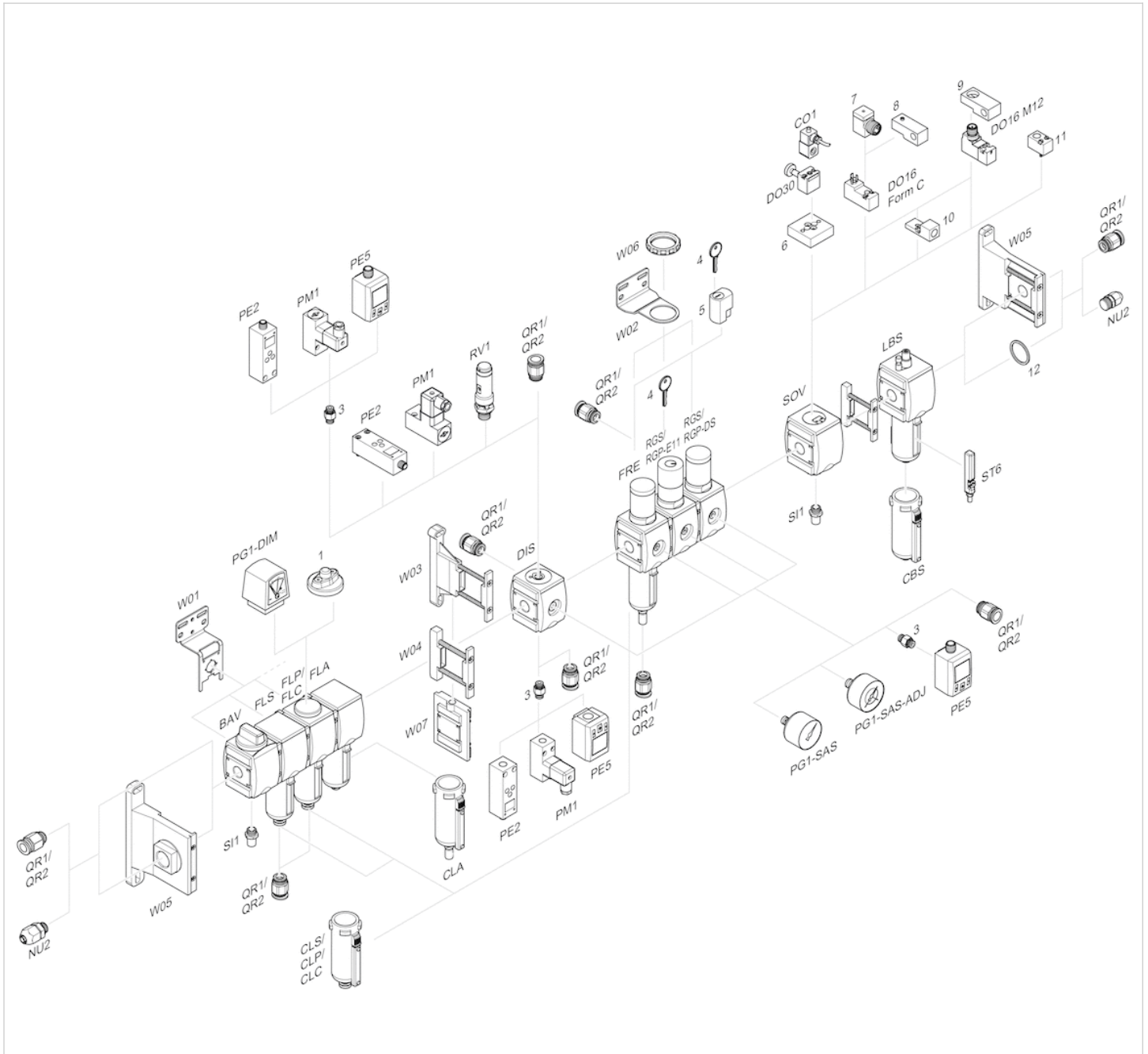
$p_1$  = Pression de service  
 $p_2$  = Pression secondaire  
 $q_n$  = Débit nominal

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



p1 = Pression de service  
 p2 = Pression secondaire  
 qn = Débit nominal

## Vue d'ensemble des accessoires

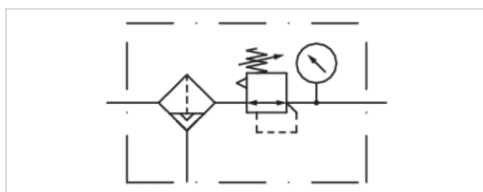


- 1 = Indicateur d'encrassement
- 3 = Double manchon
- 4 = Clé pour fermeture E11
- 5 = Serrure à encastrer
- 6 = Plaque d'adaptation DO30
- 7 = Adaptateur, Série CON-VP
- 8 = Aide au montage DO16, Forme C
- 9 = Aide au montage DO16, M12
- 10 = Adaptateur air de pilotage externe
- 11 = Adaptateur Commande pneumatique
- 12 = Bague d'étanchéité



# 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
Fonction régulateur	avec échappement secondaire
Plage de réglage mini/maxi	Voir tableau ci-dessous
Alimentation en pression	Simple, unilatéral
Volume de cuve à filtre	49 cm <sup>3</sup>
Élément de filtre	remplaçable
Poids	Voir tableau ci-dessous

## 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 : -

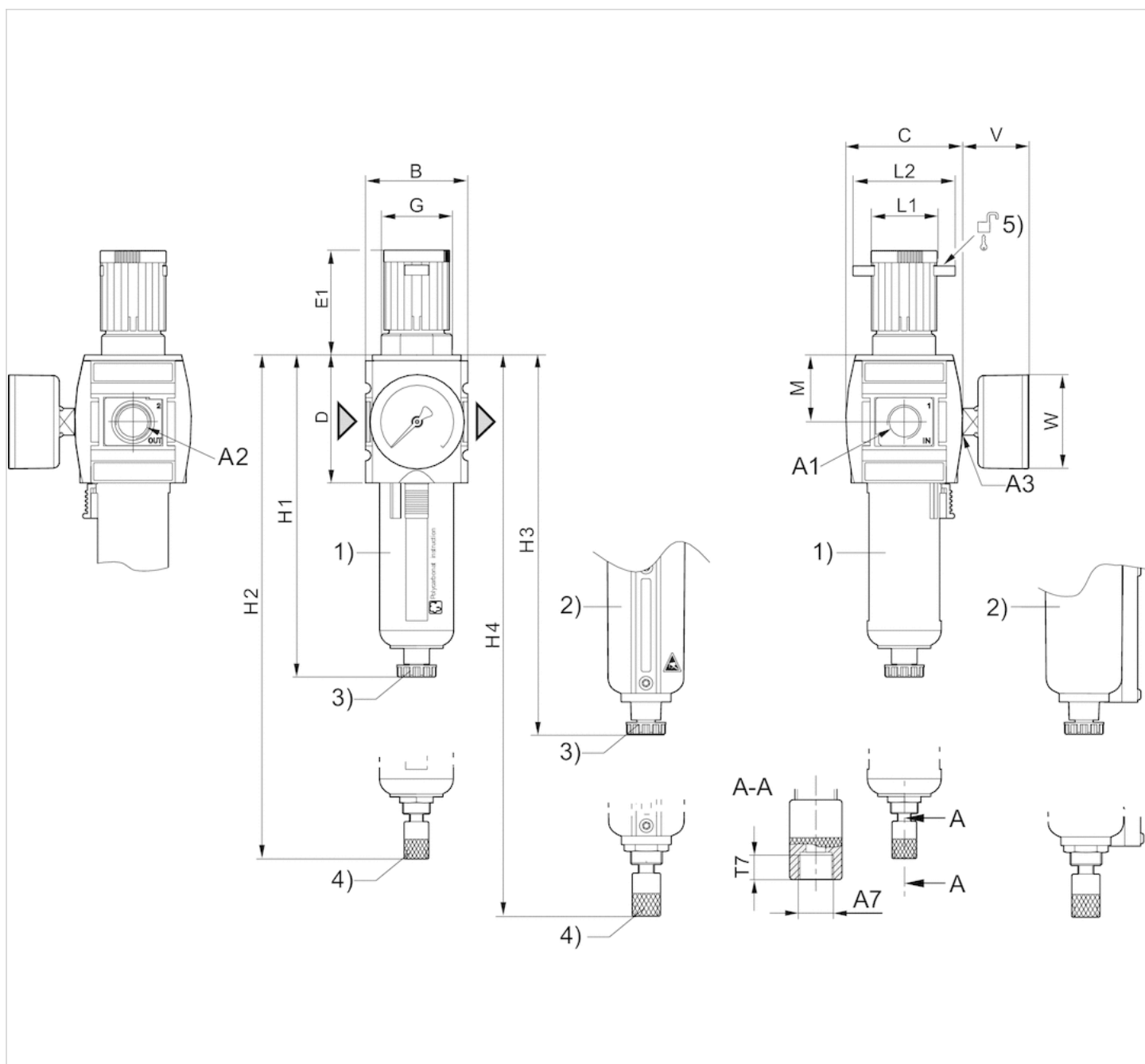
## Informations techniques

Matériau	
Boîtier	Polyamide
Plaque frontale	Plastique acrylonitrile-styrène-butadiène

Matériau	
Joint	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

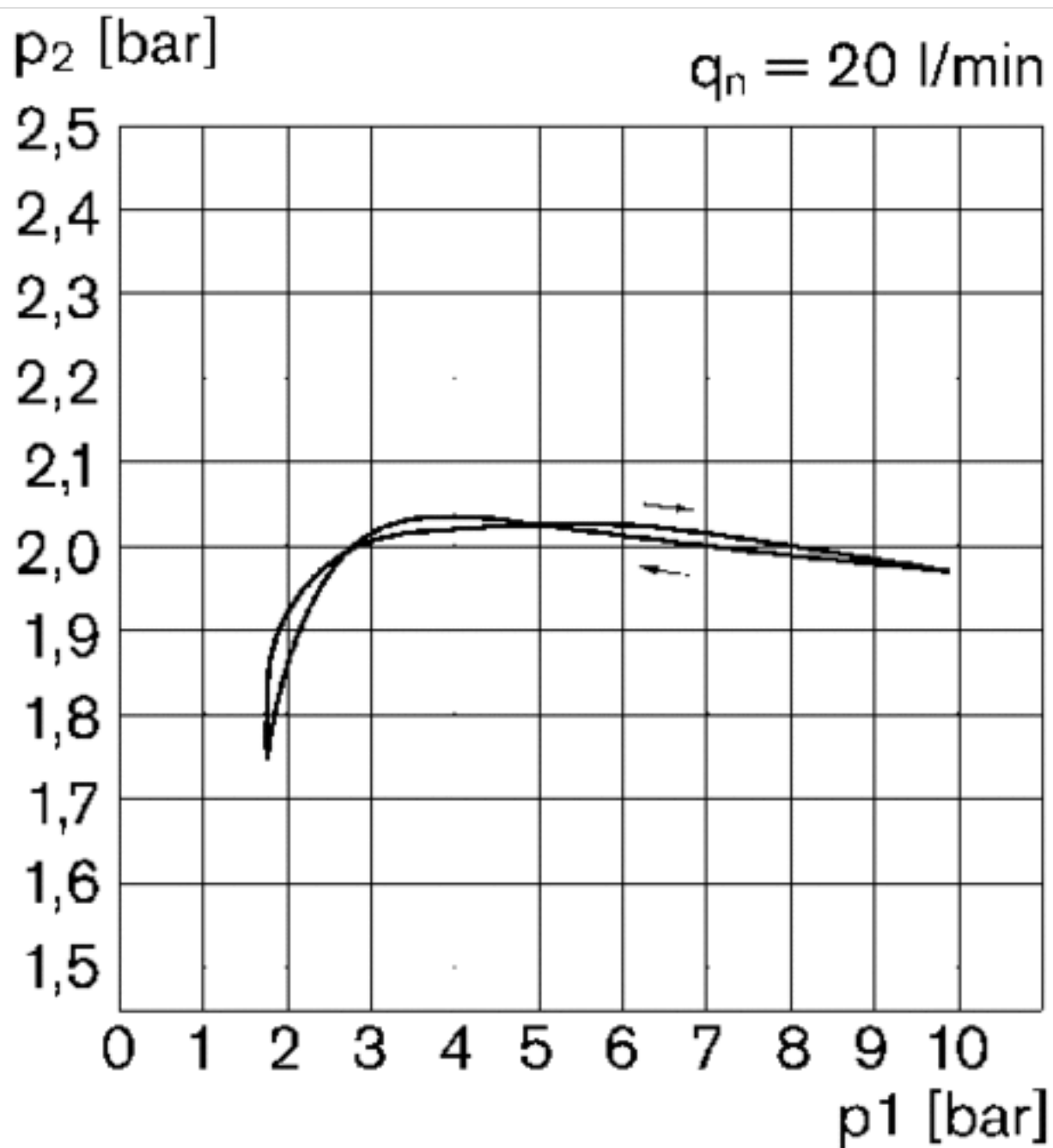
- 1) Cuve et capot de protection en plastique avec fenêtre
- 2) Cuve en métal avec indicateur de niveau
- 3) Purge semi-automatique
- 4) Purge entièrement automatique
- 5) Possibilité de fixation pour cadenas , étrier max. Ø 8

## 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

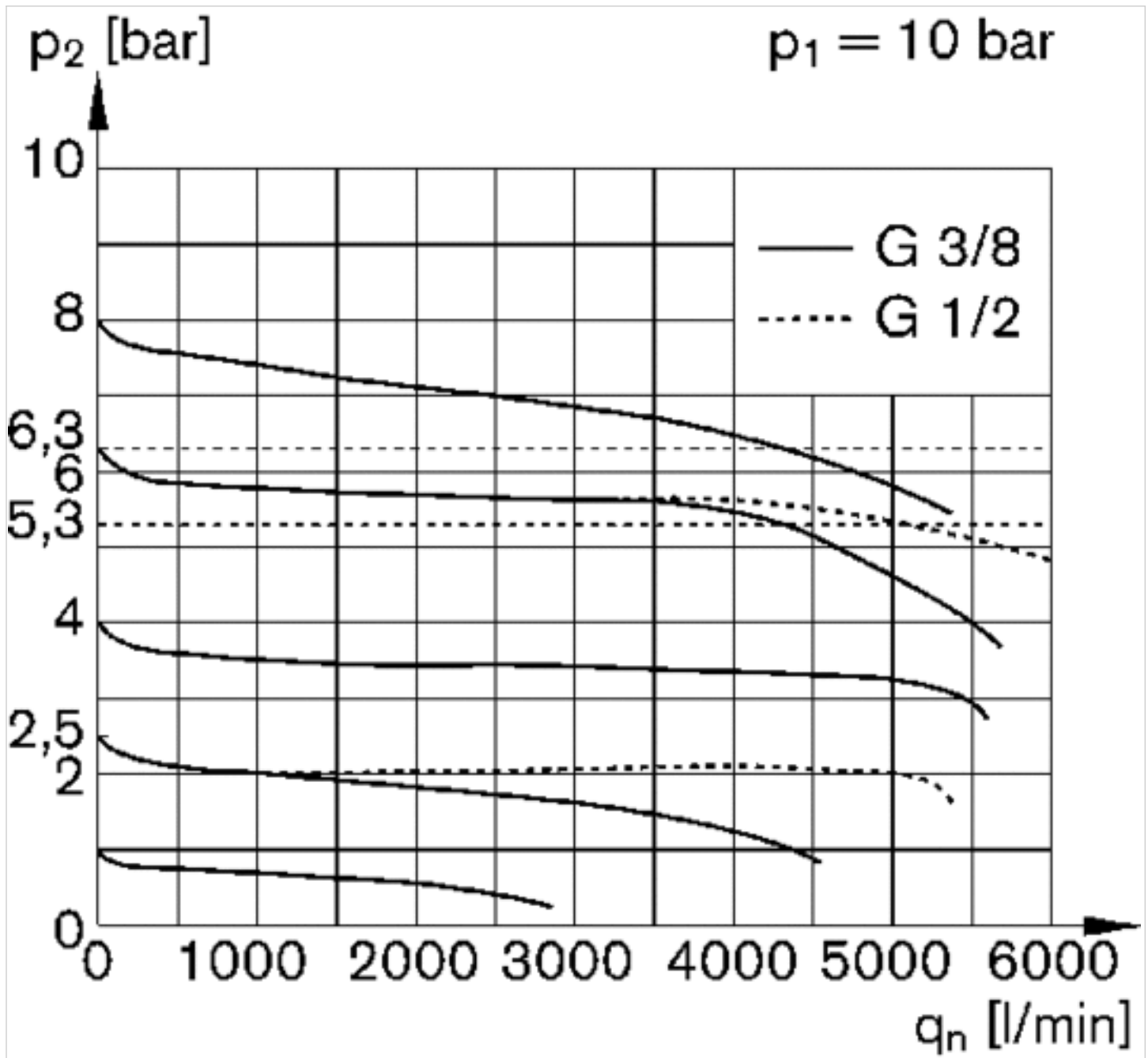
## Diagrammes

## Caractéristiques de pression



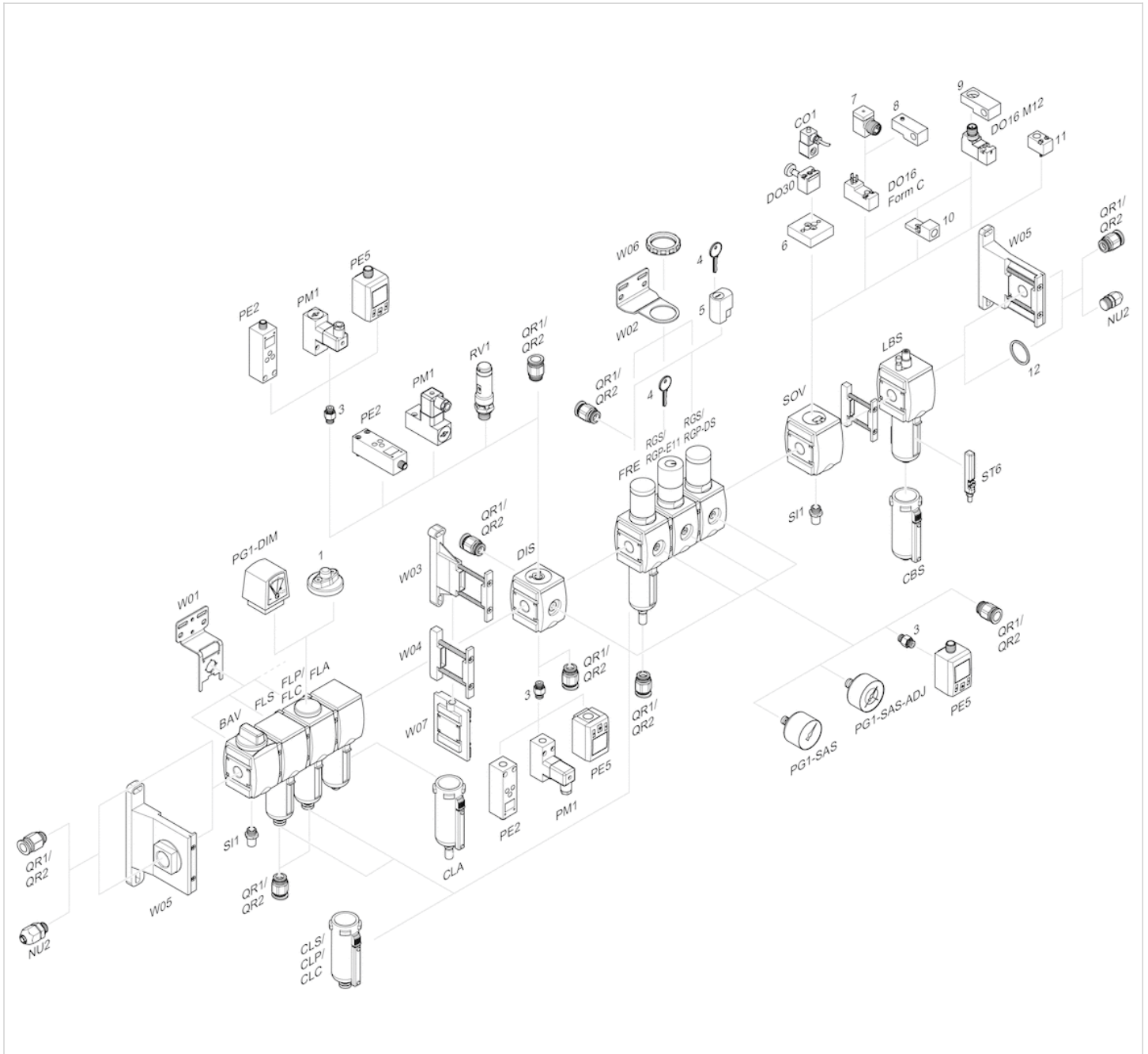
$p_1$  = Pression de service  
 $p_2$  = Pression secondaire  
 $q_n$  = Débit nominal

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



p1 = Pression de service  
 p2 = Pression secondaire  
 qn = Débit nominal

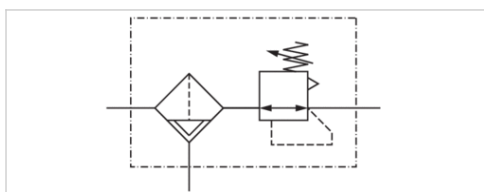
## Vue d'ensemble des accessoires



- 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

# Filtre régulateur de pression, Série AS3-FRE-...-E11

- G 1/2
- Porosité du filtre 5 µm
- Verrouillable
- avec fermeture E11



Type de construction	En 1 partie, montage en batterie possible
Composants	Filtre régulateur de pression
Position de montage	Vertical
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	
Plage de réglage mini/maxi	0,5 ... 10 bar
Alimentation en pression	Simple, unilatéral
Volume de cuve à filtre	49 cm <sup>3</sup>
Élément de filtre	remplaçable
Purge	Entièrement automatique, fermé sans pression
Poids	0,635 kg

## Données techniques

Référence	Orifice	Porosité du filtre	Débit	Purge
			Qn	
R412007203	G 1/2	5 µm	5100 l/min	Entièrement automatique, fermé sans pression

Manomètre à commander séparément, Débit nominal Qn avec pression secondaire p2 = 6 bar et Δp = 1 bar

## 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 fermeture E11 est fournie sans clé (clé, voir Accessoires).

A noter : les cuves en polycarbonate sont sensibles aux solvants , vous trouverez des informations complémentaires sur "Informations client".

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 : -

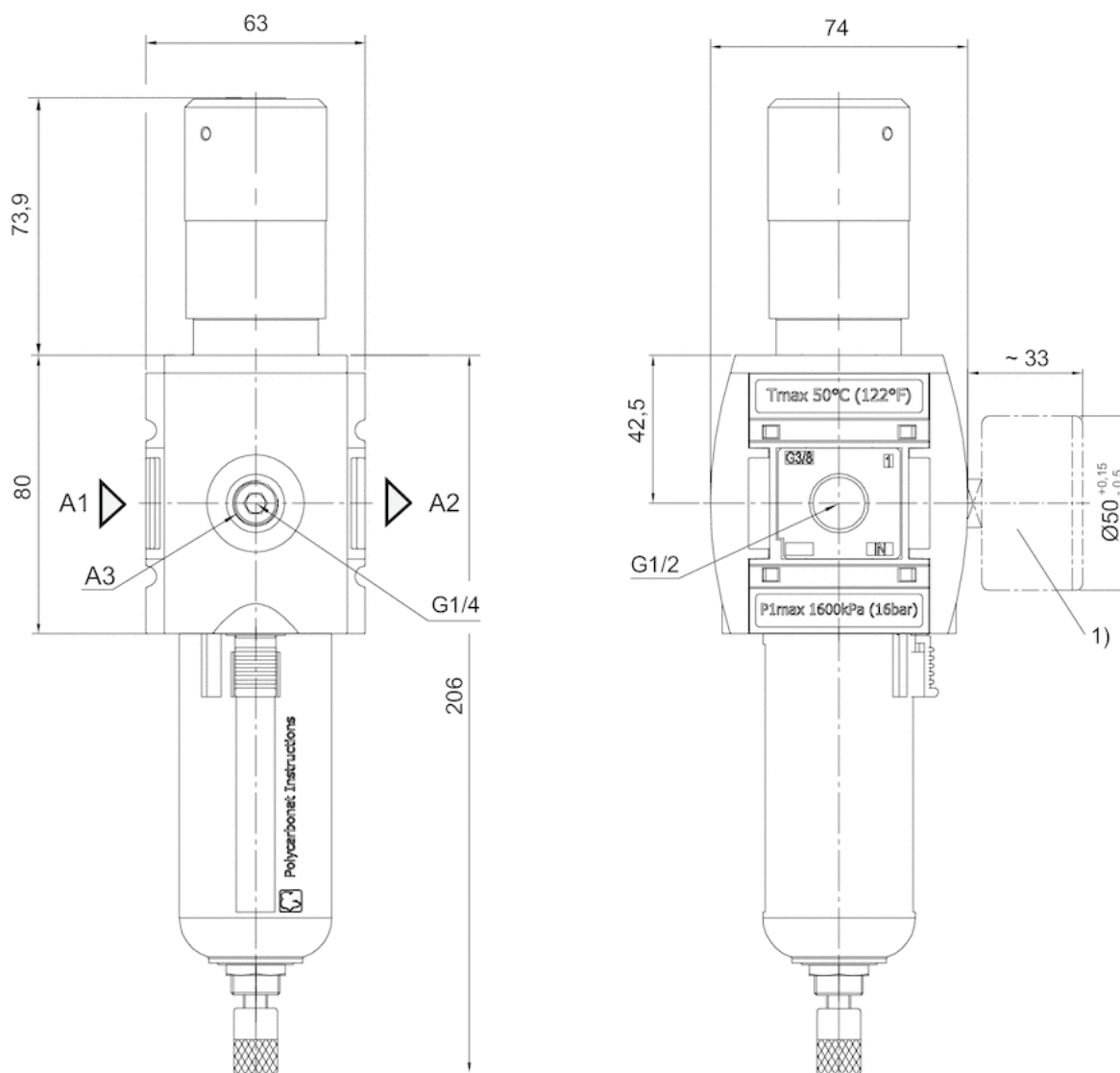


## Informations techniques

Matériau	
Boîtier	Polyamide
Plaque frontale	Plastique acrylonitrile-styrène-butadiène
Joints	Caoutchouc nitrile (NBR)
Douille fileté	Zinc coulé sous pression
Réservoir	Polycarbonate
Capot de protection	Polyamide
Cartouche de filtre	Polyéthylène (PE)

## Dimensions

### Dimensions



A1 = entrée

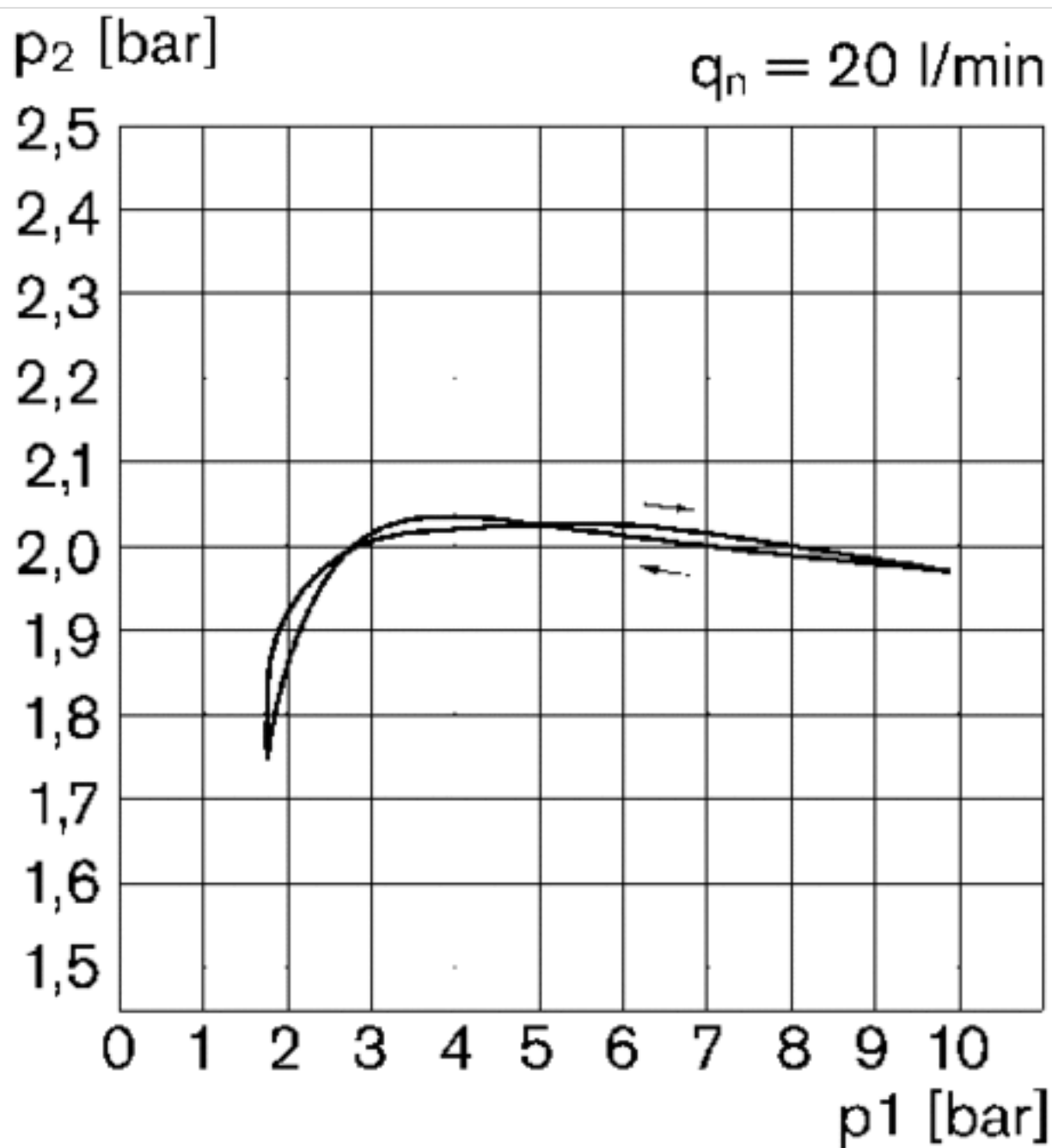
A2 = sortie

A3 = raccordement du manomètre

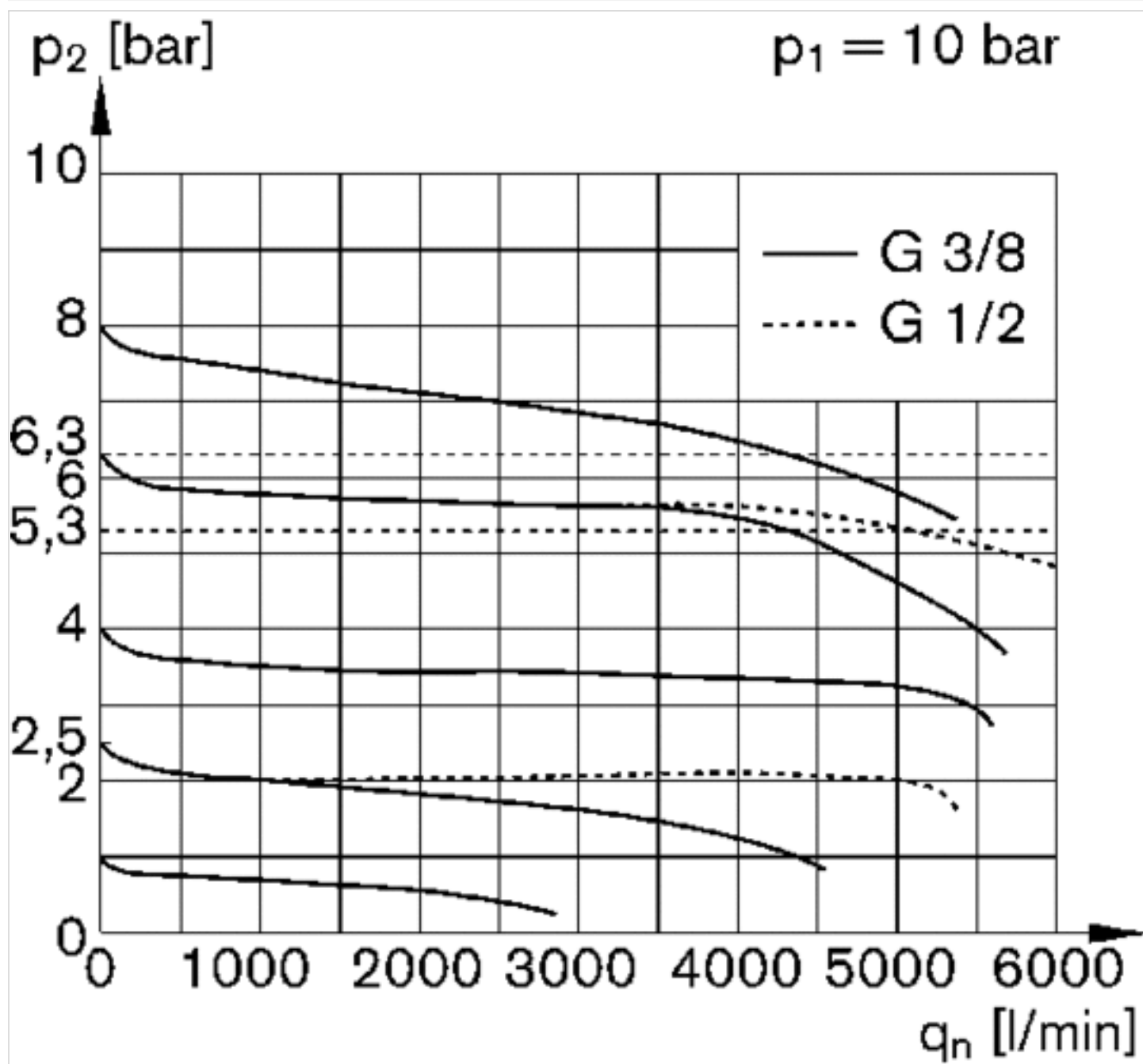
1) Manomètre à commander séparément

## Diagrammes

## Caractéristiques de pression

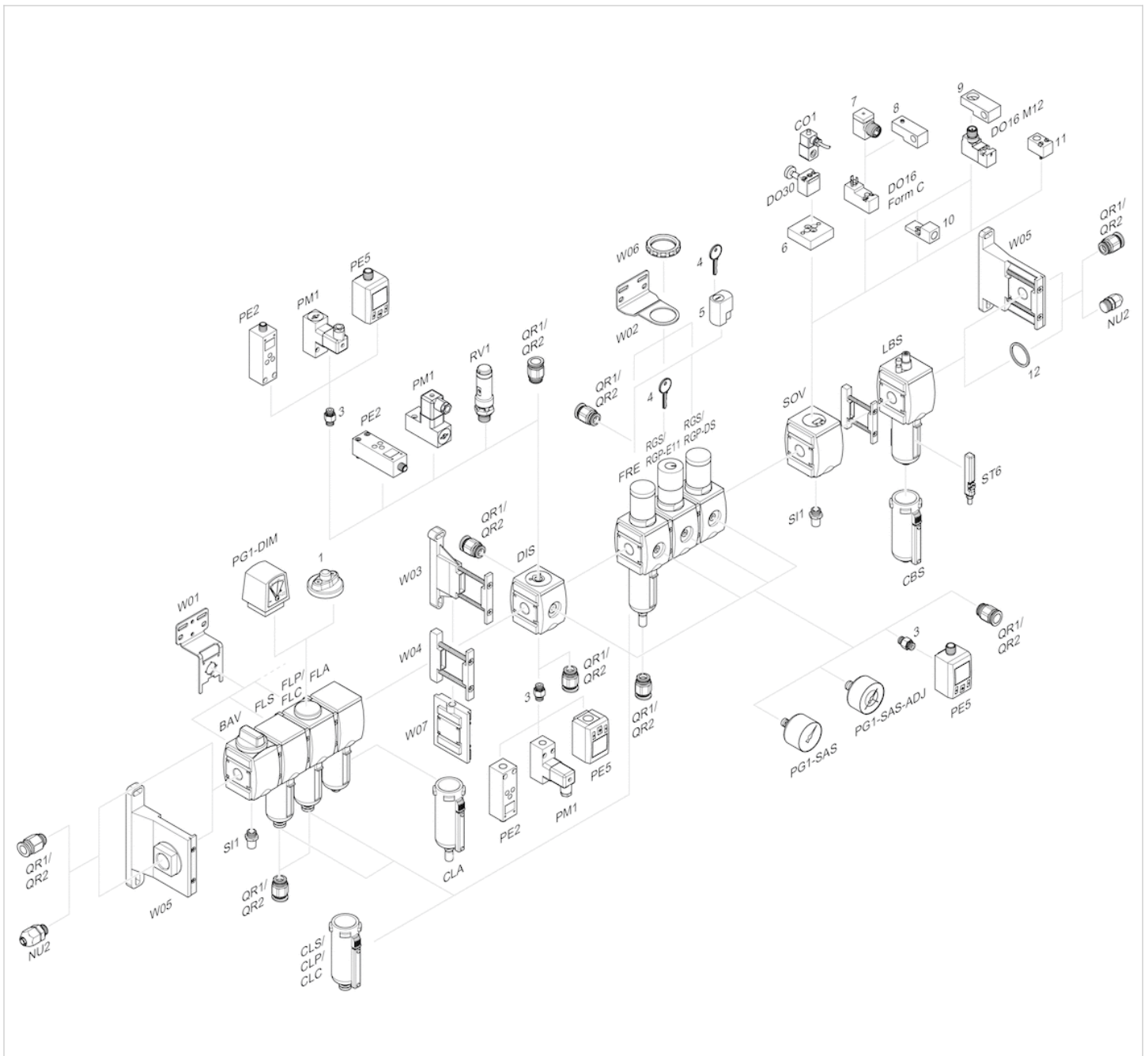


$p_1$  = Pression de service  
 $p_2$  = Pression secondaire  
 $q_n$  = Débit nominal

Caractéristiques de débit ( $p_2$ : 0,5 - 8 bar)

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

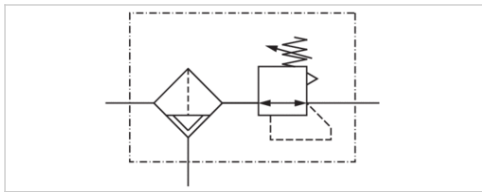
## Vue d'ensemble des accessoires



- 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

# Filtre régulateur de pression, Série AS3-FRE

- G 1/2
- Porosité du filtre 25 µm
- Verrouillable
- pour cadenas
- 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
Fonction régulateur	avec échappement secondaire
Plage de réglage mini/maxi	0,5 ... 8 bar
Alimentation en pression	Simple, unilatéral
Volume de cuve à filtre	49 cm <sup>3</sup>
Élément de filtre	remplaçable
Purge	Semi-automatique, ouvert sans pression
Poids	0,797 kg

## Données techniques

Référence	Orifice	Porosité du filtre	Débit	Purge
			Qn	
R412007189	G 1/2	25 µm	5100 l/min	Semi-automatique, ouvert sans pression

Débit nominal Qn avec pression secondaire p2 = 6 bar et Δp = 1 bar

Manomètre à commander séparément, 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.

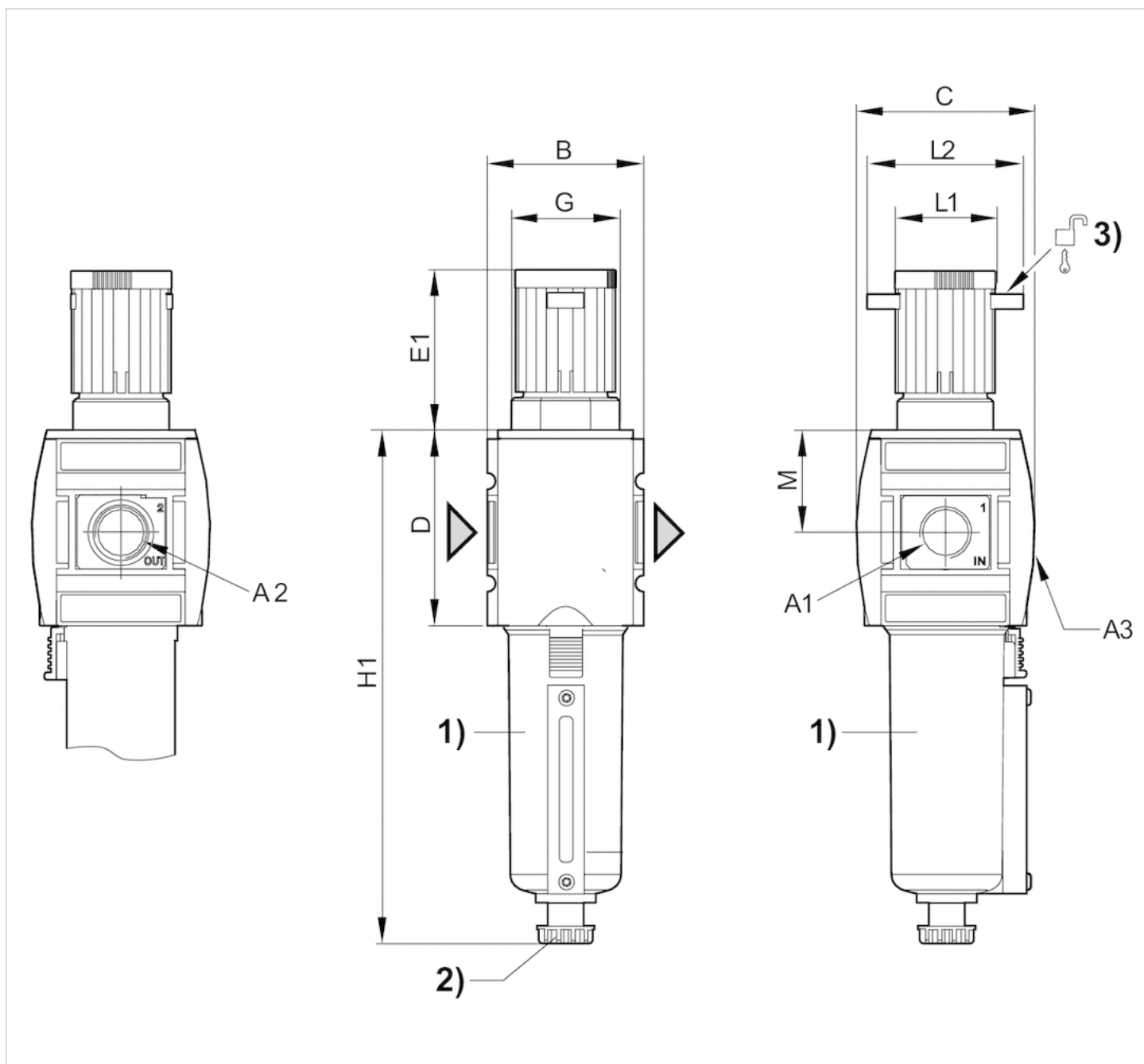
Catégorie d'air comprimé max. atteignable selon la norme ISO 8573-1:2010 7 : 7 : -

## Informations techniques

Matériau	
Boîtier	Polyamide
Plaque frontale	Plastique acrylonitrile-styrène-butadiène
Joints	Caoutchouc nitrile (NBR)
Douille fileté	Zinc coulé sous pression
Réservoir	Zinc coulé sous pression
Cartouche de filtre	Polyéthylène (PE)

## Dimensions

### Dimensions



A1 = entrée

A2 = sortie

A3 = raccordement du manomètre

1) Cuve en métal avec indicateur de niveau

2) Purge semi-automatique

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

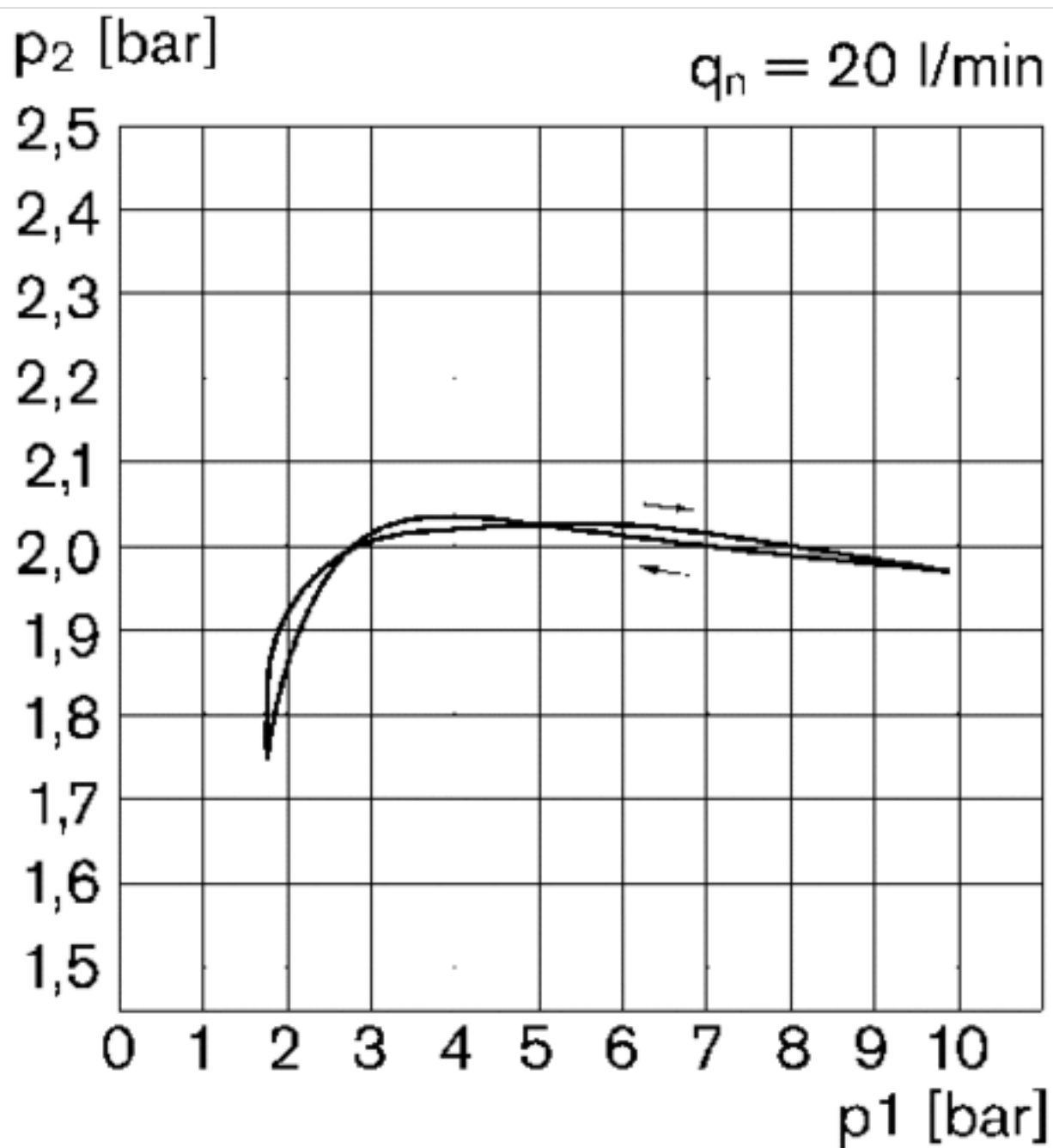
### Dimensions en mm

A1	A2	A3	B	C	D	E1	G	H1	L1	L2	M
G 1/2	G 1/2	G 1/4	63	74	80	63.5	M42x1,5	193.5	41	60	42.5

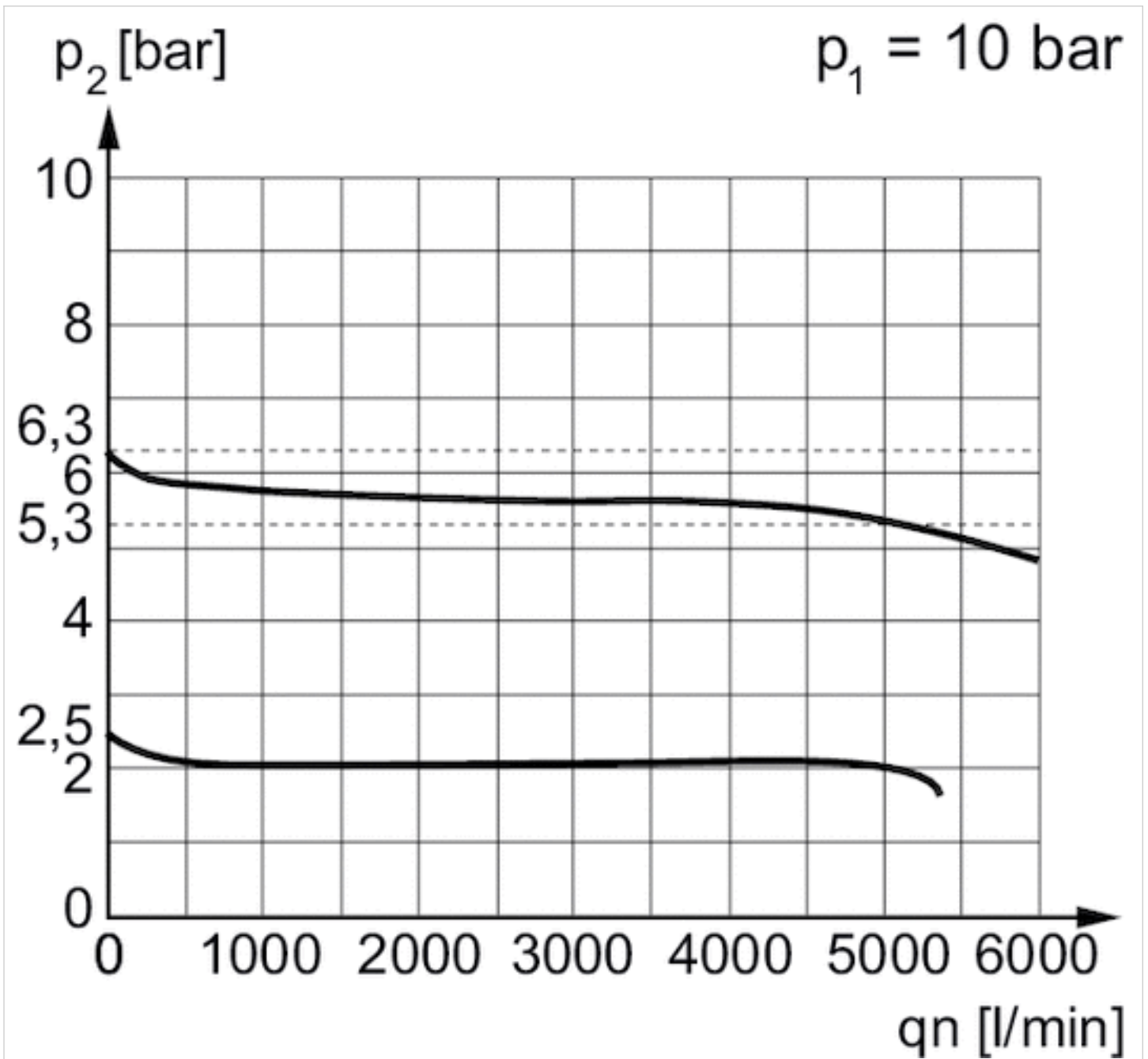


## Diagrammes

## Caractéristiques de pression

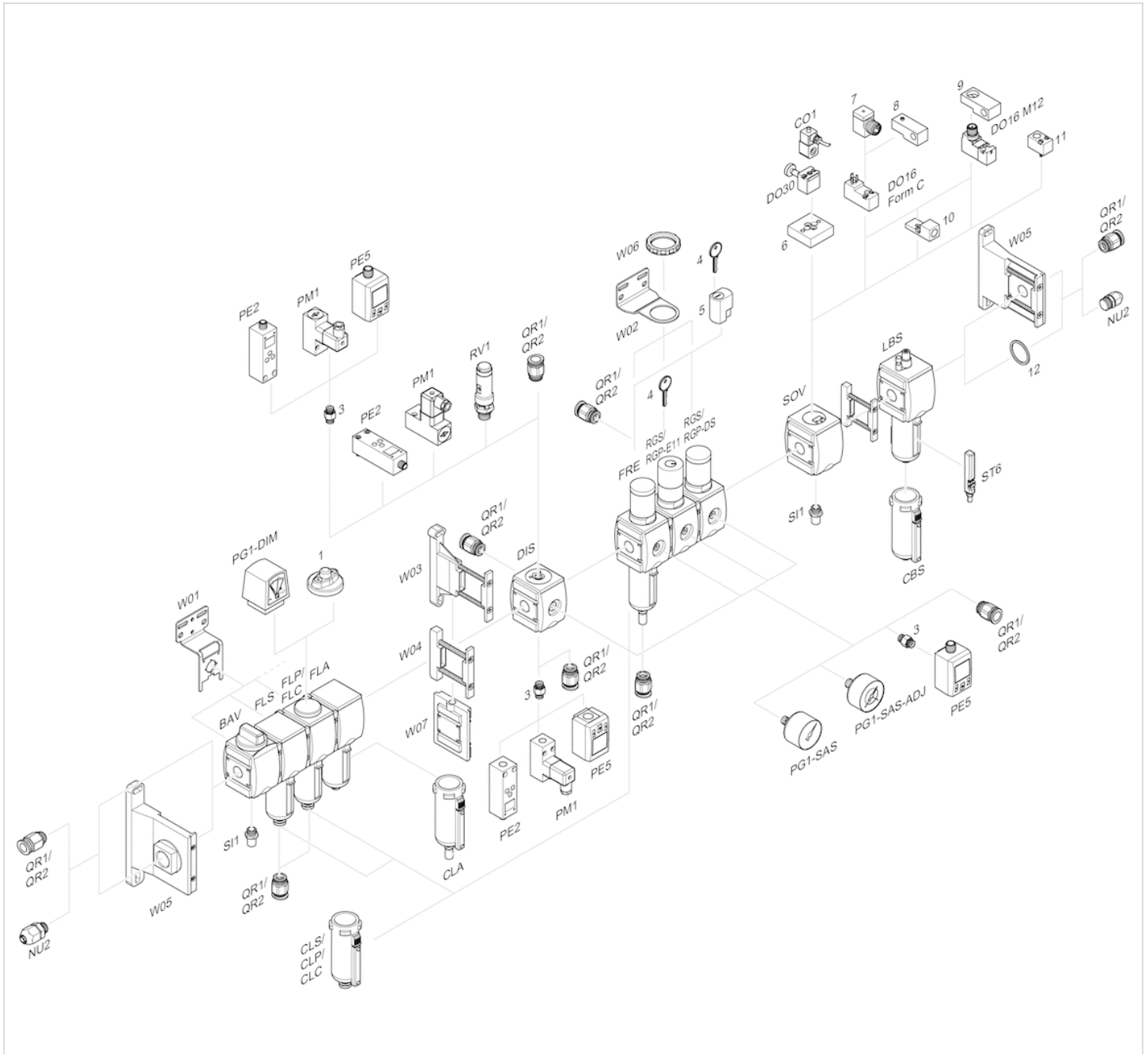


$p_1$  = Pression de service  
 $p_2$  = Pression secondaire  
 $q_n$  = Débit nominal

Caractéristiques de débit ( $p_2$ : 0,5 - 8 bar)

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

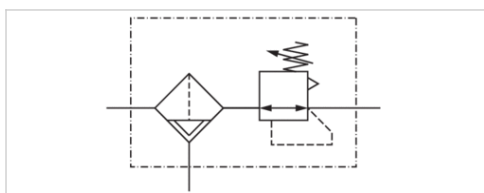
## Vue d'ensemble des accessoires



- 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

# Filtre régulateur de pression, Série AS3-FRE

- G 3/8 G 1/2
- Porosité du filtre 40 µm
- Verrouillable
- pour cadenas
- 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	
Plage de réglage mini/maxi	0,5 ... 10 bar
Alimentation en pression	Simple, unilatéral
Volume de cuve à filtre	49 cm <sup>3</sup>
Élément de filtre	remplaçable
Poids	Voir tableau ci-dessous

## Données techniques

Référence	Orifice	Porosité du filtre	Débit Qn	Purge
R412007218	G 3/8	40 µm	5100 l/min	Semi-automatique, ouvert sans pression
R412007219	G 3/8	40 µm	5100 l/min	Entièrement automatique, ouvert sans pression
R412007220	G 3/8	40 µm	5100 l/min	Entièrement automatique, fermé sans pression
R412007221	G 1/2	40 µm	5100 l/min	Semi-automatique, ouvert sans pression
R412007222	G 1/2	40 µm	5100 l/min	Entièrement automatique, ouvert sans pression
R412007223	G 1/2	40 µm	5100 l/min	Entièrement automatique, fermé sans pression

Référence	Poids
R412007218	0,586 kg
R412007219	0,635 kg
R412007220	0,635 kg
R412007221	0,586 kg
R412007222	0,635 kg
R412007223	0,635 kg

Débit nominal Qn avec pression secondaire p2 = 6 bar et Δp = 1 bar

Manomètre à commander séparément, 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.

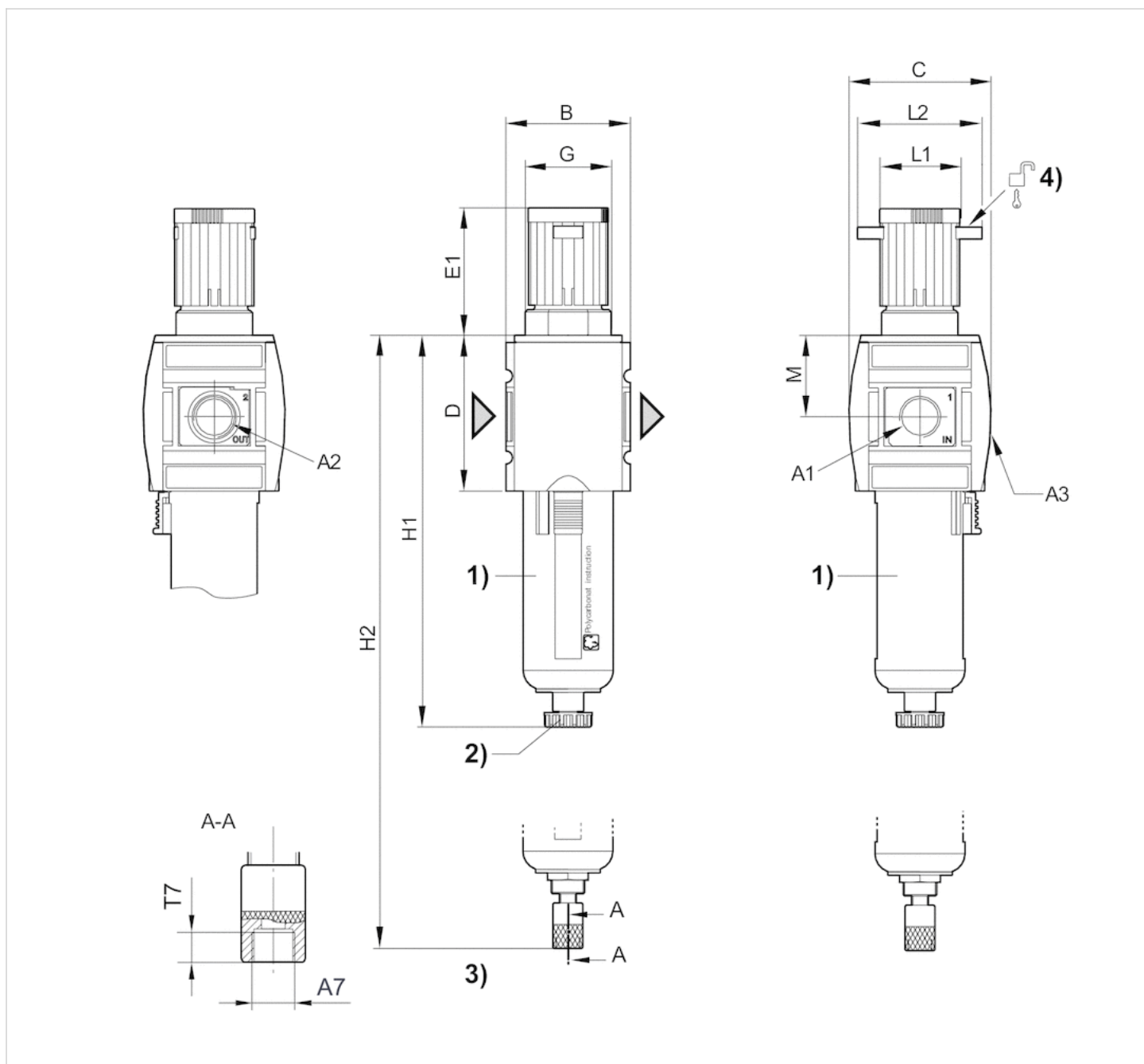
Catégorie d'air comprimé max. atteignable selon la norme ISO 8573-1:2010 7 : 7 : -

## Informations techniques

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

3) Purge entièrement automatique

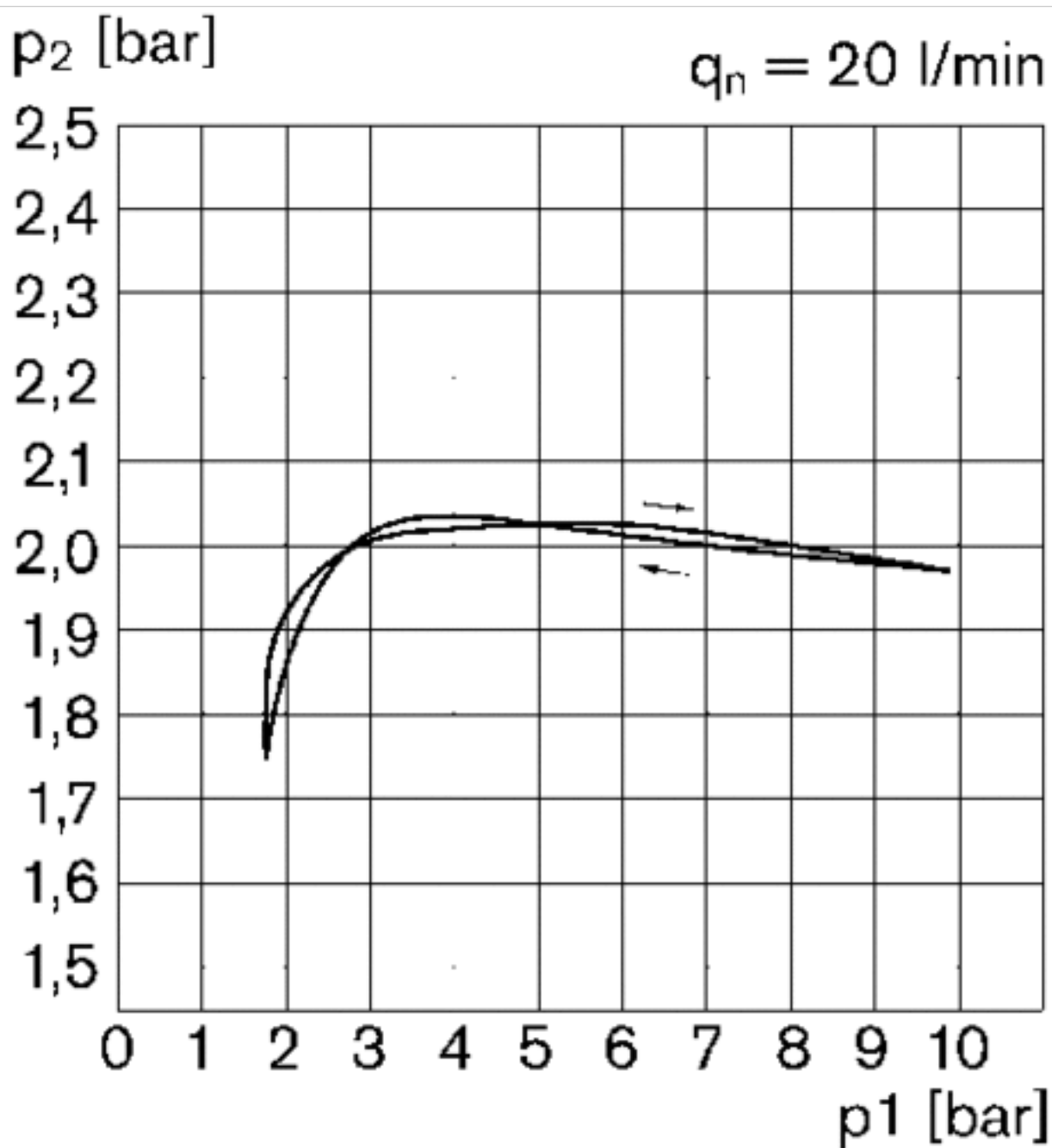
4) Possibilité de fixation pour cadenas , étrier max. Ø 8

## Dimensions en mm

A1	A2	A3	A7	B	C	D	E1	G	H1	H2	L1	L2	T7	M
G 3/8	G 3/8	G 1/4	G 1/8	63	74	80	63.5	M42x1,5	189.5	206	41	60	8.5	42.5
G 1/2	G 1/2	G 1/4	G 1/8	63	74	80	63.5	M42x1,5	189.5	206	41	60	8.5	42.5

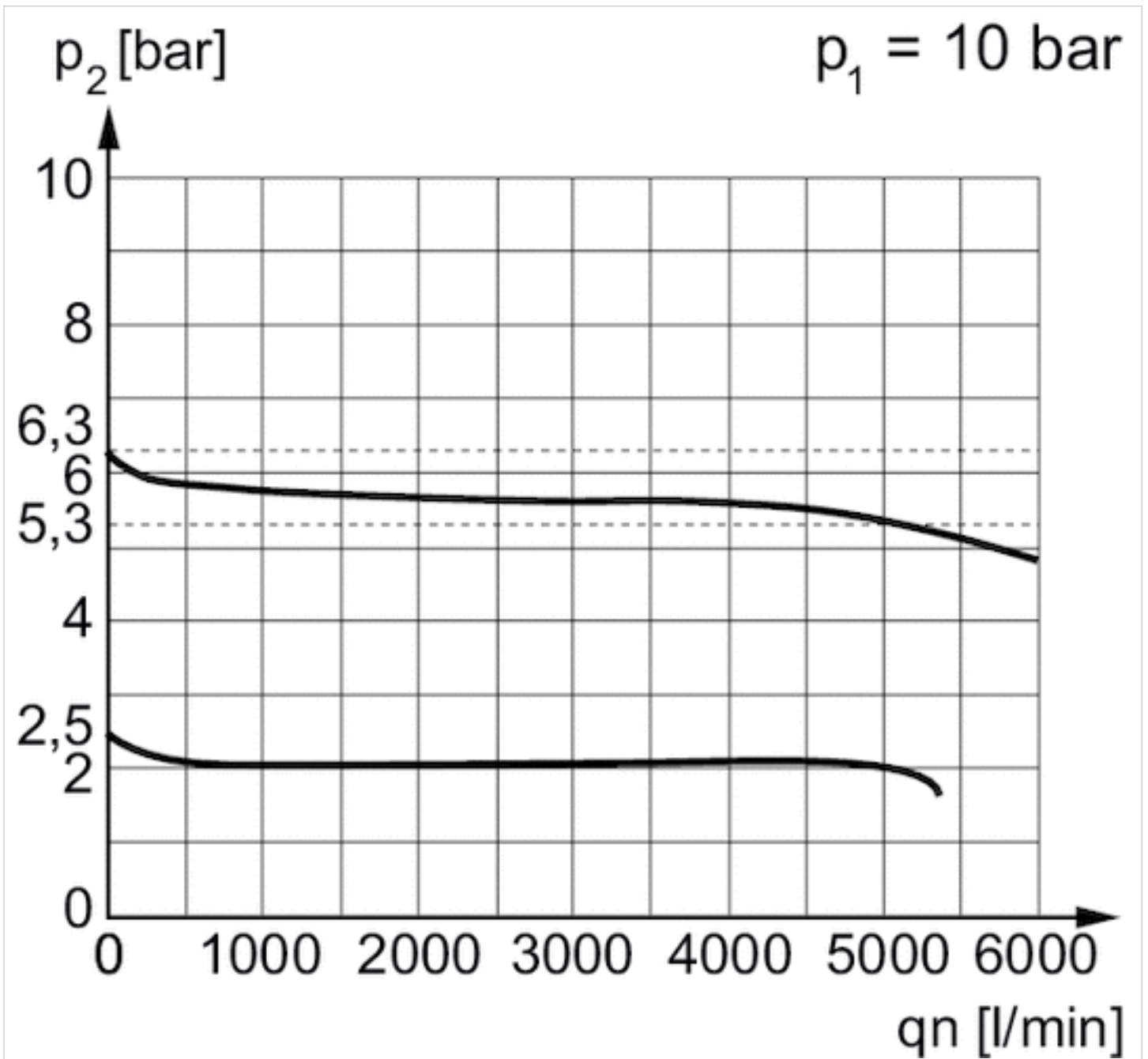
## Diagrammes

## Caractéristiques de pression



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

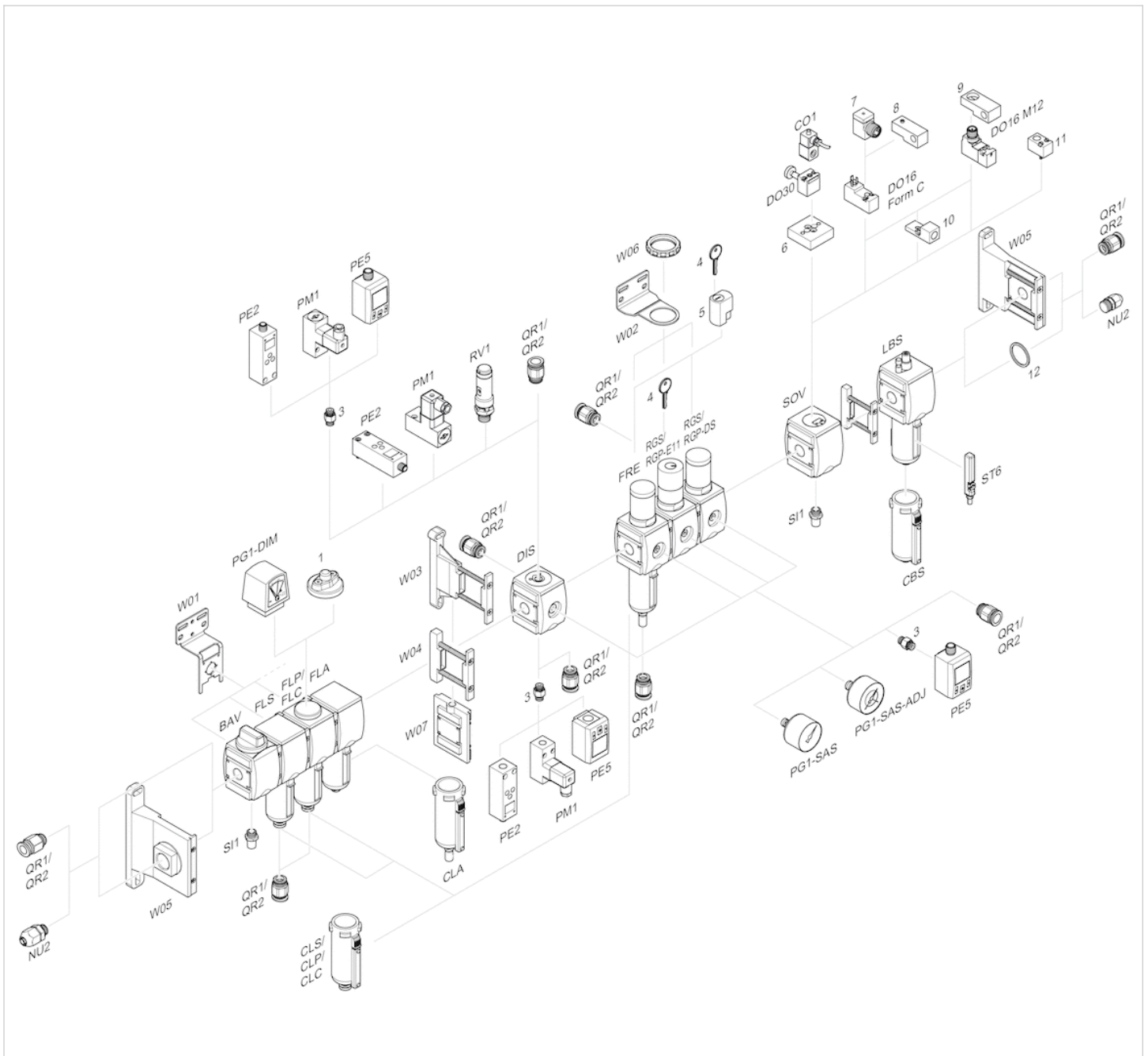
Caractéristiques de débit (p2: 0,5 - 8 bar)



p1 = Pression de service  
 p2 = Pression secondaire  
 qn = Débit nominal



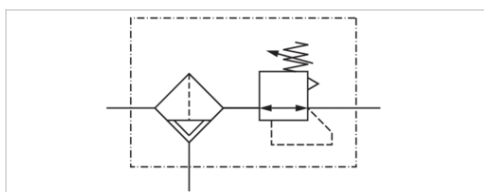
## Vue d'ensemble des accessoires



- 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

# Filtre régulateur de pression, Série AS3-FRE-...-E11

- G 1/2
- Porosité du filtre 40 µm
- Verrouillable
- avec fermeture E11



Type de construction	En 1 partie, montage en batterie possible
Composants	Filtre régulateur de pression
Position de montage	Vertical
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
Fonction régulateur	avec échappement secondaire
Plage de réglage mini/maxi	0,5 ... 10 bar
Alimentation en pression	Simple, unilatéral
Volume de cuve à filtre	49 cm <sup>3</sup>
Élément de filtre	remplaçable
Purge	Entièrement automatique, fermé sans pression
Poids	0,635 kg

## Données techniques

Référence	Orifice	Porosité du filtre	Débit	Purge
			Qn	
R412007204	G 1/2	40 µm	5100 l/min	Entièrement automatique, fermé sans pression

Manomètre à commander séparément, Débit nominal Qn avec pression secondaire p2 = 6 bar et Δp = 1 bar

## 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 fermeture E11 est fournie sans clé (clé, voir Accessoires).

A noter : les cuves en polycarbonate sont sensibles aux solvants , vous trouverez des informations complémentaires sur "Informations client".

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.

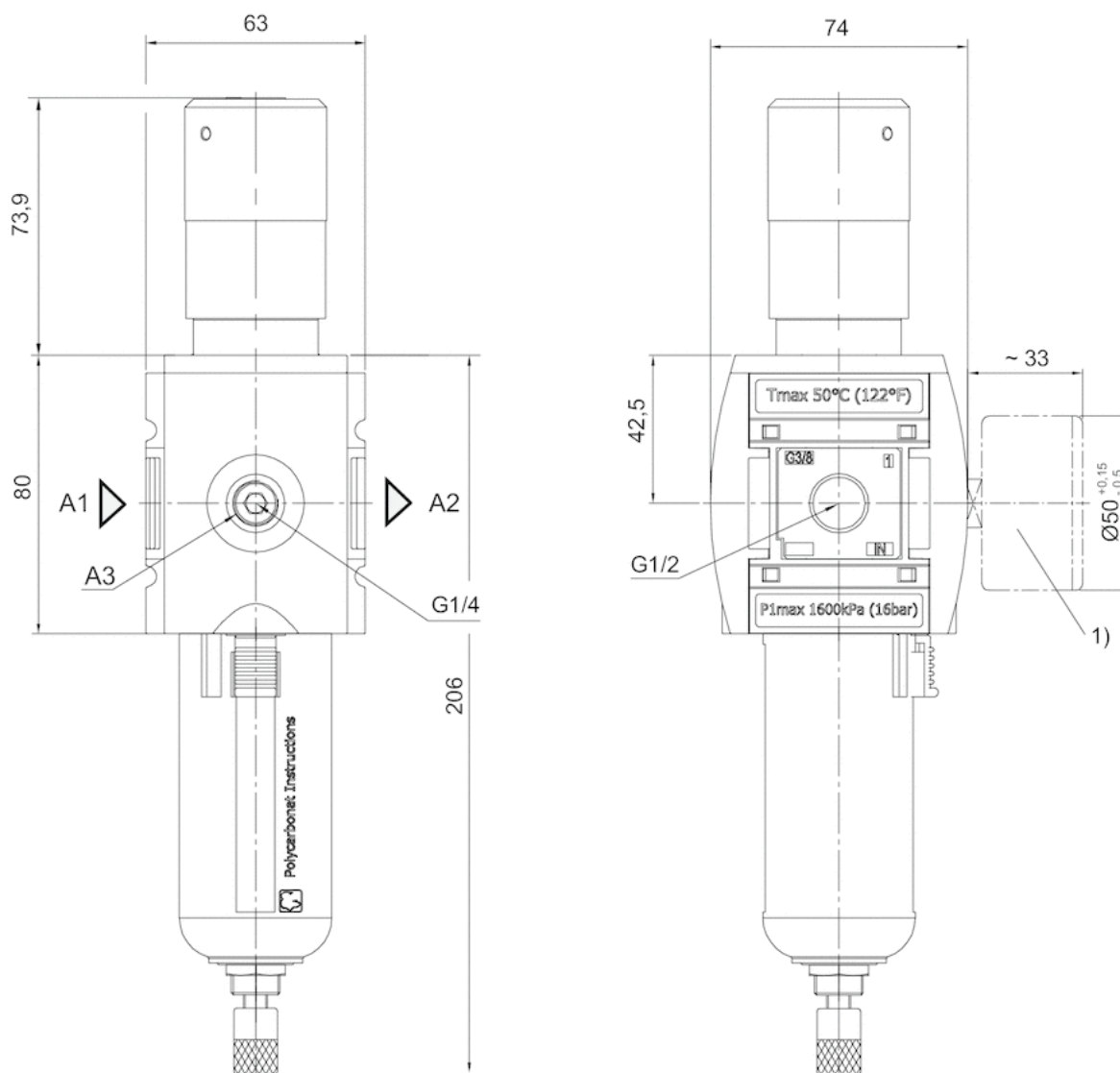
Catégorie d'air comprimé max. atteignable selon la norme ISO 8573-1:2010 7 : 7 : -

## Informations techniques

Matériau	
Boîtier	Polyamide
Plaque frontale	Plastique acrylonitrile-styrène-butadiène
Joints	Caoutchouc nitrile (NBR)
Douille fileté	Zinc coulé sous pression
Réservoir	Polycarbonate
Capot de protection	Polyamide
Cartouche de filtre	Polyéthylène (PE)

## Dimensions

### Dimensions



A1 = entrée

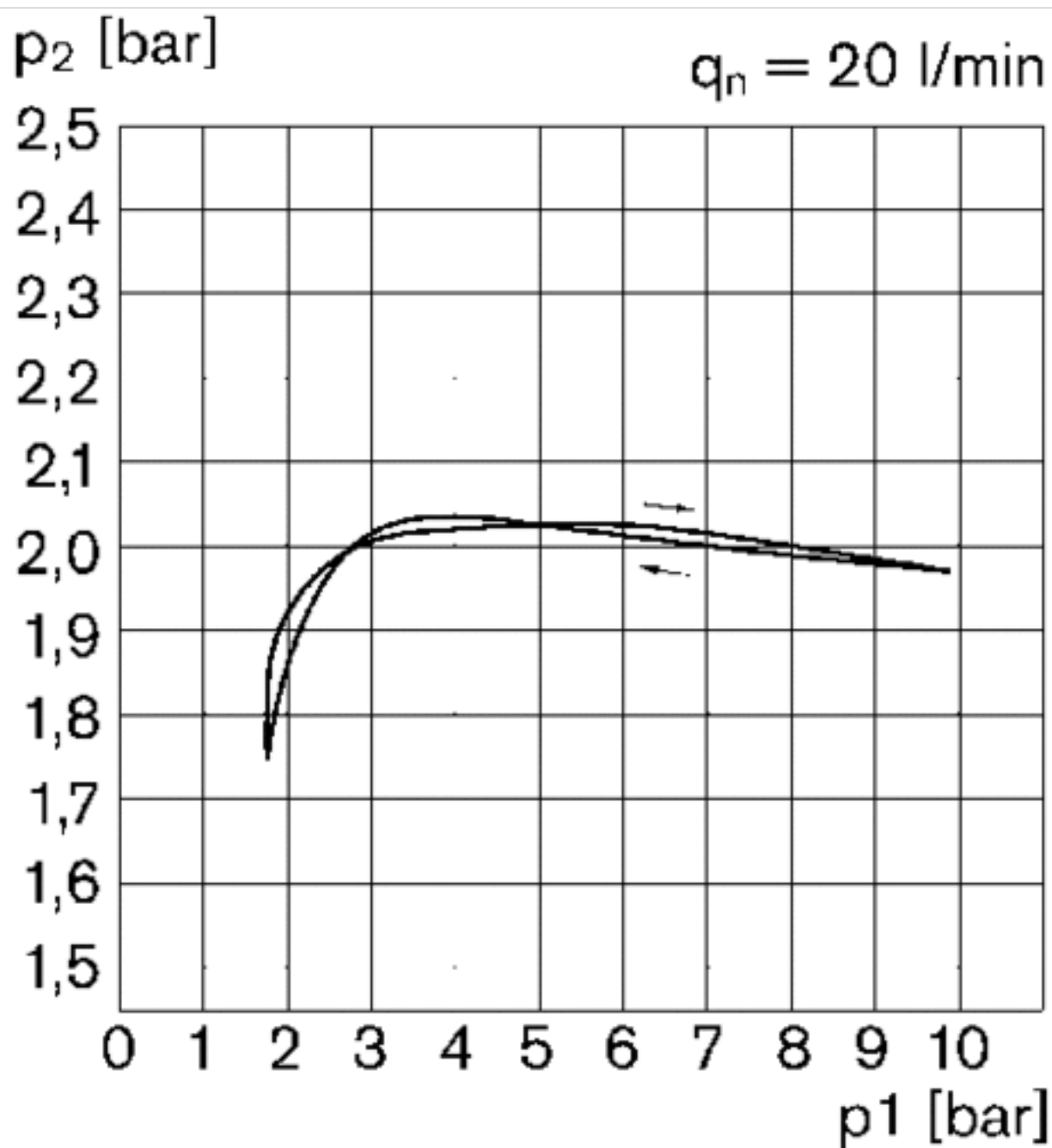
A2 = sortie

A3 = raccordement du manomètre

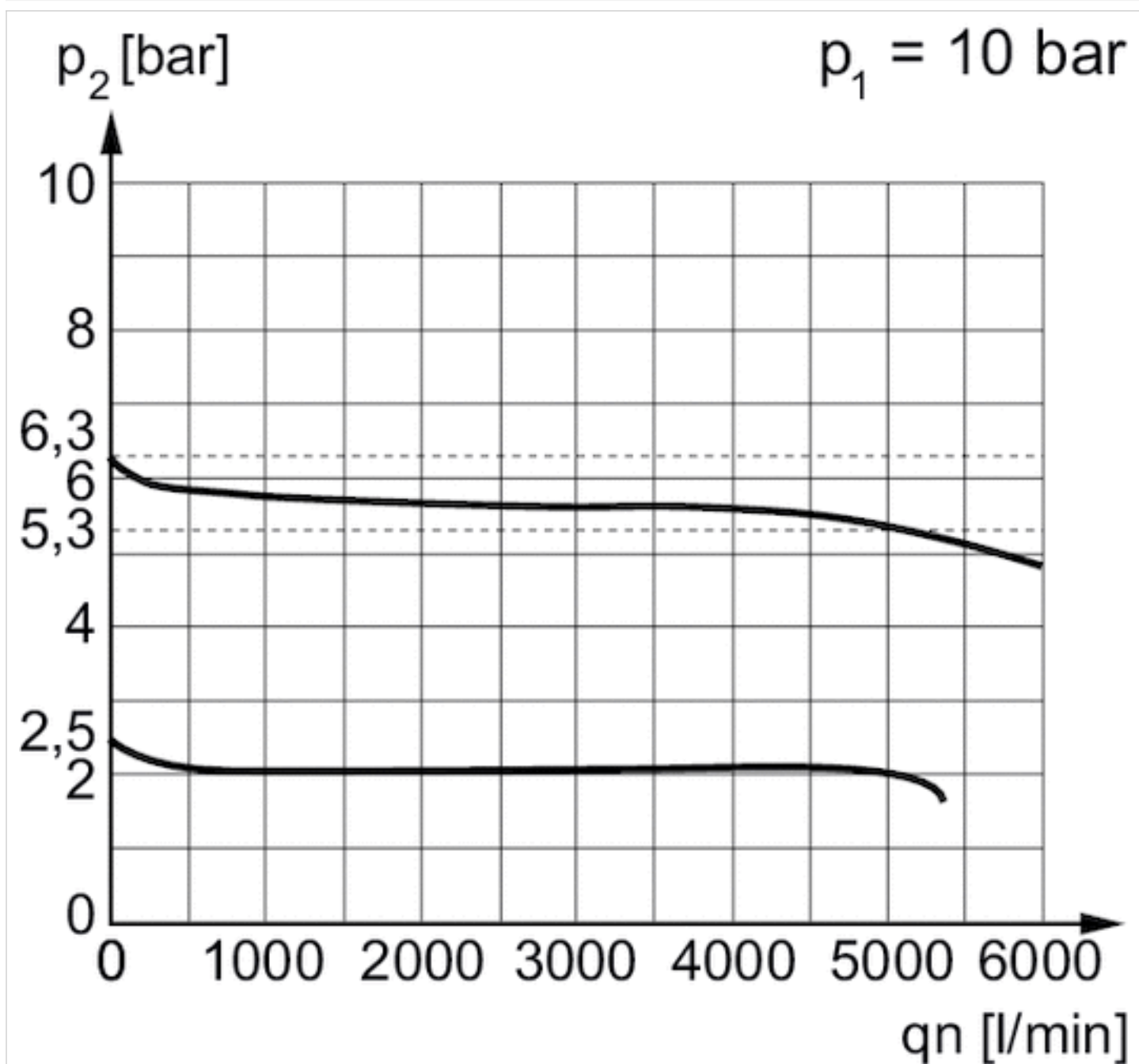
1) Manomètre à commander séparément

## Diagrammes

## Caractéristiques de pression

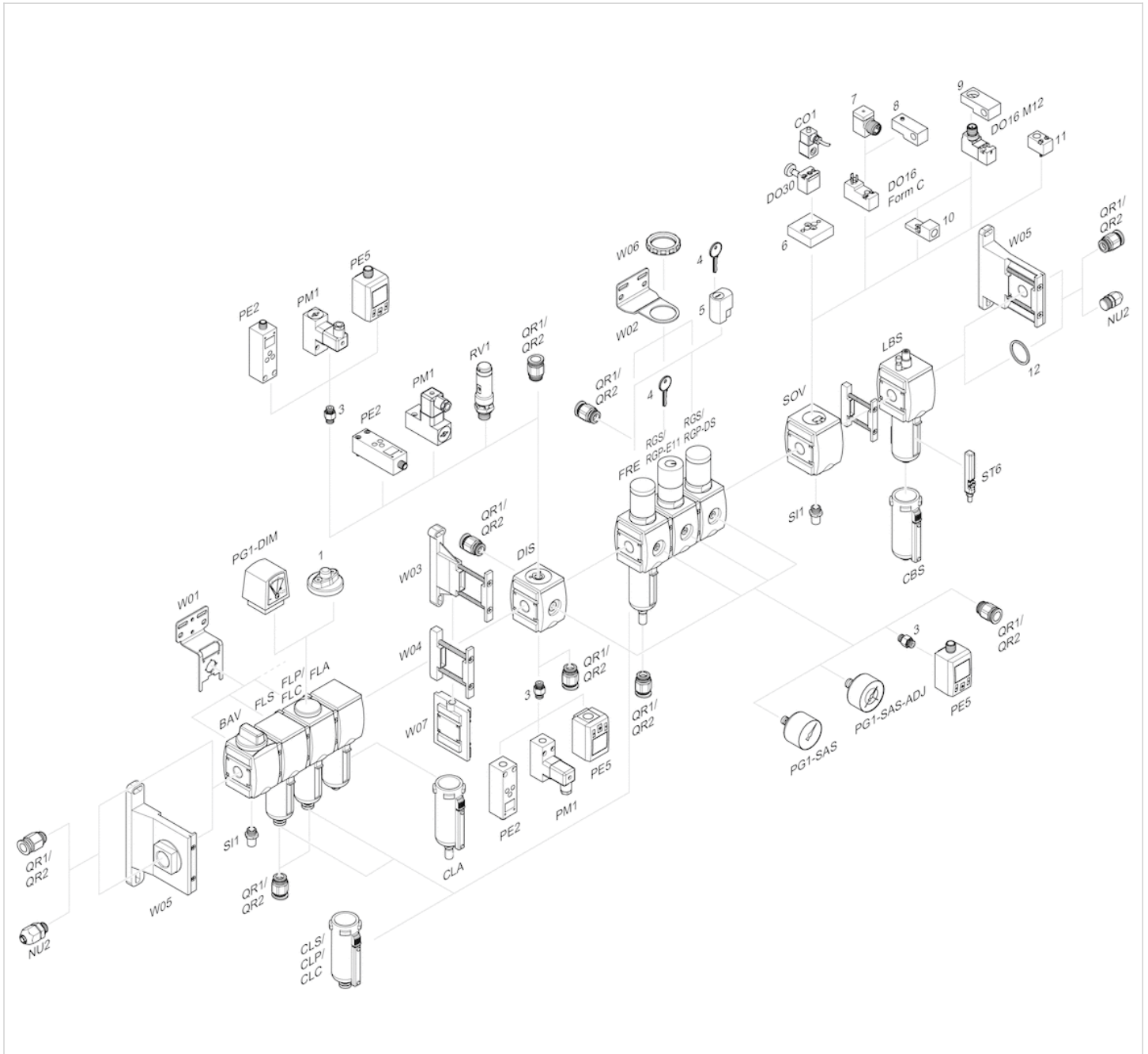


$p_1$  = Pression de service  
 $p_2$  = Pression secondaire  
 $q_n$  = Débit nominal

Caractéristiques de débit ( $p_2$ : 0,5 - 8 bar)

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

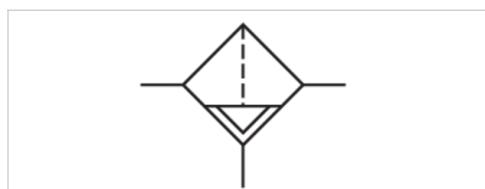
## Vue d'ensemble des accessoires



- 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

# Filtre, Série AS3-FLS

- G 3/8 G 1/2
- Porosité du filtre 5 µm
- Convient pour ATEX



Type de construction	Filtre standard, montage en batterie possible
Composants	Filtre
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
Volume de cuve à filtre	49 cm <sup>3</sup>
Élément de filtre	remplaçable
Porosité du filtre	5 µm
Purge	Voir tableau ci-dessous
Poids	Voir tableau ci-dessous

## Données techniques

Référence	Orifice	Débit Qn	Purge
R412007000	G 3/8	3500 l/min	Semi-automatique, ouvert sans pression
R412007001	G 3/8	3500 l/min	Entièrement automatique, ouvert sans pression
R412007002	G 3/8	3500 l/min	Entièrement automatique, fermé sans pression
R412007006	G 3/8	3500 l/min	Semi-automatique, ouvert sans pression
R412007007	G 3/8	3500 l/min	Entièrement automatique, ouvert sans pression
R412007008	G 3/8	3500 l/min	Entièrement automatique, fermé sans pression
R412007009	G 1/2	3500 l/min	Semi-automatique, ouvert sans pression
R412007010	G 1/2	3500 l/min	Entièrement automatique, ouvert sans pression
R412007011	G 1/2	3500 l/min	Entièrement automatique, fermé sans pression
R412007015	G 1/2	3500 l/min	Semi-automatique, ouvert sans pression
R412007016	G 1/2	3500 l/min	Entièrement automatique, ouvert sans pression
R412007017	G 1/2	3500 l/min	Entièrement automatique, fermé sans pression

Référence	Version	Poids
R412007000	Cuve PC avec capot de protection PA	0,361 kg
R412007001	Cuve PC avec capot de protection PA	0,41 kg
R412007002	Cuve PC avec capot de protection PA	0,41 kg
R412007006	-	0,723 kg
R412007007	-	0,79 kg
R412007008	-	0,79 kg
R412007009	Cuve PC avec capot de protection PA	0,361 kg



Référence	Version	Poids
R412007010	Cuve PC avec capot de protection PA	0,41 kg
R412007011	Cuve PC avec capot de protection PA	0,41 kg
R412007015	-	0,716 kg
R412007016	-	0,769 kg
R412007017	-	0,769 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.

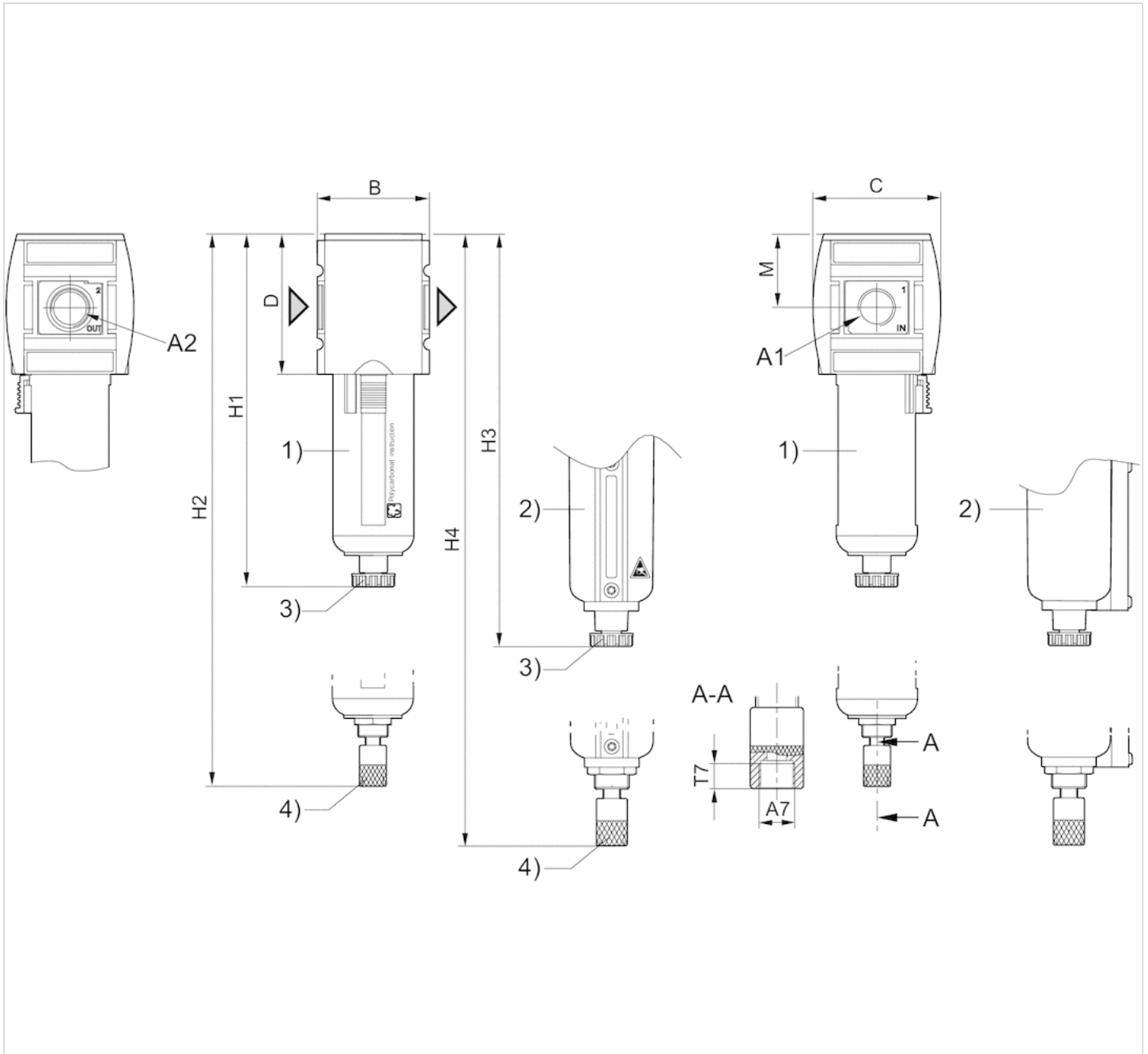
Catégorie d'air comprimé max. atteignable selon la norme ISO 8573-1:2010 6 : 7 : -

## 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

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

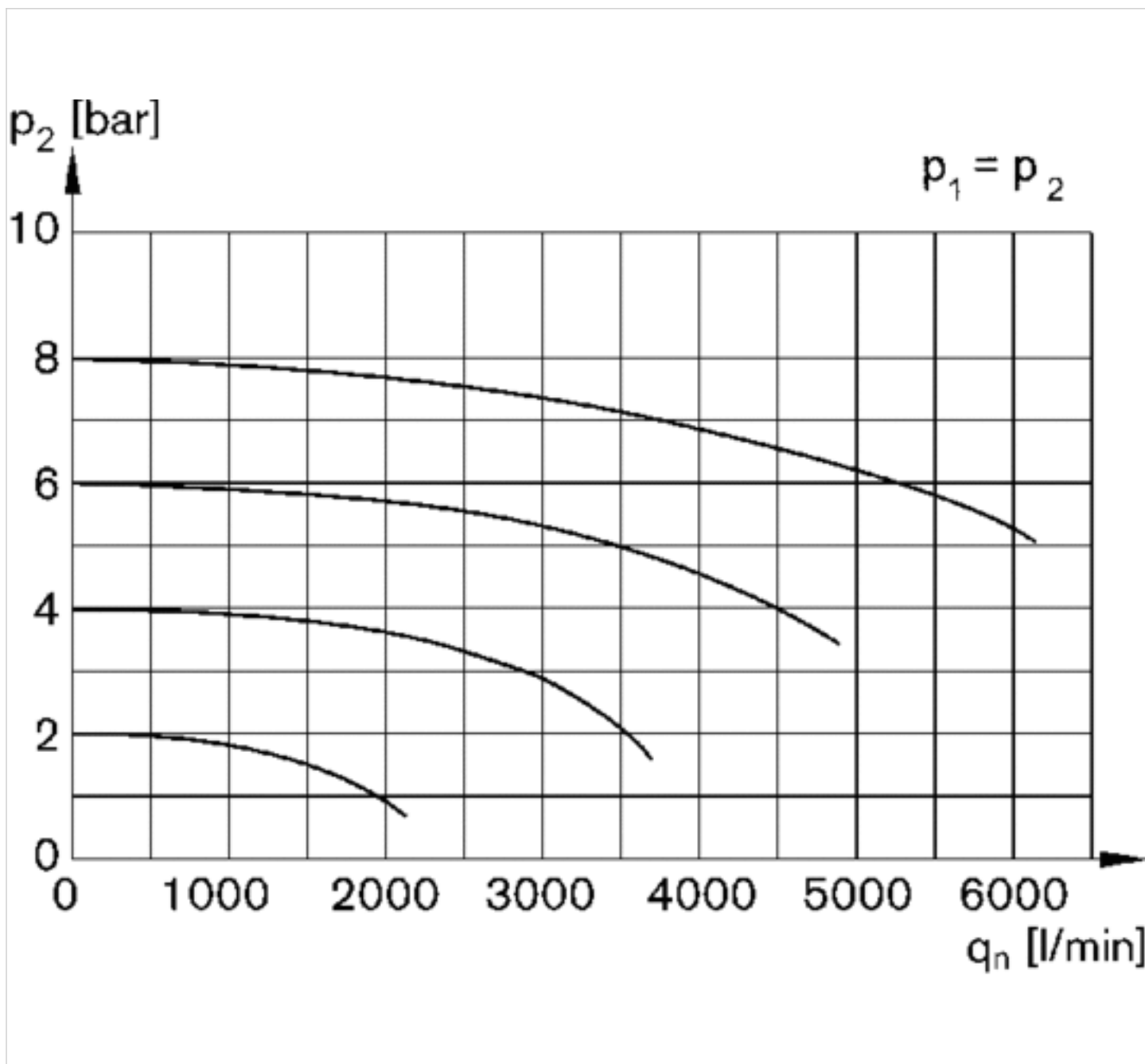
### Dimensions en mm

A1	A2	A7	B	C	D	H1	H2	H3	H4	M	T7
G 3/8	G 3/8	G 1/8	63	74	80	189.5	206	193.5	210.5	42.5	8.5

A1	A2	A7	B	C	D	H1	H2	H3	H4	M	T7
G 1/2	G 1/2	G 1/8	63	74	80	189.5	206	193.5	210.5	42.5	8.5

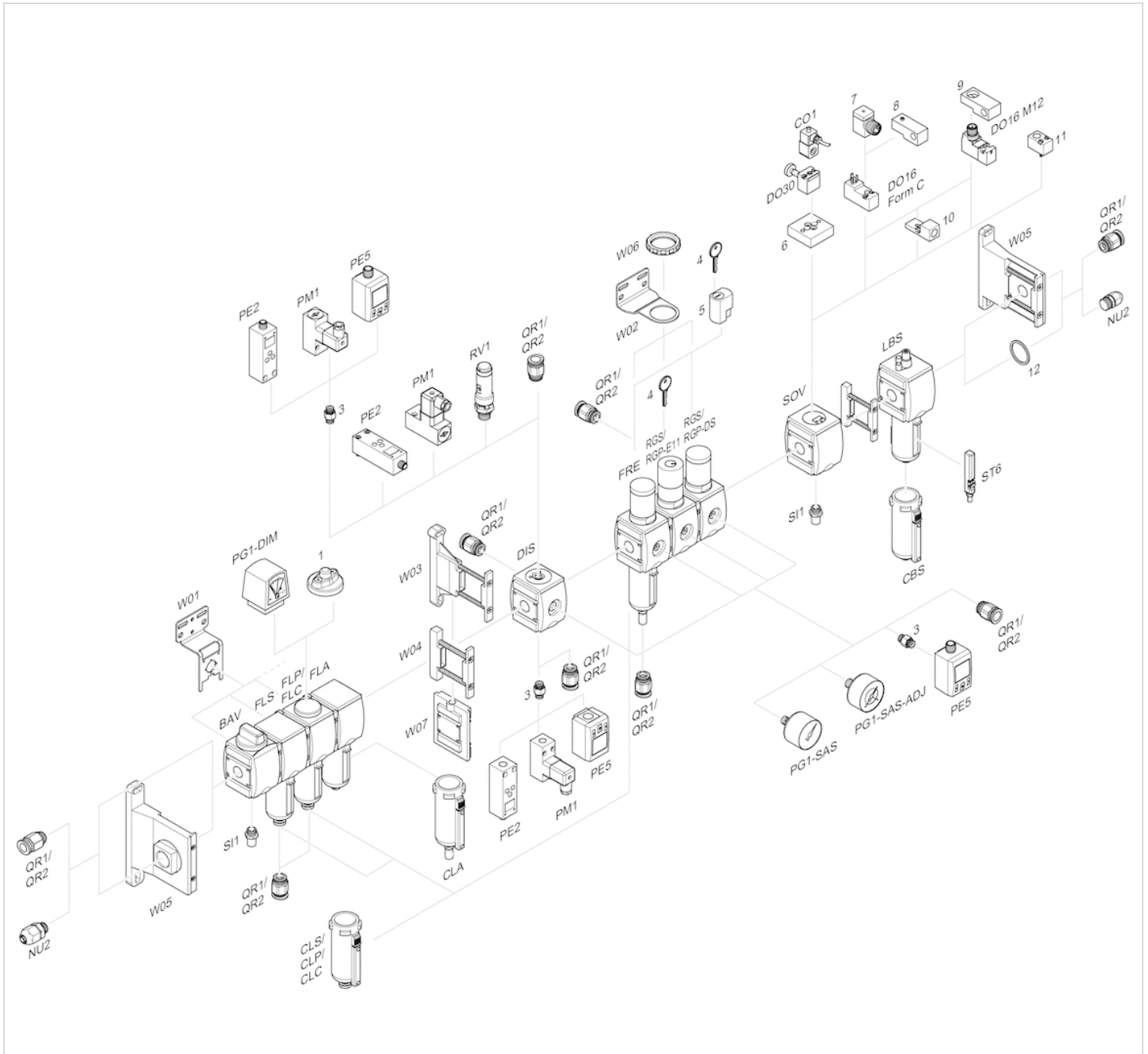
## Diagrammes

## Caractéristiques de débit



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

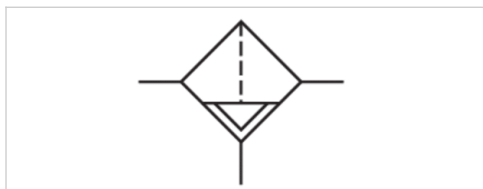
## Vue d'ensemble des accessoires



- 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

# Filtre, Série AS3-FLS

- G 1/2
- Porosité du filtre 25 µm
- Convient pour ATEX



Type de construction	Filtre standard, montage en batterie possible
Composants	Filtre
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
Volume de cuve à filtre	49 cm <sup>3</sup>
Élément de filtre	remplaçable
Porosité du filtre	25 µm
Purge	Semi-automatique, ouvert sans pression
Poids	0,361 kg

## Données techniques

Référence	Orifice	Débit Qn
R412007090	G 1/2	3500 l/min

Débit nominal Qn avec pression secondaire p2 = 6 bar et Δp = 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 7 : 7 : -

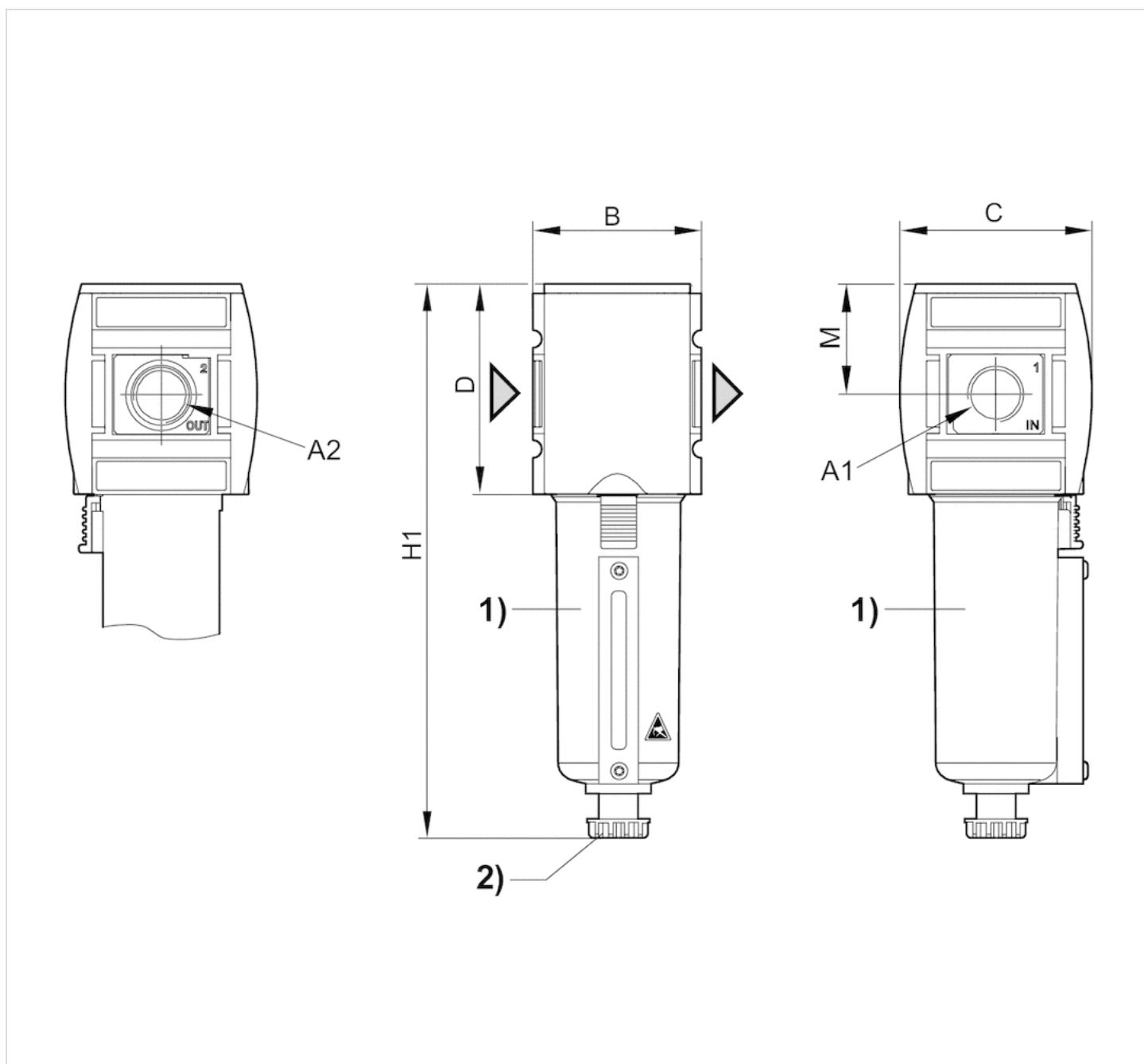
## Informations techniques

Matériau	
Boîtier	Polyamide
Plaque frontale	Plastique acrylonitrile-styrène-butadiène

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

## Dimensions

### Dimensions



A1 = entrée

A2 = sortie

1) Cuve en métal avec indicateur de niveau

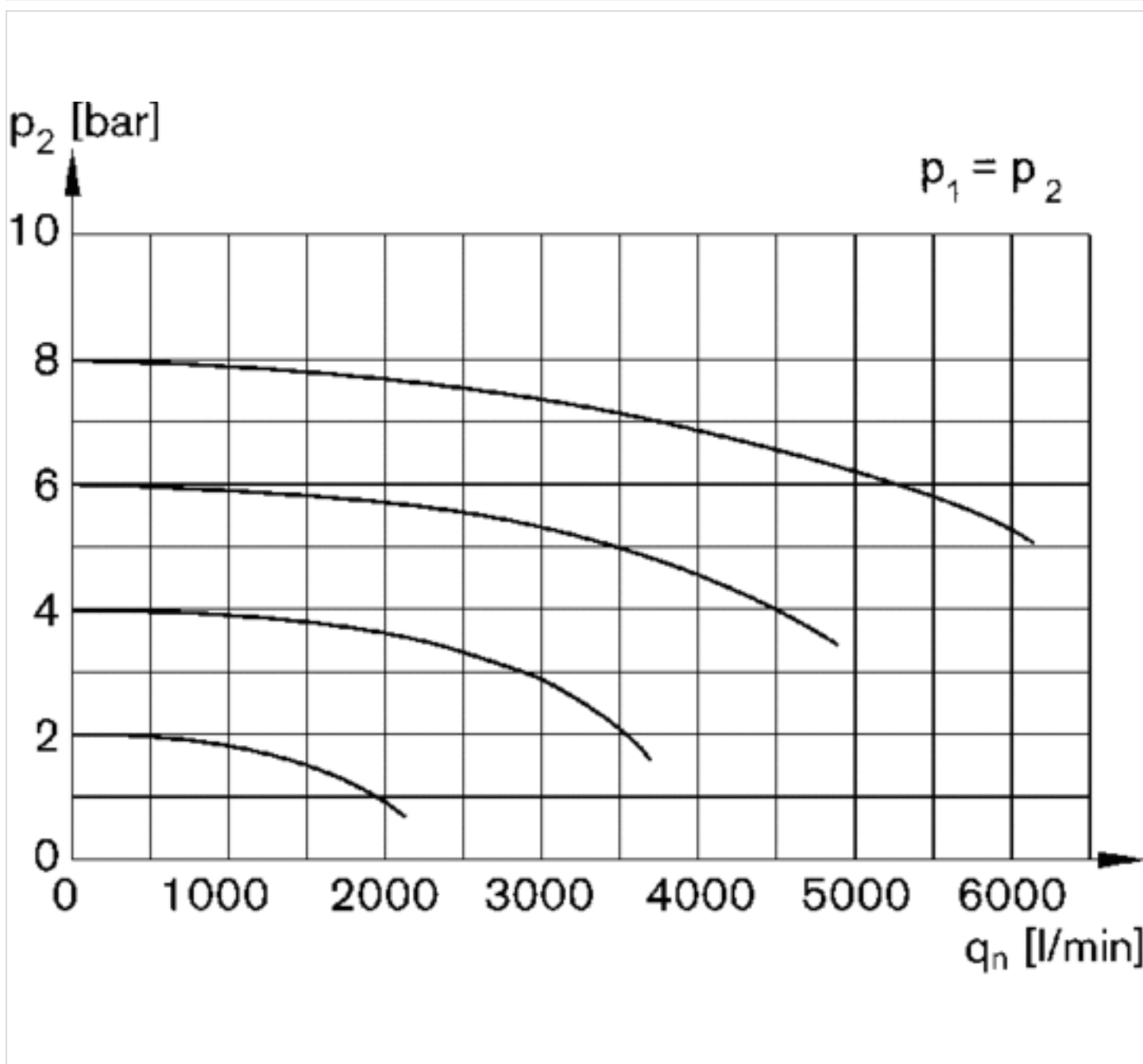
2) Purge semi-automatique

## Dimensions en mm

A1	A2	B	C	D	H1	M
G 1/2	G 1/2	63	74	80	193.5	42.5

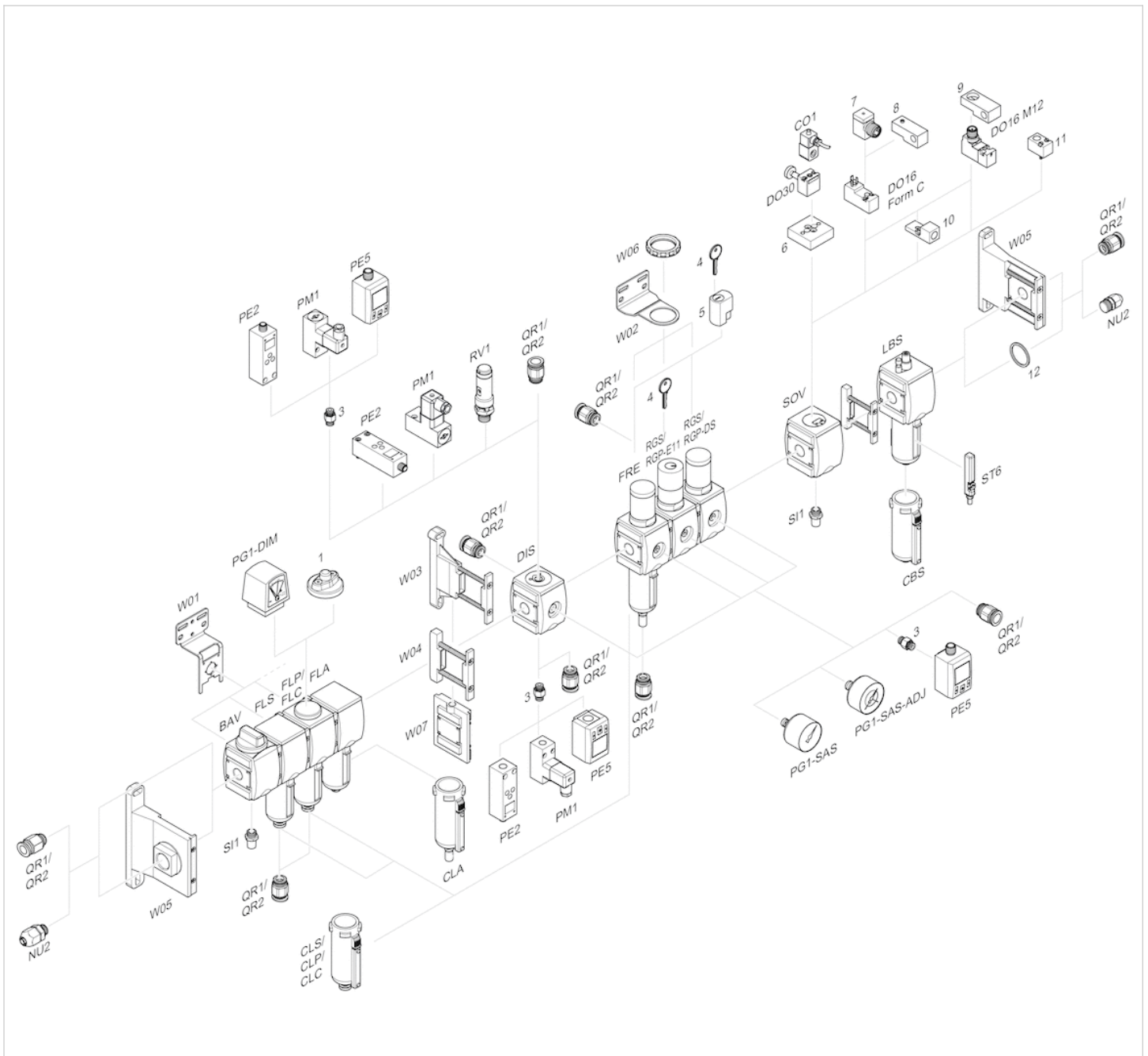
## Diagrammes

## Caractéristiques de débit



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

## Vue d'ensemble des accessoires

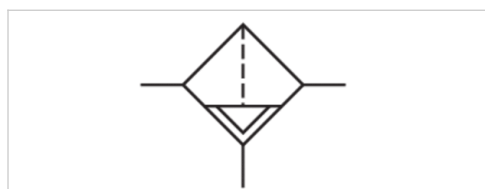


- 1 = Indicateur d'encrassement
- 3 = Double manchon
- 4 = Clé pour fermeture E11
- 5 = Serrure à encastrer
- 6 = Plaque d'adaptation DO30
- 7 = Adaptateur, Série CON-VP
- 8 = Aide au montage DO16, Forme C
- 9 = Aide au montage DO16, M12
- 10 = Adaptateur air de pilotage externe
- 11 = Adaptateur Commande pneumatique
- 12 = Bague d'étanchéité



# Filtre, Série AS3-FLS

- G 3/8 G 1/2
- Porosité du filtre 40 µm
- Convient pour ATEX



Type de construction	Filtre standard, montage en batterie possible
Composants	Filtre
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
Volume de cuve à filtre	49 cm <sup>3</sup>
Élément de filtre	remplaçable
Porosité du filtre	40 µm
Purge	Voir tableau ci-dessous
Poids	Voir tableau ci-dessous

## Données techniques

Référence	Orifice	Débit Qn	Purge	Poids
R412007003	G 3/8	3500 l/min	Semi-automatique, ouvert sans pression	0,361 kg
R412007004	G 3/8	3500 l/min	Entièrement automatique, ouvert sans pression	0,41 kg
R412007005	G 3/8	3500 l/min	Entièrement automatique, fermé sans pression	0,41 kg
R412007012	G 1/2	3500 l/min	Semi-automatique, ouvert sans pression	0,361 kg
R412007013	G 1/2	3500 l/min	Entièrement automatique, ouvert sans pression	0,41 kg
R412007014	G 1/2	3500 l/min	Entièrement automatique, fermé sans pression	0,41 kg

Référence	Fig.
R412007003	Fig. 1
R412007004	Fig. 2
R412007005	Fig. 2
R412007012	Fig. 3
R412007013	Fig. 4
R412007014	Fig. 4

Débit nominal Qn avec pression secondaire p<sub>2</sub> = 6 bar et Δp = 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.

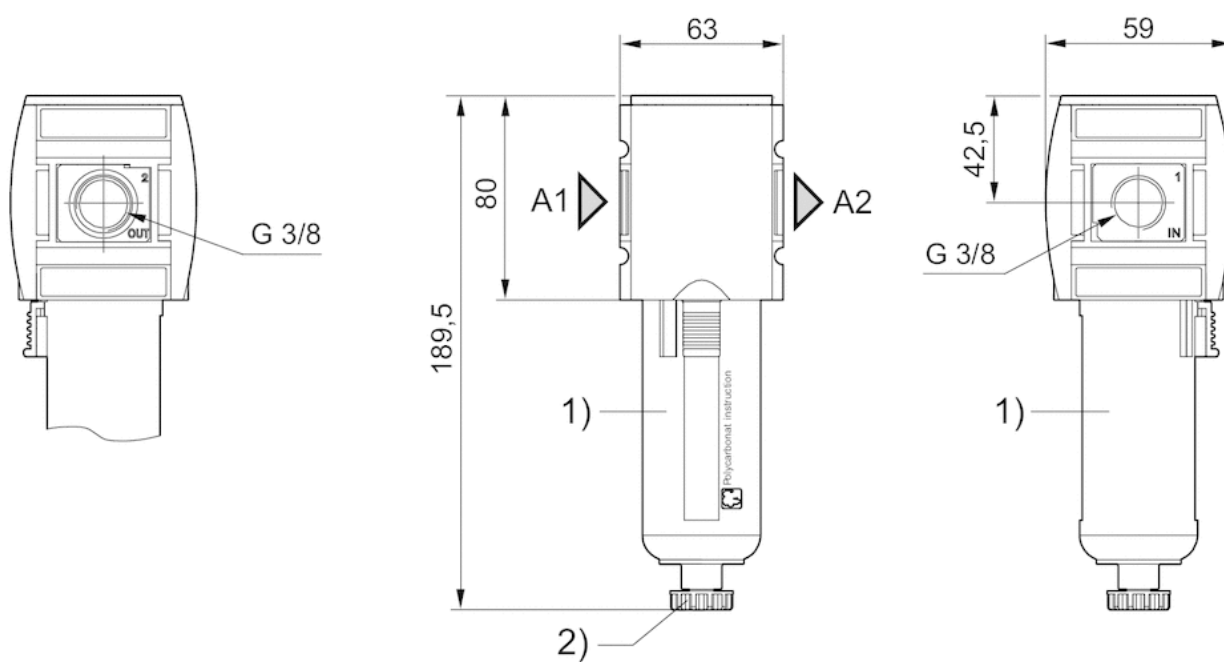
Catégorie d'air comprimé max. atteignable selon la norme ISO 8573-1:2010 7 : 7 : -

## Informations techniques

Matériau	
Boîtier	Polyamide
Plaque frontale	Plastique acrylonitrile-styrène-butadiène
Joints	Caoutchouc nitrile (NBR)
Douille fileté	Zinc coulé sous pression
Réservoir	Polycarbonate
Capot de protection	Polyamide
Cartouche de filtre	Polyéthylène (PE)

## Dimensions

### Dimensions en mm, Fig. 1



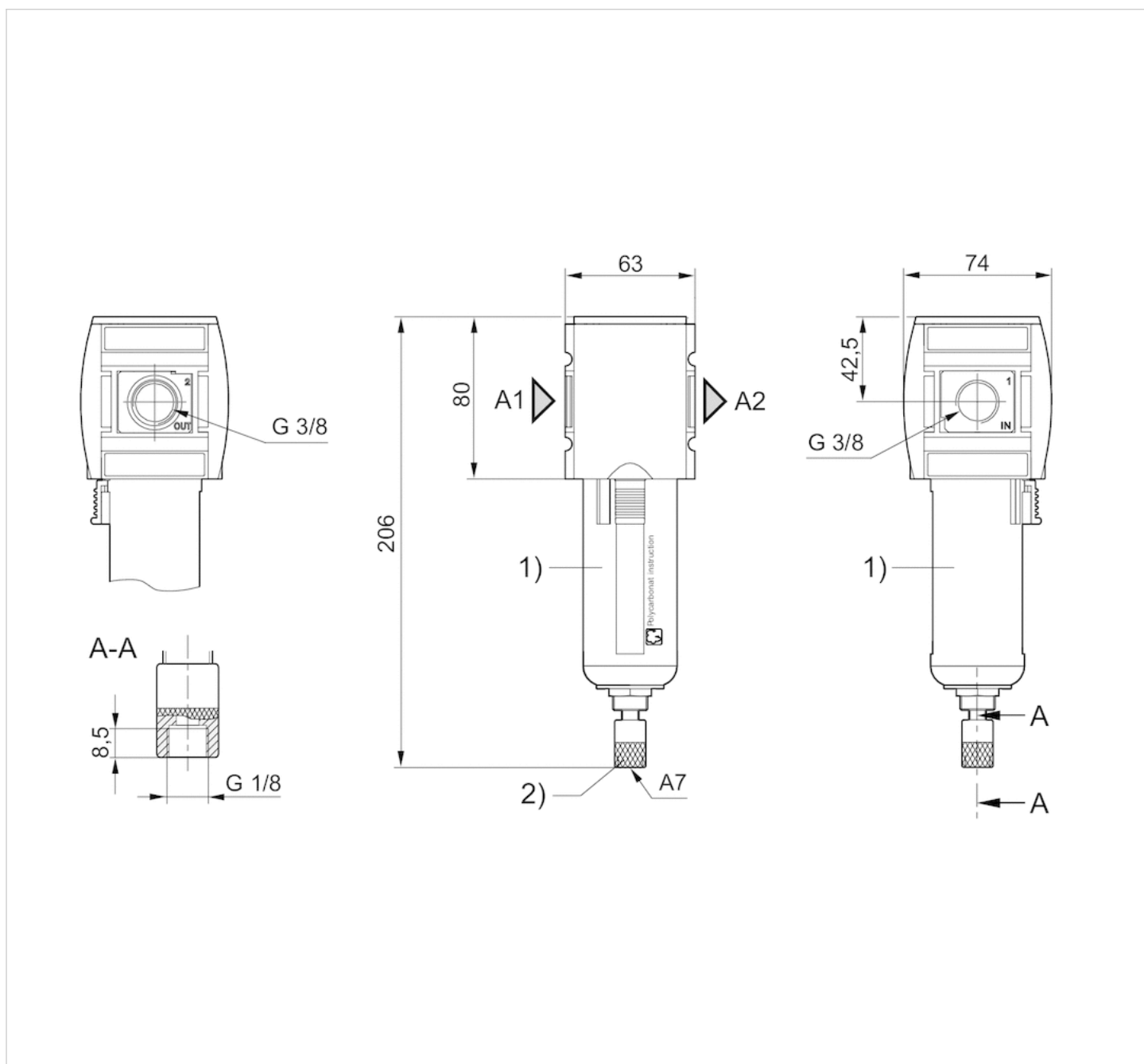
A1 = entrée

A2 = sortie

1) Cuve et capot de protection en plastique avec fenêtre

2) Purge semi-automatique

## Dimensions en mm, Fig. 2



A1 = entrée

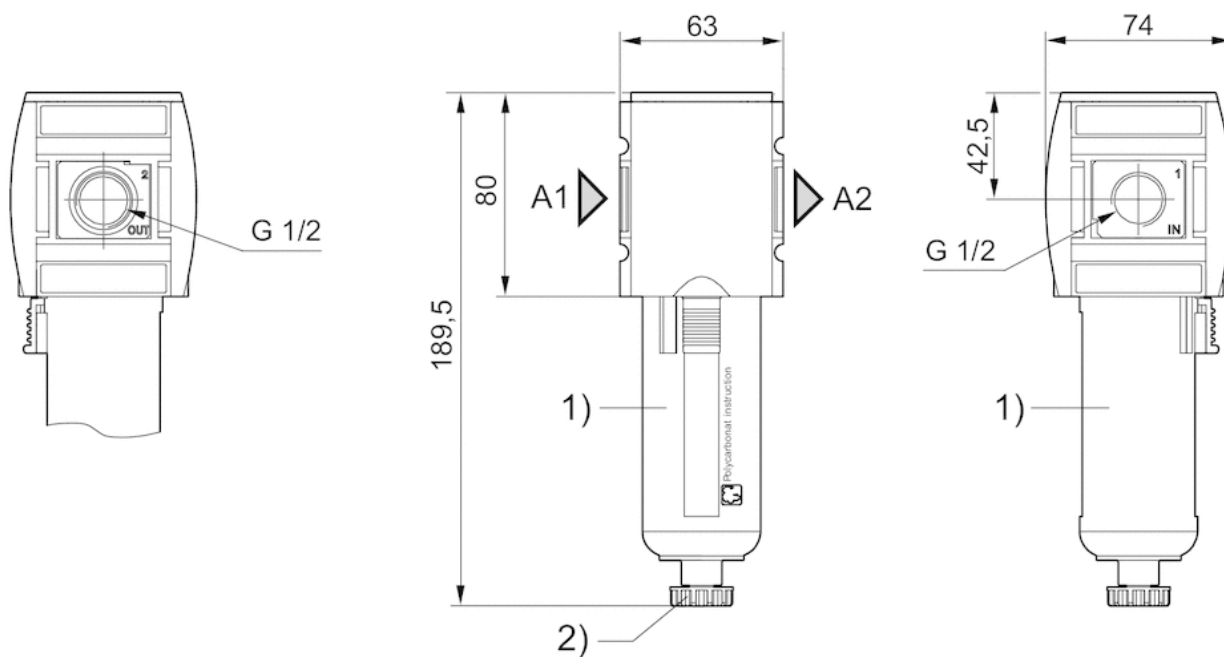
A2 = sortie

A7 = purge

1) Cuve et capot de protection en plastique avec fenêtre

2) Purge entièrement automatique

## Dimensions en mm, Fig. 3



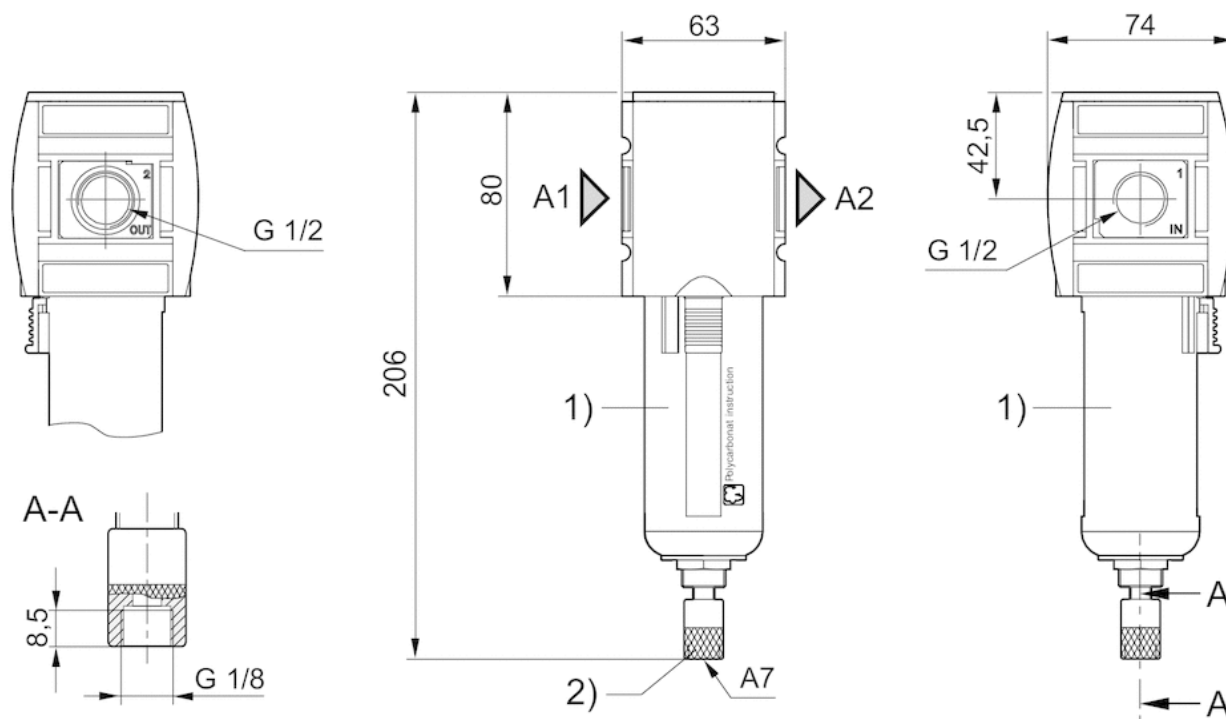
A1 = entrée

A2 = sortie

1) Cuve et capot de protection en plastique avec fenêtre

2) Purge semi-automatique

## Dimensions en mm, Fig. 4



A1 = entrée

A2 = sortie

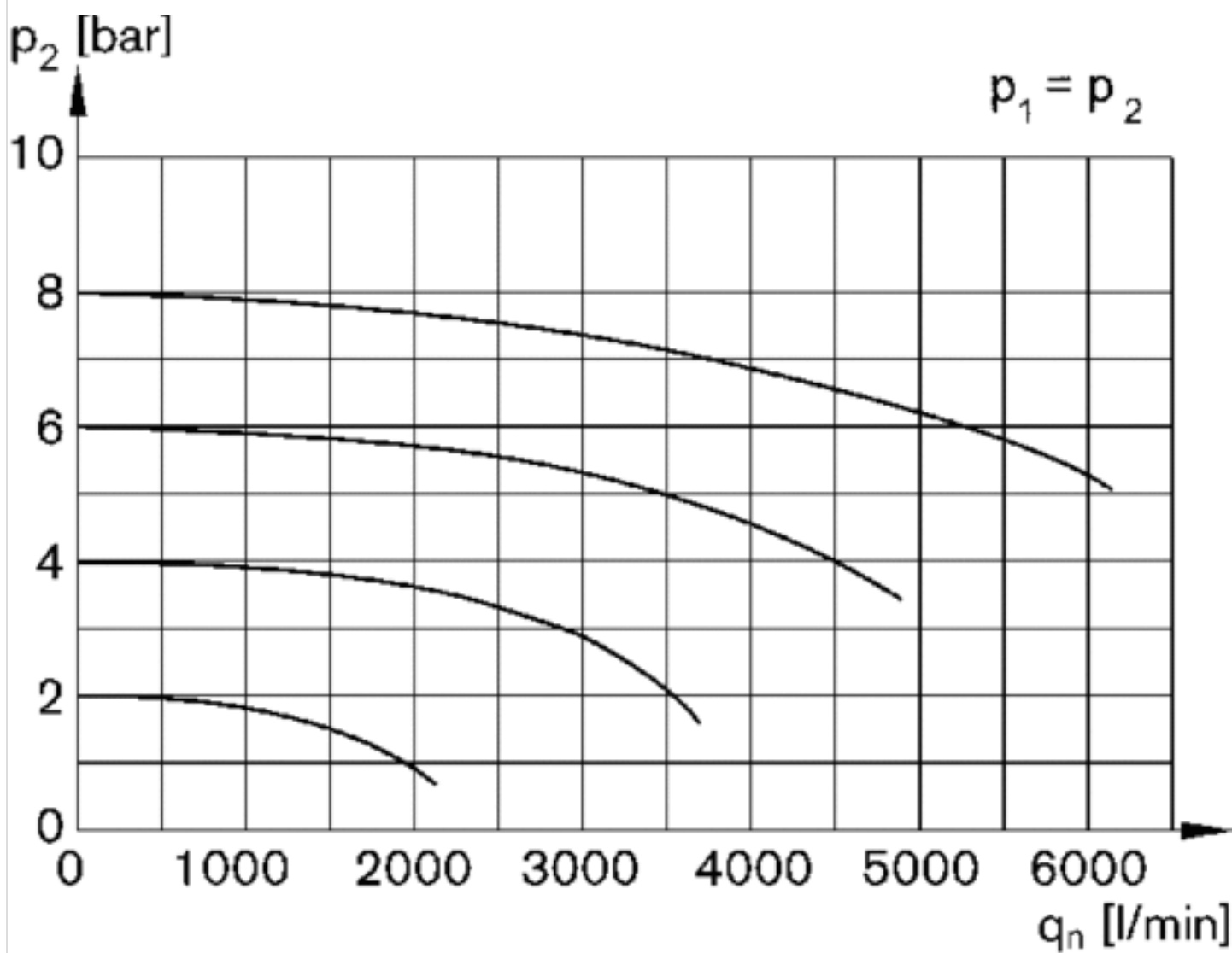
A7 = purge

1) Cuve et capot de protection en plastique avec fenêtre

2) Purge entièrement automatique

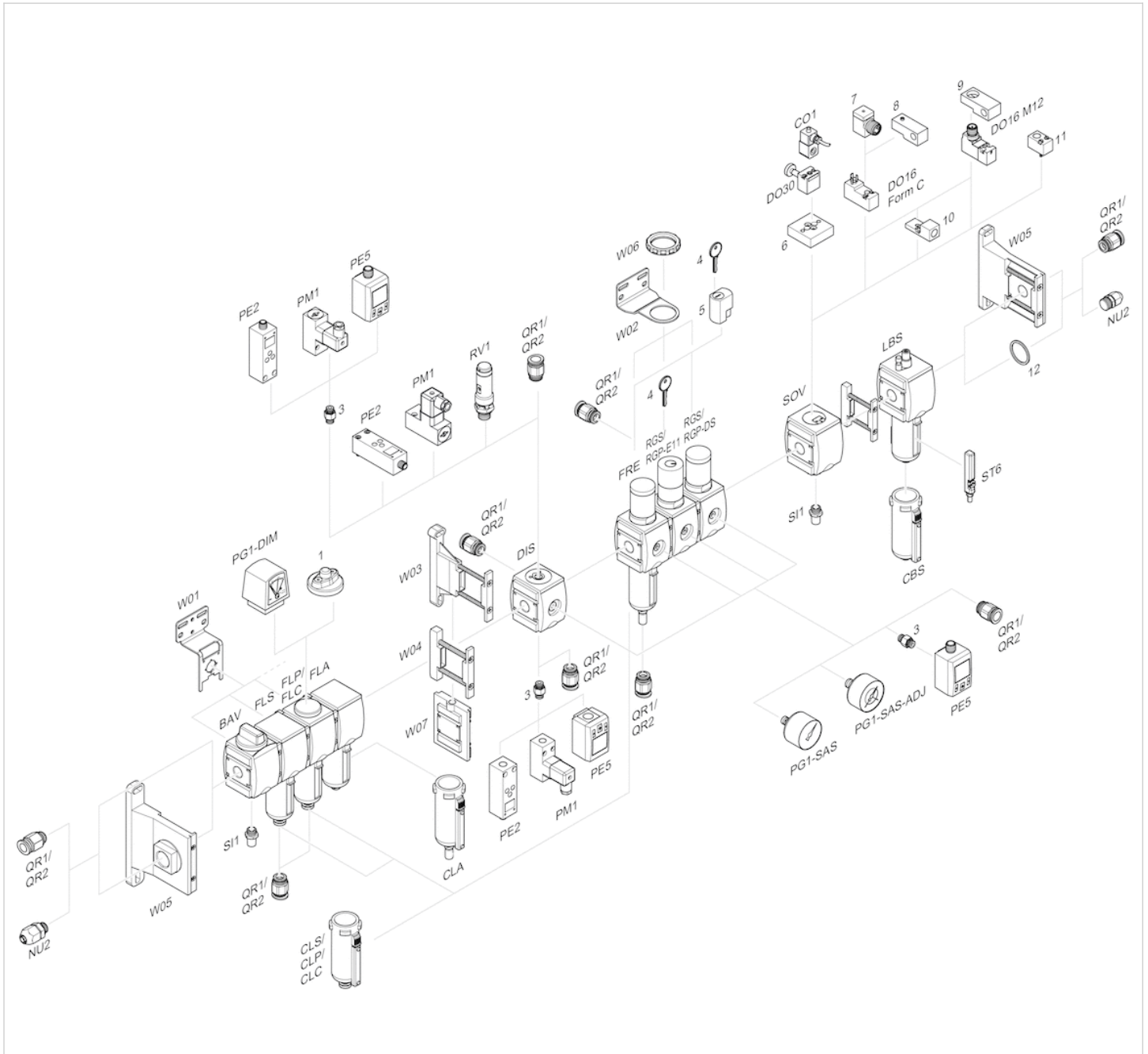
## Diagrammes

## Caractéristiques de débit



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

## Vue d'ensemble des accessoires

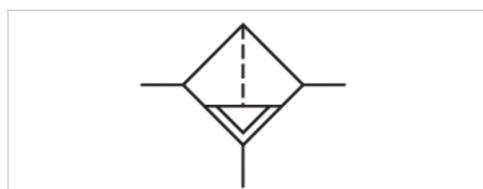


- 1 = Indicateur d'encrassement
- 3 = Double manchon
- 4 = Clé pour fermeture E11
- 5 = Serrure à encastrer
- 6 = Plaque d'adaptation DO30
- 7 = Adaptateur, Série CON-VP
- 8 = Aide au montage DO16, Forme C
- 9 = Aide au montage DO16, M12
- 10 = Adaptateur air de pilotage externe
- 11 = Adaptateur Commande pneumatique
- 12 = Bague d'étanchéité



# Préfiltre, Série AS3-FLP

- G 3/8 G 1/2
- Porosité du filtre 0,3 µm
- Convient pour ATEX



Type de construction	Préfiltre, montage en batterie possible
Composants	Préfiltre
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
Volume de cuve à filtre	49 cm <sup>3</sup>
Élément de filtre	remplaçable
Porosité du filtre	0,3 µm
Purge	Voir tableau ci-dessous
Poids	Voir tableau ci-dessous

## Données techniques

Référence	Orifice	Débit Qn	Purge
R412007018	G 3/8	900 l/min	Semi-automatique, ouvert sans pression
R412007019	G 3/8	900 l/min	Entièrement automatique, ouvert sans pression
R412007020	G 3/8	900 l/min	Entièrement automatique, fermé sans pression
R412007024	G 3/8	900 l/min	Semi-automatique, ouvert sans pression
R412007025	G 3/8	900 l/min	Entièrement automatique, ouvert sans pression
R412007026	G 3/8	900 l/min	Entièrement automatique, fermé sans pression
R412007027	G 1/2	900 l/min	Semi-automatique, ouvert sans pression
R412007028	G 1/2	900 l/min	Entièrement automatique, ouvert sans pression
R412007029	G 1/2	900 l/min	Entièrement automatique, fermé sans pression
R412007033	G 1/2	900 l/min	Semi-automatique, ouvert sans pression
R412007034	G 1/2	900 l/min	Entièrement automatique, ouvert sans pression
R412007035	G 1/2	900 l/min	Entièrement automatique, fermé sans pression

Référence	Version	Poids
R412007018	Cuve PC avec capot de protection PA	0,361 kg
R412007019	Cuve PC avec capot de protection PA	0,41 kg
R412007020	Cuve PC avec capot de protection PA	0,41 kg
R412007024	-	0,778 kg
R412007025	-	0,831 kg
R412007026	-	0,831 kg
R412007027	Cuve PC avec capot de protection PA	0,361 kg

Référence	Version	Poids
R412007028	Cuve PC avec capot de protection PA	0,41 kg
R412007029	Cuve PC avec capot de protection PA	0,41 kg
R412007033	-	0,757 kg
R412007034	-	0,81 kg
R412007035	-	0,81 kg

Débit nominal Qn avec pression secondaire p2 = 6 bar et  $\Delta p = 0.1$  bar, Séparation des poussières = 99,99 %

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.

Préfiltrage recommandé 5  $\mu$ m

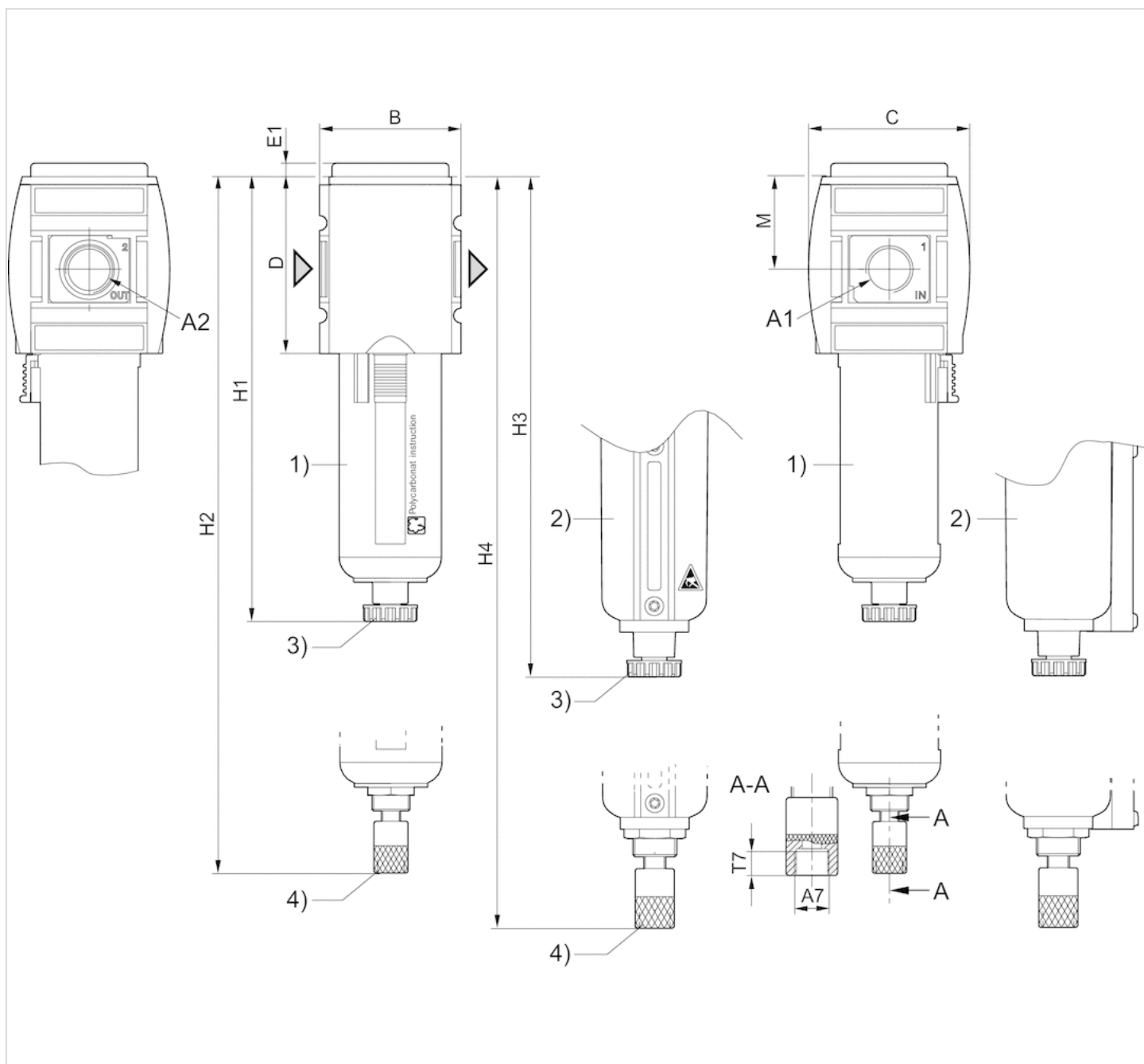
Catégorie d'air comprimé max. atteignable selon la norme ISO 8573-1:2010 2 : - : 3

## 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	Papier imprégné

## Dimensions

### Dimensions



A1 = entrée

A2 = sortie

A7 = purge

1) Cuve et capot de protection en plastique avec fenêtre

2) Cuve en métal avec fenêtre

3) Purge semi-automatique

4) Purge entièrement automatique

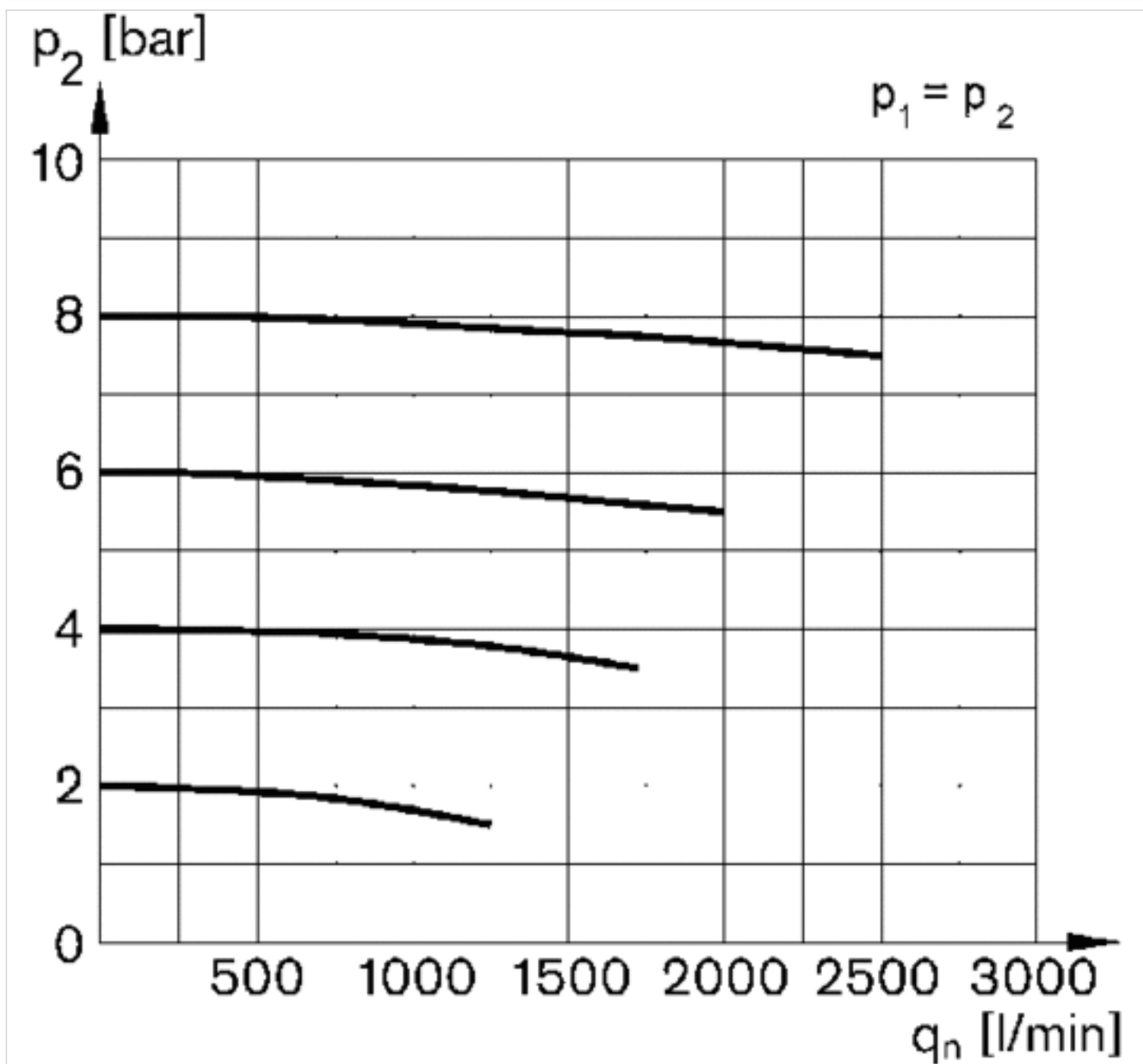
### Dimensions en mm

A1	A2	A7	B	C	D	E1	H1	H2	H3	H4	M
G 3/8	G 3/8	G 1/8	63	74	80	5	189.5	206	193.5	210.5	42.5

A1	A2	A7	B	C	D	E1	H1	H2	H3	H4	M
G 1/2	G 1/2	G 1/8	63	74	80	5	189.5	206	193.5	210.5	42.5

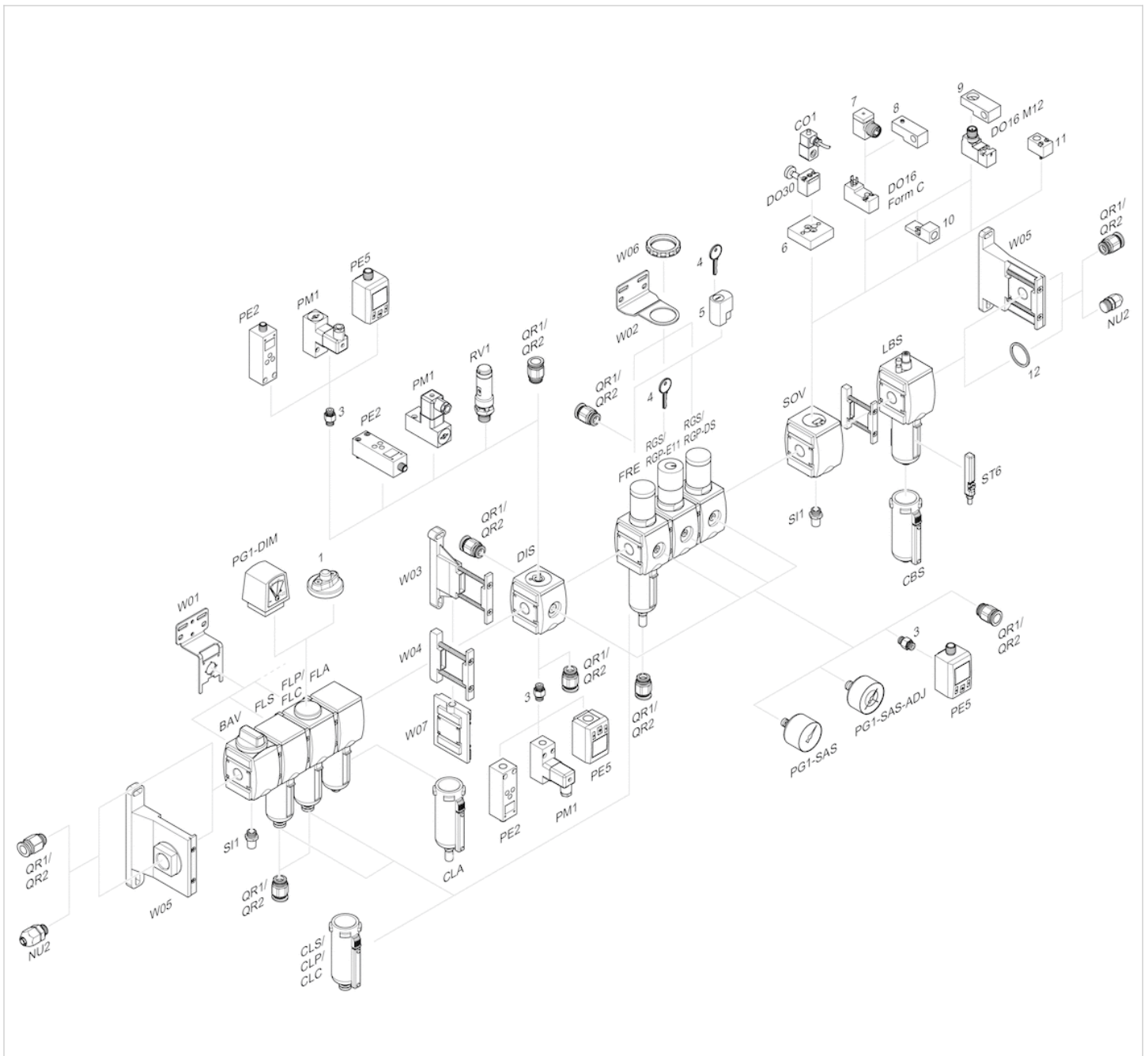
## Diagrammes

## Caractéristiques de débit



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

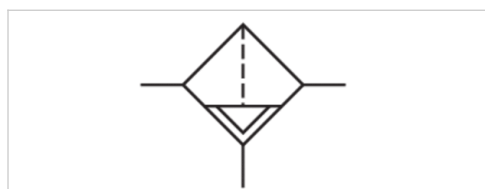
## Vue d'ensemble des accessoires



- 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

# Filtre hyperfin, Série AS3-FLC

- G 3/8 G 1/2
- Porosité du filtre 0,01 µm
- Convient pour ATEX



Type de construction	Filtre hyperfin, montage en batterie possible
Composants	Filtre hyperfin
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
Volume de cuve à filtre	49 cm <sup>3</sup>
Élément de filtre	remplaçable
Porosité du filtre	0,01 µm
Purge	Voir tableau ci-dessous
Poids	Voir tableau ci-dessous

## Données techniques

Référence	Orifice	Débit Qn	Purge
R412007036	G 3/8	700 l/min	Semi-automatique, ouvert sans pression
R412007037	G 3/8	700 l/min	Entièrement automatique, ouvert sans pression
R412007038	G 3/8	700 l/min	Entièrement automatique, fermé sans pression
R412007042	G 3/8	700 l/min	Semi-automatique, ouvert sans pression
R412007043	G 3/8	700 l/min	Entièrement automatique, ouvert sans pression
R412007044	G 3/8	700 l/min	Entièrement automatique, fermé sans pression
R412007045	G 1/2	700 l/min	Semi-automatique, ouvert sans pression
R412007046	G 1/2	700 l/min	Entièrement automatique, ouvert sans pression
R412007047	G 1/2	700 l/min	Entièrement automatique, fermé sans pression
R412007051	G 1/2	700 l/min	Semi-automatique, ouvert sans pression
R412007052	G 1/2	700 l/min	Entièrement automatique, ouvert sans pression
R412007053	G 1/2	700 l/min	Entièrement automatique, fermé sans pression

Référence	Version	Poids
R412007036	Cuve PC avec capot de protection PA	0,361 kg
R412007037	Cuve PC avec capot de protection PA	0,41 kg
R412007038	Cuve PC avec capot de protection PA	0,41 kg
R412007042	-	0,78 kg
R412007043	-	0,833 kg
R412007044	-	0,833 kg
R412007045	Cuve PC avec capot de protection PA	0,361 kg

Référence	Version	Poids
R412007046	Cuve PC avec capot de protection PA	0,41 kg
R412007047	Cuve PC avec capot de protection PA	0,41 kg
R412007051	-	0,759 kg
R412007052	-	0,812 kg
R412007053	-	0,733 kg

Débit nominal Qn avec pression secondaire p2 = 6 bar et  $\Delta p = 0.1$  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.

Préfiltrage recommandé 0,3 µm

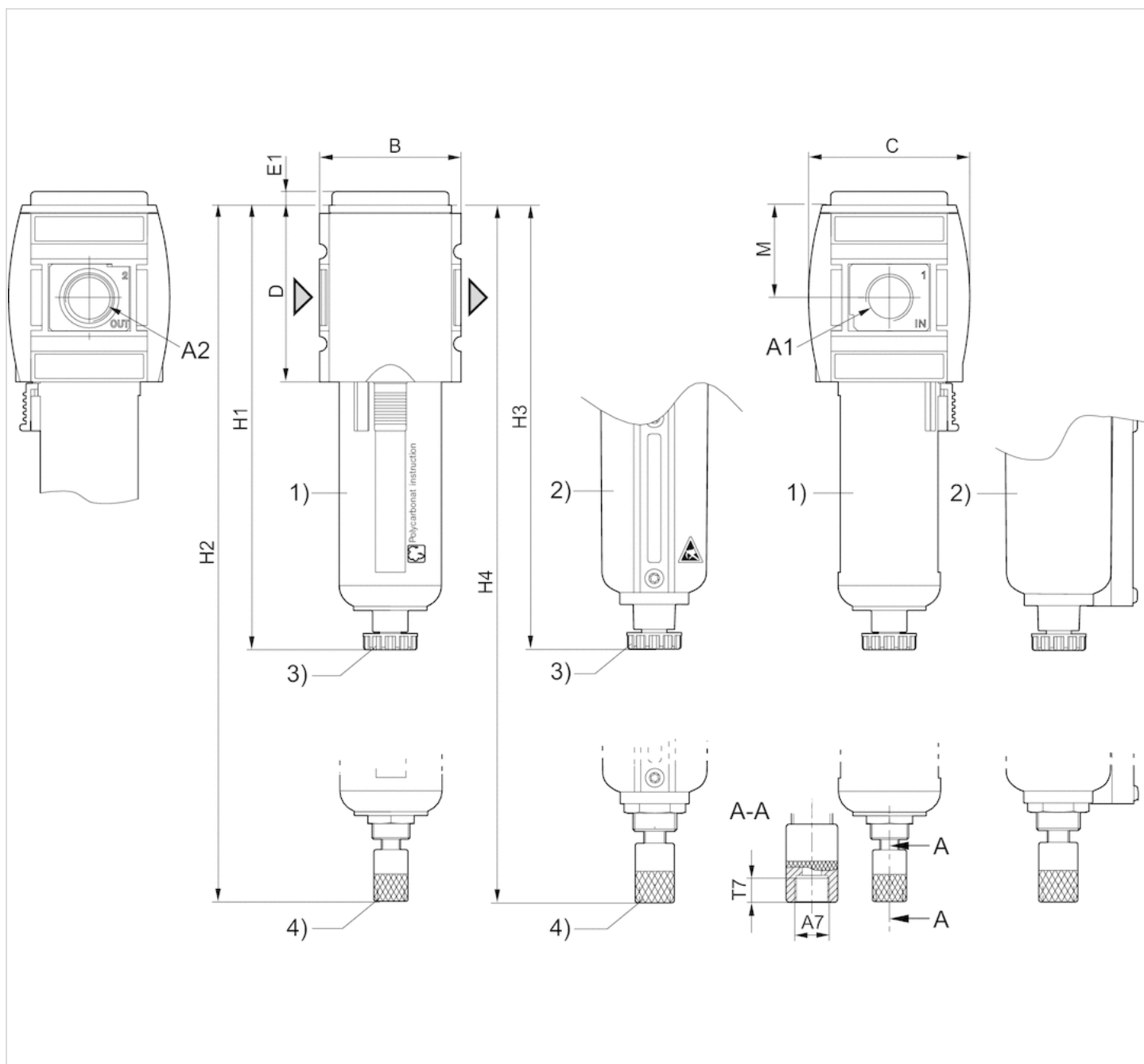
Catégorie d'air comprimé max. atteignable selon la norme ISO 8573-1:2010 1 : - : 2

## 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	Fibre de verre borosilicate

## Dimensions

### Dimensions



A1 = entrée

A2 = sortie

A7 = purge

1) Cuve et capot de protection en plastique avec fenêtre

2) Cuve en métal avec fenêtre

3) Purge semi-automatique

4) Purge entièrement automatique

### Dimensions en mm

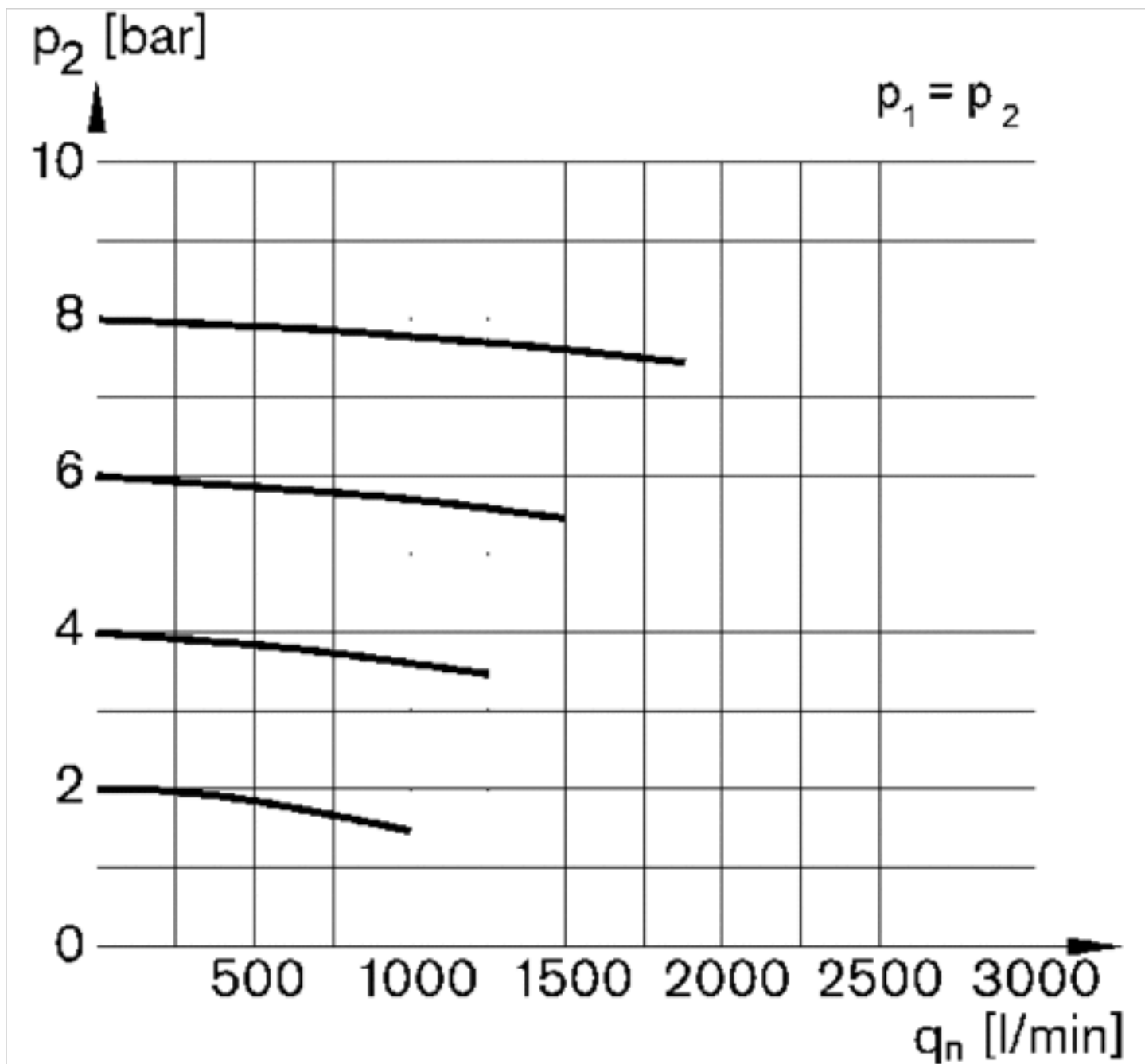
A1	A2	A7	B	C	D	E1	H1	H2	H3	H4	M	T7
G 3/8	G 3/8	G 1/8	63	74	80	5	189.5	206	193.5	210.5	42.5	8.5



A1	A2	A7	B	C	D	E1	H1	H2	H3	H4	M	T7
G 1/2	G 1/2	G 1/8	63	74	80	5	189.5	206	193.5	210.5	42.5	8.5

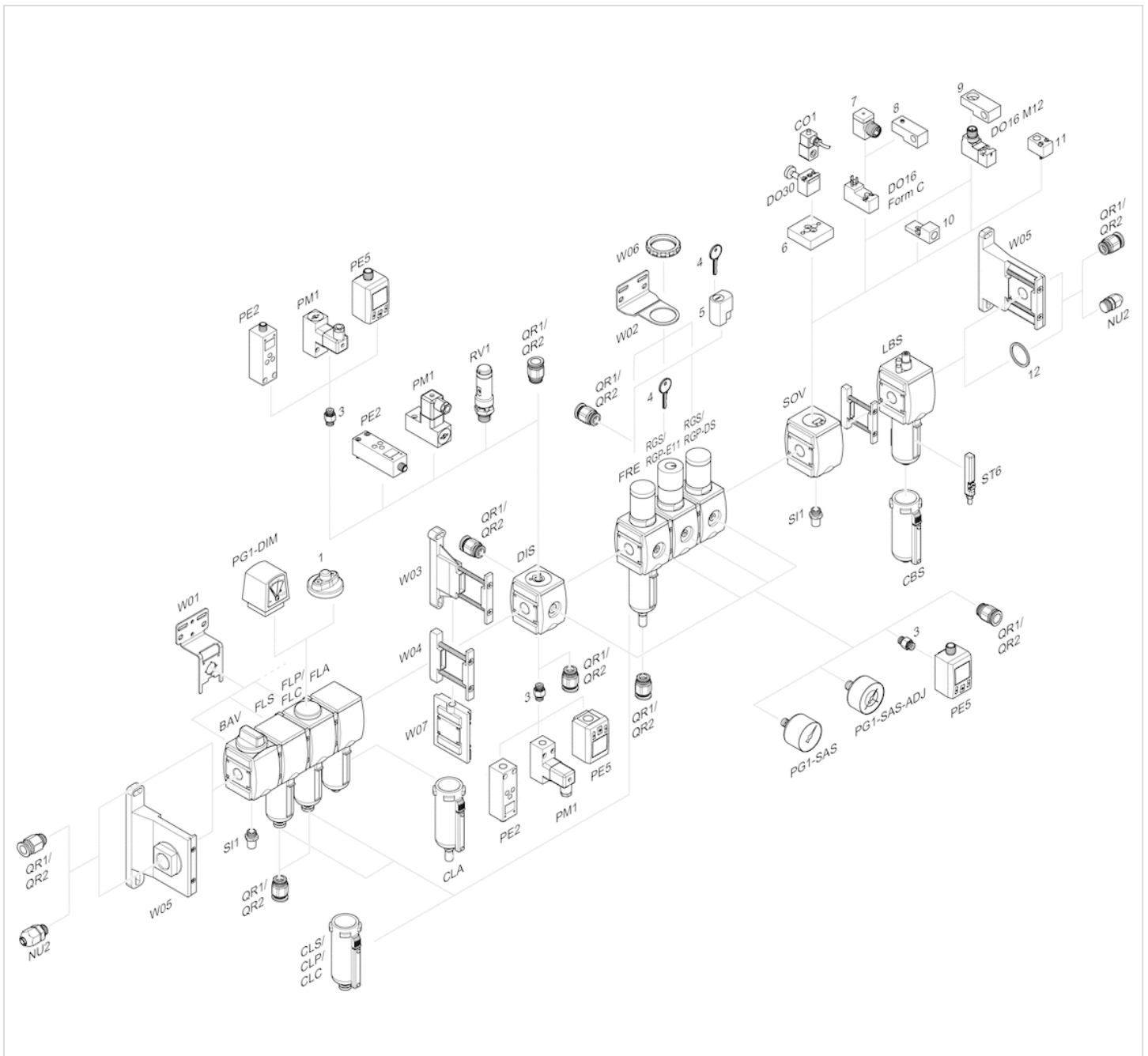
## Diagrammes

## Caractéristiques de débit



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

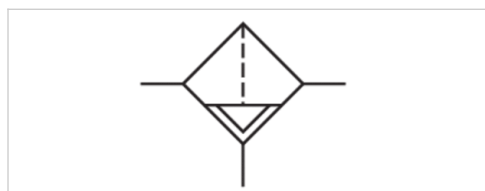
## Vue d'ensemble des accessoires



- 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

# Filtre hyperfin, Série AS3-FLC

- G 3/8 G 1/2
- Porosité du filtre 0,01 µm
- Indicateur d'encrassement intégré
- Convient pour ATEX



Type de construction	Filtre hyperfin, montage en batterie possible
Composants	Filtre hyperfin
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
Volume de cuve à filtre	49 cm <sup>3</sup>
Élément de filtre	remplaçable
Porosité du filtre	0,01 µm
Purge	Voir tableau ci-dessous
Indicateur d'encrassement	intégré
Poids	Voir tableau ci-dessous

## Données techniques

Référence	Orifice	Débit Qn	Purge
R412007054	G 3/8	700 l/min	Semi-automatique, ouvert sans pression
R412007055	G 3/8	700 l/min	Entièrement automatique, ouvert sans pression
R412007056	G 3/8	700 l/min	Entièrement automatique, fermé sans pression
R412007060	G 3/8	700 l/min	Semi-automatique, ouvert sans pression
R412007061	G 3/8	700 l/min	Entièrement automatique, ouvert sans pression
R412007062	G 3/8	700 l/min	Entièrement automatique, fermé sans pression
R412007063	G 1/2	700 l/min	Semi-automatique, ouvert sans pression
R412007064	G 1/2	700 l/min	Entièrement automatique, ouvert sans pression
R412007065	G 1/2	700 l/min	Entièrement automatique, fermé sans pression
R412007069	G 1/2	700 l/min	Semi-automatique, ouvert sans pression
R412007070	G 1/2	700 l/min	Entièrement automatique, ouvert sans pression
R412007071	G 1/2	700 l/min	Entièrement automatique, fermé sans pression

Référence	Version	Poids
R412007054	Cuve PC avec capot de protection PA	0,361 kg
R412007055	Cuve PC avec capot de protection PA	0,41 kg
R412007056	Cuve PC avec capot de protection PA	0,41 kg
R412007060	-	0,783 kg
R412007061	-	0,757 kg
R412007062	-	0,757 kg

Référence	Version	Poids
R412007063	Cuve PC avec capot de protection PA	0,361 kg
R412007064	Cuve PC avec capot de protection PA	0,41 kg
R412007065	Cuve PC avec capot de protection PA	0,762 kg
R412007069	-	0,762 kg
R412007070	-	0,736 kg
R412007071	-	0,736 kg

Débit nominal Qn avec pression secondaire p2 = 6 bar et  $\Delta p = 0.1$  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.

Préfiltrage recommandé 0,3 µm

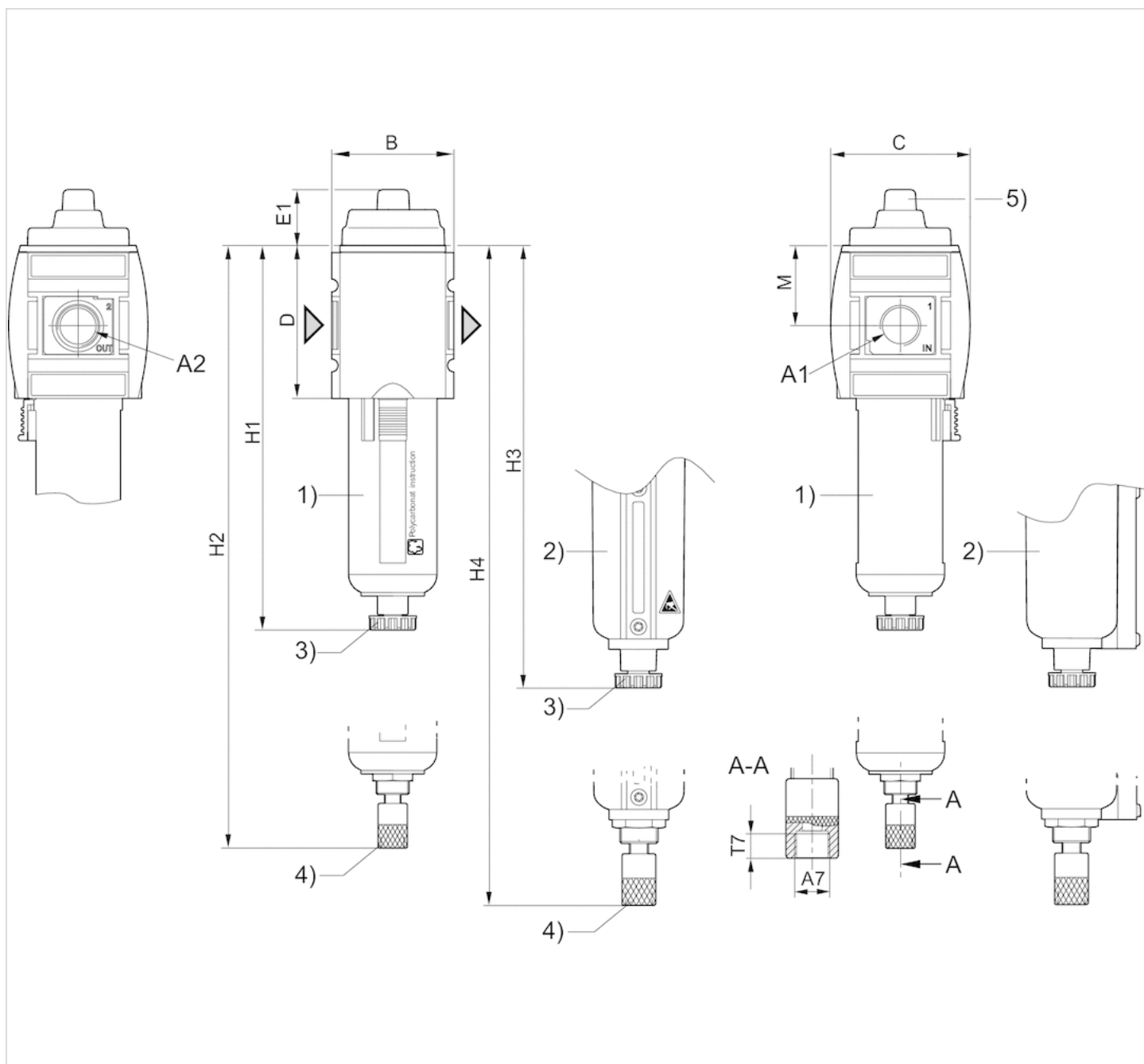
Catégorie d'air comprimé max. atteignable selon la norme ISO 8573-1:2010 1 : - : 2

## 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	Fibre de verre borosilicate

## Dimensions

### Dimensions



A1 = entrée

A2 = sortie

A7 = purge

1) Cuve et capot de protection en plastique avec fenêtre

2) Cuve en métal avec fenêtre

3) Purge semi-automatique

4) Purge entièrement automatique

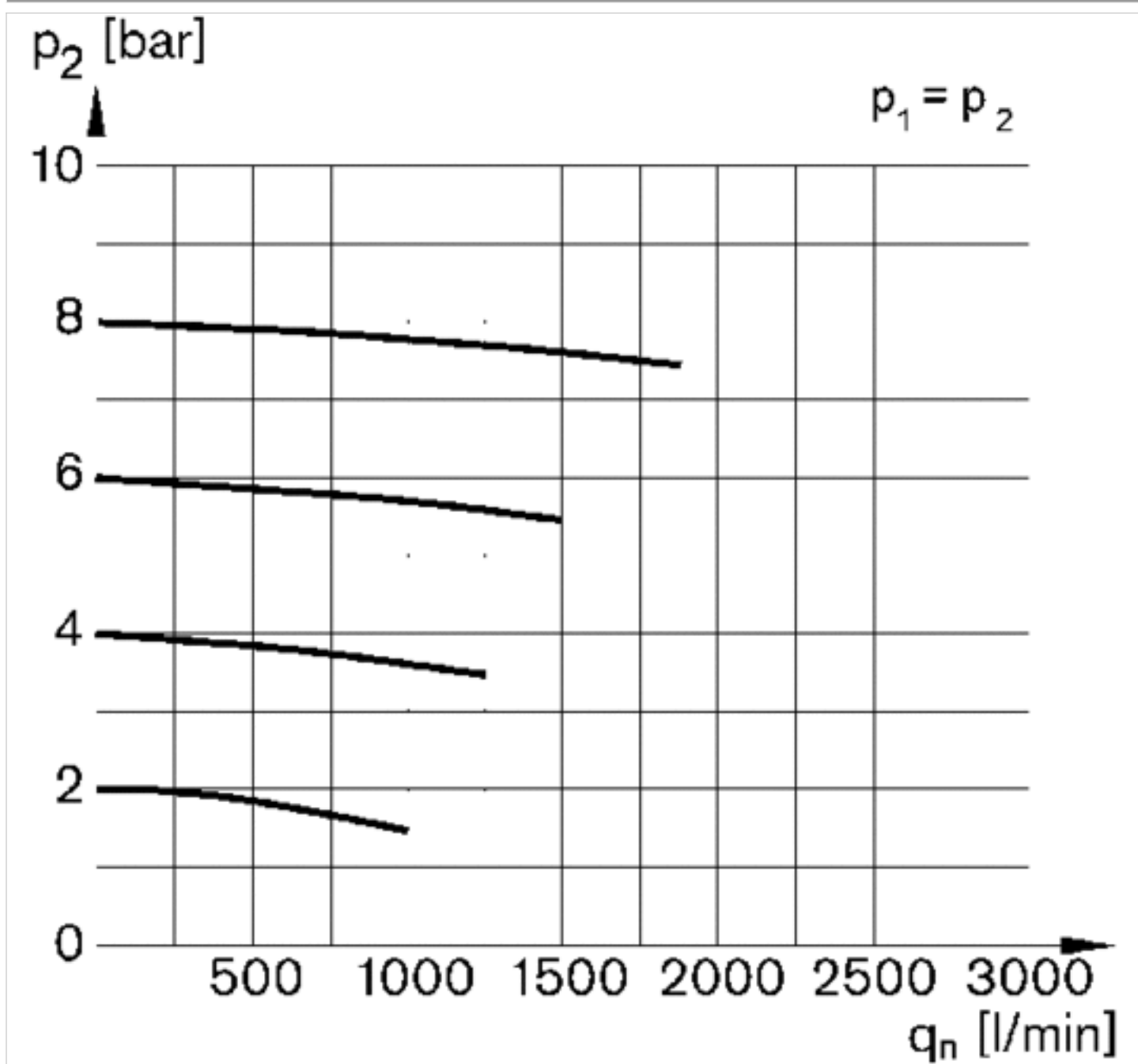
5) Indicateur d'encrassement

## Dimensions en mm

A1	A2	A7	B	C	D	E1	H1	H2	H3	H4	M	T7
G 3/8	G 3/8	G 1/8	63	74	80	23.7	189.5	206	193.5	210.5	42.5	8.5
G 1/2	G 1/2	G 1/8	63	74	80	23.7	189.5	206	193.5	210.5	42.5	8.5

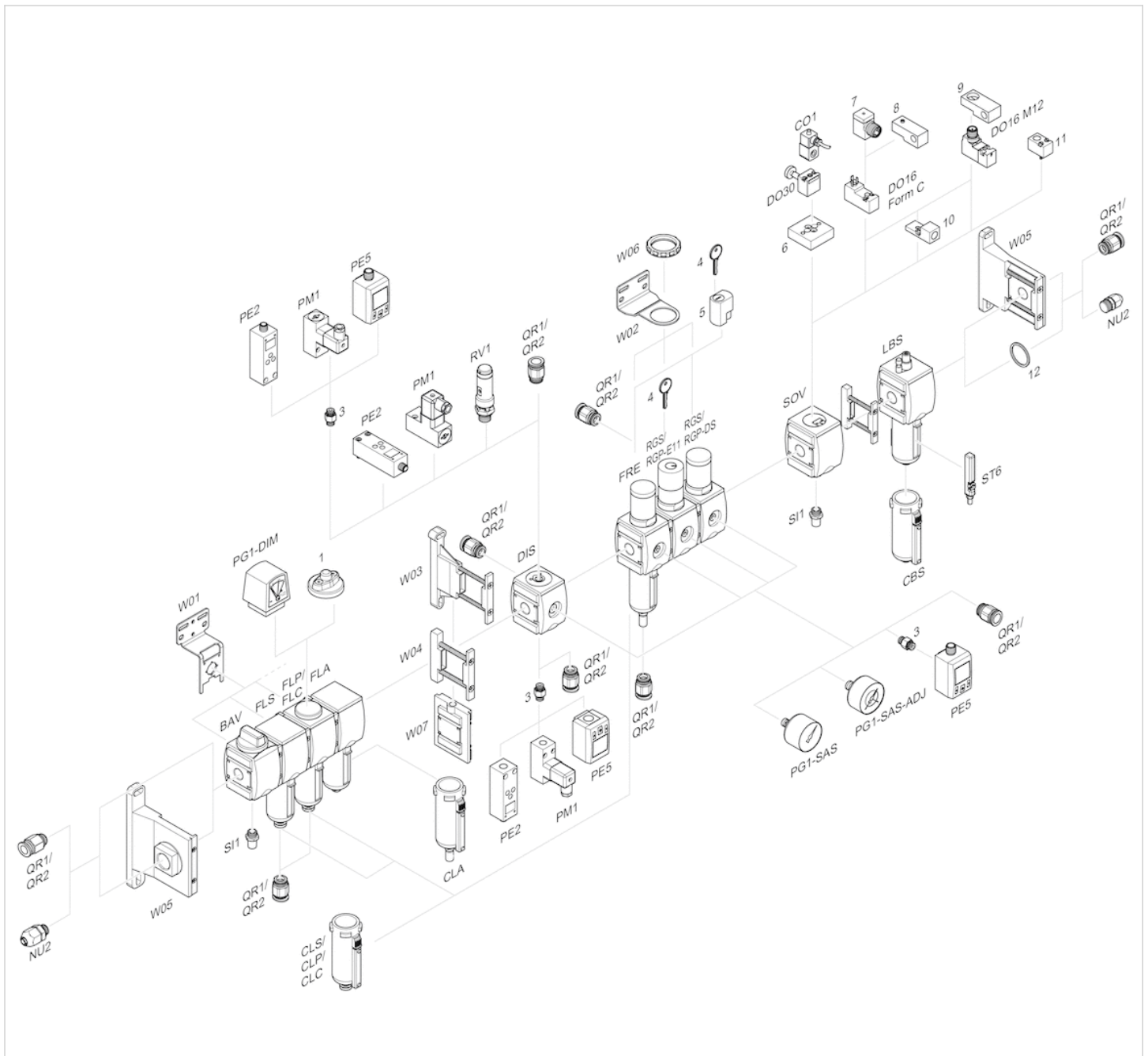
## Diagrammes

## Caractéristiques de débit



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

## Vue d'ensemble des accessoires

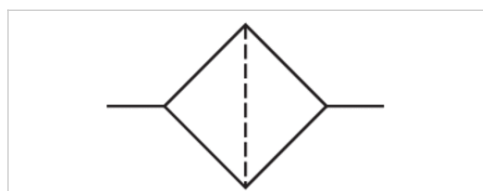


- 1 = Indicateur d'encrassement
- 3 = Double manchon
- 4 = Clé pour fermeture E11
- 5 = Serrure à encastrer
- 6 = Plaque d'adaptation DO30
- 7 = Adaptateur, Série CON-VP
- 8 = Aide au montage DO16, Forme C
- 9 = Aide au montage DO16, M12
- 10 = Adaptateur air de pilotage externe
- 11 = Adaptateur Commande pneumatique
- 12 = Bague d'étanchéité

# Filtre à charbon actif, Série AS3-FLA

- G 3/8 G 1/2

- Convient pour ATEX



Type de construction

Filtre à charbon actif, montage en batterie possible

Composants

Filtre à charbon actif

Position de montage

Vertical

Certificats

Convient pour ATEX

Pression de service mini./maxi

0 ... 16 bar

Température ambiante mini./maxi.

-10 ... 50 °C

Température min./max. du fluide

-10 ... 50 °C

Fluide

Air comprimé Gaz neutres

Volume de cuve à filtre

49 cm<sup>3</sup>

Élément de filtre

remplaçable

Purge

Sans

Poids

Voir tableau ci-dessous

## Données techniques

Référence	Orifice	Débit Qn	Version	Poids
R412007072	G 3/8	1000 l/min	Cuve PC avec capot de protection PA	0,375 kg
R412007074	G 3/8	1000 l/min	-	0,751 kg
R412007075	G 1/2	1000 l/min	Cuve PC avec capot de protection PA	0,375 kg
R412007077	G 1/2	1000 l/min	-	0,73 kg

Débit nominal Qn avec pression secondaire p<sub>2</sub> = 6 bar et Δp = 0.1 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.

Préfiltrage recommandé 0,01 μm

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

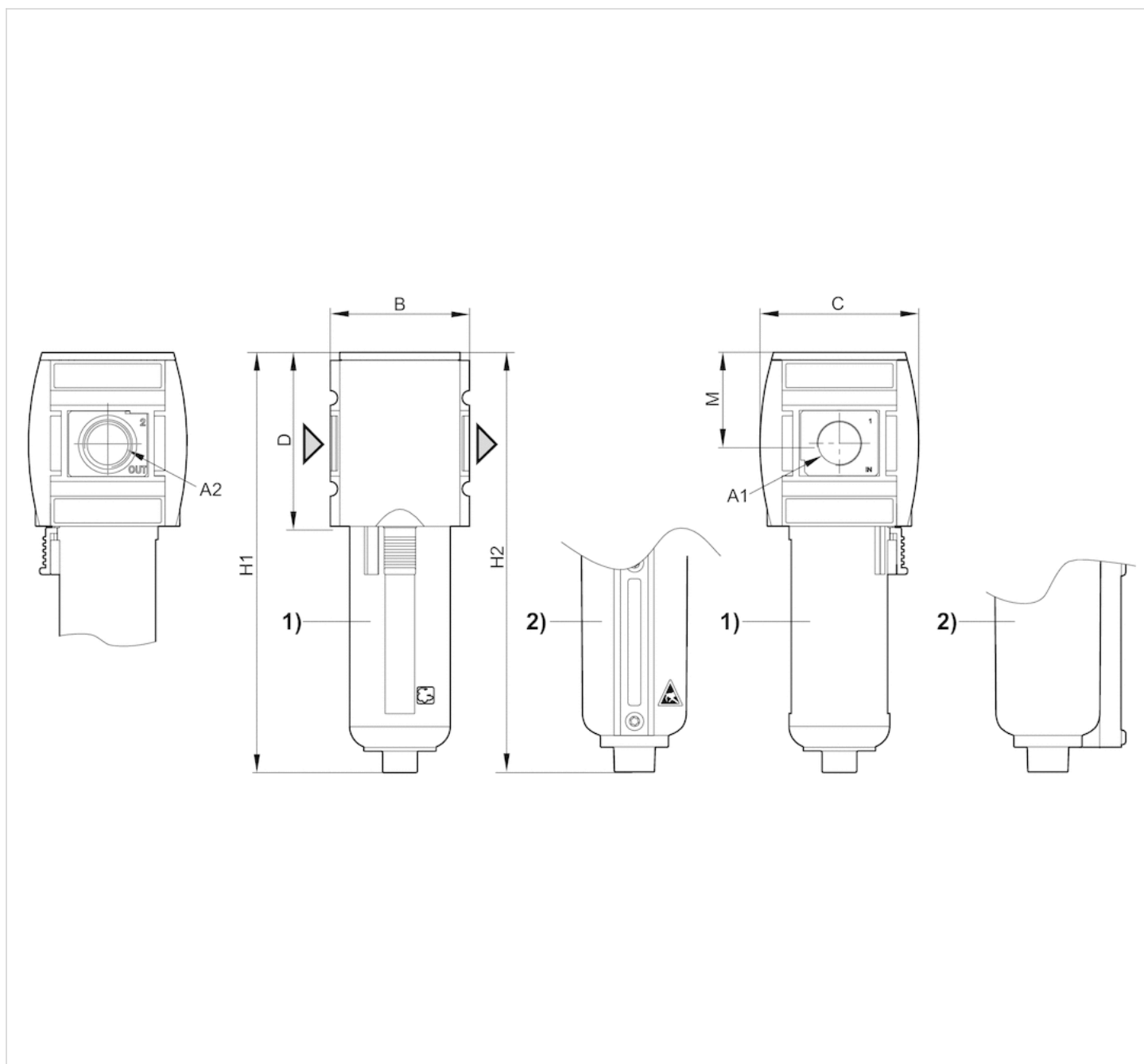


## Informations techniques

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	Charbon actif

## Dimensions

### Dimensions



A1 = entrée

A2 = sortie

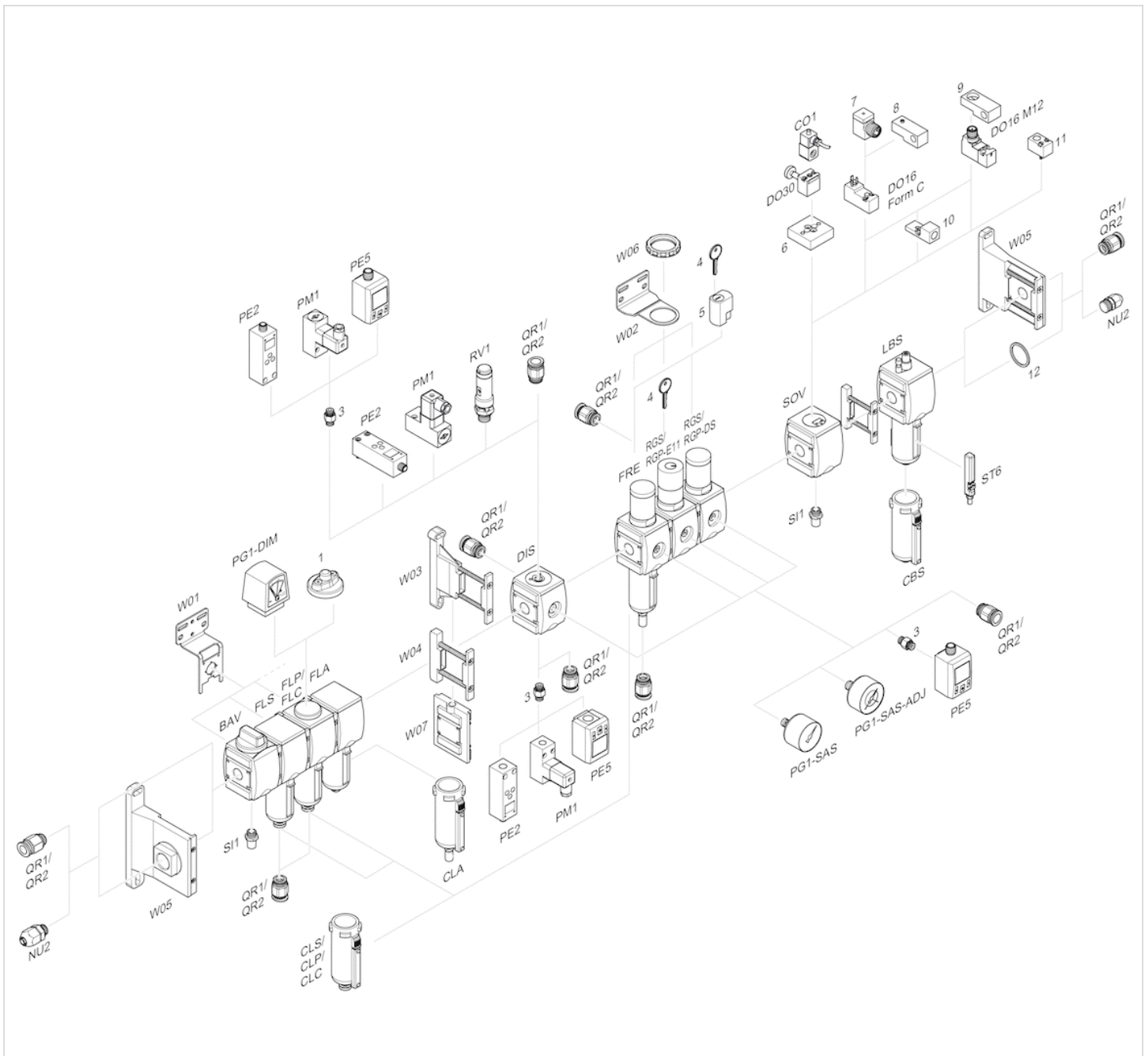
1) Cuve et capot de protection en plastique avec fenêtre

2) Cuve en métal avec fenêtre

### Dimensions en mm

A1	A2	B	C	D	H1	H2	M
G 3/8	G 3/8	63	74	80	183	187	42.5
G 1/2	G 1/2	63	74	80	183	187	42.5

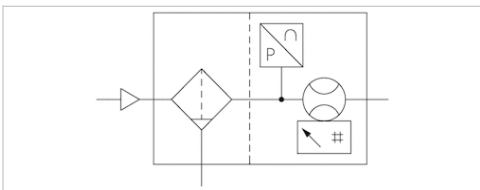
## Vue d'ensemble des accessoires



- 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

# Débitmètre, IO-Link, Série AF2

- 2 sorties analogiques, 2 sorties de commutation, 1 sortie de fréquence, 1 sortie d'impulsion, IO-Link, Avec fixation
- Principe de mesure du débit : calorimétrique
- Qn min. 8 l/min
- Qn Maxi 2445 l/min
- Connexion électrique Connecteur, M12x1, à 5 pôles



Certificats	Déclaration de conformité CE RoHS
Pression de service mini/maxi	0 ... 16 bar
Température ambiante mini./maxi.	-20 ... 60 °C
Température min./max. du fluide	-20 ... 60 °C
Fluide	Air comprimé Argon Azote Hélium Dioxyde de carbone
Porosité du filtre	5 µm
Affichage	OLED
Plage d'affichage	l/sec, l/min, m³/min, m³/h, ft³/s, m³/min
Plage d'affichage	bar, psi
Unité d'affichage de température	°C, °F
Tension de service CC min.	17 V CC
Tension de service CC Maxi	30 V CC
Courant absorbé maxi *)	175 mA
Temps de réaction	10 ms
Indice de protection	IP65, IP 67 selon CEI 60529
Résistance aux courts-circuits	résistant aux courts-circuits
Tenue aux chocs maxi.	30 g, 11 ms
Tenue aux vibrations	1 g (10 - 2000 Hz) IEC 60068 - 2-6
Reproductibilité	± 1,5 % de la valeur de mesure
Poids	1,97 kg
*)	Puissance absorbée sans charge

## Données techniques

Référence	pour série	Raccordement de l'air comprimé	Débit nominal Qn	
			Min., standard	max., standard
R412026835	AS3	G 1/2	8 l/min	1630 l/min

Référence	Débit nominal Qn	
	Min., étendu	max., étendu
R412026835	1630 l/min	2445 l/min

Plage de mesure standard pour la mesure du débit : air comprimé 0,5 ... 100 m/s, plage de mesure étendue : air comprimé >100 ... 150 m/s, selon ISO 8778, Zone d'affichage du débit : 0 ... 4890 l/min

## 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 .

L'indice de protection ne peut être obtenu que si la prise est montée correctement. Pour de plus amples informations, veuillez consulter le manuel d'utilisation.

Cet appareil a été conçu pour être intégré aux unités de traitement de l'air des séries AS ou monté en tant qu'appareil individuel à l'aide d'un kit de montage en batterie W05.

L'huile liquide ou l'eau doit être séparée par un préfiltrage. En cas de séparation insuffisante, des dérapages sont susceptibles de se produire.

Précision- Plage de mesure standard :  $\pm 3$  % de la valeur de mesure, + 0,3 % de la valeur finale- Plage de mesure étendue:  $\pm 8$  % de la valeur de mesure, + 1 % de la valeur finale

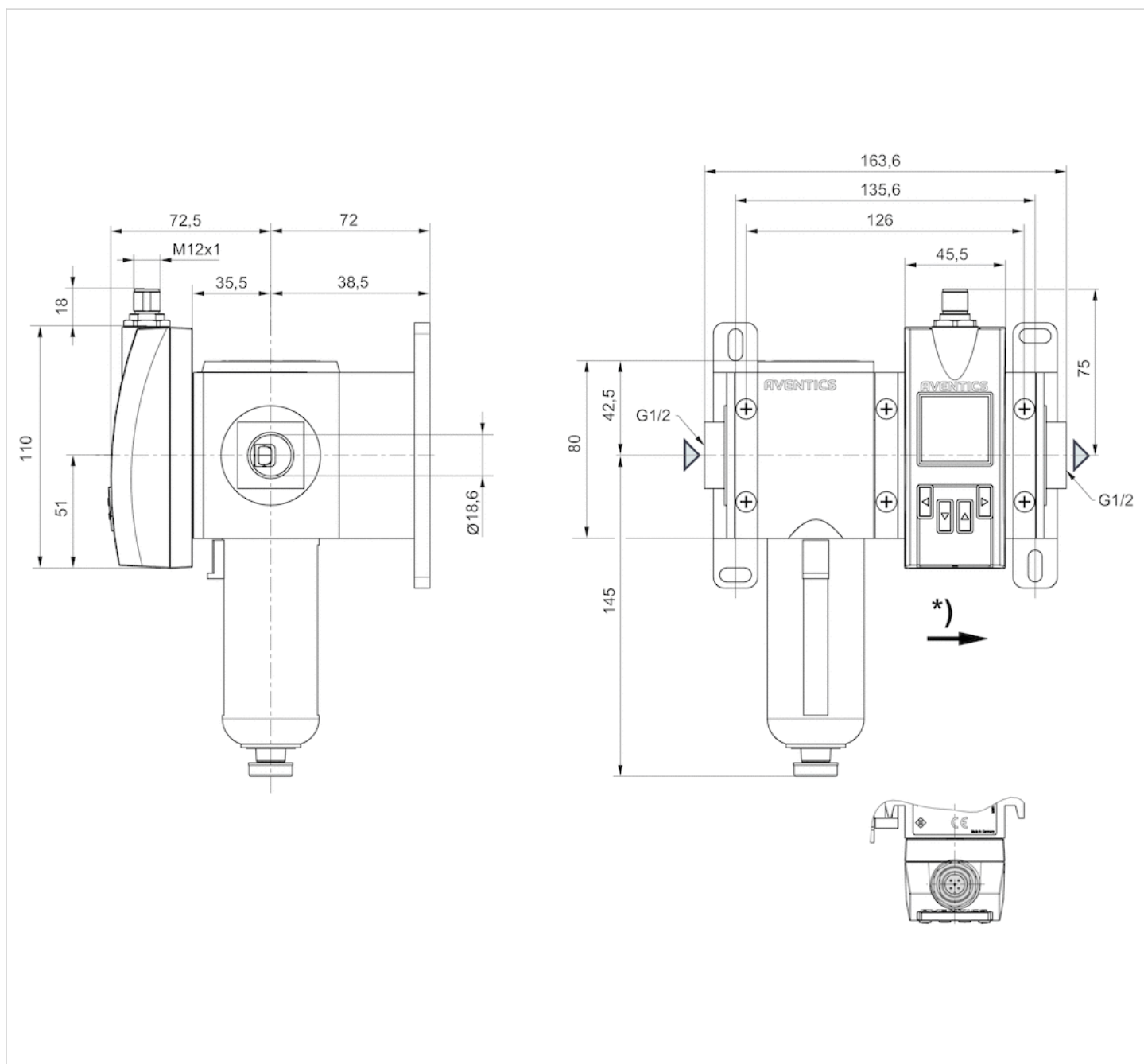
La description de l'appareil IO-Link (IODD) pour le capteur de débit AF2 est disponible au téléchargement dans le Media Centre.

## Informations techniques

Matériau	
Boîtier	Polyamide, Polycarbonate
Joint	Caoutchouc au fluor

## Dimensions

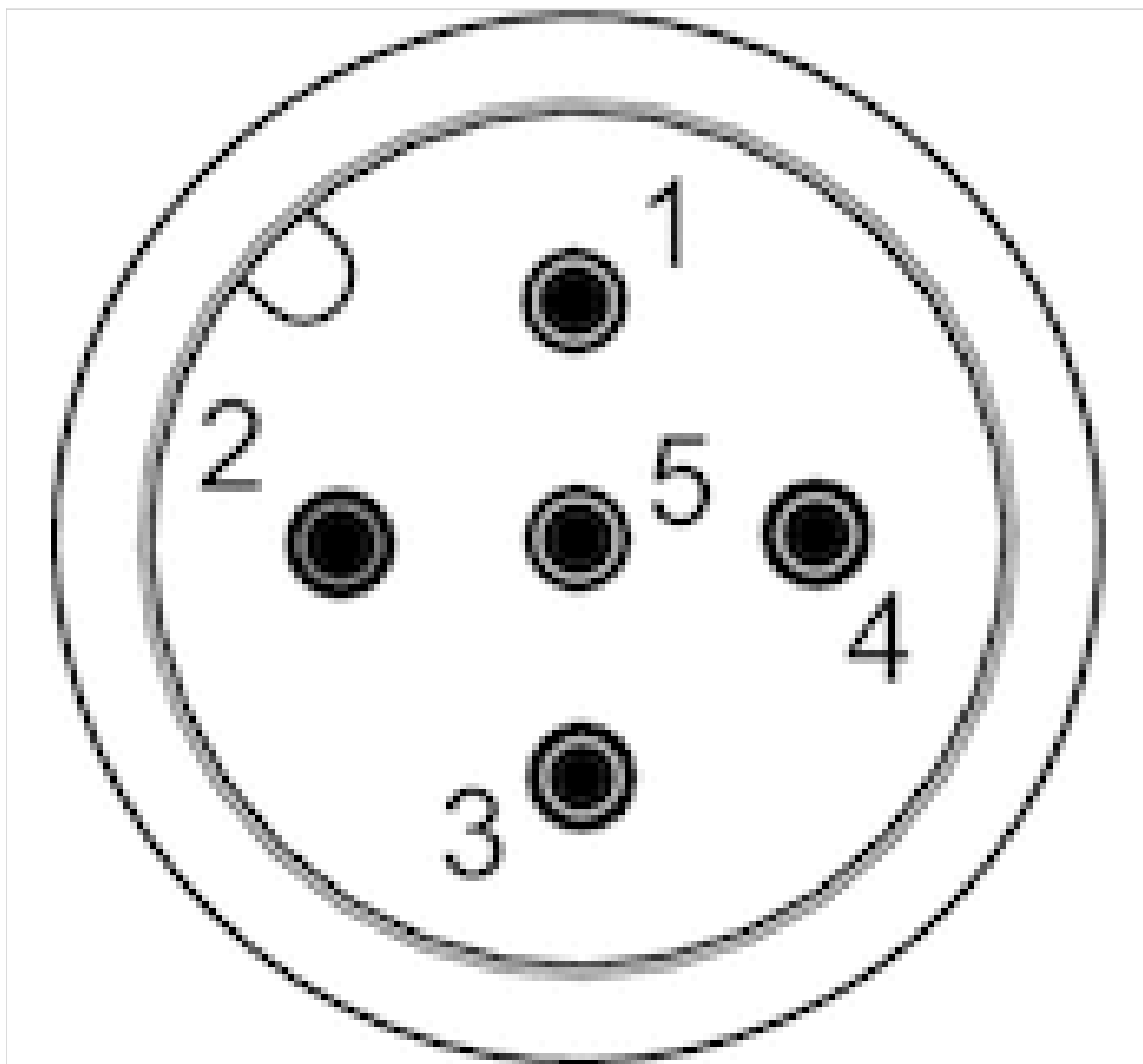
### Dimensions en mm



\* Sens du débit

## Affectation des broches

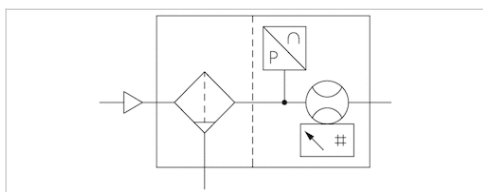
## Affectation des broches, M12x1, à 5 pôles



Broche	1	2	3
Affectation	L+	QA (Sortie analogique 4 ... 20 mA)	m = masse
	4	5	
	C/Q1 (IO-Link / sortie de commutation)	Sortie analogique 4 ... 20 mA	

# Débitmètre, Ethernet, Série AF2

- Ethernet, Avec fixation
- Principe de mesure du débit : calorimétrique
- Qn min. 8 l/min
- Qn Maxi 2445 l/min
- Connexion électrique Connecteur, M12x1, À 8 pôles



Certificats	Déclaration de conformité CE RoHS
Pression de service mini/maxi	0 ... 16 bar
Température ambiante mini./maxi.	-20 ... 60 °C
Température min./max. du fluide	-20 ... 60 °C
Fluide	Air comprimé Argon Azote Hélium Dioxyde de carbone
Porosité du filtre	5 µm
Affichage	OLED
Plage d'affichage	l/sec, l/min, m³/min, m³/h, ft³/s, m³/min
Plage d'affichage	bar, psi
Unité d'affichage de température	°C, °F
Tension de service CC min.	36 V CC
Tension de service CC Maxi	57 V CC
Puissance absorbée Maxi	5 W
Temps de réaction	10 ms
Indice de protection	IP65, IP 67 selon CEI 60529
Tenue aux chocs maxi.	30 g, 11 ms
Tenue aux vibrations	1 g (10 - 2000 Hz) IEC 60068 - 2-6
Reproductibilité	± 1,5 % de la valeur de mesure
Poids	1,97 kg

## Données techniques

Référence	pour série	Raccordement de l'air comprimé	Débit nominal Qn	
			Min., standard	max., standard
R412026838	AS3	G 1/2	8 l/min	1630 l/min

Référence	Débit nominal Qn	
	Min., étendu	max., étendu
R412026838	1630 l/min	2445 l/min

Plage de mesure standard pour la mesure du débit : air comprimé 0,5 ... 100 m/s, plage de mesure étendue : air comprimé >100 ... 150 m/s, selon ISO 8778, Zone d'affichage du débit : 0 ... 4890 l/min

## 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 .

L'indice de protection ne peut être obtenu que si la prise est montée correctement. Pour de plus amples informations, veuillez consulter le manuel d'utilisation.

Cet appareil a été conçu pour être intégré aux unités de traitement de l'air des séries AS ou monté en tant qu'appareil individuel à l'aide d'un kit de montage en batterie W05.

L'huile liquide ou l'eau doit être séparée par un préfiltrage. En cas de séparation insuffisante, des dérapages sont susceptibles de se produire.

Précision- Plage de mesure standard :  $\pm 3$  % de la valeur de mesure, + 0,3 % de la valeur finale- Plage de mesure étendue:  $\pm 8$  % de la valeur de mesure, + 1 % de la valeur finale

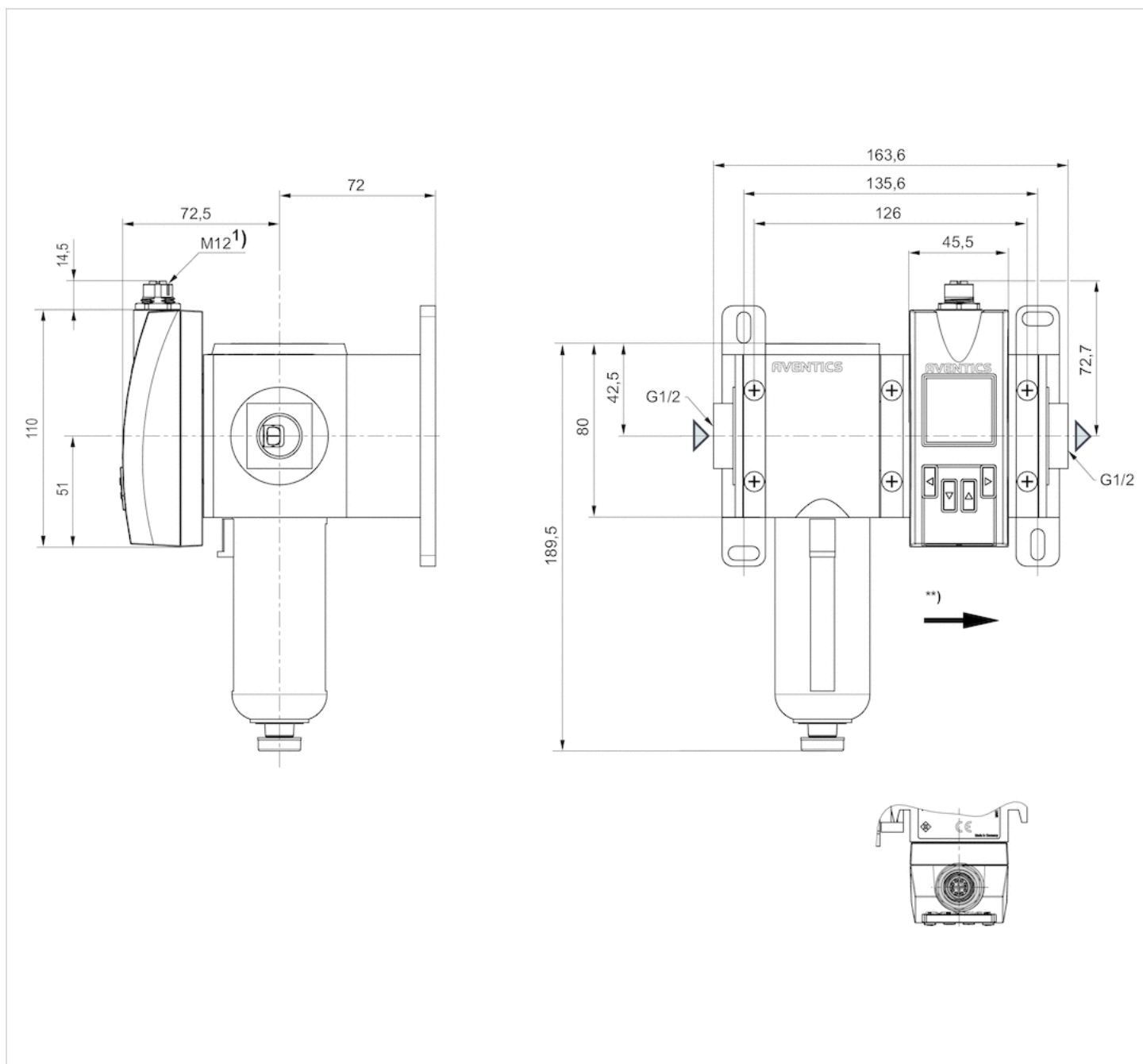
Tension de service par Ethernet (conforme à IEEE 802.3af)

## Informations techniques

Matériau	
Boîtier	Polyamide, Polycarbonate
Joint	Caoutchouc au fluor

# Dimensions

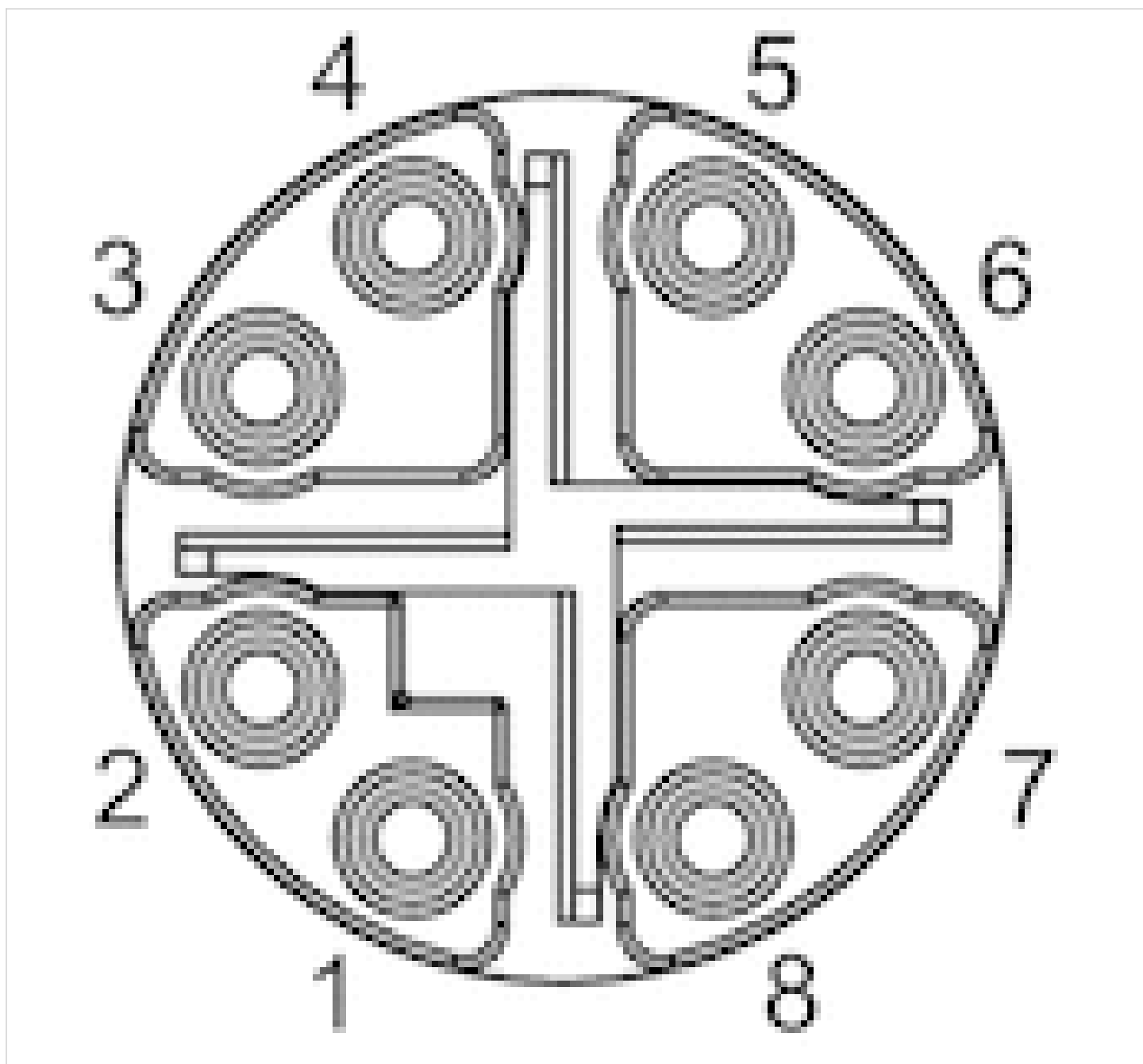
## Dimensions en mm



\* Taraudage  
 \*\* Sens du débit

## Affectation des broches

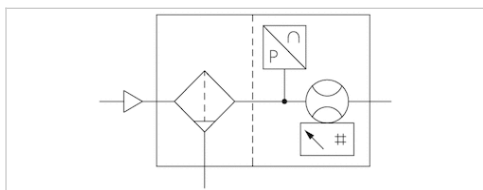
### Affectation des broches, M12, Codage X



Broche	1	2	3	4	7	8	5
Couleur	WH / OG	OG	WH / GN	GN	WH / BU	BU	WH / BN
Fonction	TX(+) + POE	TX(-) + POE	RX(+) - POE	RX(-) - POE	POE+	POE+	POE-
			6				
			BN				
			POE-				

# Débitmètre, IO-Link, Série AF2

- 2 sorties analogiques, 2 sorties de commutation, 1 sortie de fréquence, 1 sortie d'impulsion, IO-Link, Sans fixation
- Principe de mesure du débit : calorimétrique
- Qn min. 8 l/min
- Qn Maxi 2445 l/min
- Connexion électrique Connecteur, M12x1, à 5 pôles



Certificats	Déclaration de conformité CE RoHS
Pression de service mini/maxi	0 ... 16 bar
Température ambiante mini./maxi.	-20 ... 60 °C
Température min./max. du fluide	-20 ... 60 °C
Fluide	Air comprimé Argon Azote Hélium Dioxyde de carbone
Porosité du filtre	5 µm
Affichage	OLED
Plage d'affichage	l/sec, l/min, m³/min, m³/h, ft³/s, m³/min
Plage d'affichage	bar, psi
Unité d'affichage de température	°C, °F
Tension de service CC min.	17 V CC
Tension de service CC Maxi	30 V CC
Courant absorbé maxi *)	175 mA
Temps de réaction	10 ms
Indice de protection	IP65, IP 67 selon CEI 60529
Résistance aux courts-circuits	résistant aux courts-circuits
Tenue aux chocs maxi.	30 g, 11 ms
Tenue aux vibrations	1 g (10 - 2000 Hz) IEC 60068 - 2-6
Reproductibilité	± 1,5 % de la valeur de mesure
Poids	1,25 kg
*)	Puissance absorbée sans charge

## Données techniques

Référence	pour série	Raccordement de l'air comprimé	Débit nominal Qn	
			Min., standard	max., standard
R412027177	AS3	G 1/2	8 l/min	1630 l/min

Référence	Débit nominal Qn	
	Min., étendu	max., étendu
R412027177	1630 l/min	2445 l/min

Plage de mesure standard pour la mesure du débit : air comprimé 0,5 ... 100 m/s, plage de mesure étendue : air comprimé >100 ... 150 m/s, selon ISO 8778, Zone d'affichage du débit : 0 ... 4890 l/min

## 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 .

L'indice de protection ne peut être obtenu que si la prise est montée correctement. Pour de plus amples informations, veuillez consulter le manuel d'utilisation.

Cet appareil a été conçu pour être intégré aux unités de traitement de l'air des séries AS ou monté en tant qu'appareil individuel à l'aide d'un kit de montage en batterie W05.

L'huile liquide ou l'eau doit être séparée par un préfiltrage. En cas de séparation insuffisante, des dérapages sont susceptibles de se produire.

Précision- Plage de mesure standard :  $\pm 3$  % de la valeur de mesure, + 0,3 % de la valeur finale- Plage de mesure étendue:  $\pm 8$  % de la valeur de mesure, + 1 % de la valeur finale

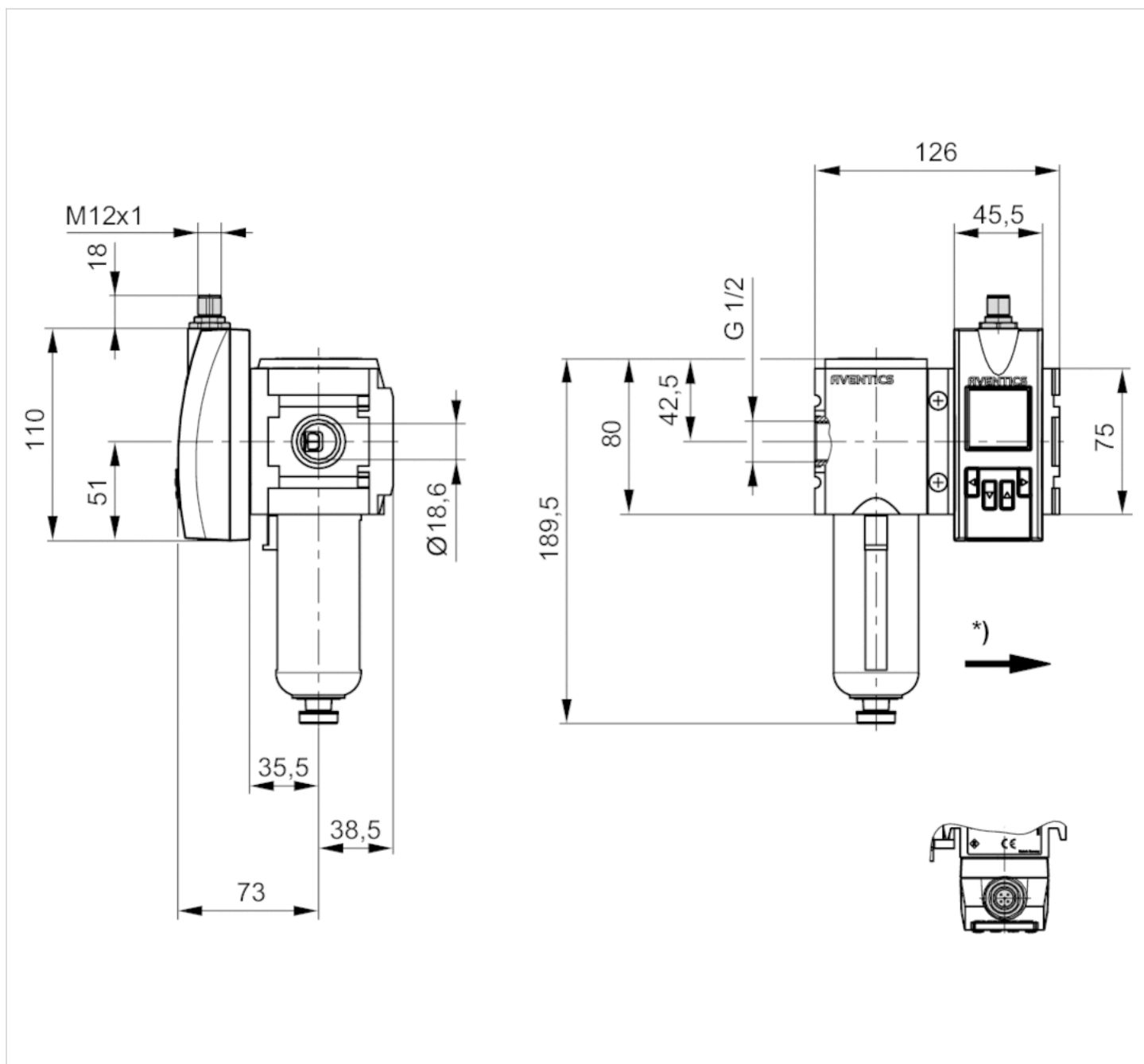
La description de l'appareil IO-Link (IODD) pour le capteur de débit AF2 est disponible au téléchargement dans le Media Centre.

## Informations techniques

Matériau	
Boîtier	Polyamide, Polycarbonate
Joint	Caoutchouc au fluor

## Dimensions

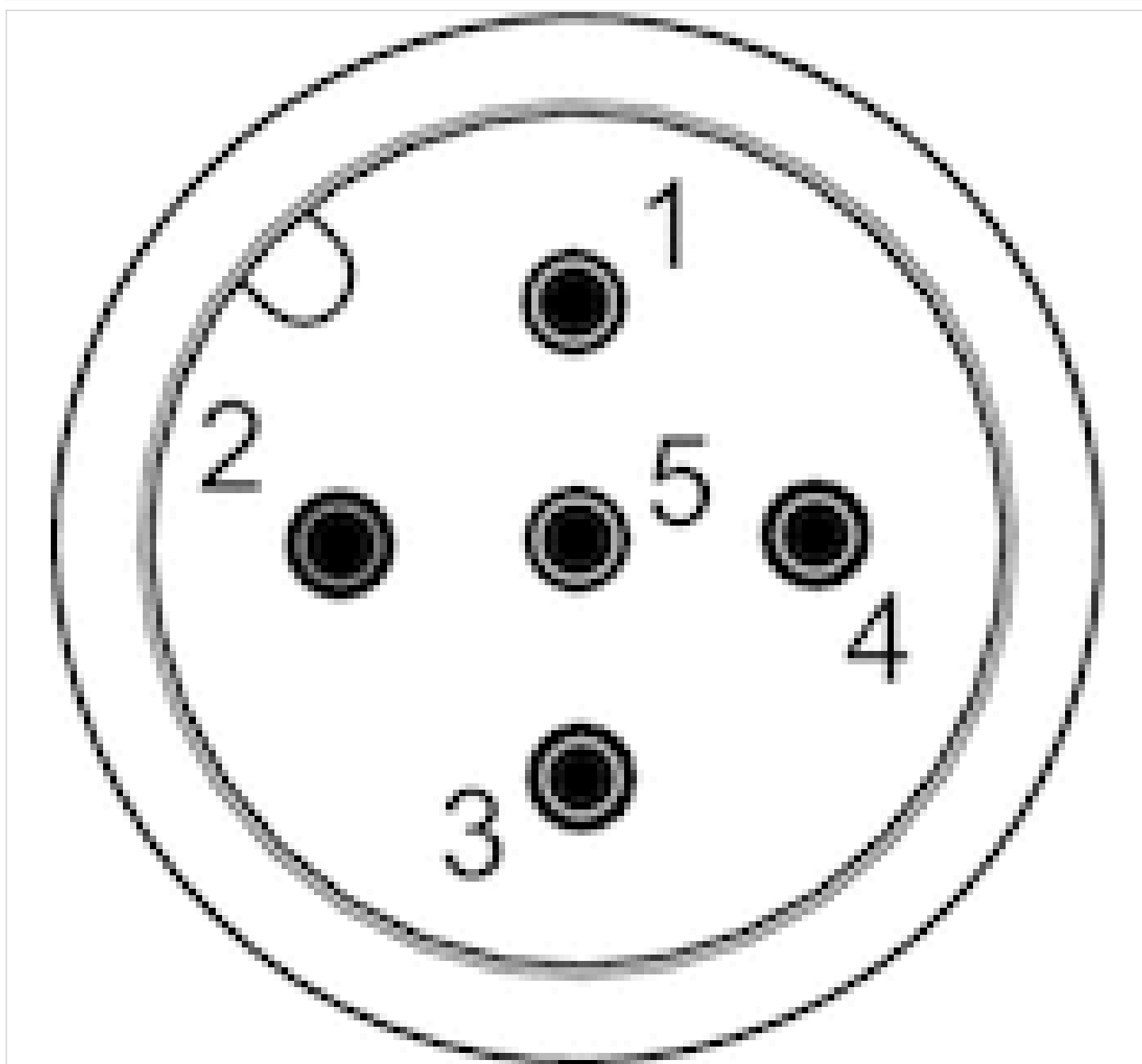
### Dimensions en mm



\* Sens du débit

## Affectation des broches

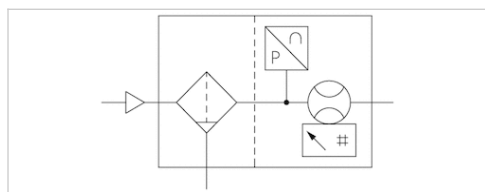
## Affectation des broches, M12x1, à 5 pôles



Broche	1	2	3
Affectation	L+	QA (Sortie analogique 4 ... 20 mA)	m = masse
	4	5	
	C/Q1 (IO-Link / sortie de commutation)	Sortie analogique 4 ... 20 mA	

# Débitmètre, Ethernet, Série AF2

- Ethernet, Sans fixation
- Principe de mesure du débit : calorimétrique
- Qn min. 8 l/min
- Qn Maxi 2445 l/min
- Connexion électrique Connecteur, M12x1, À 8 pôles



Certificats	Déclaration de conformité CE RoHS
Pression de service mini/maxi	0 ... 16 bar
Température ambiante mini./maxi.	-20 ... 60 °C
Température min./max. du fluide	-20 ... 60 °C
Fluide	Air comprimé Argon Azote Hélium Dioxyde de carbone
Porosité du filtre	5 µm
Affichage	OLED
Plage d'affichage	l/sec, l/min, m³/min, m³/h, ft³/s, m³/min
Plage d'affichage	bar, psi
Unité d'affichage de température	°C, °F
Tension de service CC min.	36 V CC
Tension de service CC Maxi	57 V CC
Puissance absorbée Maxi	5 W
Temps de réaction	10 ms
Indice de protection	IP65, IP 67 selon CEI 60529
Tenue aux chocs maxi.	30 g, 11 ms
Tenue aux vibrations	1 g (10 - 2000 Hz) IEC 60068 - 2-6
Reproductibilité	± 1,5 % de la valeur de mesure
Poids	1,25 kg

## Données techniques

Référence	pour série	Raccordement de l'air comprimé	Débit nominal Qn	
			Min., standard	max., standard
R412027180	AS3	G 1/2	8 l/min	1630 l/min

Référence	Débit nominal Qn	
	Min., étendu	max., étendu
R412027180	1630 l/min	2445 l/min

Plage de mesure standard pour la mesure du débit : air comprimé 0,5 ... 100 m/s, plage de mesure étendue : air comprimé >100 ... 150 m/s, selon ISO 8778, Zone d'affichage du débit : 0 ... 4890 l/min

## 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 .

L'indice de protection ne peut être obtenu que si la prise est montée correctement. Pour de plus amples informations, veuillez consulter le manuel d'utilisation.

Cet appareil a été conçu pour être intégré aux unités de traitement de l'air des séries AS ou monté en tant qu'appareil individuel à l'aide d'un kit de montage en batterie W05.

L'huile liquide ou l'eau doit être séparée par un préfiltrage. En cas de séparation insuffisante, des dérapages sont susceptibles de se produire.

Précision- Plage de mesure standard :  $\pm 3$  % de la valeur de mesure, + 0,3 % de la valeur finale- Plage de mesure étendue:  $\pm 8$  % de la valeur de mesure, + 1 % de la valeur finale

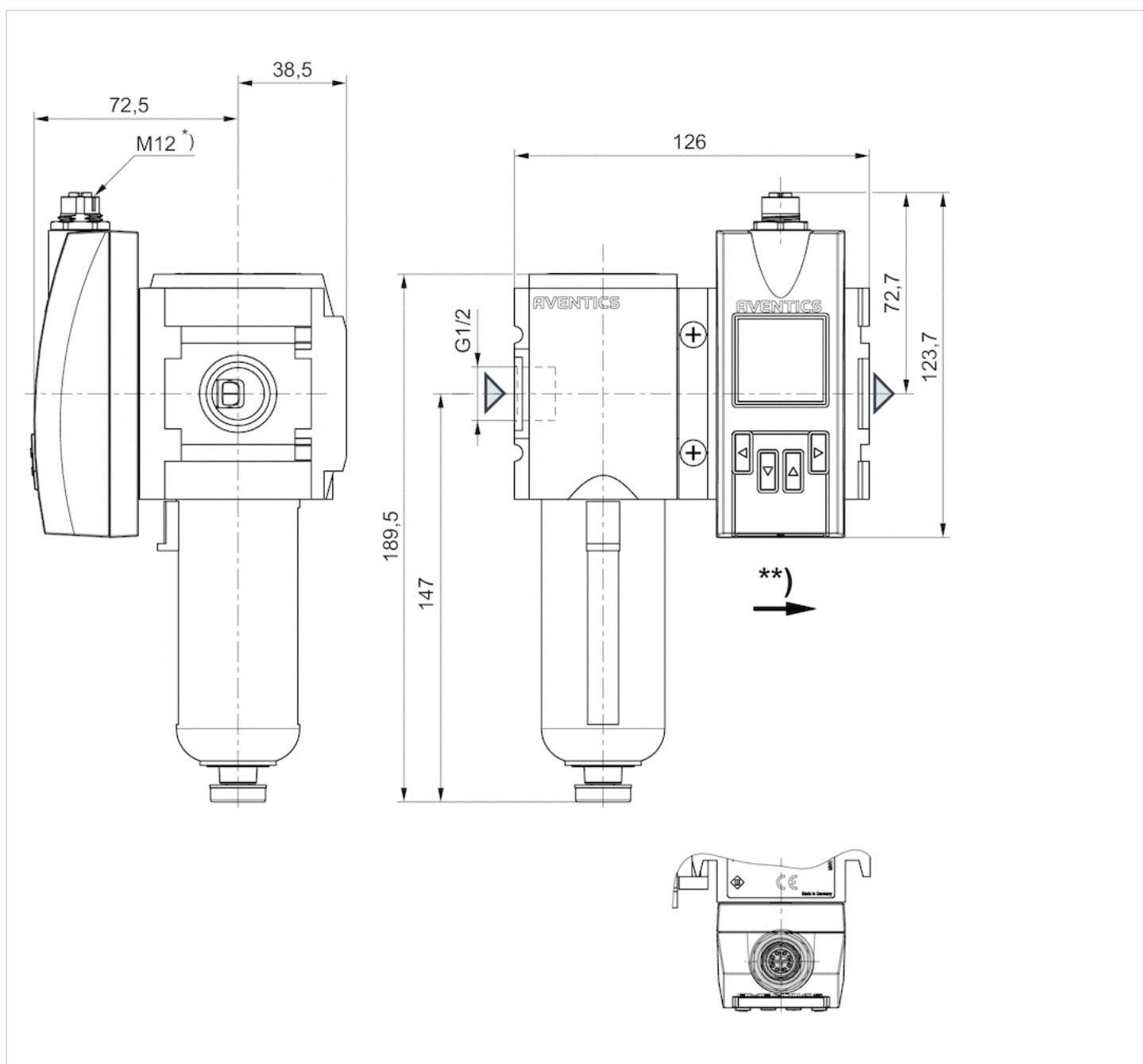
Tension de service par Ethernet (conforme à IEEE 802.3af)

## Informations techniques

Matériau	
Boîtier	Polyamide, Polycarbonate
Joint	Caoutchouc au fluor

## Dimensions

### Dimensions en mm

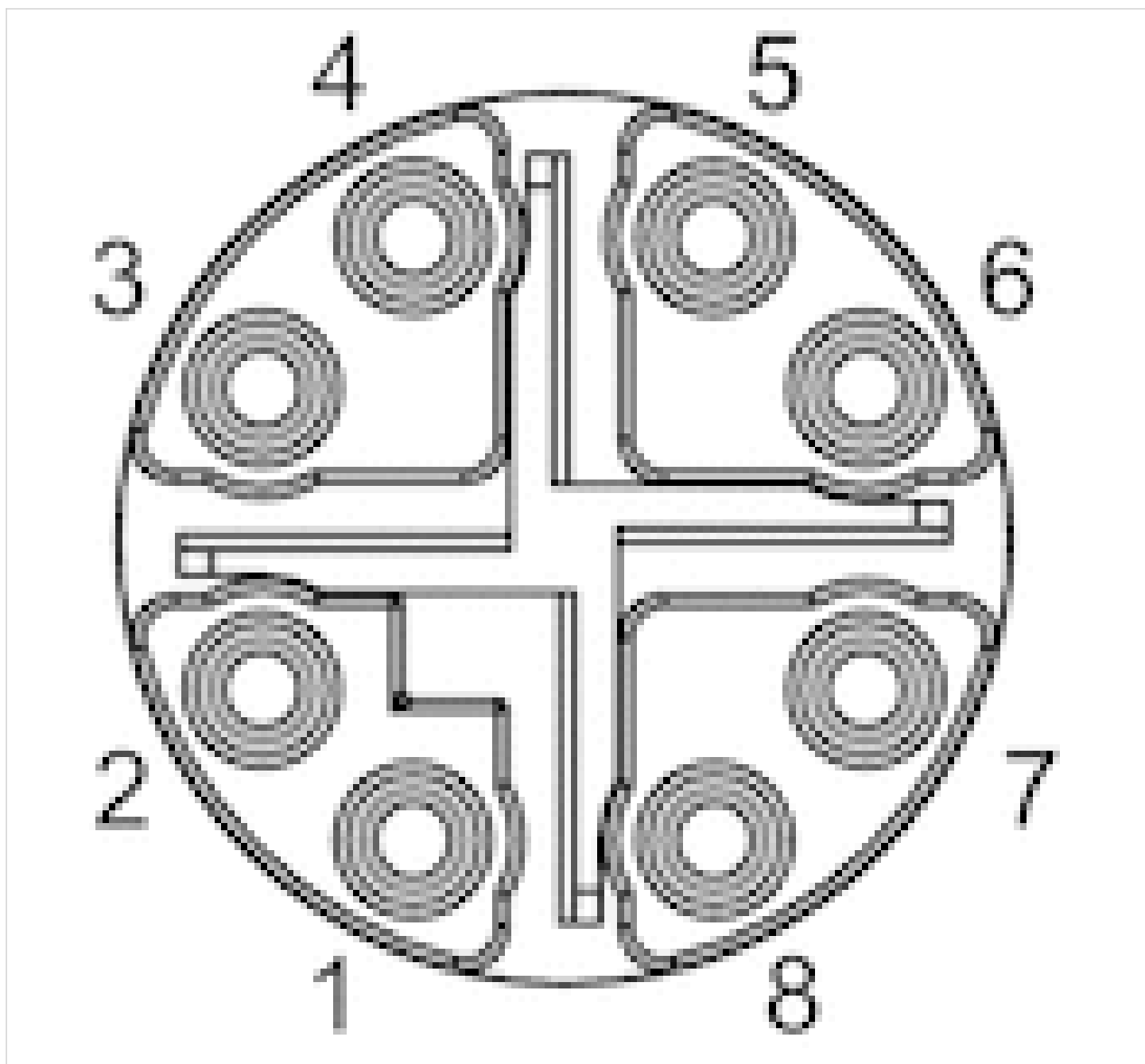


\* Taraudage

\*\* Sens du débit

## Affectation des broches

### Affectation des broches, M12, Codage X



Broche	1	2	3	4	7	8	5
Couleur	WH / OG	OG	WH / GN	GN	WH / BU	BU	WH / BN
Fonction	TX(+) + POE	TX(-) + POE	RX(+) - POE	RX(-) - POE	POE+	POE+	POE-
			6				
			BN				
			POE-				

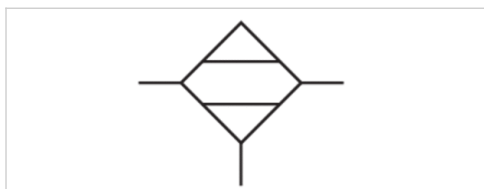
# Sécheur à membrane, Série AS3-ADD

- G 1/2

- Convient pour ATEX



Type de construction	Sécheur à membrane
Composants	Sécheur à membrane
Position de montage	Vertical
Certificats	Convient pour ATEX
Pression de service mini/maxi	4 ... 12,5 bar
Température ambiante mini./maxi.	2 ... 50 °C
Température min./max. du fluide	2 ... 50 °C
Fluide	Air comprimé Gaz neutres
Élément de filtre	non remplaçable
Réduction du point de rosée de pression	20 °C
Poids	Voir tableau ci-dessous



## Données techniques

Référence	Orifice	Débit	Réservoir	Poids	Fig.	
		Qn				
R412007078	G 1/2	400 l/min	Aluminium	2,03 kg	Fig. 1	1)
R412007079	G 1/2	500 l/min	Aluminium	3,26 kg	Fig. 2	2)
R412007080	G 1/2	660 l/min	Aluminium	3,56 kg	Fig. 2	2)
R412007081	G 1/2	950 l/min	Aluminium	3,9 kg	Fig. 2	2)

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

2) Répartiteur inclus, 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 .

Remarque : L'air ne doit pas comporter de condensat

Air de balayage env. 12 % du débit nominal Qn

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.

Préfiltrage recommandé  $\mu\text{m}$  5

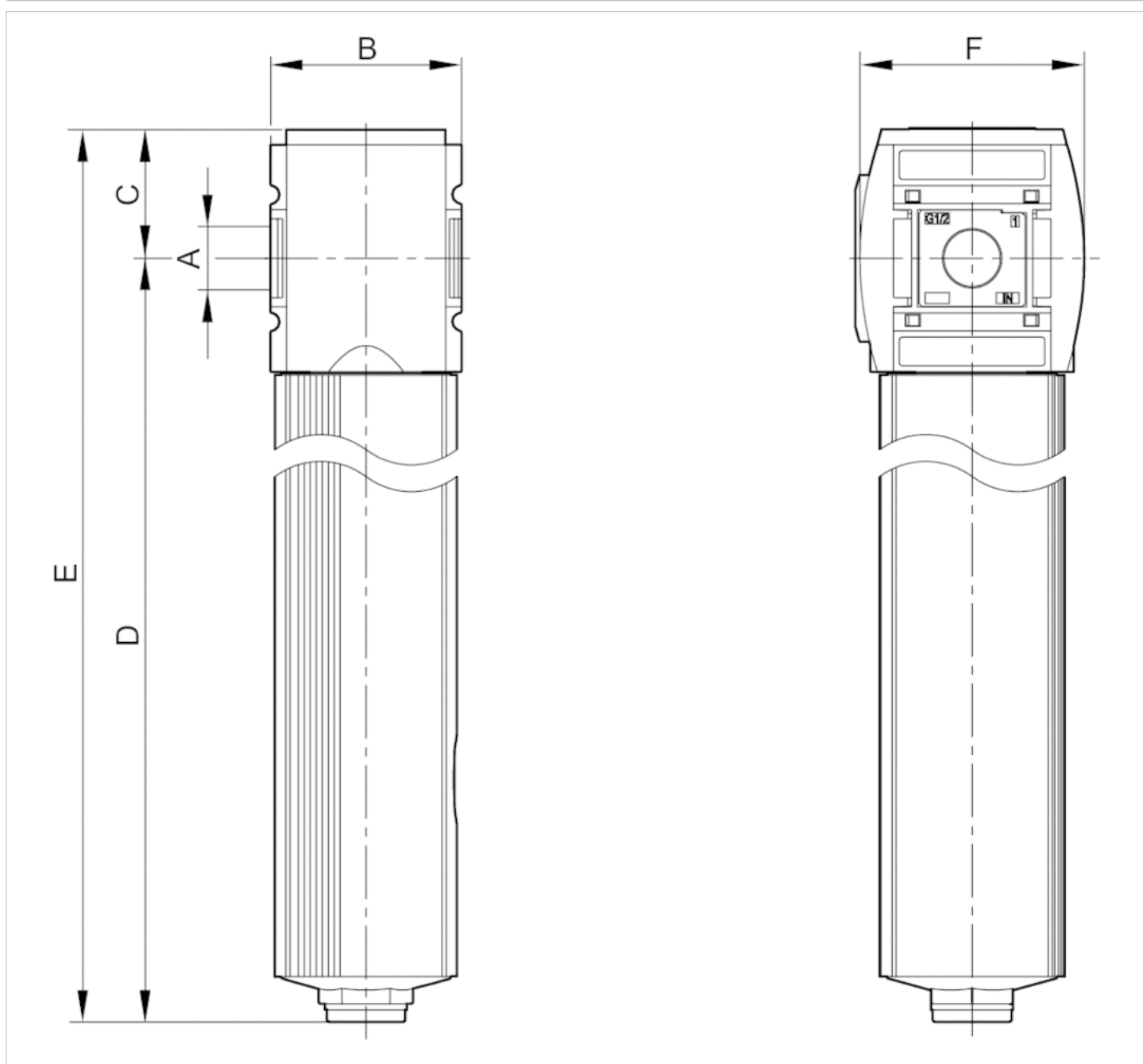
0,01  $\mu\text{m}$

## Informations techniques

Matériau	
Boîtier	Polyamide
Plaque frontale	Plastique acrylonitrile-styrène-butadiène
Joint	Caoutchouc nitrile (NBR)
Douille filetée	Zinc coulé sous pression
Réservoir	Aluminium

## Dimensions

### Dimensions, Fig. 1

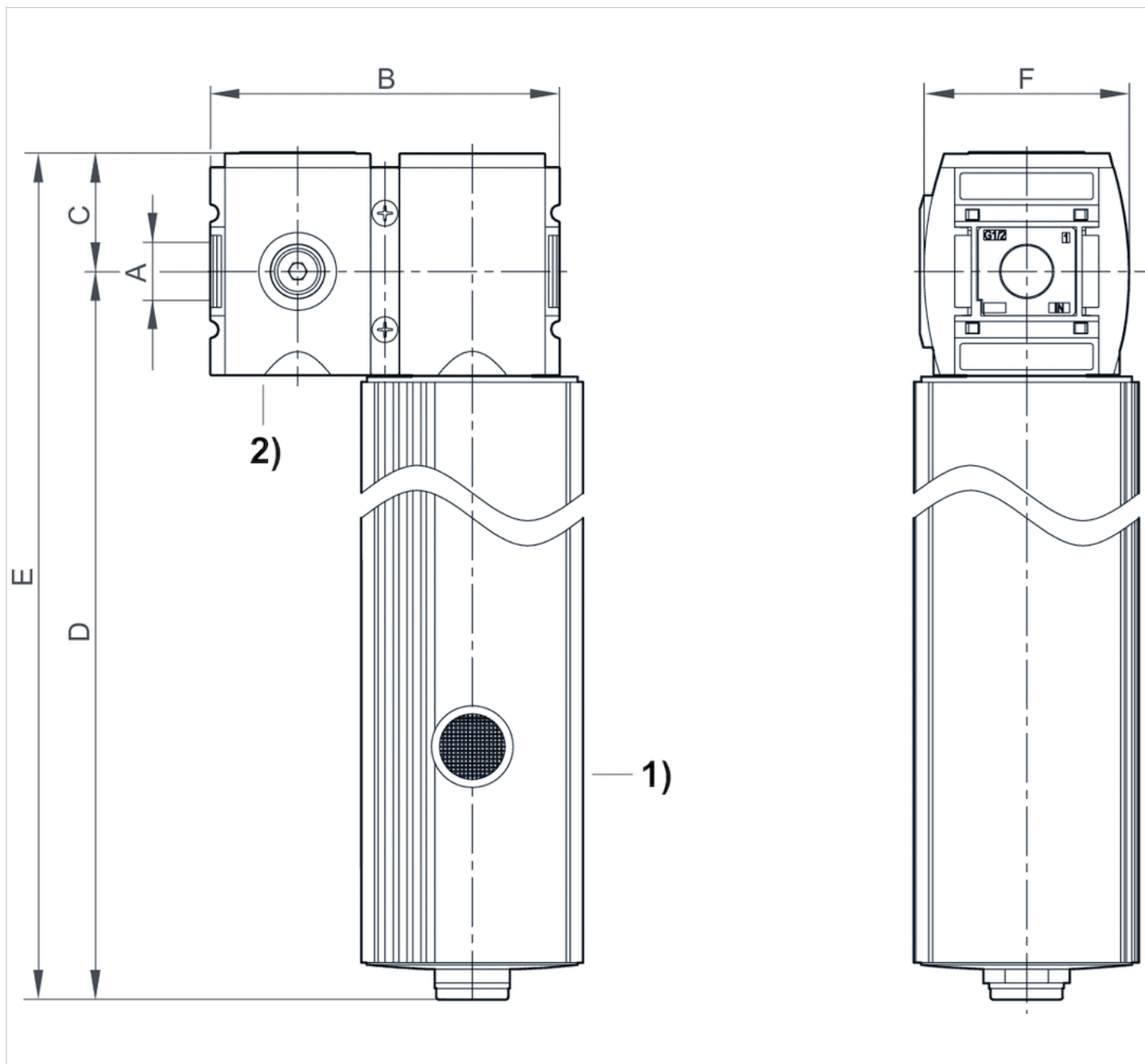


## Dimensions en mm

A	B	C	D	E	F
G 1/2	63	43	478	521	74

## Dimensions

## Dimensions, Fig. 2



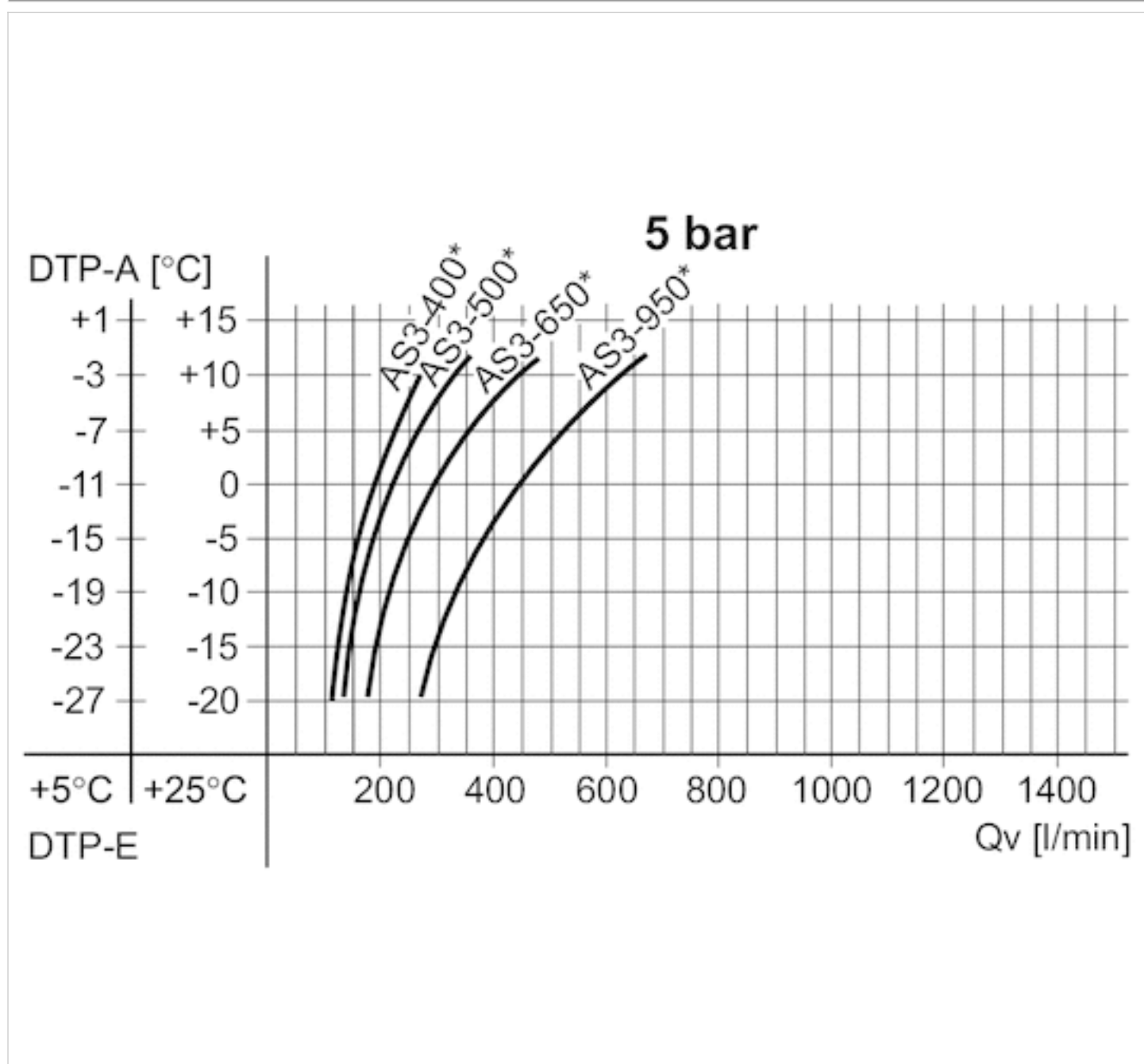
- 1) Sécheur à membrane  
2) Second répartiteur inclus

## Dimensions en mm

A	B	C	D	E	F
G 1/2	126	43	464	507	74
G 1/2	126	43	515	558	74
G 1/2	126	43	584	627	74

## Diagrammes

## Courbes de puissance



PRP-E : entrée du point de rosée de la pression

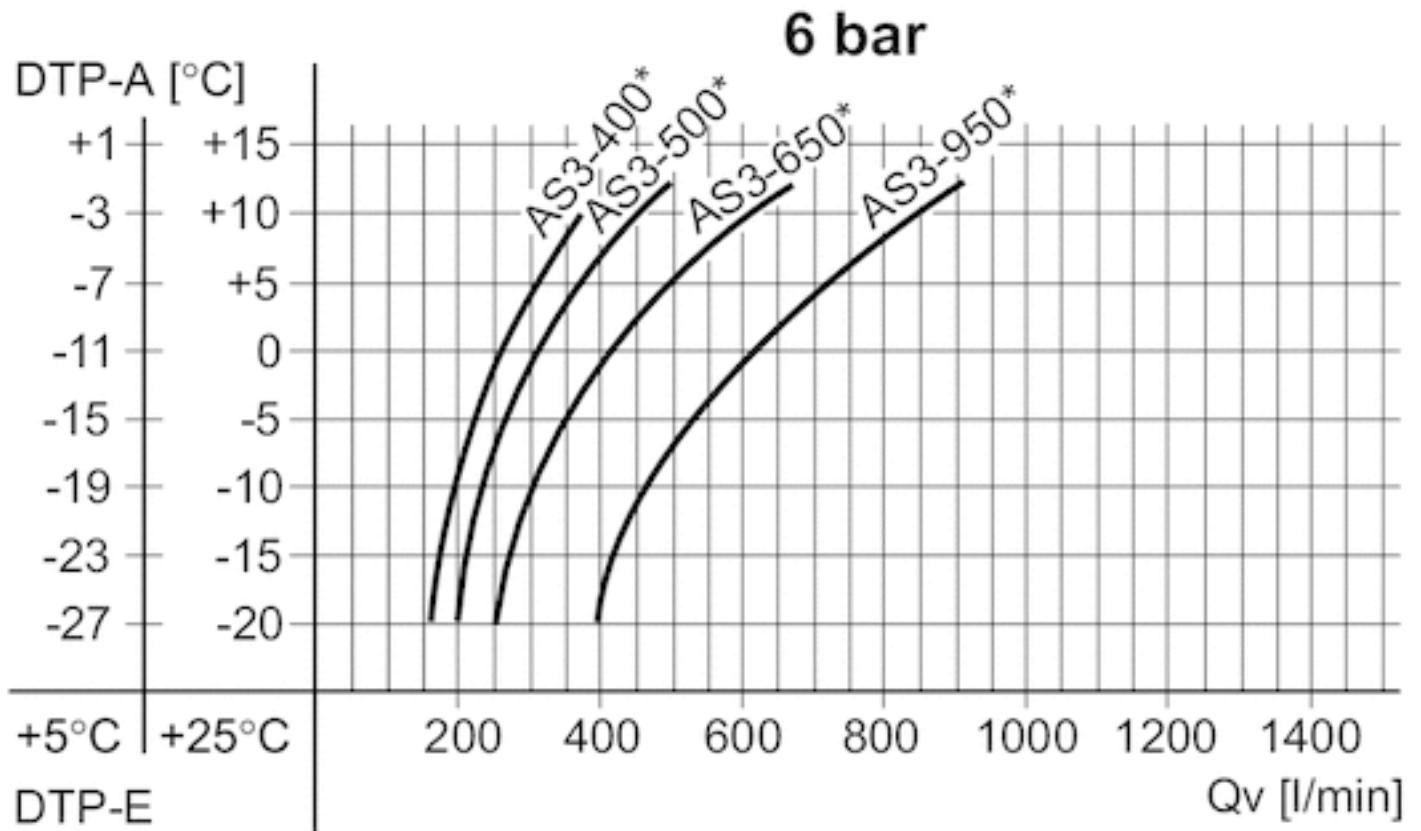
PRP-A : sortie du point de rosée de la pression

Qv : débit volumétrique d'entrée (débit nominal Qn + air de balayage)

En présence de conditions différentes, veuillez vous adresser à votre centre de distribution AVENTICS le plus proche.

\* Débit nominal Qn

## Courbes de puissance



PRP-E : entrée du point de rosée de la pression

PRP-A : sortie du point de rosée de la pression

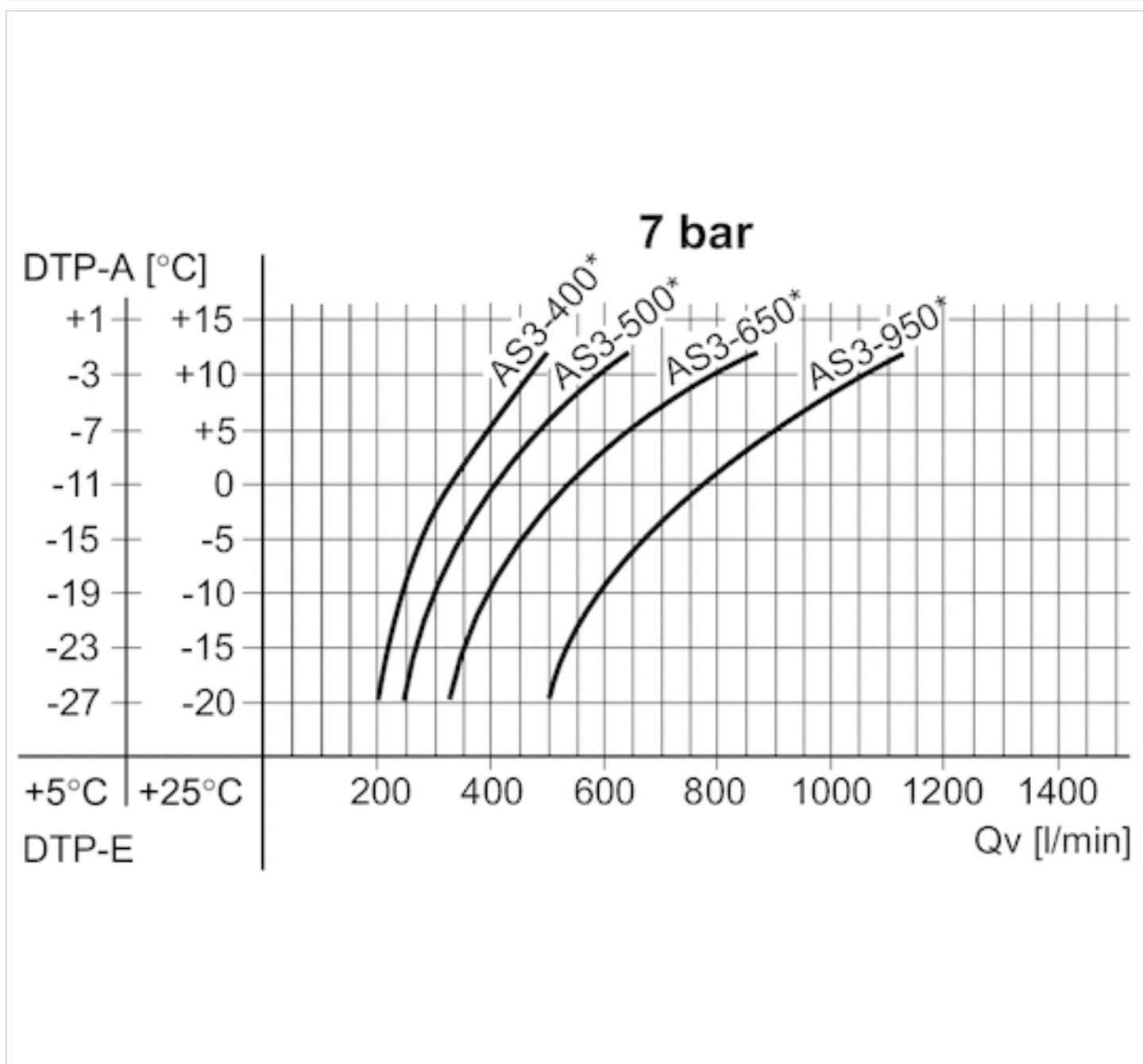
Qv : débit volumétrique d'entrée (débit nominal Qn + air de balayage)

En présence de conditions différentes, veuillez vous adresser à votre centre de distribution AVENTICS le plus proche.

\* Débit nominal Qn



## Courbes de puissance



PRP-E : entrée du point de rosée de la pression

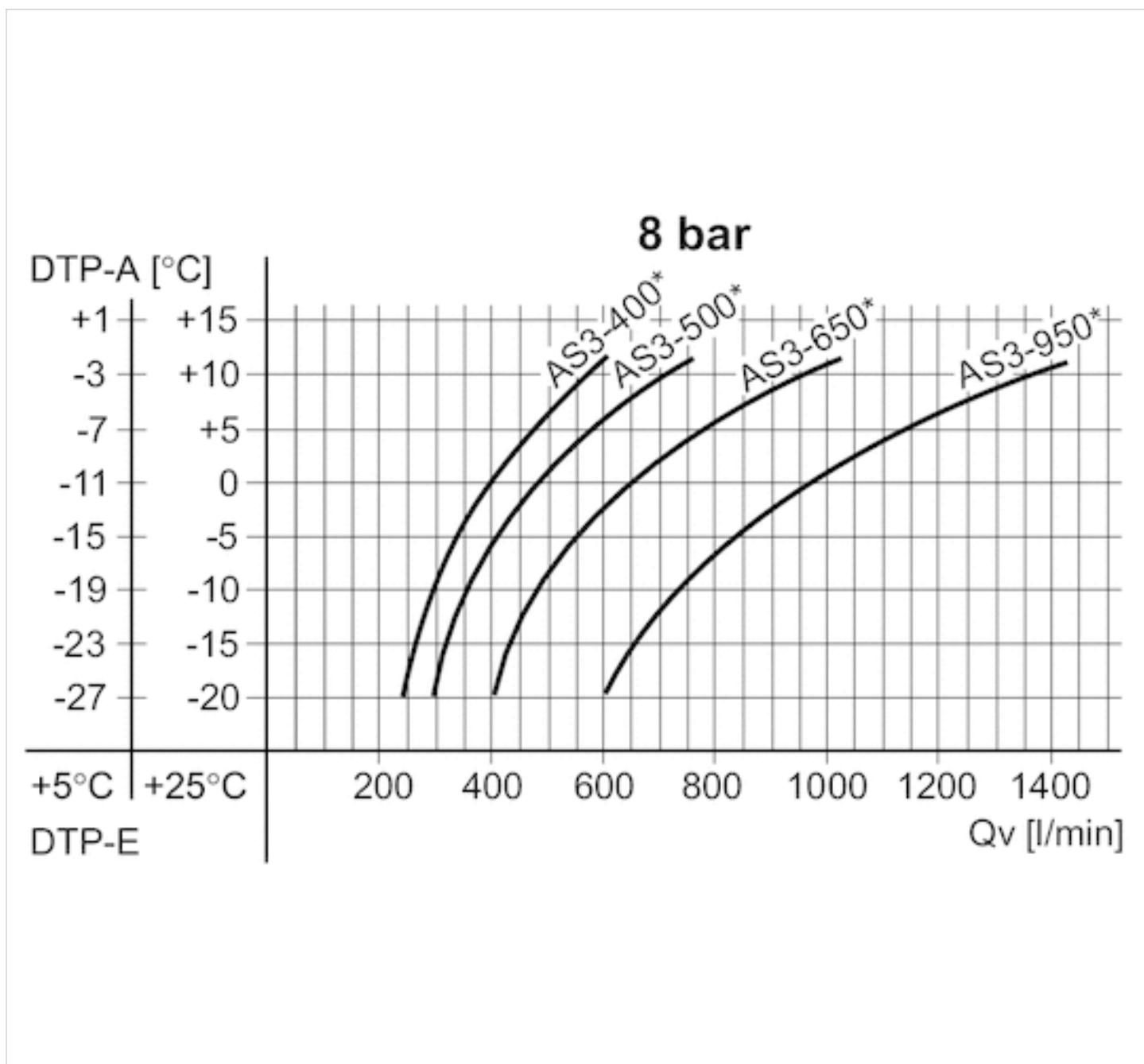
PRP-A : sortie du point de rosée de la pression

Qv : débit volumétrique d'entrée (débit nominal Qn + air de balayage)

En présence de conditions différentes, veuillez vous adresser à votre centre de distribution AVENTICS le plus proche.

\* Débit nominal Qn

## Courbes de puissance



PRP-E : entrée du point de rosée de la pression

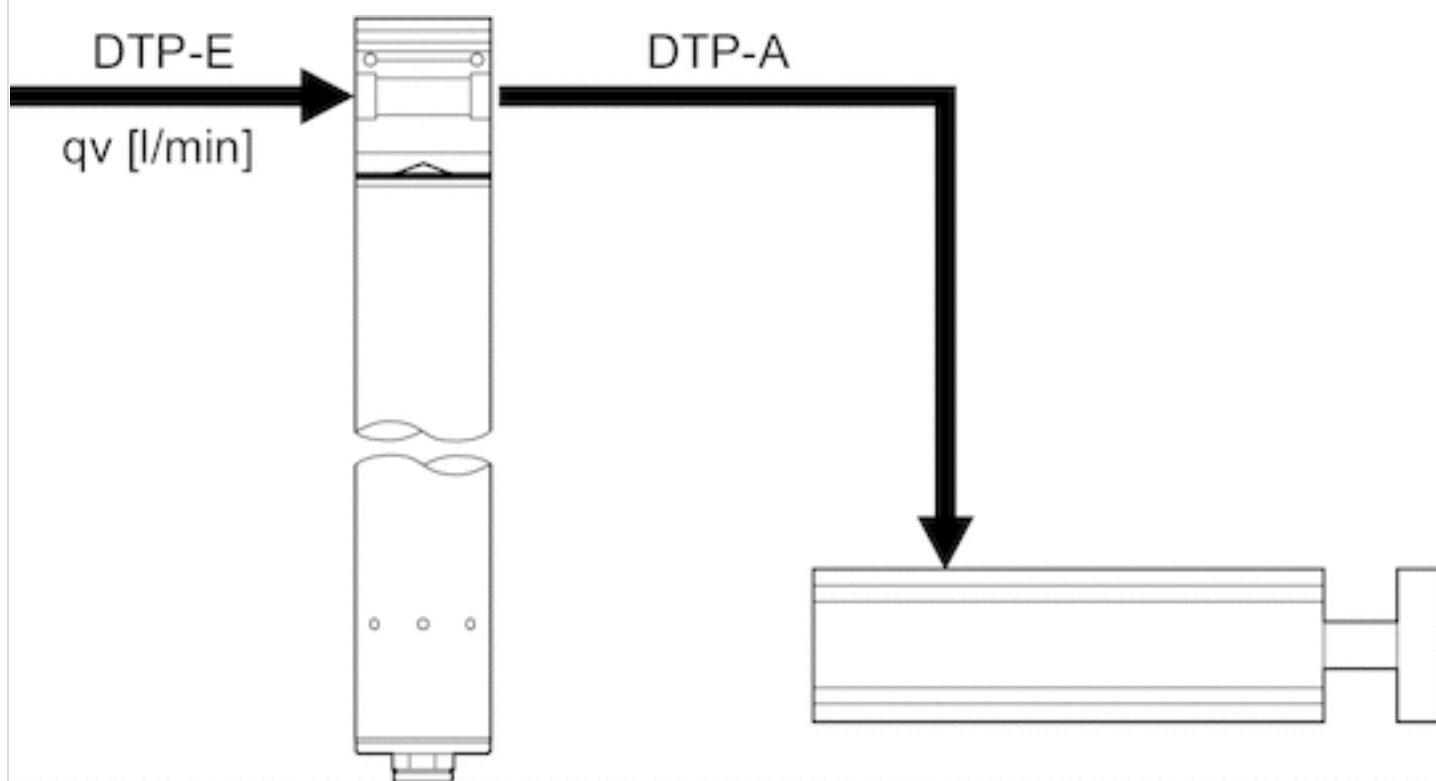
PRP-A : sortie du point de rosée de la pression

Qv : débit volumétrique d'entrée (débit nominal Qn + air de balayage)

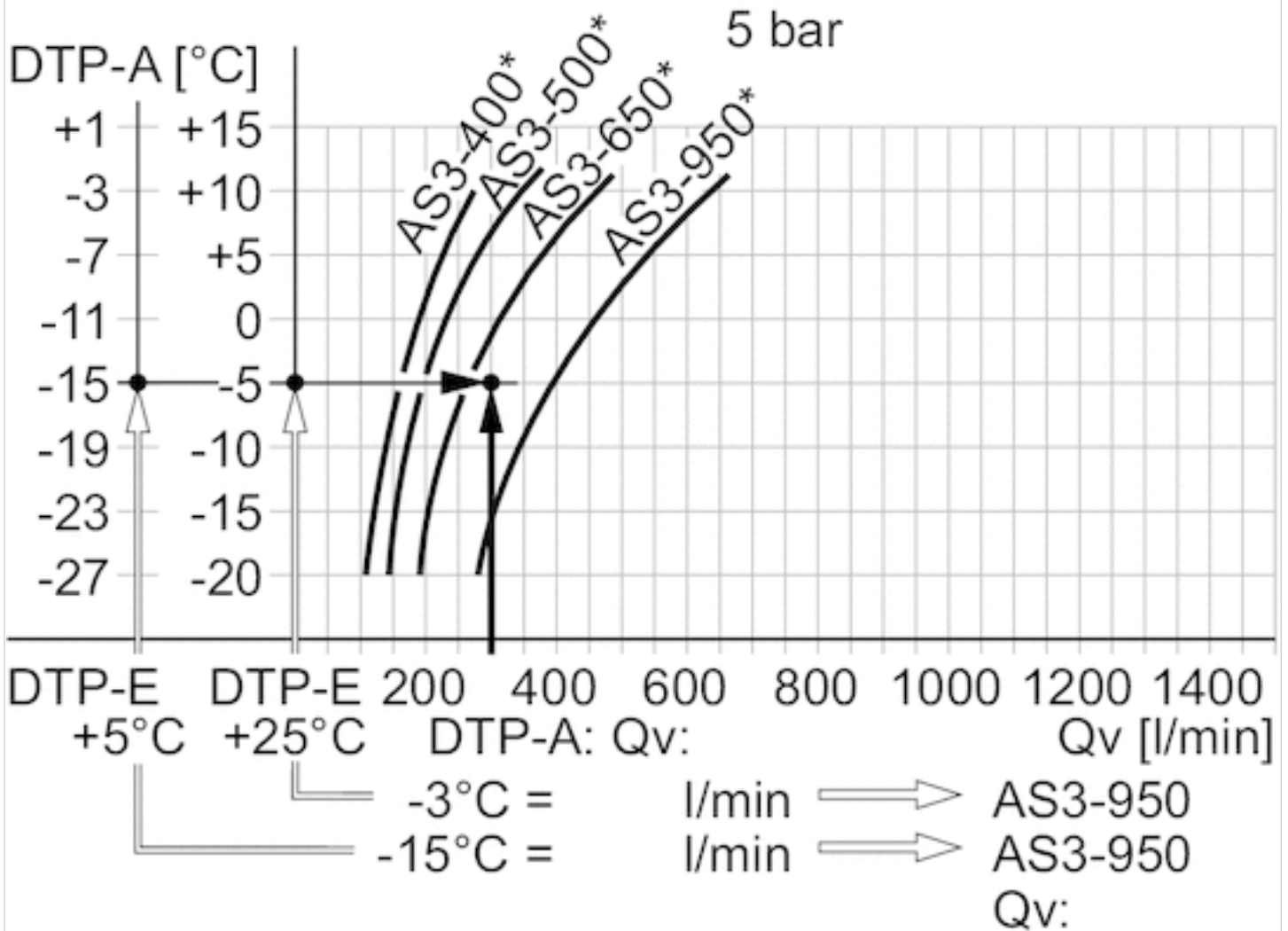
En présence de conditions différentes, veuillez vous adresser à votre centre de distribution AVENTICS le plus proche.

\* Débit nominal Qn

Exemple  
On cherche :  
sécheur à membrane adapté

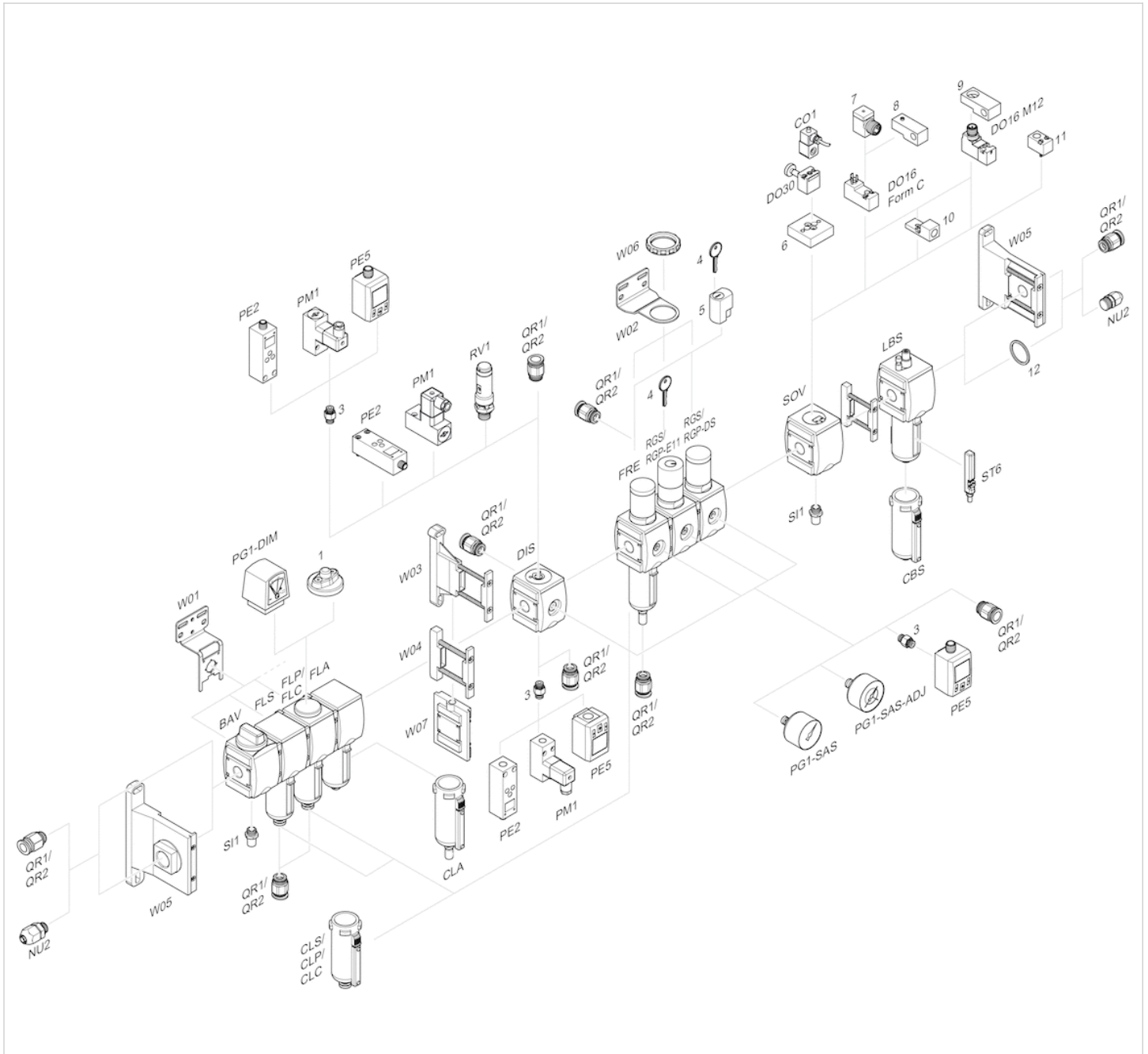


Exemple  
 valeur donnée :  $Q_n = 350 \text{ l/min}$ , PRP-E = +5 (+25) °C,  
 Valeur recherchée : PRP-A = -15 (-3) °C sécheur à membrane adapté



Résultat : sécheur à membrane AS3-950  
 (avec un  $Q_n$  de 950 l/min), numéro de référence R412007081  
 \* Débit nominal  $Q_n$

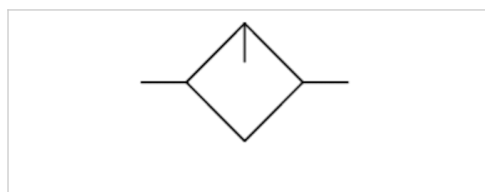
## Vue d'ensemble des accessoires



- 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

# Lubrificateur à brouillard normal, Série AS3-LBS

- G 3/8 G 1/2
- Débit nominal Qn 8000 l/min
- Convient pour ATEX



Type de construction	Lubrificateur à brouillard, montage en batterie possible
Composants	Lubrificateur à brouillard normal
Position de montage	Vertical
Certificats	Convient pour ATEX
Pression de service mini/maxi	0,5 ... 16 bar
Température ambiante mini./maxi.	-10 ... 50 °C
Température min./max. du fluide	-10 ... 50 °C
Fluide	Air comprimé Gaz neutres
Volume de cuve à lubrificateur	80 cm <sup>3</sup>
Type de mise en pression	Remplissage semi-automatique de l'huile pendant le fonctionnement Remplissage manuel de l'huile
Poids	Voir tableau ci-dessous

## Données techniques

Référence	Orifice	Débit nominal Qn	Matériau Réservoir	Capot de protection
R412007225	G 3/8	8000 l/min	Polycarbonate	Polyamide
R412007226	G 3/8	8000 l/min	Polycarbonate	Polyamide
R412007229	G 3/8	8000 l/min	Zinc coulé sous pression avec fenêtre	-
R412007231	G 1/2	8000 l/min	Polycarbonate	Polyamide
R412007232	G 1/2	8000 l/min	Polycarbonate	Polyamide
R412007235	G 1/2	8000 l/min	Zinc coulé sous pression avec fenêtre	-

Référence	Réservoir	Poids	
R412007225	Cuve PA avec capot de protection PA	0,343 kg	1)
R412007226	Cuve PA avec capot de protection PA	0,343 kg	2)
R412007229	Cuve en métal standard avec fenêtre	0,749 kg	1)
R412007231	Cuve PA avec capot de protection PA	0,343 kg	1)
R412007232	Cuve PA avec capot de protection PA	0,343 kg	2)
R412007235	Cuve en métal standard avec fenêtre	0,728 kg	1)

Débit nominal Qn avec pression secondaire p2 = 6 bar et Δp = 1 bar

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

2) Indicateur électrique de niveau, 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 .

Indicateur électrique de niveau uniquement avec capteur ST6 à contact Reed, support de capteur compris dans la fourniture.

Capteur non compris dans la fourniture, pose du capteur préparée.

La totalité du nombre de gouttes réglé parvient dans le système de pression.

Remplissage manuel de l'huile possible pendant le fonctionnement à une pression de service maximale de 10 bar.

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

A noter : les cuves en polycarbonate sont sensibles aux solvants , vous trouverez des informations complémentaires sur "Informations client".

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.

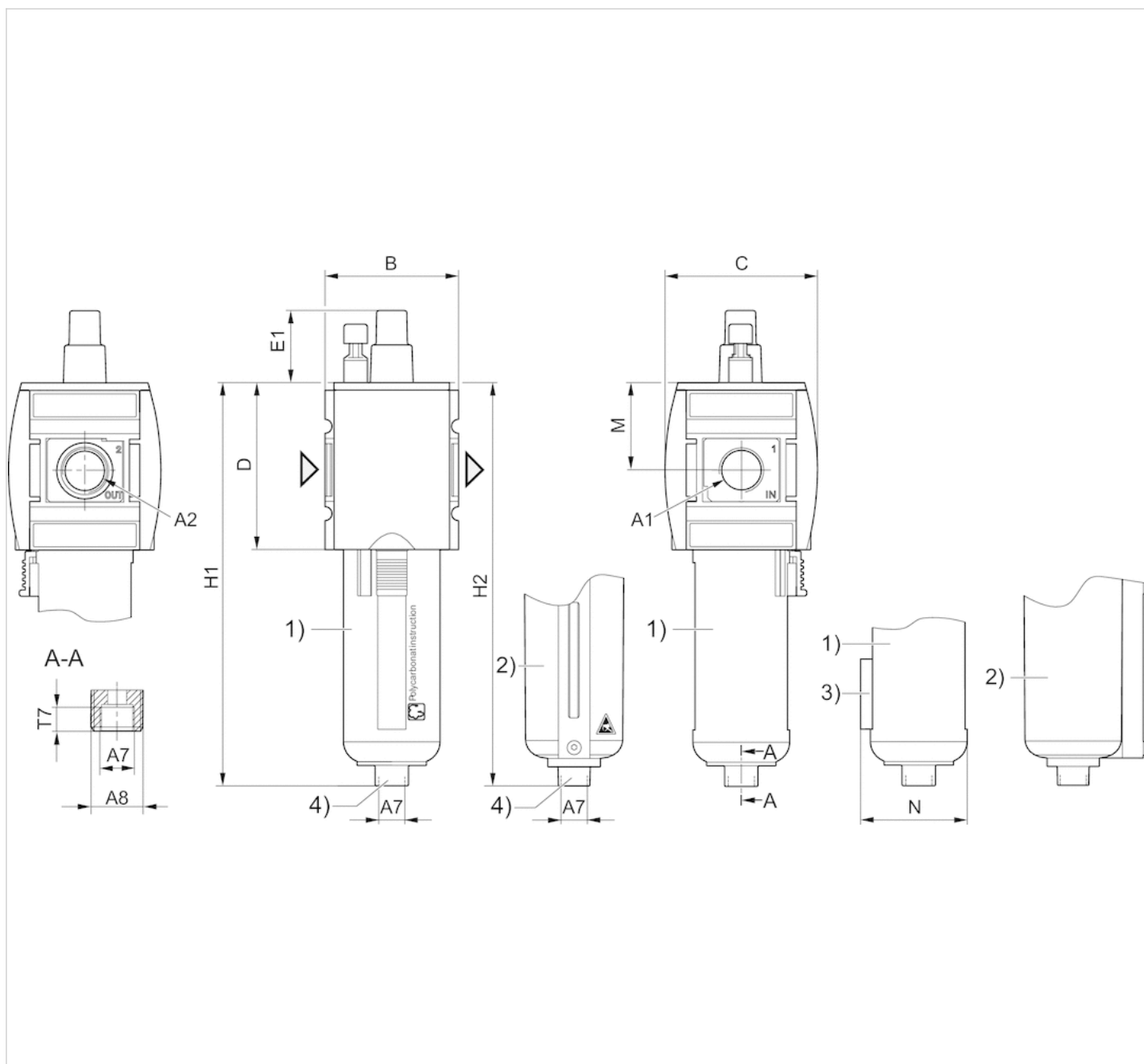
Dosage d'huile pour 1000 l/min 1-2 gouttes

## 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

## Dimensions

### Dimensions



A1 = entrée

A2 = sortie

- 1) Cuve et capot de protection en plastique avec fenêtre
- 2) Cuve en métal avec fenêtre
- 3) Support pour capteur
- 4) Raccord pour le remplissage semi-automatique de l'huile

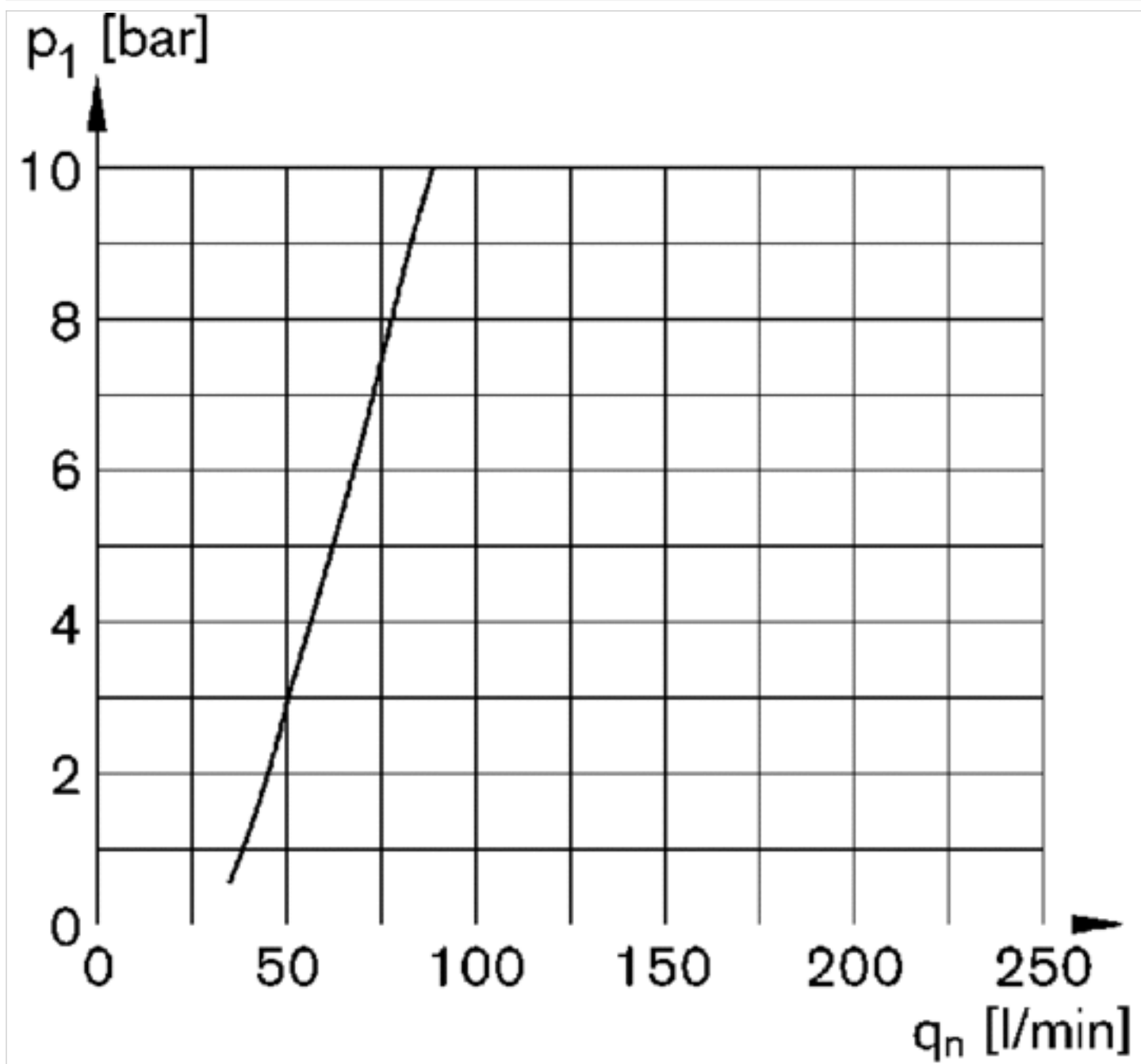
### Dimensions en mm

A1	A2	A7	A8	B	C	D	E1	H1	H2	M	N	T7
G 3/8	G 3/8	G 1/8	G 1/4	63	74	80	27.5	183	187	42.5	48	7
G 1/2	G 1/2	G 1/8	G 1/4	63	74	80	27.5	183	187	42.5	48	7



## Diagrammes

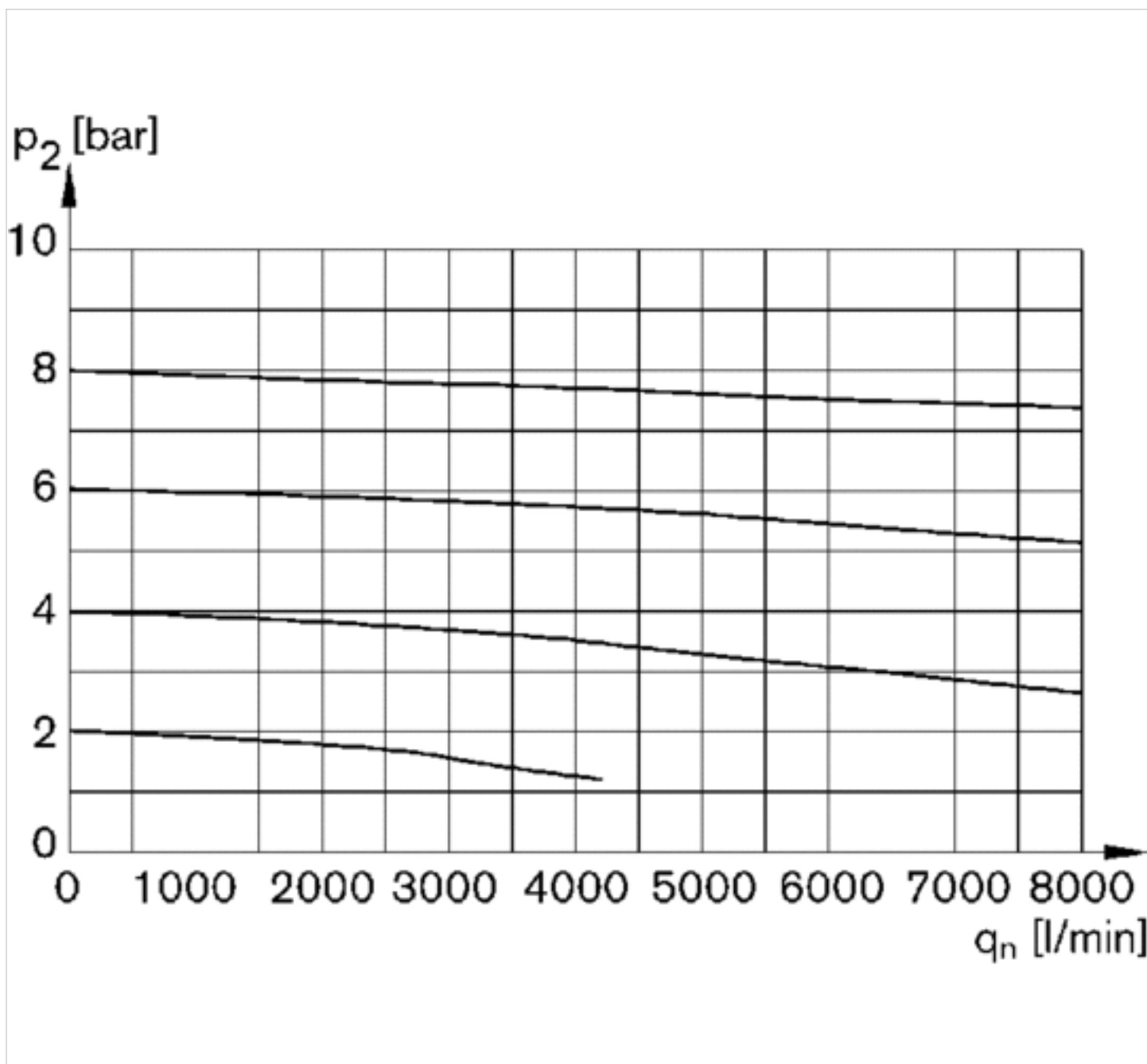
## Limite de fonctionnement du lubrificateur



$p_1$  = pression de service

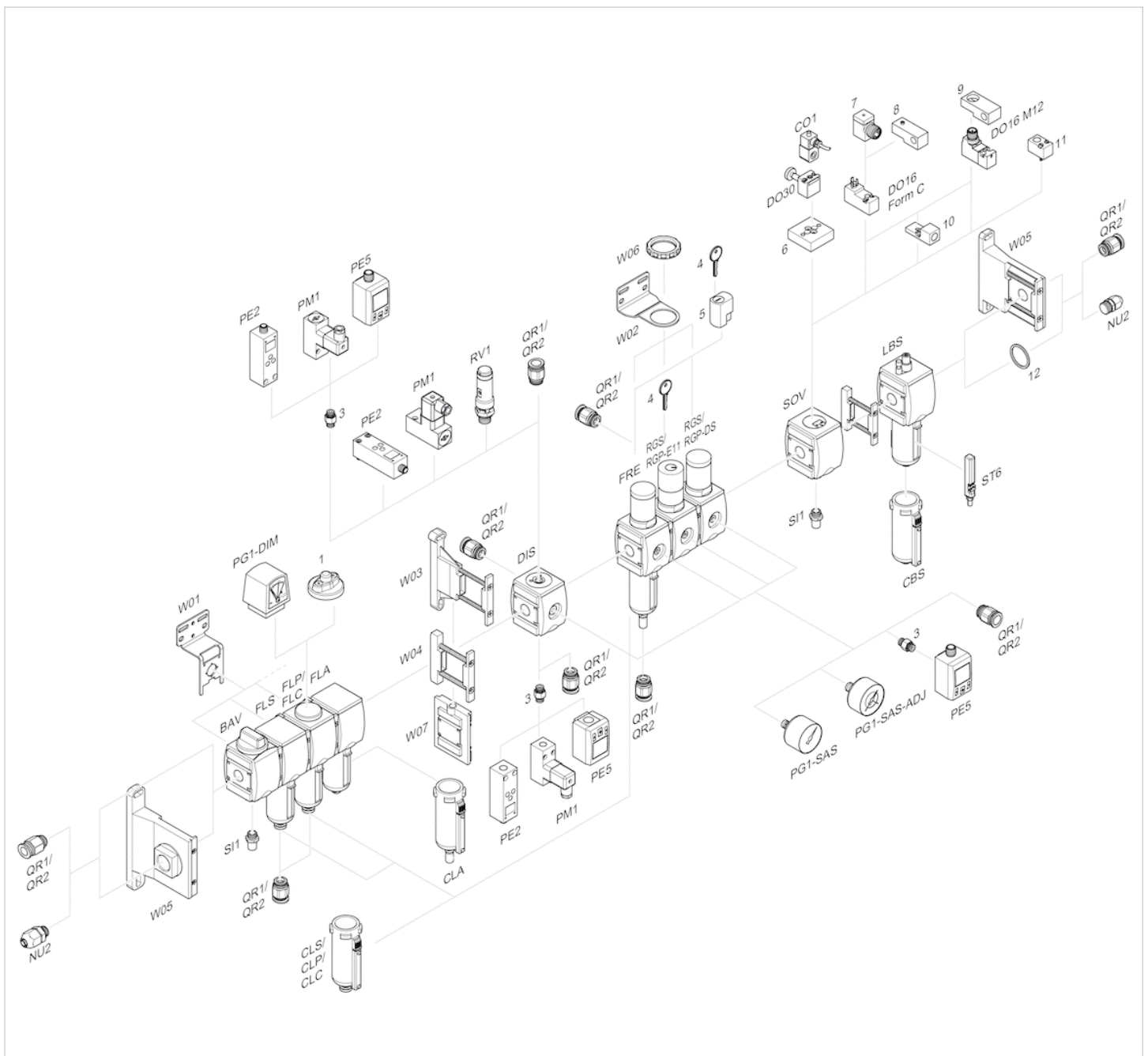
$q_n$  = débit nominal

## Caractéristiques de débit



p<sub>2</sub> = pression secondaire  
q<sub>n</sub> = 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







# Unité de mise en pression, commande électrique, Série AS3-SSU

- Temps de remplissage réglable
- Raccordement de l'air comprimé G 3/8 G 1/2
- Raccordement direct
- En option en ATEX



Type de construction	Distributeur à clapet, montage en batterie possible
Composants	Vanne de mise en pression, Distributeur 3/2, commande électrique
Débit nominal	3500 l/min
Débit nominal 1 ► 2	3500 l/min
Débit nominal 2 ► 3	3200 l/min
Pression de service mini/maxi	2,5 ... 10 bar
Fluide	Air comprimé Gaz neutres
Température min./max. du fluide	-10 ... 50 °C
Température ambiante mini./maxi.	-10 ... 50 °C
Pilote	Interne
Principe d'étanchéité	à étanchéification souple
Taille de particule max.	25 µm
Indice de protection selon la norme DIN EN 61140 Avec connecteur	IP65
Durée de mise en circuit	100 %
Poids	Voir tableau ci-dessous

## Données techniques

Référence			Entrée raccord d'air comprimé	Sortie raccord d'air comprimé
R412007277		—	G 3/8	G 3/8
R412007282		—	G 1/2	G 1/2
R412007287		—	G 1/2	G 1/2
R412007278			G 3/8	G 3/8
R412007280			G 3/8	G 3/8
R412007394			G 1/2	-
R412007283			G 1/2	G 1/2
R412007284			G 1/2	G 1/2
R412007285			G 1/2	G 1/2

Référence	Échappement	Tension de service des équipements
		CC
R412007277	G 1/2	-
R412007282	G 1/2	-
R412007287	G 1/2	-
R412007278	G 1/2	24 V
R412007280	G 1/2	-
R412007394	G 1/2	24 V
R412007283	G 1/2	24 V
R412007284	G 1/2	-
R412007285	G 1/2	-

Référence	Tension de service des équipements
	CA 50 Hz
R412007277	-
R412007282	-
R412007287	-
R412007278	-
R412007280	220 V
R412007394	-
R412007283	-
R412007284	110 V
R412007285	220 V

Référence	Tension de service des équipements	Puissance absorbée
	CA 60 Hz	CC
R412007277	-	-
R412007282	-	-
R412007287	-	-
R412007278	-	2 W
R412007280	230 V	-
R412007394	-	2 W
R412007283	-	2 W
R412007284	110 V	-

Référence	Tension de service des équipements	Puissance absorbée
	CA 60 Hz	CC
R412007285	230 V	-

Référence	Puissance de maintien	Puissance de maintien
	CA 50 Hz	CA 60 Hz
R412007277	-	-
R412007282	-	-
R412007287	-	-
R412007278	-	-
R412007280	1,6 VA	1,4 VA
R412007394	-	-
R412007283	-	-
R412007284	1,6 VA	1,4 VA
R412007285	1,6 VA	1,4 VA

Référence	Puissance de mise en marche	Puissance de mise en marche
	CA 50 Hz	CA 60 Hz
R412007277	-	-
R412007282	-	-
R412007287	-	-
R412007278	-	-
R412007280	2,2 VA	1,6 VA
R412007394	-	-
R412007283	-	-
R412007284	2,2 VA	1,6 VA
R412007285	2,2 VA	1,6 VA

Référence	Raccordement électrique	Raccord électrique normé
	Distributeur pilote	
R412007277	-	-
R412007282	-	-
R412007287	-	-
R412007278	Connecteur, ISO 15217, forme C	ISO 15217
R412007280	Connecteur, ISO 15217, forme C	ISO 15217
R412007394	Connecteur, M12x1	-
R412007283	Connecteur, ISO 15217, forme C	ISO 15217
R412007284	Connecteur, ISO 15217, forme C	ISO 15217
R412007285	Connecteur, ISO 15217, forme C	ISO 15217

Référence	Distributeur de base avec connecteur électrique
R412007277	Distributeur de base sans distributeur pilote
R412007282	Distributeur de base sans distributeur pilote
R412007287	Distributeur de base sans distributeur pilote, avec plaque de raccordement CNOMO
R412007278	Distributeur de base avec distributeur pilote
R412007280	Distributeur de base avec distributeur pilote
R412007394	Distributeur de base avec distributeur pilote
R412007283	Distributeur de base avec distributeur pilote
R412007284	Distributeur de base avec distributeur pilote
R412007285	Distributeur de base avec distributeur pilote

Référence	Protection contre inversion de polarités	Poids	Fig.	
R412007277	-	0,889 kg	Fig. 1	1)
R412007282	-	0,889 kg	Fig. 1	1)
R412007287	-	0,895 kg	Fig. 2	1)
R412007278	Protection contre les inversions de polarité	0,924 kg	Fig. 3	-
R412007280	Protection contre les inversions de polarité	0,924 kg	Fig. 3	-
R412007394	Protection contre les inversions de polarité	0,9 kg	Fig. 4	2)
R412007283	Protection contre les inversions de polarité	0,924 kg	Fig. 3	-
R412007284	Protection contre les inversions de polarité	0,924 kg	Fig. 3	-
R412007285	Protection contre les inversions de polarité	0,924 kg	Fig. 3	-

Débit nominal Qn avec pression secondaire p2 = 6 bar et  $\Delta p = 0.1$  bar

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

2) Avec protection ajustable pour vis de réglage

## 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.

Ne placez pas les vannes et/ou unités de mise en pression devant des consommables ouverts tels que buses, systèmes pare-air, rideaux d'air, etc., ceux-ci pouvant empêcher la connexion en transfert des composants.

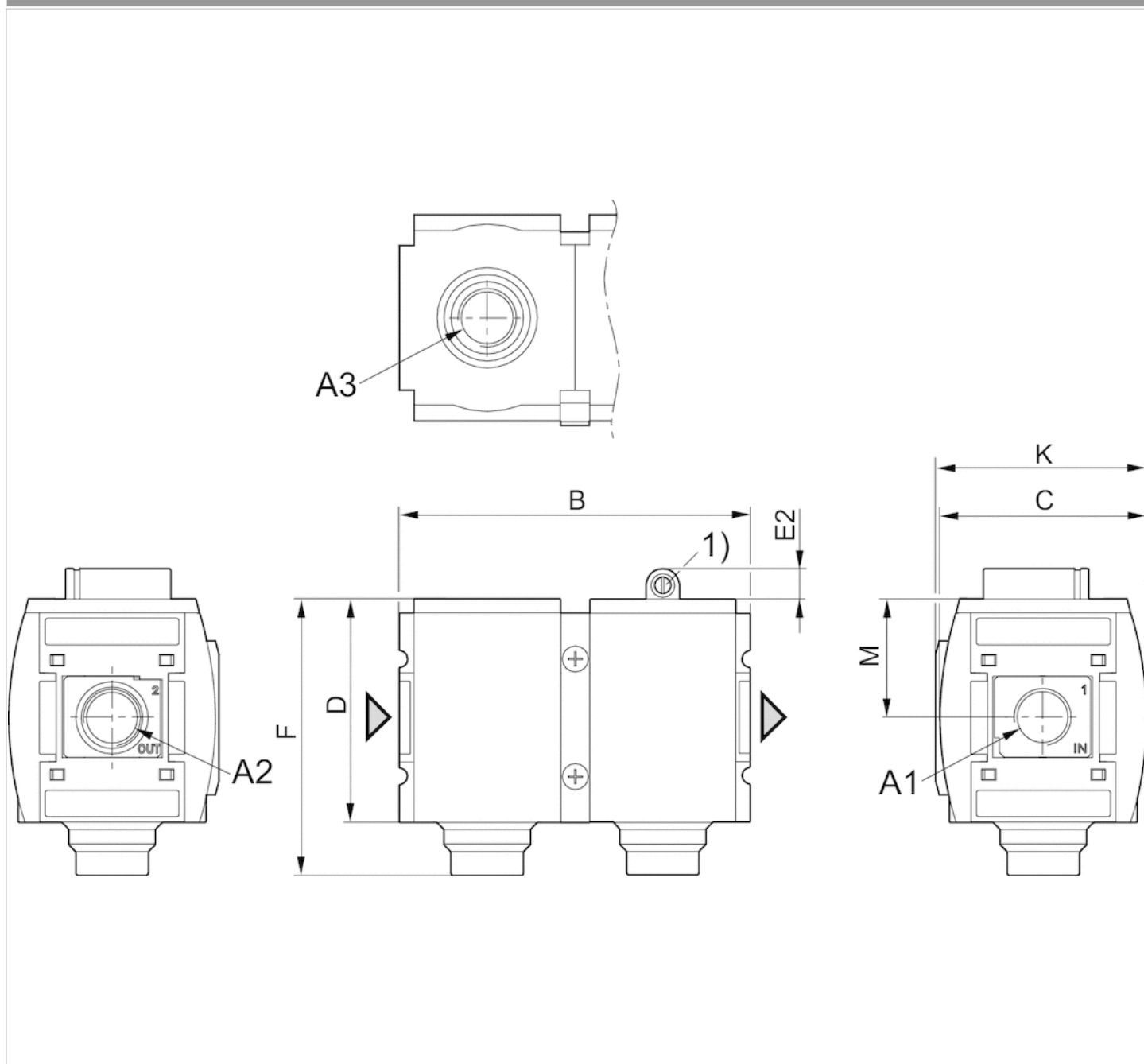
La vanne de mise en pression assure une mise sous pression progressive de l'installation pneumatique, c.-à-d. que toute montée en pression soudaine est empêchée en cas de remise en service après une chute de pression réseau ou une commutation de l'arrêt d'urgence. Les mouvements de vérin brusques et dangereux sont ainsi évités.

## Informations techniques

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

## Dimensions

Fig. 1 : unité de mise en pression sans distributeur pilote avec schéma de raccordement pour série DO16



A1 = entrée

A2 = sortie

1) Vis de réglage pour temps de remplissage

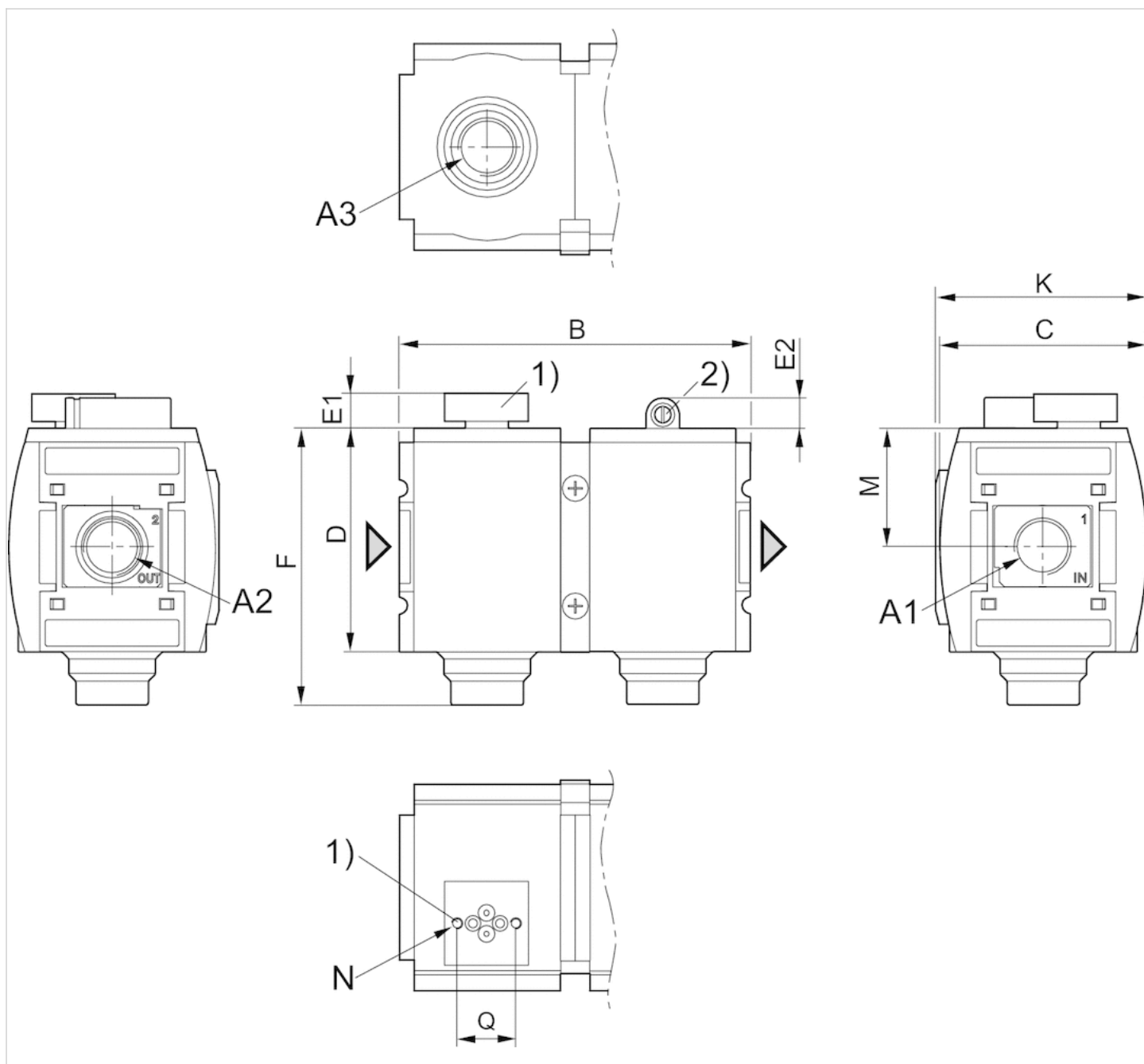
## Dimensions en mm

A1	A2	A3	B	C	D	E2	F	K	M
G 3/8	G 3/8	G 1/2	125.75	74	80	11	99	75.5	42.5
G 1/2	G 1/2	G 1/2	125.75	74	80	11	99	75.5	42.5



## Dimensions

Fig. 2: Unité de mise en pression avec plaque d'adaptation pour distributeur pilote pour



A1 = entrée

A2 = sortie

A3 = raccordement d'échappement

1) Plaque d'adaptation avec raccordement CNOMO pour distributeur pilote DO30

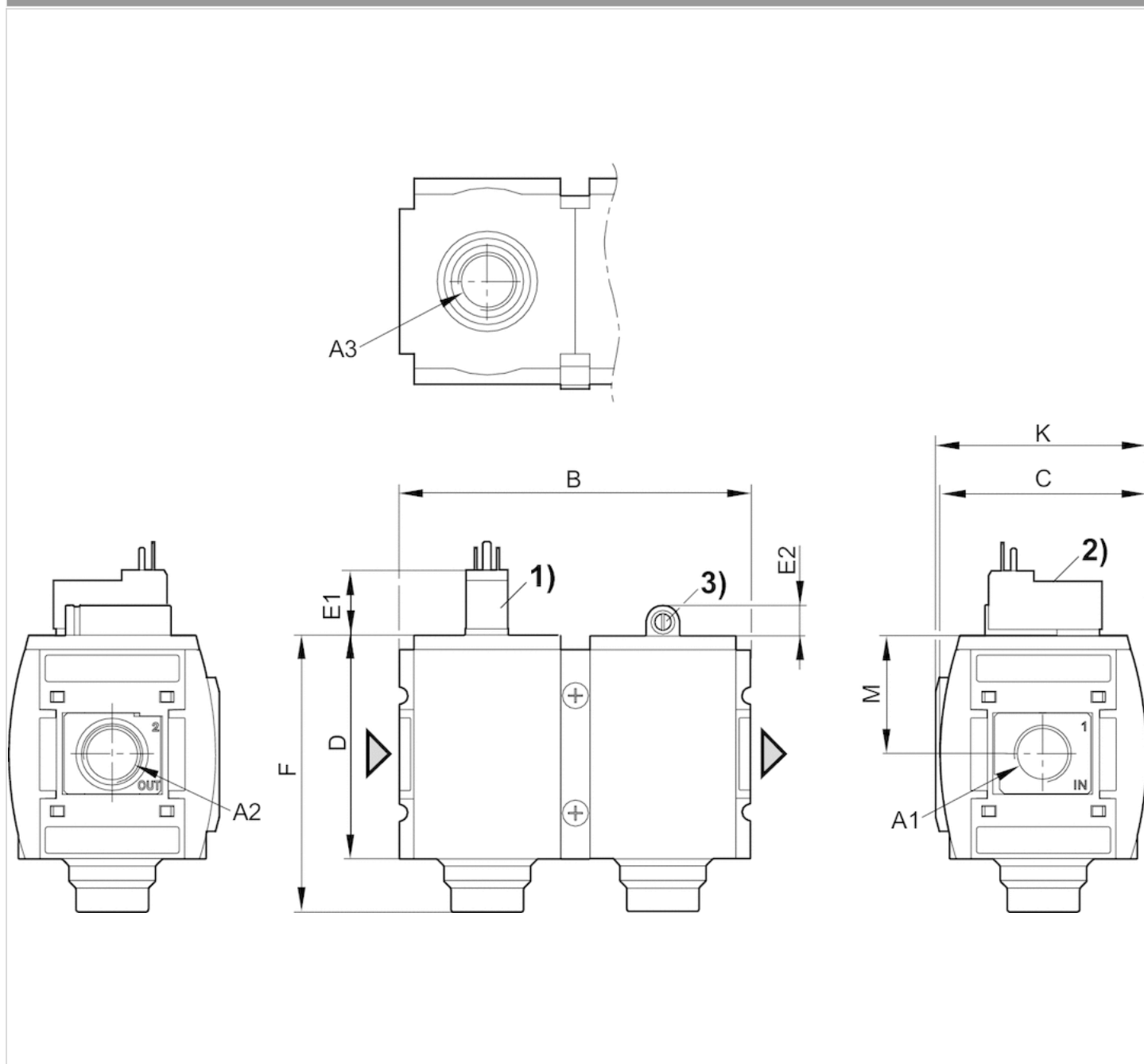
2) Vis de réglage pour temps de remplissage

## Dimensions en mm

A1	A2	A3	B	C	D	E1	E2	F	K	M	N	Q
G 1/2	G 1/2	G 1/2	125.75	74	80	12.3	11	99	75.5	42.5	M4	21

## Dimensions

Fig. 3 : unité de mise en pression avec distributeur pilote et orifice pour connecteur de distributeur



A1 = entrée

A2 = sortie

A3 = raccordement d'échappement

1) Orifice pour connecteur de distributeur selon ISO 15217 (forme C)

2) Commande manuelle

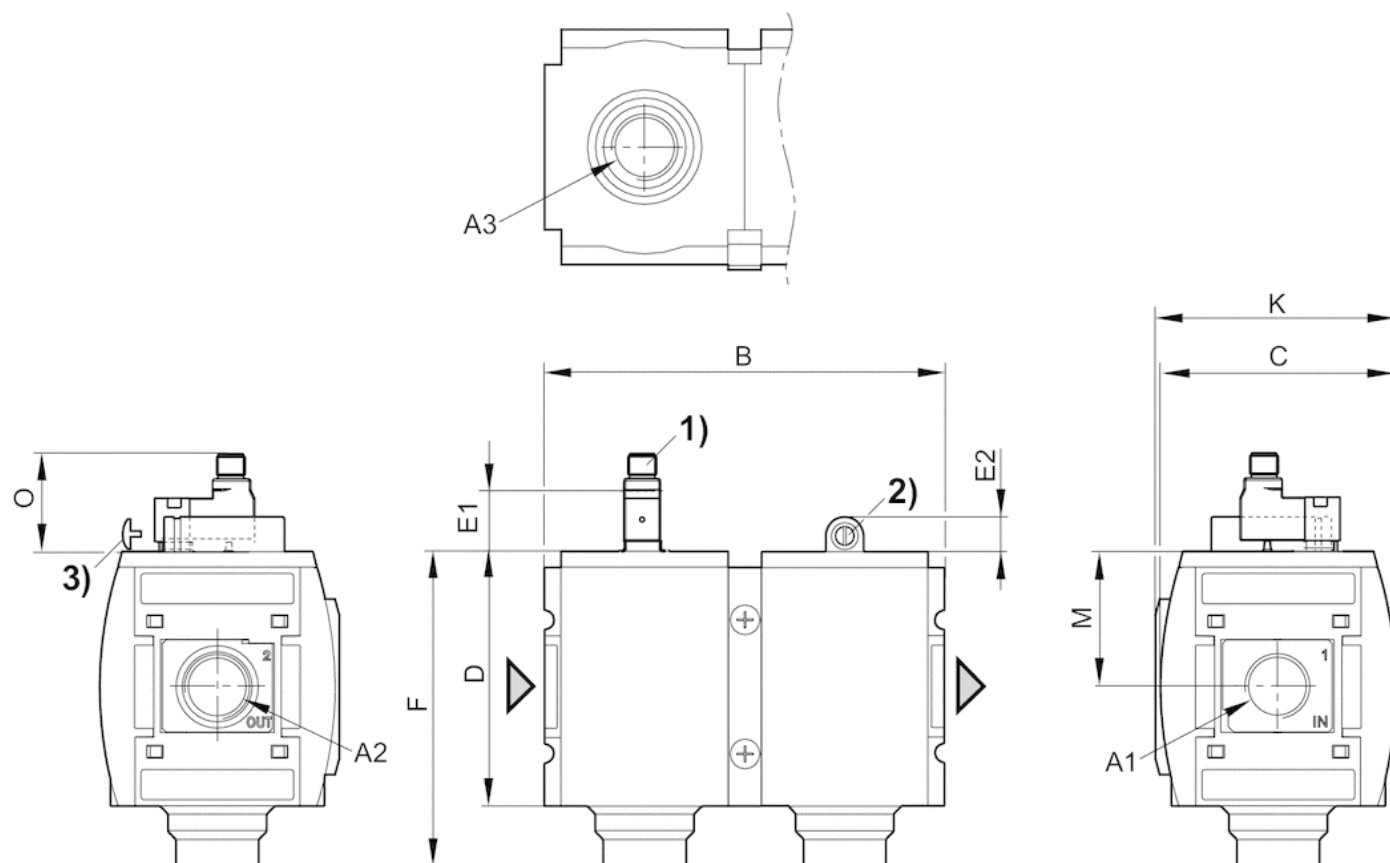
3) Vis de réglage pour temps de remplissage

## Dimensions en mm

A1	A2	A3	B	C	D	E1	E2	F	K	M
G 3/8	G 3/8	G 1/2	125.75	74	80	23.2	11	99	75.5	42.5
G 1/2	G 1/2	G 1/2	125.75	74	80	23.2	11	99	75.5	42.5

## Dimensions

Fig. 4 : unité de mise en pression avec distributeur pilote et connecteur de distributeur pour connecteur



A1 = entrée

A2 = sortie

A3 = raccordement d'échappement

1) Orifice pour connecteur M12x1

2) Vis de réglage pour temps de remplissage

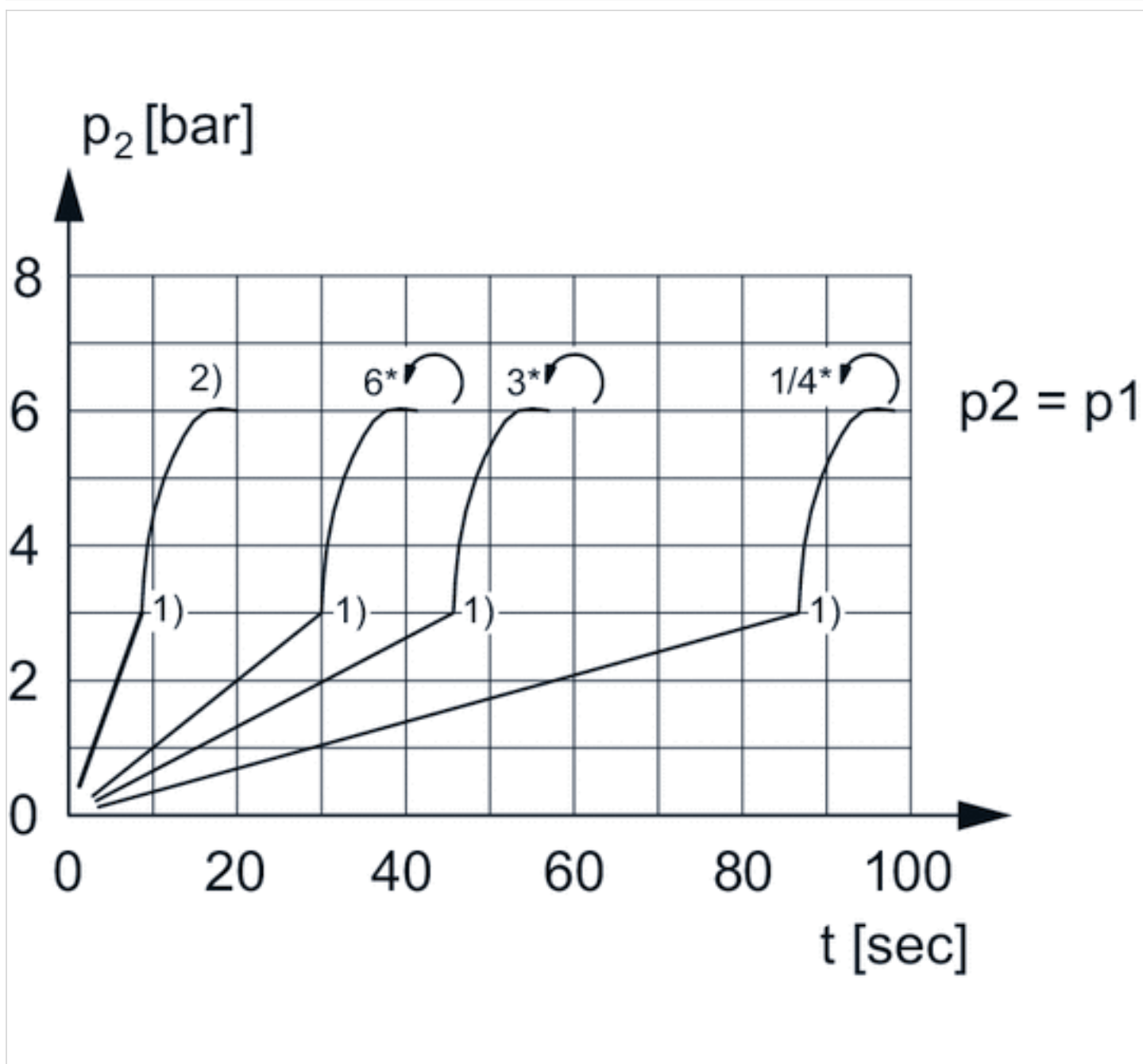
3) Protection ajustable pour vis de réglage

## Dimensions en mm

A1	A2	A3	B	C	D	E1	E2	F	K	M
G 1/2	G 1/2	G 1/2	125.75	74	80	39	11	99	75.5	42.5

## Diagrammes

## schéma de la pression secondaire pendant le remplissage



$p_1$  = pression de service

$p_2$  = pression secondaire

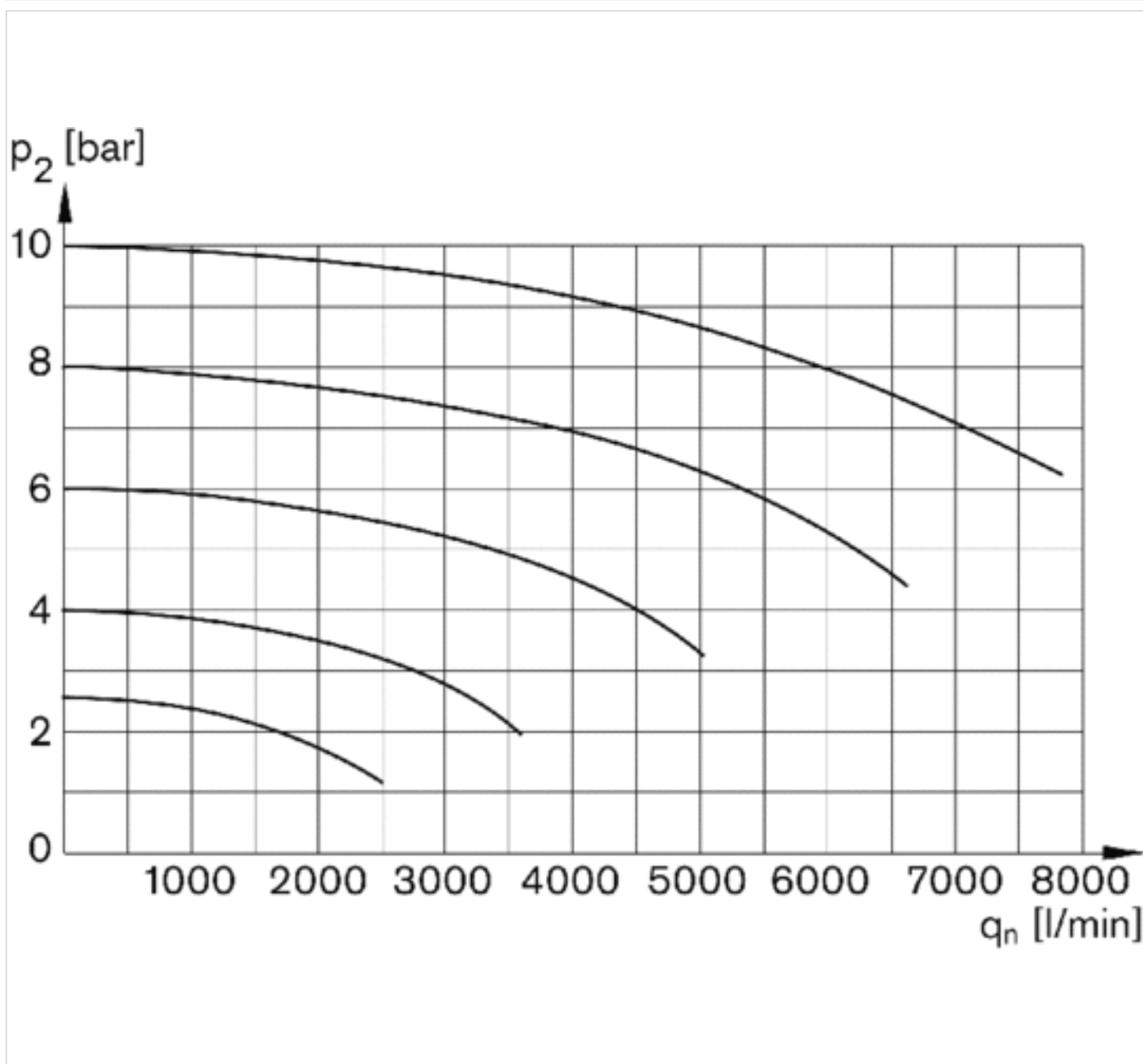
$t$  = temps de remplissage, réglable par vis de réglage (limiteur)

1) Point de commutation : temps de remplissage réglable, pression d'inversion prescrite  $\approx 0,5 \times p_1$  (50 %)

2) Limiteur entièrement ouvert

\* Tours de vis de réglage

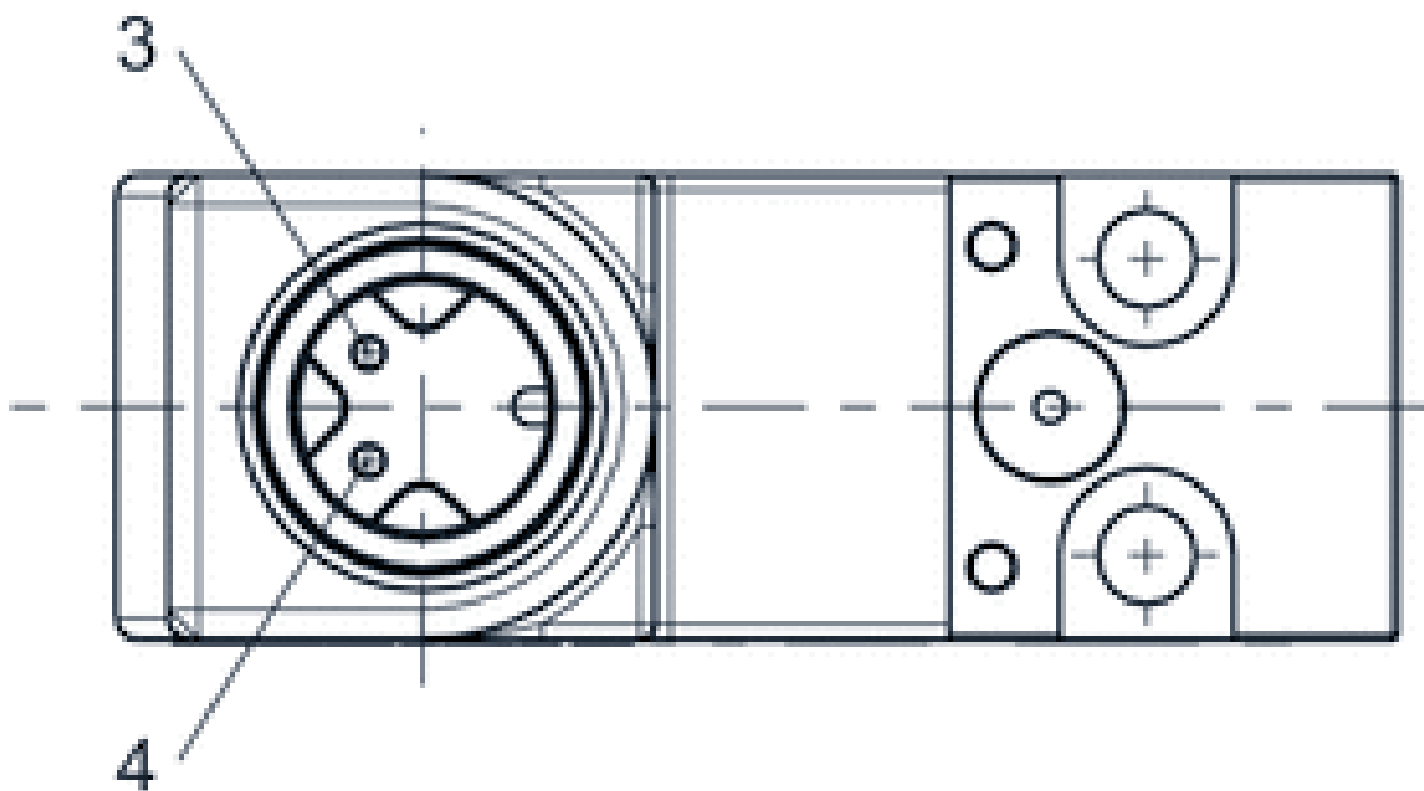
## Caractéristiques de débit



$p_2$  = pression secondaire  
 $q_n$  = débit nominal

## Affectation des broches

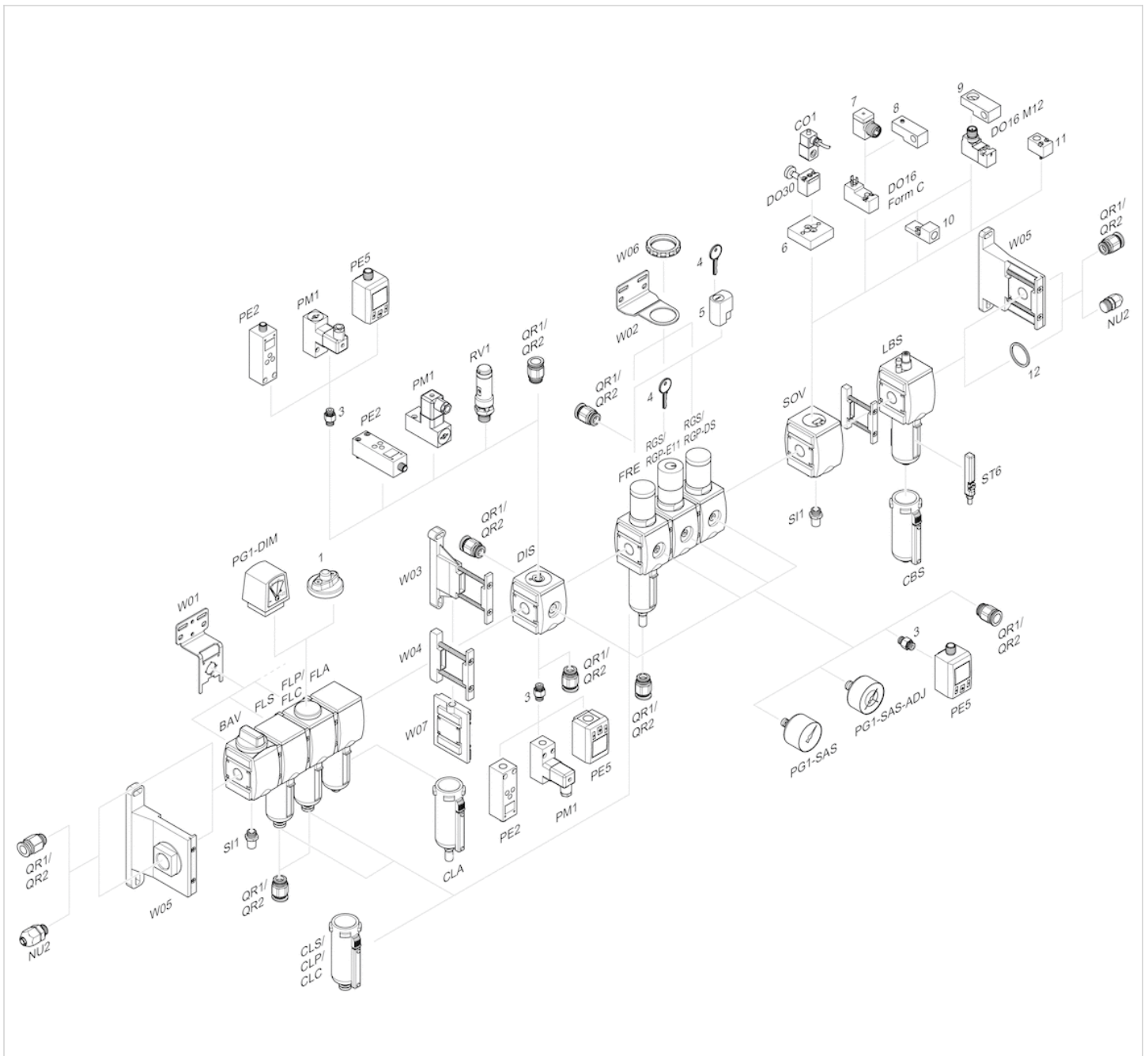
### Affectation des broches M12x1



3: +/-

4: +/-

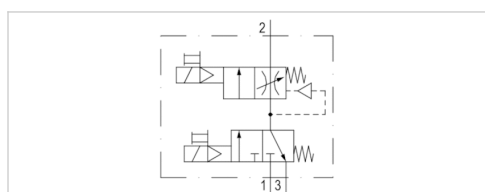
## Vue d'ensemble des accessoires



- 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

# Unité de mise en pression, commande électrique, Série AS3-SSU

- Avec circuit électrique prioritaire à commande électrique, temps de remplissage réglable.
- Raccordement de l'air comprimé G 1/2
- Raccordement direct
- Raccordement électrique : Connecteur, M12x1



Type de construction	Distributeur à clapet, montage en batterie possible
Composants	Vanne de mise en pression, Distributeur 3/2, commande électrique
Débit nominal	3500 l/min
Débit nominal 1 ► 2	3500 l/min
Débit nominal 2 ► 3	3200 l/min
Pression de service mini/maxi	2,5 ... 10 bar
Fluide	Air comprimé Gaz neutres
Température min./max. du fluide	-10 ... 50 °C
Température ambiante mini./maxi.	-10 ... 50 °C
Pilote	Interne
Principe d'étanchéité	à étanchéification souple
Taille de particule max.	25 µm
Indice de protection selon la norme DIN EN 61140 Avec connecteur	IP65
Durée de mise en circuit	100 %
Poids	0,924 kg

## Données techniques

Référence	Entrée raccord d'air comprimé	Sortie raccord d'air comprimé
R412007395	G 1/2	G 1/2

Référence	Tension de service des équipements	Puissance absorbée
R412007395	CC	CC
	24 V	2 W

Référence	Raccordement électrique	Distributeur de base avec connecteur électrique
	Distributeur pilote	Distributeur de base avec distributeur pilote
R412007395	Connecteur, M12x1	

Débit nominal Qn avec pression secondaire p<sub>2</sub> = 6 bar et Δp = 1 bar

## 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.

Pour un fonctionnement sans étranglement, la vanne de mise en pression doit être pilotée électriquement en permanence.

L'activation du circuit électrique de priorité interrompt la montée en pression lente et enclenche immédiatement la pression p1.

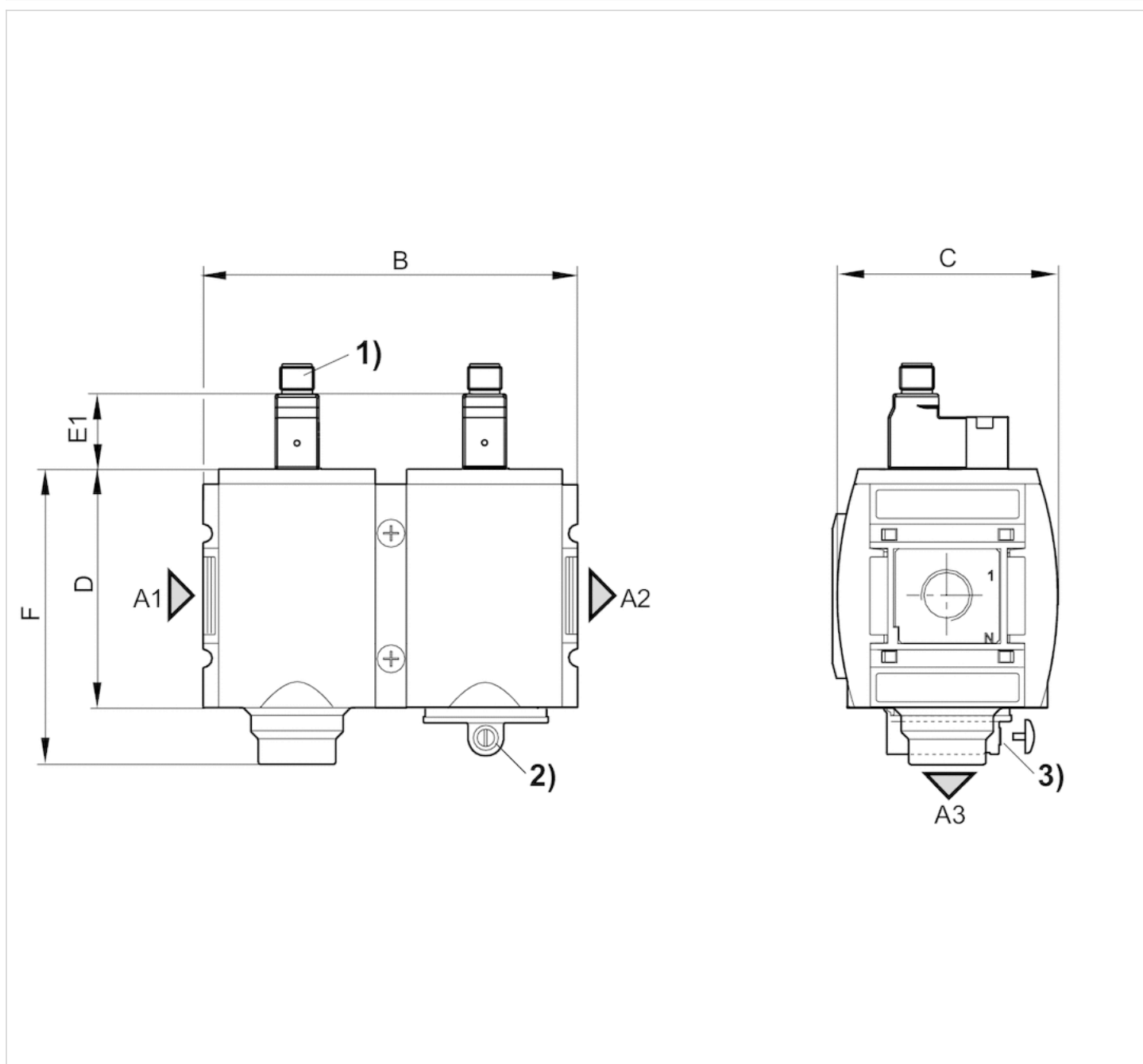
La vanne de mise en pression assure une mise sous pression progressive de l'installation pneumatique, c.-à-d. que toute montée en pression soudaine est empêchée en cas de remise en service après une chute de pression réseau ou une commutation de l'arrêt d'urgence. Les mouvements de vérin brusques et dangereux sont ainsi évités.

## Informations techniques

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

## Dimensions

### Dimensions, Avec distributeur pilote de la série DO16



A1 = entrée

A2 = sortie

A3 = raccordement d'échappement

1) Raccord élec. : connecteur de distributeur M12x1

2) Vis de réglage pour temps de remplissage

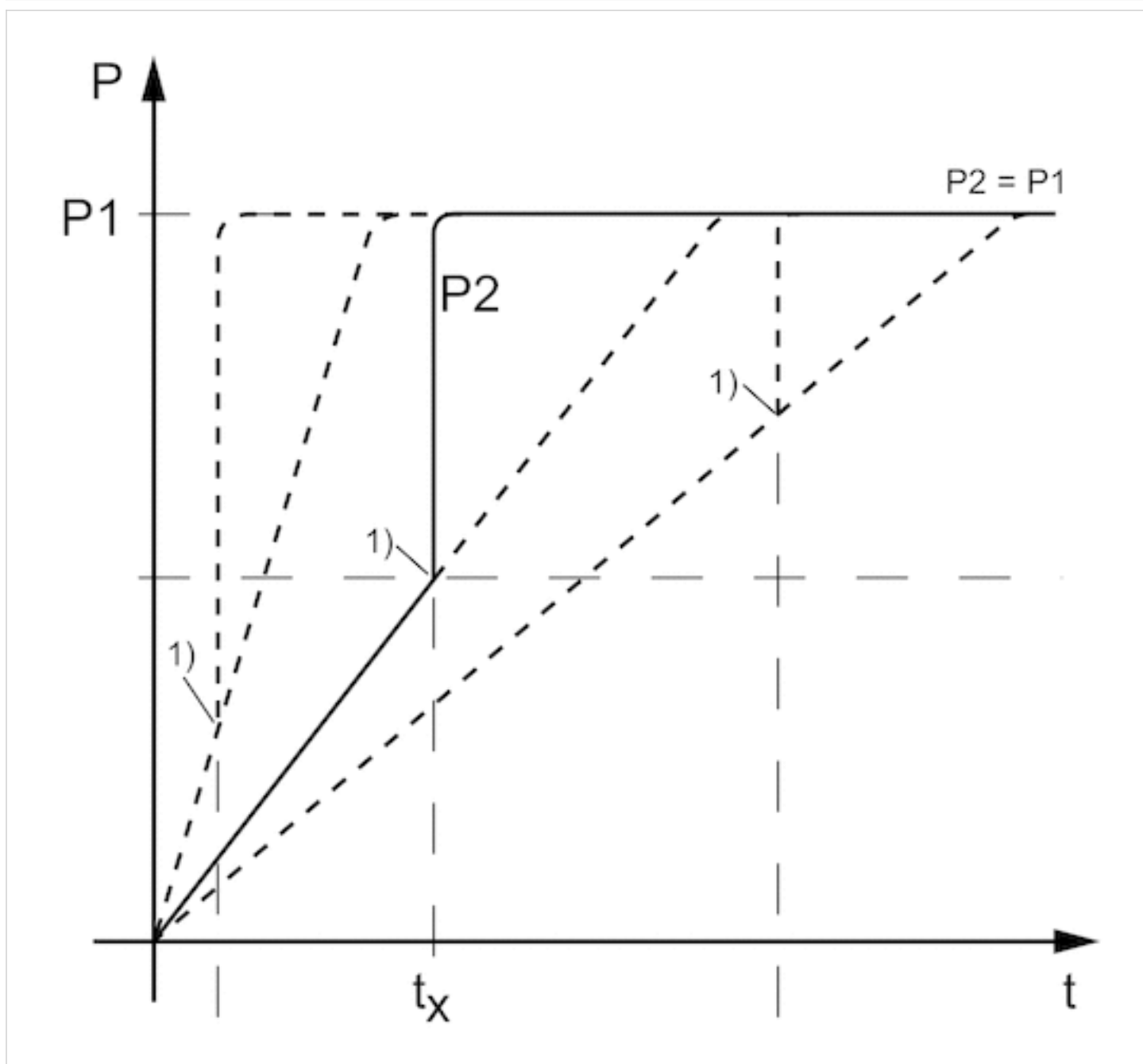
3) Protection ajustable pour vis de réglage

### Dimensions en mm

A1	A2	A3	B	C	D	E1	F
G 1/2	G 1/2	G 1/2	125.75	74	80	39	99

## Diagrammes

## schéma de la pression secondaire pendant le remplissage



p1 = pression de service

p2 = pression secondaire

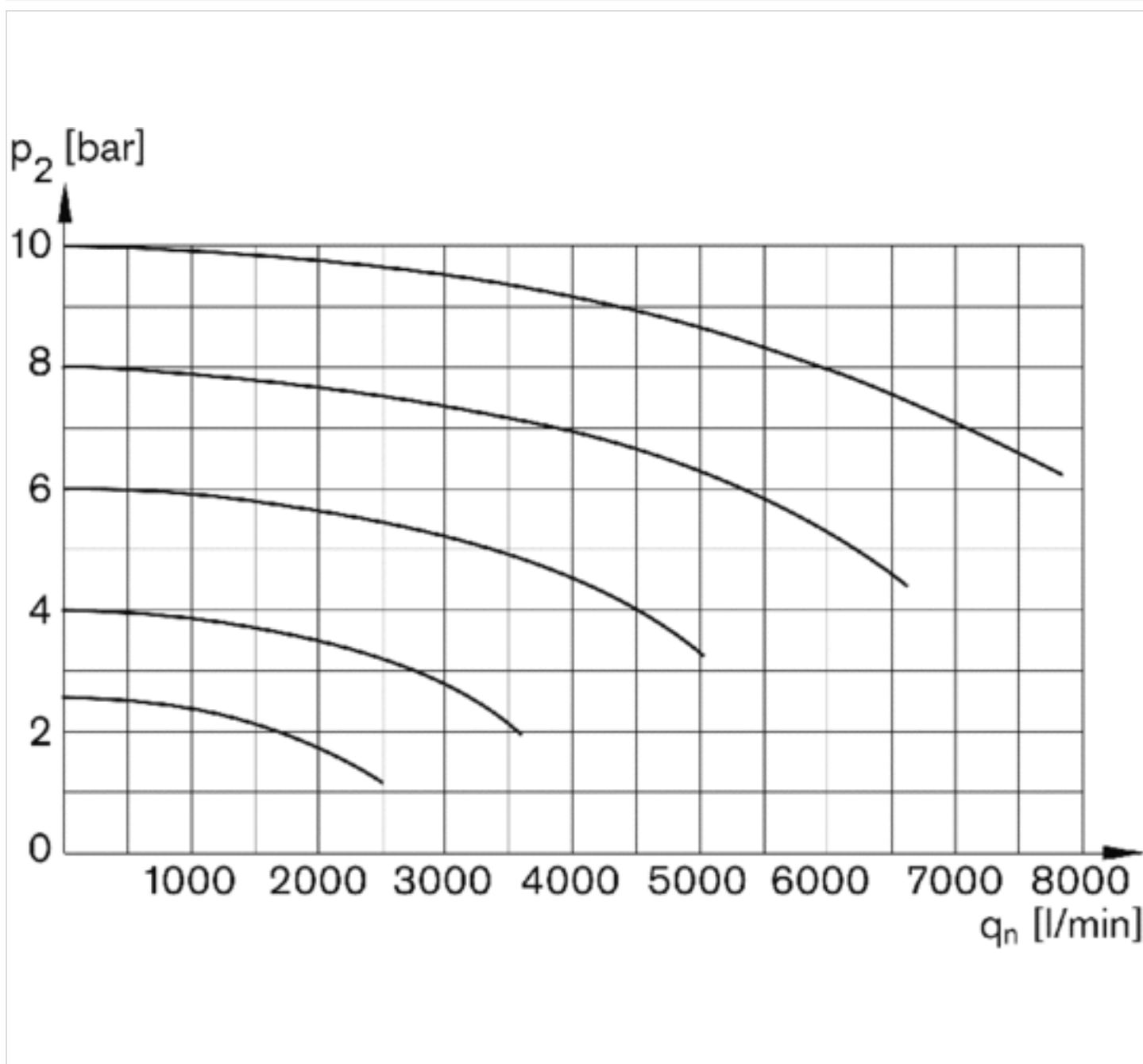
t = temps de remplissage

$t_x$  = point de commutation

1) Point de commutation à déclenchement électrique

Temps de remplissage réglable par vis de réglage (limiteur)

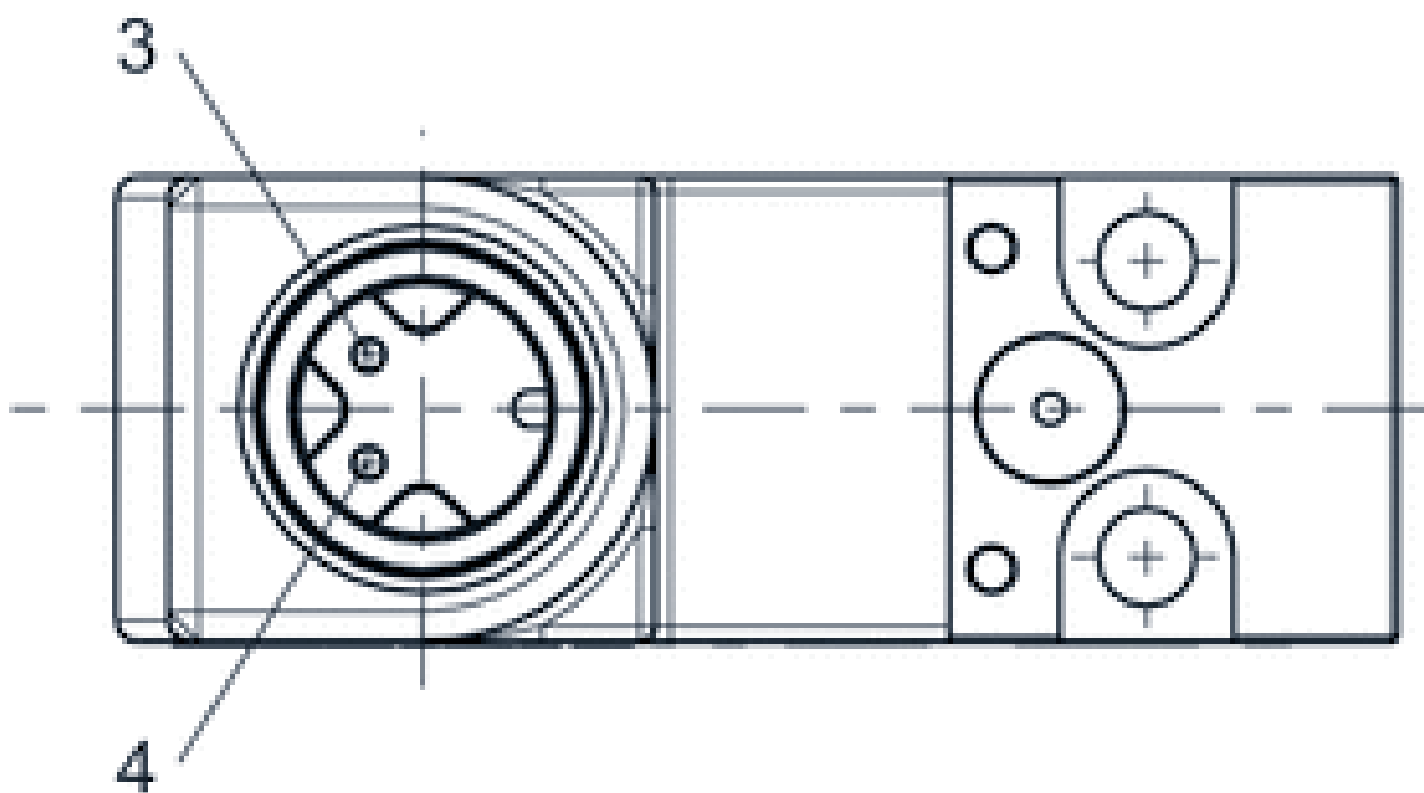
## Caractéristiques de débit



$p_2$  = pression secondaire  
 $q_n$  = débit nominal

## Affectation des broches

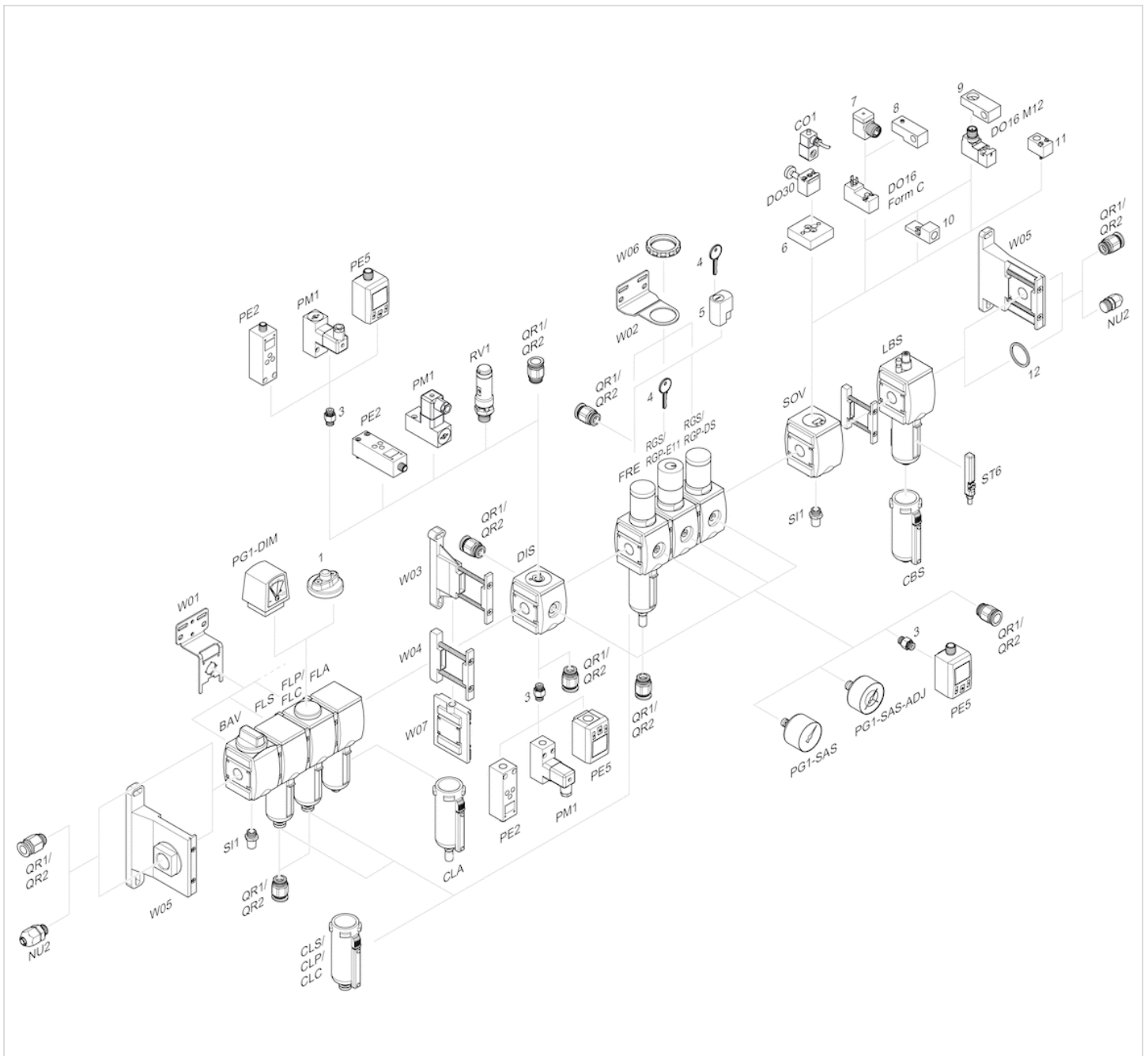
### Affectation des broches M12x1



3: +/-

4: +/-

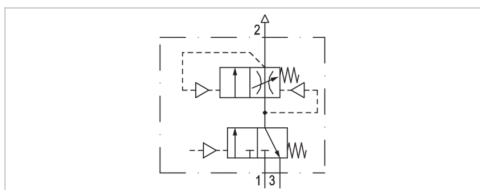
## Vue d'ensemble des accessoires



- 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

# Unité de mise en pression, commande pneumatique, Série AS3-SSU

- Temps de remplissage réglable
- Raccordement de l'air comprimé G 3/8 G 1/2
- Raccordement direct
- Convient pour ATEX



Type de construction

Distributeur à clapet, montage en batterie possible

Pilote

Interne

Principe d'étanchéité

à étanchéification souple

Pression de service mini/maxi

0 ... 16 bar

Pression de pilotage mini/maxi

2,5 ... 16 bar

Température ambiante mini./maxi.

-10 ... 50 °C

Température min./max. du fluide

-10 ... 50 °C

Fluide

Air comprimé Gaz neutres

Taille de particule max.

40 µm

Poids

0,924 kg

Le produit livré diffère de la figure. Pour une description plus détaillée, voir le dessin.

## Données techniques

Référence	Orifice	Raccordement pilote	Échappement	Débit			
				Qn	Qn 1►2	Qn 2►3	
R412007276	G 3/8	G 1/8	G 1/2	3500 l/min	3500 l/min	3200 l/min	-
R412007281	G 1/2	G 1/8	G 1/2	3500 l/min	3500 l/min	3200 l/min	-
R412007289	G 1/2	G 1/8	G 1/2	3500 l/min	3500 l/min	3200 l/min	1)

Débit nominal Qn avec pression secondaire p2 = 6 bar et Δp = 1 bar

1) Avec protection ajustable pour vis de réglage

## 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 vanne de mise en pression assure une mise sous pression progressive de l'installation pneumatique, c.-à-d. que toute montée en pression soudaine est empêchée en cas de remise en service après une chute de pression réseau ou une commutation de l'arrêt d'urgence. Les mouvements de vérin brusques et dangereux sont ainsi évités.

Ne placez pas les vannes et/ou unités de mise en pression devant des consommables ouverts tels que buses, systèmes pare-air, rideaux d'air, etc., ceux-ci pouvant empêcher la connexion en transfert des composants.

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

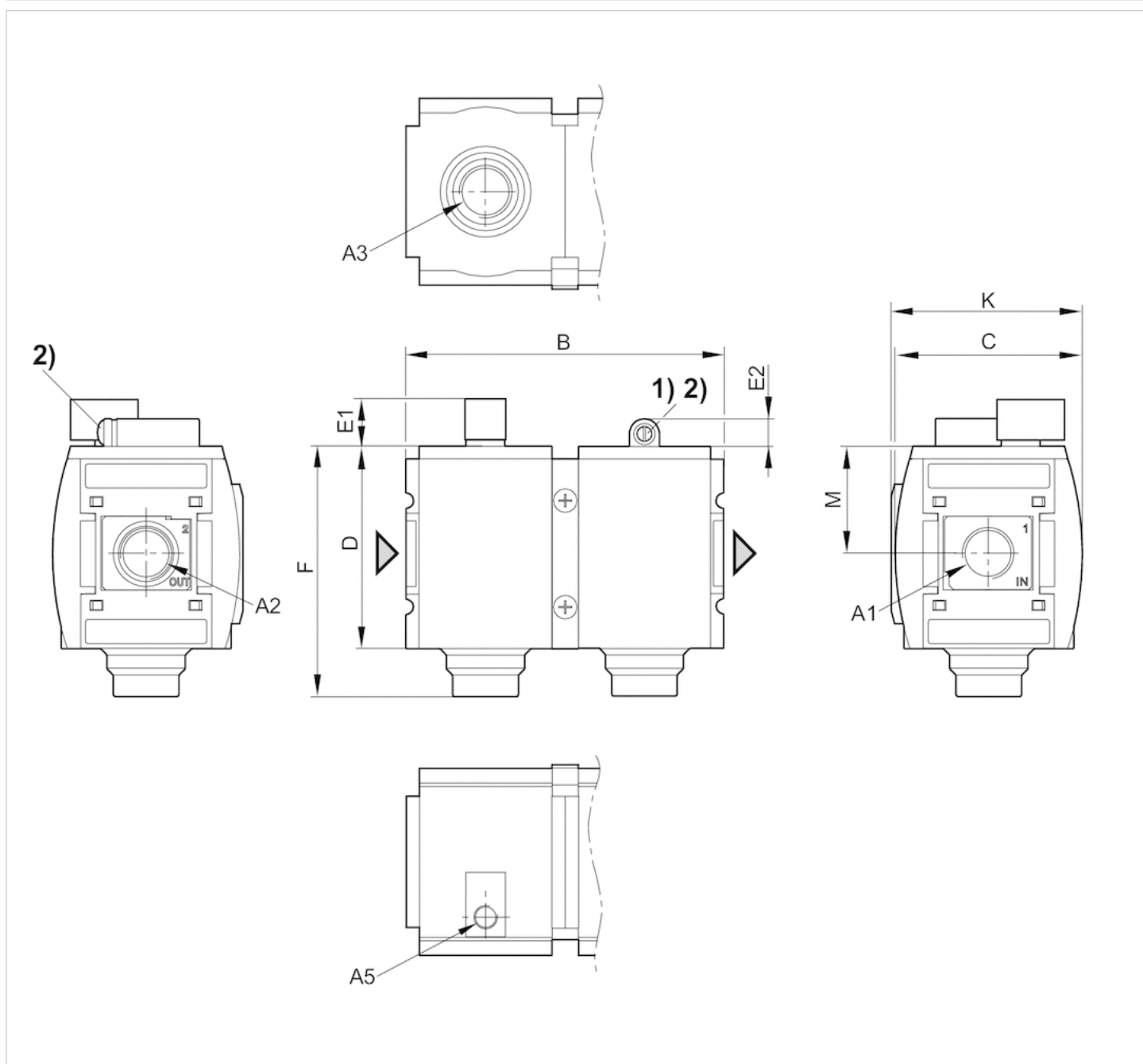
La modification du sens de débit (d'une alimentation en air comprimé à gauche à une alimentation en air comprimé à droite) s'effectue en tournant le composant de 180° sur l'axe vertical. Pour de plus amples détails, veuillez consulter la notice d'instruction.

## Informations techniques

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

## Dimensions

### Dimensions



A1 = entrée

A2 = sortie



A3 = raccordement d'échappement

A5 = raccordement pilote

1) Vis de réglage pour temps de remplissage

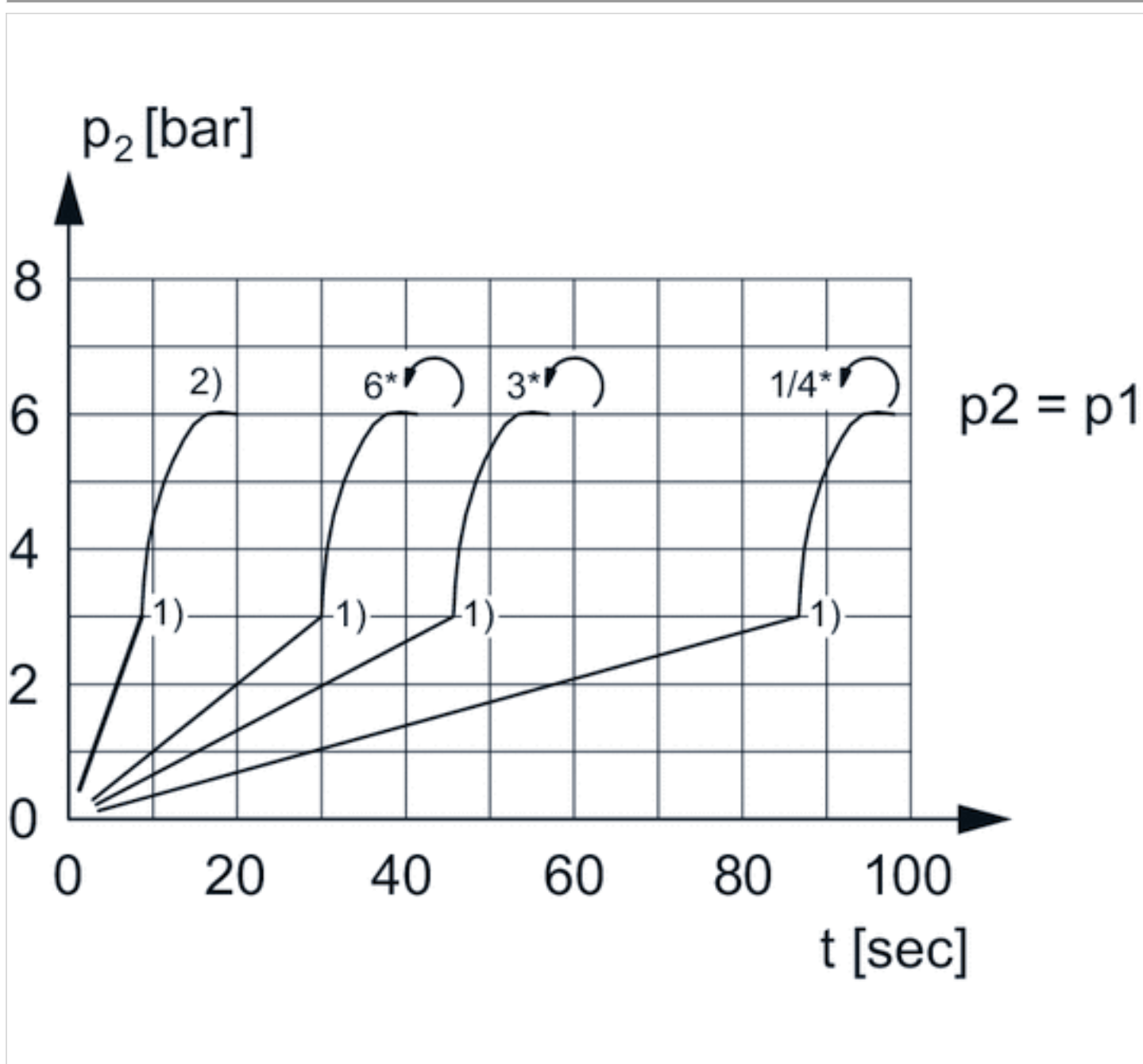
2) Protection ajustable pour vis de réglage

## Dimensions en mm

A1	A2	A3	A5	B	C	D	E1	E2	F	K	M
G 3/8	G 3/8	G 1/2	G 1/8	125.75	74	80	18.5	11	99	75.5	42.5
G 1/2	G 1/2	G 1/2	G 1/8	125.75	74	80	18.5	11	99	75.5	42.5

## Diagrammes

### schéma de la pression secondaire pendant le remplissage



$p_1$  = pression de service

$p_2$  = pression secondaire

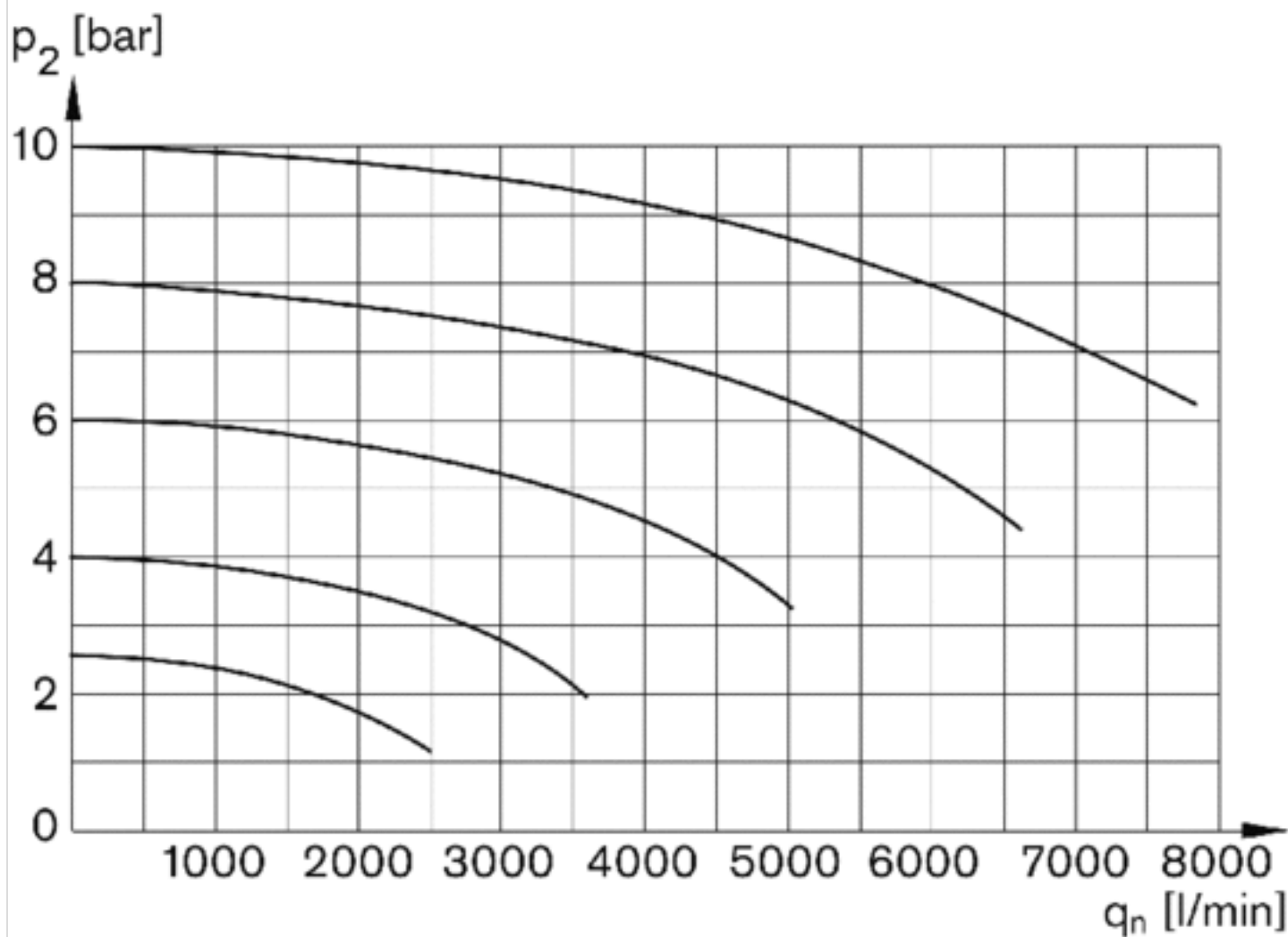
$t$  = temps de remplissage, réglable par vis de réglage (limiteur)

1) Point de commutation : temps de remplissage réglable, pression d'inversion prescrite  $\approx 0,5 \times p_1$  (50 %)

2) Limiteur entièrement ouvert

\* Tours de vis de réglage

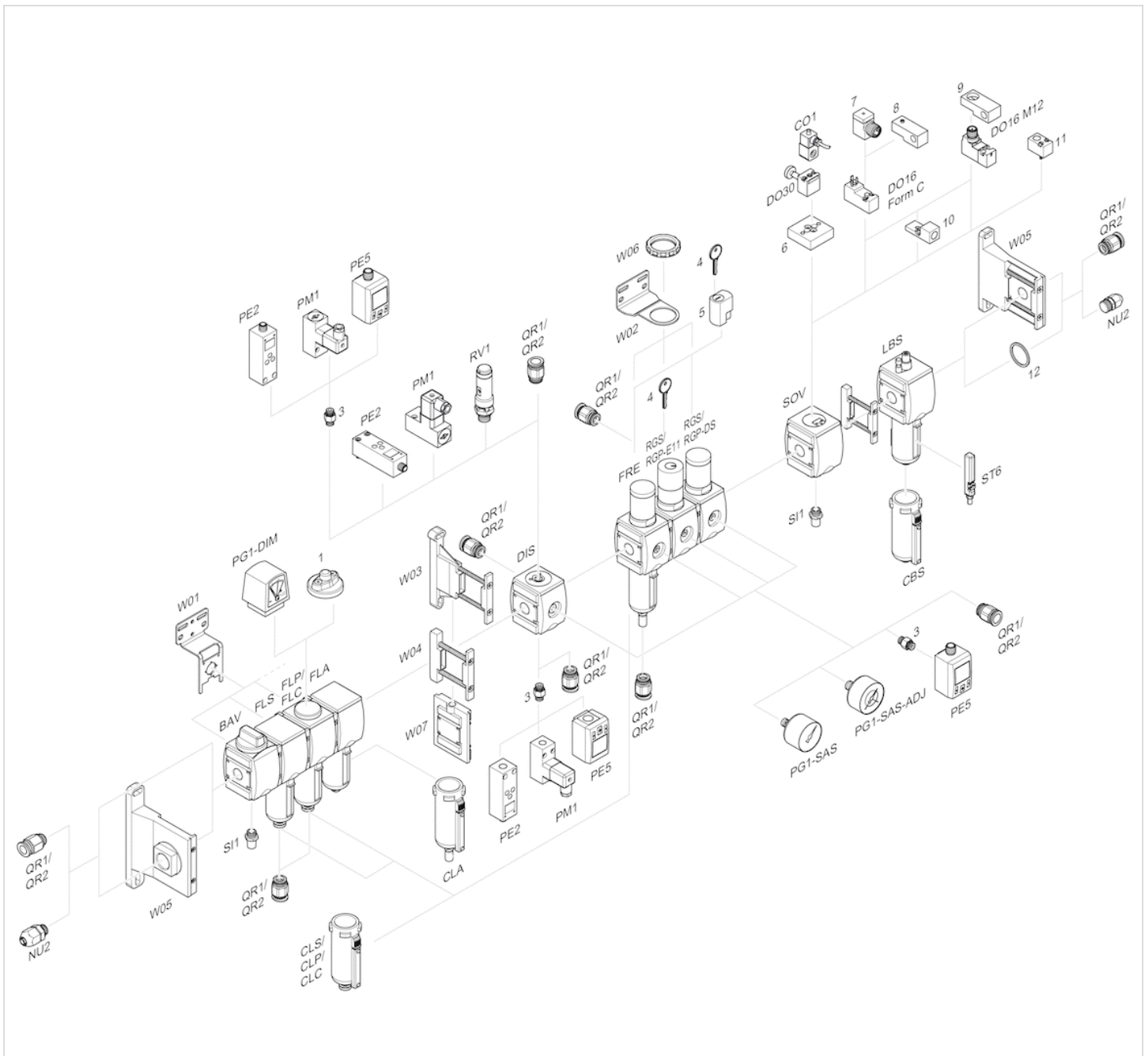
## Caractéristiques de débit



$p_2$  = pression secondaire

$q_n$  = débit nominal

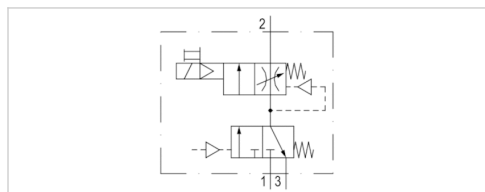
## Vue d'ensemble des accessoires



- 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

# Unité de mise en pression, commande pneumatique, Série AS3-SSU

- Avec circuit électrique prioritaire à commande électrique, temps de remplissage réglable.
- Raccordement de l'air comprimé G 1/2
- Raccordement direct



Type de construction

Pilote

Principe d'étanchéité

Pression de service mini/maxi

Pression de pilotage mini/maxi

Température ambiante mini./maxi.

Température min./max. du fluide

Fluide

Taille de particule max.

Durée de mise en circuit

Indice de protection selon EN 60529:2000, sans connecteur

Poids

Distributeur à clapet, montage en batterie possible

Interne

à étanchéification souple

0 ... 16 bar

2,5 ... 16 bar

-10 ... 50 °C

-10 ... 50 °C

Air comprimé Gaz neutres

25 µm

100 %

IP65

0,924 kg

Le produit livré diffère de la figure. Pour une description plus détaillée, voir le dessin.

## Données techniques

Référence	Orifice	Échappement	Débit	Débit	Débit
			Qn	Qn 1→2	Qn 2→3
R412007393	G 1/2	G 1/2	3500 l/min	3500 l/min	3200 l/min

Débit nominal Qn avec pression secondaire p2 = 6 bar et Δp = 1 bar

## 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 vanne de mise en pression assure une mise sous pression progressive de l'installation pneumatique, c.-à-d. que toute montée en pression soudaine est empêchée en cas de remise en service après une chute de pression réseau ou une commutation de l'arrêt d'urgence. Les mouvements de vérin brusques et dangereux sont ainsi évités.

L'activation du circuit électrique de priorité interrompt la montée en pression lente et enclenche immédiatement la pression p1.

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.

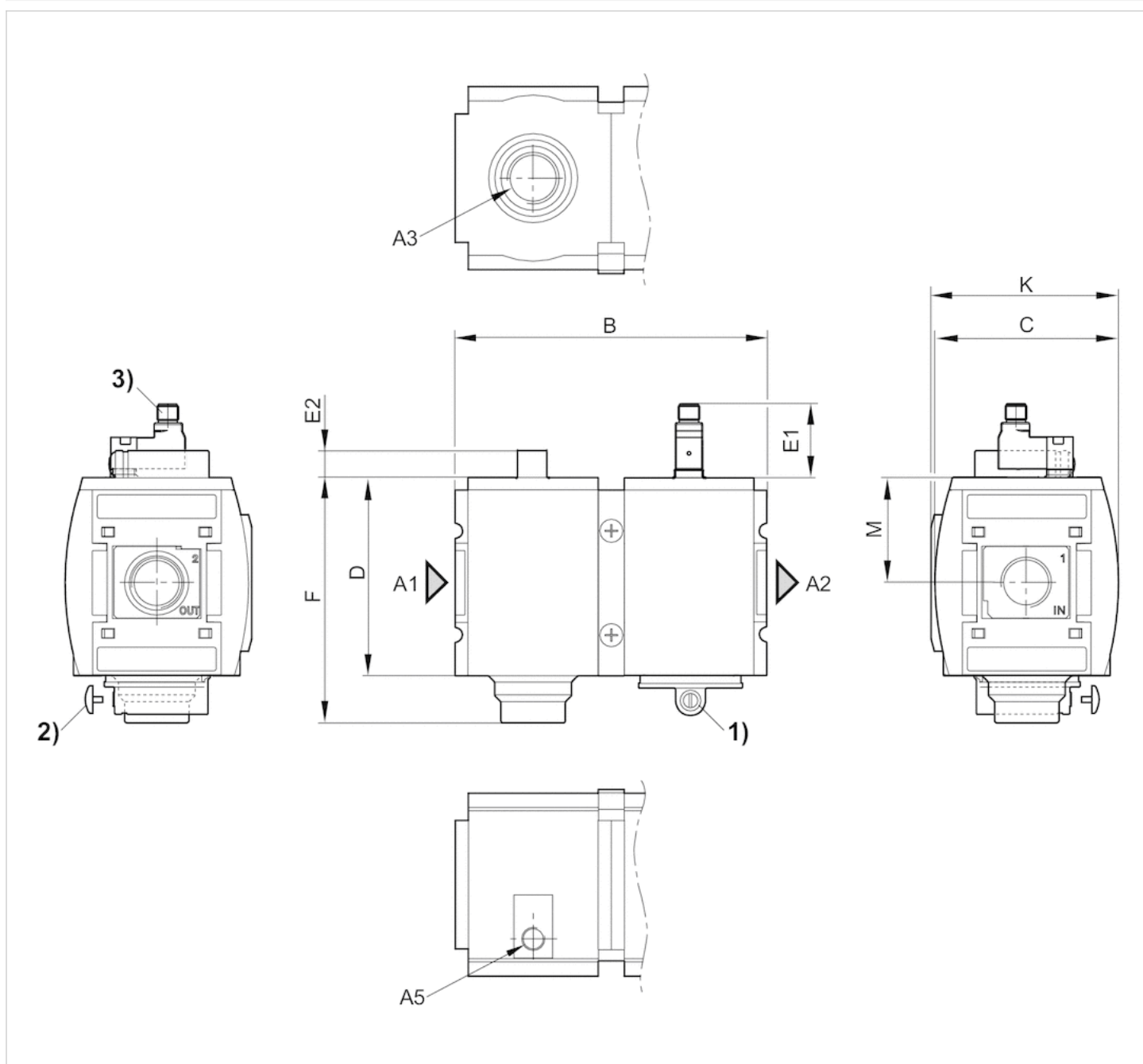
## Informations techniques

Matériau	
Boîtier	Polyamide
Plaque frontale	Plastique acrylonitrile-styrène-butadiène

Matériau	
Joints	Caoutchouc nitrile (NBR)
Douille filetée	Zinc coulé sous pression

## Dimensions

### Dimensions



A1 = entrée

A2 = sortie

A3 = raccordement d'échappement

A5 = raccordement pilote

1) Vis de réglage pour temps de remplissage

2) Protection ajustable pour vis de réglage

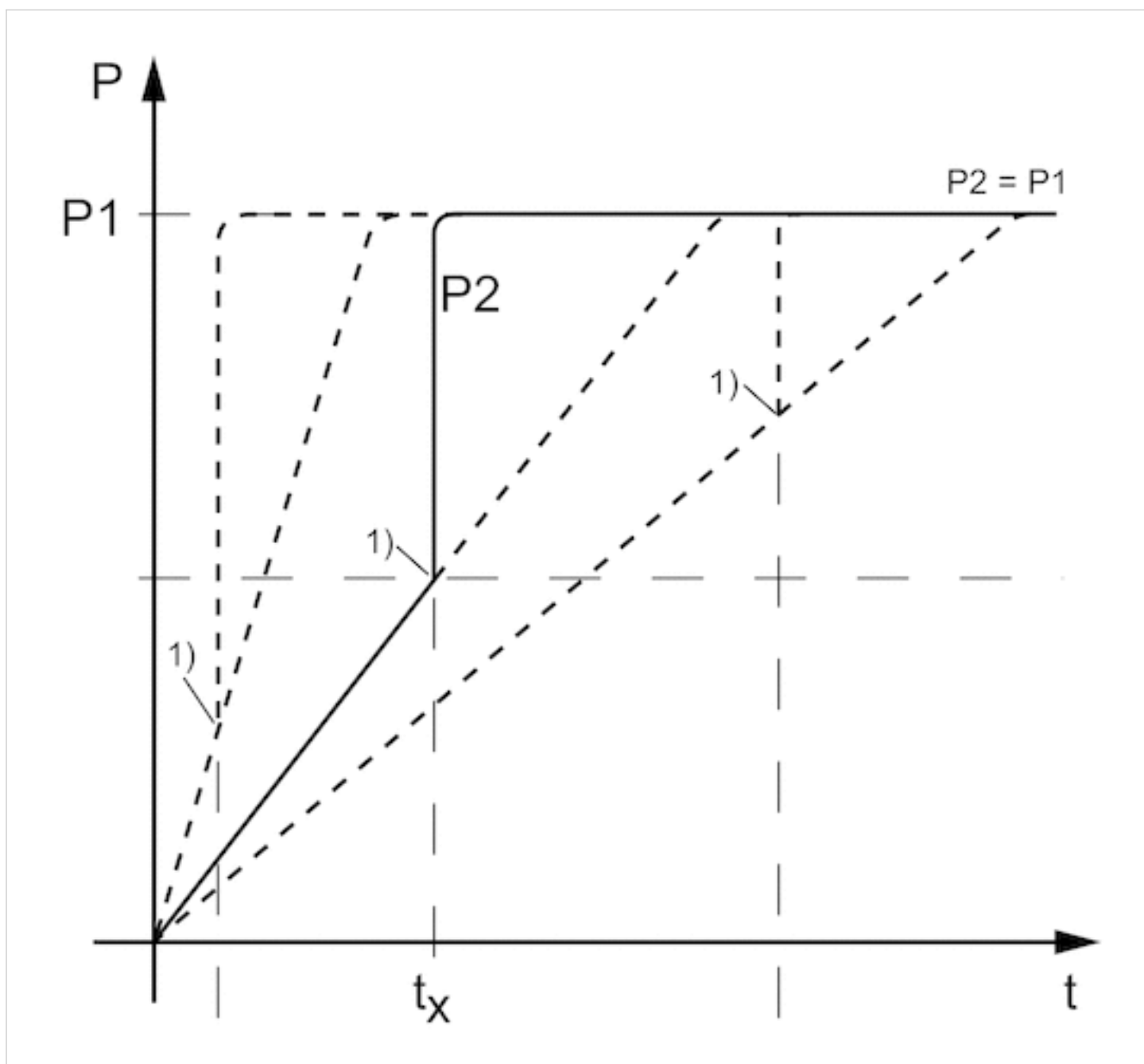
3) Pour connecteur de distributeur M12x1

## Dimensions en mm

A1	A2	A3	A5	B	C	D	E1	F	K	M
G 1/2	G 1/2	G 1/2	G 1/8	126	74	80	39	99	75.5	42.5

## Diagrammes

## Schéma de la pression secondaire pendant le remplissage



$p_1$  = pression de service

$p_2$  = pression secondaire

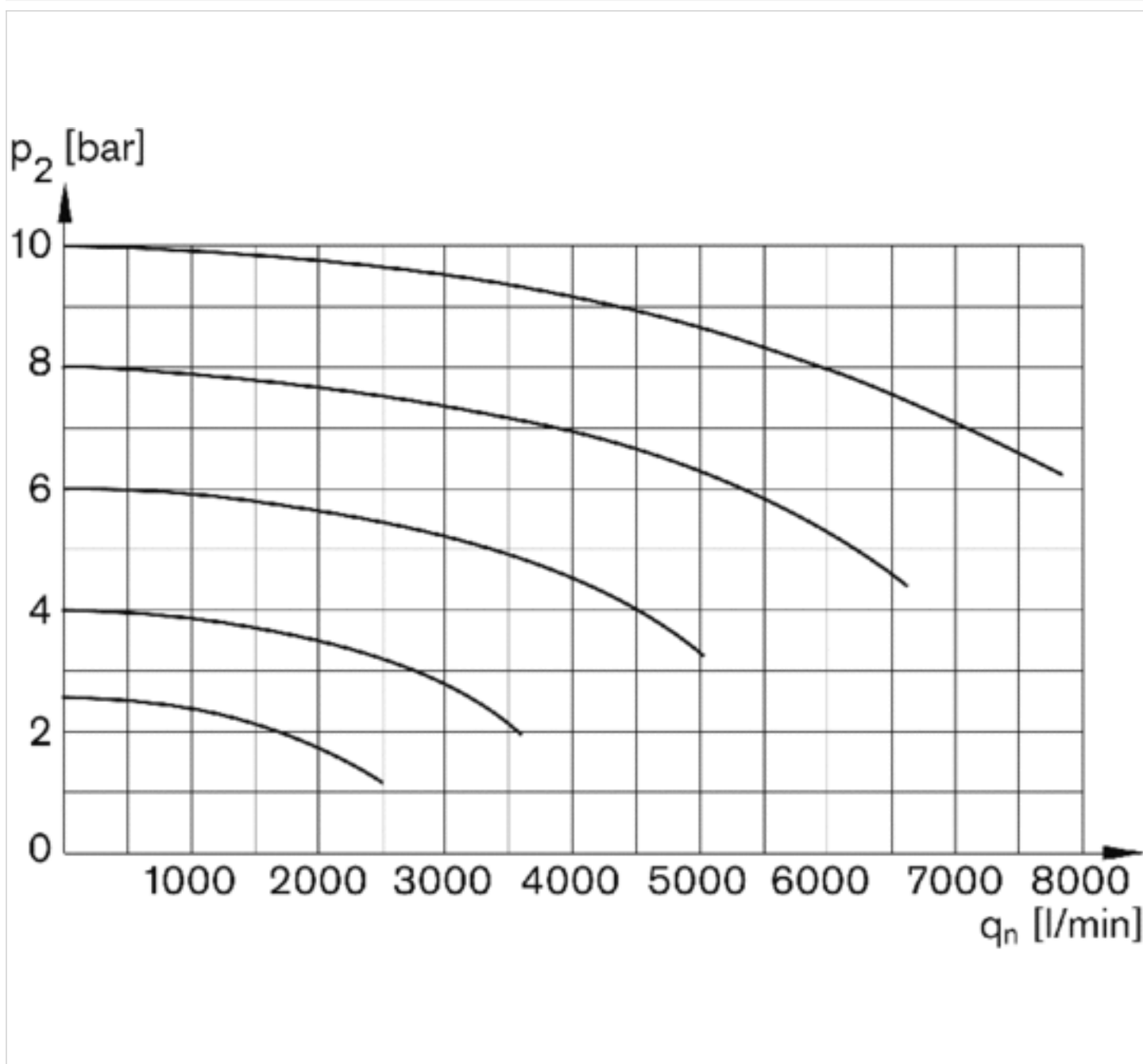
$t$  = temps de remplissage

$t_x$  = point de commutation

1) Point de commutation à déclenchement électrique

Temps de remplissage réglable par vis de réglage (limiteur)

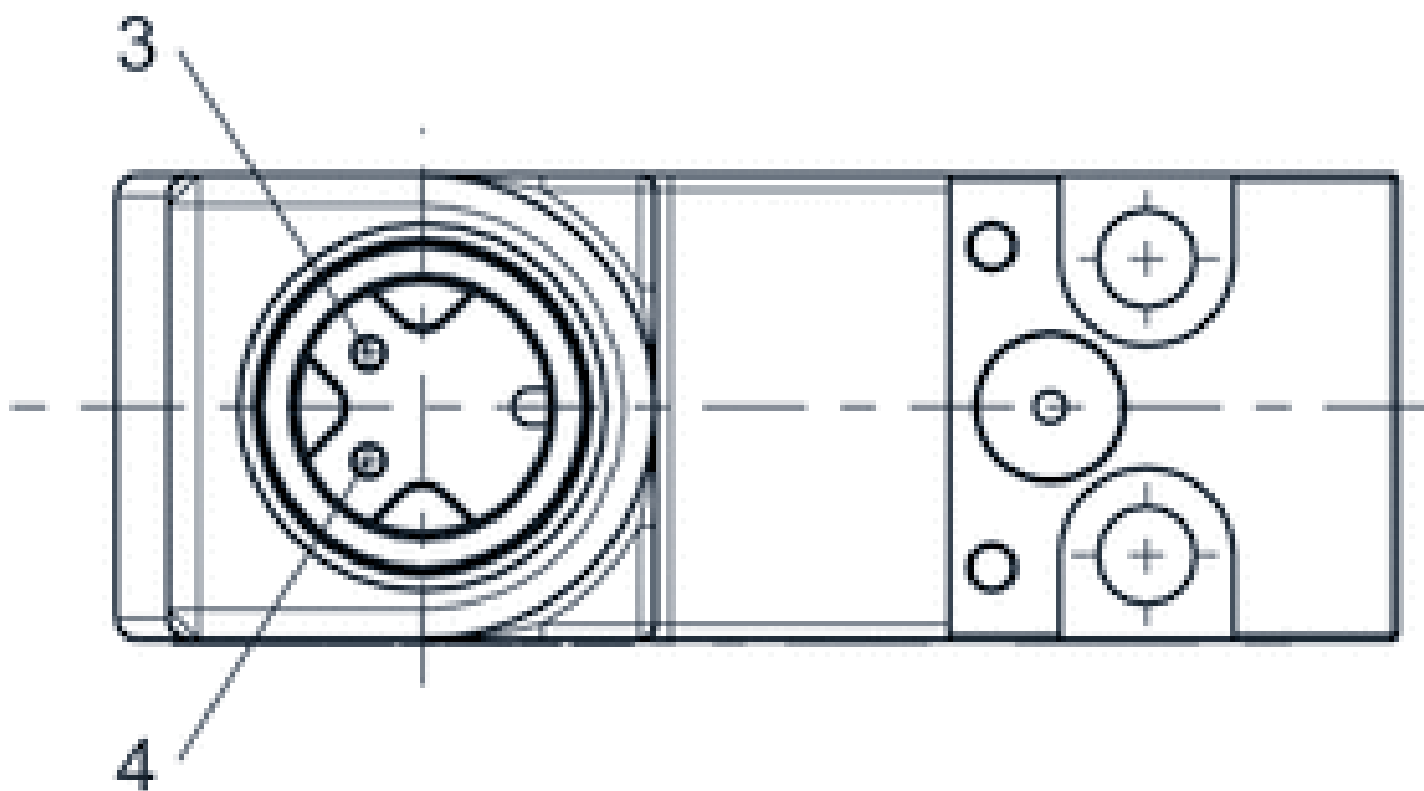
## Caractéristiques de débit



p2 = pression secondaire  
qn = débit nominal

## Affectation des broches

### Affectation des broches M12x1

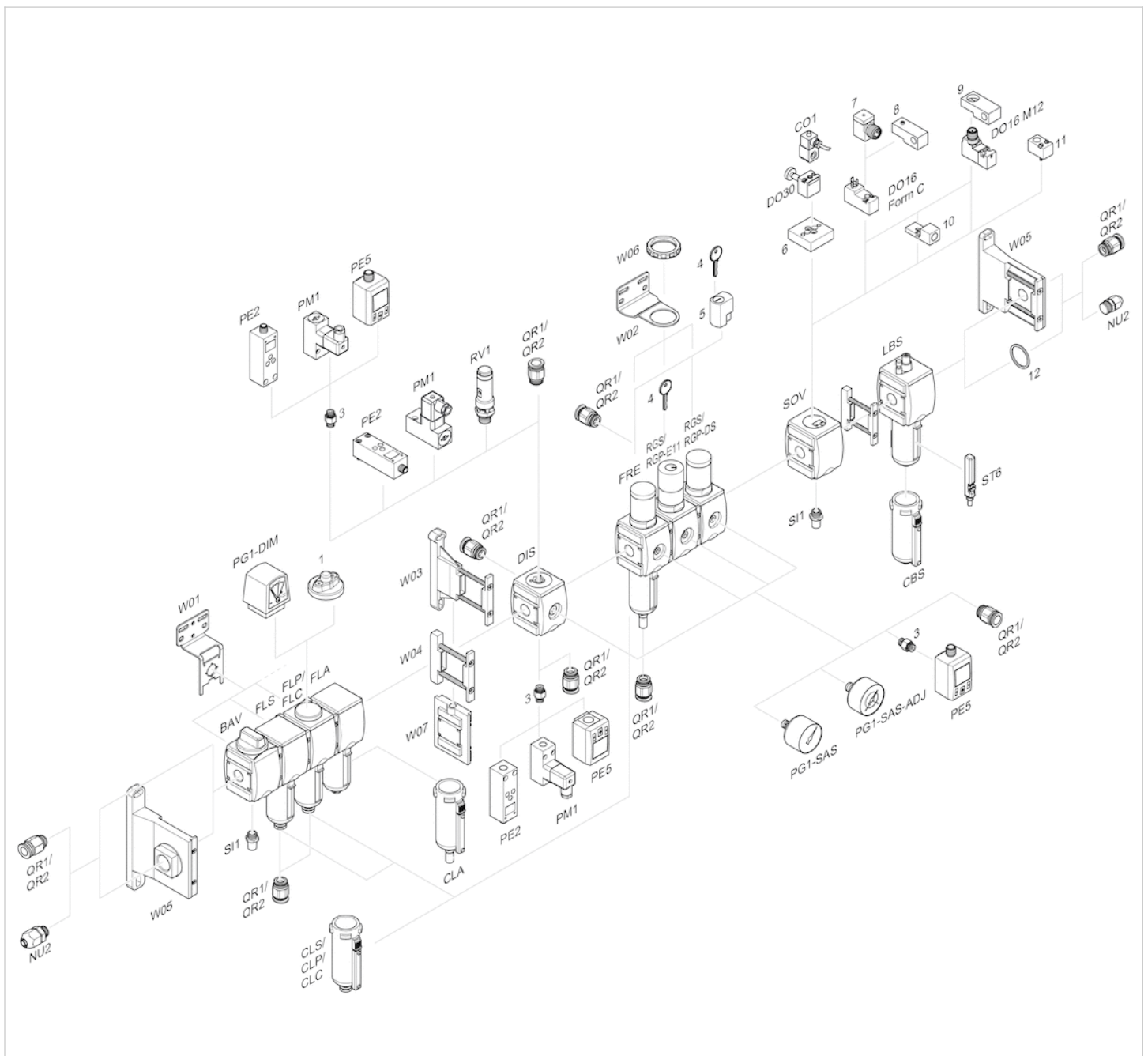


3: +/-

4: +/-



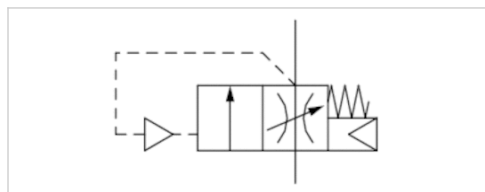
## Vue d'ensemble des accessoires



- 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

# Vanne de mise en pression, Série AS3-SSV

- Temps de remplissage réglable
- Raccordement de l'air comprimé G 3/8 G 1/2
- Convient pour ATEX



Type de construction	Distributeur à clapet, montage en batterie possible
Principe d'étanchéité	à étanchéification souple
Certificats	Convient pour ATEX
Pression de service mini/maxi	2,5 ... 16 bar
Température ambiante mini./maxi.	-10 ... 50 °C
Température min./max. du fluide	-10 ... 50 °C
Fluide	Air comprimé Gaz neutres
Taille de particule max.	40 µm
Poids	0,43 kg

## Données techniques

Référence	Orifice	Débit	
		Qn	
R412007272	G 3/8	4500 l/min	1)
R412007273	G 1/2	4500 l/min	1)
R412007275	G 1/2	4500 l/min	2)

Débit nominal Qn avec pression secondaire p2 = 6 bar et Δp = 1 bar

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

2) Avec protection ajustable pour vis de réglage, 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.

La vanne de mise en pression assure une mise sous pression progressive de l'installation pneumatique, c.-à-d. que toute montée en pression soudaine est empêchée en cas de remise en service après une chute de pression réseau ou une commutation de l'arrêt d'urgence. Les mouvements de vérin brusques et dangereux sont ainsi évités.

Ne placez pas les vannes et/ou unités de mise en pression devant des consommables ouverts tels que buses, systèmes pare-air, rideaux d'air, etc., ceux-ci pouvant empêcher la connexion en transfert des composants.

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

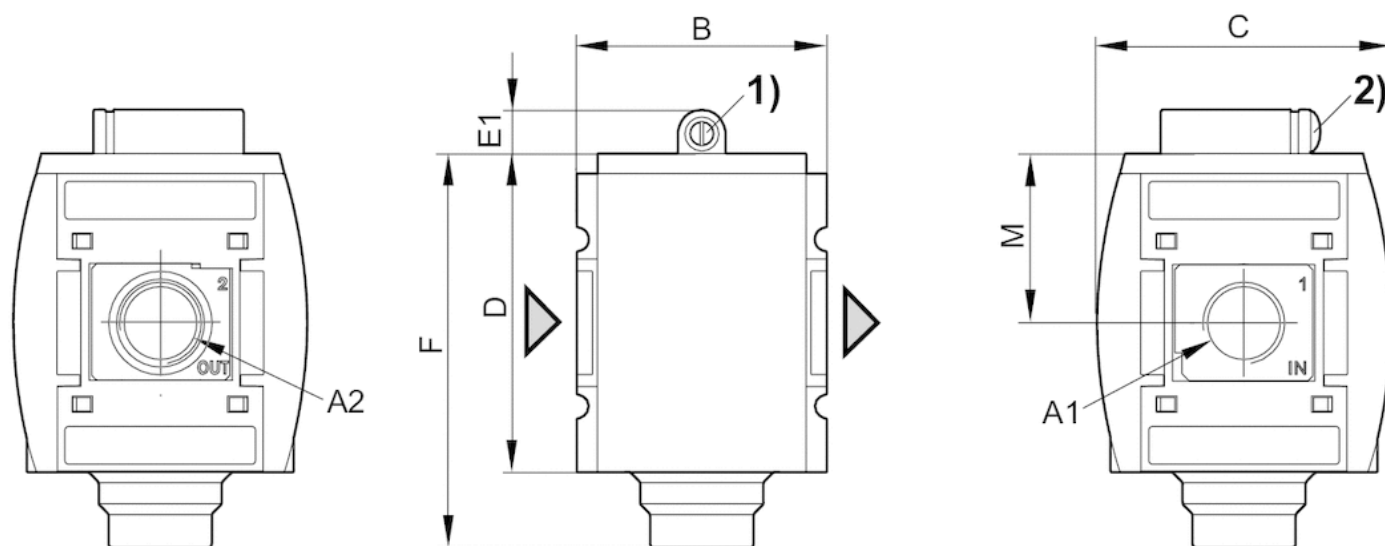
## Informations techniques

### Matériau

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

## Dimensions

### Dimensions



A1 = entrée

A2 = sortie

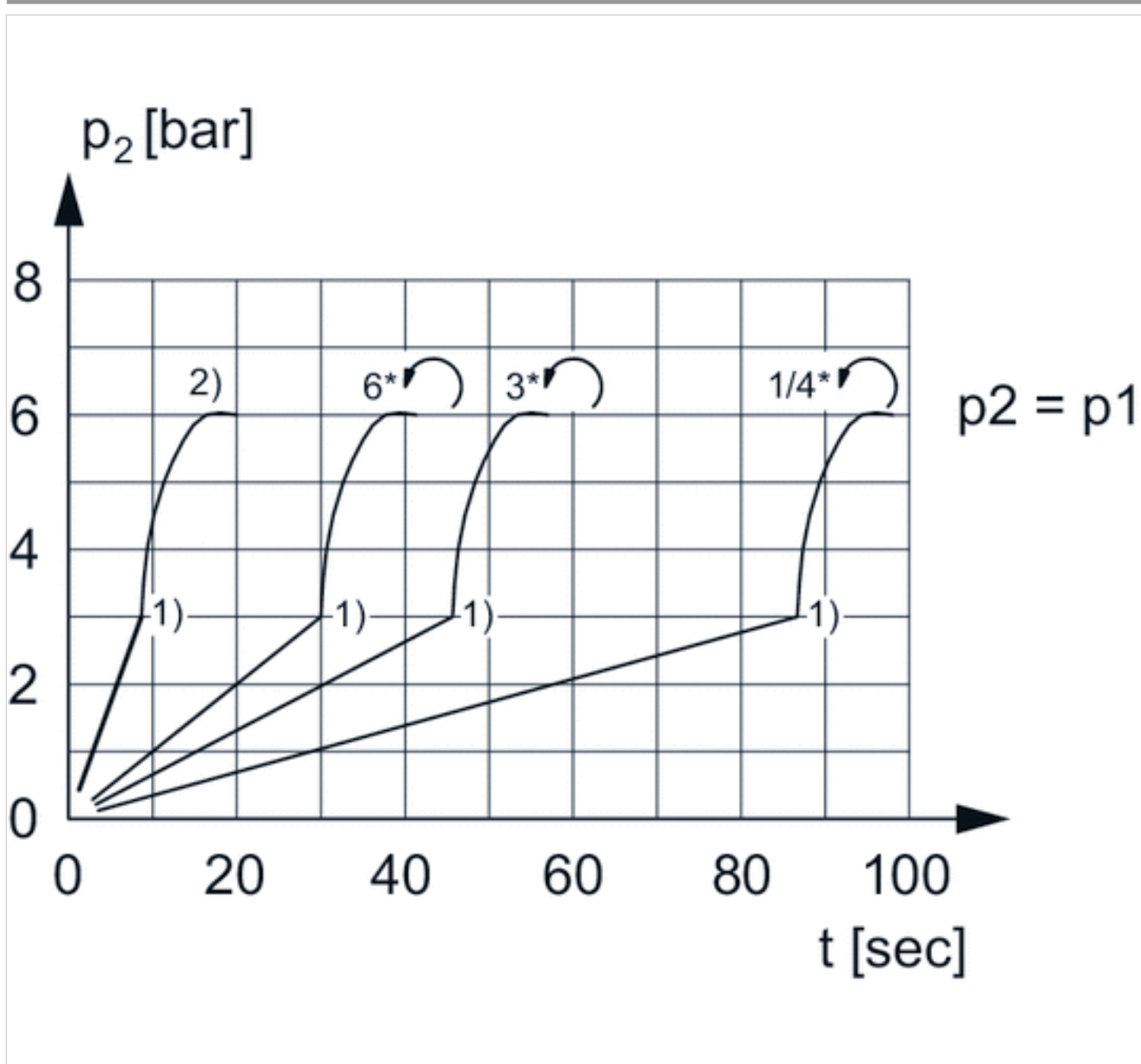
- 1) Vis de réglage pour temps de remplissage
- 2) Protection ajustable pour vis de réglage

### Dimensions en mm

A1	A2	B	C	D	E1	F	M
G 3/8	G 3/8	63	74	80	11	99	42.5
G 1/2	G 1/2	63	74	80	11	99	42.5

### Diagrammes

#### schéma de la pression secondaire pendant le remplissage



$p_1$  = pression de service

$p_2$  = pression secondaire

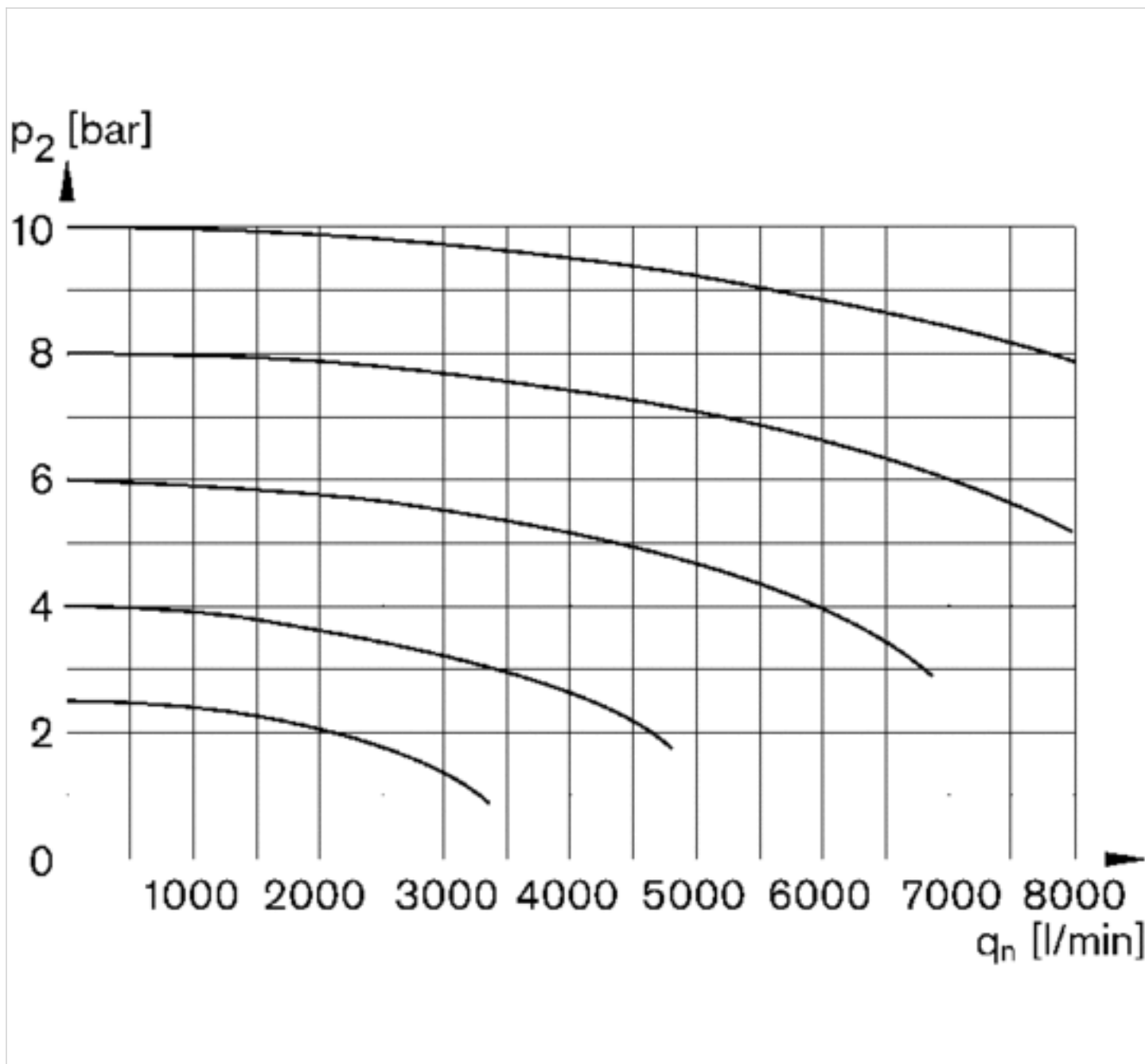
$t$  = temps de remplissage, réglable par vis de réglage (limiteur)

1) Point de commutation : temps de remplissage réglable, pression d'inversion prescrite  $\approx 0,5 \times p_1$  (50 %)

2) Limiteur entièrement ouvert

\* Tours de vis de réglage

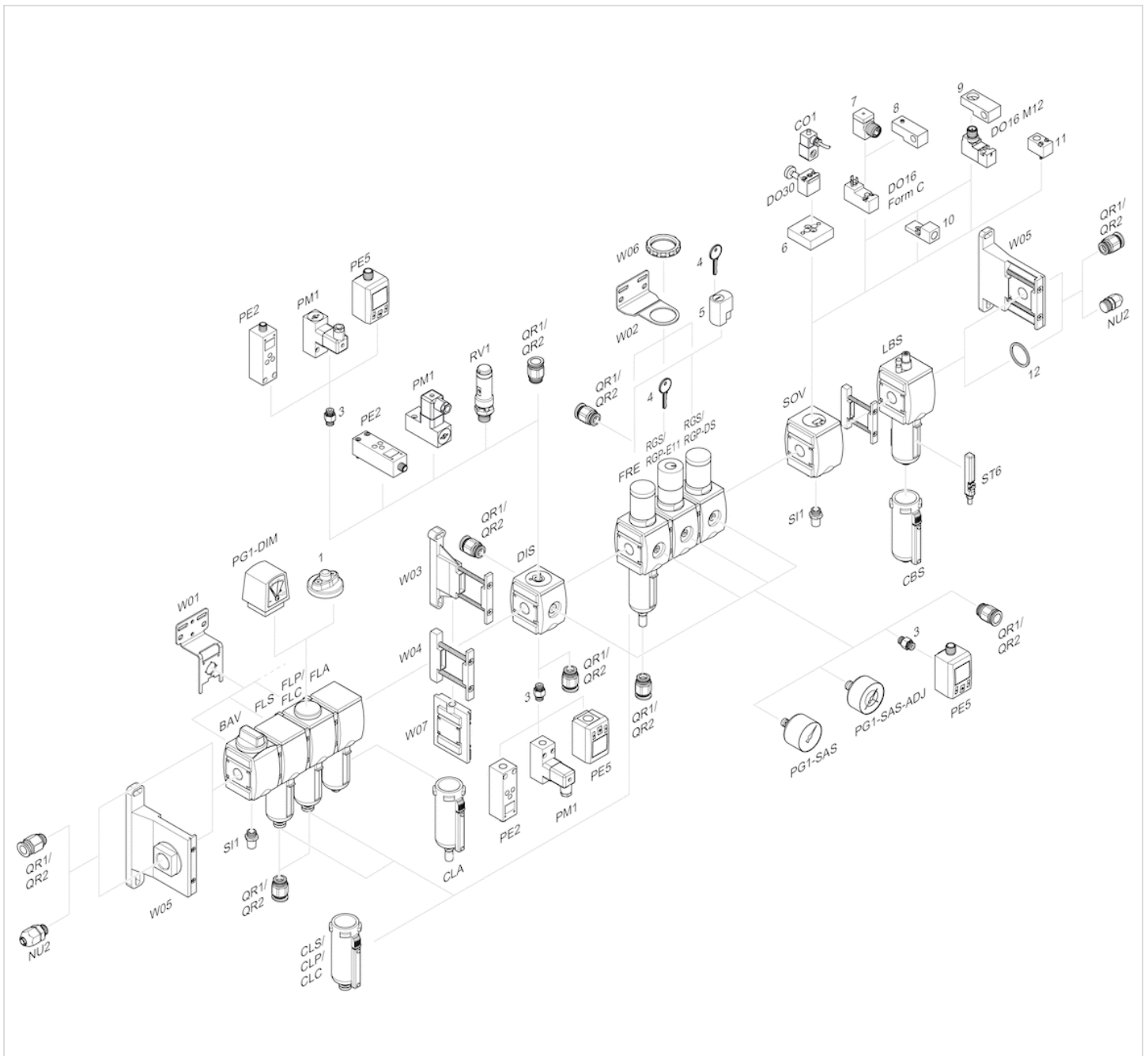
## Caractéristiques de débit



$p_2$  = pression secondaire

$q_n$  = débit nominal

## Vue d'ensemble des accessoires



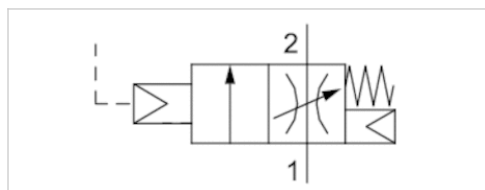
- 1 = Indicateur d'encrassement
- 3 = Double manchon
- 4 = Clé pour fermeture E11
- 5 = Serrure à encastrer
- 6 = Plaque d'adaptation DO30
- 7 = Adaptateur, Série CON-VP
- 8 = Aide au montage DO16, Forme C
- 9 = Aide au montage DO16, M12
- 10 = Adaptateur air de pilotage externe
- 11 = Adaptateur Commande pneumatique
- 12 = Bague d'étanchéité

# Vanne de mise en pression, commande pneumatique, Série AS3-SSV

- Avec circuit électrique prioritaire à commande pneumatique, temps de remplissage réglable.
- Raccordement de l'air comprimé G 3/8 G 1/2
- Raccordement direct



Type de construction	Distributeur à clapet, montage en batterie possible
Principe d'étanchéité	à étanchéification souple
Pression de service mini/maxi	2,5 ... 16 bar
Température ambiante mini./maxi.	-10 ... 50 °C
Température min./max. du fluide	-10 ... 50 °C
Fluide	Air comprimé Gaz neutres
Taille de particule max.	40 µm
Poids	0,49 kg



## Données techniques

Référence	Orifice	Raccordement pilote	Débit	
			Qn	Qn 1►2
R412007311	G 3/8	G 1/8	4400 l/min	4400 l/min
R412007312	G 1/2	G 1/8	4400 l/min	4400 l/min

Débit nominal Qn pour p1 = 6.3 bar et Δp = 1 bar

## 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.

La vanne de mise en pression assure une mise sous pression progressive de l'installation pneumatique, c.-à-d. que toute montée en pression soudaine est empêchée en cas de remise en service après une chute de pression réseau ou une commutation de l'arrêt d'urgence. Les mouvements de vérin brusques et dangereux sont ainsi évités.

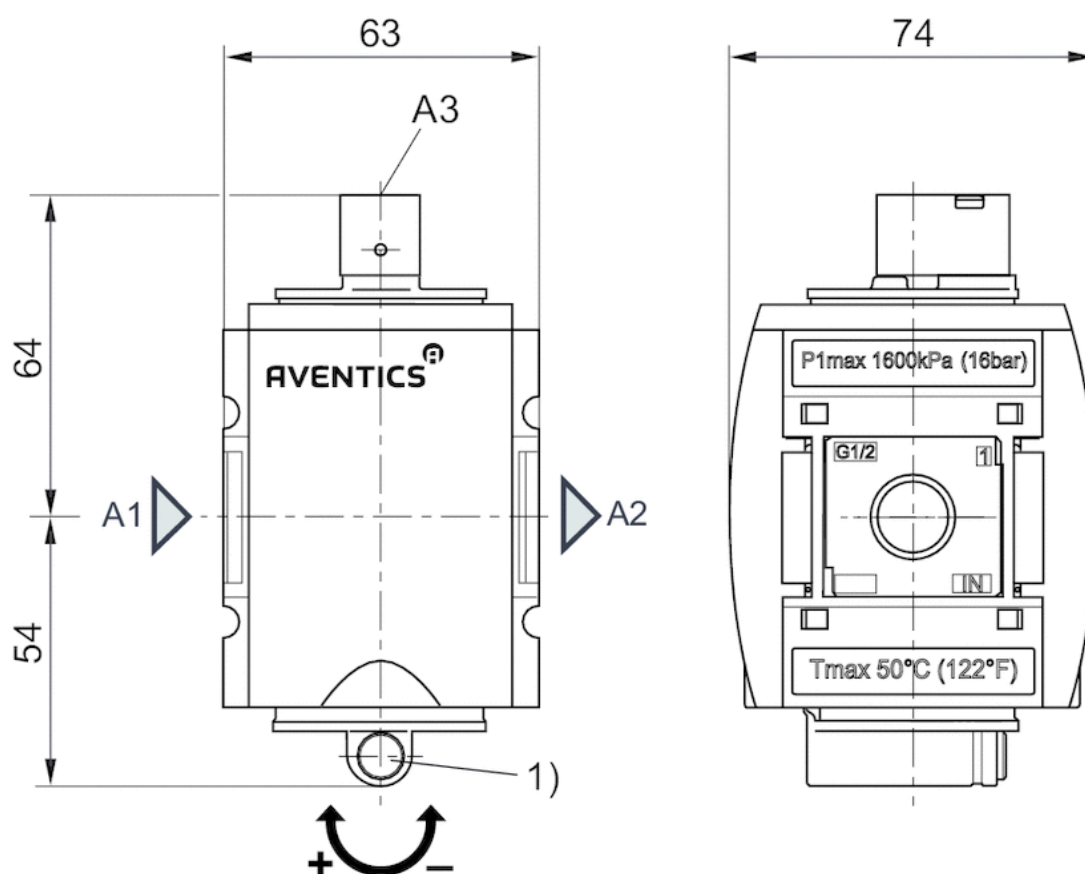
L'activation du circuit électrique de priorité interrompt la montée en pression lente et enclenche immédiatement la pression p1. Pour un fonctionnement sans étranglement, la vanne de mise en pression doit être pilotée électriquement en permanence.

## Informations techniques

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

## Dimensions

### Dimensions



A1 = entrée

A2 = sortie

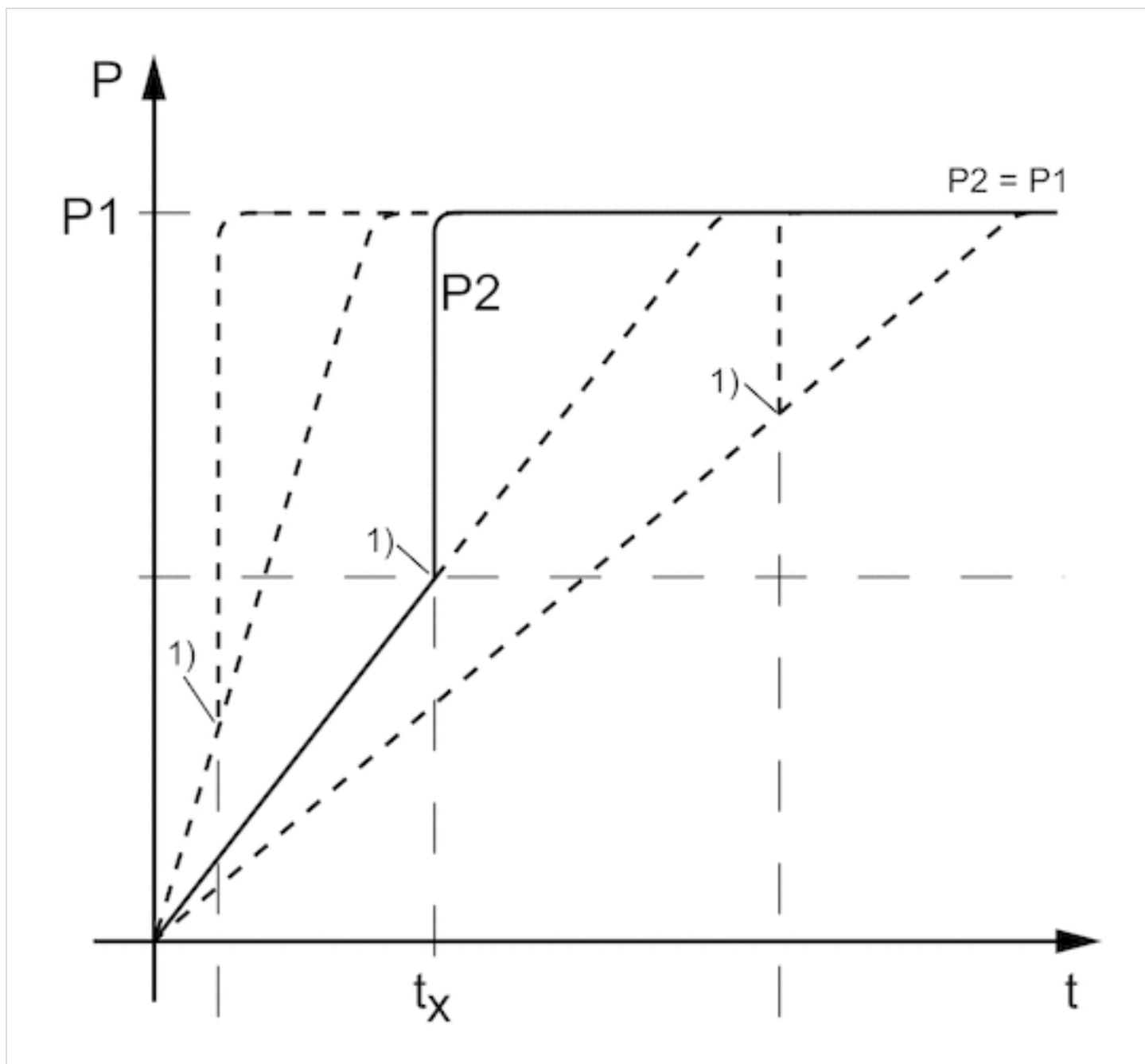


A3 = raccordement pilote

1) Vis de réglage pour temps de remplissage

## Diagrammes

### Schéma de la pression secondaire pendant le remplissage



p1 = pression de service

p2 = pression de sortie

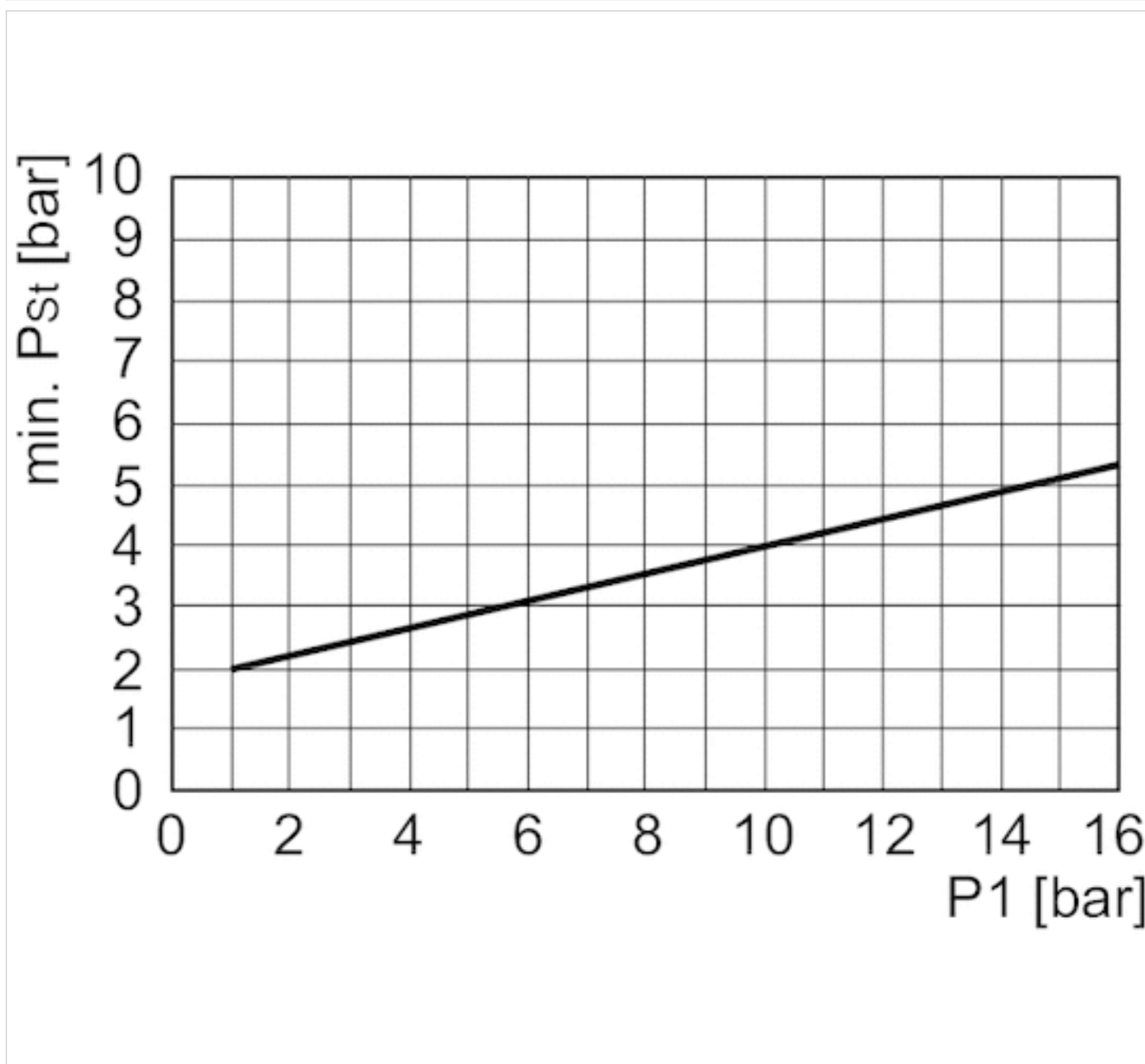
t = temps de remplissage

tx = point de commutation

1) Point de commutation à déclenchement pneumatique

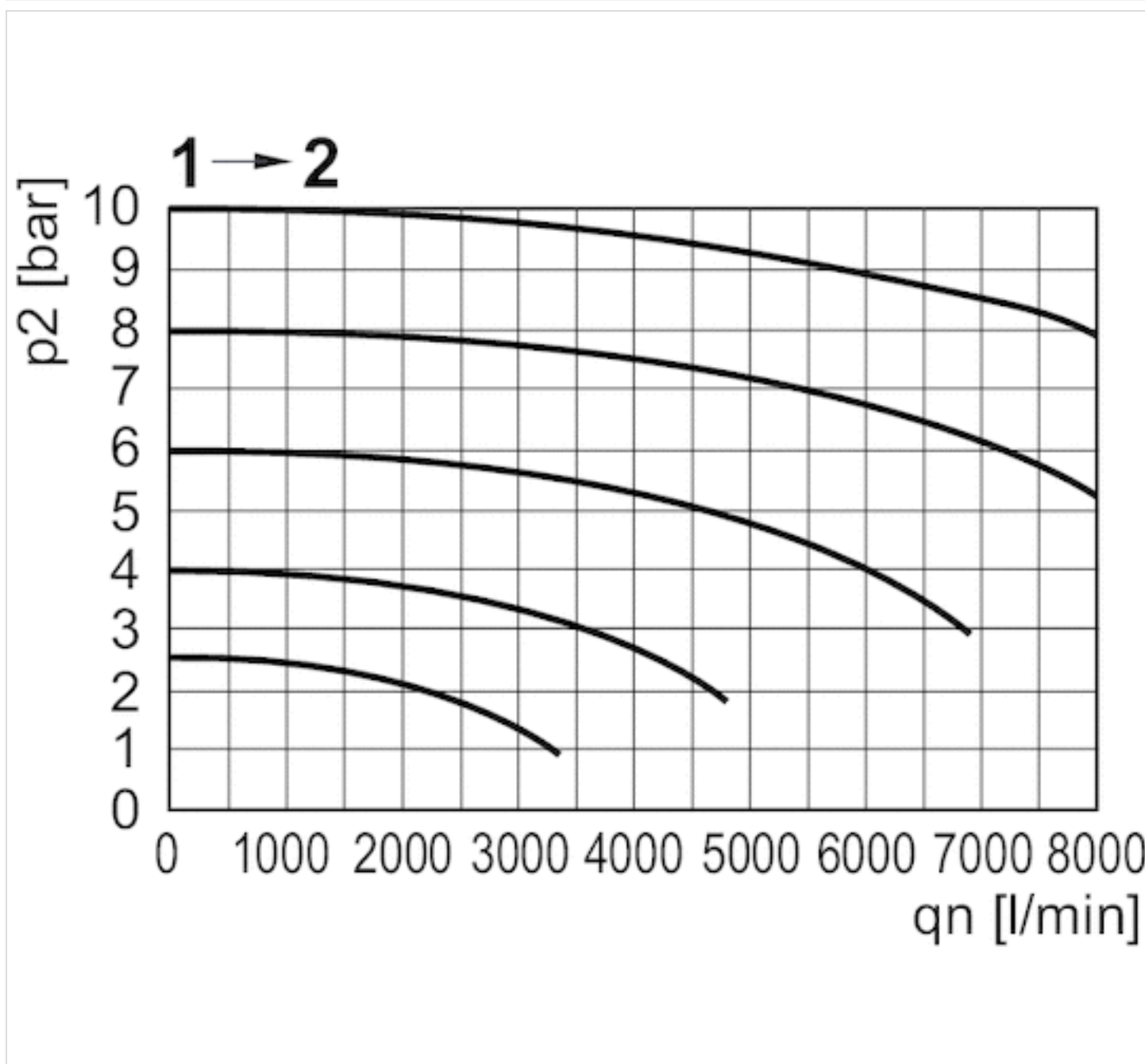
Temps de remplissage réglable par vis de réglage (limiteur)

## Courbe caractéristique de la pression de pilotage



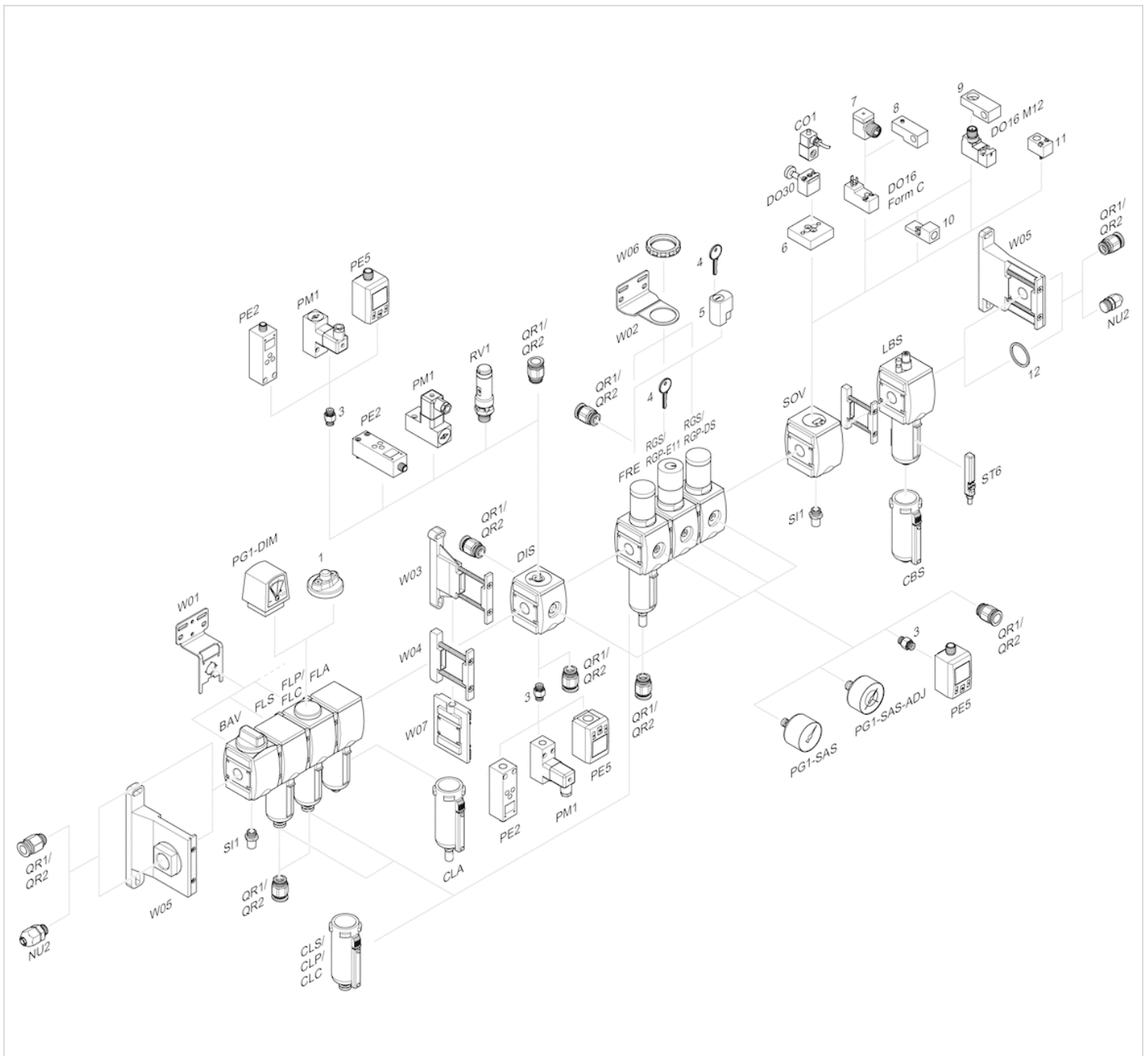
p1 = pression de service  
PS = pression de pilotage

## Caractéristiques de débit



p2 = pression secondaire  
qn = débit nominal

## Vue d'ensemble des accessoires



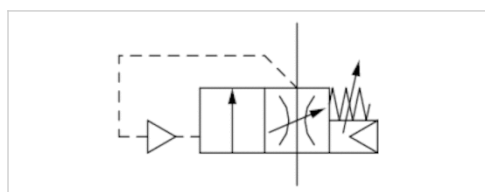
- 1 = Indicateur d'encrassement
- 3 = Double manchon
- 4 = Clé pour fermeture E11
- 5 = Serrure à encastrer
- 6 = Plaque d'adaptation DO30
- 7 = Adaptateur, Série CON-VP
- 8 = Aide au montage DO16, Forme C
- 9 = Aide au montage DO16, M12
- 10 = Adaptateur air de pilotage externe
- 11 = Adaptateur Commande pneumatique
- 12 = Bague d'étanchéité

# Vanne de mise en pression, à réglage mécanique, série AS3-SSV

- Temps de remplissage et pression d'inversion réglables.
- Raccordement de l'air comprimé G 3/8 G 1/2



Type de construction	Distributeur à clapet, montage en batterie possible
Principe d'étanchéité	à étanchéification souple
Pression de service mini/maxi	2,5 ... 16 bar
Température ambiante mini./maxi.	-10 ... 50 °C
Température min./max. du fluide	-10 ... 50 °C
Fluide	Air comprimé Gaz neutres
Taille de particule max.	40 µm
Poids	0,43 kg



## Données techniques

Référence	Orifice	Raccordement pilote	Débit
			Qn
R412007245	G 3/8	G 3/8	4500 l/min
R412007246	G 1/2	G 3/8	4500 l/min

Débit nominal Qn avec pression secondaire  $p_2 = 6$  bar et  $\Delta p = 1$  bar

## 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 vanne de mise en pression assure une mise sous pression progressive de l'installation pneumatique, c.-à-d. que toute montée en pression soudaine est empêchée en cas de remise en service après une chute de pression réseau ou une commutation de l'arrêt d'urgence. Les mouvements de vérin brusques et dangereux sont ainsi évités.

Temps de remplissage et pression d'inversion réglables.

Ne placez pas les vannes et/ou unités de mise en pression devant des consommables ouverts tels que buses, systèmes pare-air, rideaux d'air, etc., ceux-ci pouvant empêcher la connexion en transfert des composants.

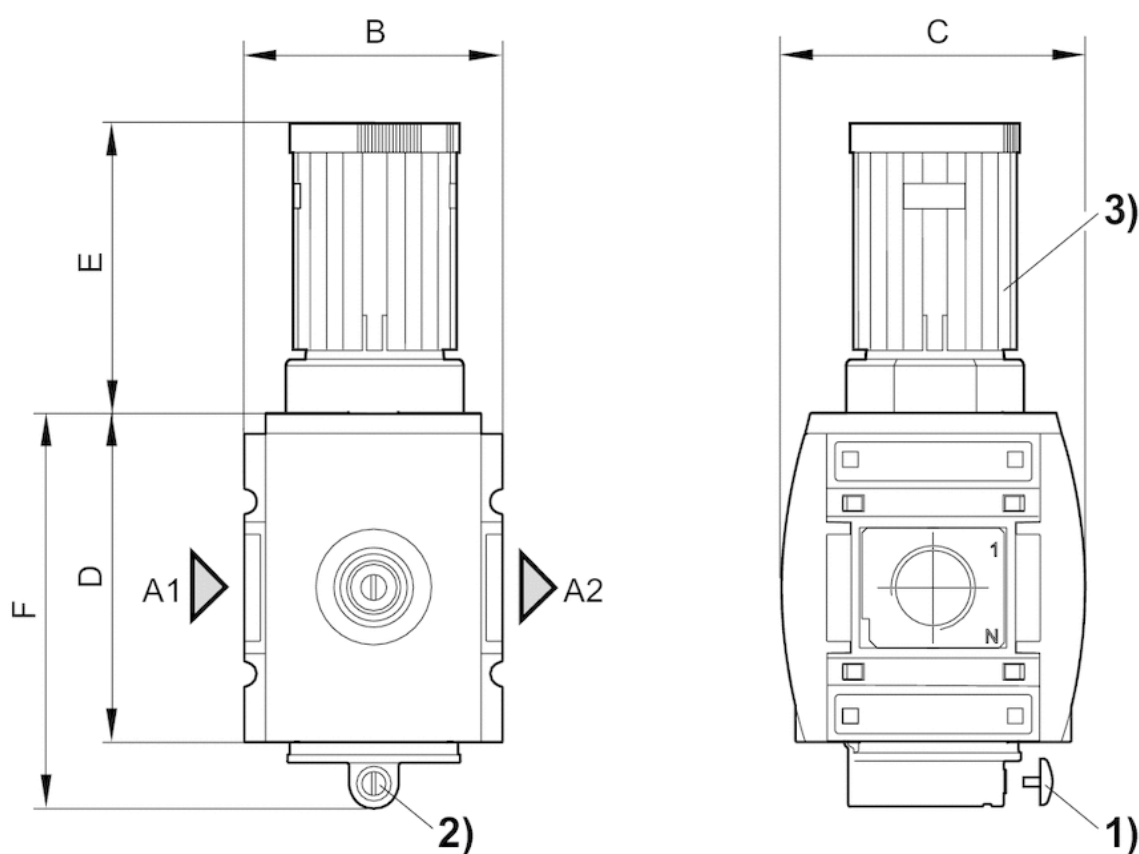
La modification du sens de débit (d'une alimentation en air comprimé à gauche à une alimentation en air comprimé à droite) s'effectue en tournant le composant de 180° sur l'axe vertical. Pour de plus amples détails, veuillez consulter la notice d'instruction.

## Informations techniques

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

## Dimensions

### Dimensions



A1 = entrée

A2 = sortie

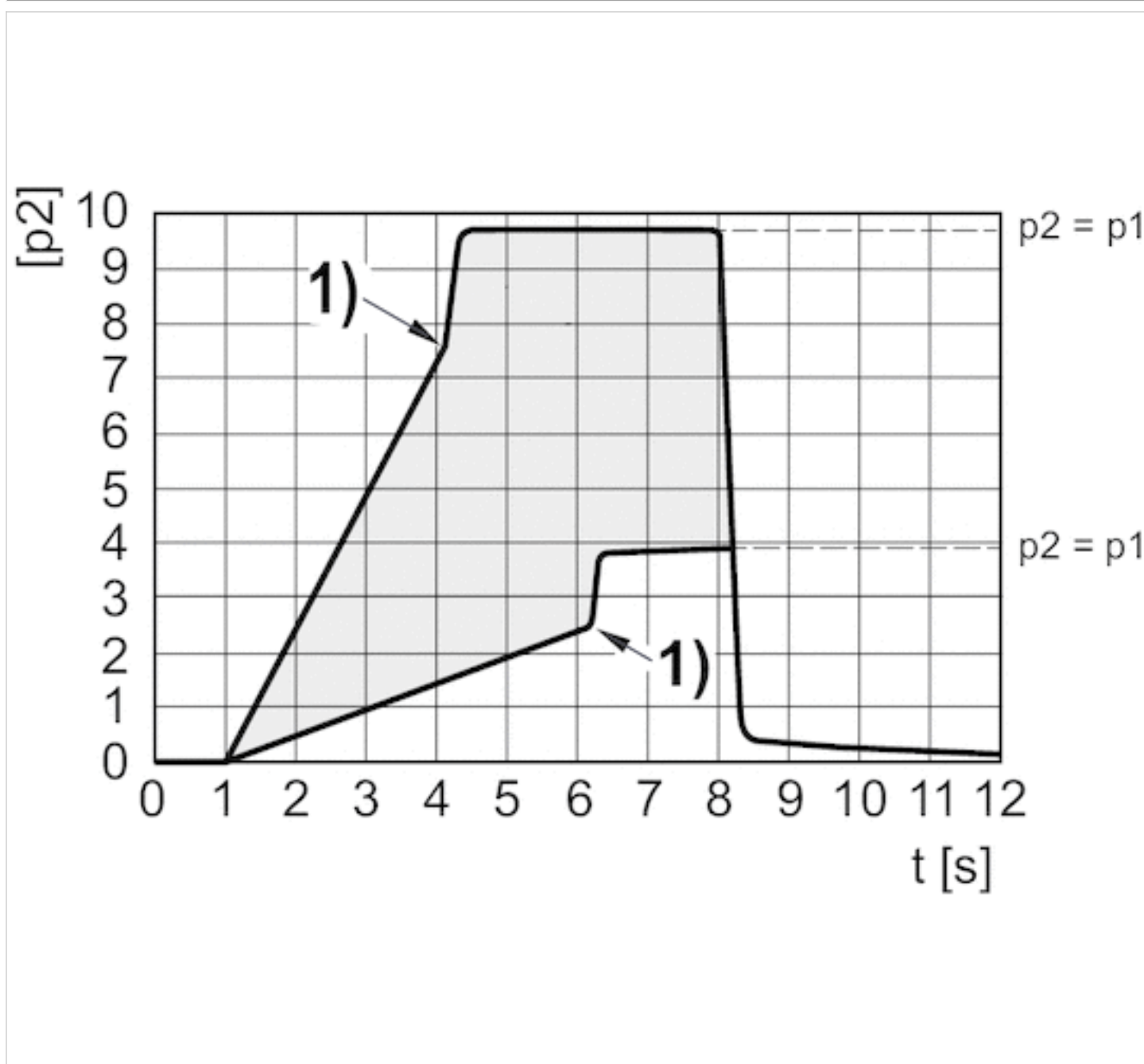
- 1) Protection ajustable pour vis de réglage
- 2) Vis de réglage pour temps de remplissage
- 3) Volant pour pression d'inversion, avec fermeture et verrouillage

### Dimensions en mm

A1	A2	B	C	D	E	F
G 3/8	G 3/8	63	74	80	63.5	96
G 1/2	G 1/2	63	74	80	63.5	96

### Diagrammes

#### schéma de la pression secondaire pendant le remplissage



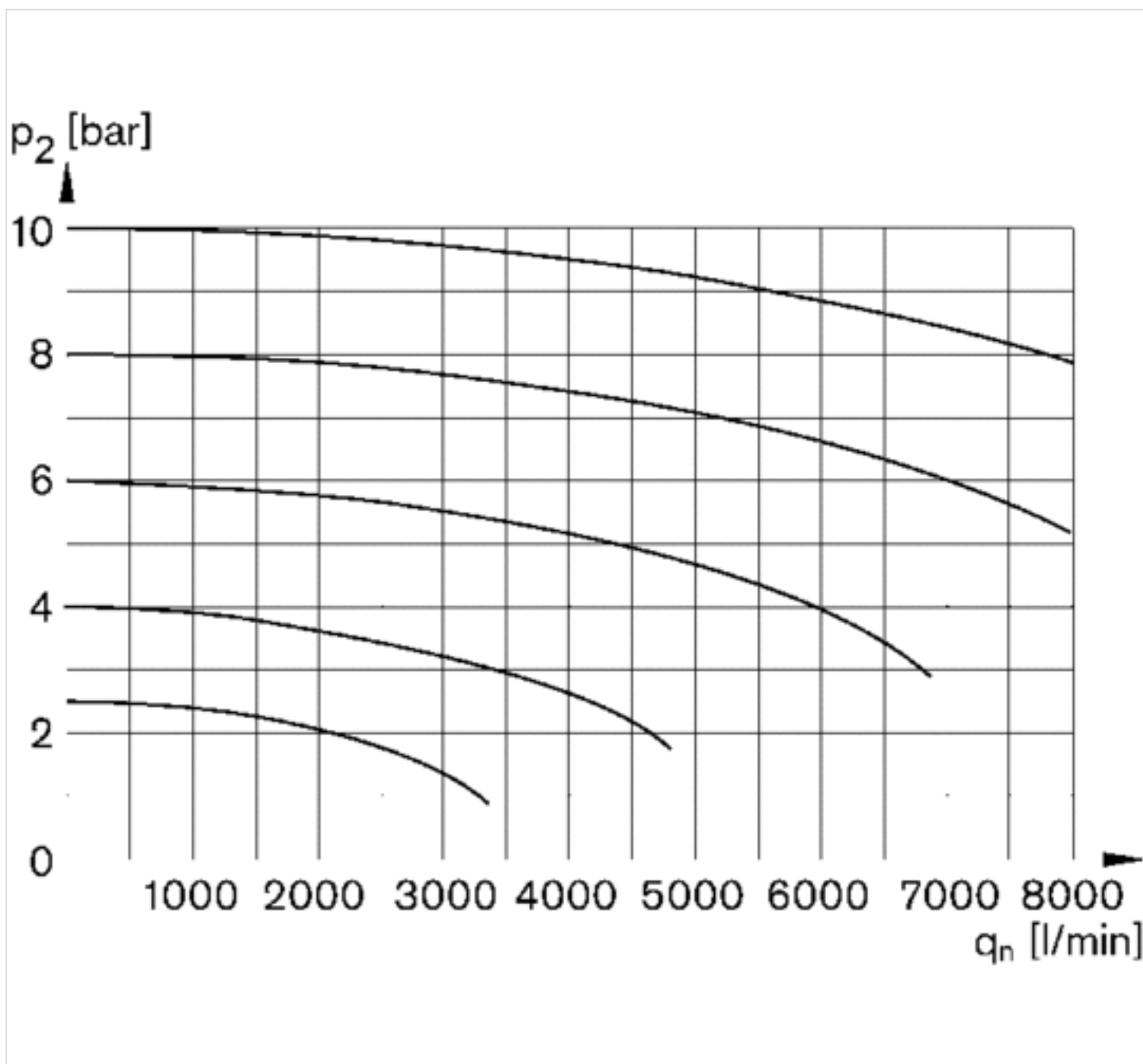
$p_1$  = pression de service  
 $p_2$  = pression secondaire

t = temps de remplissage, réglable par vis de réglage (limiteur)

Pression d'inversion réglable de manière individuelle par volant

1) Point de commutation : temps de remplissage et pression d'inversion réglables

## Caractéristiques de débit

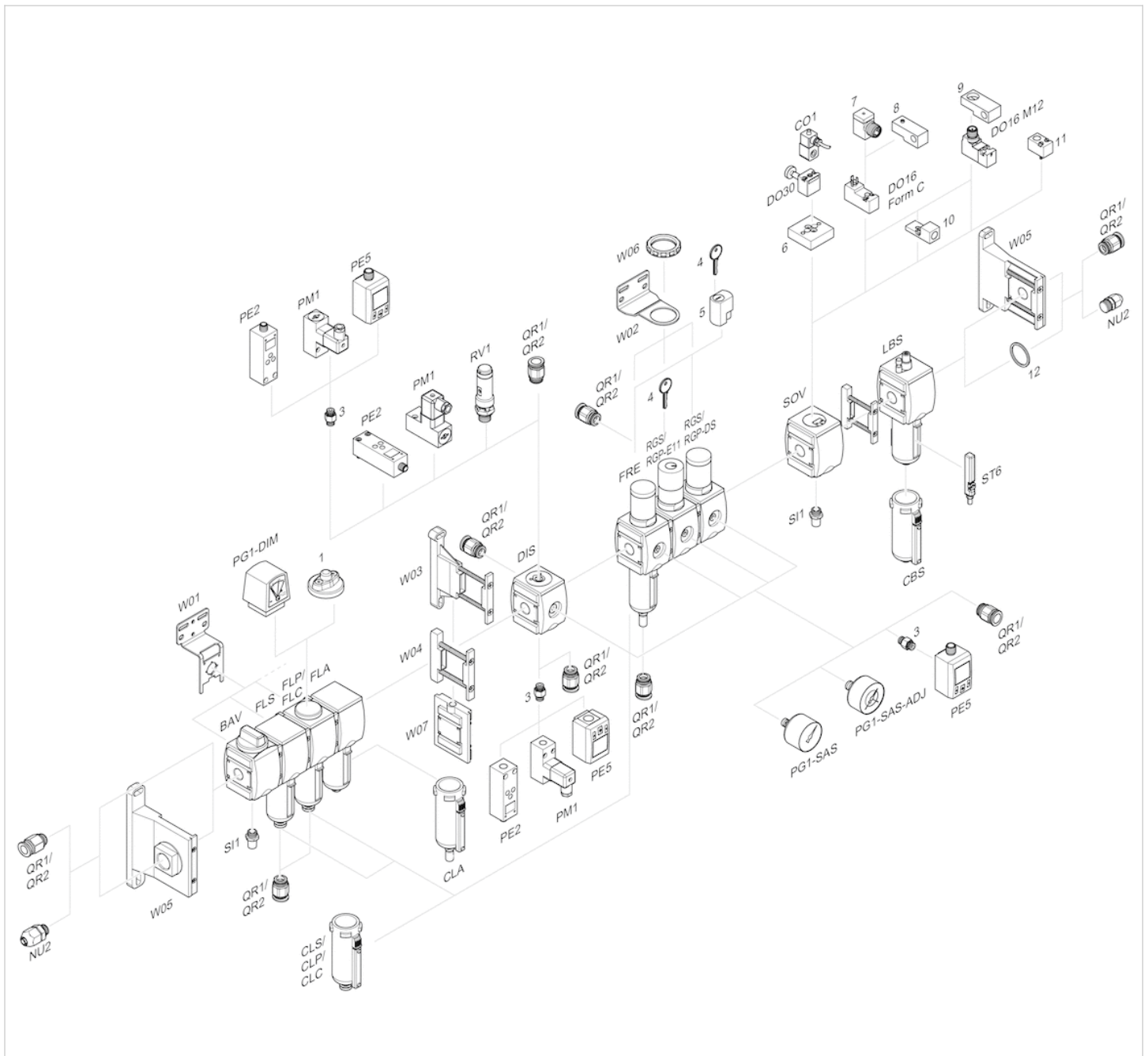


p2 = pression secondaire

qn = débit nominal



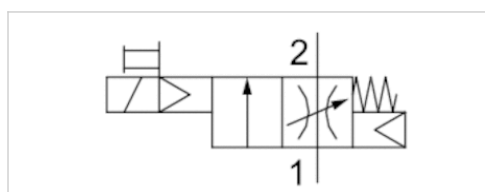
## Vue d'ensemble des accessoires



- 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

# Vanne de mise en pression, à commande électrique, série AS3-SSV

- Avec circuit électrique prioritaire à commande électrique, temps de remplissage réglable.
- Raccordement de l'air comprimé G 1/2 G 3/8
- Raccordement direct
- Raccordement électrique : Connecteur, M12x1



Type de construction	Distributeur à clapet avec circuit électrique de priorité, montage en batterie possible
Composants	Vanne de mise en pression
Débit nominal	4500 l/min
Pression de service mini/maxi	2,5 ... 10 bar
Fluide	Air comprimé Gaz neutres
Température min./max. du fluide	-10 ... 50 °C
Température ambiante mini./maxi.	-10 ... 50 °C
Principe d'étanchéité	à étanchéification souple
Taille de particule max.	25 µm
Indice de protection selon la norme DIN EN 61140 Avec connecteur	IP65
Durée de mise en circuit	100 %
Poids	0,43 kg

## Données techniques

Référence	Entrée raccord d'air comprimé	Sortie raccord d'air comprimé
R412007389	G 1/2	G 1/2
R412007390	G 3/8	G 3/8

Référence	Tension de service des équipements	Raccordement électrique
		Distributeur pilote
R412007389	CC	Connecteur, M12x1
R412007390	24 V	Connecteur, M12x1

Débit nominal  $Q_n$  avec pression secondaire  $p_2 = 6$  bar et  $\Delta p = 1$  bar

## 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.

La vanne de mise en pression assure une mise sous pression progressive de l'installation pneumatique, c.-à-d. que toute montée en pression soudaine est empêchée en cas de remise en service après une chute de pression réseau ou une commutation de l'arrêt d'urgence. Les mouvements de vérin brusques et dangereux sont ainsi évités.

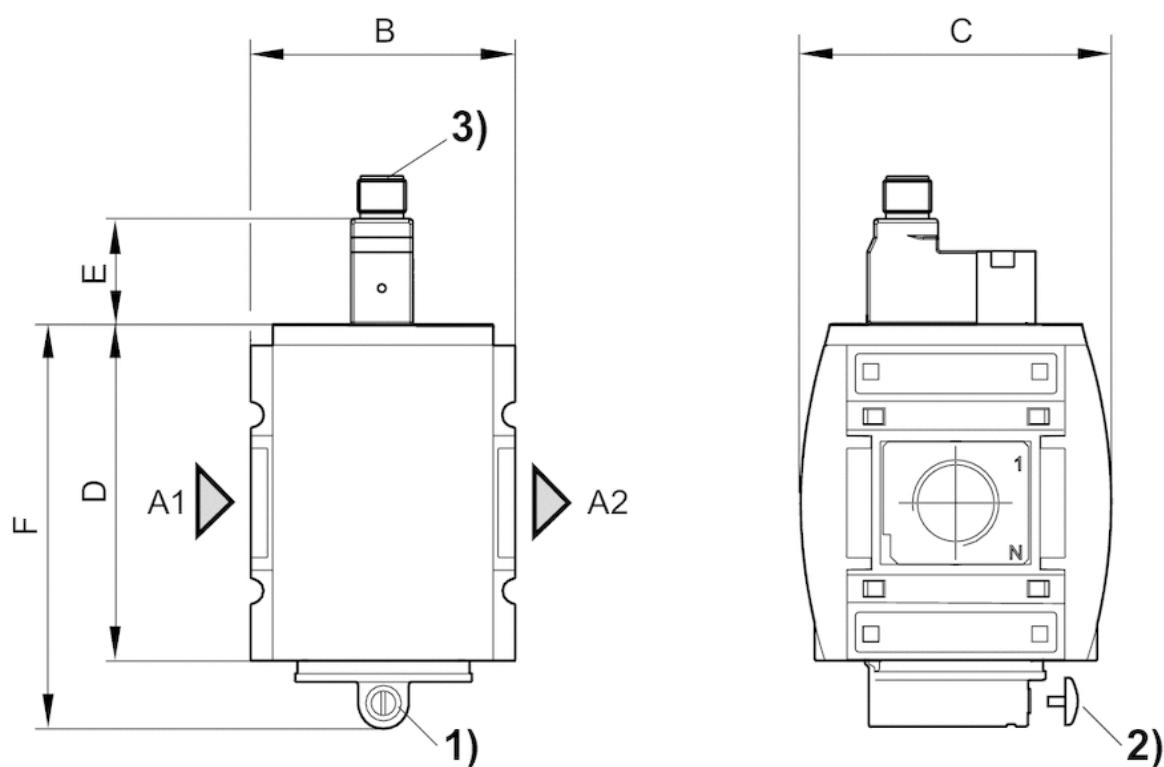
L'activation du circuit électrique de priorité interrompt la montée en pression lente et enclenche immédiatement la pression  $p_1$ . Pour un fonctionnement sans étranglement, la vanne de mise en pression doit être pilotée électriquement en permanence.

## Informations techniques

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

## Dimensions

### Dimensions



A1 = entrée

A2 = sortie

1) Vis de réglage pour temps de remplissage

2) Protection ajustable pour vis de réglage

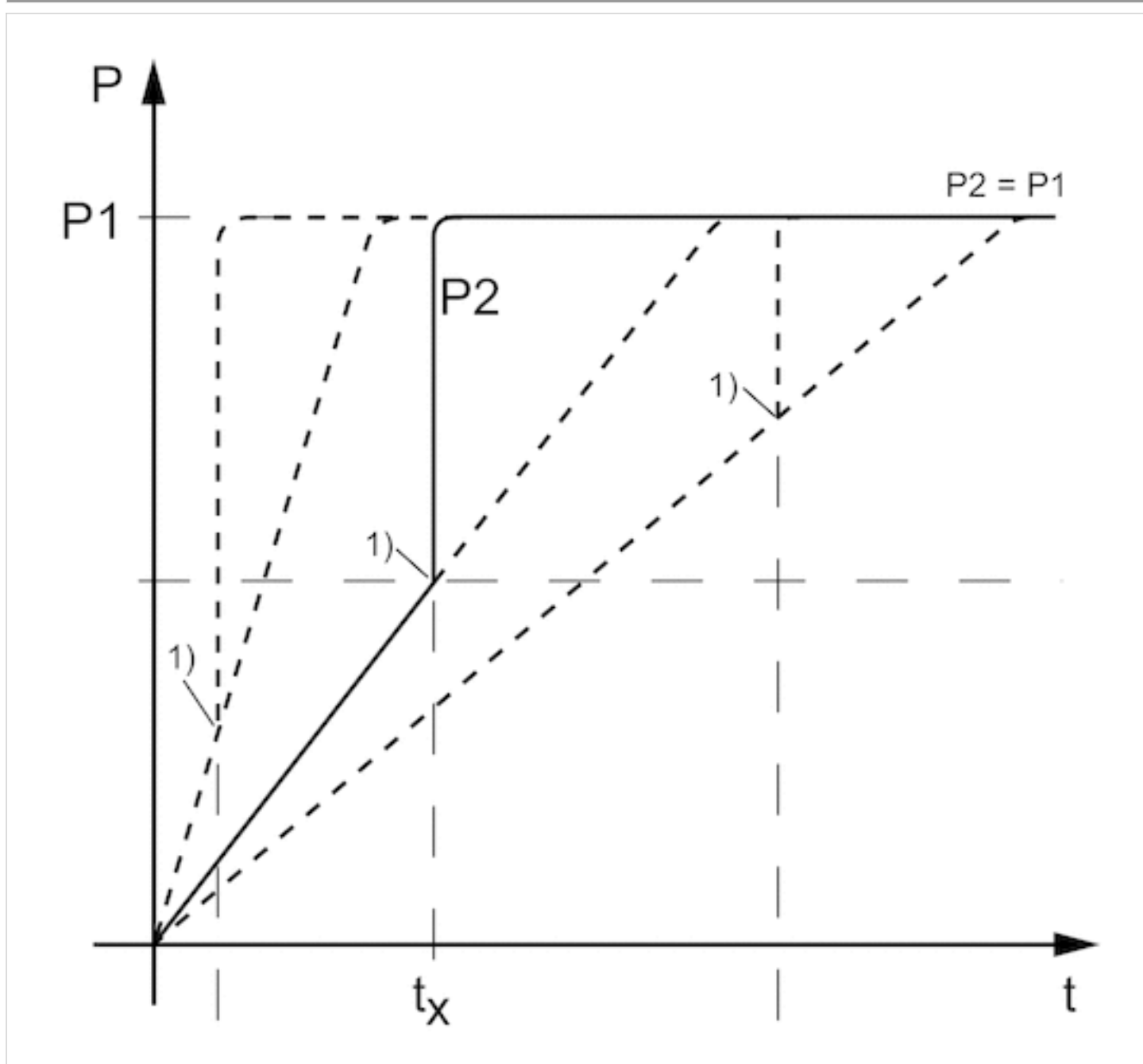
3) Pour connecteur de distributeur M12x1

## Dimensions en mm

A1	A2	B	C	D	E	F
G 1/2	G 1/2	63	74	80	39	96
G 3/8	G 3/8	63	74	80	39	96

## Diagrammes

## Schéma de la pression secondaire pendant le remplissage



p1 = pression de service

$p_2$  = pression secondaire

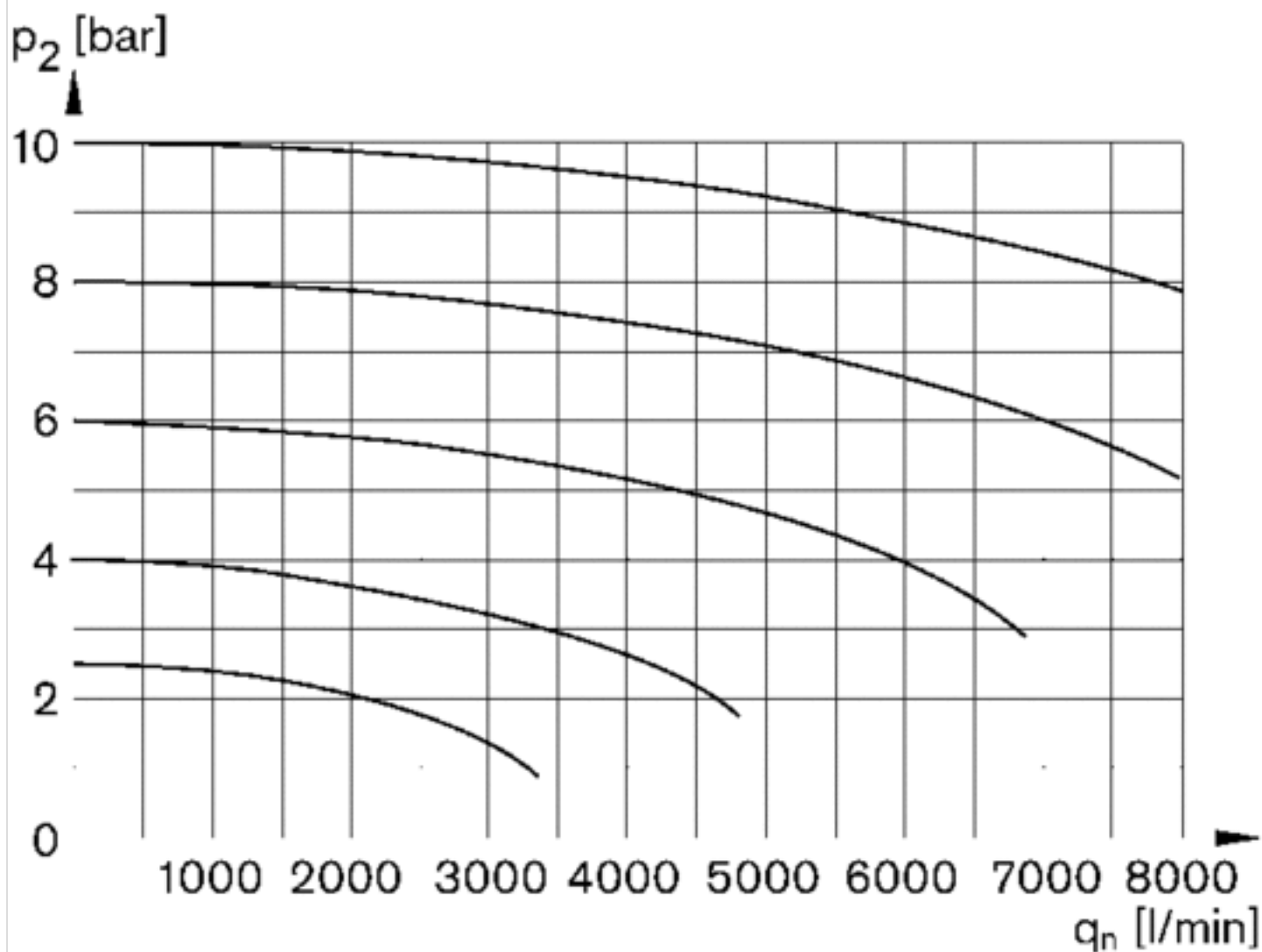
$t$  = temps de remplissage

$t_x$  = point de commutation

1) Point de commutation à déclenchement électrique

Temps de remplissage réglable par vis de réglage (limiteur)

## Caractéristiques de débit

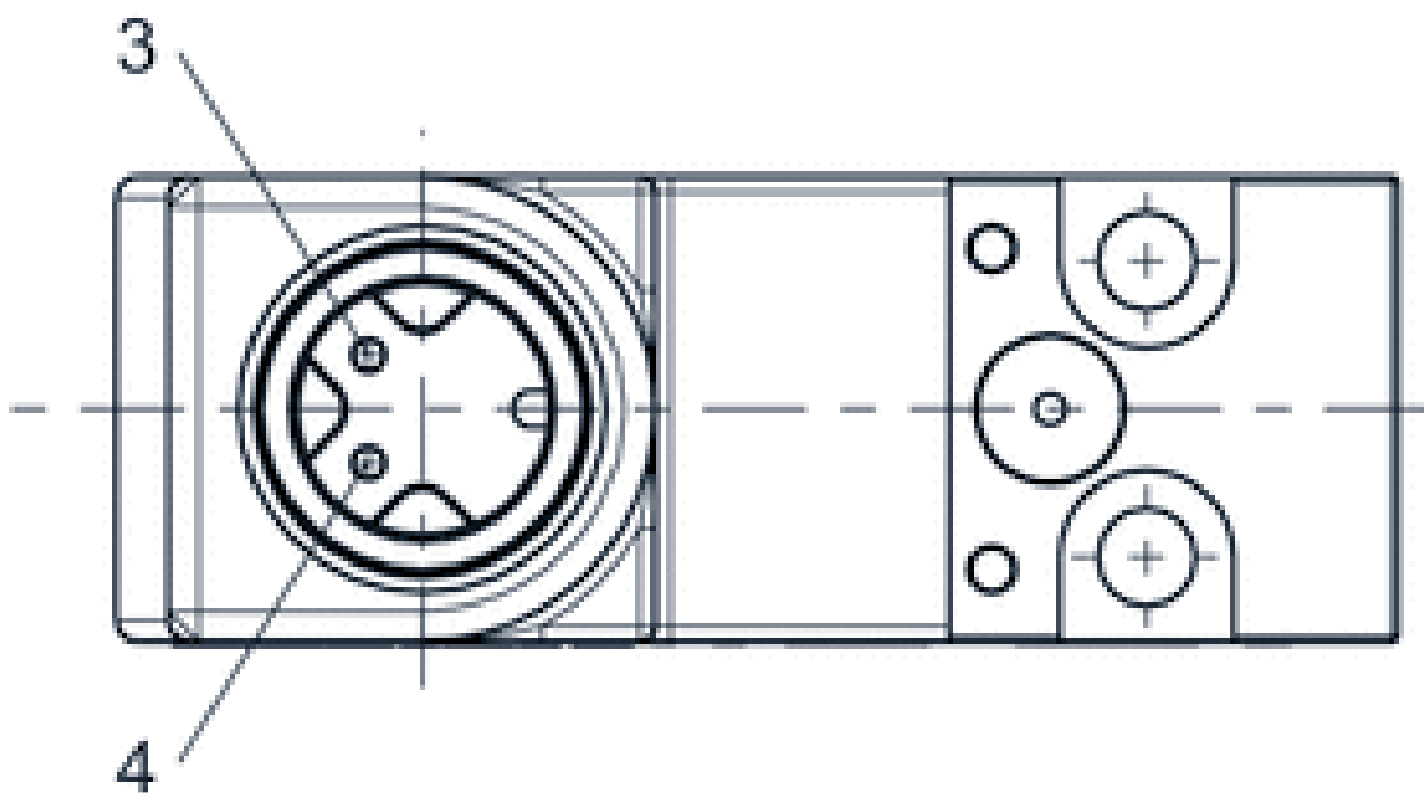


$p_2$  = pression secondaire

$q_n$  = débit nominal

## Affectation des broches

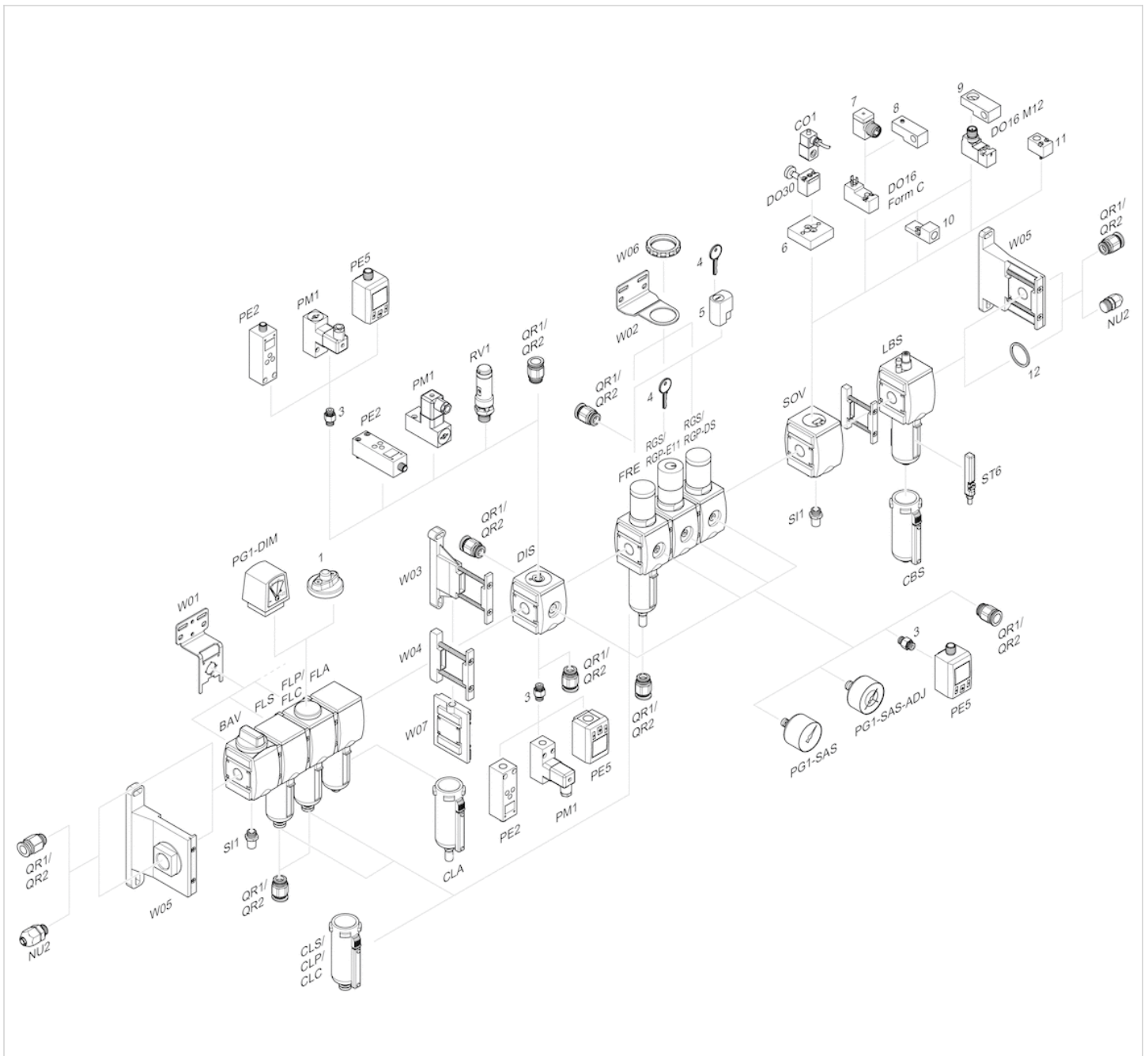
### Affectation des broches M12x1



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

# Distributeur 2/2, commande électrique, Série AS3-SOV

- Raccordement de l'air comprimé G 1/2 G 3/8
- Raccordement direct
- NF NO



Type de construction	Distributeur à clapet, montage en batterie possible
Composants	Distributeur 2/2, commande électrique
Débit nominal	4500 l/min
Pression de service mini/maxi	Voir tableau ci-dessous
Fluide	Air comprimé Gaz neutres
Température min./max. du fluide	-10 ... 50 °C
Température ambiante mini./maxi.	-10 ... 50 °C
Principe d'étanchéité	à étanchéification souple
Taille de particule max.	25 µm
Indice de protection selon la norme DIN EN 61140 Avec connecteur	IP65
Durée de mise en circuit	100 %
Poids	Voir tableau ci-dessous

## Données techniques

Référence				Entrée raccord d'air comprimé	Sortie raccord d'air comprimé
R415011113			NF	G 1/2	G 1/2
R412007341			NF	G 3/8	G 3/8
R412007342			NF	G 3/8	G 3/8
R412007343			NF	G 1/2	G 1/2
R414012347			NO	G 1/2	G 1/2

Référence	Tension de service des équipements		Puissance absorbée
	CC		CC
R415011113	24 V		2 W
R412007341	24 V		2 W
R412007342	24 V		2 W
R412007343	24 V		2 W
R414012347	24 V		2 W

Référence	Pression de service mini/maxi	Raccordement électrique
		Distributeur pilote
R415011113	2,5 ... 10 bar	Connecteur, ISO 15217, forme C
R412007341	2,5 ... 10 bar	Connecteur, ISO 15217, forme C
R412007342	2,5 ... 10 bar	Connecteur, M12
R412007343	2,5 ... 10 bar	Connecteur, M12
R414012347	2,5 ... 8 bar	Connecteur, ISO 15217, forme C

Référence	Distributeur de base avec connecteur électrique
R415011113	Distributeur de base avec distributeur pilote



Référence	Distributeur de base avec connecteur électrique
R412007341	Distributeur de base avec distributeur pilote
R412007342	Distributeur de base avec distributeur pilote
R412007343	Distributeur de base avec distributeur pilote
R414012347	Distributeur de base avec distributeur pilote

Référence	Protection contre inversion de polarités	Poids	Fig.
R415011113	Protection contre les inversions de polarité	0,459 kg	Fig. 1
R412007341	Protection contre les inversions de polarité	0,609 kg	Fig. 1
R412007342	Protection contre les inversions de polarité	0,61 kg	Fig. 2
R412007343	Protection contre les inversions de polarité	0,6 kg	Fig. 2
R414012347	Protection contre les inversions de polarité	0,53 kg	Fig. 3

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

## 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 .

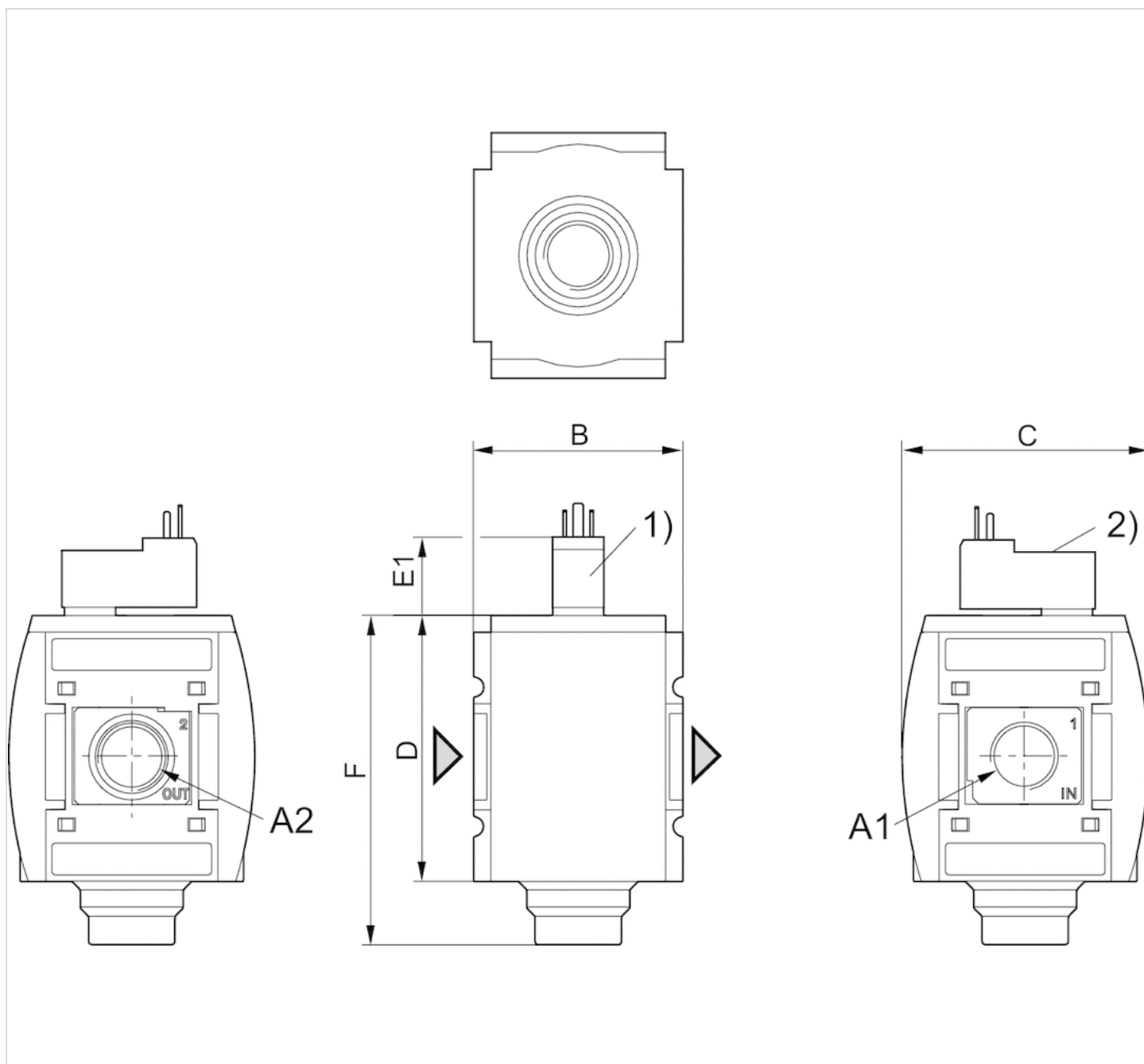
La modification du sens de débit (d'une alimentation en air comprimé à gauche à une alimentation en air comprimé à droite) s'effectue en tournant le composant de 180° sur l'axe vertical. Pour de plus amples détails, veuillez consulter la notice d'instruction.

## Informations techniques

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

## Dimensions

Fig. 1 : distributeur 2/2 avec distributeur pilote et orifice pour connecteur forme C



A1 = entrée

A2 = sortie

1) Orifice pour connecteur de distributeur selon ISO 15217 (forme C)

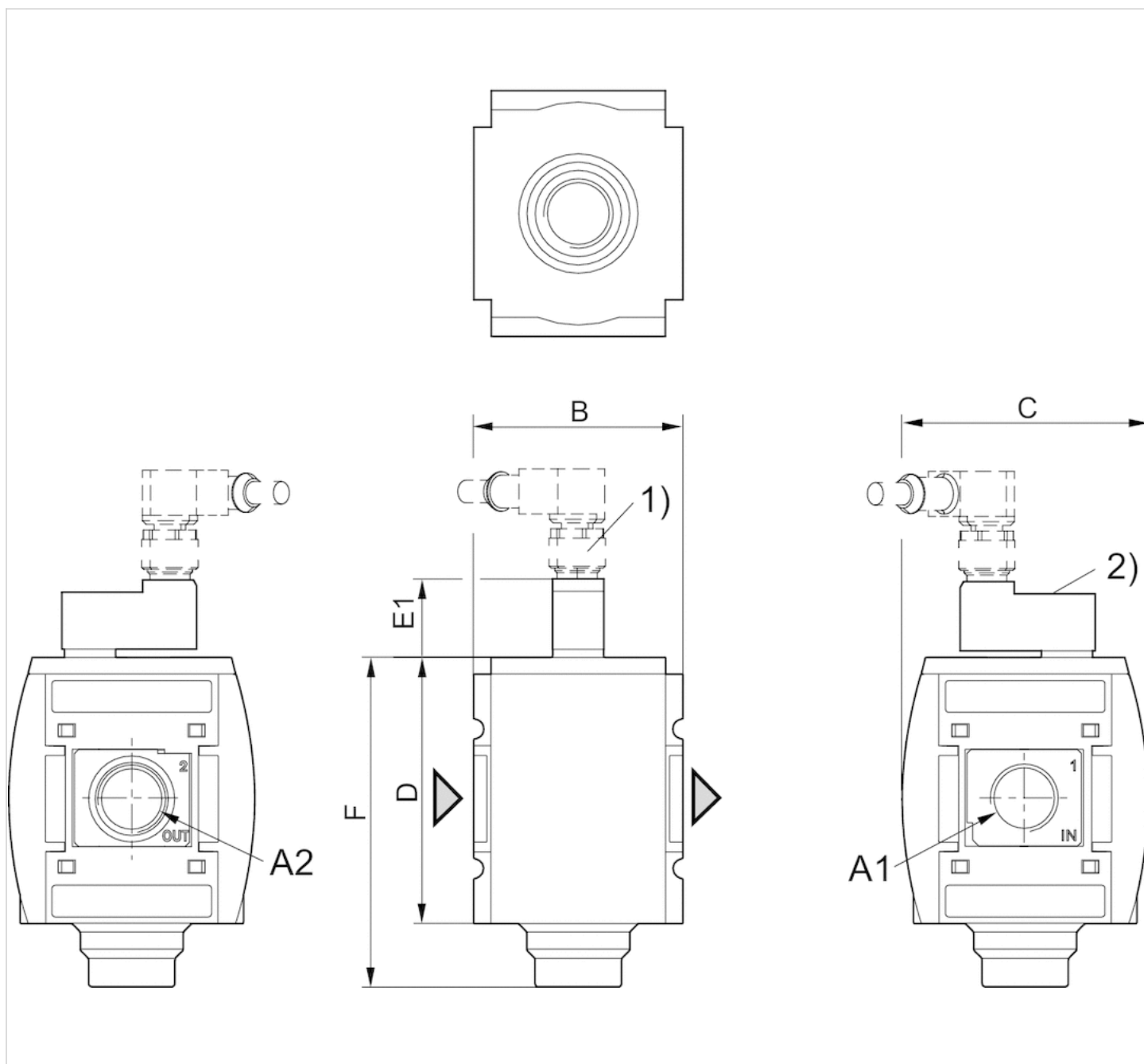
2) Commande manuelle

## Dimensions en mm

A1	A2	B	C	D	E1	F
G 1/2	G 1/2	63	74	80	23.2	99
G 3/8	G 3/8	63	74	80	23.2	99

## Dimensions

Fig. 2 : distributeur 2/2 avec distributeur pilote, raccord instantané M12x1



A1 = entrée

A2 = sortie

1) Connecteur M12

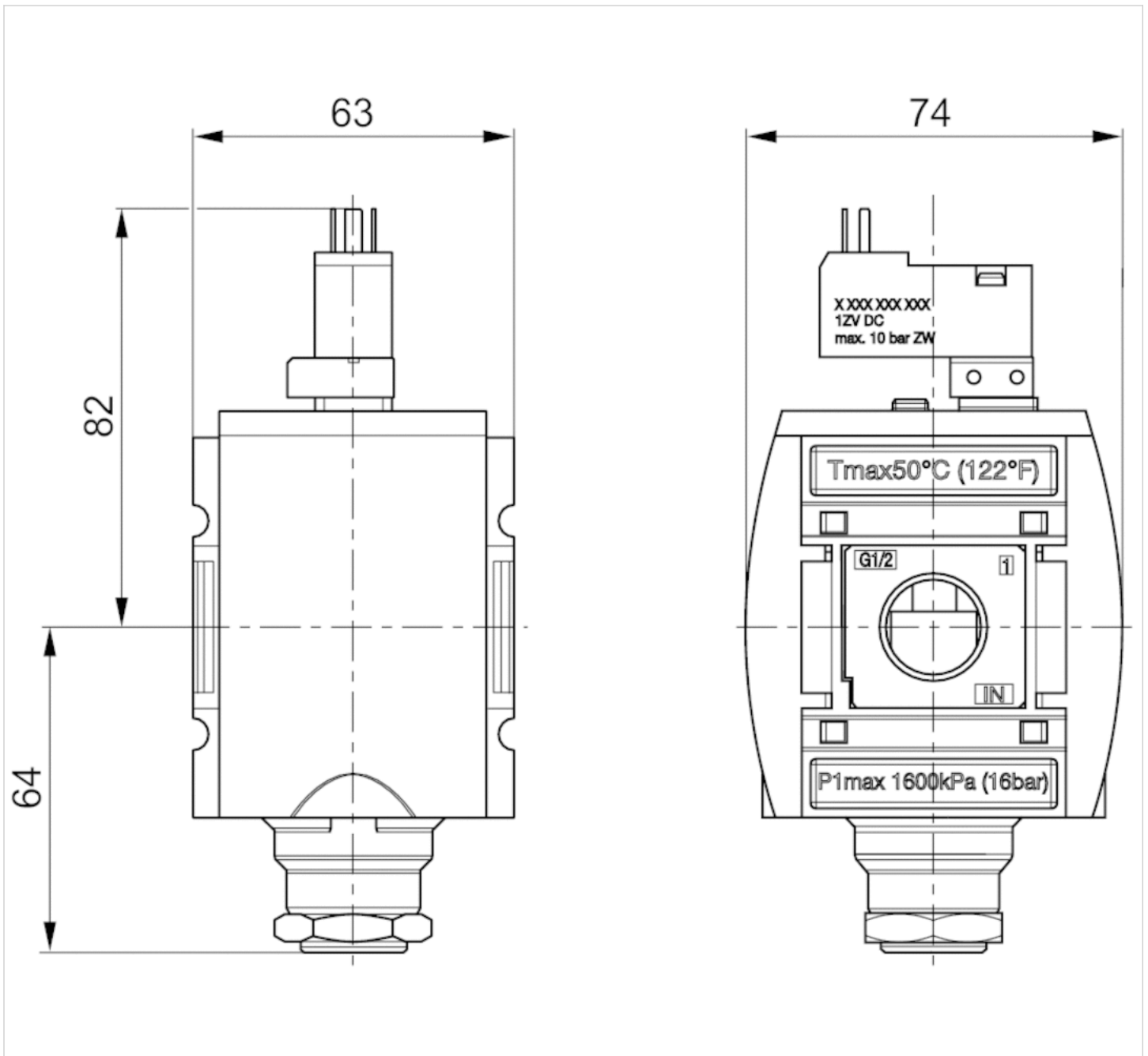
2) Commande manuelle

## Dimensions en mm

A1	A2	B	C	D	E1	F
G 3/8	G 3/8	63	74	80	23.2	99
G 1/2	G 1/2	63	74	80	23.2	99

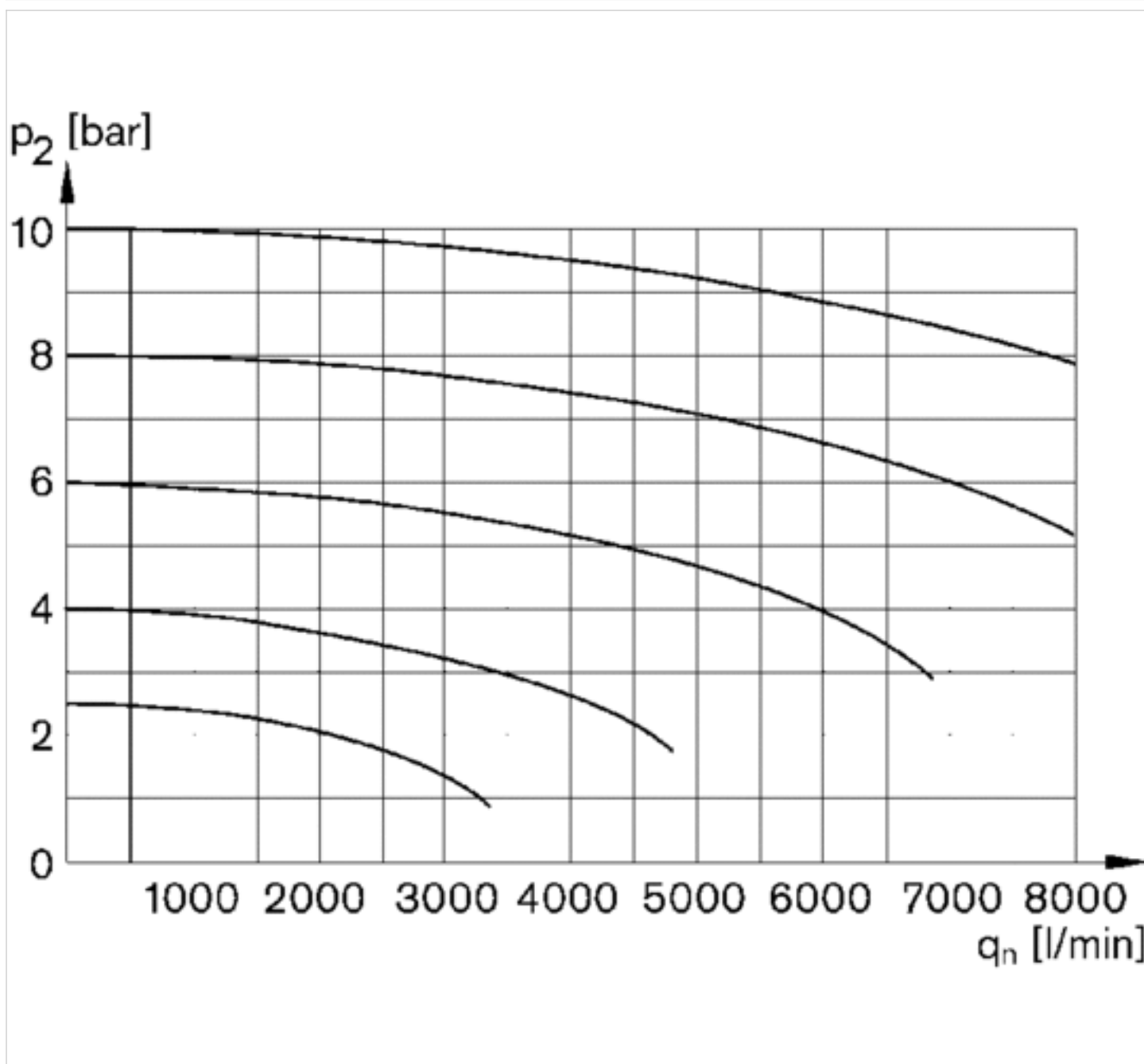
## Dimensions

Dimensions, Fig. 3



## Diagrammes

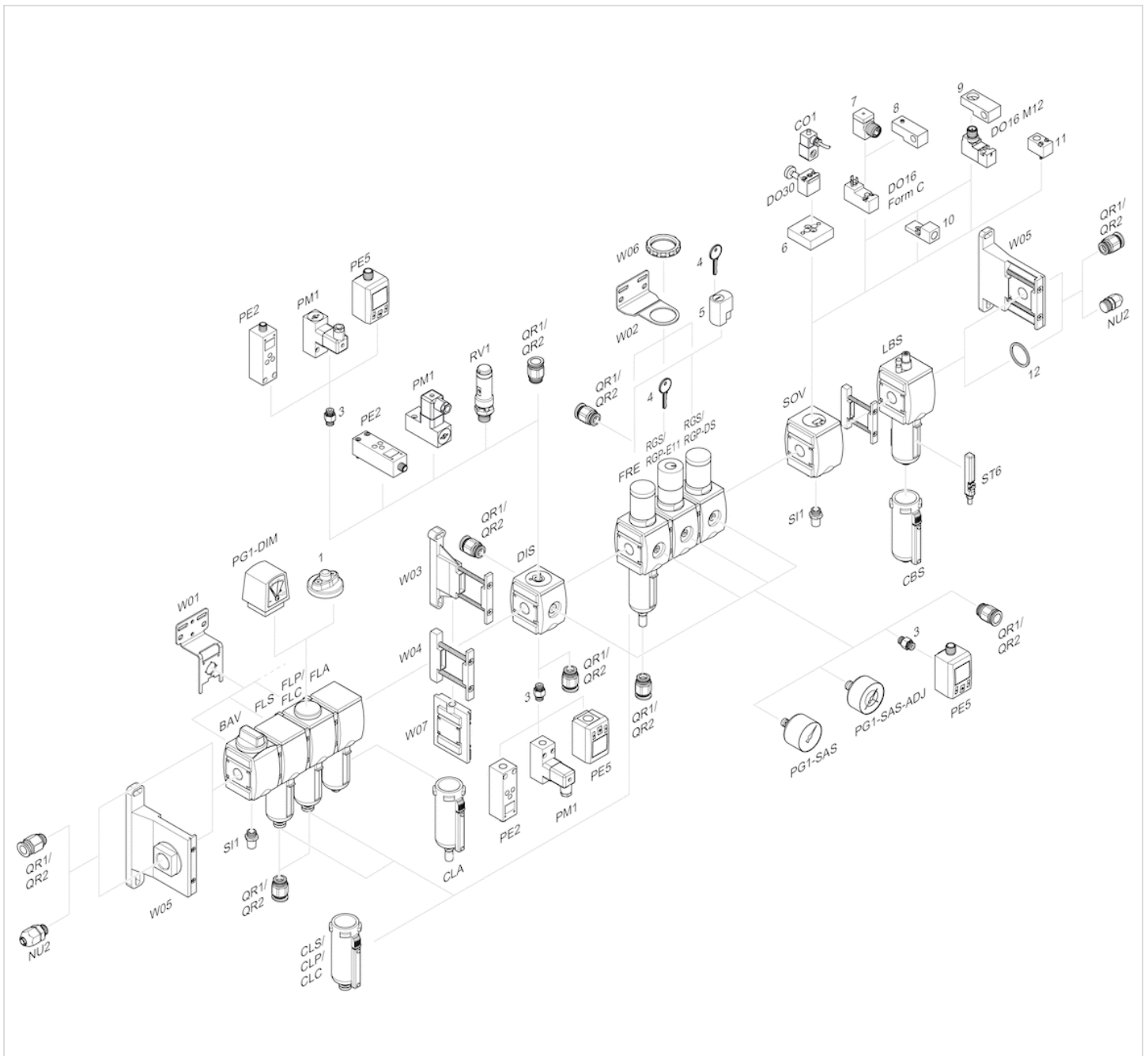
## Caractéristiques de débit



$p_2$  = 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

# Distributeur 3/2, commande électrique, Série AS3-SOV

- Raccordement de l'air comprimé G 3/8 G 1/2
- 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

4500 l/min

4500 l/min

3200 l/min

Voir tableau ci-dessous

Air comprimé Gaz neutres

-10 ... 50 °C

-10 ... 50 °C





















à étanchéification souple

25 µm

IP65

0,459 kg

## Données techniques

Référence			Entrée raccord d'air comprimé	Sortie raccord d'air comprimé
R412007265			G 3/8	G 3/8
R412007266			G 3/8	G 3/8
R412007267			G 3/8	G 3/8
R412007269			G 1/2	G 1/2
R412007270			G 1/2	G 1/2
R412007397			G 3/8	G 3/8
R412007271			G 1/2	G 1/2
R412007258		-	G 3/8	G 3/8
R412007264		-	G 3/8	G 3/8
R412007259		-	G 1/2	G 1/2
R412007268		-	G 1/2	G 1/2
R412007391			G 1/2	G 1/2

Référence	Échappement	Tension de service des équipements
		CC
R412007265	G 1/2	24 V
R412007266	G 1/2	-
R412007267	G 1/2	-
R412007269	G 1/2	24 V
R412007270	G 1/2	-
R412007397	G 1/2	24 V
R412007271	G 1/2	-
R412007258	G 1/2	-
R412007264	G 1/2	-
R412007259	G 1/2	-
R412007268	G 1/2	-
R412007391	G 1/2	24 V

Référence	Tension de service des équipements
	CA 50 Hz
R412007265	-
R412007266	110 V
R412007267	220 V
R412007269	-
R412007270	110 V
R412007397	-
R412007271	220 V
R412007258	-
R412007264	-
R412007259	-
R412007268	-
R412007391	-



Référence	Tension de service des équipements	Puissance absorbée
	CA 60 Hz	CC
R412007265	-	2 W
R412007266	110 V	-
R412007267	230 V	-
R412007269	-	2 W
R412007270	110 V	-
R412007397	-	2 W
R412007271	230 V	-
R412007258	-	-
R412007264	-	-
R412007259	-	-
R412007268	-	-
R412007391	-	2 W

Référence	Puissance de maintien	Puissance de maintien
	CA 50 Hz	CA 60 Hz
R412007265	-	-
R412007266	1,6 VA	1,4 VA
R412007267	1,6 VA	1,4 VA
R412007269	-	-
R412007270	1,6 VA	1,4 VA
R412007397	-	-
R412007271	1,6 VA	1,4 VA
R412007258	-	-
R412007264	-	-
R412007259	-	-
R412007268	-	-
R412007391	-	-

Référence	Puissance de mise en marche	Puissance de mise en marche
	CA 50 Hz	CA 60 Hz
R412007265	-	-
R412007266	2,2 VA	1,6 VA
R412007267	2,2 VA	1,6 VA
R412007269	-	-
R412007270	2,2 VA	1,6 VA
R412007397	-	-
R412007271	2,2 VA	1,6 VA
R412007258	-	-
R412007264	-	-
R412007259	-	-
R412007268	-	-
R412007391	-	-

Référence	Pression de service mini/maxi	Raccordement électrique
		Distributeur pilote
R412007265	2,5 ... 10 bar	Connecteur, ISO 15217, forme C
R412007266	2,5 ... 10 bar	Connecteur, ISO 15217, forme C
R412007267	2,5 ... 10 bar	Connecteur, ISO 15217, forme C

Référence	Pression de service mini/maxi	Raccordement électrique	
		Distributeur pilote	
R412007269	2,5 ... 10 bar	Connecteur, ISO 15217, forme C	
R412007270	2,5 ... 10 bar	Connecteur, ISO 15217, forme C	
R412007397	2,5 ... 10 bar	Connecteur, M12x1	
R412007271	2,5 ... 10 bar	Connecteur, ISO 15217, forme C	
R412007258	2,5 ... 16 bar	-	
R412007264	2,5 ... 16 bar	-	
R412007259	2,5 ... 16 bar	-	
R412007268	2,5 ... 16 bar	-	
R412007391	2,5 ... 10 bar	Connecteur, M12x1	

Référence	Raccord électrique normé
R412007265	ISO 15217
R412007266	ISO 15217
R412007267	ISO 15217
R412007269	ISO 15217
R412007270	ISO 15217
R412007397	ISO 15217
R412007271	ISO 15217
R412007258	-
R412007264	-
R412007259	-
R412007268	-
R412007391	EN 175301-803, forme B

Référence	Distributeur de base avec connecteur électrique
R412007265	Distributeur de base avec distributeur pilote
R412007266	Distributeur de base avec distributeur pilote
R412007267	Distributeur de base avec distributeur pilote
R412007269	Distributeur de base avec distributeur pilote
R412007270	Distributeur de base avec distributeur pilote
R412007397	Distributeur de base avec distributeur pilote
R412007271	Distributeur de base avec distributeur pilote
R412007258	Distributeur de base sans distributeur pilote, avec plaque de raccordement CNOMO
R412007264	Distributeur de base sans distributeur pilote
R412007259	Distributeur de base sans distributeur pilote, avec plaque de raccordement CNOMO
R412007268	Distributeur de base sans distributeur pilote
R412007391	Distributeur de base avec distributeur pilote

Référence	Protection contre inversion de polarités	Fig.	
R412007265	Protection contre les inversions de polarité	Fig. 3	-
R412007266	Protection contre les inversions de polarité	Fig. 3	-
R412007267	Protection contre les inversions de polarité	Fig. 3	-
R412007269	Protection contre les inversions de polarité	Fig. 3	-
R412007270	Protection contre les inversions de polarité	Fig. 3	-
R412007397	Protection contre les inversions de polarité	Fig. 4	-
R412007271	Protection contre les inversions de polarité	Fig. 3	-

Référence	Protection contre inversion de polarités	Fig.	
R412007258	-	Fig. 2	1)
R412007264	-	Fig. 1	1)
R412007259	-	Fig. 2	1)
R412007268	-	Fig. 1	1)
R412007391	-	Fig. 4	2)

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.

2) Avec connecteur de distributeur, EN 175301-803, forme B

## 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.

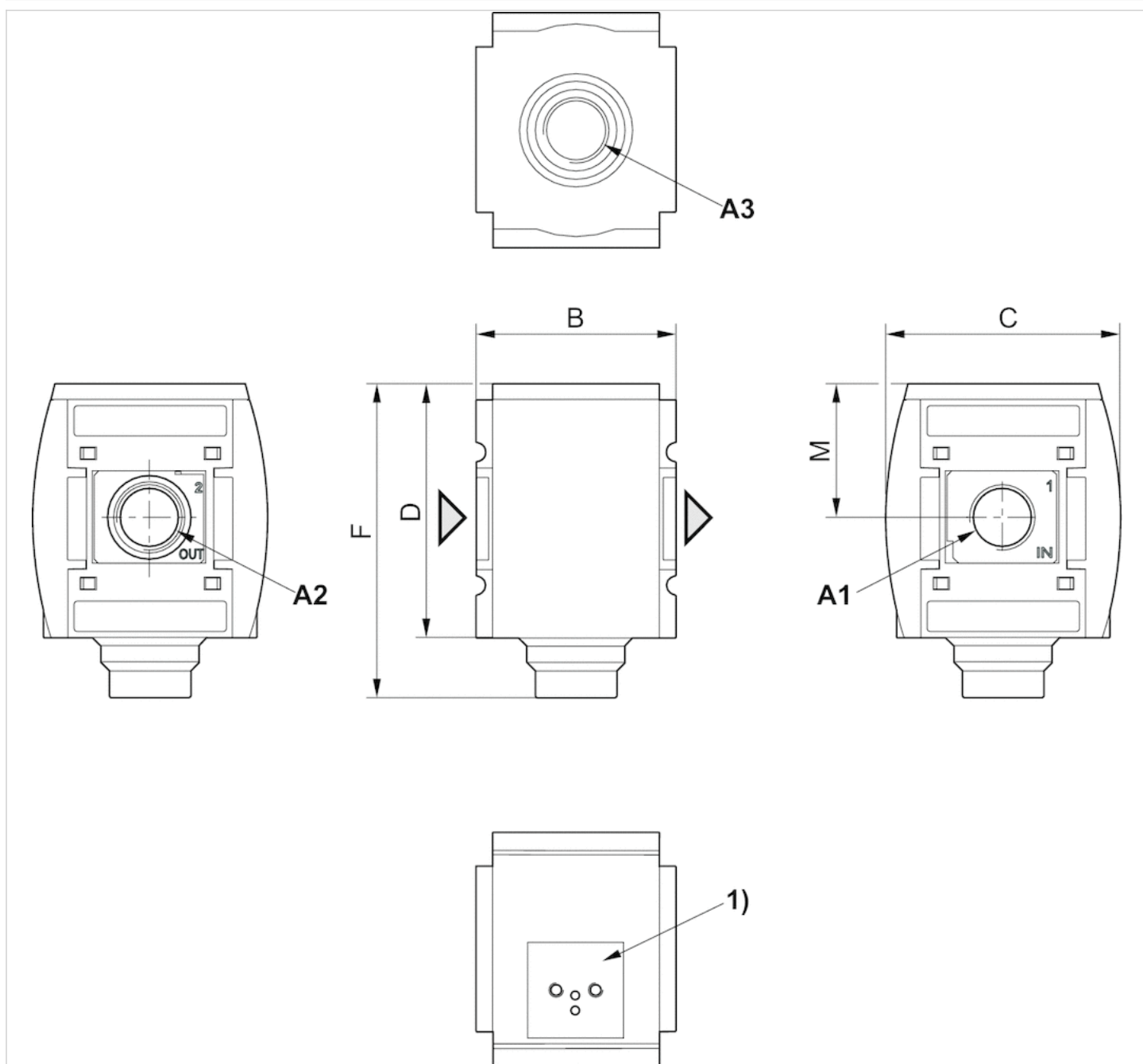
En option en ATEX : le marquage ATEX dépend du pilote choisi.

## Informations techniques

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

## Dimensions

### Distributeur 3/2 sans distributeur pilote avec schéma de raccordement pour série DO16



A1 = entrée

A2 = sortie

A3 = raccordement d'échappement

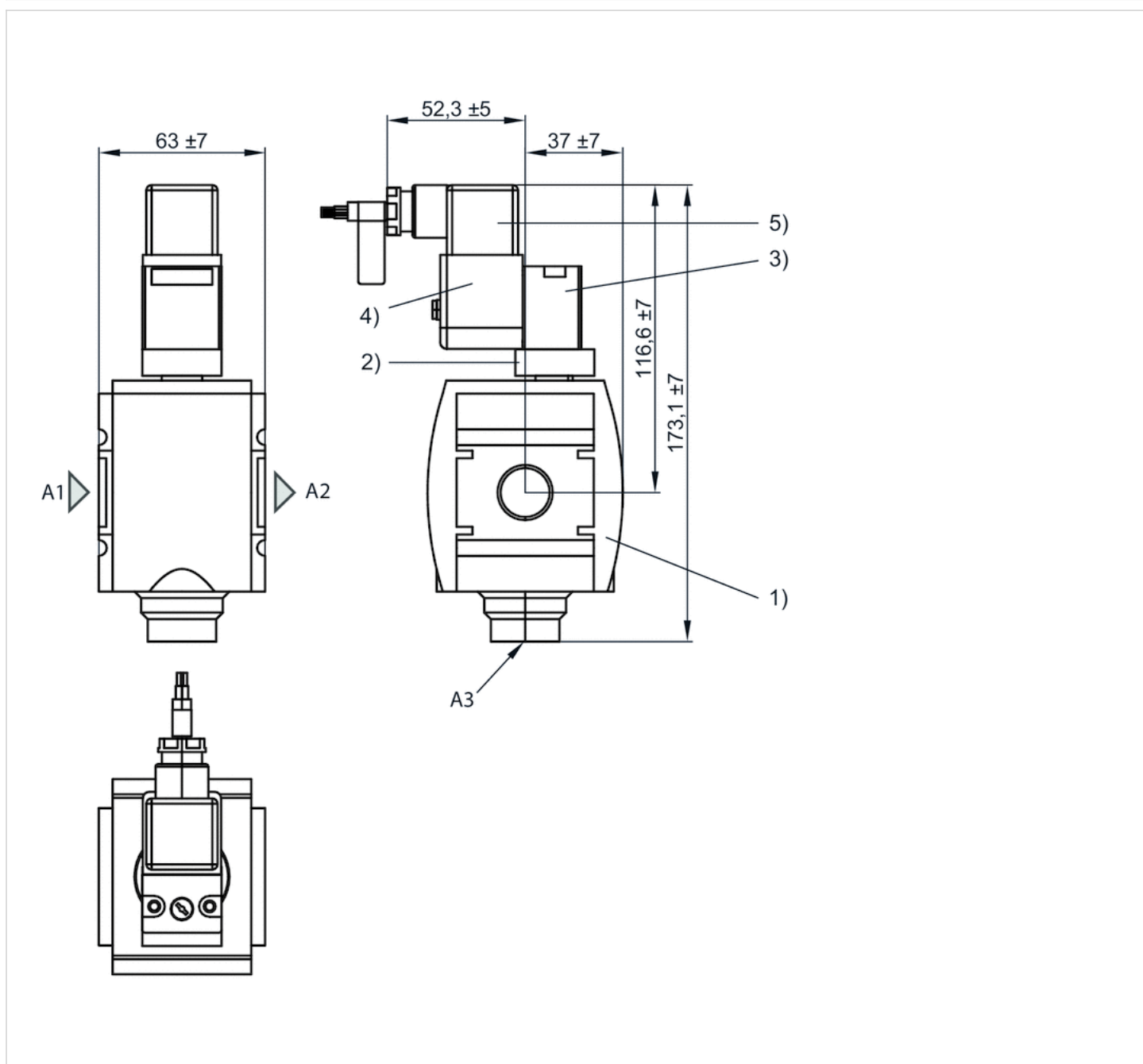
1) Pour distributeur pilote de la série DO16

### Dimensions en mm

A1	A2	A3	B	C	D	F	M
G 3/8	G 3/8	G 1/2	63	74	80	99	42.5
G 1/2	G 1/2	G 1/2	63	74	80	99	42.5

## Dimensions

Fig. 2 : 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

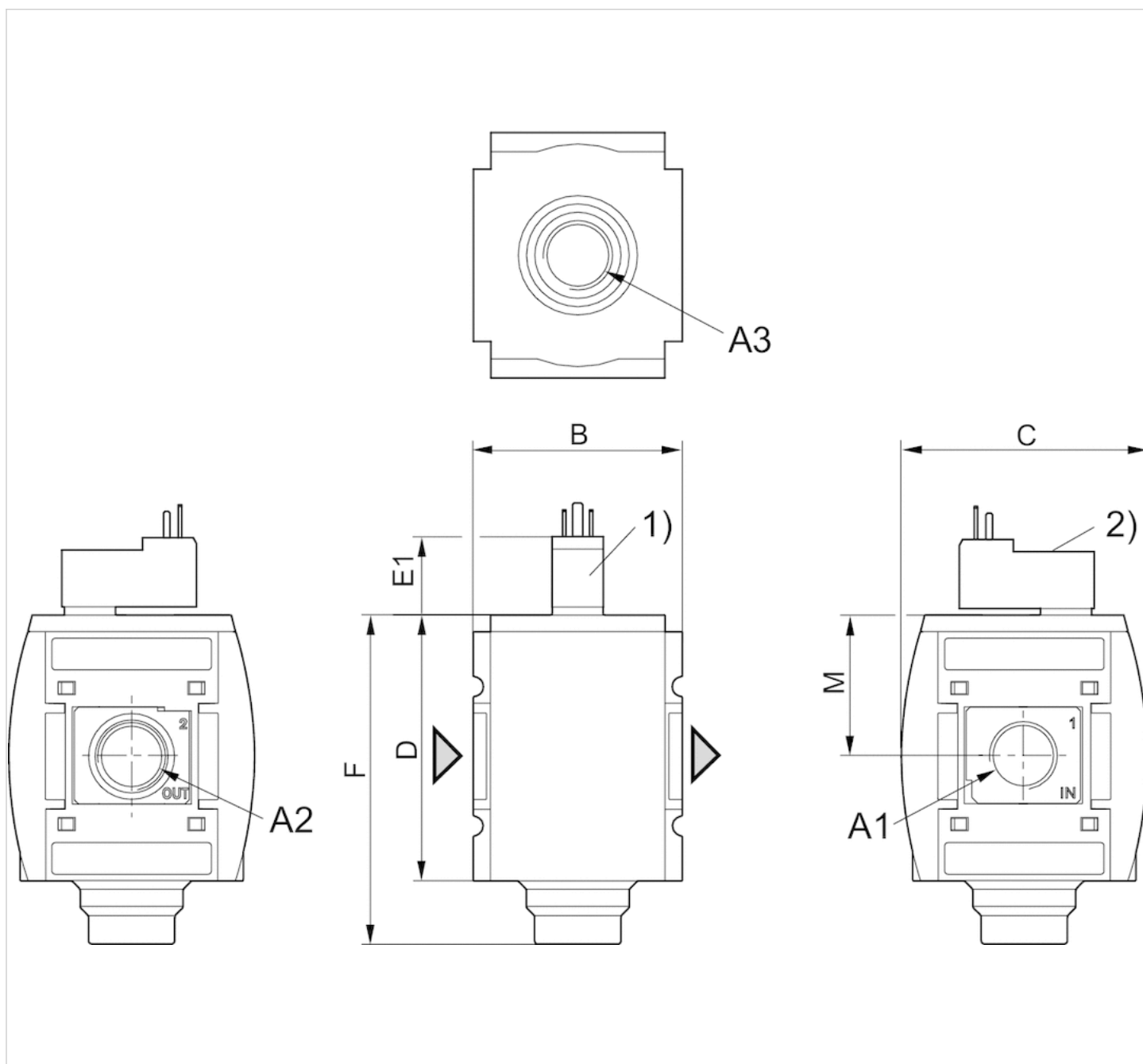
3) Distributeur pilote

4) Bobine

5) Connecteur

Distributeur pilote et bobine, voir accessoires

Fig. 3 : distributeur 3/2 avec distributeur pilote et orifice pour connecteur de distributeur



A1 = entrée

A2 = sortie

A3 = raccordement d'échappement

1) Orifice pour connecteur de distributeur selon ISO 15217 (forme C)

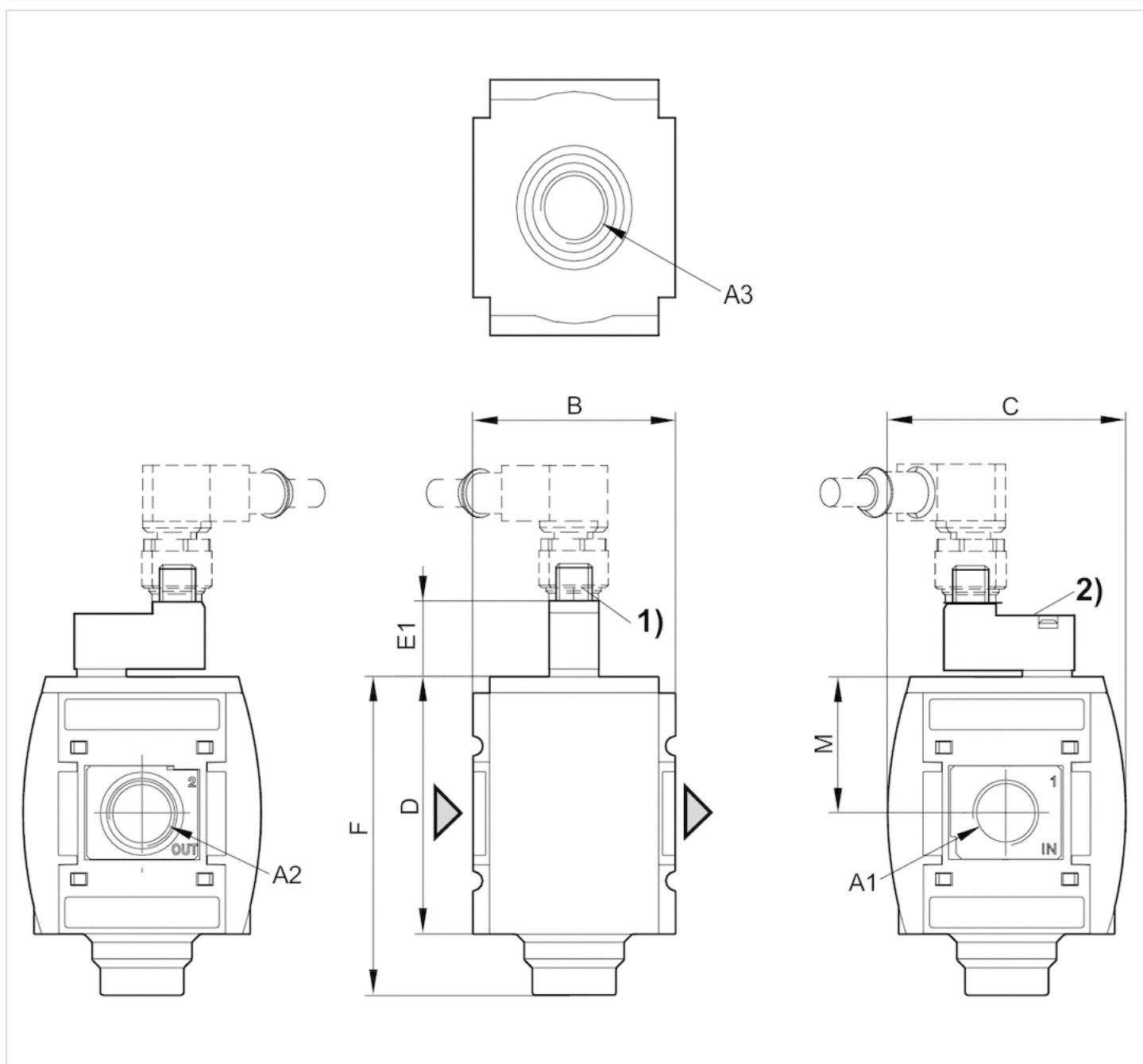
2) Commande manuelle

## Dimensions en mm

A1	A2	A3	B	C	D	E1	F	M
G 3/8	G 3/8	G 1/2	63	74	80	23.2	99	42.5
G 1/2	G 1/2	G 1/2	63	74	80	23.2	99	42.5

## Dimensions

Fig. 4 : distributeur 3/2 avec distributeur pilote et connecteur de distributeur pour connecteur



A1 = entrée

A2 = sortie

A3 = raccordement d'échappement

1) Connecteur M12

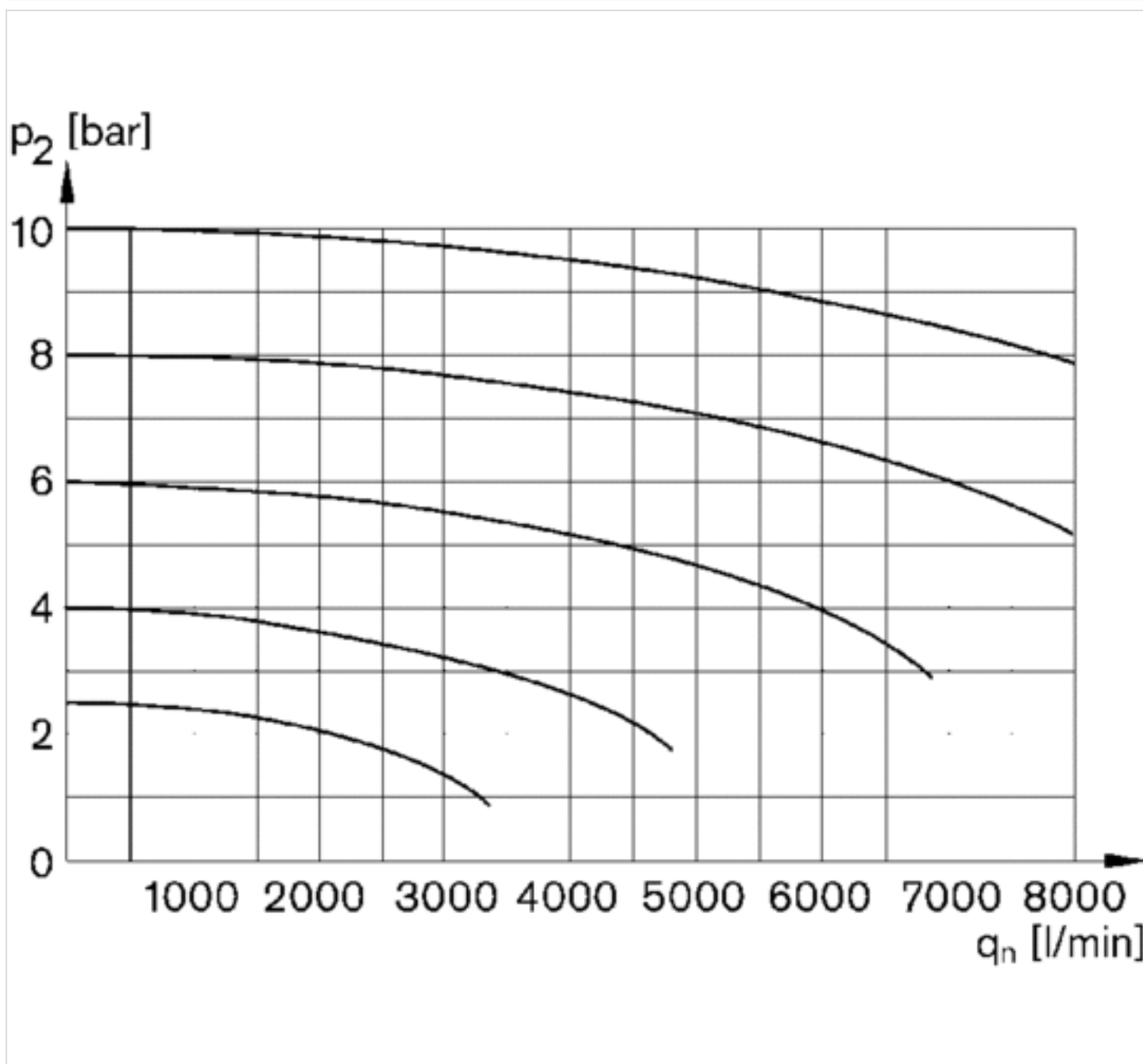
2) Commande manuelle

## Dimensions en mm

A2	A3	B	C	D	E1	F	M
G 3/8	G 1/2	63	74	80	23.2	99	42.5
G 1/2	G 1/2	63	74	80	23.2	99	42.5

## Diagrammes

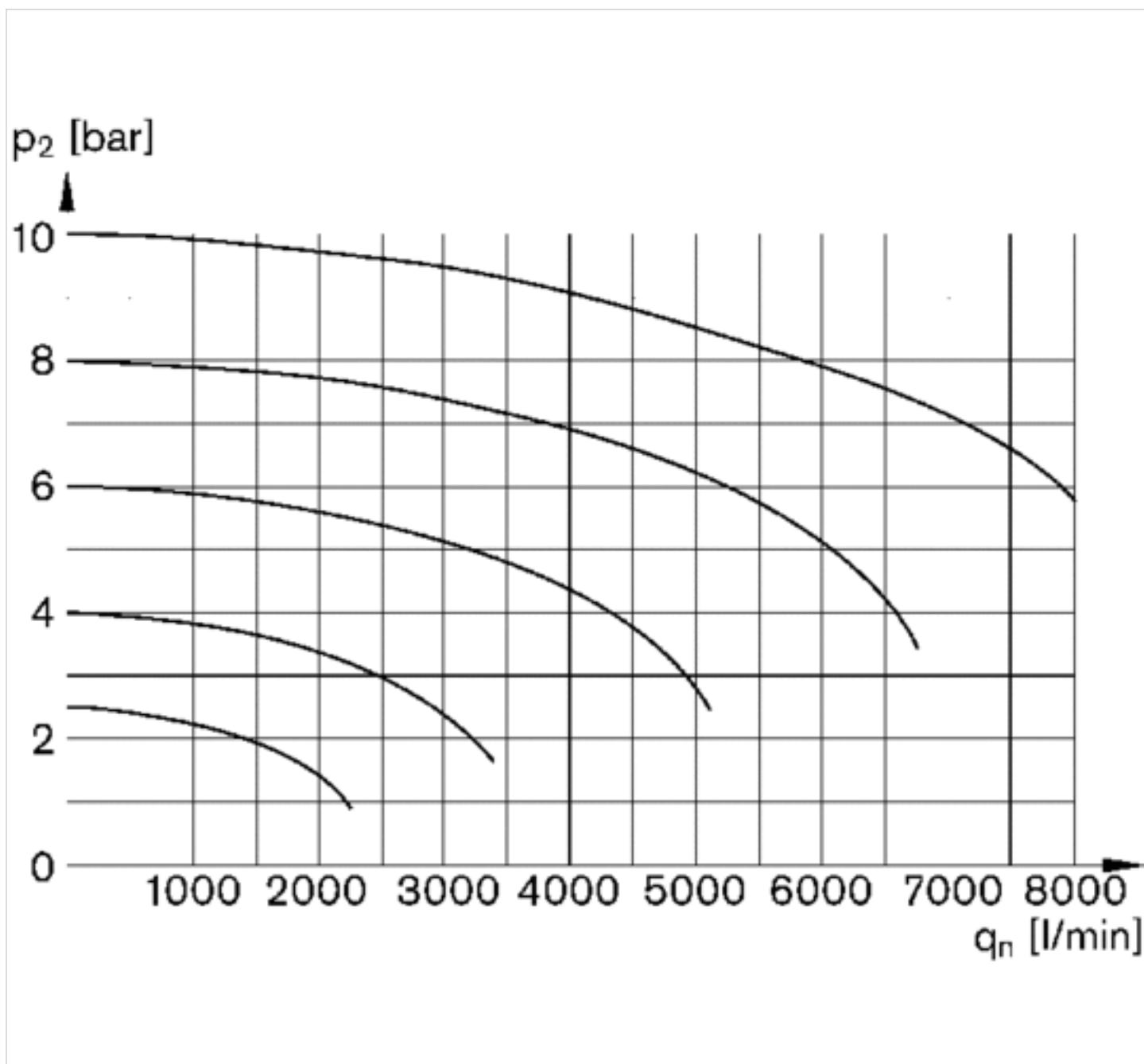
## Caractéristiques de débit



$p_2$  = pression secondaire  
 $q_n$  = débit nominal

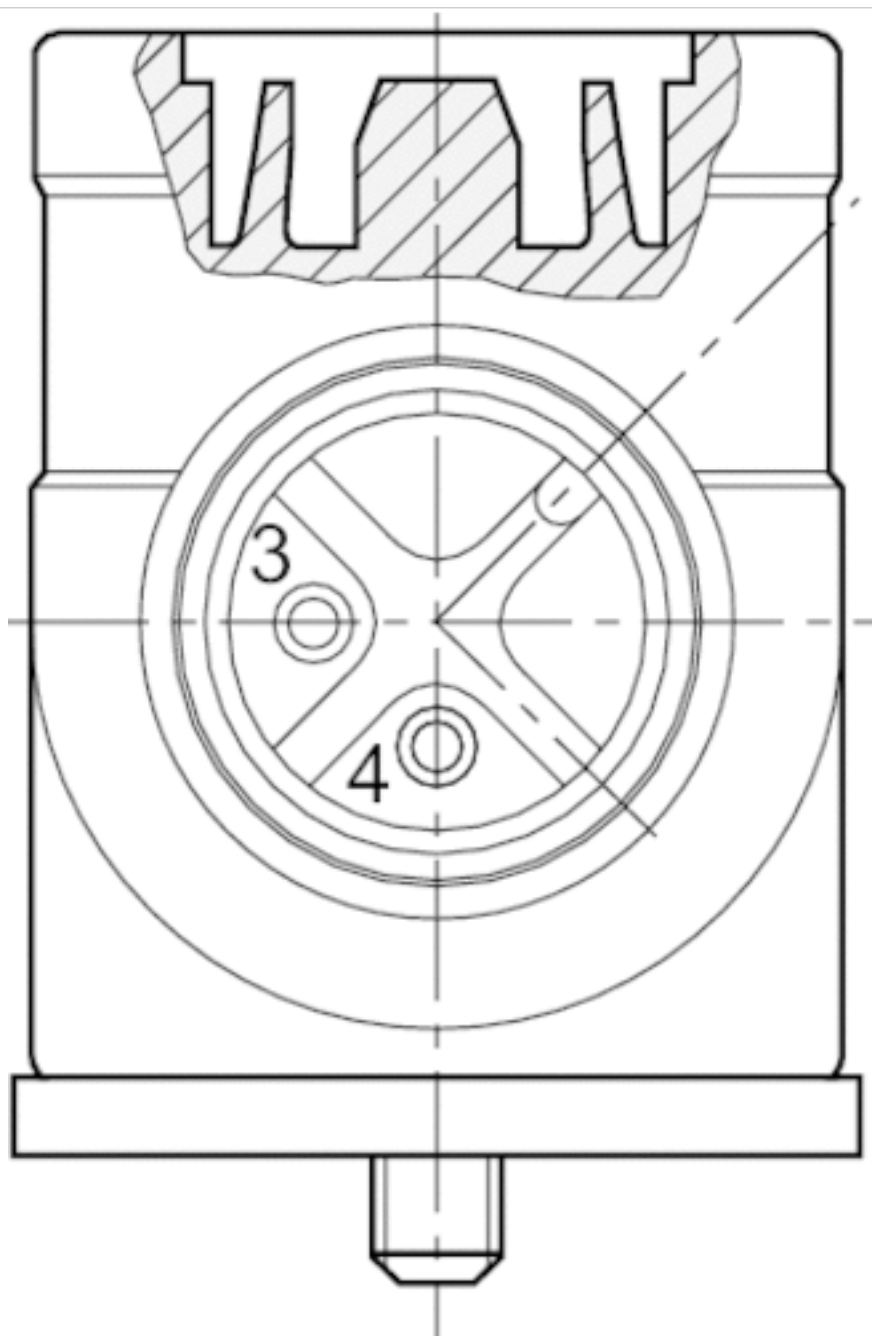


## Échappement arrière



$p_2$  = pression secondaire  
 $q_n$  = débit nominal

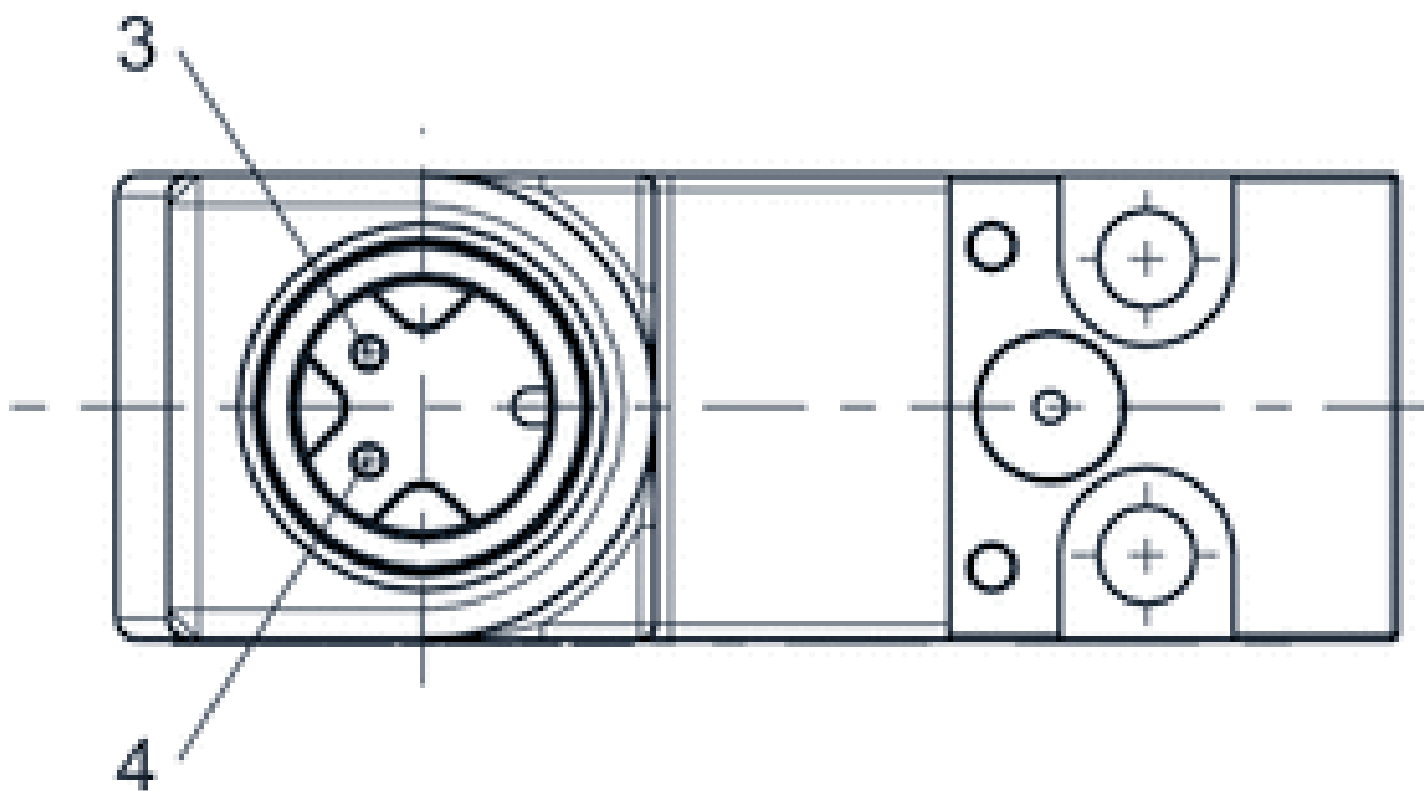
Affectation des broches M12x1



- (3) ▶ (1)
- (4) ▶ (2)

## Affectation des broches

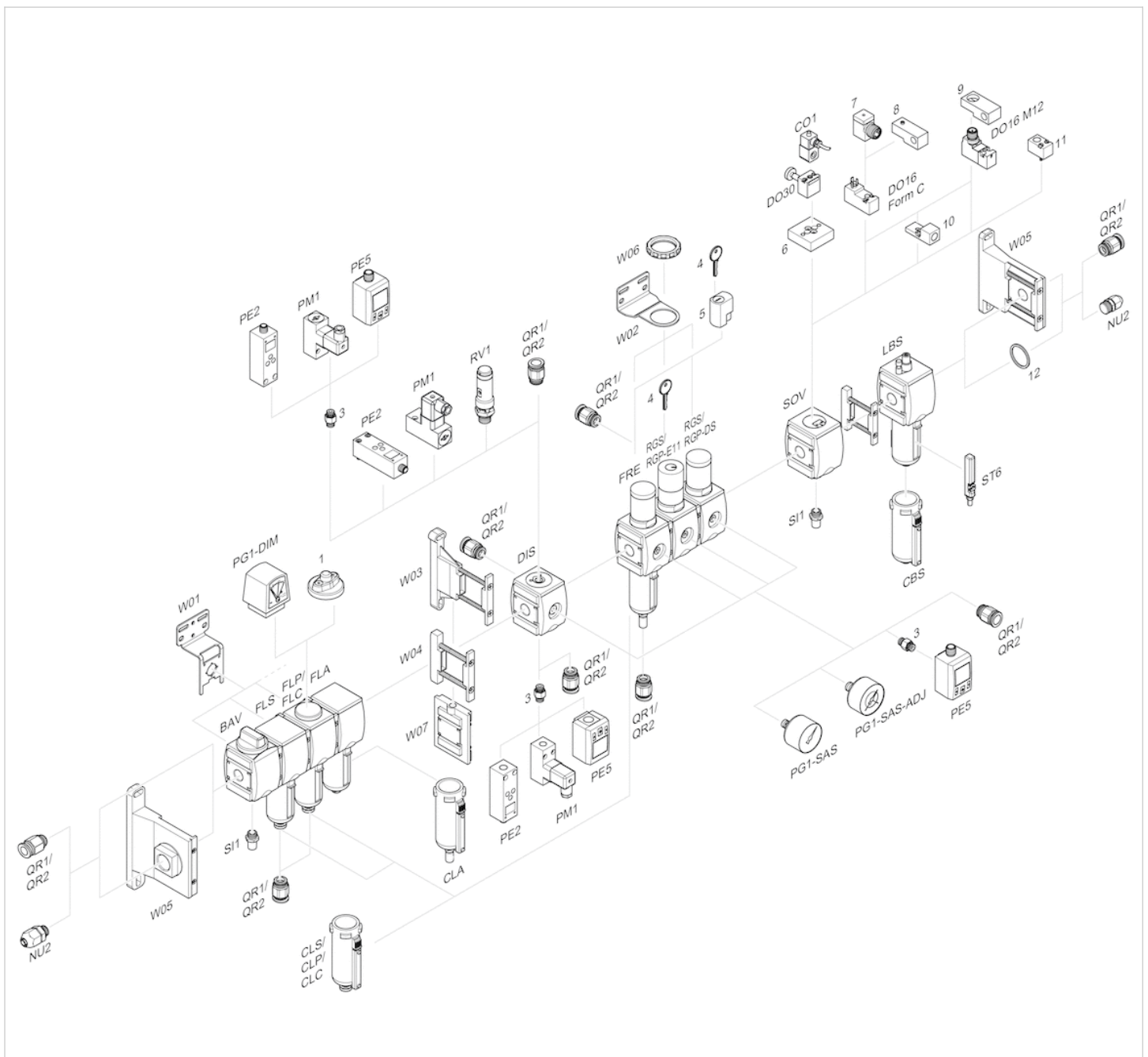
### Affectation des broches M12x1



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





























# Distributeur 3/2, commande électrique, Série AS3-SOV-...-POS

- Avec détection de position, avec capteur intégré
- Raccordement de l'air comprimé G 1/2 G 3/8
- Raccordement direct



Type de construction	Distributeur à clapet, montage en batterie possible
Composants	Distributeur 3/2, commande électrique
Débit nominal	4500 l/min
Débit nominal 1 ► 2	4500 l/min
Débit nominal 2 ► 3	3200 l/min
Pression de service mini/maxi	Voir tableau ci-dessous
Fluide	Air comprimé Gaz neutres
Température min./max. du fluide	-10 ... 50 °C
Température ambiante mini./maxi.	-10 ... 50 °C
Principe d'étanchéité	à étanchéification souple
Taille de particule max.	25 µm
Poids	0,459 kg

## Données techniques

Référence			Entrée raccord d'air comprimé	Sortie raccord d'air comprimé
R412007383			G 1/2	G 1/2
R412007381			G 3/8	G 3/8
R412007387			G 1/2	G 1/2
R412007359			G 3/8	G 3/8
R412007336			G 3/8	G 3/8
R412007396			G 3/8	G 3/8
R412007377			G 3/8	G 3/8
R412007398			G 1/2	G 1/2
R412007353			G 3/8	G 3/8
R412007355			G 3/8	G 3/8
R412007360			G 1/2	G 1/2
R412007337			G 1/2	G 1/2
R412007354			G 1/2	G 1/2
R412007356			G 1/2	G 1/2

Référence	Échappement	Tension de service des équipements		Puissance absorbée
		CC		CC
R412007383	G 1/2	24 V		2 W
R412007381	G 1/2	-		-
R412007387	G 1/2	-		-
R412007359	G 1/2	24 V		2 W
R412007336	G 1/2	24 V		2 W
R412007396	G 1/2	24 V		2 W
R412007377	G 1/2	24 V		2 W
R412007398	G 1/2	24 V		2 W

Référence	Échappement	Tension de service des équipements	Puissance absorbée
		CC	CC
R412007353	G 1/2	24 V	2 W
R412007355	G 1/2	24 V	2 W
R412007360	G 1/2	24 V	2 W
R412007337	G 1/2	24 V	2 W
R412007354	G 1/2	24 V	2 W
R412007356	G 1/2	24 V	2 W

Référence	Pression de service mini/maxi	Raccordement électrique
		Distributeur pilote
R412007383	2,5 ... 16 bar	Connecteur, ISO 15217, forme C
R412007381	2,5 ... 16 bar	-
R412007387	2,5 ... 16 bar	-
R412007359	2,5 ... 10 bar	Connecteur, ISO 15217, forme C
R412007336	2,5 ... 10 bar	Connecteur, ISO 15217, forme C
R412007396	2,5 ... 10 bar	Prise femelle, M12x1
R412007377	2,5 ... 10 bar	Connecteur, ISO 15217, forme C
R412007398	2,5 ... 10 bar	Prise femelle, M12x1
R412007353	2,5 ... 10 bar	Prise femelle, M12x1
R412007355	2,5 ... 10 bar	Prise femelle, M12x1
R412007360	2,5 ... 10 bar	Connecteur, ISO 15217, forme C
R412007337	2,5 ... 10 bar	Connecteur, ISO 15217, forme C
R412007354	2,5 ... 10 bar	Prise femelle, M12x1
R412007356	2,5 ... 10 bar	Prise femelle, M12x1

Référence	Raccordement électrique	Longueur câble	Fig.	
	Capteur			
R412007383	Sans douille de l'extrémité des fils étamée	3 m	Fig. 2	1)
R412007381	Sans douille de l'extrémité des fils étamée	3 m	Fig. 1	2)
R412007387	Sans douille de l'extrémité des fils étamée	3 m	Fig. 1	2)
R412007359	Connecteur, M8, À 3 pôles, Avec vis moletée	0,3 m	Fig. 2	1)
R412007336	Connecteur, M8, À 3 pôles, Avec vis moletée	0,3 m	Fig. 2	1)
R412007396	Sans douille de l'extrémité des fils étamée	3 m	Fig. 3	1)
R412007377	Sans douille de l'extrémité des fils étamée	3 m	Fig. 2	1)
R412007398	Sans douille de l'extrémité des fils étamée	3 m	Fig. 3	1)
R412007353	Connecteur, M8, À 3 pôles, Avec vis moletée	0,3 m	Fig. 3	1)
R412007355	Connecteur, M12, À 3 pôles, Avec vis moletée	0,3 m	Fig. 3	1)
R412007360	Connecteur, M8, À 3 pôles, Avec vis moletée	0,3 m	Fig. 2	1)
R412007337	Connecteur, M12, À 3 pôles, Avec vis moletée	0,3 m	Fig. 2	1)
R412007354	Connecteur, M8, À 3 pôles, Avec vis moletée	0,3 m	Fig. 3	1)
R412007356	Connecteur, M12, À 3 pôles, Avec vis moletée	0,3 m	Fig. 3	1)

Débit nominal Qn avec pression secondaire p2 = 6 bar et Δp = 1 bar, CMA = commande manuelle, Capteur électronique compris dans la fourniture et monté., Raccordement du capteur, voir tableau de sélection.

- 1) Distributeur de base avec distributeur pilote
- 2) Distributeur de base sans distributeur pilote

## 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.

Utilisable dans des circuits avec une plus grande efficacité.

Au repos (position d'échappement), l'interrogation de la position de commutation a lieu par un capteur ST6 (sans contact).

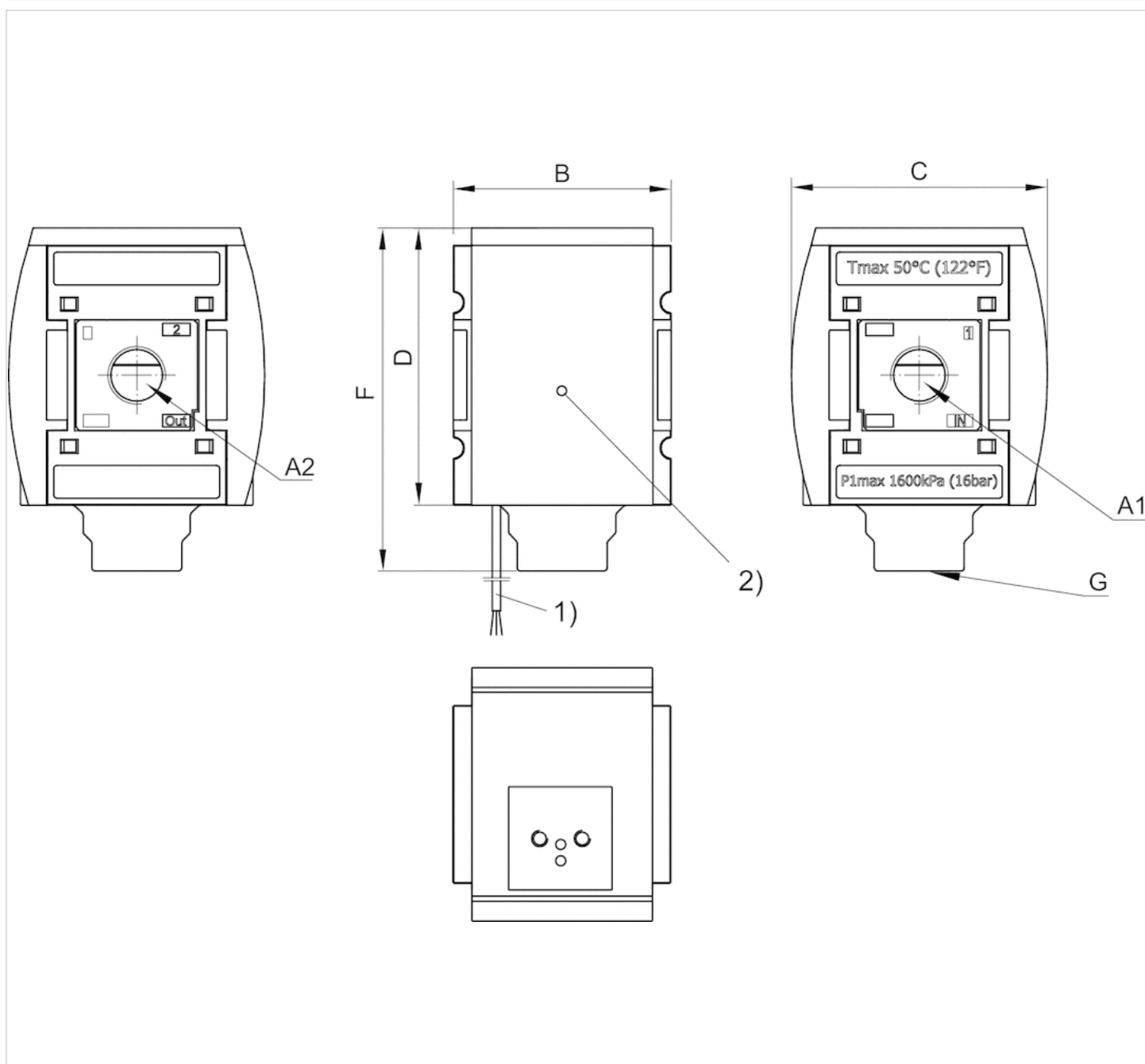
Le signal capteur est visible à l'avant sur le couvercle.

## Informations techniques

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

## Dimensions

Distributeur 3/2 sans distributeur pilote avec schéma de raccordement pour série DO16



A1 = entrée

A2 = sortie

1) Câble de connexion

2) Affichage optique de position de commutation

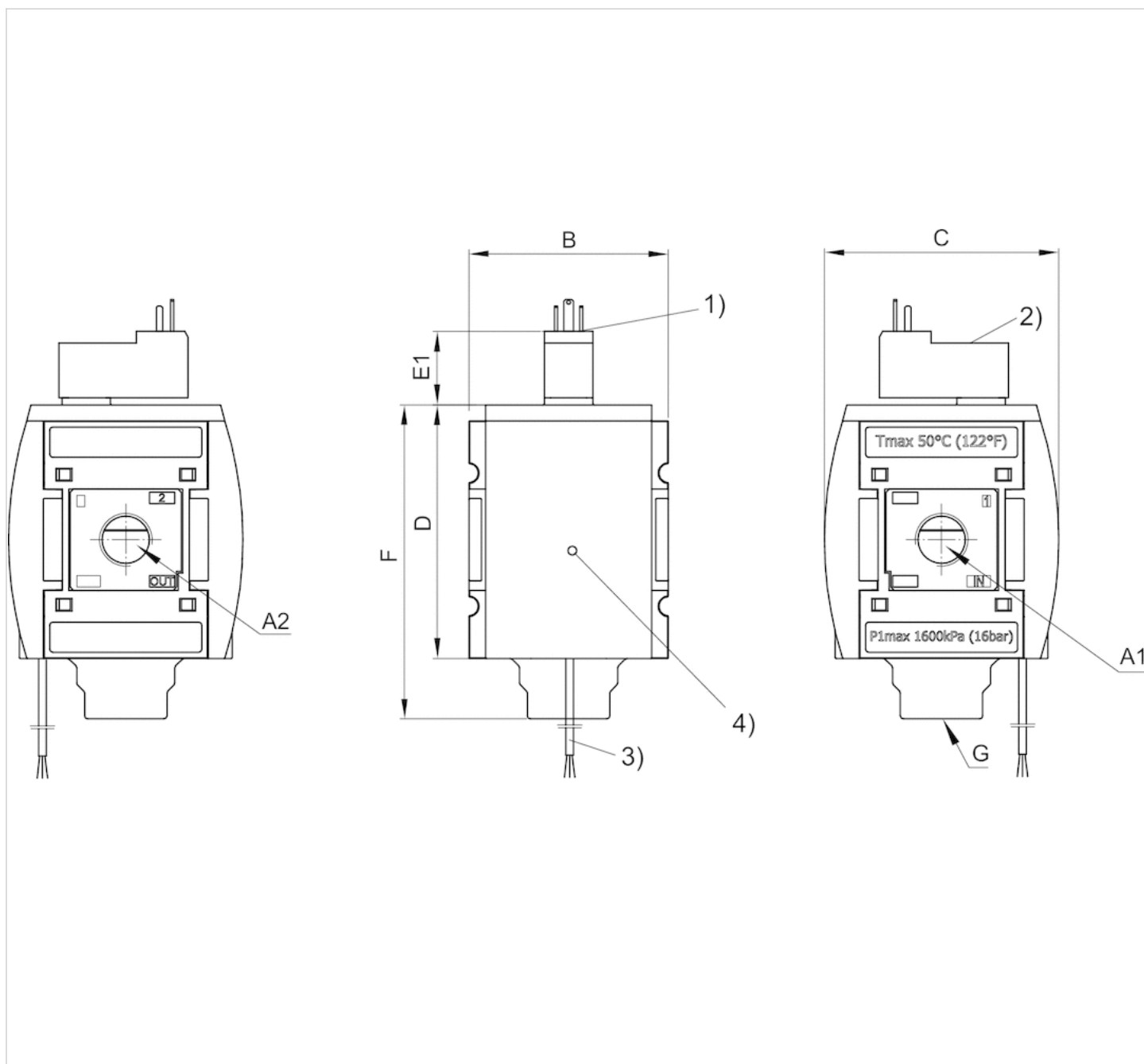
## Dimensions en mm

A1	A2	B	C	D	F	G
G 3/8	G3/8	63	74	80	99	G1/2
G 1/2	G1/2	63	74	80	99	G1/2



## Dimensions

Fig. 2 : distributeur 3/2 avec distributeur pilote et orifice pour connecteur de distributeur forme C



A1 = entrée

A2 = sortie

1) Raccord élec. : connecteur de distributeur forme C, ISO 15217

2) Commande manuelle

3) Câble de connexion

4) Affichage optique de position de commutation

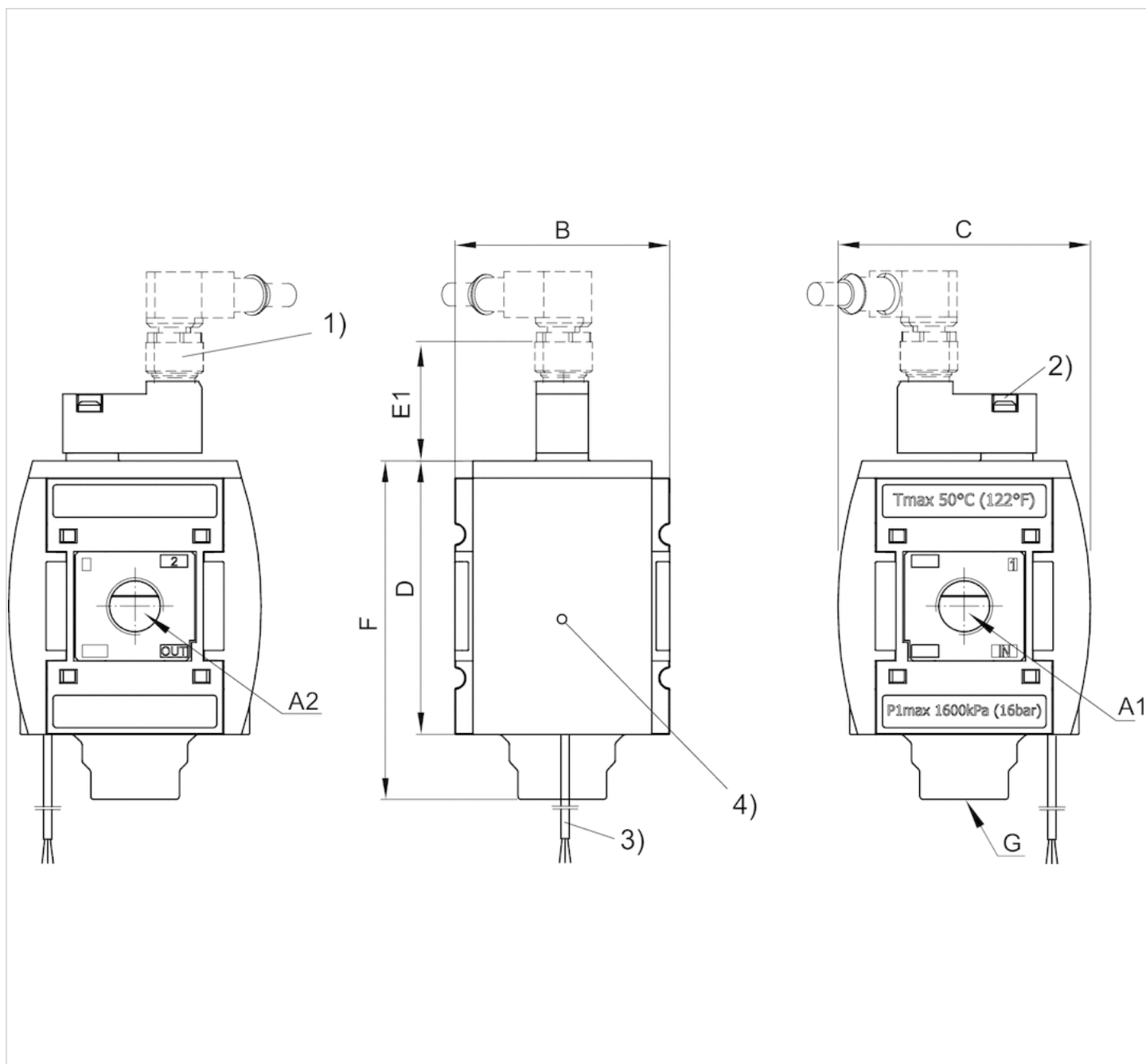
## Dimensions en mm

A1	A2	B	C	D	E1	F	G
G 1/2	G1/2	63	74	80	23.2	99	G1/2
G 3/8	G3/8	63	74	80	23.2	99	G1/2

A1	A2	B	C	D	E1	F	G
G 1/2	G1/2	63	74	80	23.2	99	G1/2

## Dimensions

Fig. 3 : distributeur 3/2 avec distributeur pilote, raccord instantané M12x1



A1 = entrée

A2 = sortie

1) Connecteur M12

2) Commande manuelle

3) Câble de connexion

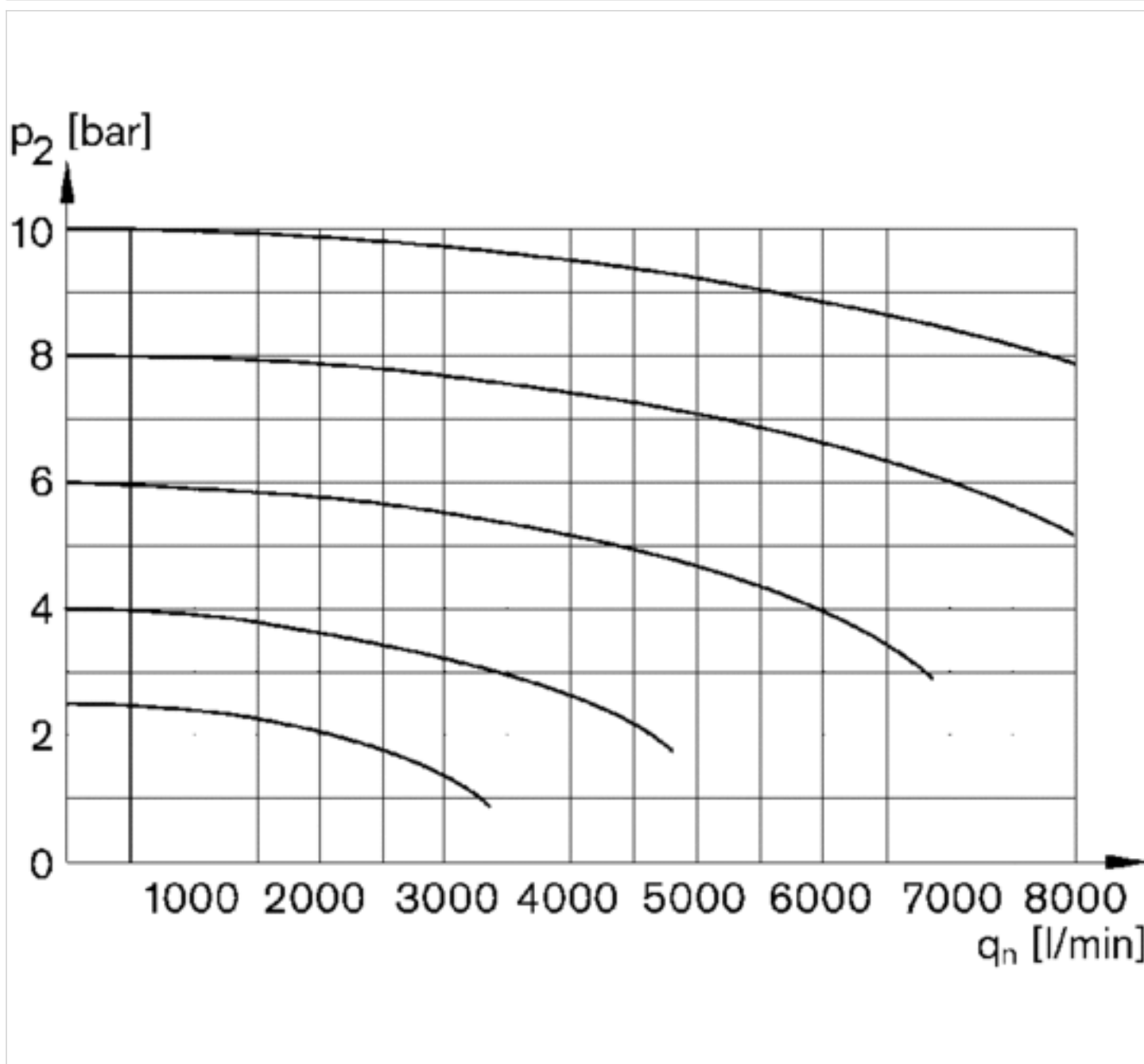
4) Affichage optique de position de commutation

## Dimensions en mm

A1	A2	B	C	D	E1	F	G
G 3/8	G3/8	63	74	80	39	99	G1/2
G 1/2	G1/2	63	74	80	39	99	G1/2
G 3/8	G3/8	63	74	80	39	99	G1/2
G 1/2	G1/2	63	74	80	39	99	G1/2

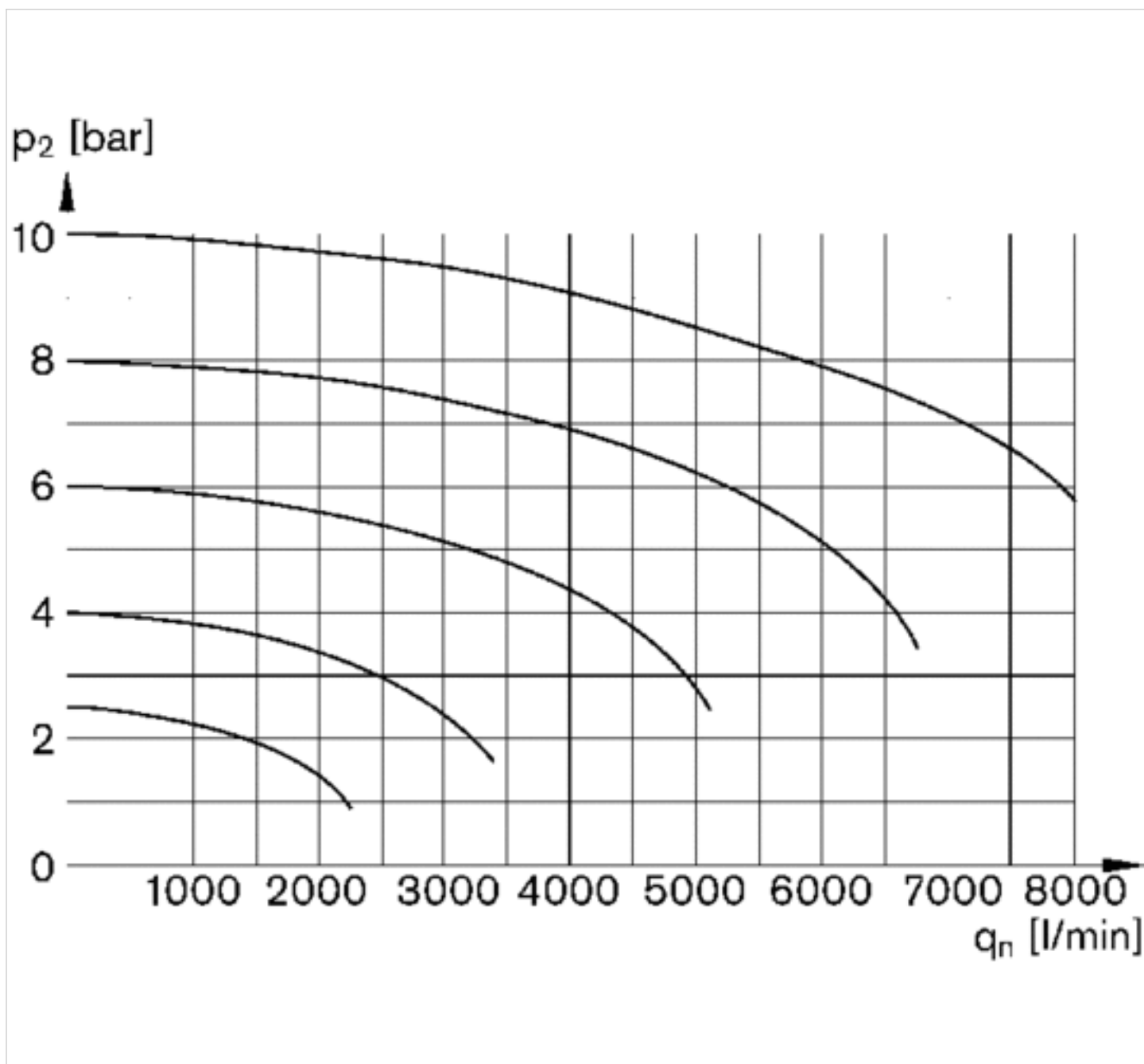
## Diagrammes

## Caractéristiques de débit



p<sub>2</sub> = pression secondaire  
q<sub>n</sub> = débit nominal

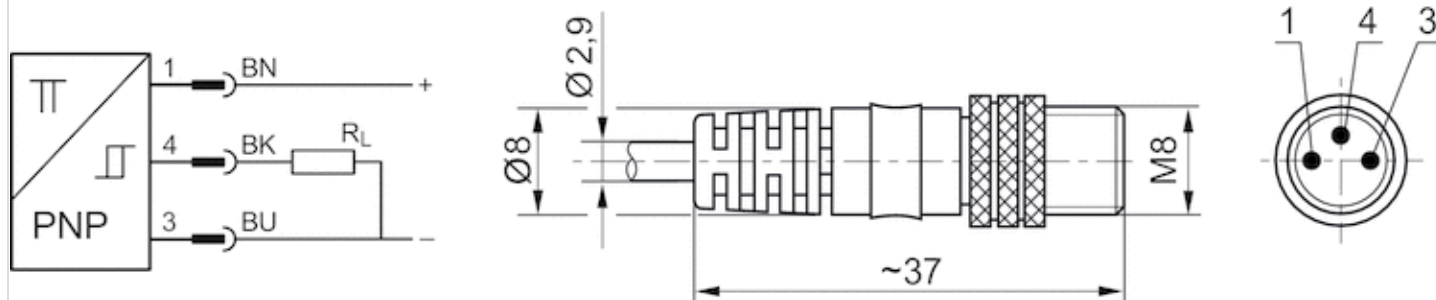
## Échappement arrière



$p_2$  = pression secondaire  
 $q_n$  = débit nominal

## Affectation des broches

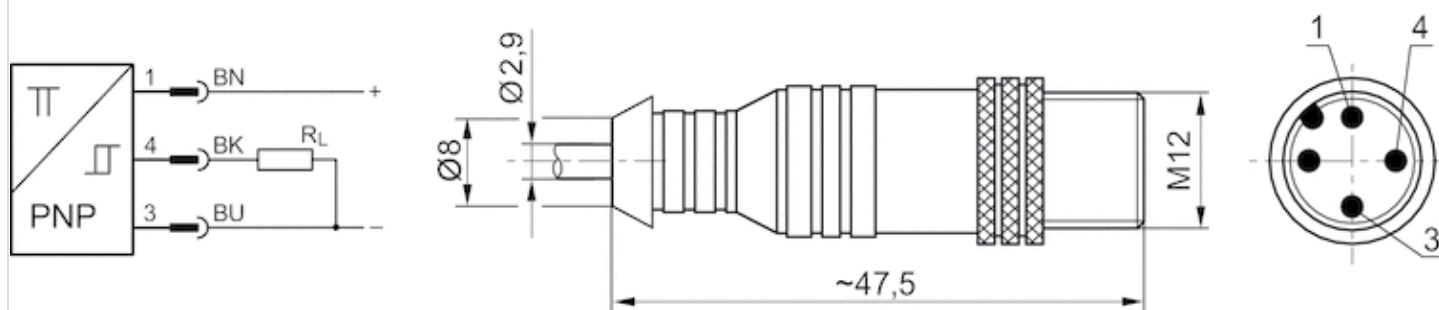
### Affectation des broches, connecteur M8



Affectation des broches :

- 1 = (+)
- 3 = (-)
- 4 = (OUT)

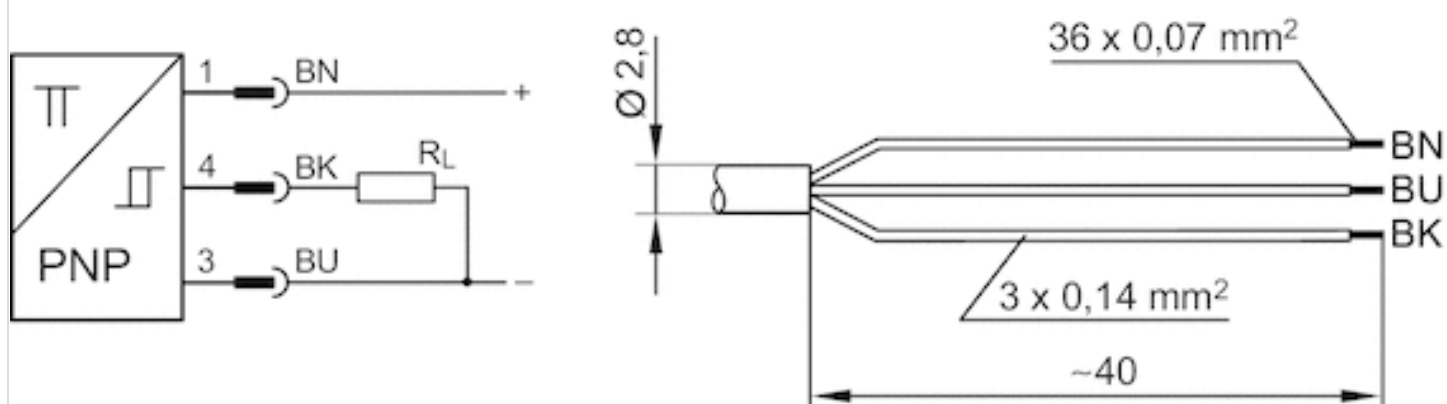
## Affectation des broches, connecteur M12



Affectation des broches :

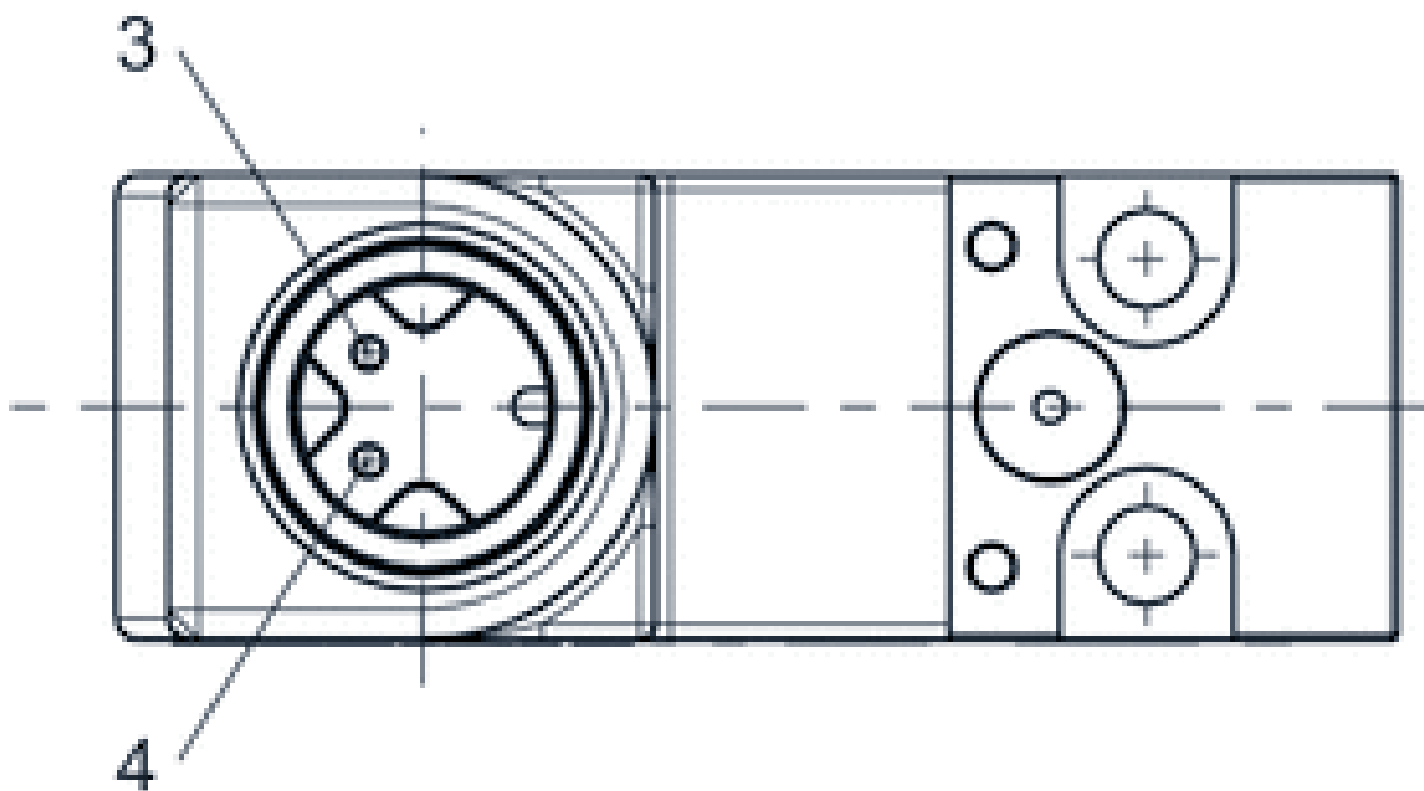
- 1 = (+)
- 3 = (-)
- 4 = (OUT)

## Affectation des broches du capteur, extrémités de fils étamées



BN = marron  
BK = noir  
BU = bleu

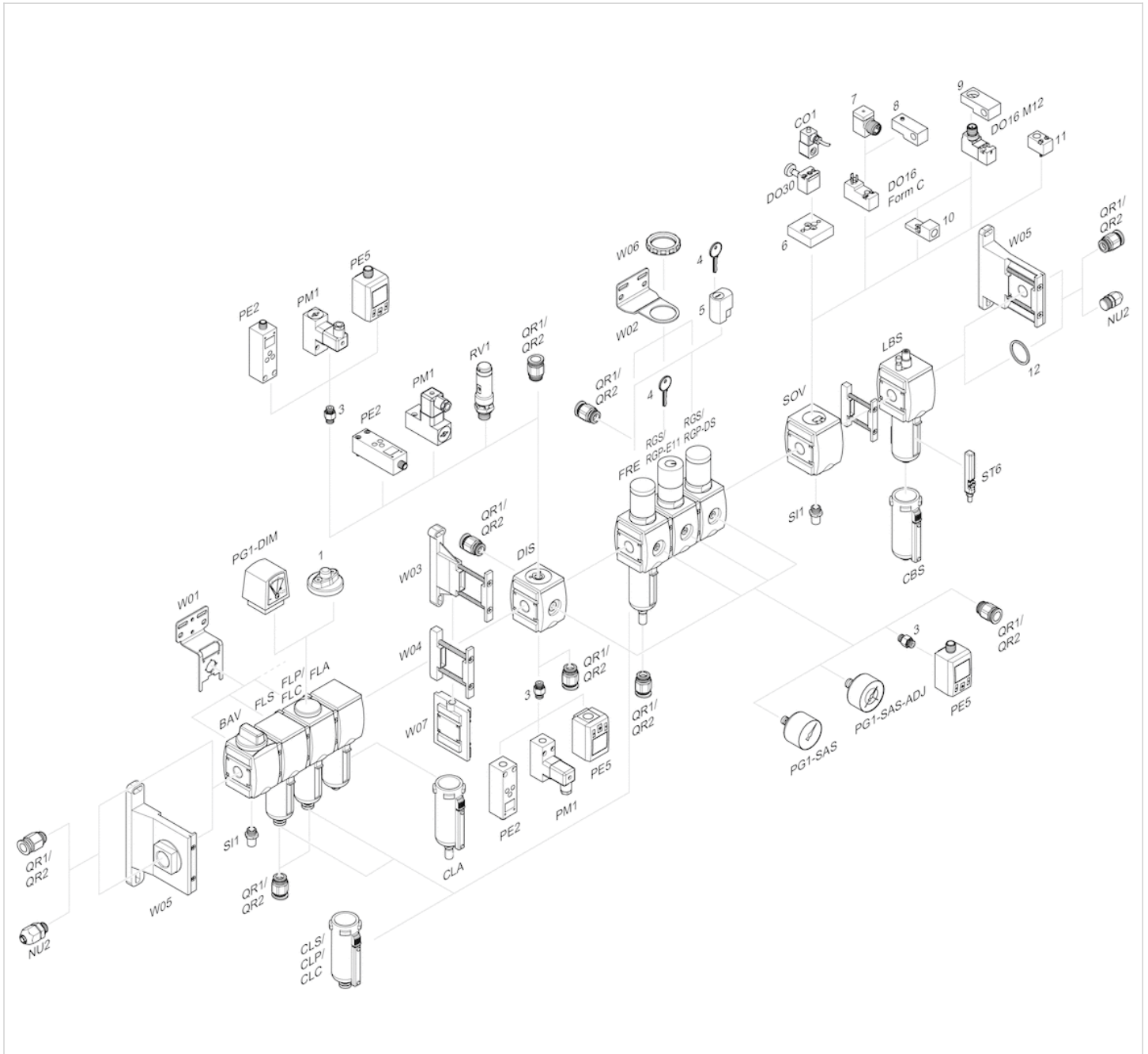
Affectation des broches M12x1



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

# Distributeur 3/2, à commande pneumatique, Série AS3-SOV

- Raccordement de l'air comprimé G 3/8 G 1/2
- Raccordement direct
- Convient pour ATEX



Type de construction

Principe d'étanchéité

Certificats

Pression de service mini/maxi

Pression de pilotage mini/maxi

Température ambiante mini./maxi.

Température min./max. du fluide

Fluide

Poids

Distributeur à clapet, montage en batterie possible

à étanchéification souple

Convient pour ATEX

0 ... 16 bar

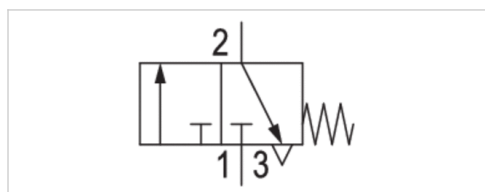
2,5 ... 16 bar

-10 ... 50 °C

-10 ... 50 °C

Air comprimé Gaz neutres

0,459 kg



## Données techniques

Référence	Orifice	Raccordement pilote	Échappement	Débit	Débit	Débit
				Qn	Qn 1→2	Qn 2→3
R412007262	G 3/8	G 1/8	G 1/2	4500 l/min	4500 l/min	3200 l/min
R412007263	G 1/2	G 1/8	G 1/2	4500 l/min	4500 l/min	3200 l/min

Débit nominal Qn avec pression secondaire p2 = 6 bar et Δp = 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 .

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.

## Informations techniques

Matériau	
Boîtier	Polyamide
Plaque frontale	Plastique acrylonitrile-styrène-butadiène
Joints	Caoutchouc nitrile (NBR)

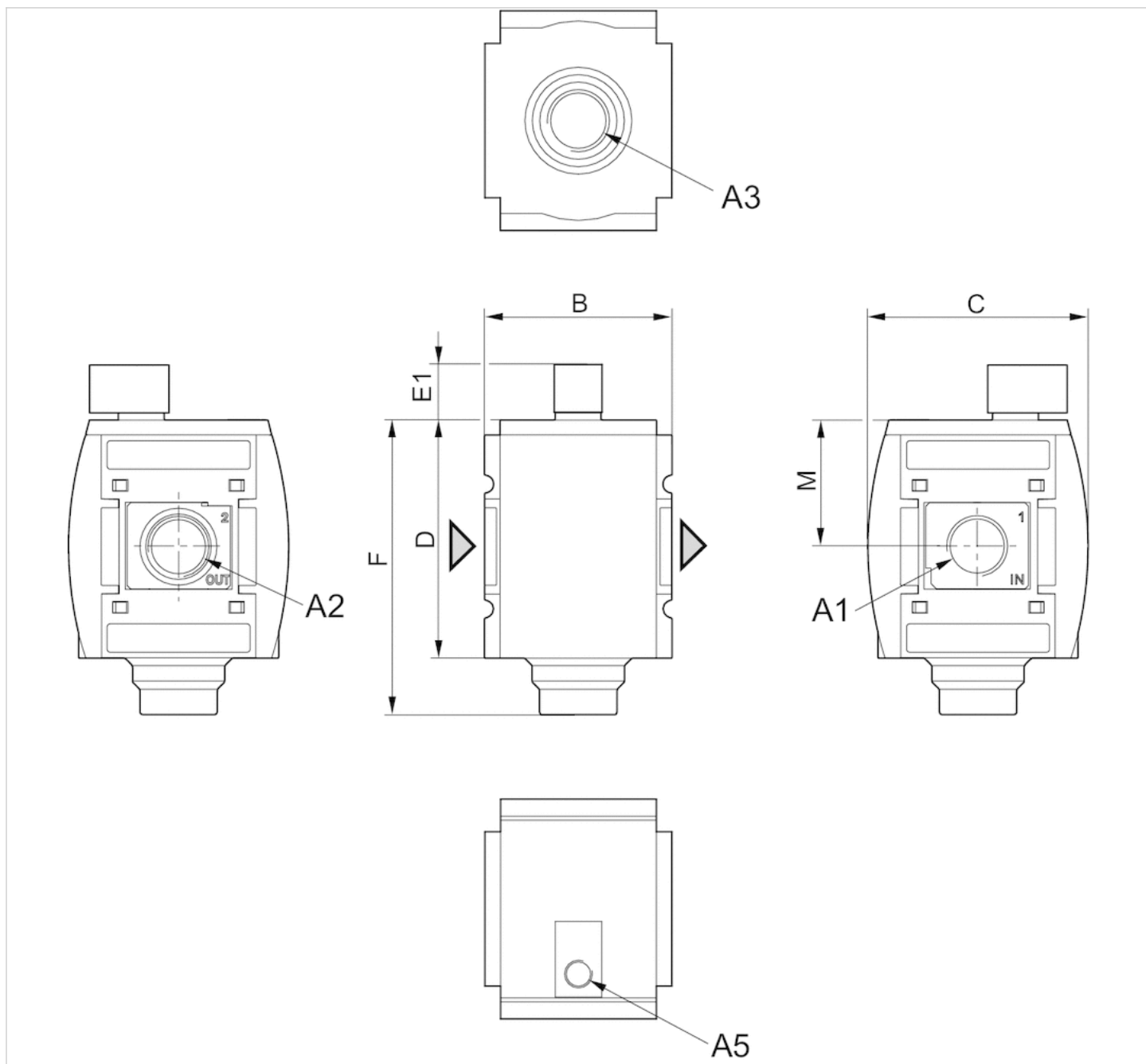
Matériau

Douille fileté

Zinc coulé sous pression

## Dimensions

## Dimensions



A1 = entrée

A2 = sortie

A3 = raccordement d'échappement

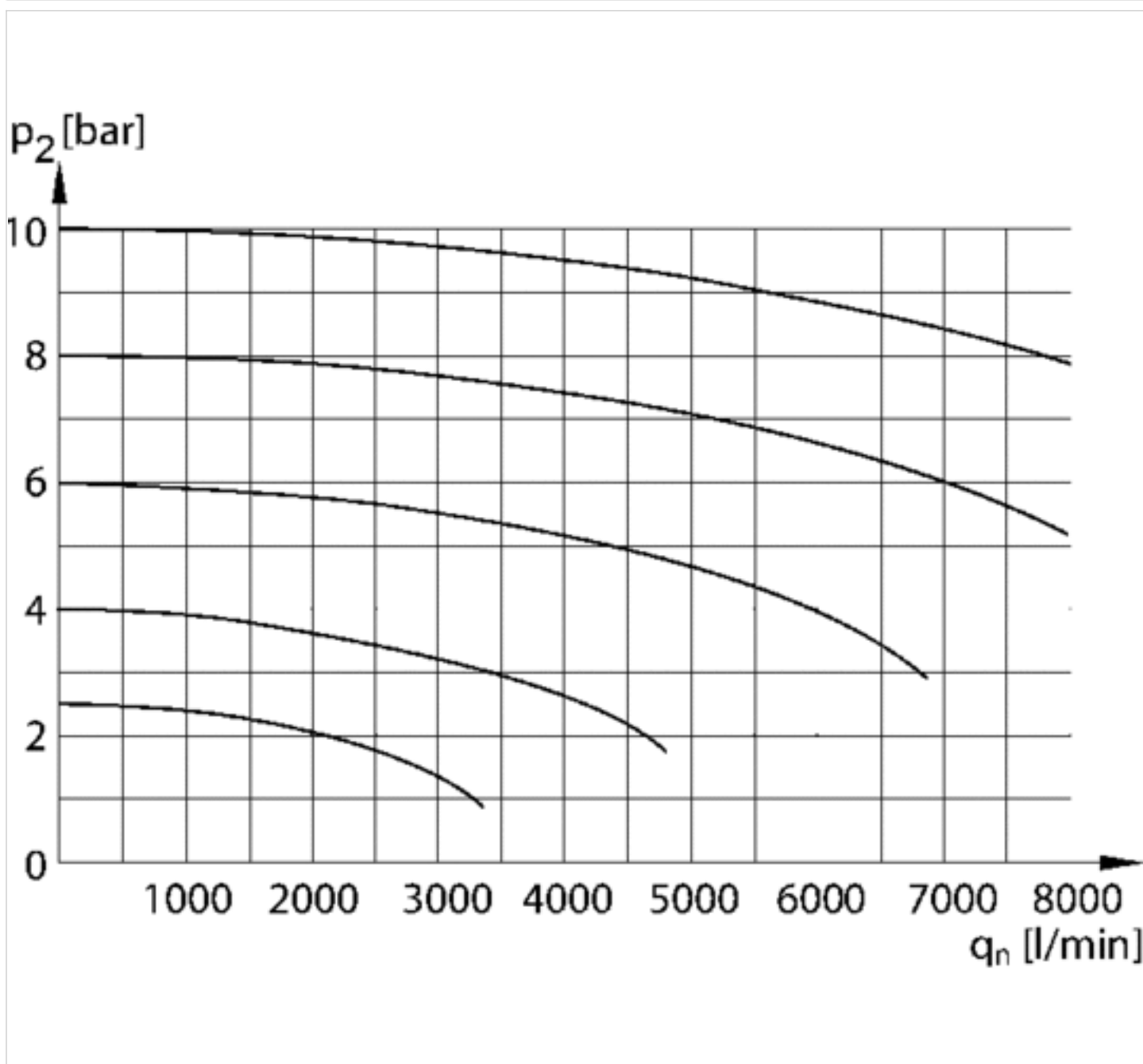
A5 = raccordement pilote

## Dimensions en mm

A1	A2	A3	A5	B	C	D	E1	F	M
G 3/8	G 3/8	G 1/2	G 1/8	63	74	80	18.5	99	42.5
G 1/2	G 1/2	G 1/2	G 1/8	63	74	80	18.5	99	42.5

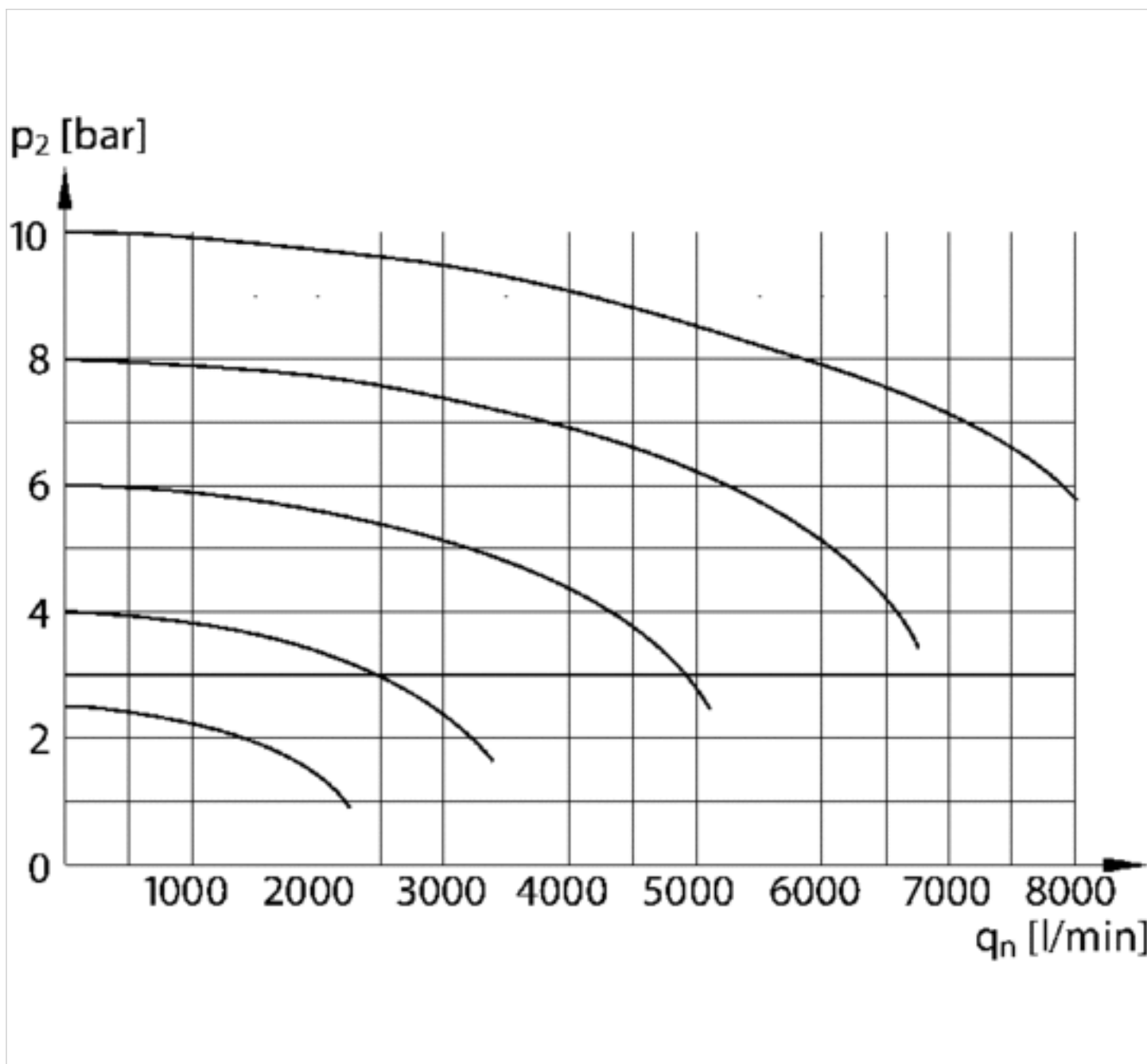
## Diagrammes

## Caractéristiques de débit



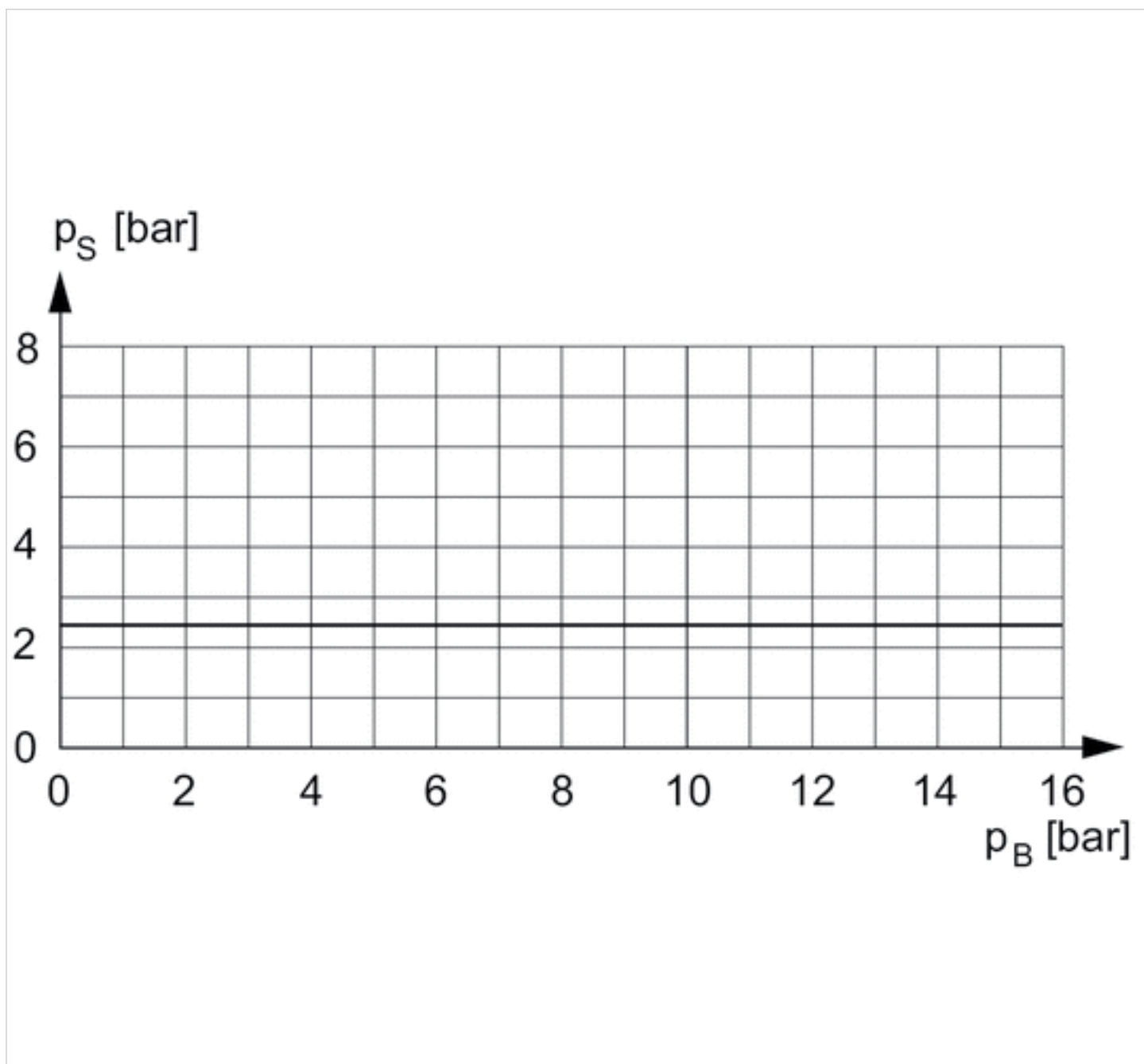
$p_2$  = pression secondaire  
 $q_n$  = débit nominal

## Échappement arrière



$p_2$  = pression secondaire  
 $q_n$  = débit nominal

## Courbe caractéristique de la pression de pilotage

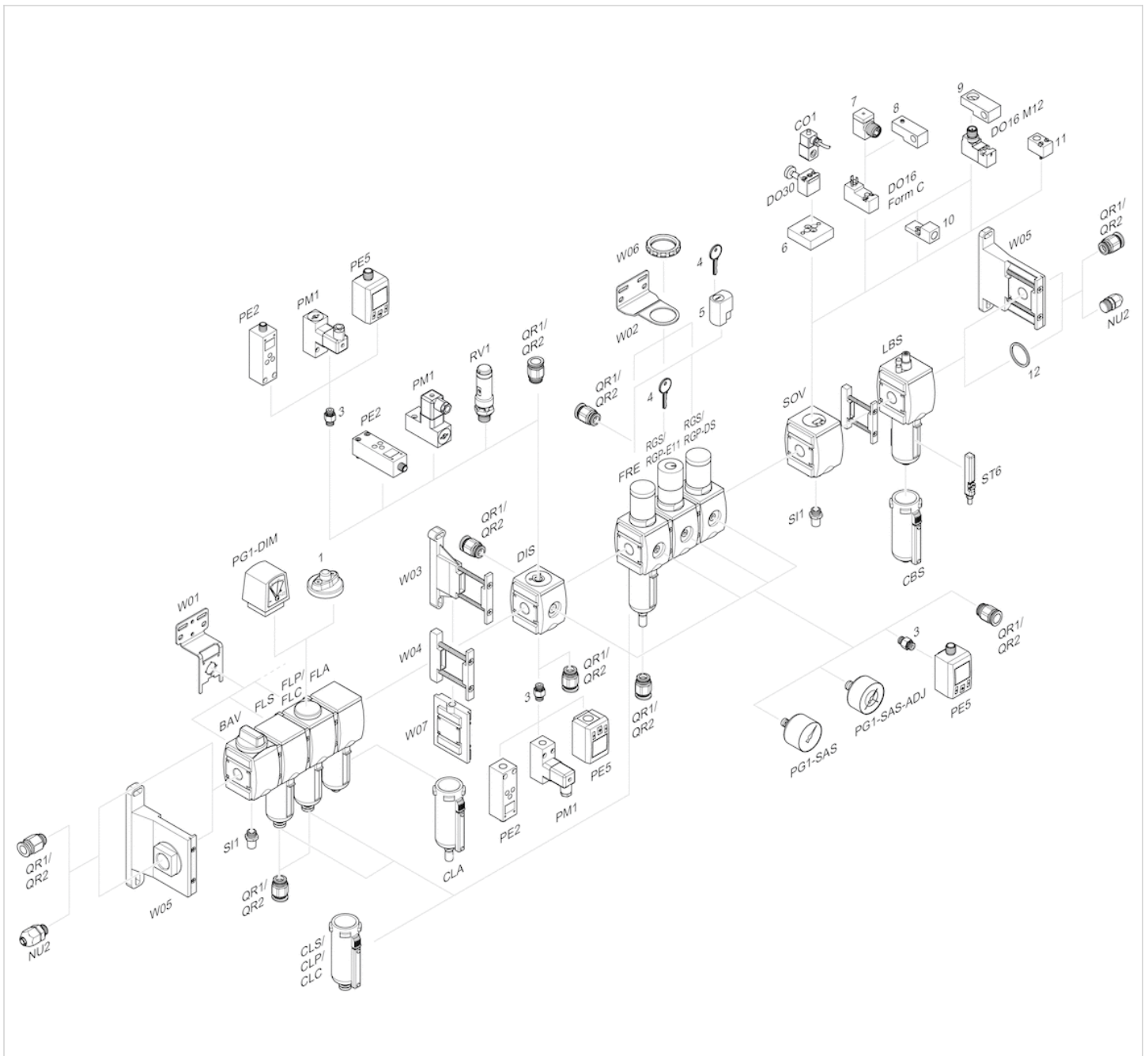


Pression minimale en fonction de la pression de service

PS = pression de pilotage

PB = Pression de service

## Vue d'ensemble des accessoires



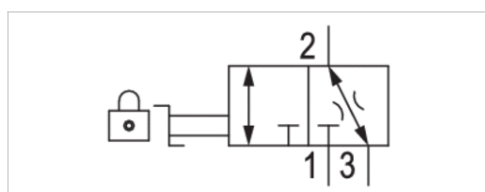
- 1 = Indicateur d'encrassement
- 3 = Double manchon
- 4 = Clé pour fermeture E11
- 5 = Serrure à encastrer
- 6 = Plaque d'adaptation DO30
- 7 = Adaptateur, Série CON-VP
- 8 = Aide au montage DO16, Forme C
- 9 = Aide au montage DO16, M12
- 10 = Adaptateur air de pilotage externe
- 11 = Adaptateur Commande pneumatique
- 12 = Bague d'étanchéité

# Vanne d'arrêt 3/2, commande mécanique, Série AS3-BAV

- Qn 1►2 = 11000 l/min
- Qn 2►3 = 130 l/min
- Sortie raccord d'air comprimé G 3/8 G 1/2
- Convient pour ATEX



Type de construction	Boisseau sphérique
Commande	mécanique
Type de fermeture	Verrouillable
Élément de commande	Commutateur rotatif
Principe d'étanchéité	à étanchéité métallique
Certificats	Convient pour ATEX
Pression de service mini/maxi	0 ... 16 bar
Température ambiante mini./maxi.	-10 ... 50 °C
Température min./max. du fluide	-10 ... 50 °C
Fluide	Air comprimé Gaz neutres
Taille de particule max.	25 µm
Poids	0,446 kg



## Données techniques

Référence	Type de raccordement d'air comprimé	Raccordement de l'air comprimé Entrée
R412007260	Tarudage	G 3/8
R412007261	Tarudage	G 1/2

Référence	Raccordement de l'air comprimé Sortie	Raccordement de l'air comprimé Échappement	Débit	
			Qn 1 ► 2	Qn 2 ► 3
R412007260	G 3/8	G 1/2	11000 l/min	130 l/min
R412007261	G 1/2	G 1/2	11000 l/min	130 l/min

Référence	Type de fermeture	Plaque de verrouillage
R412007260	pour cadenas	Zinc coulé sous pression
R412007261	pour cadenas	Zinc coulé sous pression

Débit nominal Qn avec pression secondaire p<sub>2</sub> = 6 bar et Δp = 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 .

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

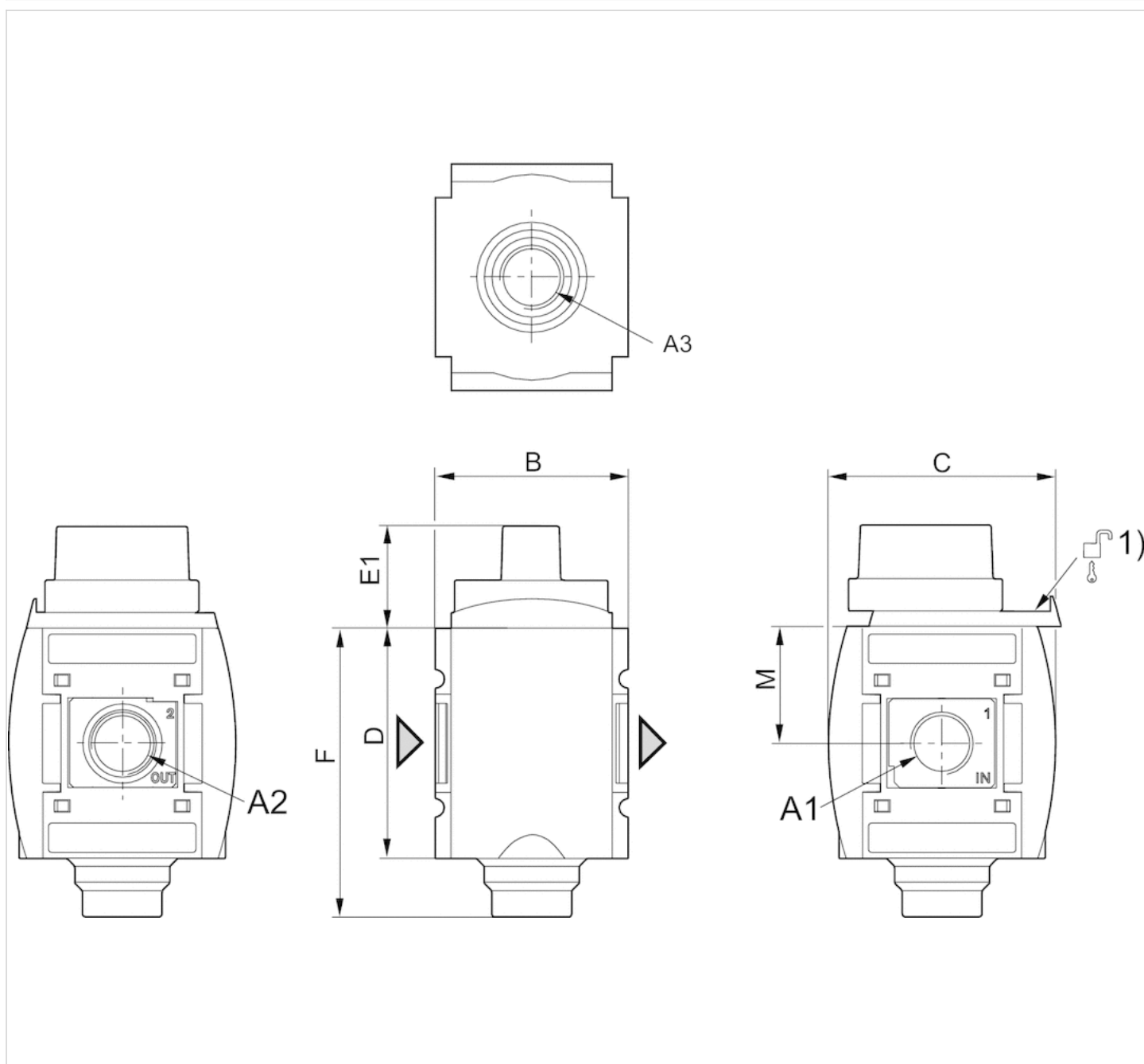
La modification du sens de débit (d'une alimentation en air comprimé à gauche à une alimentation en air comprimé à droite) s'effectue en tournant le composant de 180° sur l'axe vertical. Pour de plus amples détails, veuillez consulter la notice d'instruction.

## Informations techniques

Matériau	
Boîtier	Polyamide
Plaque frontale	Plastique acrylonitrile-styrène-butadiène
Joints	Polytétrafluoréthylène (PTFE)
Douille fileté	Zinc coulé sous pression
Elément de commande	Polyoxyméthylène
Plaque de verrouillage	Zinc coulé sous pression

## Dimensions

### Dimensions



A1 = entrée

A2 = sortie

A3 = raccordement d'échappement

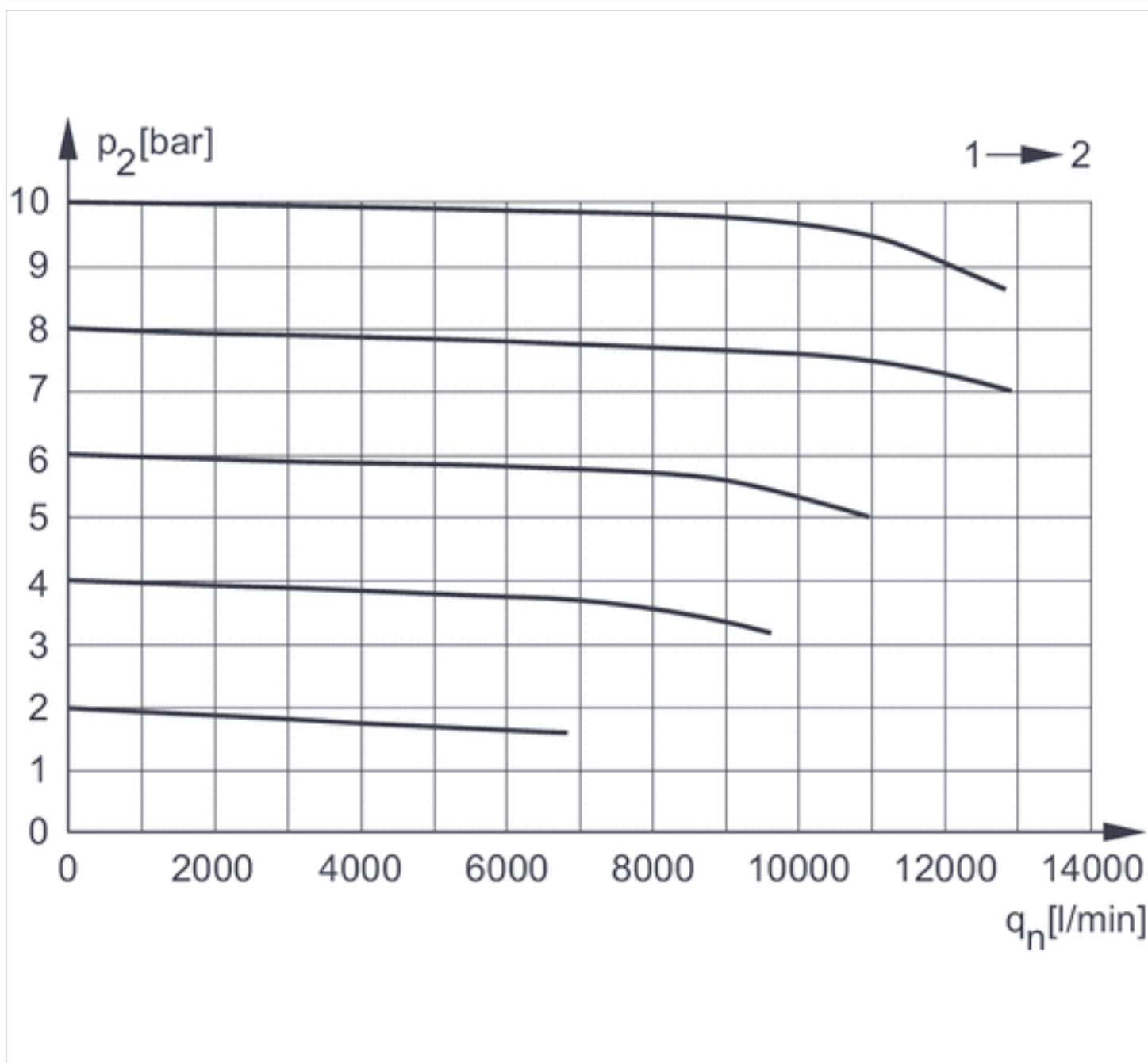
1) Possibilité de fixation pour cadenas , étrier max. Ø 8

### Dimensions en mm

A2	A3	B	C	D	E1	F	M
G 3/8	G 1/2	63	74	80	28	99	42.5
G 1/2	G 1/2	63	74	80	28	99	42.5

## Diagrammes

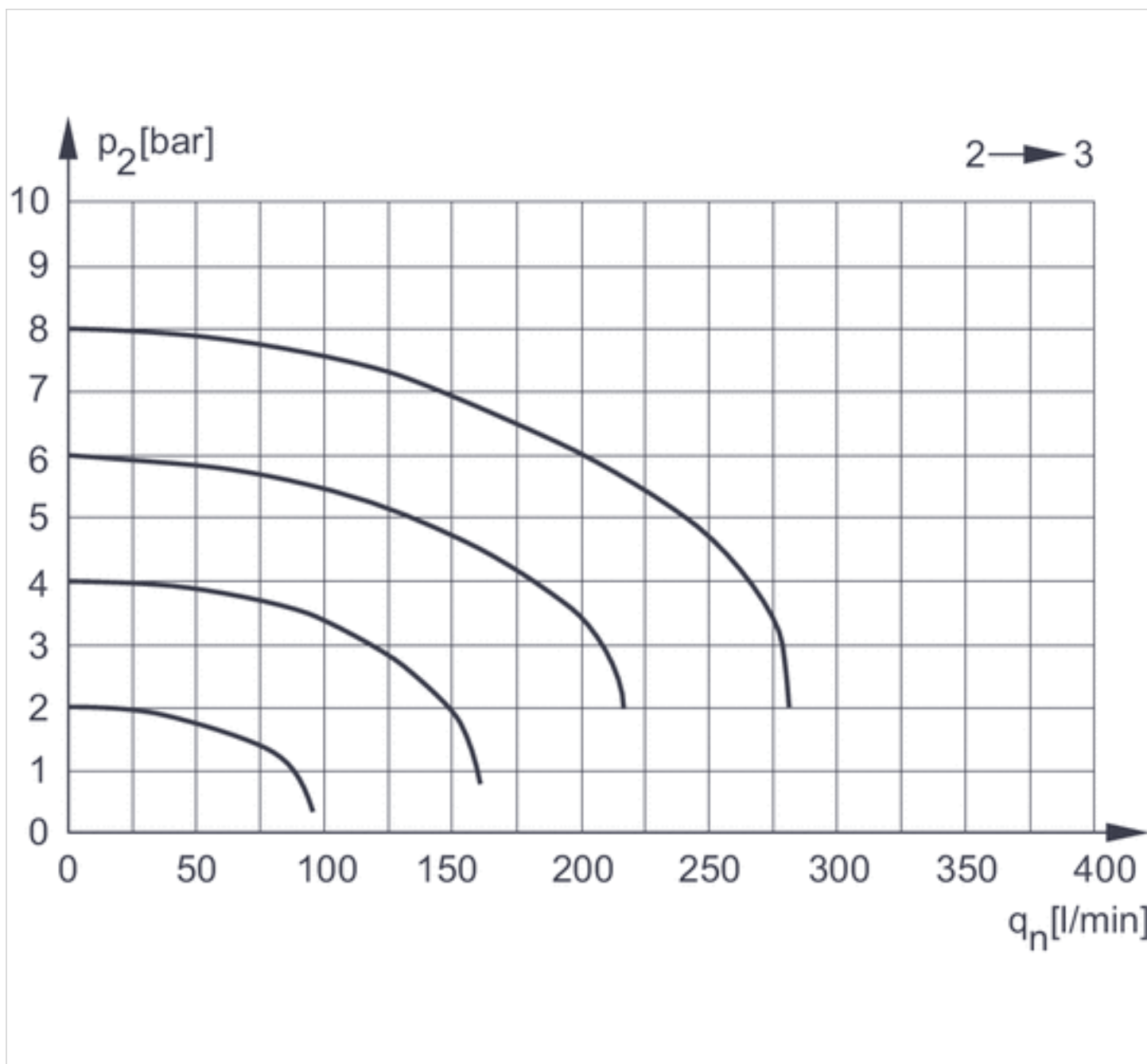
## Caractéristiques de débit



$p_2$  = pression secondaire

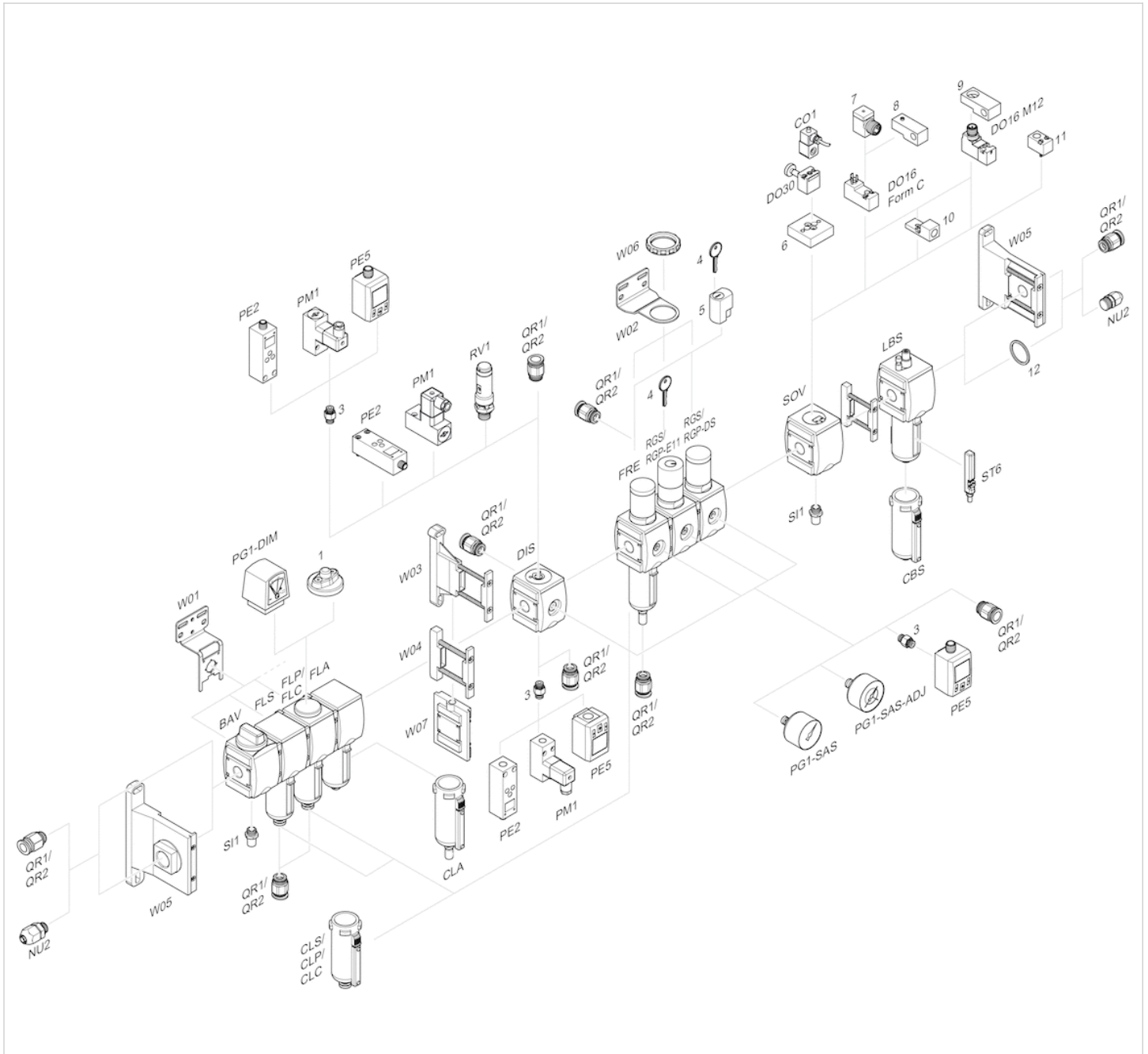
$q_n$  = débit nominal

## Échappement arrière



p2 = pression secondaire  
qn = débit nominal

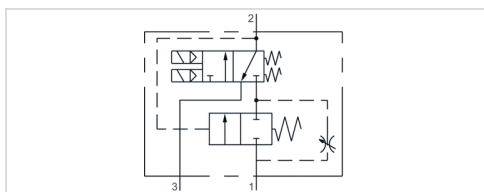
## Vue d'ensemble des accessoires



- 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

# Distributeur de sécurité 3/2, Série AS3-SV

- Echappement sécurisé et protection contre les démarrages intempestifs, catégorie 4, PL e, Fonction de démarrage progressif
- 3/2
- Sortie raccord d'air comprimé : G 1/2
- Raccordement électrique : M12, à 5 pôles, Codage A
- Monostable



Commande	Électrique
Principe d'étanchéité	à étanchéification souple
Normes	ISO 13849-1
Pression de service mini/maxi	2 ... 10 bar
Température ambiante mini./maxi.	4 ... 50 °C
Température min./max. du fluide	4 ... 50 °C
Fluide	Air comprimé Gaz neutres
Taille de particule max.	5 µm
Teneur en huile de l'air comprimé	0 ... 1 mg/m <sup>3</sup>
Débit nominal 1 ► 2	3700 l/min
Débit nominal 2 ► 3	7200 l/min
Indice de protection Avec raccord	IP65
Durée de mise en circuit	100 %
Courant absorbé maxi	280 mA
Type de construction	PNP
Poids	4,3 kg

## Données techniques

Référence	Raccordement de l'air comprimé	
	Entrée	Sortie
R412026223	G 1/2	G 1/2

Référence	Raccordement de l'air comprimé	Tension de service des équipements
	Échappement	CC
R412026223	1"	24 V

Référence	Tolérance de tension	Puissance absorbée	Résistance nominale
	CC	CC	
R412026223	-10% / +10%	6 W	40 Ω

## Informations techniques

La pression de pilotage minimale min. doit être respectée, sans quoi des commutations intempestives et, le cas échéant, une panne des distributeurs sont susceptibles de se produire !

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 teneur en huile de l'air comprimé doit rester constante tout au long de la durée de vie.

Exclusivement utiliser des huiles autorisées par AVENTICS. Pour de plus amples informations, se reporter au document « Informations techniques » (disponible dans le Media Centre).

Le distributeur de sécurité AS3-SV est un système redondant satisfaisant aux exigences des normes ISO 13849-1 et -2 pour les fonctions de sécurité pneumatiques « Echappement sécurisé » et « Protection contre les démarrages intempestifs » garanties même en cas de défaillance du distributeur de sécurité (par exemple due à l'usure).

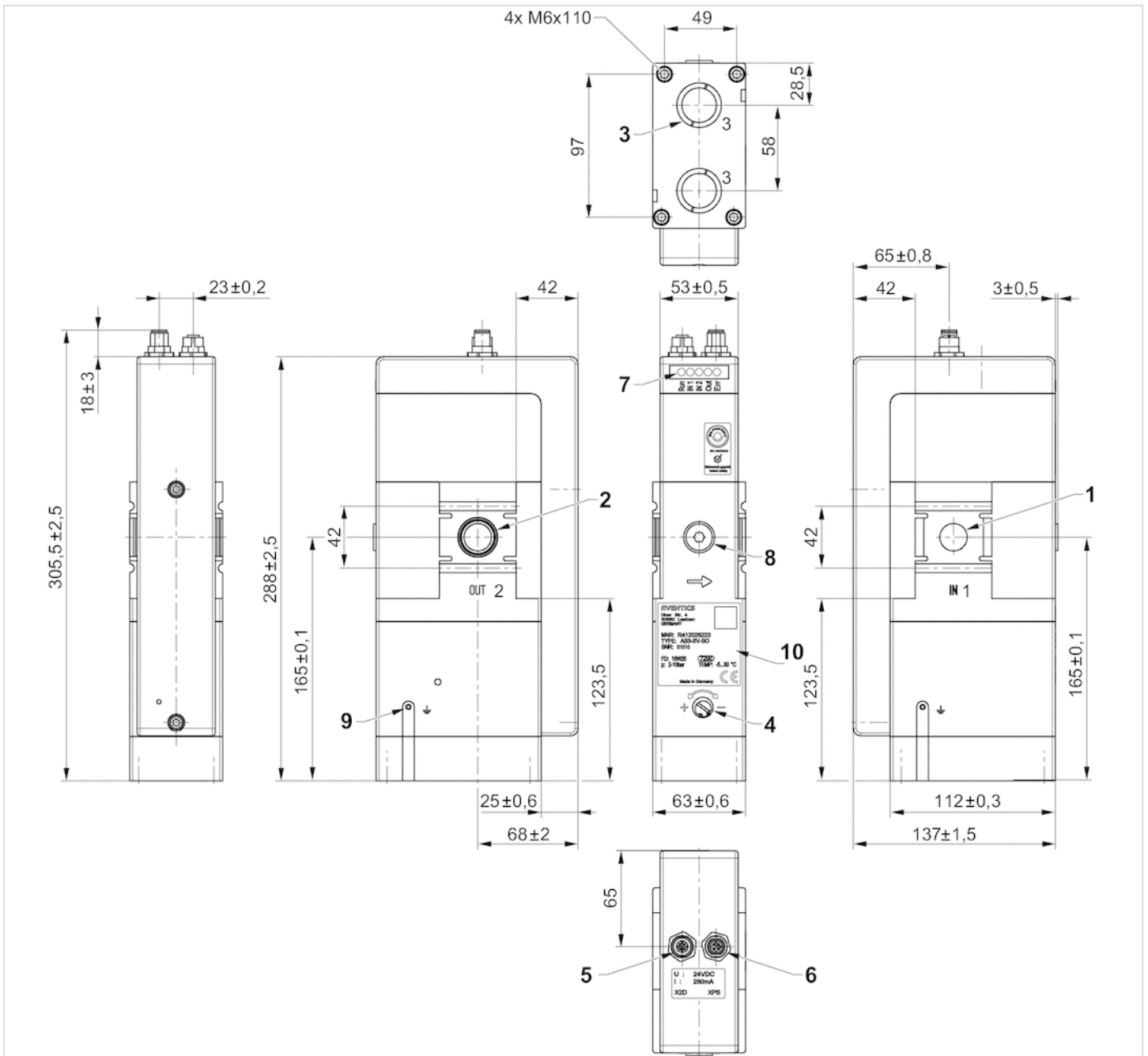
Il est recommandé de fixer le distributeur AS3-SV au kit de montage en batterie W05 lors de son utilisation en tant que distributeur unitaire. S'il est monté dans une unité de traitement de l'air, utiliser 1 étrier de fixation R412026828 pour un montage à l'extrémité de l'unité de traitement de l'air et 2 étriers de fixation R412026828 pour un montage au milieu. Observer la notice d'instruction.

## Informations techniques

Matériau	
Boîtier	Aluminium, laqué
Joints	Caoutchouc nitrile-butadiène

## Dimensions

### Dimensions

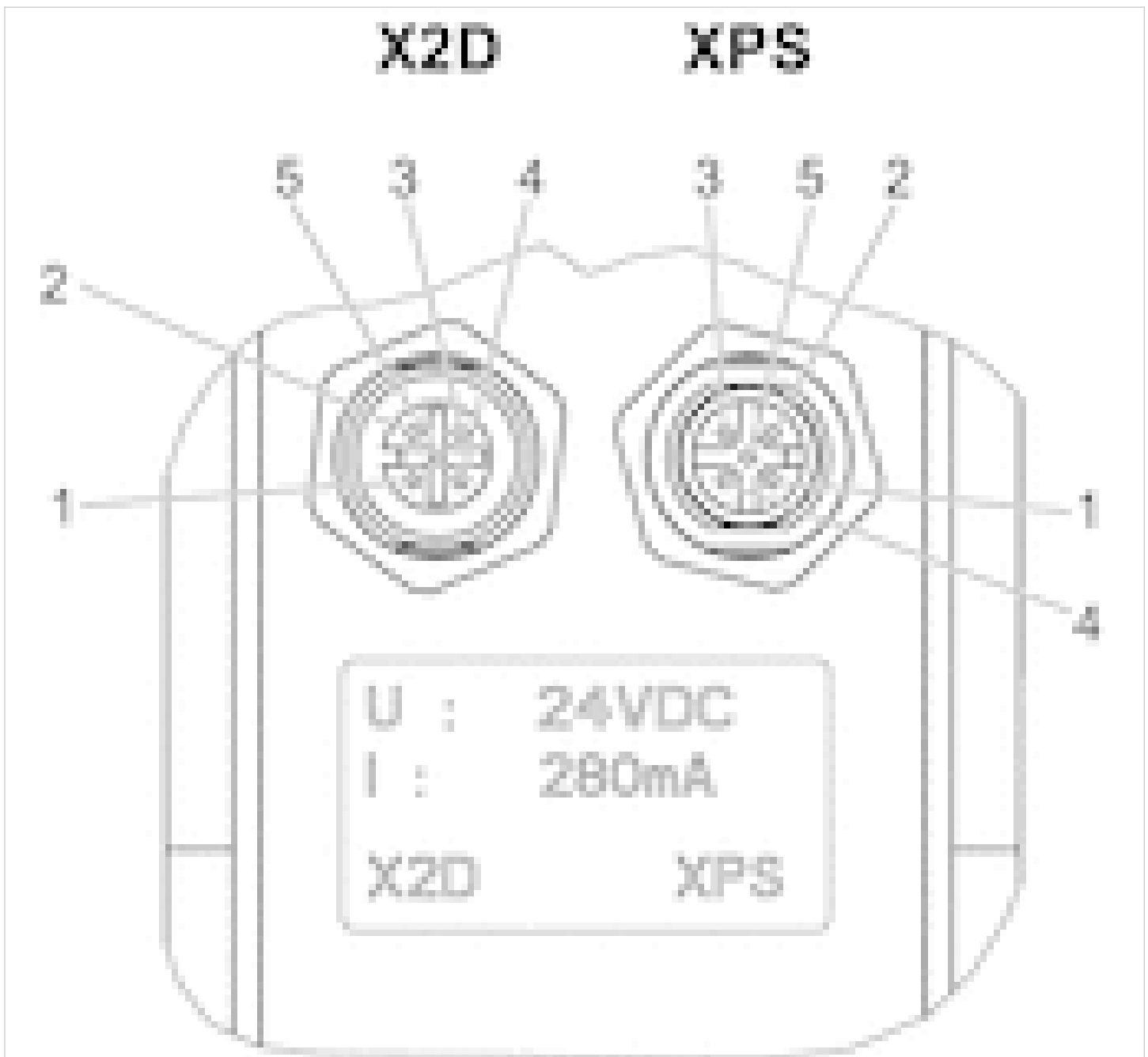


1) Alimentation en air comprimé raccord 12) Conduite de service raccord 23) Echappement raccord 34) Vis de réglage pour démarrage 5) Connecteur X2D, entrées de sécurité M12 femelle 6) Connecteur XPS, alimentation électrique M12 male 7) Affichage LED 8) Raccordement du manomètre G1/4 (en option) 9) Raccordement de mise à la terre M3 10) Plaque signalétique (identification du distributeur de sécurité AS3-SV)



## Affectation des broches

## Affectation des broches



Prise (femelle) X2D, M12, codage A, à 5 pôles

- 1) S21 Signal d'horloge pour S22
- 2) S22 Entrée de sécurité 2
- 3) S11 Signal d'horloge pour S12
- 4) S12 Entrée de sécurité 1
- 5) Non raccordé (NC)

Connecteur (mâle), XPS, M12, codé A, à 5 pôles

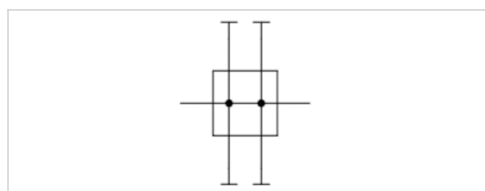
- 1) 24 V DC
- 2) Contact de signalisation 42. (Contact sans potentiel)
- 3) 0 V
- 4) Signal d'entrée X2
- 5) Contact de signalisation 41.(Contact sans potentiel)

# Répartiteur, Série AS3-DIS

- G 3/8 G 1/2
- Répartiteur quadruple
- Convient pour ATEX



Type de construction	montage en batterie possible
Composants	Répartiteur
Position de montage	Indifférent
Certificats	Convient pour ATEX
Pression de service mini/maxi	0 ... 16 bar
Température ambiante mini./maxi.	-10 ... 50 °C
Température min./max. du fluide	-10 ... 50 °C
Fluide	Air comprimé Gaz neutres
Poids	0,32 kg



## Données techniques

Référence	Orifice	Débit nominal				
		Qn 1►2	Qn 1►3	Qn 1►4	Qn 1►5	Qn 1►6
R412007250	G 3/8	7250 l/min	5500 l/min	2300 l/min	2250 l/min	2300 l/min
R412007251	G 1/2	7250 l/min	5500 l/min	2300 l/min	2250 l/min	2300 l/min

Débit nominal Qn avec pression secondaire p2 = 6 bar et Δp = 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 .

Convient au montage direct d'un manostat des séries PE2 et PM1 en version à bride.

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.

## Informations techniques

Matériau	
Boîtier	Polyamide
Plaque frontale	Plastique acrylonitrile-styrène-butadiène
Joint	Caoutchouc nitrile (NBR)

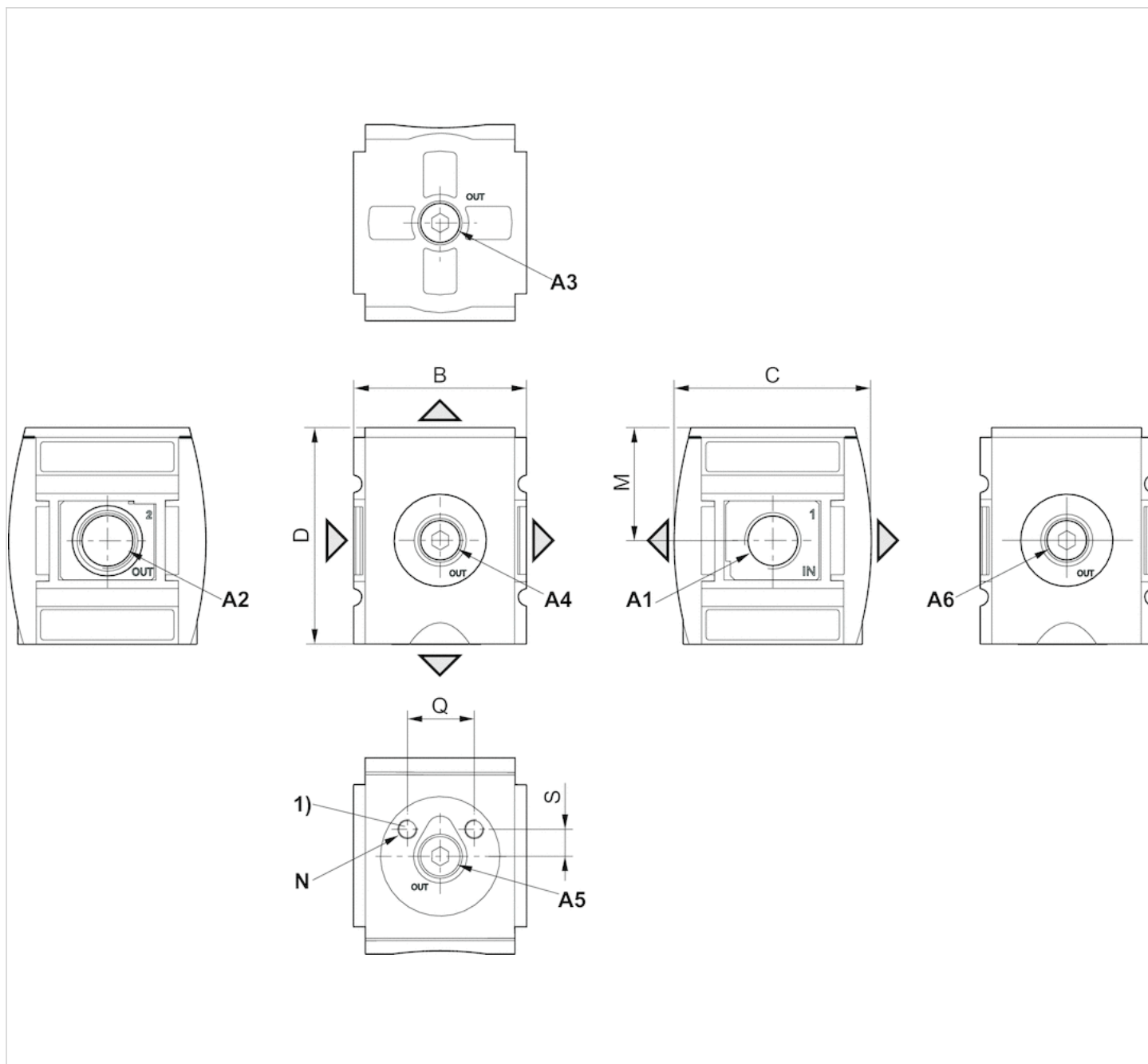
Matériau

Douille filetée

Zinc coulé sous pression

## Dimensions

## Dimensions



A1 = entrée

A2 = sortie

A3 = sortie

A4 = sortie

A5 = sortie

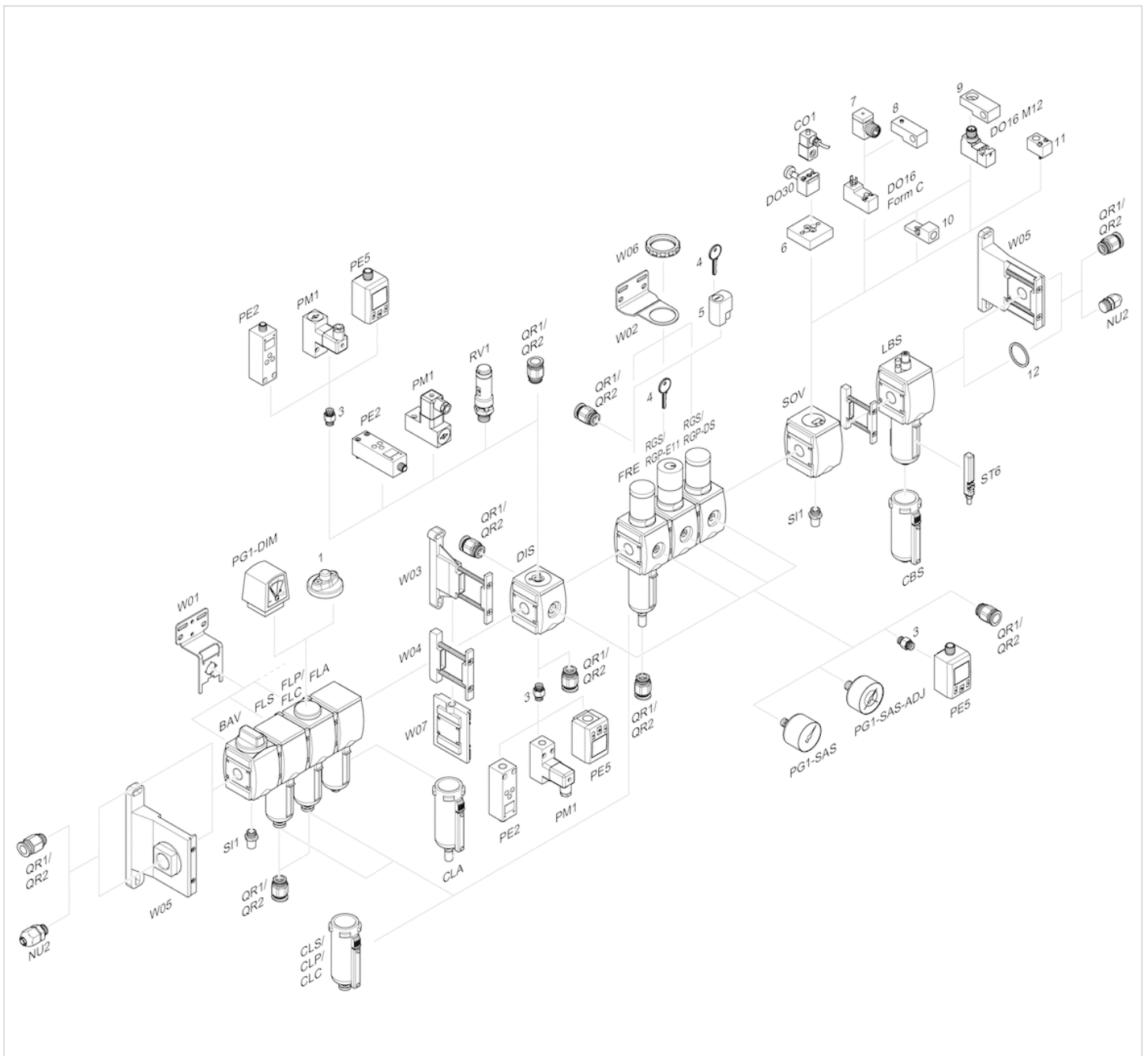
A6 = sortie

1) Trou taraudé pour manostat

Dimensions en mm

A1	A2	A3	A4	A5	A6	B	C	D	M	N	Q	S
G 3/8	G 3/8	G 1/2	G 3/8	G 1/4	G 3/8	63	74	80.5	42.5	M5	20	8
G 1/2	G 1/2	G 1/2	G 3/8	G 1/4	G 3/8	63	74	80.5	42.5	M5	20	8

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

# Répartiteur, Série AS3-DIN

- G 3/8 G 1/2
- Répartiteur quadruple
- Clapet anti-retour
- Convient pour ATEX



Type de construction

Composants

Position de montage

Certificats

Pression de service mini/maxi

Température ambiante mini./maxi.

Température min./max. du fluide

Fluide

Poids

Clapet anti-retour, montage en batterie possible

Répartiteur

Indifférent

Convient pour ATEX

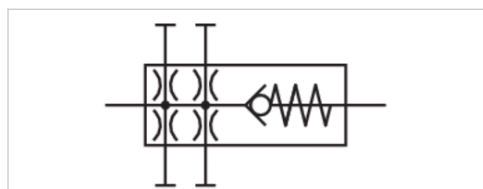
0,4 ... 16 bar

-10 ... 50 °C

-10 ... 50 °C

Air comprimé Gaz neutres

0,32 kg



## Données techniques

Référence	Orifice	Débit nominal	Débit nominal	Débit nominal	Débit nominal	Débit nominal
		Qn 1►2	Qn 1►3	Qn 1►4	Qn 1►5	Qn 1►6
R412007254	G 3/8	5100 l/min	3300 l/min	2250 l/min	2250 l/min	2250 l/min
R412007255	G 1/2	5100 l/min	3300 l/min	2250 l/min	2250 l/min	2250 l/min

Débit nominal Qn avec pression secondaire p2 = 6 bar et Δp = 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 .

Convient au montage direct d'un manostat des séries PE2 et PM1 en version à bride.

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.

4 évacuations d'air en amont du clapet anti-retour.

## Informations techniques

### Matériau

Boîtier

Polyamide

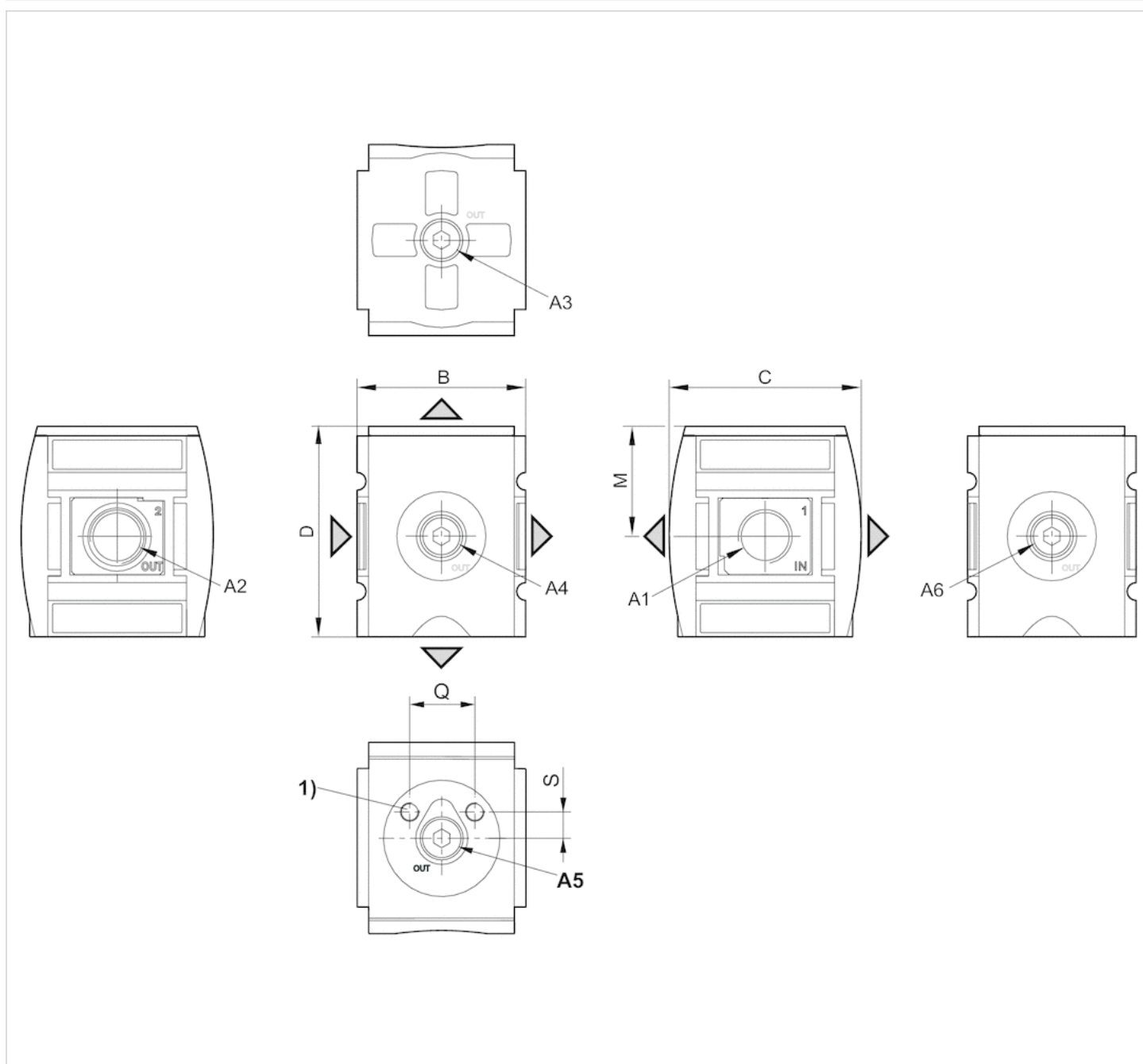
Plaque frontale

Plastique acrylonitrile-styrène-butadiène

Matériau	
Joints	Caoutchouc nitrile (NBR)
Douille filetée	Zinc coulé sous pression

## Dimensions

### Dimensions



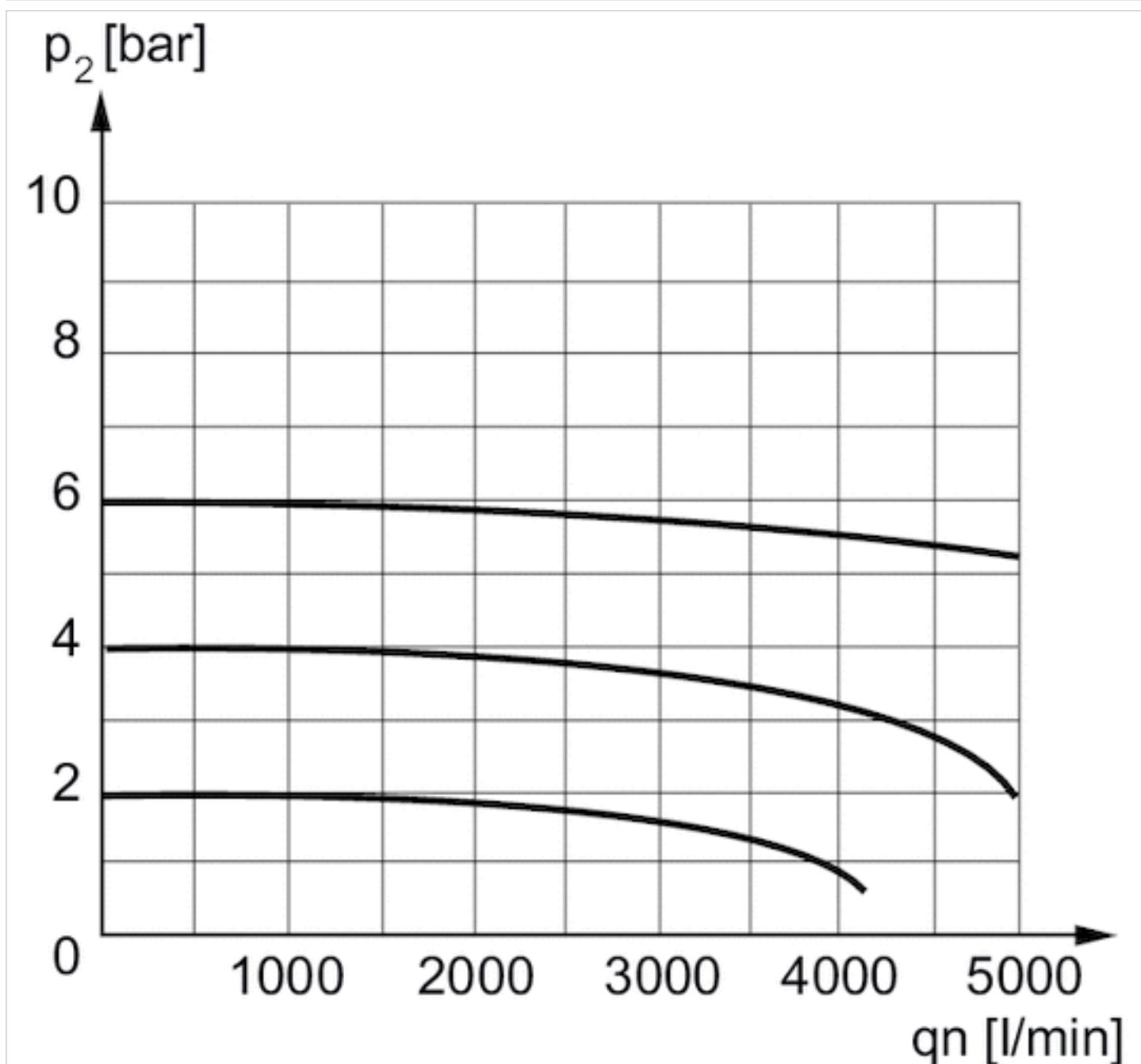
- A1 = entrée
- A2 = sortie
- A3 = sortie
- A4 = sortie
- A5 = sortie
- A6 = sortie

## Dimensions en mm

A1	A2	A3	A4	A5	A6	B	C	D	M	Q
G 3/8	G 3/8	G 1/2	G 3/8	G 1/4	G 3/8	63	74	80	42.5	20
G 1/2	G 1/2	G 1/2	G 3/8	G 1/4	G 3/8	63	74	80	42.5	20

## Diagrammes

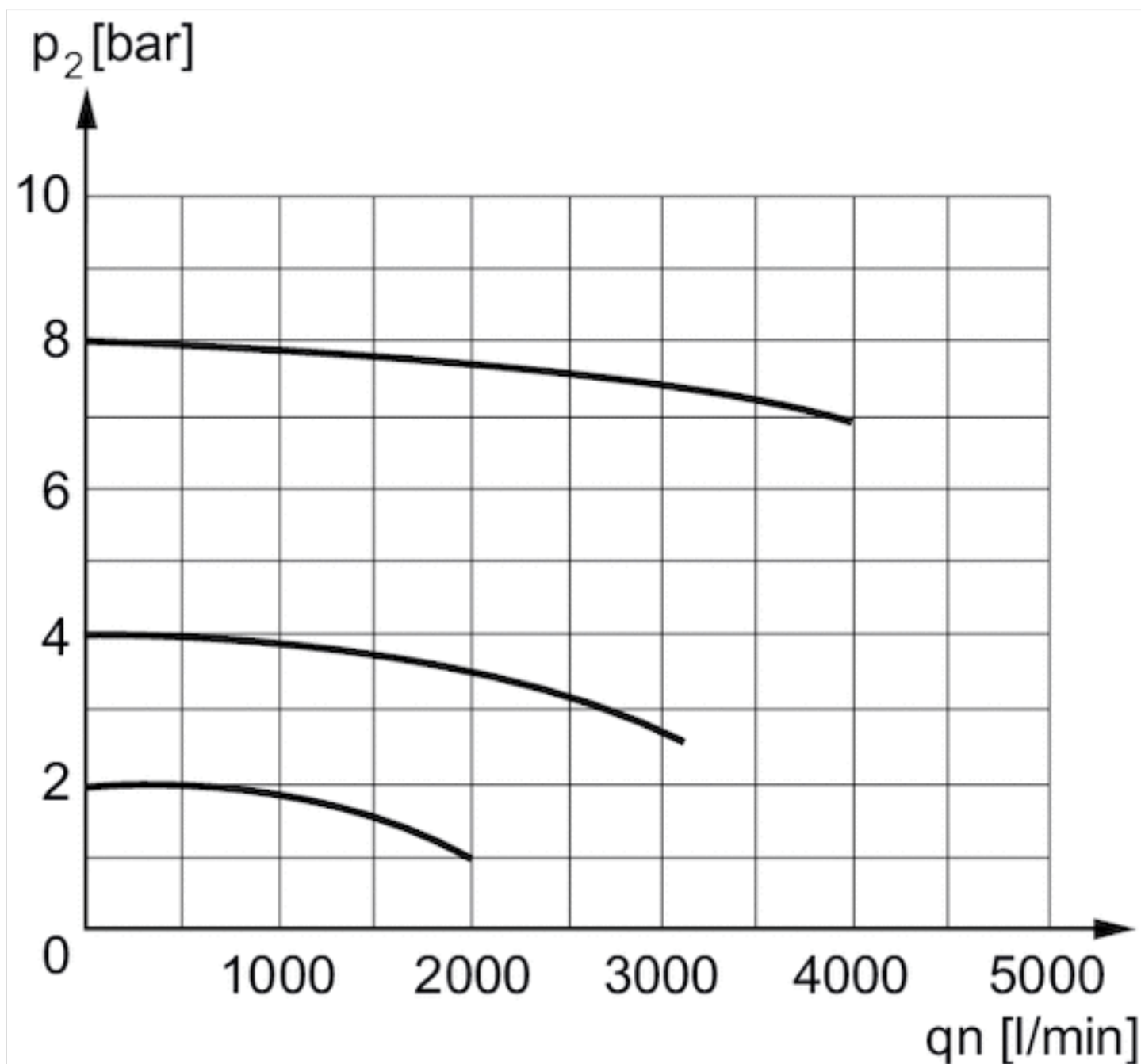
## Caractéristiques de débit



Débit nominal 1 ► 2

p<sub>2</sub> = pression secondaireq<sub>n</sub> = débit nominal



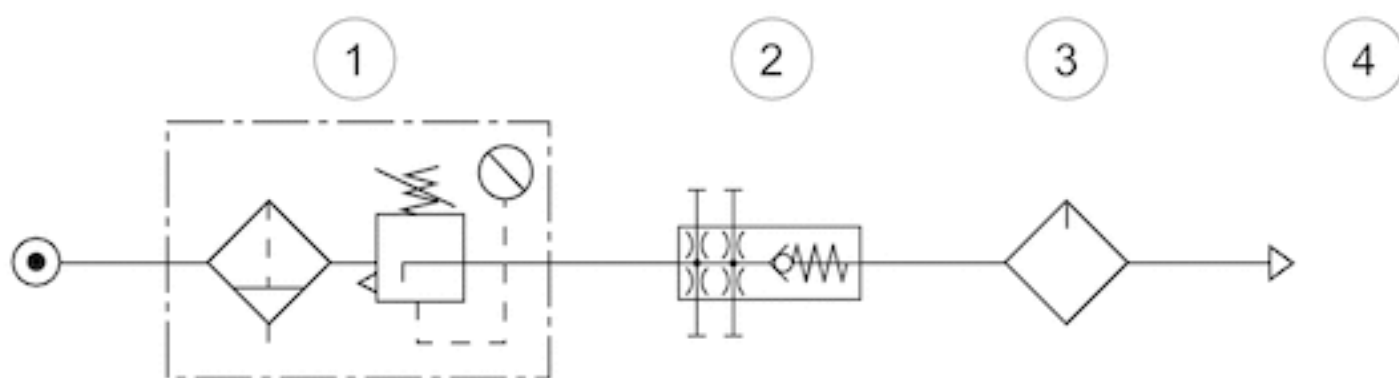


Débit nominal 1 ▶ 3

$p_2$  = pression secondaire

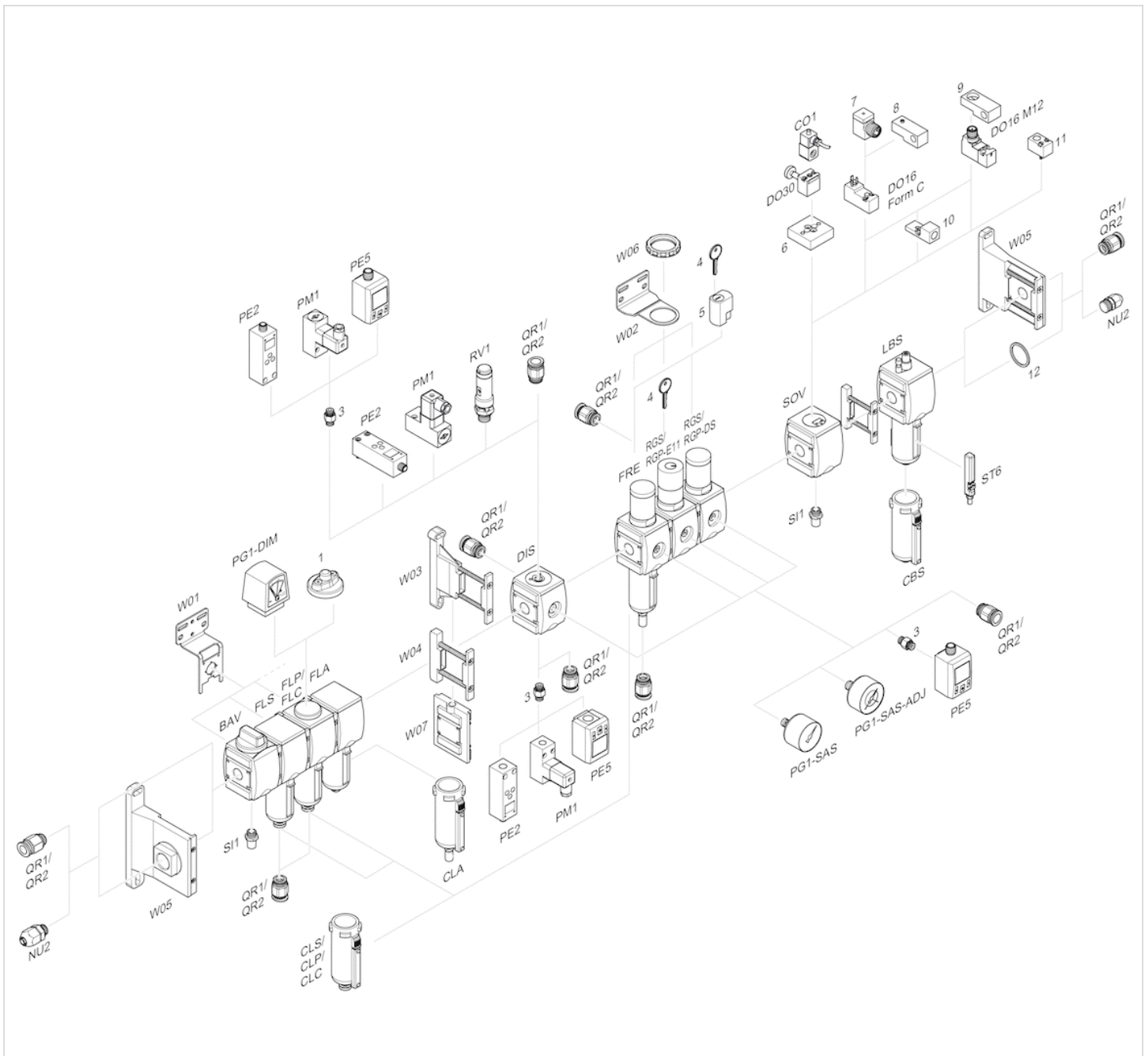
$q_n$  = débit nominal

## Utilisation



- 1) Filtre régulateur de pression
- 2) Clapet anti-retour
- 3) Lubrificateur
- 4) Air comprimé

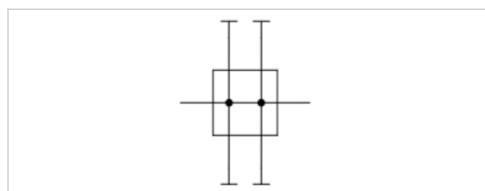
## Vue d'ensemble des accessoires



- 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

# Répartiteur, Série AS3-DIC

- G 1/2
- Répartiteur quadruple
- Alimentation centrale
- Convient pour ATEX



Type de construction

Composants

Position de montage

Certificats

Pression de service mini/maxi

Température ambiante mini./maxi.

Température min./max. du fluide

Fluide

Poids

Alimentation centrale, montage en batterie possible

Répartiteur

Indifférent

Convient pour ATEX

0 ... 16 bar

-10 ... 50 °C

-10 ... 50 °C

Air comprimé Gaz neutres

0,32 kg

## Données techniques

Référence	Orifice	Débit nominal	Débit nominal	Débit nominal	Débit nominal	Débit nominal
		Qn 1►2	Qn 1►3	Qn 1►4	Qn 1►5	Qn 1►6
R412007249	G 1/2	10300 l/min	10300 l/min	2300 l/min	2250 l/min	2300 l/min

Débit nominal Qn avec pression secondaire p2 = 6 bar et Δp = 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 .

Convient au montage direct d'un manostat des séries PE2 et PM1 en version à bride.

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.

Alimentation supplémentaire en air possible pour les raccords A4 et A5.

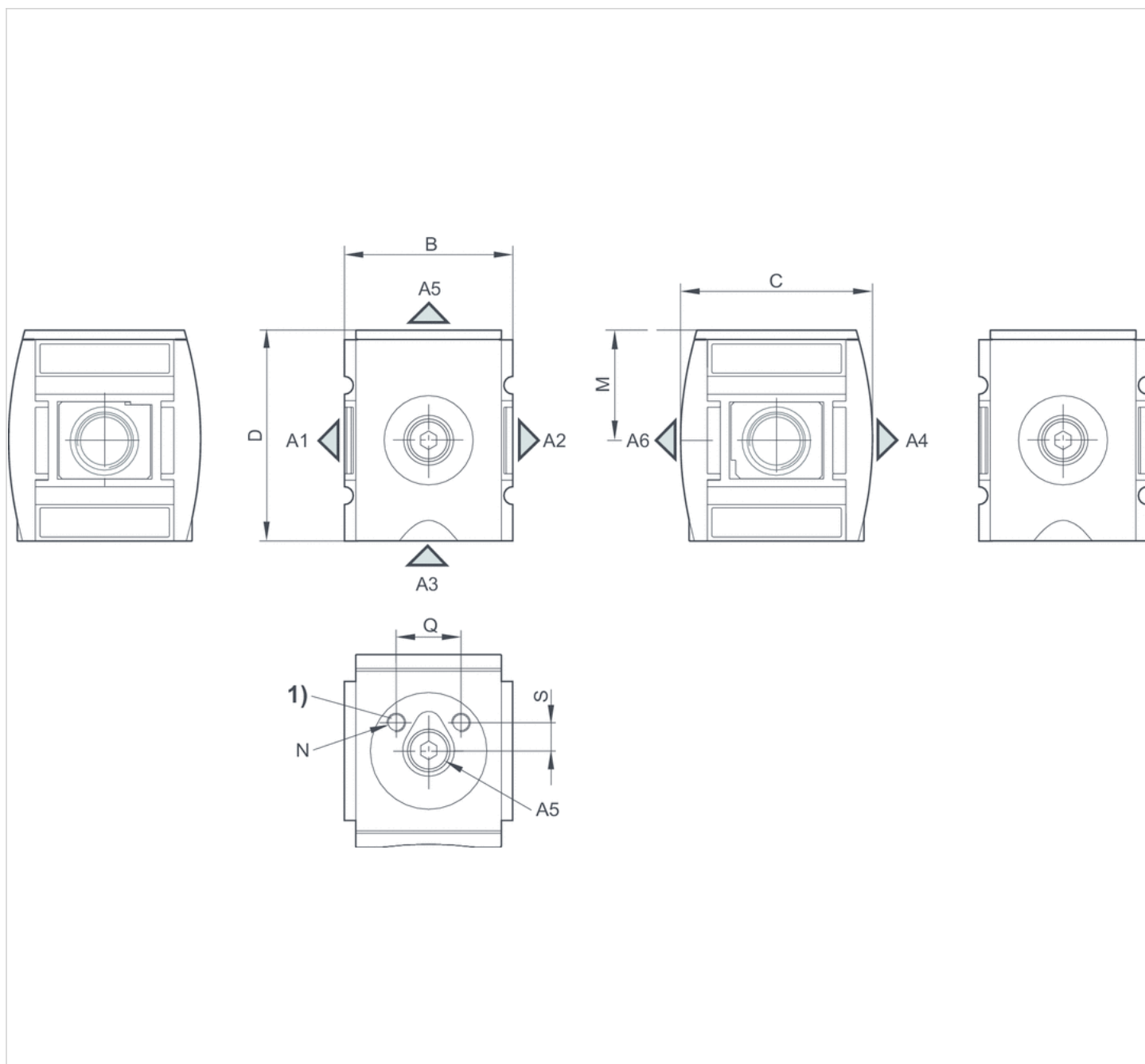
## Informations techniques

Matériau	
Boîtier	Polyamide
Plaque frontale	Plastique acrylonitrile-styrène-butadiène

Matériau	
Joint	Caoutchouc nitrile (NBR)
Douille fileté	Zinc coulé sous pression

## Dimensions

### Dimensions



A1 = sortie

A2 = sortie

A3 = entrée/sortie

A4 = sortie

A5 = entrée/sortie

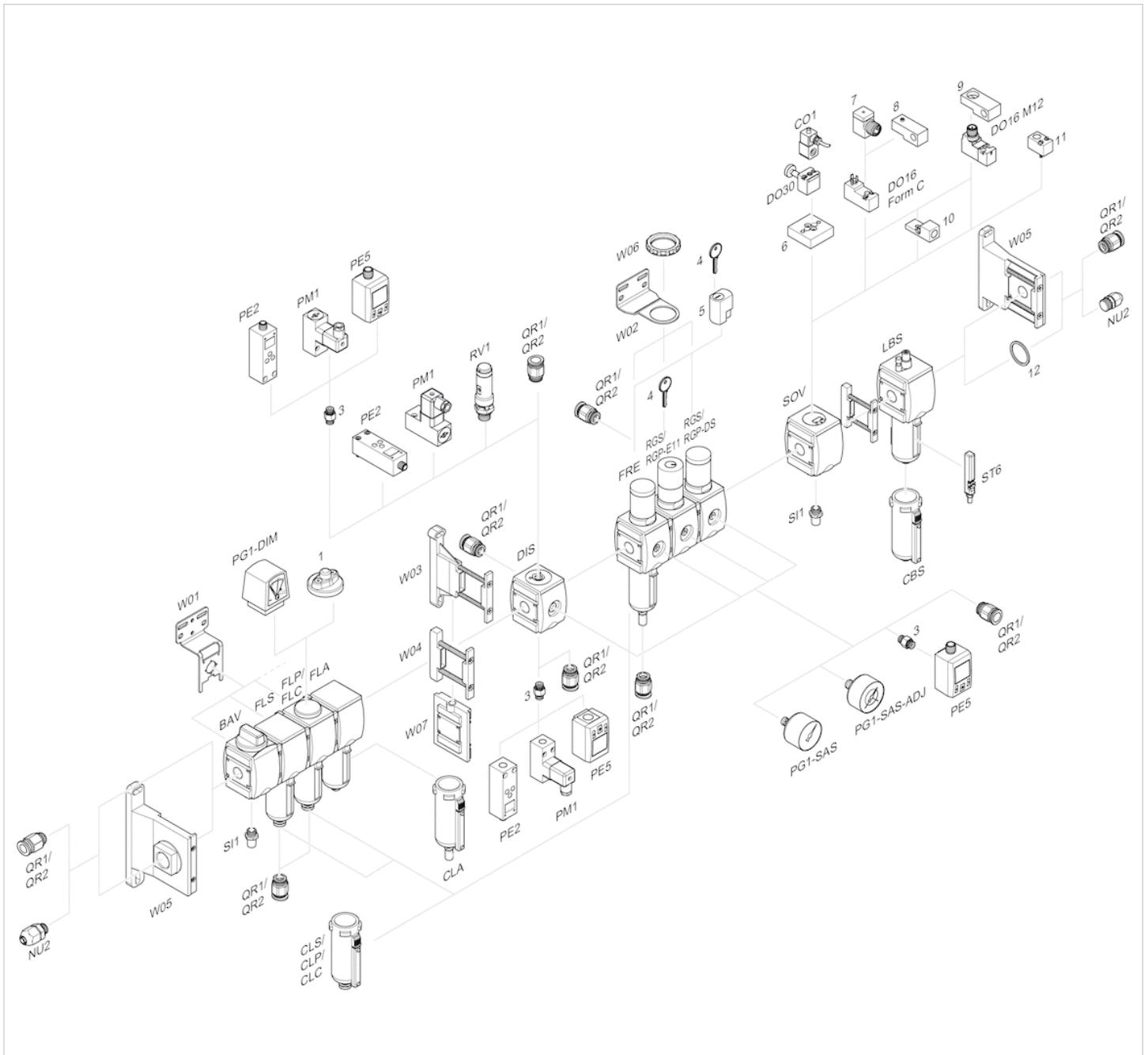
A6 = sortie

1) Trou taraudé pour manostat

## Dimensions en mm

A1	A2	A3	A4	A5	A6	B	C	D	M	N	Q	S
G 1/2	G 1/2	G 1/2	G 3/8	G 1/4	G 3/8	63	74	80.5	42.5	M5	20	8

## 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

# Réservoir, Série AS3-CLS/ -CLP/ -CLC

- Pour filtre, préfiltre et filtre ultrafin
- Matériau Polycarbonate Zinc coulé sous pression
- Convient pour ATEX



Type de construction	Réservoir
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
Volume de cuve à filtre	49 cm <sup>3</sup>
Poids	Voir tableau ci-dessous

## Données techniques

Référence	Purge
R412007338	Semi-automatique, ouvert sans pression
R412007339	Entièrement automatique, ouvert sans pression
R412007340	Entièrement automatique, fermé sans pression
R412007344	Semi-automatique, ouvert sans pression
R412007345	Entièrement automatique, ouvert sans pression
R412007346	Entièrement automatique, fermé sans pression

Référence	Réservoir	Capot de protection	Poids	Fig.
R412007338	Polycarbonate	Polyamide	0,086 kg	Fig. 1
R412007339	Polycarbonate	Polyamide	0,116 kg	Fig. 2
R412007340	Polycarbonate	Polyamide	0,116 kg	Fig. 2
R412007344	Zinc coulé sous pression, avec fenêtre	-	0,338 kg	Fig. 1
R412007345	Zinc coulé sous pression, avec fenêtre	-	0,39 kg	Fig. 2
R412007346	Zinc coulé sous pression, avec fenêtre	-	0,39 kg	Fig. 2

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

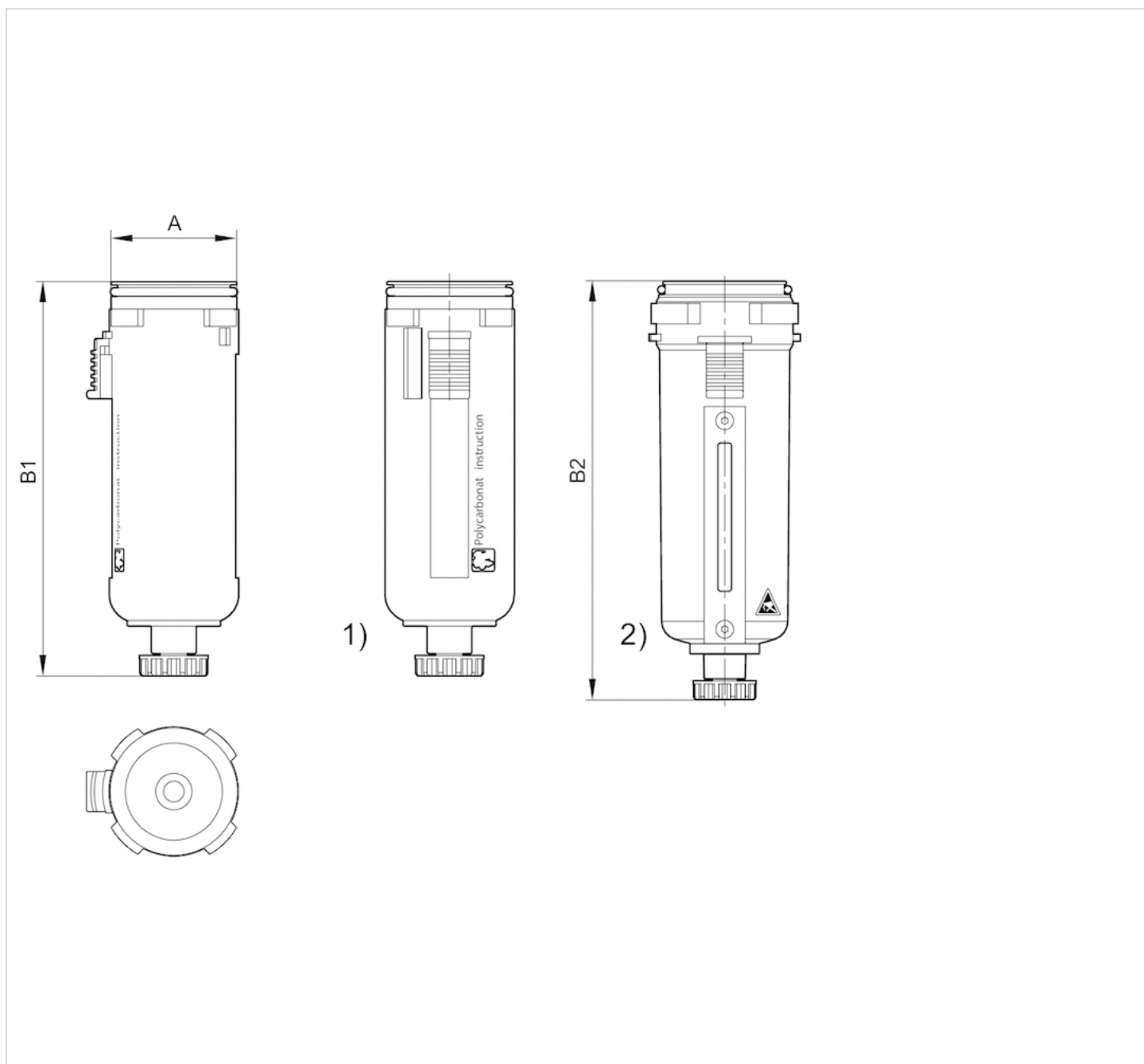
## Informations techniques

Matériau	
Réservoir	Polycarbonate Zinc coulé sous pression
Capot de protection	Polyamide
Joint	Caoutchouc nitrile (NBR)



## Dimensions

Dimensions en mm, Fig. 1



1) Cuve et capot de protection en plastique avec fenêtre

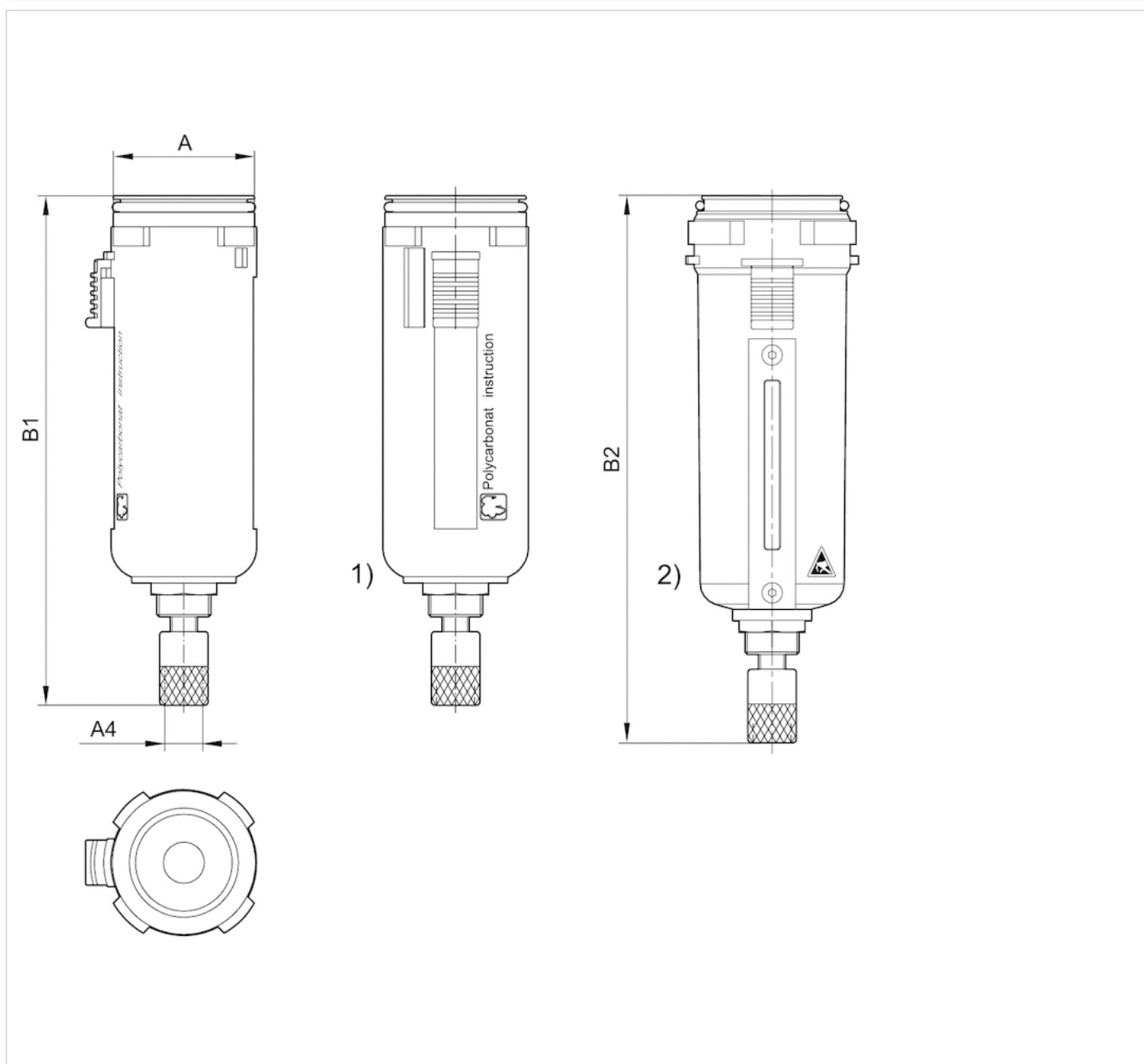
2) Cuve en métal avec fenêtre

## Dimensions en mm

Référence	A	B1	B2
R412007338	43.8	128.5	-
R412007344	43.8	-	132.5

## Dimensions

### Dimensions en mm



- 1) Cuve et capot de protection en plastique avec fenêtre  
2) Cuve en métal avec fenêtre

### Dimensions en mm

Référence	A4	A	B1	B2
R412007339	G 1/8	43.8	145	-
R412007340	G 1/8	43.8	145	-
R412007345	G 1/8	43.8	-	149,5
R412007346	G 1/8	43.8	-	149,5

# Réservoir, Série AS3-CLA

- Pour filtre à charbon actif
- Matériau Polycarbonate Zinc coulé sous pression
- Convient pour ATEX



Type de construction	Réservoir
Certificats	Convient pour ATEX
Pression de service mini/maxi	0 ... 16 bar
Température ambiante mini./maxi.	-10 ... 50 °C
Température min./max. du fluide	-10 ... 50 °C
Fluide	Air comprimé
Volume de cuve à filtre	49 cm <sup>3</sup>
Poids	Voir tableau ci-dessous

## Données techniques

Référence	Réservoir	Capot de protection	Poids
R412007347	Polycarbonate	Polyamide	0,086 kg
R412007349	Zinc coulé sous pression, avec fenêtre	-	0,338 kg

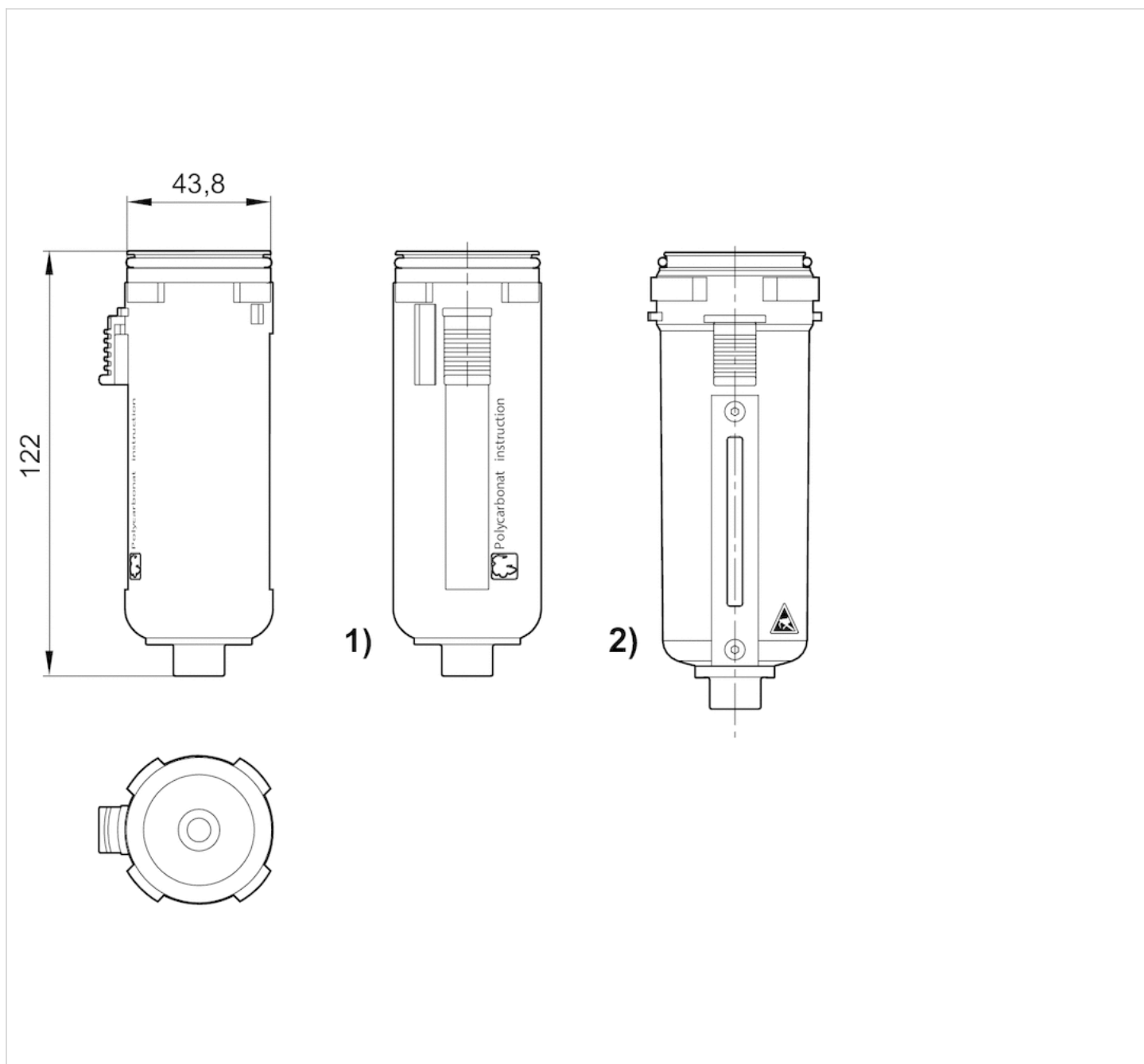
Adapté à une utilisation dans les zones EX 1, 2, 21, 22.

## Informations techniques

Matériau	
Réservoir	Polycarbonate Zinc coulé sous pression
Capot de protection	Polyamide
Joint	Caoutchouc nitrile (NBR)

## Dimensions

### Dimensions en mm



1) Cuve et capot de protection en plastique avec fenêtre

2) Cuve en métal avec fenêtre

# Réservoir, Série AS3-CBS

- Pour lubrificateur
- Matériau Polycarbonate Zinc coulé sous pression
- Convient pour ATEX



Type de construction	Réservoir
Certificats	Convient pour ATEX
Pression de service mini/maxi	0 ... 16 bar
Température ambiante mini./maxi.	-10 ... 50 °C
Température min./max. du fluide	-10 ... 50 °C
Fluide	Air comprimé Huile
Volume de cuve à lubrificateur	80 cm <sup>3</sup>
Poids	Voir tableau ci-dessous

## Données techniques

Référence	Indicateur de niveau électrique	Réservoir
R412007352	-	Polycarbonate
R412007358	-	Zinc coulé sous pression, avec fenêtre
R412007351	Avec détection externe	Polycarbonate

Référence	Capot de protection	Poids
R412007352	Polyamide	0,086 kg
R412007358	-	0,335 kg
R412007351	Polyamide	0,086 kg

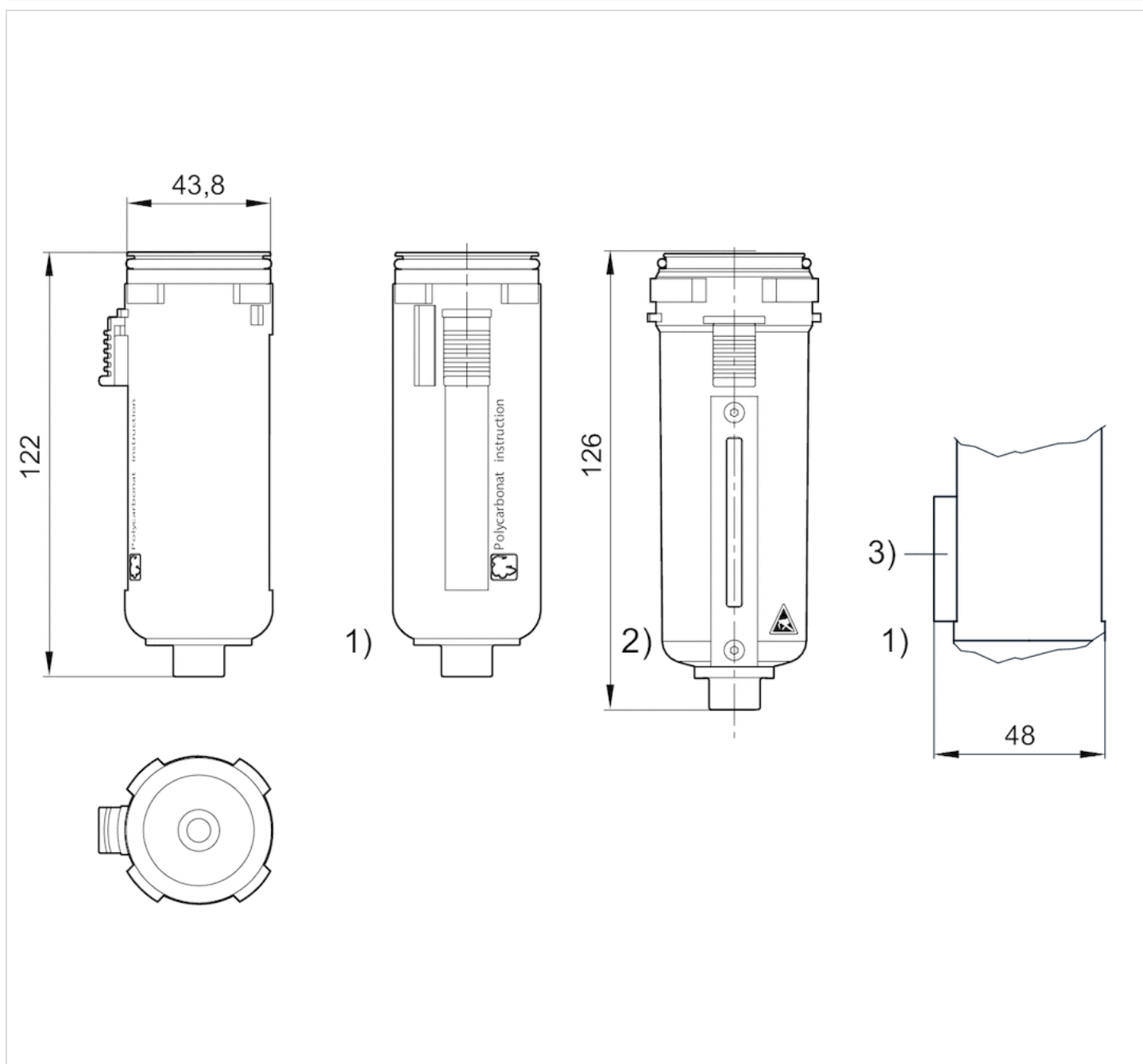
Adapté à une utilisation dans les zones EX 1, 2, 21, 22.

## Informations techniques

Matériau	
Réservoir	Polycarbonate Zinc coulé sous pression
Capot de protection	Polyamide
Joint	Caoutchouc nitrile (NBR)

## Dimensions

### Dimensions en mm



- 1) Cuve et capot de protection en plastique avec fenêtre
- 2) Cuve en métal avec fenêtre
- 3) Avec détection externe

# Plaque de fixation, Série AS3-MBR-...-W01

- Acier



Température ambiante mini./maxi.

-10 ... 50 °C

Poids

0,13 kg

## Données techniques

Référence

R412007368

Livraison comprenant 2 vis de fixation 3x10 (Torx 10 IP) DIN EN ISO 10664

## Informations techniques

Pour le montage de la plaque de fixation W01, le couvercle arrière de l'unité de traitement de l'air doit être retiré.

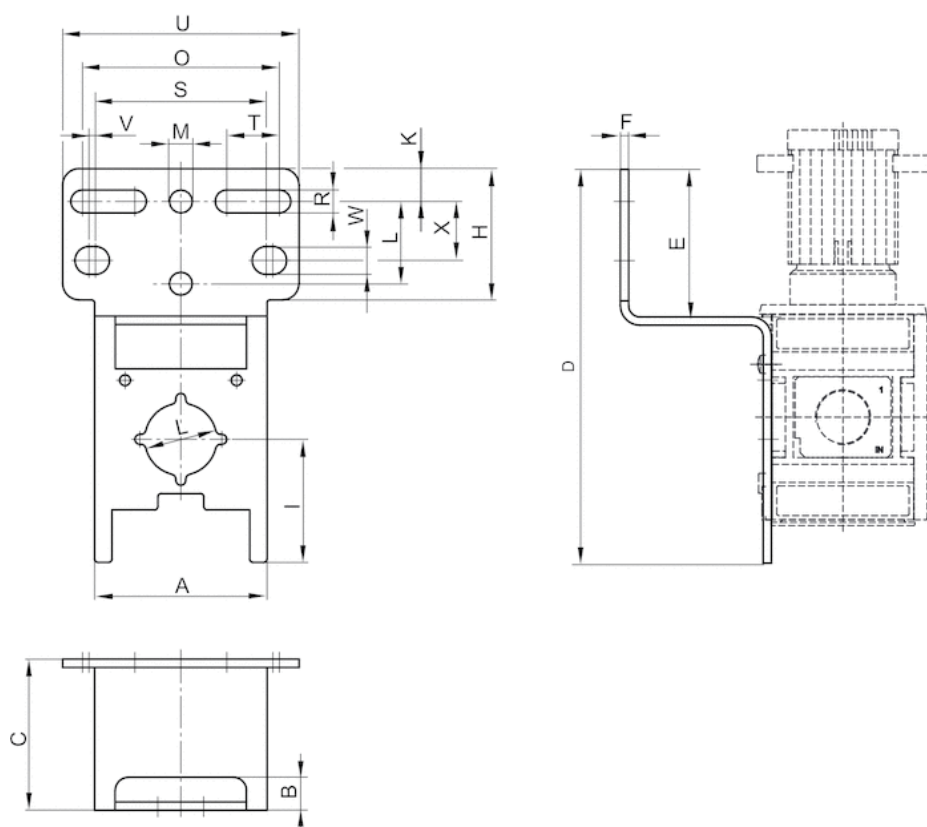
## Informations techniques

Matériau

Boîtier	Acier, galvanisé
Joint	Caoutchouc nitrile (NBR)

## Dimensions

### Dimensions



### Dimensions en mm

Référence	A	B	C	D	E	F	H	I	K	L	M	O	R	S	T	U	V	W	X
R412007368	52.5	10	46	120	45	2.5	40	37.5	10	25	6.5	60	7	52	16	72	2	8.5	18



# Équerre de fixation, Série AS3-MBR-...-W02

- Acier



Température ambiante mini./maxi.

-10 ... 50 °C

Poids

0,13 kg

## Données techniques

Référence

R412007964

## Informations techniques

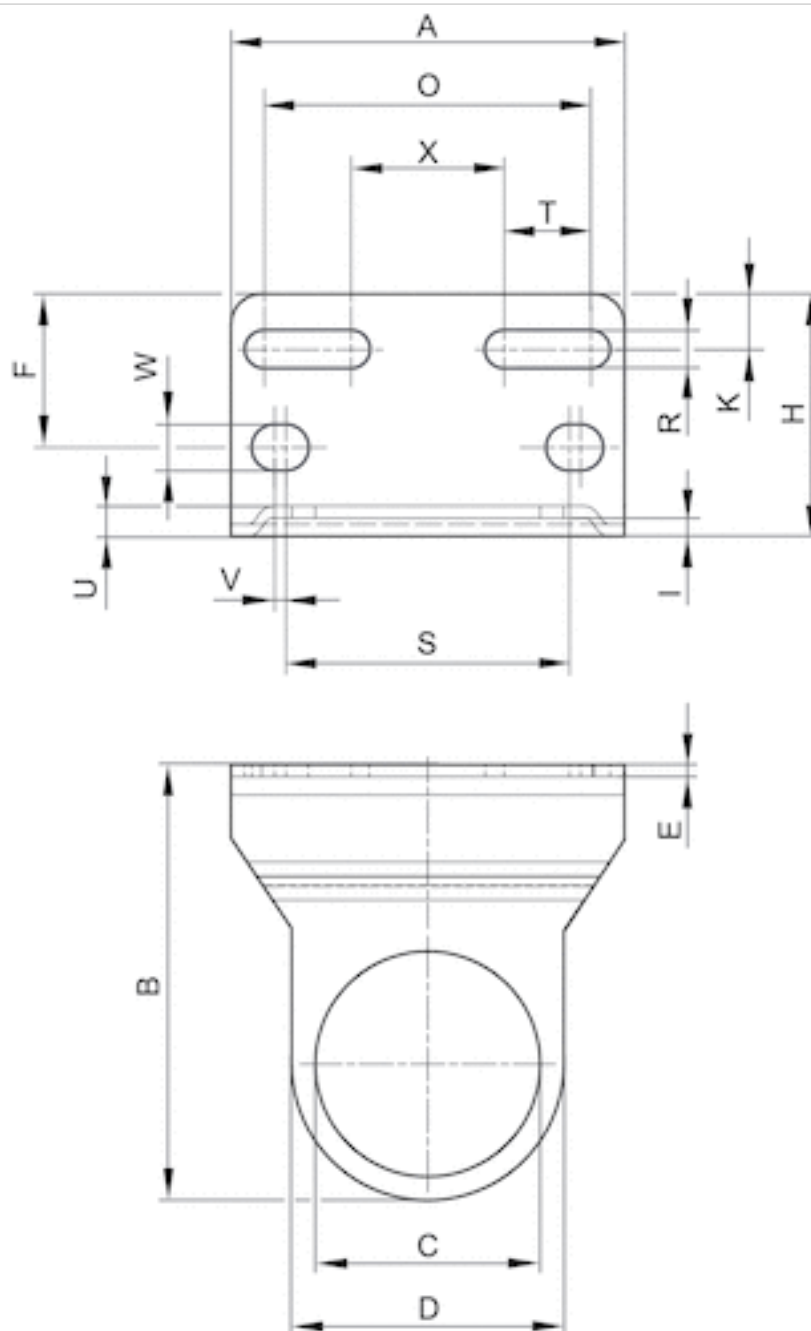
Matériau

Boîtier

Acier, galvanisé

## Dimensions

### Dimensions



### Dimensions en mm

Référence	A	B	C	D	E	F	H	I	K	O	R	S	T	U	V	W	X
R412007964	72	98	43.2	52	2.5	28	44	4	10	60	7	52	16	6.5	2	8.5	28

# Étrier de fixation, Série AS3-MBR-...-W03

- Polyamide



Température ambiante mini./maxi.

-10 ... 50 °C

Poids

0,055 kg

## Données techniques

Référence

R412007370

Livraison comprenant 2 vis de fixation M5x68-4.8-A2R selon EN ISO 7046-1 (vis à tête conique avec empreinte cruciforme H), 1 x joint torique, Adapté à une utilisation dans les zones EX 1, 2, 21, 22.

## Informations techniques

Matériau

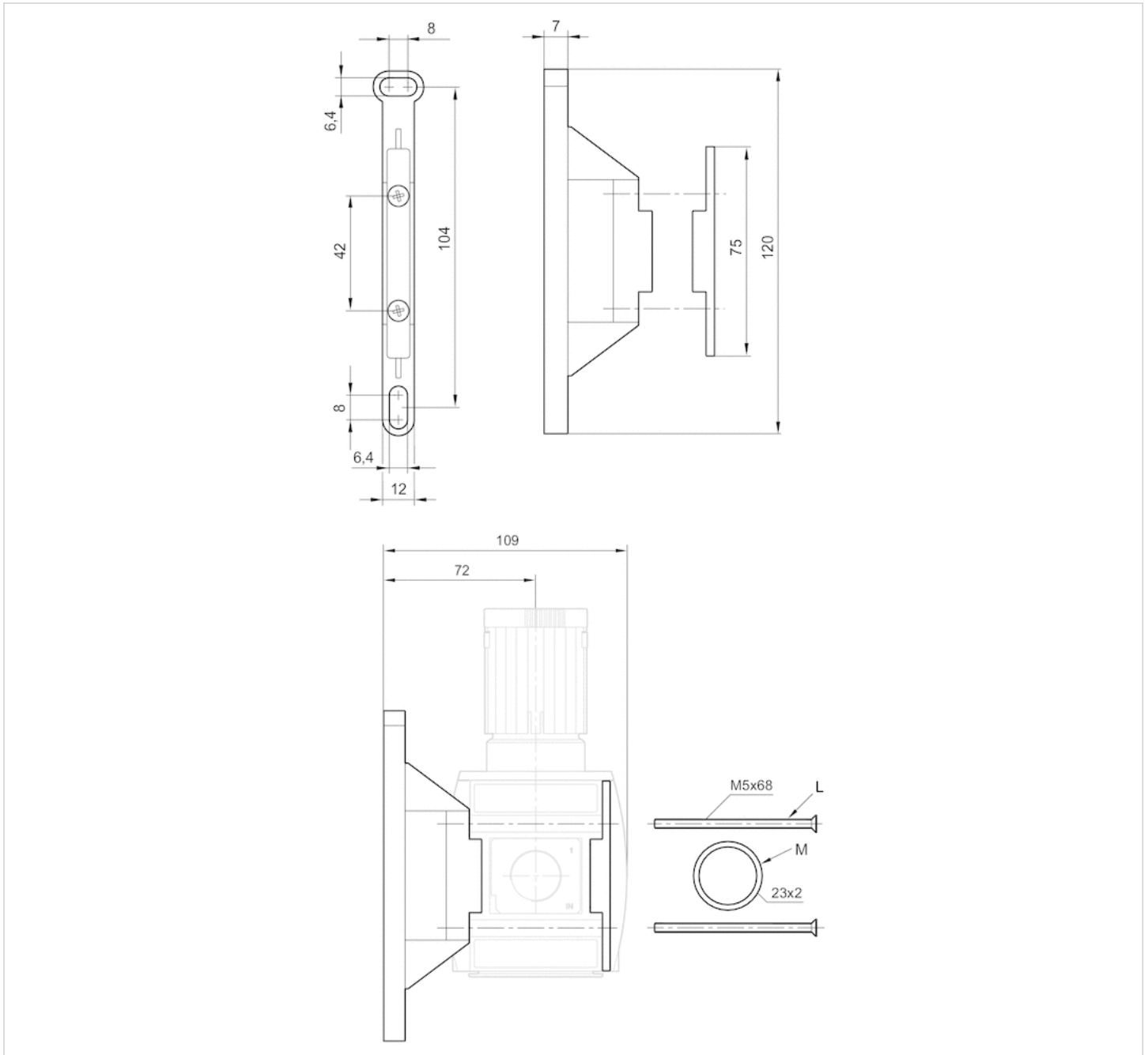
Boîtier

Polyamide

Joint

Caoutchouc nitrile (NBR)

# Dimensions



# Étrier de fixation, Série AS3-MBR-...-W03-C

- Polyamide



Température ambiante mini./maxi.

-10 ... 50 °C

Poids

0,055 kg

## Données techniques

Référence

R412007373

Livraison comprenant 2 vis de fixation M5x68-4.8-A2R selon EN ISO 7046-1 (vis à tête conique avec empreinte cruciforme H), 1 x joint torique

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

## Informations techniques

Matériau

Boîtier

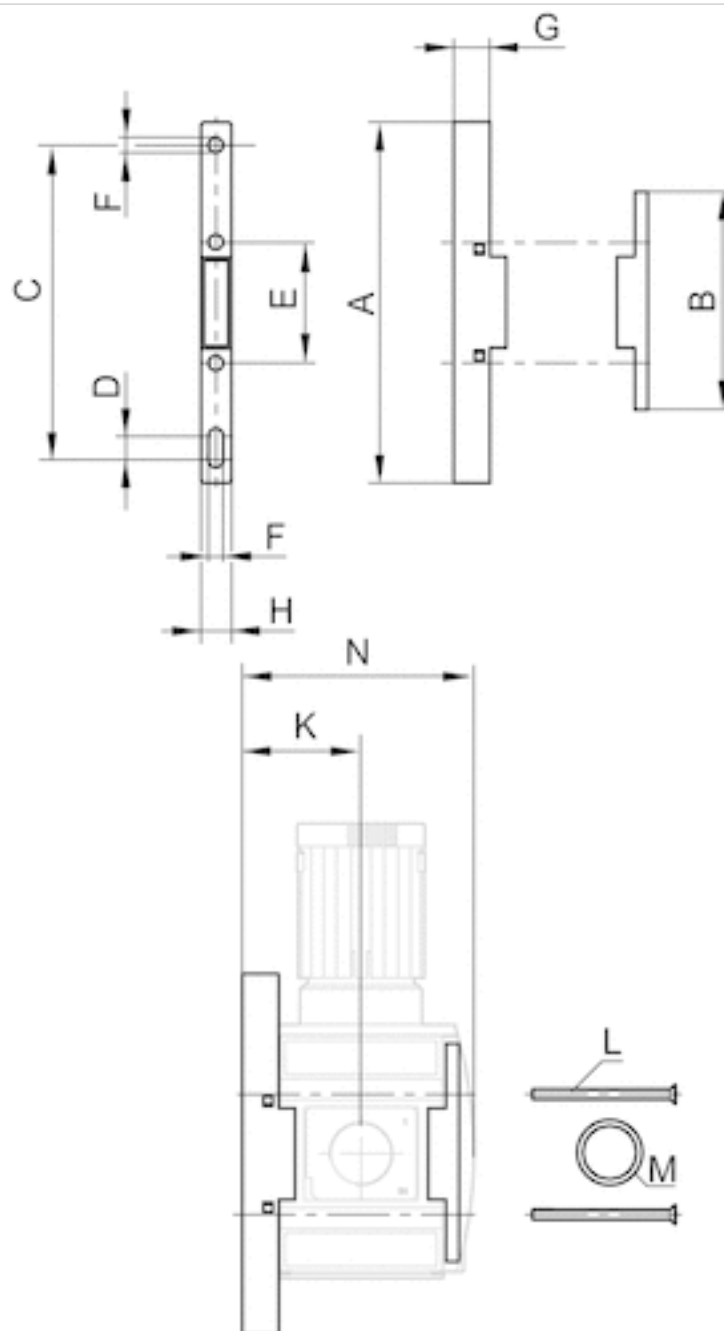
Polyamide

Joint

Caoutchouc nitrile (NBR)

## Dimensions

### Dimensions



### Dimensions en mm

Référence	A	B	C	D	E	F	G	H	K	L	M	N
R412007373	124	75	108	8	42	5.5	12.5	10	38.5	M5x68	23x2	75.5

# Étrier de fixation, Série AS3-MBR-...-W03, Aluminium

- Aluminium



Température ambiante mini./maxi.

-10 ... 50 °C

Poids

0,133 kg

## Données techniques

Référence

R412026828

Livraison comprenant 2 vis de fixation M5x68-4.8-A2R selon EN ISO 7046-1 (vis à tête conique avec empreinte cruciforme H), 1 x joint torique

## Informations techniques

L'étrier de fixation est recommandé pour le montage du distributeur de sécurité AS3-SV dans une unité de traitement de l'air.

## Informations techniques

Matériau

Boîtier

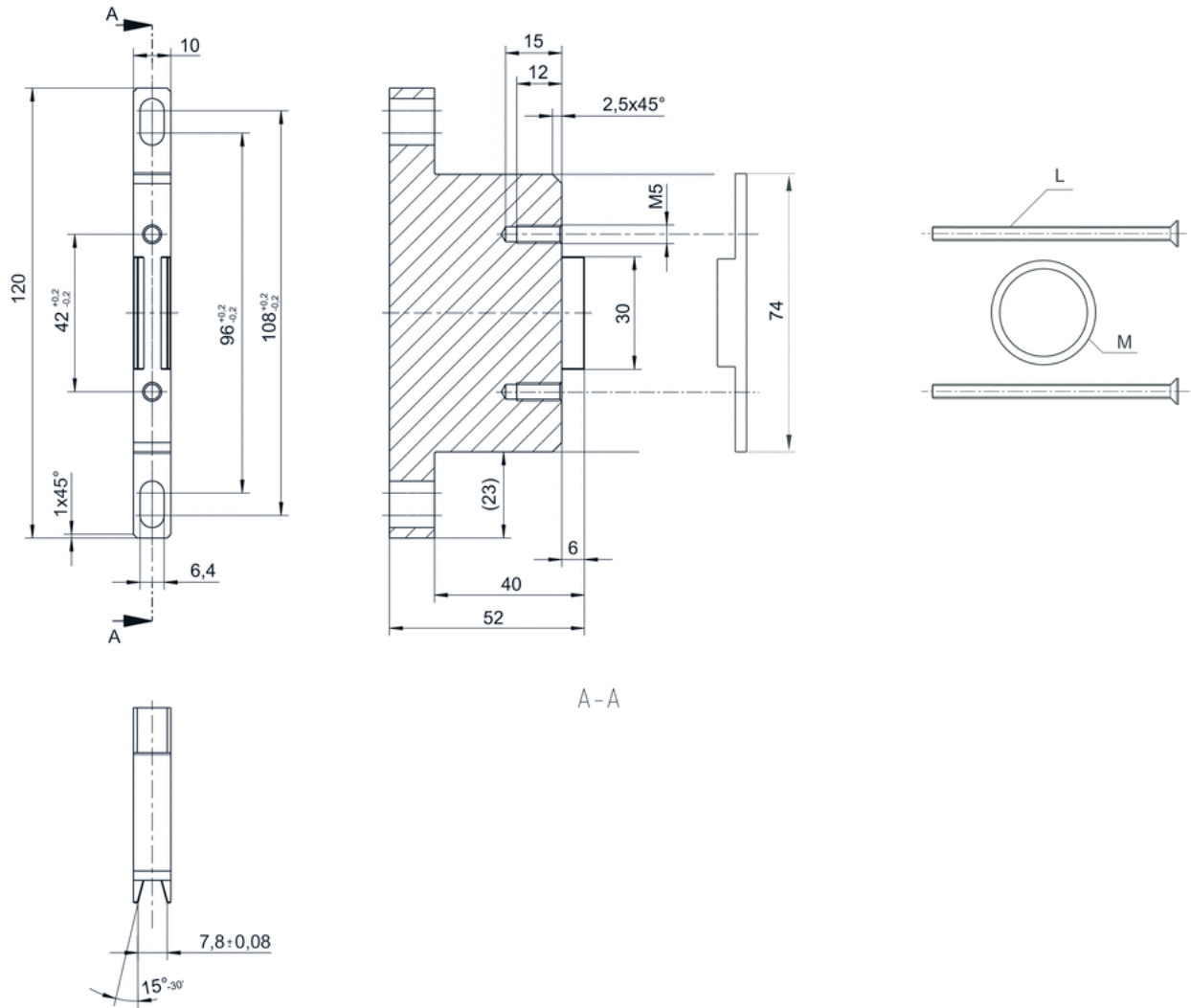
Aluminium

Joint

Caoutchouc nitrile (NBR)

# Dimensions

## Dimensions



A-A

L = Vis de fixation  
M = Joint torique



# Kit de montage en batterie, Série AS3-MBR-...-W04

- Polyamide



Température ambiante mini./maxi.

-10 ... 50 °C

Poids

0,032 kg

## Données techniques

Référence

R412007371

Livraison comprenant 2 vis de fixation M5x68-4.8-A2R selon EN ISO 7046-1 (vis à tête conique avec empreinte cruciforme H), 1 x joint torique

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

## Informations techniques

Matériau

Boîtier

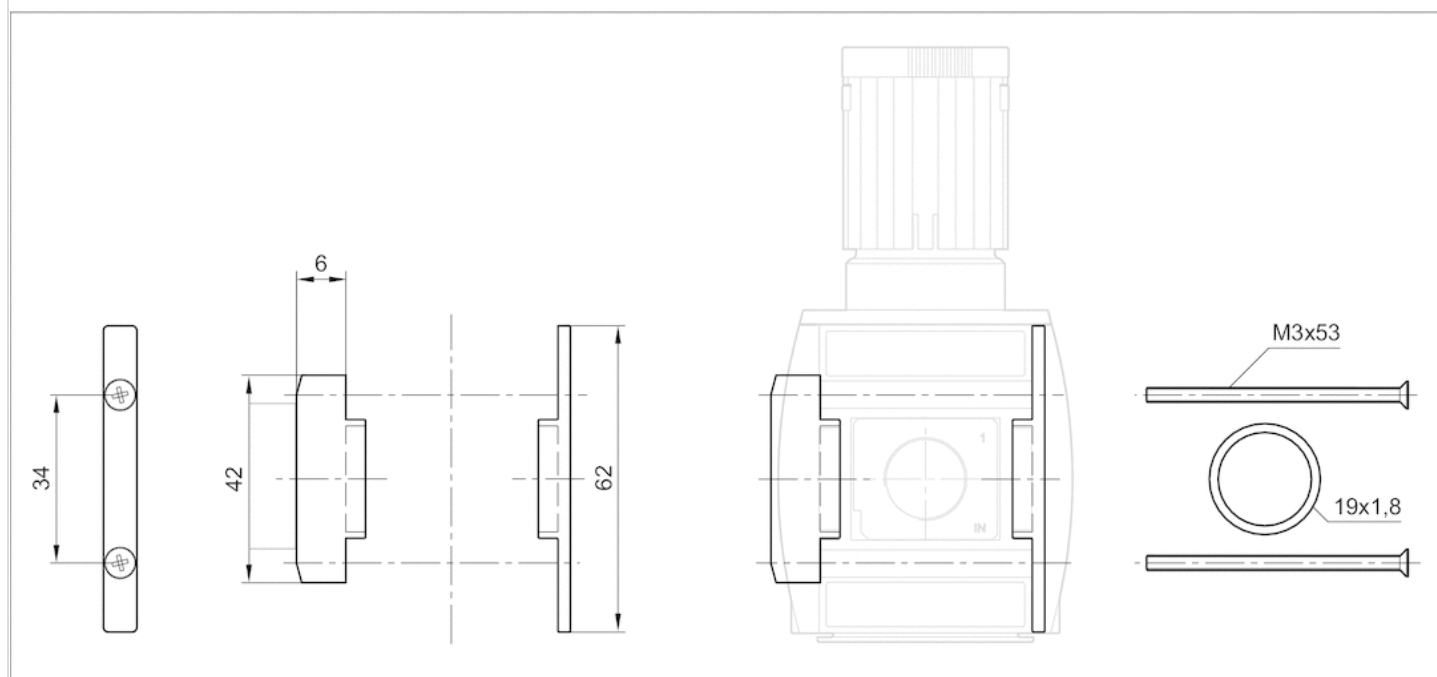
Polyamide

Joint

Caoutchouc nitrile (NBR)

## Dimensions

### Dimensions en mm



### Dimensions en mm

Référence	A	B	C	D	L	M
R412007371	75	75	42	12.5	M5x68	23x2

# Kit de montage en batterie, Série AS3-MBR-...-W05

- G 3/8 - G 1/2

- Zinc coulé sous pression



Température ambiante mini./maxi.

-10 ... 50 °C

Poids

0,825 kg

## Données techniques

Référence	Taille du filetage
R412007366	G 3/8
R412007367	G 1/2

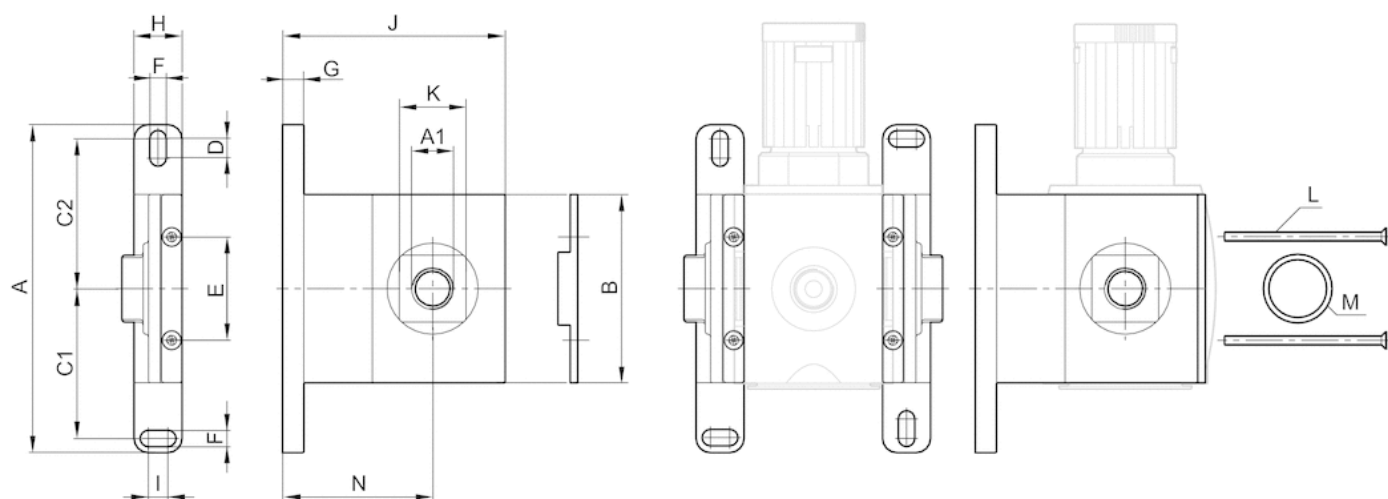
Livraison comprenant 4 vis de fixation M5x68-4.8-A2R selon EN ISO 7046-1 (vis à tête conique avec empreinte cruciforme H), 2 x joint torique

## Informations techniques

Matériau	
Boîtier	Zinc coulé sous pression, laqué
Joint	Caoutchouc nitrile (NBR)

## Dimensions

### Dimensions



## Dimensions

Référence	A1	A	B	C1	C2	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N
R412007366	G 3/8	120	75	54	54	8	42	6.4	7	20	8	102.5	30	M5x68	23x2	72
R412007367	G 1/2	120	75	54	54	8	42	6.4	7	20	8	102.5	30	M5x68	23x2	72

# Kit de montage en batterie, Série AS3/AS5-MBR-...-W07

- Polyamide



Température ambiante mini./maxi.

-10 ... 50 °C

## Données techniques

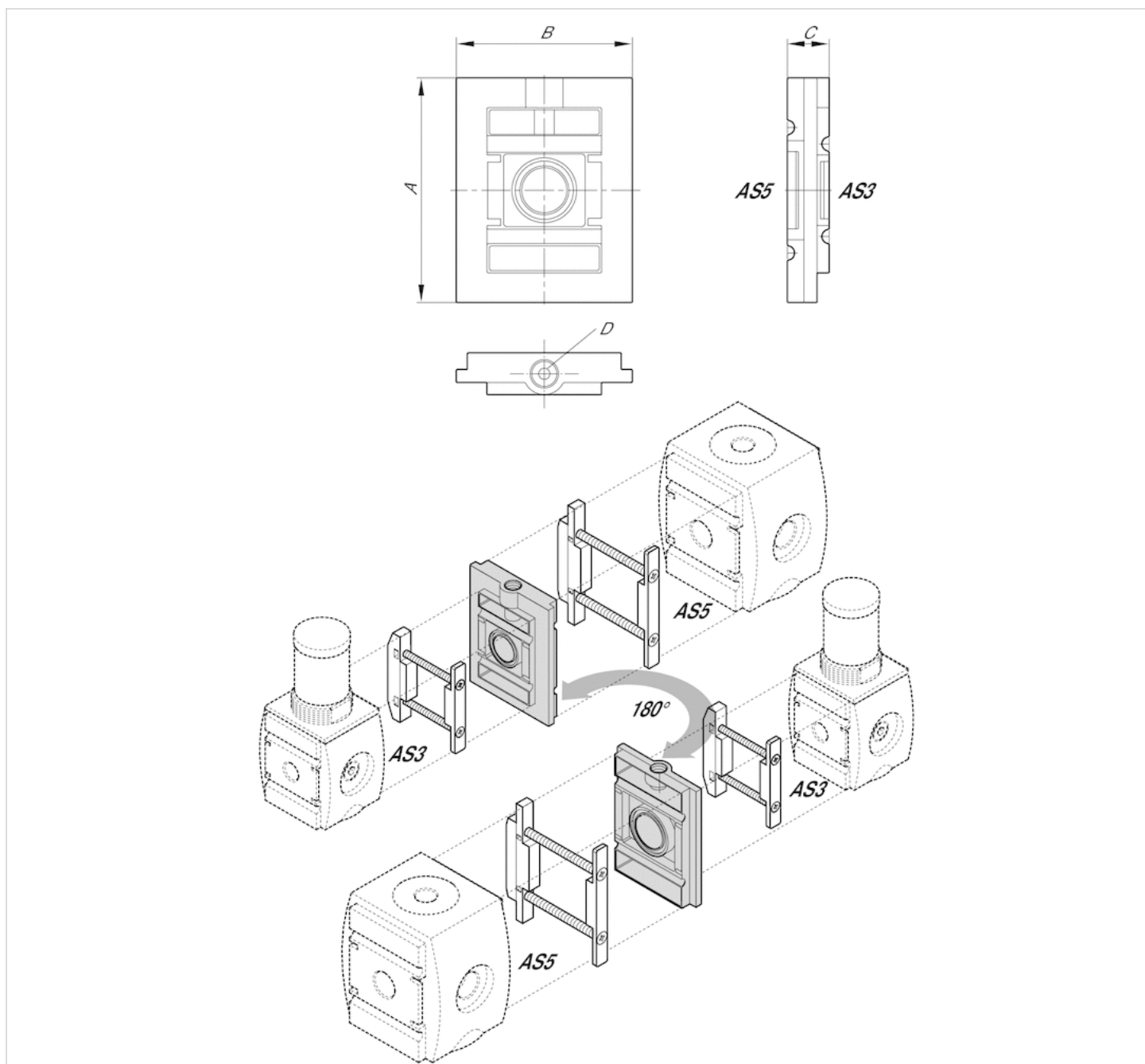
Référence	Taille du filetage
R412010122	G 1/4

Livraison avec joints

## Informations techniques

Matériau	
Boîtier	Polyamide
Joint	Caoutchouc nitrile (NBR)

## Dimensions



### Dimensions en mm

Référence	A	B	C	D
R412010122	102	80	18	G 1/4

# Kit de montage en batterie, Série AS2/AS3-MBR-...-W07

- Polyamide



Température ambiante mini./maxi.

-10 ... 50 °C

## Données techniques

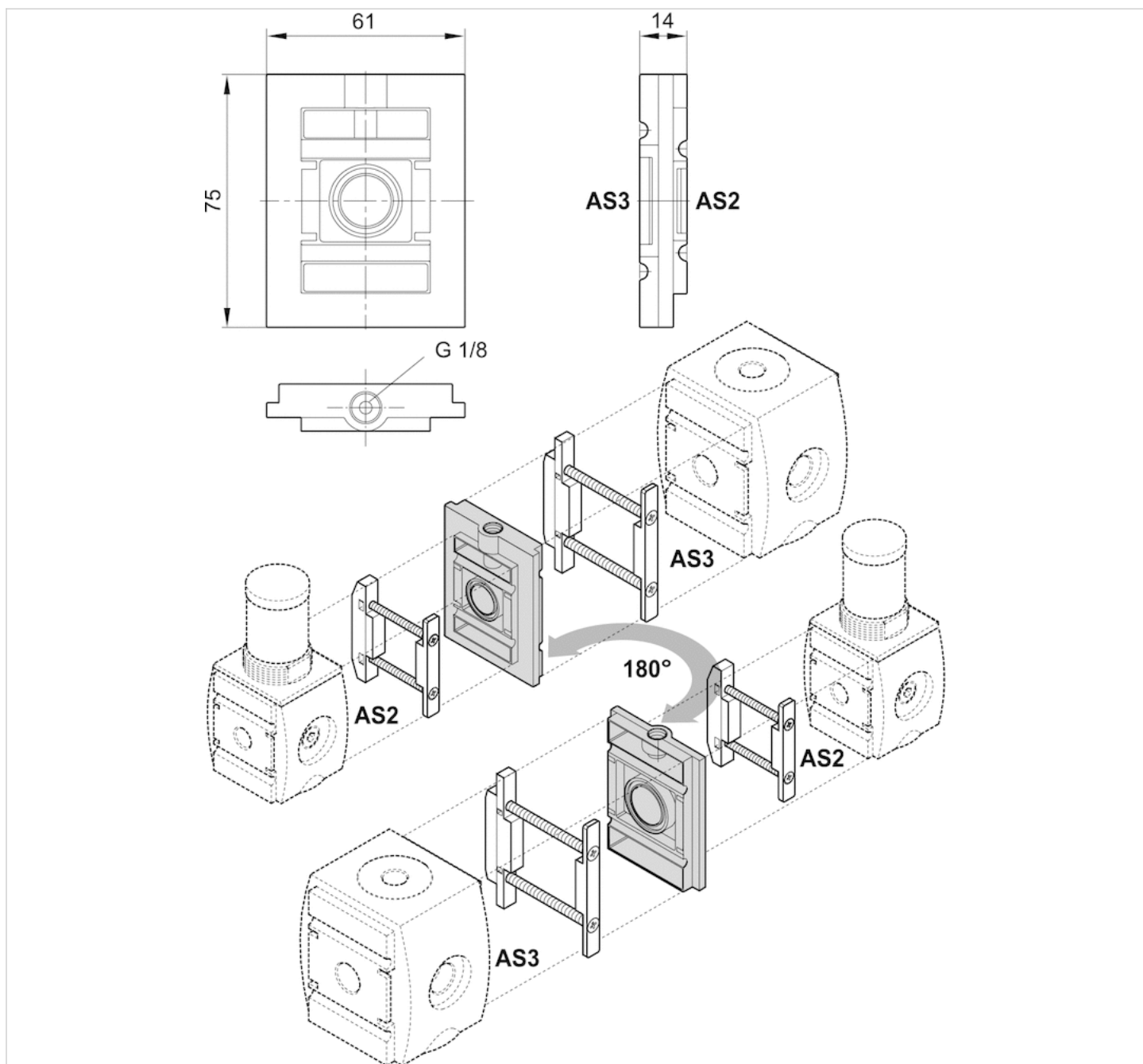
Référence	Taille du filetage
R412010121	G 1/8

Livraison avec joints

## Informations techniques

Matériau	
Boîtier	Polyamide
Joint	Caoutchouc nitrile (NBR)

## Dimensions



Livraison avec joints

## Dimensions

Référence	A	B	C	D
R412010121	75	61	14	G 1/8



# Écrou pour montage sur pupitre, Série AS-MBR-...-W06

- M42x1.5
- Laiton
- Pour AS3



Poids

0,02 kg

Il se peut que le produit livré diffère de l'illustration.

## Données techniques

Référence	Taille du filetage	Pour	Fourniture
1829234072	M42x1.5	AS3	5 Pcs.

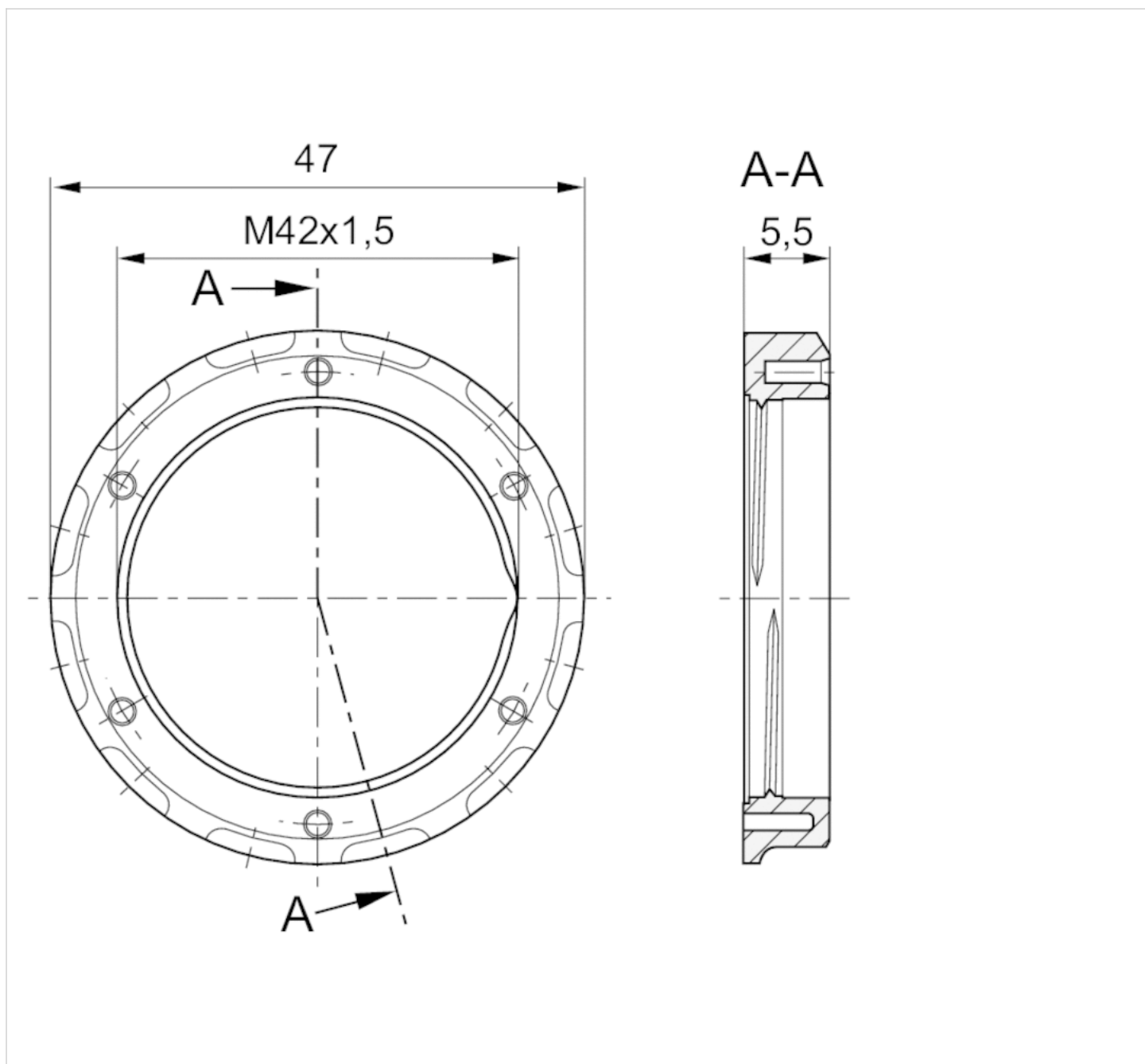
Adapté à une utilisation dans les zones EX 1, 2, 21, 22.

## Informations techniques

Matériau	
Boîtier	Laiton

## Dimensions

### Dimensions en mm



# Écrou pour montage sur pupitre, Série AS-MBR-...-W06

- M42x1.5
- Polyamide
- Pour AS3



Température ambiante mini./maxi.

-10 ... 50 °C

Il se peut que le produit livré diffère de l'illustration.

## Données techniques

Référence	Taille du filetage	Pour
R412007372	M42x1.5	AS3

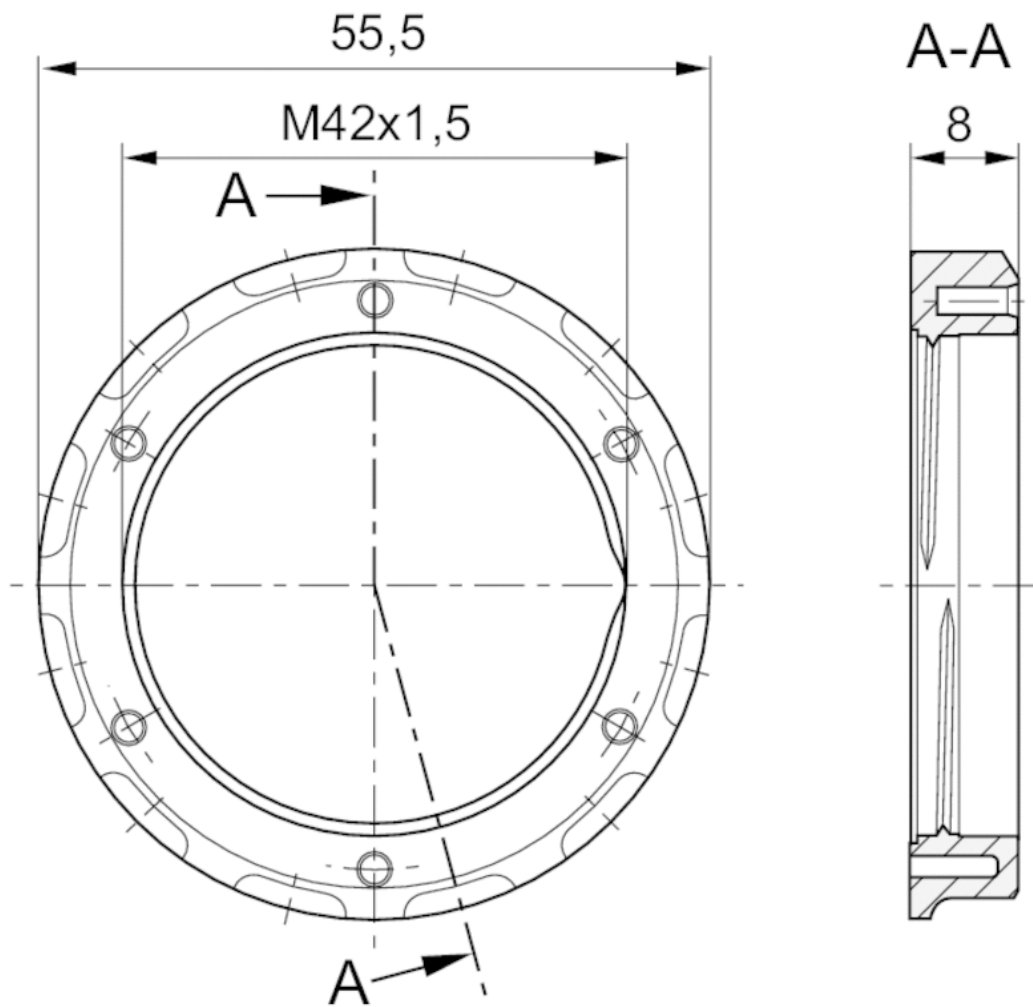
Adapté à une utilisation dans les zones EX 1, 2, 21, 22.

## Informations techniques

Matériau	
Boîtier	Polyamide

## Dimensions

### Dimensions en mm



# Écrou pour montage sur pupitre, Série AS-MBR-...-W06

- M42x1.5
- Laiton
- Pour AS3



Température ambiante mini./maxi. -10 ... 50 °C

## Données techniques

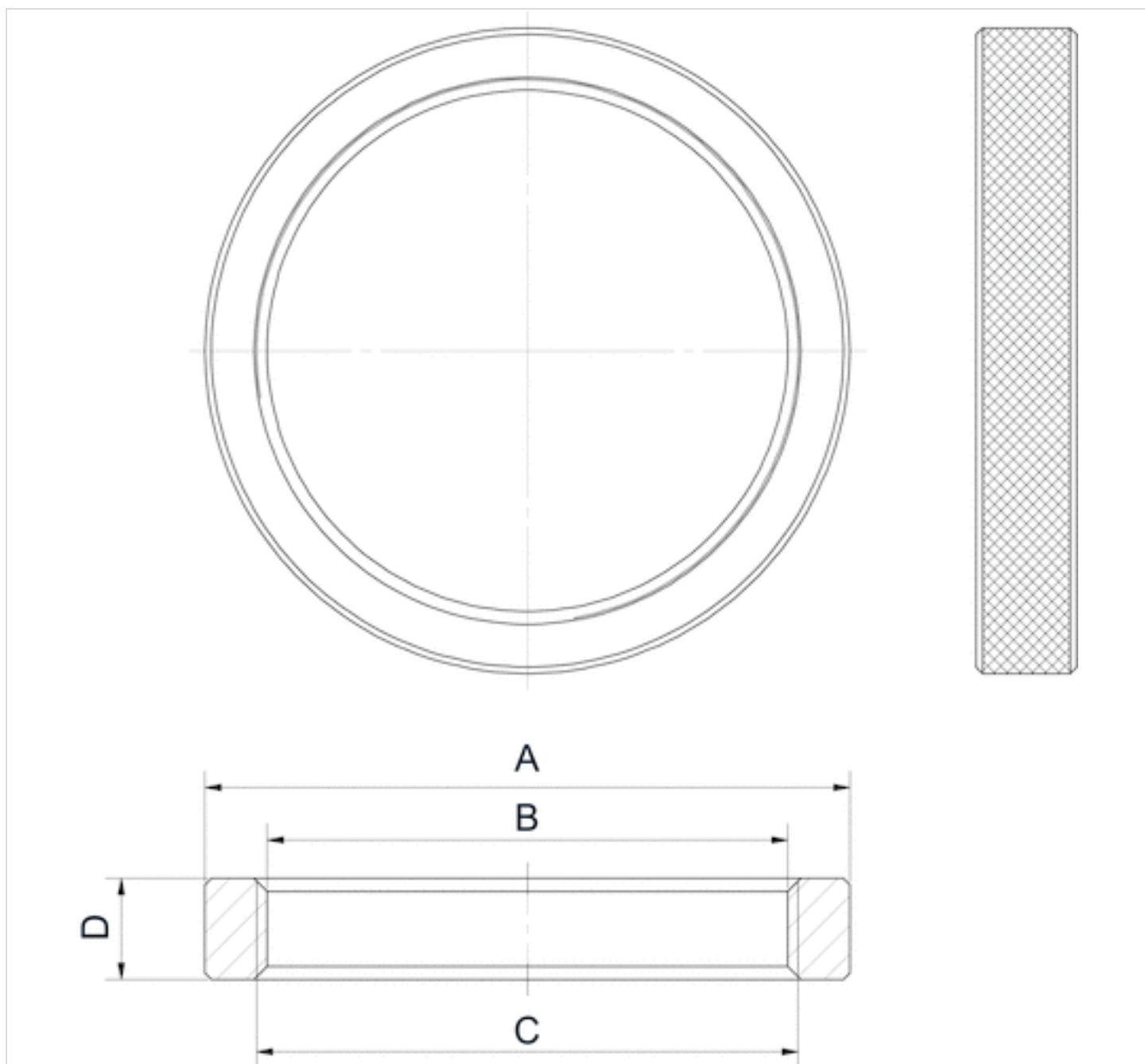
Référence	Taille du filetage	Pour
R412007363	M42x1.5	AS3

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

## Informations techniques

Matériau	
Boîtier	Laiton

## Dimensions

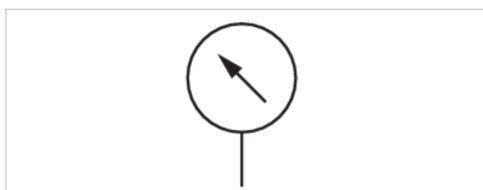


## Dimensions

Référence	für Serie	A	B	C	D	Matériau
R412007363	AS3	50	41,1	M42x1,5	7,8	Laiton

# Manomètre, Série PG1-SAS

- Orifice arrière
- Couleur arrière-plan Noir
- Echelle des couleurs Blanc, Gris
- Verre de regard Polystyrène
- Unités bar
- Unités psi



Type de construction	Manomètre à tube-ressort
Normalisation	EN 837-1
Classe de qualité	2,5
Température ambiante mini./maxi.	-40 ... 60 °C
Fluide	Air comprimé
Unité échelle de mesure principale (extérieur)	bar
Couleur échelle de mesure principale (extérieur)	Blanc
Unité échelle de mesure secondaire (intérieur)	psi
Couleur échelle de mesure secondaire (intérieur)	Gris
Couleur arrière-plan	Noir
Couleur aiguille	Blanc
Poids	Voir tableau ci-dessous

## Données techniques

Référence	Raccordement de l'air comprimé	Diamètre nominal	Domaine d'application	Plage d'affichage	Pression de service
R412004407	G 1/4	40 mm	0 bar ... 1,2	0 bar ... 1,6	0 ... 1,6 bar
R412004408	G 1/4	40 mm	0 bar ... 2	0 bar ... 2,5	0 ... 2,5 bar
R412004409	G 1/4	40 mm	0 bar ... 3,2	0 bar ... 4	0 ... 4 bar
R412004410	G 1/4	40 mm	0 bar ... 4	0 bar ... 6	0 ... 6 bar
R412004411	G 1/4	40 mm	0 bar ... 8	0 bar ... 10	0 ... 10 bar
R412004412	G 1/4	40 mm	0 bar ... 12	0 bar ... 16	0 ... 16 bar
R412004413	G 1/4	50 mm	0 bar ... 1,2	0 bar ... 1,6	0 ... 1,6 bar
R412004414	G 1/4	50 mm	0 bar ... 2	0 bar ... 2,5	0 ... 2,5 bar
R412004415	G 1/4	50 mm	0 bar ... 3,2	0 bar ... 4	0 ... 4 bar
R412004416	G 1/4	50 mm	0 bar ... 4	0 bar ... 6	0 ... 6 bar
R412004417	G 1/4	50 mm	0 bar ... 8 bar	0 bar ... 10 bar	0 ... 10 bar
R412004418	G 1/4	50 mm	0 bar ... 12	0 bar ... 16	0 ... 16 bar
R412007898	G 1/4	50 mm	0 bar ... 20	0 bar ... 25	0 ... 25 bar
R412004419	G 1/4	63 mm	0 bar ... 1,2	0 bar ... 1,6	0 ... 1,6 bar
R412004420	G 1/4	63 mm	0 bar ... 2	0 bar ... 2,5	0 ... 2,5 bar
R412004421	G 1/4	63 mm	0 bar ... 3,2	0 bar ... 4	0 ... 4 bar
R412004422	G 1/4	63 mm	0 bar ... 4	0 bar ... 6	0 ... 6 bar
R412004423	G 1/4	63 mm	0 bar ... 8	0 bar ... 10	0 ... 10 bar
R412004424	G 1/4	63 mm	0 bar ... 12	0 bar ... 16	0 ... 16 bar

Référence	Valeur à l'échelle	Poids	Fig.	
R412004407	0,05	0,08 kg	Fig. 1	-
R412004408	0,1	0,08 kg	Fig. 1	-
R412004409	0,1	0,08 kg	Fig. 1	-
R412004410	0,2	0,08 kg	Fig. 1	-
R412004411	0,2	0,08 kg	Fig. 1	-
R412004412	0,5	0,08 kg	Fig. 1	-
R412004413	0,05	0,09 kg	Fig. 2	-
R412004414	0,1	0,09 kg	Fig. 2	-
R412004415	0,1	0,09 kg	Fig. 2	-
R412004416	0,2	0,09 kg	Fig. 2	-
R412004417	0,2	0,09 kg	Fig. 2	1)
R412004418	0,5	0,09 kg	Fig. 2	1)
R412007898	1	0,09 kg	Fig. 2	-
R412004419	0,05	0,1 kg	Fig. 3	-
R412004420	0,1	0,1 kg	Fig. 3	-
R412004421	0,1	0,1 kg	Fig. 3	-
R412004422	0,2	0,1 kg	Fig. 3	-
R412004423	0,2	0,1 kg	Fig. 3	-
R412004424	0,5	0,1 kg	Fig. 3	-

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

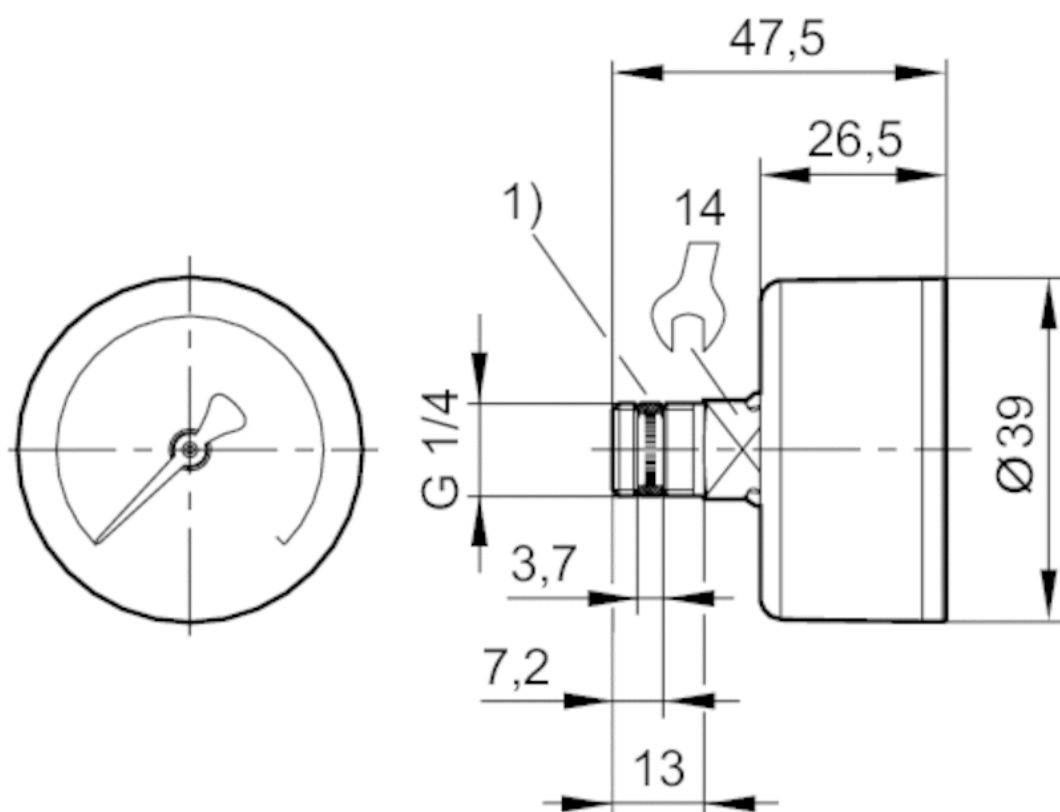
## Informations techniques

Matériau	
Boîtier	Plastique acrylonitrile-styrène-butadiène
Fileté	Laiton
Verre de regard	Polystyrène
Joint	Polytétrafluoréthylène (PTFE)



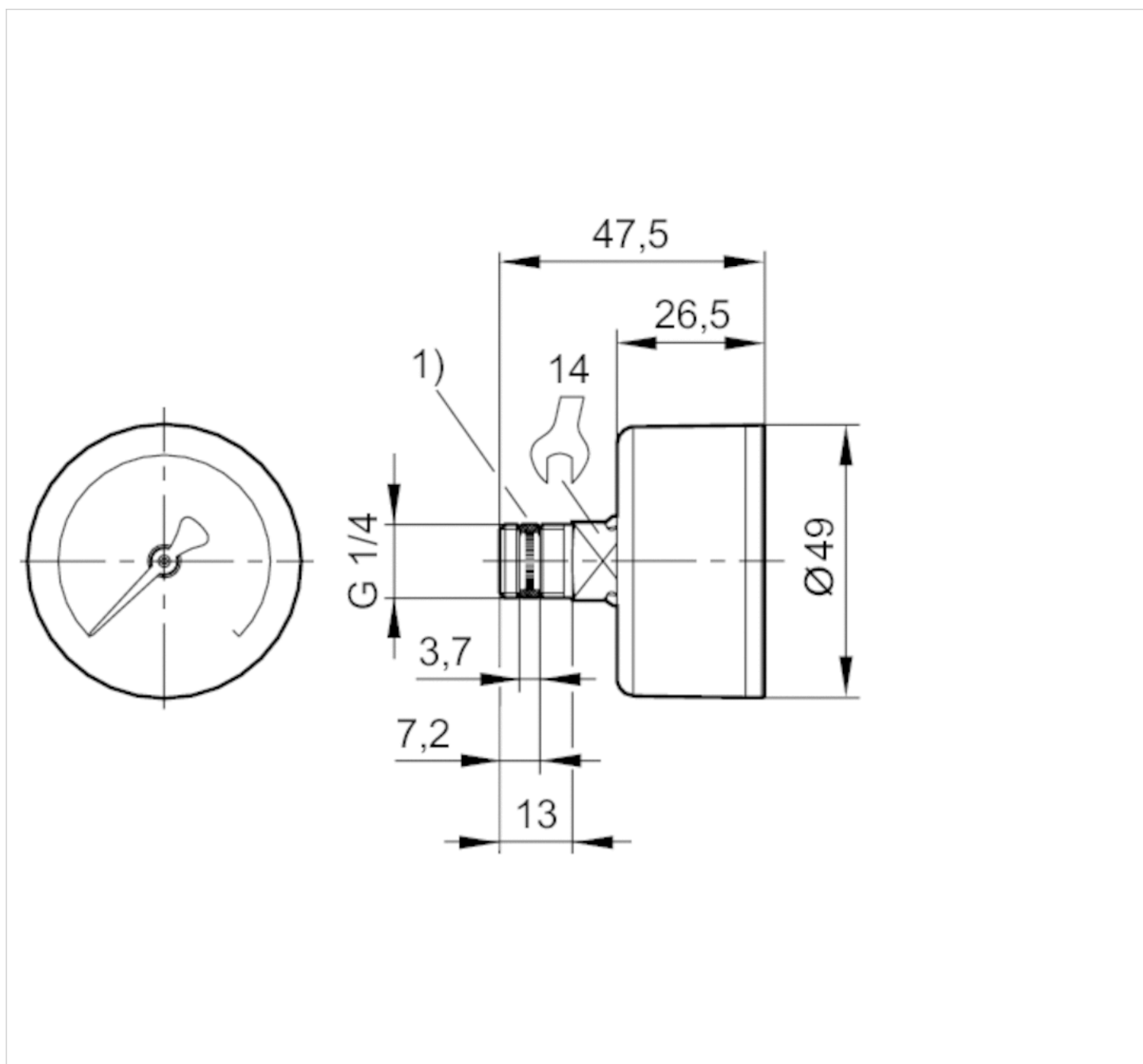
## Dimensions

Dimensions en mm, Fig. 1



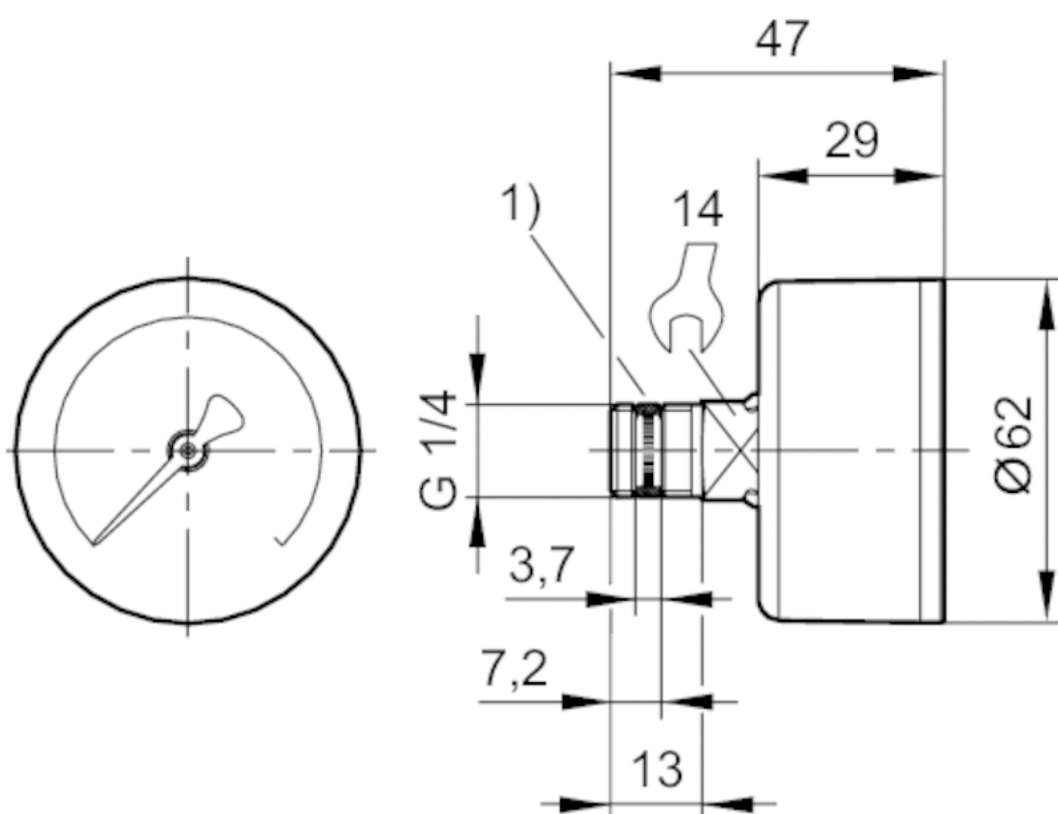
1) Joint fileté

## Dimensions en mm, Fig. 2



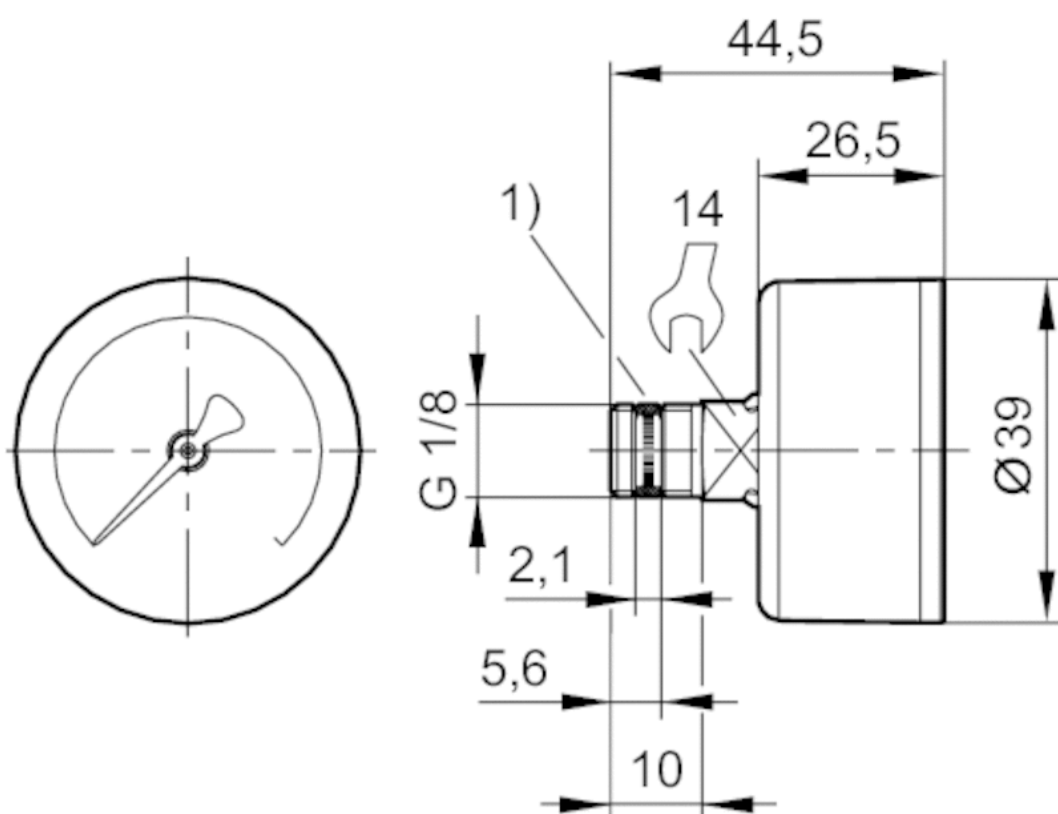
1) Joint fileté

## Dimensions en mm, Fig. 3



1) Joint fileté

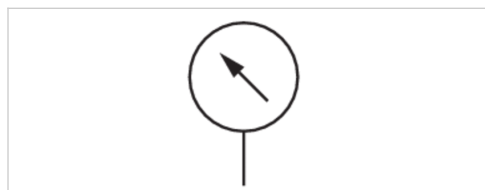
Dimensions en mm, Fig. 4



1) Joint fileté

# Manomètre, Série PG1-SAS-ADJ

- Orifice arrière
- Avec affichage réglable de la zone de travail
- Couleur arrière-plan Noir
- Echelle des couleurs Blanc, Gris
- Verre de regard Polystyrène
- Unités bar
- Unités psi



Type de construction	Manomètre à tube-ressort
Version	Avec affichage réglable de la zone de travail
Normalisation	EN 837-1
Classe de qualité	2,5
Température ambiante mini./maxi.	-40 ... 60 °C
Fluide	Air comprimé
Zone de travail	Affichage réglable de la zone de travail
Couleur de l'affichage de la zone de travail	Rouge Vert
Unité échelle de mesure principale (extérieur)	bar
Couleur échelle de mesure principale (extérieur)	Blanc
Unité échelle de mesure secondaire (intérieur)	psi
Couleur échelle de mesure secondaire (intérieur)	Gris
Couleur arrière-plan	Noir
Couleur aiguille	Blanc
Poids	0,1 kg

## Données techniques

Référence	Raccordement de l'air comprimé	Diamètre nominal	Domaine d'application	Plage d'affichage	Pression de service
R412007867	G 1/4	50 mm	0 bar ... 1,2	0 bar ... 1,6	0 ... 1,6 bar
R412007868	G 1/4	50 mm	0 bar ... 2	0 bar ... 2,5	0 ... 2,5 bar
R412007869	G 1/4	50 mm	0 bar ... 3,2	0 bar ... 4	0 ... 4 bar
R412007870	G 1/4	50 mm	0 bar ... 4	0 bar ... 6	0 ... 6 bar
R412007871	G 1/4	50 mm	0 bar ... 8	0 bar ... 10	0 ... 10 bar
R412007872	G 1/4	50 mm	0 bar ... 12	0 bar ... 16	0 ... 16 bar

Référence	Valeur à l'échelle
R412007867	0,05
R412007868	0,1
R412007869	0,1
R412007870	0,2
R412007871	0,2
R412007872	0,5

## Informations techniques

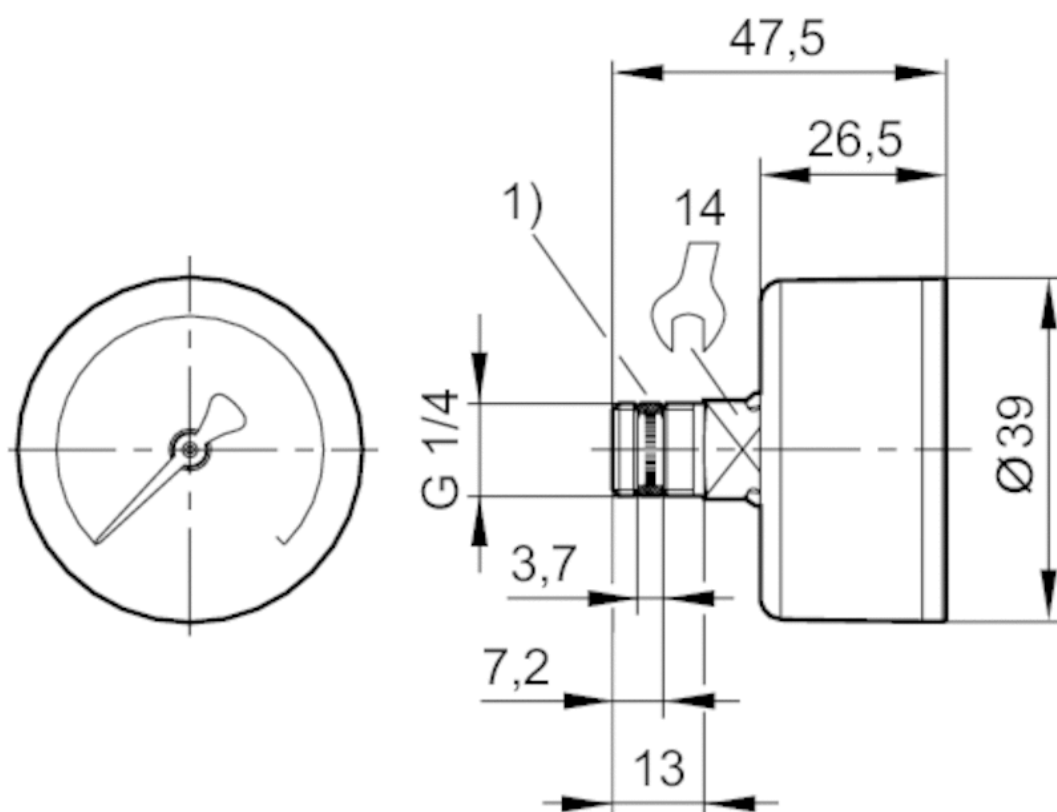
Pour le réglage de la zone de travail, le couvercle (fenêtre) doit être retiré. Pour ce faire, soulevez la fenêtre avec précaution à l'aide d'un objet plat ou pointu. Placez-le sur la rainure prévue à cet effet sur la surface du boîtier.

## Informations techniques

Matériau	
Boîtier	Plastique acrylonitrile-styrène-butadiène
Fileté	Laiton
Verre de regard	Polystyrène
Joint	Polytétrafluoréthylène (PTFE)

## Dimensions

Dimensions en mm, Fig. 1



1) Joint fileté

Dimensions en mm

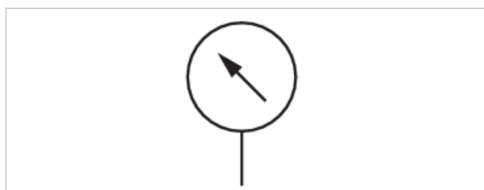
Raccordement de l'air comprimé	Diamètre nominal	Ø A	B	C	D	E	F	SW
G 1/4	50 mm	49	47,5	26,5	13	7,2	3,7	14

# Manomètre, Série PG1-DIM

- Pour la mesure de la différence de pression pour les préfiltre et filtre fin
- Version à bride
- Couleur arrière-plan Blanc
- Echelle des couleurs Noir
- Verre de regard Polystyrène
- Unités bar
- Convient pour ATEX



Type de construction	Manomètre à diaphragme
Position de montage	Vertical
Température ambiante mini./maxi.	0 ... 60 °C
Fluide	Air comprimé
Couleur de la plage de pression différentielle?	Vert Rouge
Unité échelle de mesure principale (extérieur)	bar
Couleur échelle de mesure principale (extérieur)	Noir
Couleur arrière-plan	Blanc
Couleur aiguille	Noir
Poids	0,127 kg



## Données techniques

Référence	Domaine d'application	Plage d'affichage	Pression de service	Valeur à l'échelle
1827231072	0 ... 0,5 bar	0 ... 0,5 bar	0 ... 16 bar	0,1

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

## Informations techniques

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

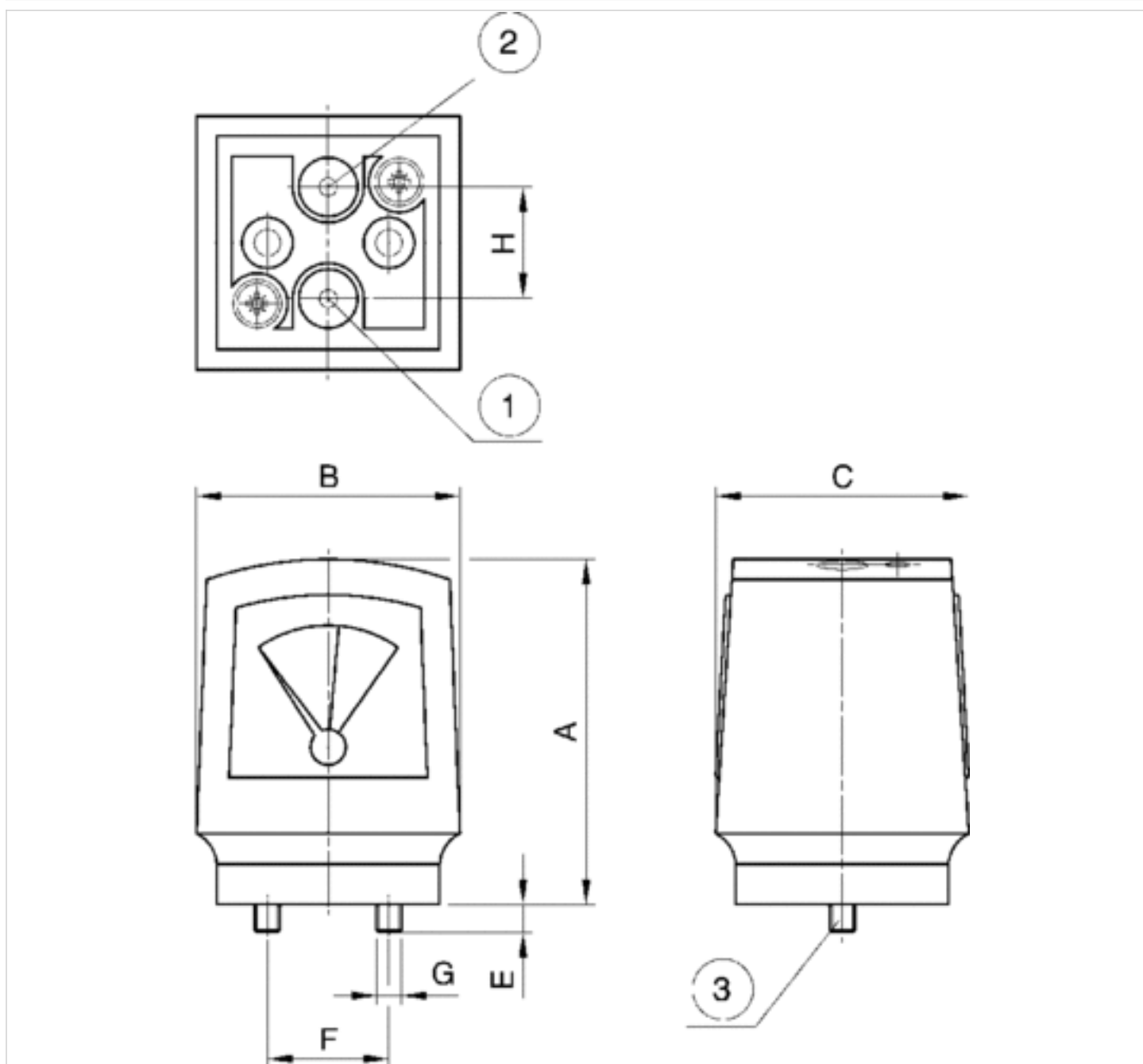
## Informations techniques

Matériau	
Boîtier	Polyamide renforcé par fibres de verre
Verre de regard	Polystyrène
Joint	Plastique acrylonitrile-styrène-butadiène



## Dimensions

### Dimensions



- 1) Pression d'entrée p1
- 2) Pression de sortie p2
- 3) Vis de fixation et 2 joints toriques compris dans la fourniture

### Dimensions en mm

A	B	C	E	F	G	H
68	52	50	6	24	M5	22

# Indicateur d'encrassement

- Pour préfiltre et filtre fin



Poids

0,025 kg

## Données techniques

Référence

R412006363

2 vis de fixation et 2 joints toriques joints en vrac, Adapté à une utilisation dans les zones EX 1, 2, 21, 22.

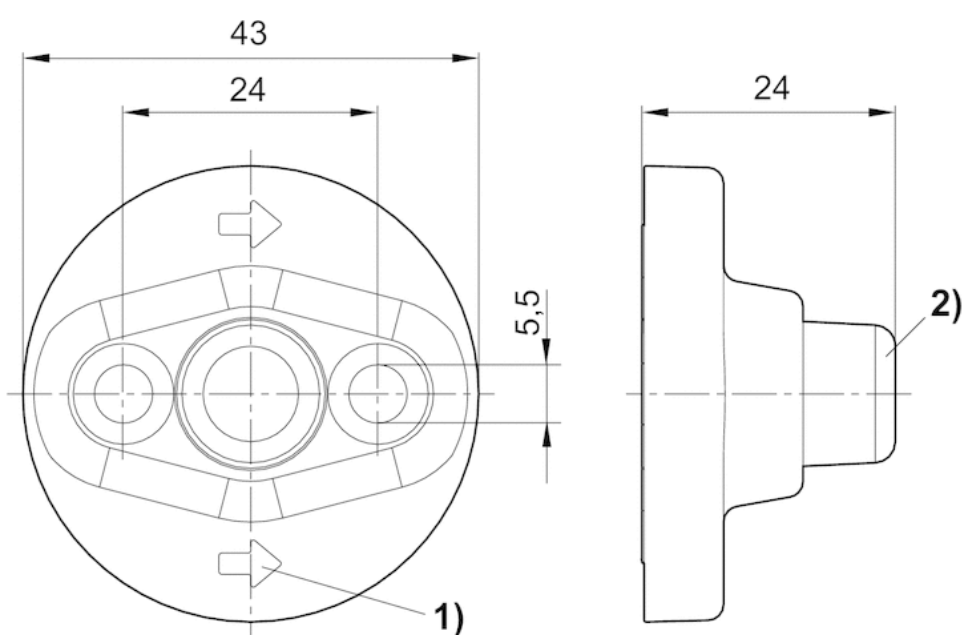
## Informations techniques

Matériau

Polyamide

## Dimensions

### Dimensions en mm



1) Sens du débit

2) Affichage à l'état neuf : vert (=  $\Delta p$  0.35 bar )

L'affichage passe au rouge lors d'encrassement de l'élément de filtre. (=  $\Delta p \geq 0.35$  bar ).























# Distributeur 3/2, Série D016

- 3/2
- Raccordement sur embase
- Raccordement électrique : Connecteur, ISO 15217, forme C
- Commande manuelle : Sans crantage À crantage
- Avec rappel par ressort



Type de construction	Distributeur à clapet
Commande	Électrique
Principe d'étanchéité	à étanchéification souple
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
Taille de particule max.	5 µm
Teneur en huile de l'air comprimé	0 ... 5 mg/m <sup>3</sup>
Débit nominal 1 ▶ 2	Voir tableau ci-dessous
Débit nominal 2 ▶ 3	Voir tableau ci-dessous
Indice de protection selon la norme DIN EN 61140 Électrique	Classe I
Indice de protection Avec raccord	IP65
Durée de mise en circuit	100 %
Montage sur embase multiple	Barre PRS
Vis de fixation	M3
Poids	0,035 kg

## Données techniques

Référence		CMA	Tension de service des équipements
			CC
0820048002			24 V
0820048004			-
0820048005			-
0820048001			-
0820048026			24 V
0820048028			-
0820048101			-
0820048029			-
0820048025			-
0820048102			24 V
0820048126			24 V

Référence	Tension de service des équipements
	CA 50 Hz
0820048002	-
0820048004	24 V
0820048005	-
0820048001	230 V
0820048026	-
0820048028	24 V
0820048101	230 V
0820048029	-
0820048025	230 V
0820048102	-
0820048126	-

Référence	Tension de service des équipements	Tolérance de tension
	CA 60 Hz	CC
0820048002	-	-10% / +15%
0820048004	-	-
0820048005	110 V	-
0820048001	-	-
0820048026	-	-10% / +15%
0820048028	-	-
0820048101	-	-
0820048029	110 V	-
0820048025	-	-
0820048102	-	-10% / +15%
0820048126	-	-10% / +15%

Référence	Tolérance de tension	Tolérance de tension	Puissance absorbée
	CA 50 Hz	CA 60 Hz	CC
0820048002	-	-	2 W
0820048004	-10% / +15%	-	-

Référence	Tolérance de tension	Tolérance de tension	Puissance absorbée
	CA 50 Hz	CA 60 Hz	CC
0820048005	-	-10% / +15%	-
0820048001	-10% / +15%	-	-
0820048026	-	-	2 W
0820048028	-10% / +15%	-	-
0820048101	-10% / +15%	-	-
0820048029	-	-10% / +15%	-
0820048025	-10% / +15%	-	-
0820048102	-	-	2 W
0820048126	-	-	2 W

Référence	Puissance de maintien	Puissance de maintien
	CA 50 Hz	CA 60 Hz
0820048002	-	-
0820048004	1,6 VA	-
0820048005	-	1,4 VA
0820048001	1,6 VA	-
0820048026	-	-
0820048028	1,6 VA	-
0820048101	1,6 VA	-
0820048029	-	1,4 VA
0820048025	1,6 VA	-
0820048102	-	-
0820048126	-	-

Référence	Puissance de mise en marche	Puissance de mise en marche
	CA 50 Hz	CA 60 Hz
0820048002	-	-
0820048004	2,2 VA	-
0820048005	-	2 VA
0820048001	2,2 VA	-
0820048026	-	-
0820048028	2,2 VA	-
0820048101	2,2 VA	-
0820048029	-	2 VA
0820048025	2,2 VA	-
0820048102	-	-
0820048126	-	-

Référence	Débit nominal 1 ► 2	Débit nominal 2 ► 3	Pression de service mini/maxi
0820048002	25 l/min	36 l/min	0 ... 10 bar
0820048004	25 l/min	36 l/min	0 ... 10 bar
0820048005	25 l/min	36 l/min	0 ... 10 bar
0820048001	25 l/min	36 l/min	0 ... 10 bar
0820048026	25 l/min	36 l/min	0 ... 10 bar
0820048028	25 l/min	36 l/min	0 ... 10 bar
0820048101	16 l/min	19 l/min	0 ... 6 bar
0820048029	25 l/min	36 l/min	0 ... 10 bar
0820048025	25 l/min	36 l/min	0 ... 10 bar

Référence	Débit nominal 1 ▶ 2	Débit nominal 2 ▶ 3	Pression de service mini/maxi
0820048102	20 l/min	26 l/min	0 ... 8 bar
0820048126	20 l/min	26 l/min	0 ... 8 bar

Débit nominal Qn pour 6 bar et  $\Delta p = 1$  bar, CMA = commande manuelle

## Informations techniques

La pression de pilotage minimale min. doit être respectée, sans quoi des commutations intempestives et, le cas échéant, une panne des distributeurs sont susceptibles de se produire !

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 teneur en huile de l'air comprimé doit rester constante tout au long de la durée de vie.

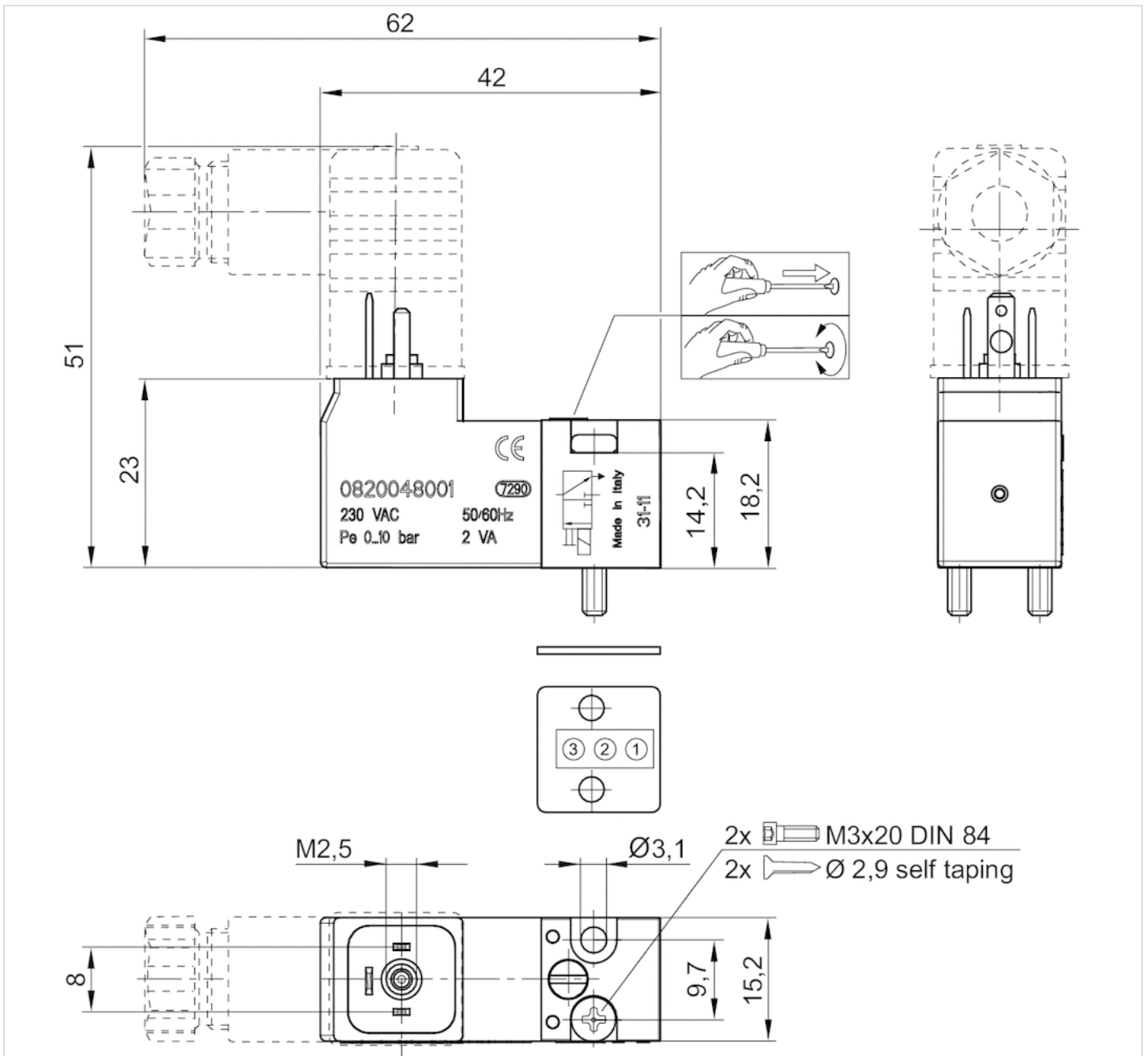
Exclusivement utiliser des huiles autorisées par AVENTICS. Pour de plus amples informations, se reporter au document « Informations techniques » (disponible dans le Media Centre).

## Informations techniques

Matériau	
Boîtier	Polysulfure de phénylène (PPS) Polyamide renforcé par fibres de verre
Joints	Caoutchouc nitrile (NBR)

# Dimensions

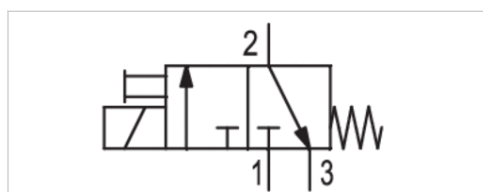
## Dimensions







# Distributeur 3/2, Série DO16

- 3/2
- NF
- Raccordement sur embase
- Raccordement électrique : M12, À 3 pôles
- Commande manuelle : Sans crantage
- Avec rappel par ressort



Type de construction	Distributeur à clapet
Commande	Électrique
Principe d'étanchéité	à étanchéification souple
Pression de service mini/maxi	0 ... 10 bar
Température ambiante mini./maxi.	-10 ... 50 °C
Température min./max. du fluide	-10 ... 50 °C
Fluide	Air comprimé
Taille de particule max.	5 µm
Teneur en huile de l'air comprimé	0 ... 5 mg/m <sup>3</sup>
Débit nominal 1 ► 2	18 l/min
Débit nominal 2 ► 3	24 l/min
Indice de protection selon la norme DIN EN 61140 Électrique	Classe I
Durée de mise en circuit	100 %
Montage sur embase multiple	Barre PRS
Poids	0,035 kg

## Données techniques

Référence	CMA		Tension de service des équipements	
			CC	Puissance absorbée
R412013391		NF	24 V	1,5 W
R412019226		NF	24 V	1,5 W

Référence	Référence
R412013391	1)
R412019226	2)

- 1) Distributeur pilote uniquement
- 2) Avec distributeur pilote, joint, vis et manuel

## Informations techniques

La pression de pilotage minimale min. doit être respectée, sans quoi des commutations intempestives et, le cas échéant, une panne des distributeurs sont susceptibles de se produire !

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 teneur en huile de l'air comprimé doit rester constante tout au long de la durée de vie.

Exclusivement utiliser des huiles autorisées par AVENTICS. Pour de plus amples informations, se reporter au document « Informations techniques » (disponible dans le Media Centre).

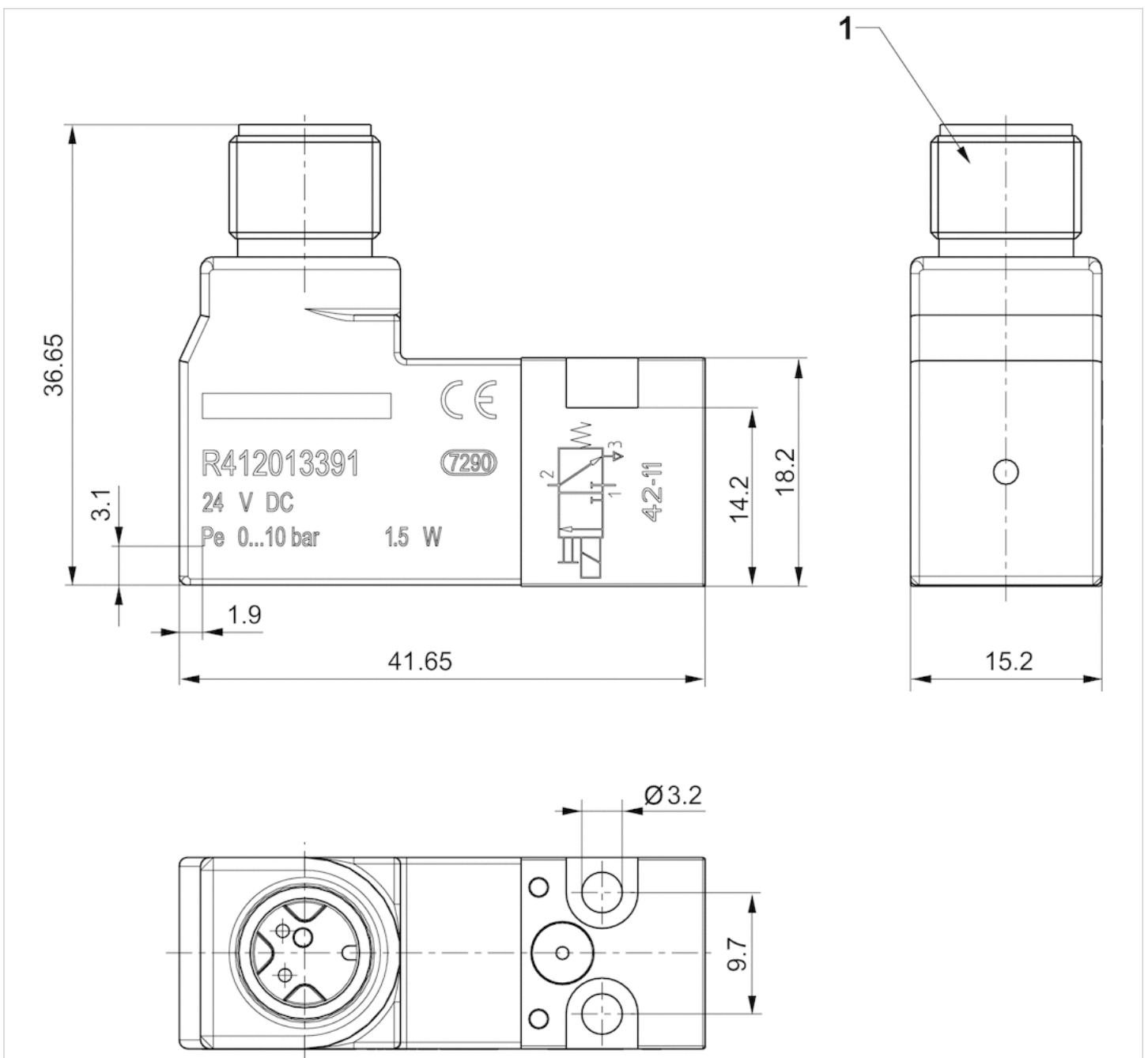
## Informations techniques

### Matériau

Boîtier	Polysulfure de phénylène (PPS) Polyamide renforcé par fibres de verre
Joints	Caoutchouc nitrile (NBR)

## Dimensions

### Dimensions



1) Orifice pour connecteur M12x1

# Distributeur 3/2, Série DO30





- 3/2

- Largeur du distributeur pilote : 30 mm
- Distributeur sur embase avec raccordement direct
- Sortie raccord d'air comprimé : CNOMO
- Raccordement électrique : Connecteur, EN 175301-803, forme A
- Commande manuelle : Sans crantage À crantage
- Avec rappel par ressort
- Convient pour ATEX



Type de construction	Distributeur à clapet
Commande	Électrique
Principe d'étanchéité	à étanchéification souple
Normes	CNOMO / NFE 49-003-1
Pression de service mini/maxi	0 ... 10 bar
Température ambiante mini./maxi.	-10 ... 50 °C
Température min./max. du fluide	-10 ... 50 °C
Fluide	Air comprimé
Taille de particule max.	5 µm
Teneur en huile de l'air comprimé	0 ... 5 mg/m <sup>3</sup>
Débit nominal 1 ► 2	Voir tableau ci-dessous
Débit nominal 2 ► 3	Voir tableau ci-dessous
Index de protection Avec raccord	IP65
Index de compatibilité	15
Durée de mise en circuit	100 %
Montage sur embase multiple	Barre P
Vis de fixation	M4
Poids	0,06 kg

## Données techniques

Référence		CMA	Raccordement de l'air comprimé
			Entrée
0820019985			CNOMO
0820019980			CNOMO

Référence	Raccordement de l'air comprimé	Raccordement de l'air comprimé
	Sortie	Échappement
0820019985	CNOMO	M5
0820019980	CNOMO	M5

Référence	Débit nominal 1 ► 2	Débit nominal 2 ► 3	Distributeur de base avec connecteur électrique
0820019985	68 l/min	90 l/min	Distributeur de base sans bobine
0820019980	65 l/min	80 l/min	Distributeur de base sans bobine

Référence	Puissance absorbée	ATEX
0820019985	Tolérance de tension plus élevée	Convient pour ATEX
0820019980	Tolérance de tension plus élevée	Convient pour ATEX

Débit nominal Qn pour 6 bar et  $\Delta p = 1$  bar, CMA = commande manuelle

Distributeur pilote sans bobine

## Informations techniques

La pression de pilotage minimale min. doit être respectée, sans quoi des commutations intempestives et, le cas échéant, une panne des distributeurs sont susceptibles de se produire !

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 teneur en huile de l'air comprimé doit rester constante tout au long de la durée de vie.

Exclusivement utiliser des huiles autorisées par AVENTICS. Pour de plus amples informations, se reporter au document « Informations techniques » (disponible dans le Media Centre).

En option en ATEX : variante ATEX fabricable en combinant la bobine ATEX avec le distributeur de base sans bobine. Marquage ATEX : voir page du catalogue sur les bobines ATEX.

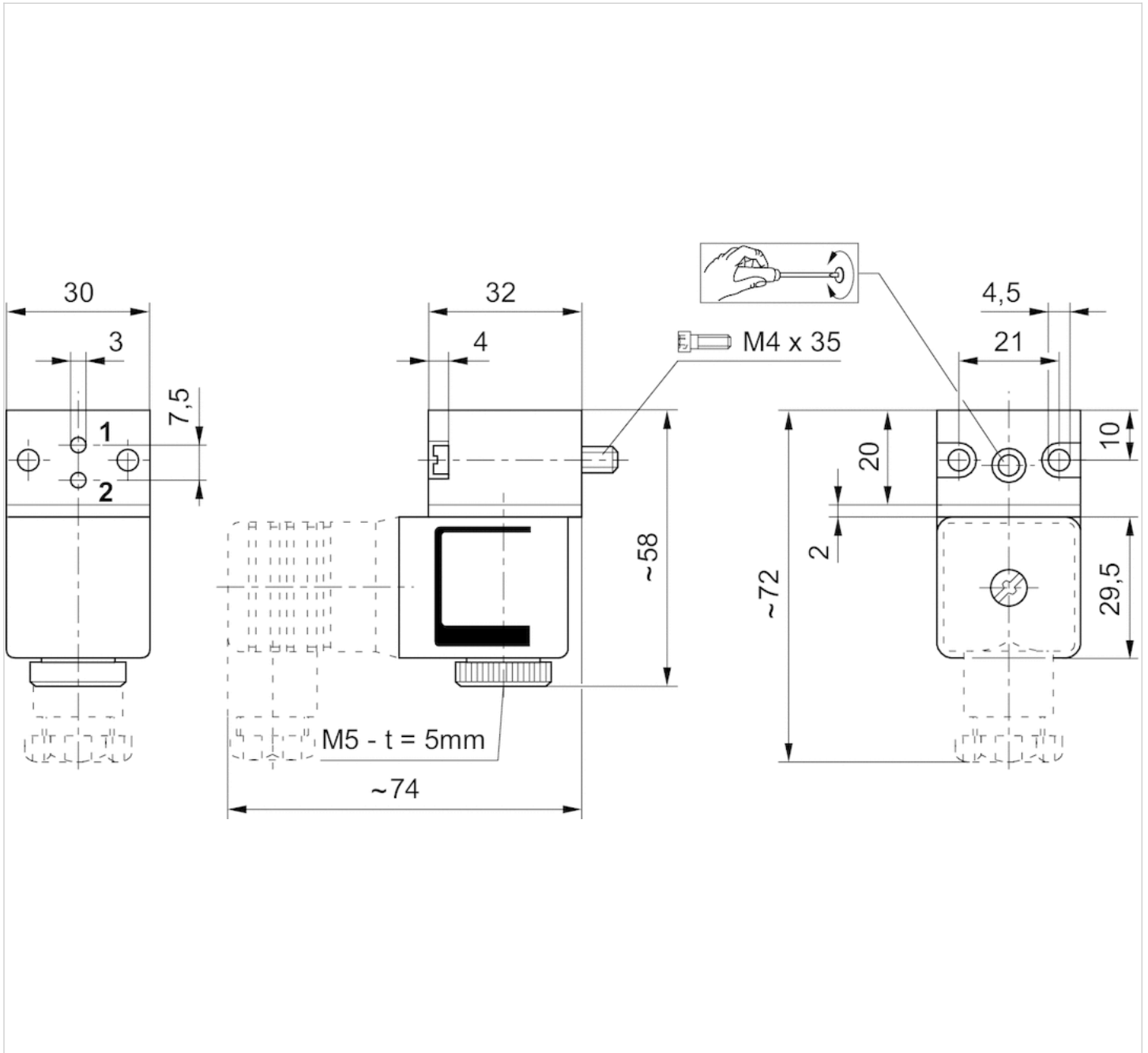
## Informations techniques

### Matériau

Boîtier	Plastique
Joints	Caoutchouc au fluor

# Dimensions

## Dimensions



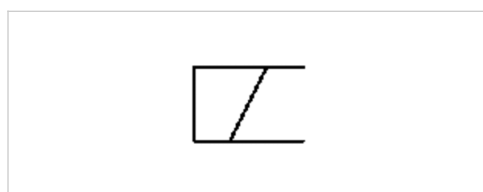
t = profondeur

# Bobine, Série CO1

- Câble avec connecteur de distributeur
- Largeur de bobine 30 mm
- Puissance absorbée CC 3.25 W
- Puissance de maintien CA 2.9-3 VA
- Puissance de mise en marche CA 3-3.1 VA
- ATEX



Certificats	ATEX
ATEX catégorie G	II 2G Ex mb IIC T4 Gb
ATEX catégorie D	II 2D Ex mb tb IIIC T130°C Db IP65
Température ambiante mini./maxi.	-20 ... 50 °C
Indice de protection	IP65
Durée de mise en circuit ED	100 %
Index de compatibilité	14
Poids	Voir tableau ci-dessous



## Données techniques

Référence	Tension de service des équipements
	CC
1827414297	-
1827414298	-
1827414299	-
1827414303	24 V
1827414304	24 V

Référence	Tension de service des équipements
	CA 50 Hz
1827414297	230 V
1827414298	230 V
1827414299	110 V
1827414303	-
1827414304	-

Référence	Tension de service des équipements	Tolérance de tension
	CA 60 Hz	CC
1827414297	230 V	-

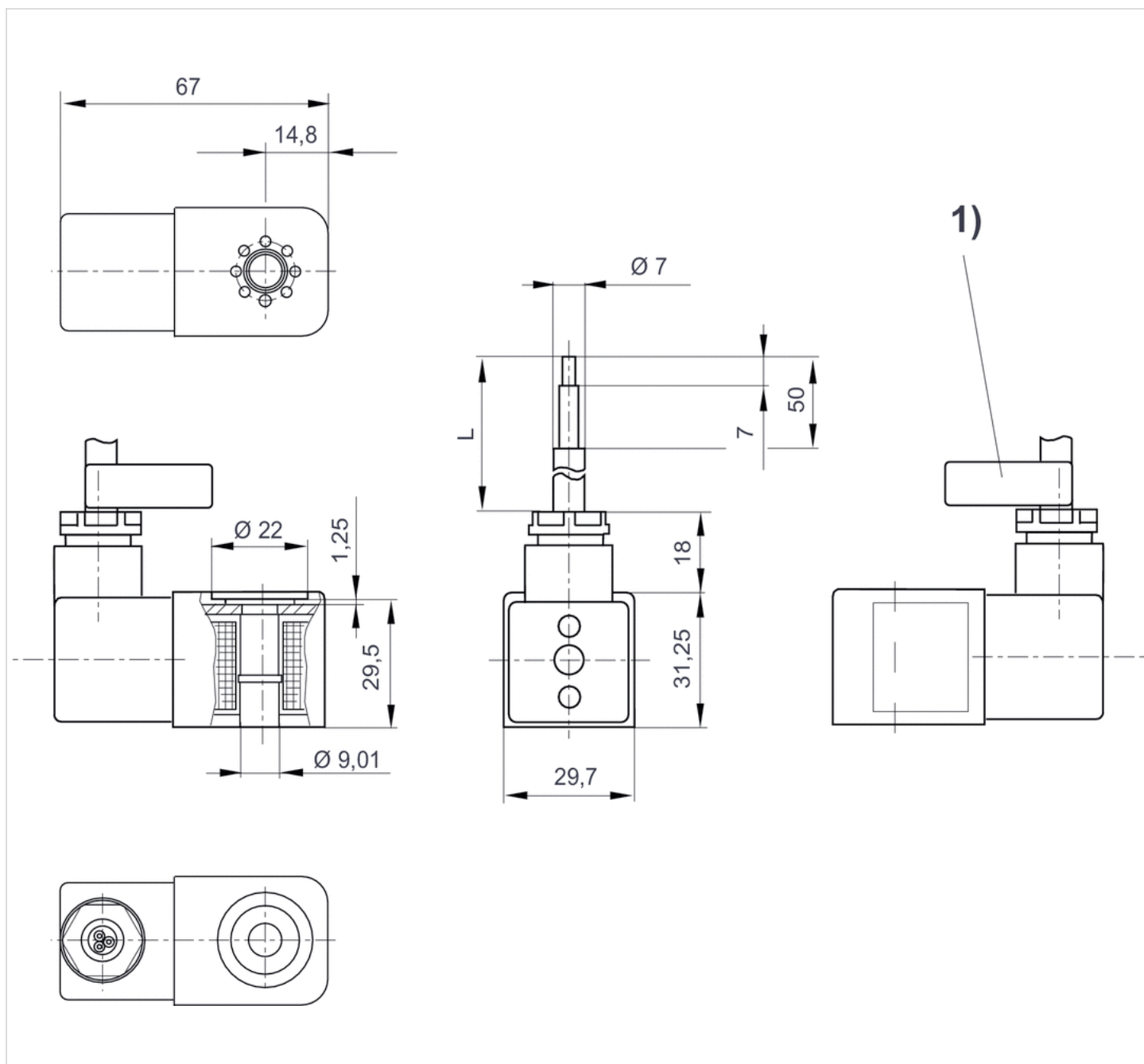
Référence	Tension de service des équipements	Tolérance de tension
	CA 60 Hz	CC
1827414298	230 V	-
1827414299	110 V	-
1827414303	-	-10% / +10%
1827414304	-	-10% / +10%

Référence	Tolérance de tension	Puissance absorbée	Puissance de maintien
	CA 50 Hz	CC	CA 50 Hz
1827414297	-10% / +10%	-	3 VA
1827414298	-10% / +10%	-	3 VA
1827414299	-10% / +10%	-	2,9 VA
1827414303	-	3,25 W	-
1827414304	-	3,25 W	-

Référence	Puissance de mise en marche	Longueur câble	Poids
	CA 50 Hz		
1827414297	3,1 VA	3 m	0,38 kg
1827414298	3,1 VA	10 m	0,91 kg
1827414299	3 VA	3 m	0,38 kg
1827414303	-	3 m	0,38 kg
1827414304	-	10 m	0,91 kg

## Dimensions

## Dimensions



L = longueur câble

1) Etiquette d'identification de câble avec numéro de série



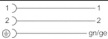
# Connecteur de distributeur, série CON-VP

- Prise femelle Forme C 2+E Coudé 90°
- Extrémités de câble ouvertes À 3 pôles
- Avec câble
- non blindé



Température ambiante mini./maxi.	-20 ... 80 °C
Tension de service des équipements	Voir tableau ci-dessous
Indice de protection	IP67
Section du conducteur	0,75 mm <sup>2</sup>
Couple de serrage de la vis de fixation	0,4 Nm
Poids	Voir tableau ci-dessous

## Données techniques

Référence		Tension de service des équipements	Courant max.	Circuit de protection
1834484213		230 V CA/CC	6 A	-
1834484215		230 V CA/CC	6 A	-
1834484205		24 V CA/CC	6 A	Diode Z
1834484207		24 V CA/CC	6 A	Diode Z
1834484209		230 V CA/CC	6 A	Varistance
1834484211		230 V CA/CC	6 A	Varistance
1834484236		24 V CA/CC	6 A	Diode Z

Référence	Affectation des contacts	LED d'affichage du statut	Nombre de conducteurs	Câble-Ø	Longueur câble	Poids
1834484213	2+E	-	3	5,9 mm	3 m	0,183 kg
1834484215	2+E	-	3	5,9 mm	5 m	0,308 kg
1834484205	2+E	Jaune	3	5,9 mm	3 m	0,185 kg
1834484207	2+E	Jaune	3	5,9 mm	5 m	0,298 kg
1834484209	2+E	Jaune	3	5,9 mm	3 m	0,194 kg
1834484211	2+E	Jaune	3	5,9 mm	5 m	0,285 kg
1834484236	2+E	Jaune	3	5,9 mm	10 m	0,571 kg

Référence	Fig.	
1834484213	Fig. 2	-
1834484215	Fig. 2	-
1834484205	Fig. 2	1)
1834484207	Fig. 2	1)
1834484209	Fig. 2	1)

Référence	Fig.	
1834484211	Fig. 2	1)
1834484236	Fig. 2	1)

1) Livraison avec joint plat

## Informations techniques

L'indice de protection indiqué s'applique uniquement à un état monté et vérifié.

## Informations techniques

Matériau	
Joint	Caoutchouc naturel / caoutchouc butadiène
Gaine de câble	Chlorure de polyvinyle (PVC)

## Dimensions

Fig. 1, Dimensions en mm, Cartouche de douille à 0°

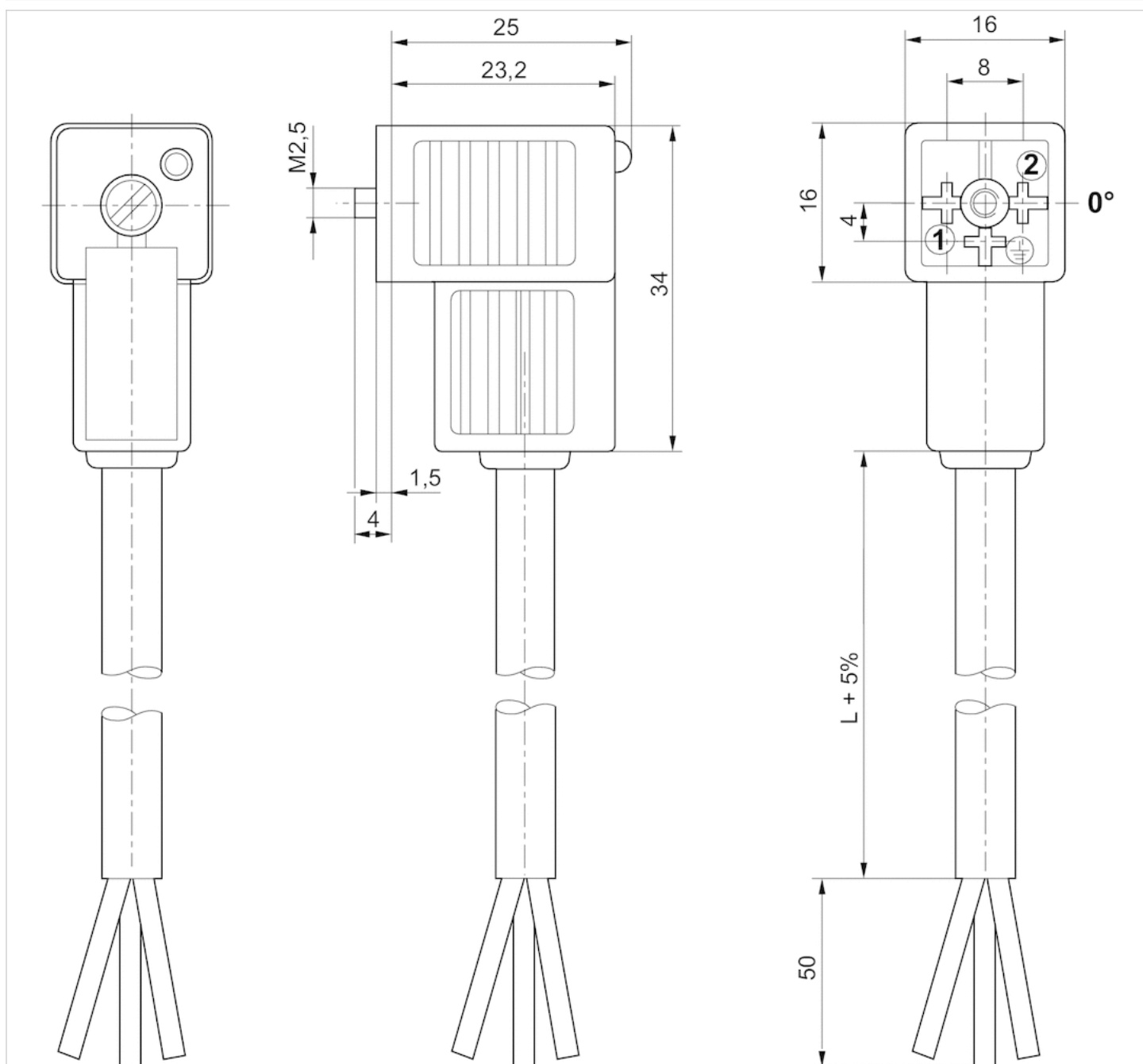
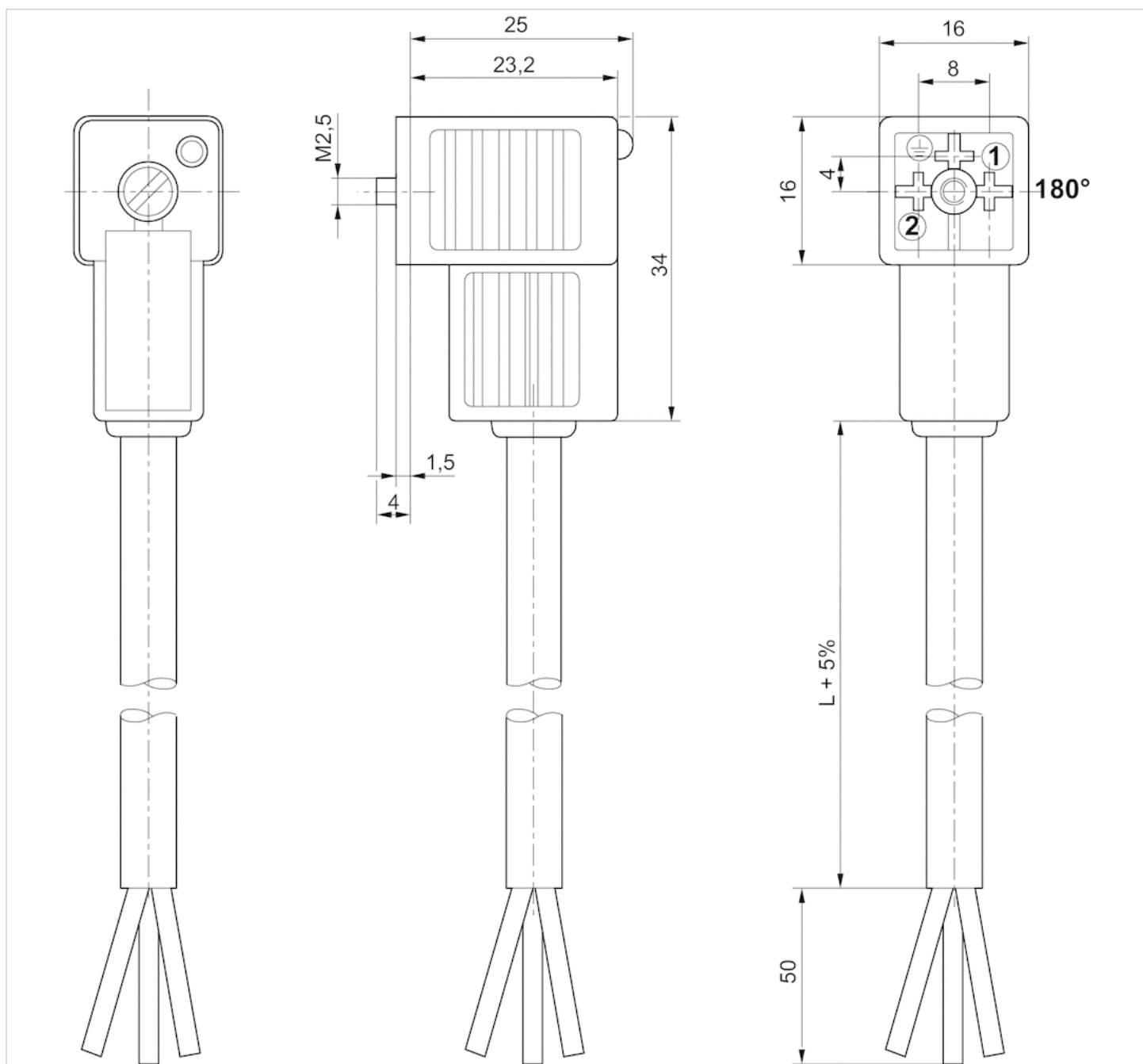


Fig. 2, Dimensions en mm, Cartouche de douille à 180° ?

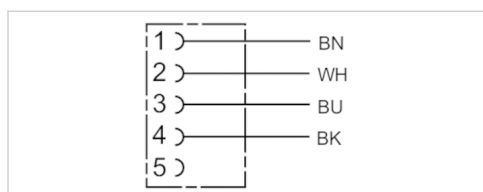


# Connecteur rond, Série CON-RD

- Prise femelle M12x1 à 5 pôles Codage A Coudé 90°
- Extrémités de câble ouvertes
- Pour DeviceNet
- Avec câble
- non blindé



Température ambiante mini./maxi.	-40 ... 85 °C
Tension de service des équipements	48 V CA/CC
Indice de protection	IP65
Section du conducteur	0,34 mm <sup>2</sup>
Poids	Voir tableau ci-dessous



## Données techniques

Référence	Courant max.	Nombre de conducteurs	Câble-Ø	Longueur câble	Poids
1834484259	4 A	4	5,2 mm	3 m	0,126 kg
1834484260	4 A	4	5,2 mm	5 m	0,195 kg
1834484261	4 A	4	5,2 mm	10 m	0,38 kg

## Informations techniques

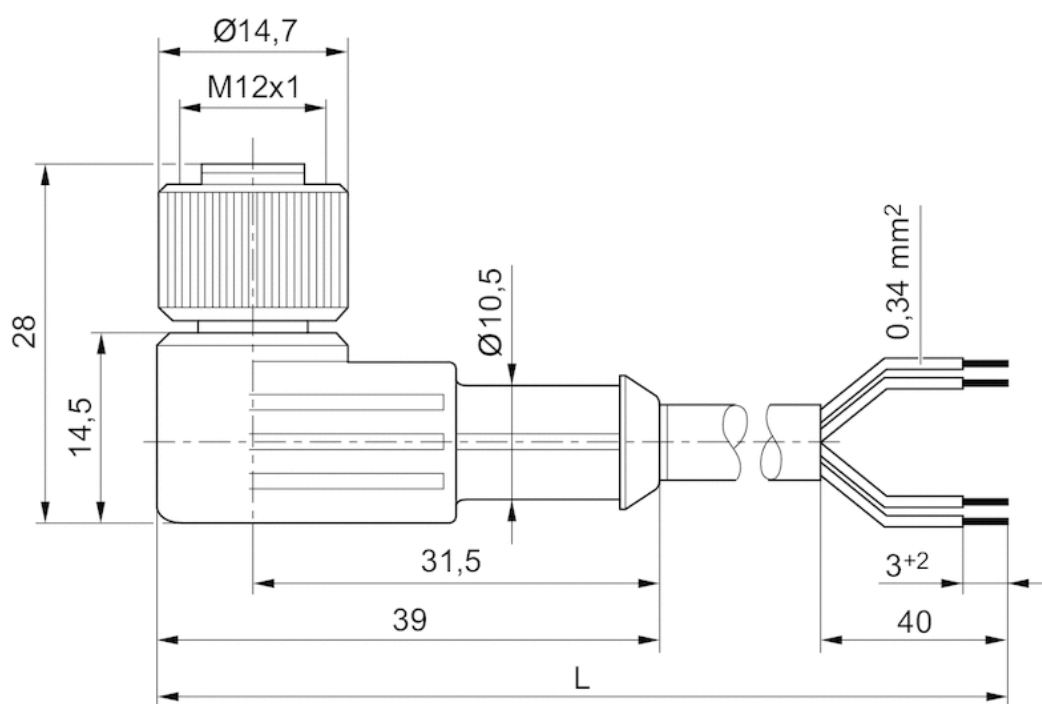
L'indice de protection indiqué s'applique uniquement à un état monté et vérifié.

## Informations techniques

Matériau	
Gaine de câble	Polyuréthane (PUR)

## Dimensions

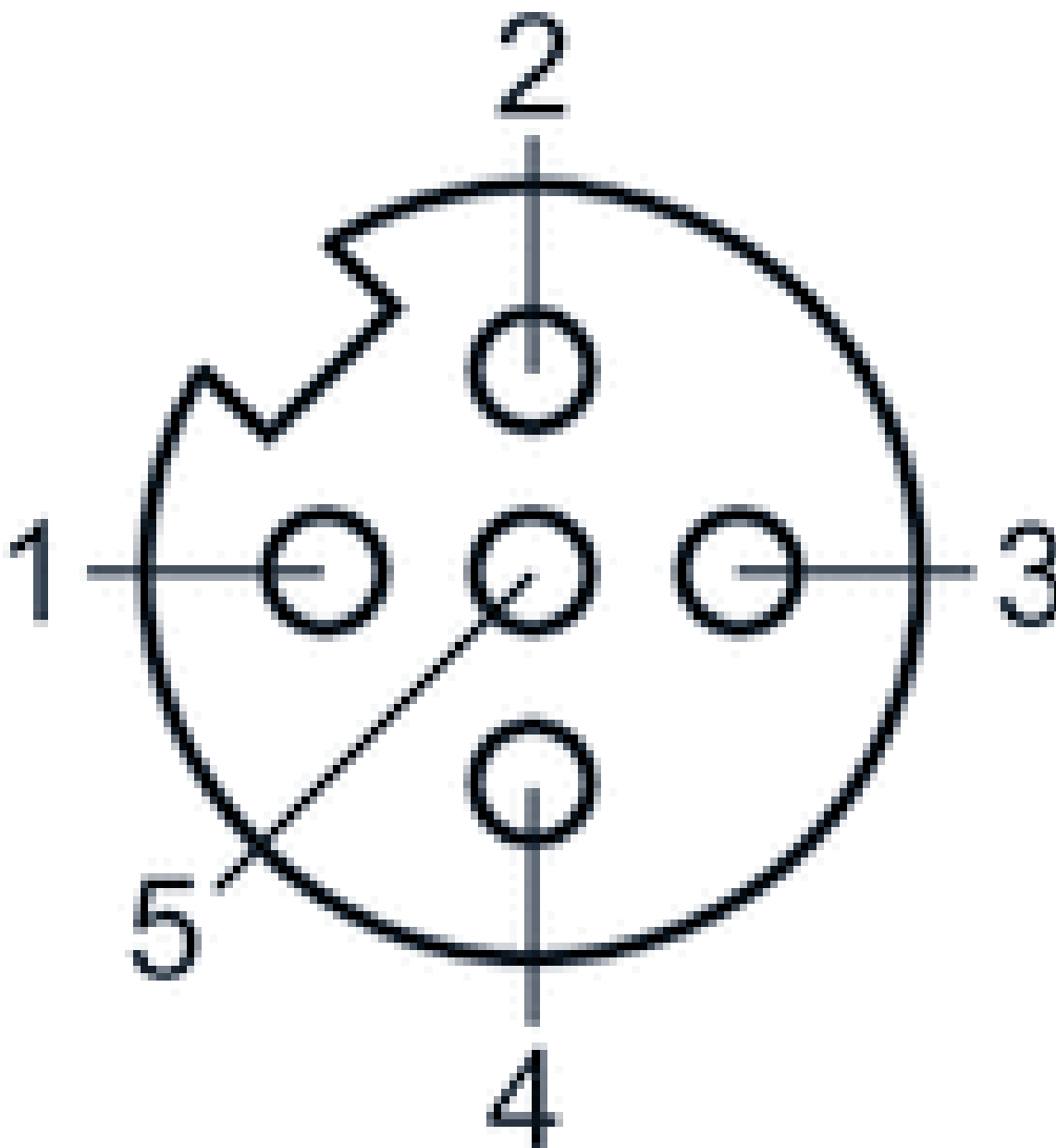
## Dimensions



L = longueur

## Affectation des broches

### Affectation des broches de la prise



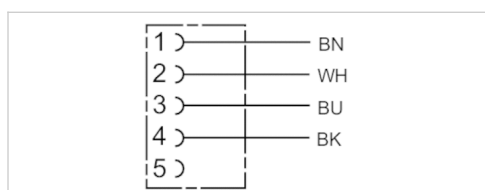
- (1) BN=brun
- (2) WH=blanc
- (3) BU=bleu
- (4) BK=noir
- (5) Non affecté

# Connecteur rond, Série CON-RD

- Prise femelle M12x1 à 5 pôles Codage A Droit 180°
- Extrémités de câble ouvertes
- Avec câble
- non blindé



Température ambiante mini./maxi.	-25 ... 70 °C
Tension de service des équipements	48 V CA/CC
Indice de protection	IP67
Section du conducteur	0,34 mm <sup>2</sup>
Poids	Voir tableau ci-dessous



## Données techniques

Référence	Courant max.	Nombre de conducteurs	Câble-Ø	Longueur câble	Poids
1834484256	4 A	4	5,2 mm	3 m	0,122 kg
1834484257	4 A	4	5,2 mm	5 m	0,194 kg
1834484258	4 A	4	5,2 mm	10 m	0,373 kg

## Informations techniques

L'indice de protection indiqué s'applique uniquement à un état monté et vérifié.

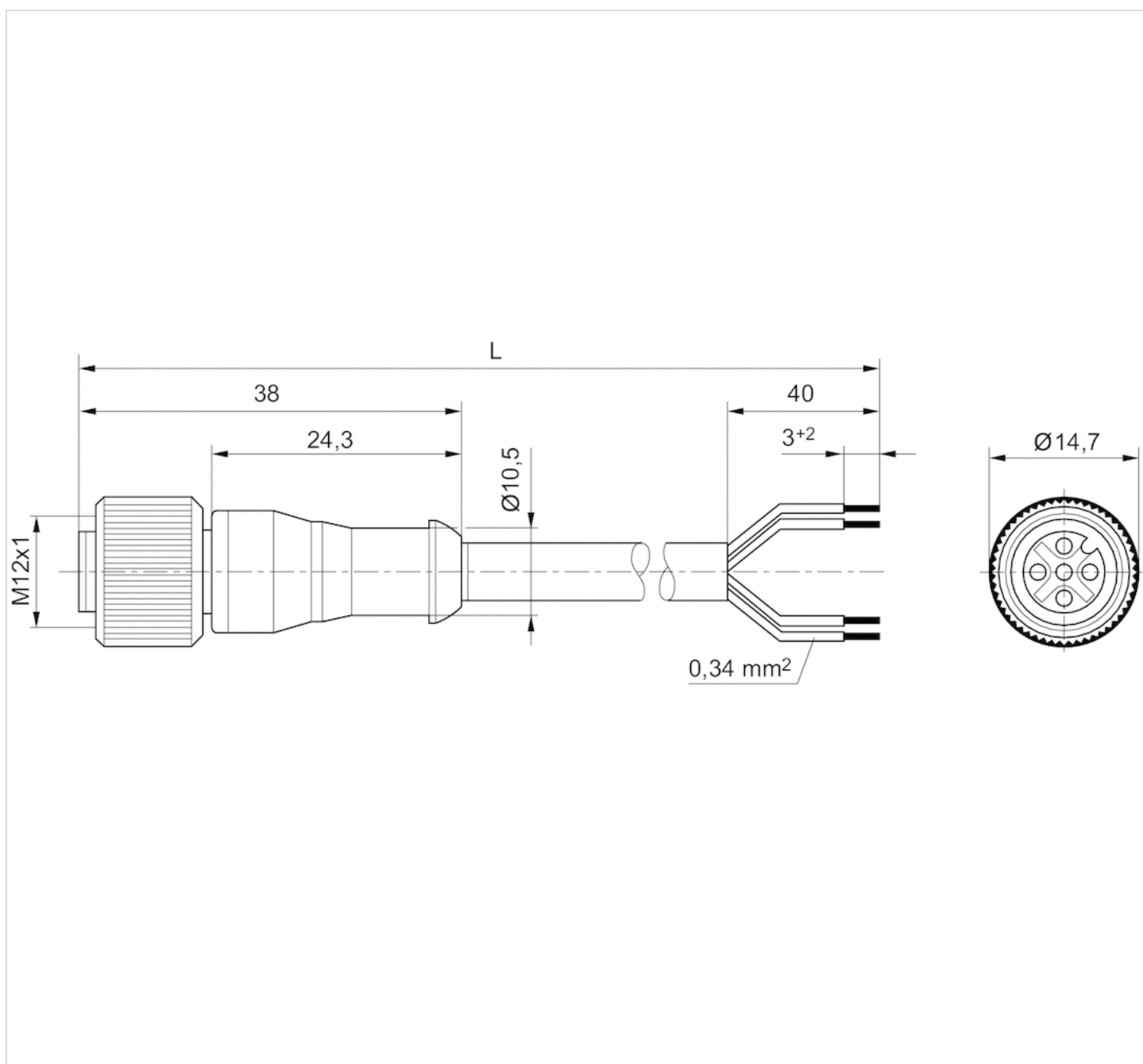
## Informations techniques

Matériau	
Gaine de câble	Polyuréthane (PUR)



## Dimensions

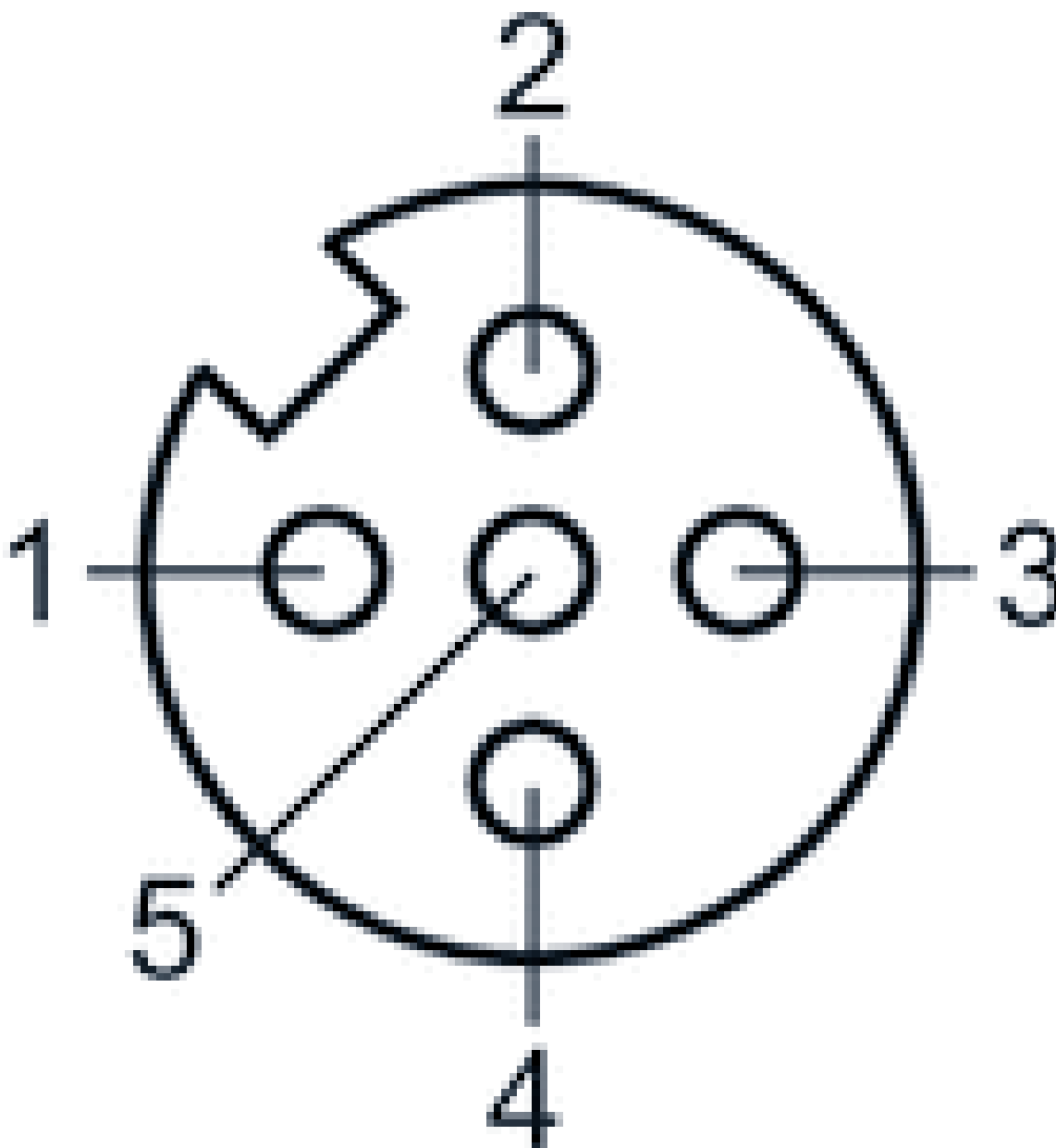
## Dimensions



L = longueur

## Affectation des broches

### Affectation des broches de la prise



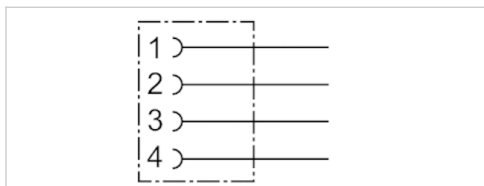
- (1) BN=brun
- (2) WH=blanc
- (3) BU=bleu
- (4) BK=noir
- (5) Non affecté

# Connecteur rond, Série CON-RD

- Prise femelle, M12x1, À 4 pôles, Codage A, Droit, 180°
- UL (Underwriters Laboratories)
- non blindé



Type de raccordement	Vis
Température ambiante mini./maxi.	-40 ... 85 °C
Tension de service des équipements	48 V CA/CC
Indice de protection	IP67
Poids	0,015 kg



## Données techniques

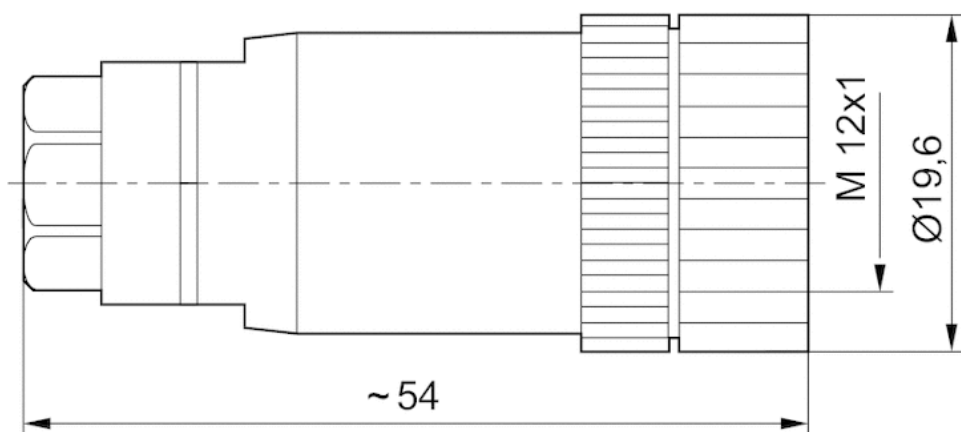
Référence	Courant max.	Ø min./max. du câble raccordable
1834484177	4 A	4 / 6 mm

## Informations techniques

Matériau	
Boîtier	Polyamide

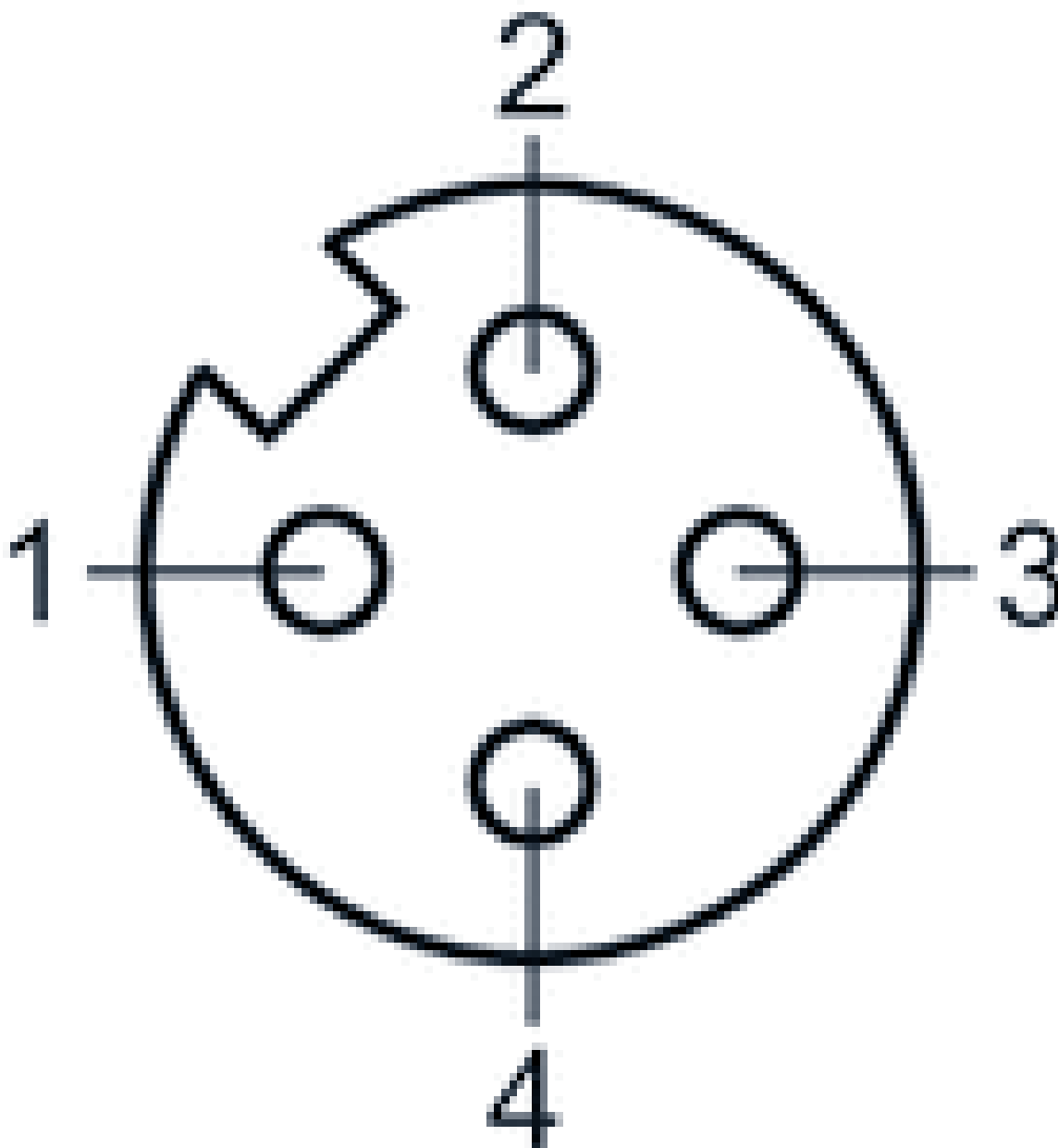
## Dimensions

### Dimensions



## Affectation des broches

### Affectation des broches de la prise



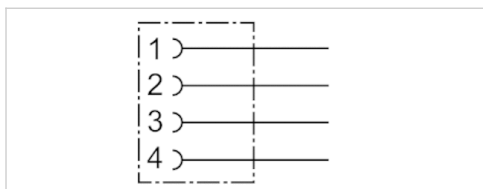
# Connecteur rond, Série CON-RD

- Prise femelle, M12x1, À 4 pôles, Codage A, Coudé, 90°

- non blindé



Type de raccordement	Vis
Température ambiante mini./maxi.	-40 ... 85 °C
Tension de service des équipements	48 V CA/CC
Indice de protection	IP67
Poids	0,016 kg



## Données techniques

Référence	Courant max.	Ø min./max. du câble raccordable
1834484178	4 A	4 mm

## Informations techniques

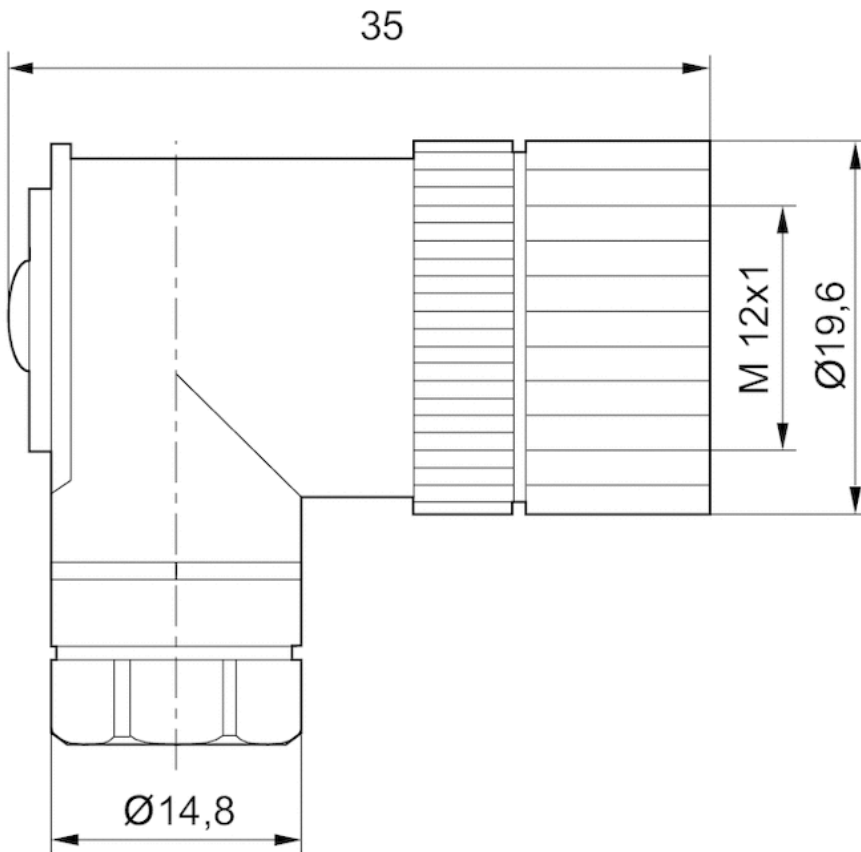
L'indice de protection indiqué s'applique uniquement à un état monté et vérifié.

## Informations techniques

Matériau	
Boîtier	Polyamide

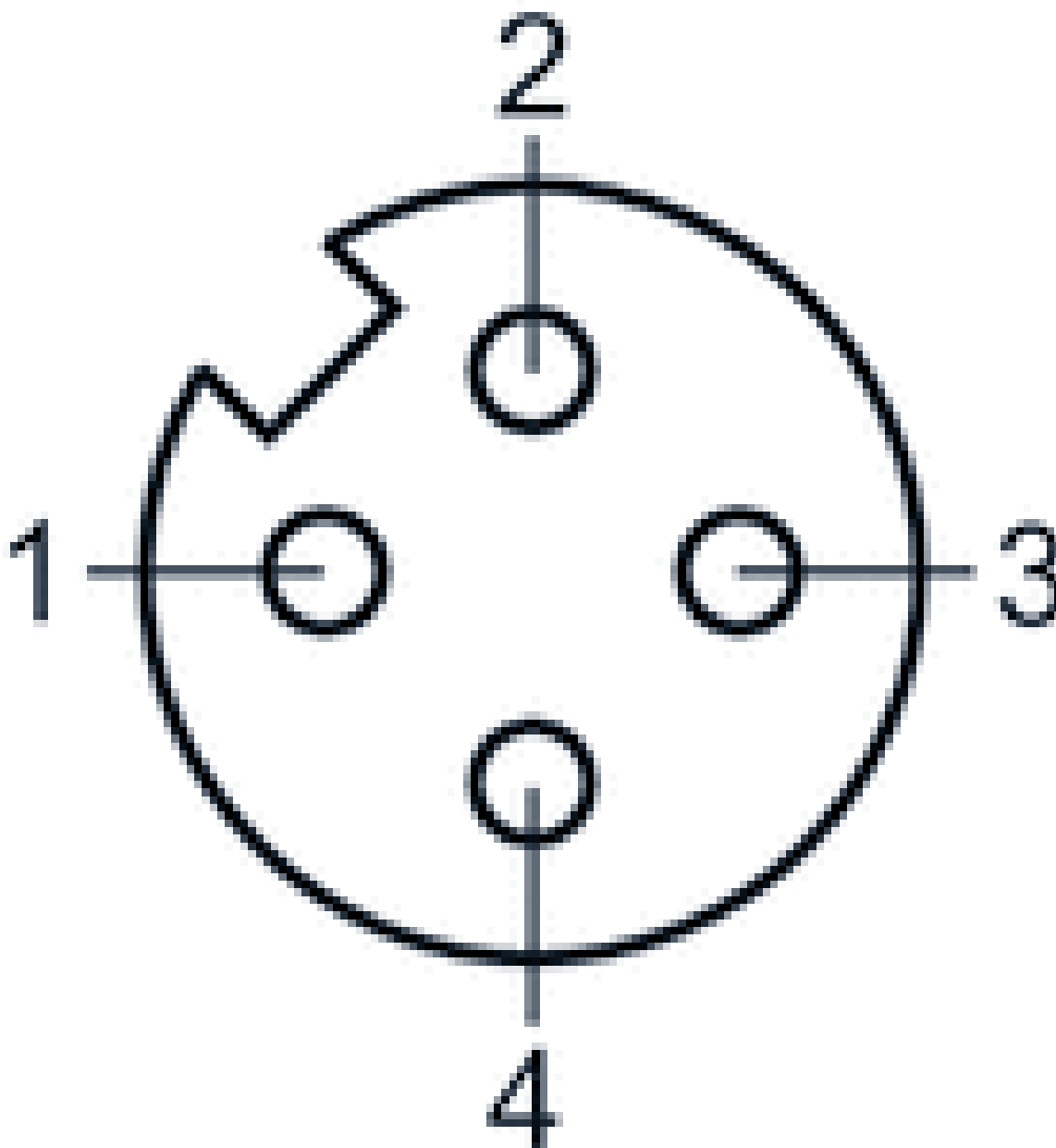
## Dimensions

### Dimensions



## Affectation des broches

### Affectation des broches de la prise



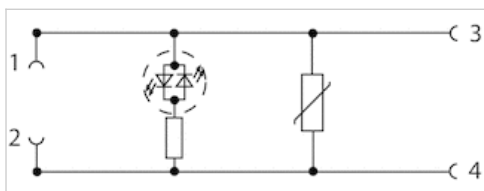


# Adaptateur, Série CON-VP

- Prise femelle, Forme C, 2+E, Coudé, 90°
- Connecteur, M12x1, À 3 pôles, Codage A, Droit, 180°
- non blindé
- Avec LED Jaune



Température ambiante mini./maxi.	-10 ... 0 °C
Tension de service des équipements	24 V CC
Indice de protection	IP65
Circuit de protection	Varistance
Couple de serrage de la vis de fixation	0,6 Nm
Poids	0,013 kg



## Données techniques

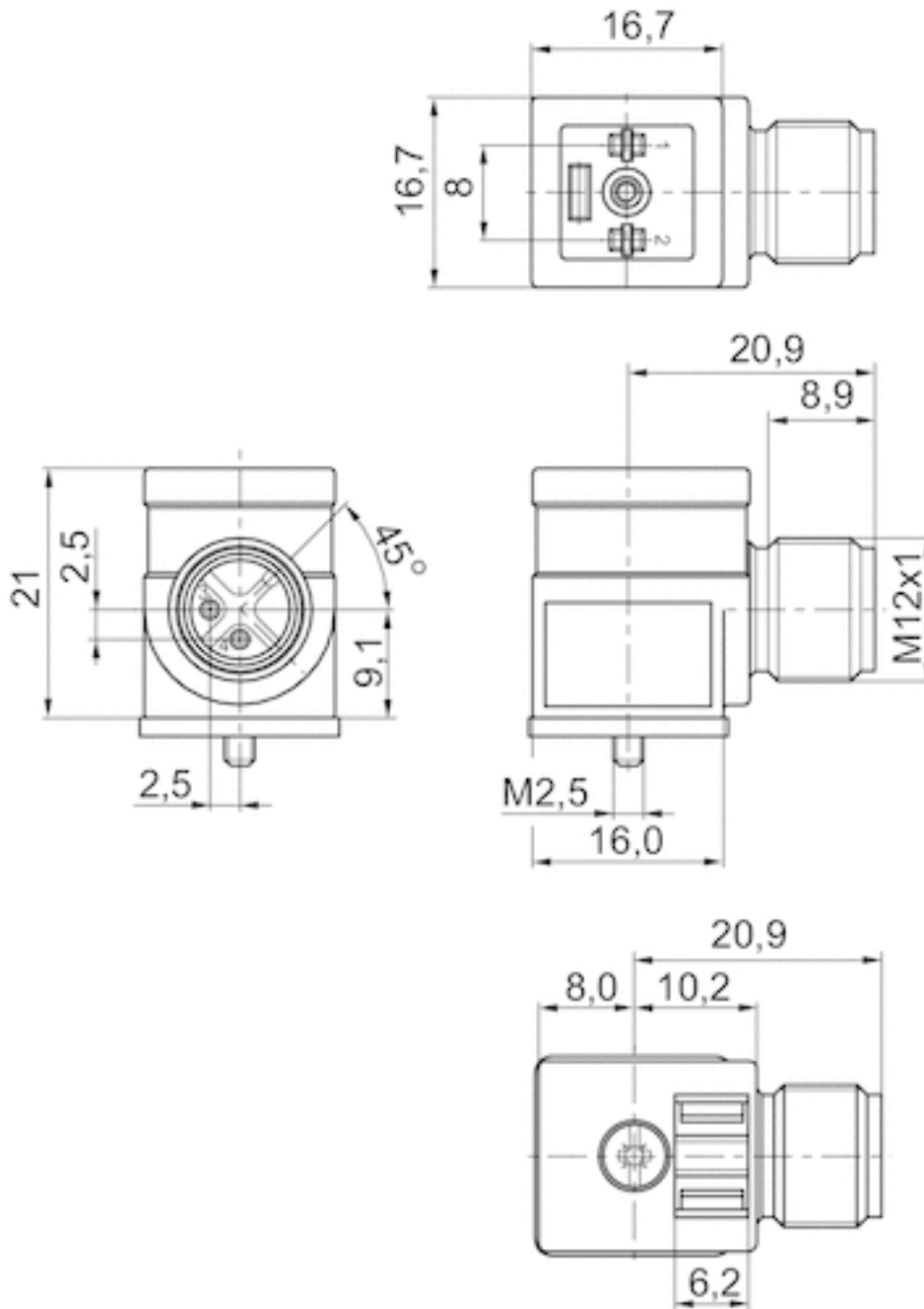
Référence	Courant max.	Circuit de protection	Affectation des contacts	LED d'affichage du statut
R412009553	1 A	Varistance	2+E	Jaune

## Informations techniques

Matériau	
Boîtier	Polyuréthane (PUR)

## Dimensions

### Dimensions



# Plaque d'adaptation, Série AS1, AS2, AS3, AS5

- Plaque d'adaptation pour le montage d'un distributeur pilote de série DO30 avec raccordement CNOMO sur une vanne d'arrêt 3/2 sans pilotage



Poids

0,025 kg

## Données techniques

Référence

R412006360

Livraison comprenant 4 vis de fixation, 2 joints toriques

## Informations techniques

Plaque d'adaptation pour le montage d'un distributeur pilote de série DO30 avec raccordement CNOMO sur une vanne d'arrêt 3/2 sans pilotage

## Informations techniques

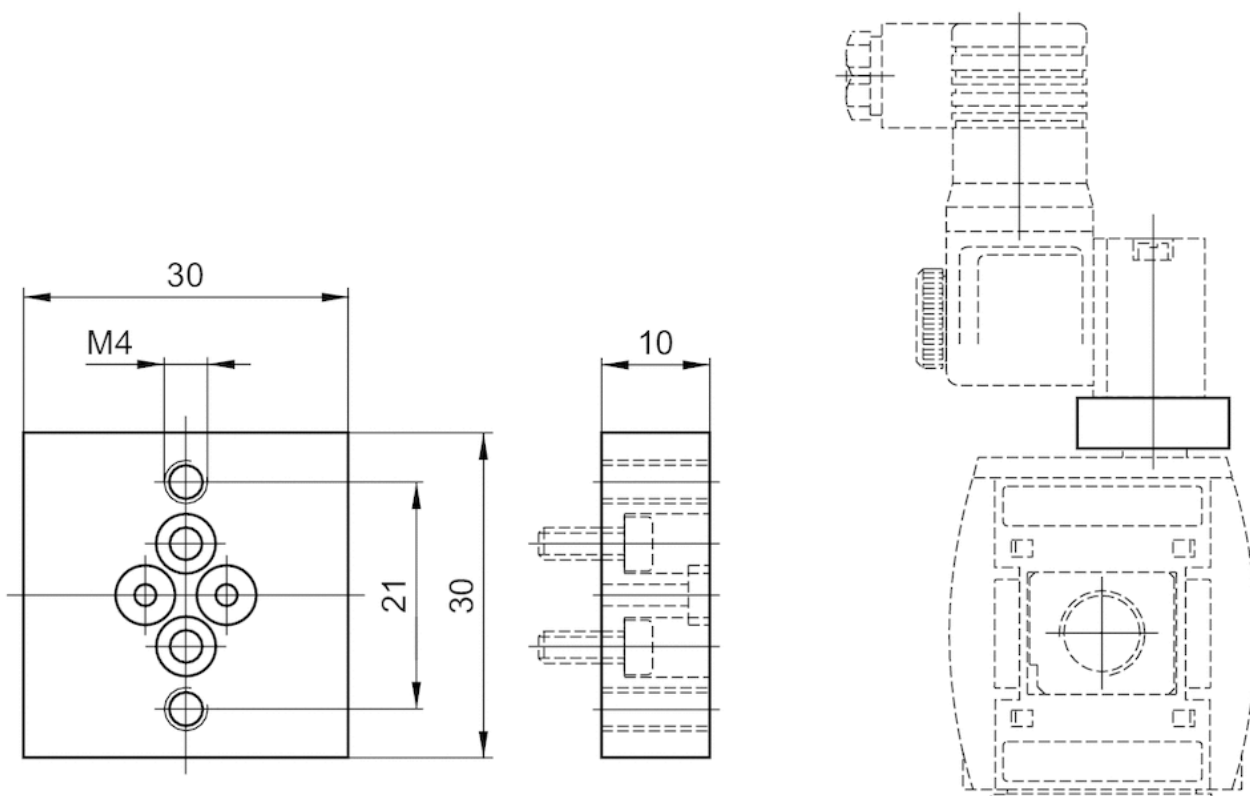
Matériau

Matériau

Aluminium

## Dimensions

### Dimensions en mm



# Adaptateur

- Adaptateur pour raccordement de la pression de pilotage sur une vanne d'arrêt 3/2 de la série AS sans pilote pour réalisation d'une commande pneumatique, G 1/8

- G 1/8

- AS1 AS2 AS3 AS5



Poids

0,019 kg

## Données techniques

Référence	Orifice G
R412006359	G 1/8

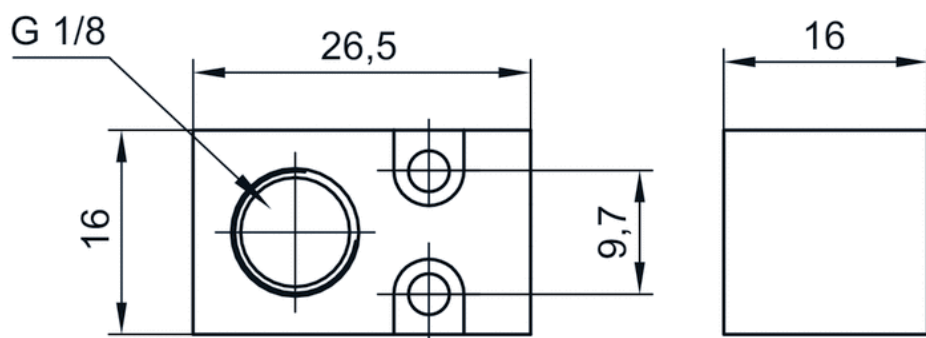
Livraison avec 2 vis de fixation M3x20, Joint plat incluses

## Informations techniques

Matériau	
Matériau	Aluminium

## Dimensions

### Dimensions en mm



# Adaptateur air de pilotage externe



Température ambiante mini./maxi.

50 °C

Poids

0,015 kg

## Données techniques

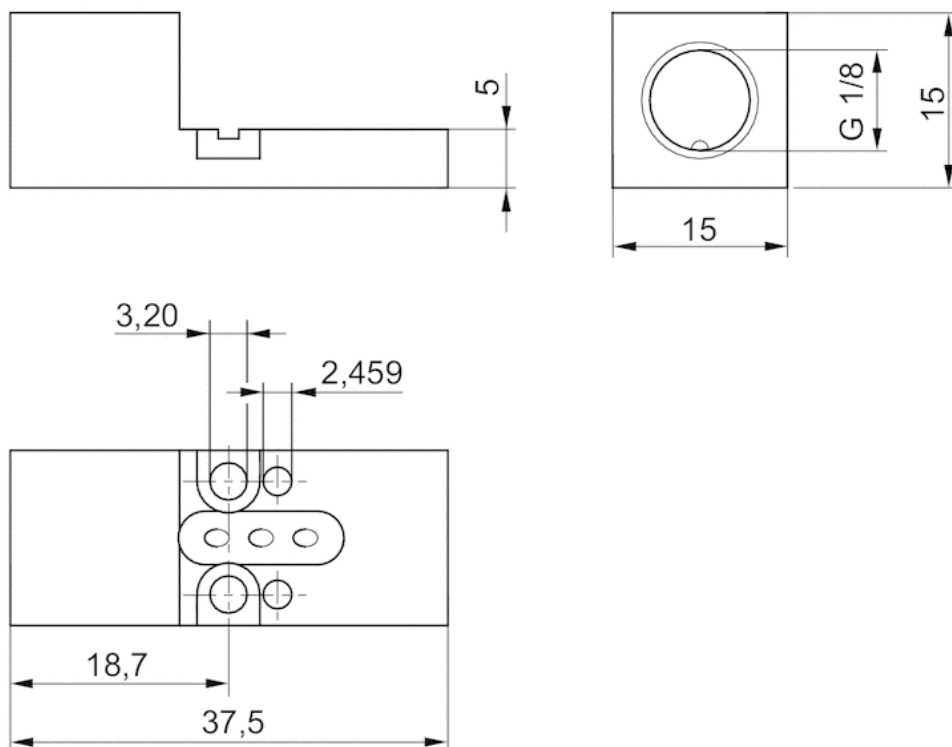
Référence

R412025904

Livraison incluant 1 plaque d'étanchéité, 1 vis 3x10, 1 vis DIN 84-M3x18

## Dimensions

### Dimensions en mm





## Aide au montage

- Aide au montage pour l'actionnement permanent de la commande manuelle auxiliaire "Appuyer" avec le distributeur pilote DO16 à raccord électrique instantané forme C.
- Aluminium



### Données techniques

Référence
R412019278

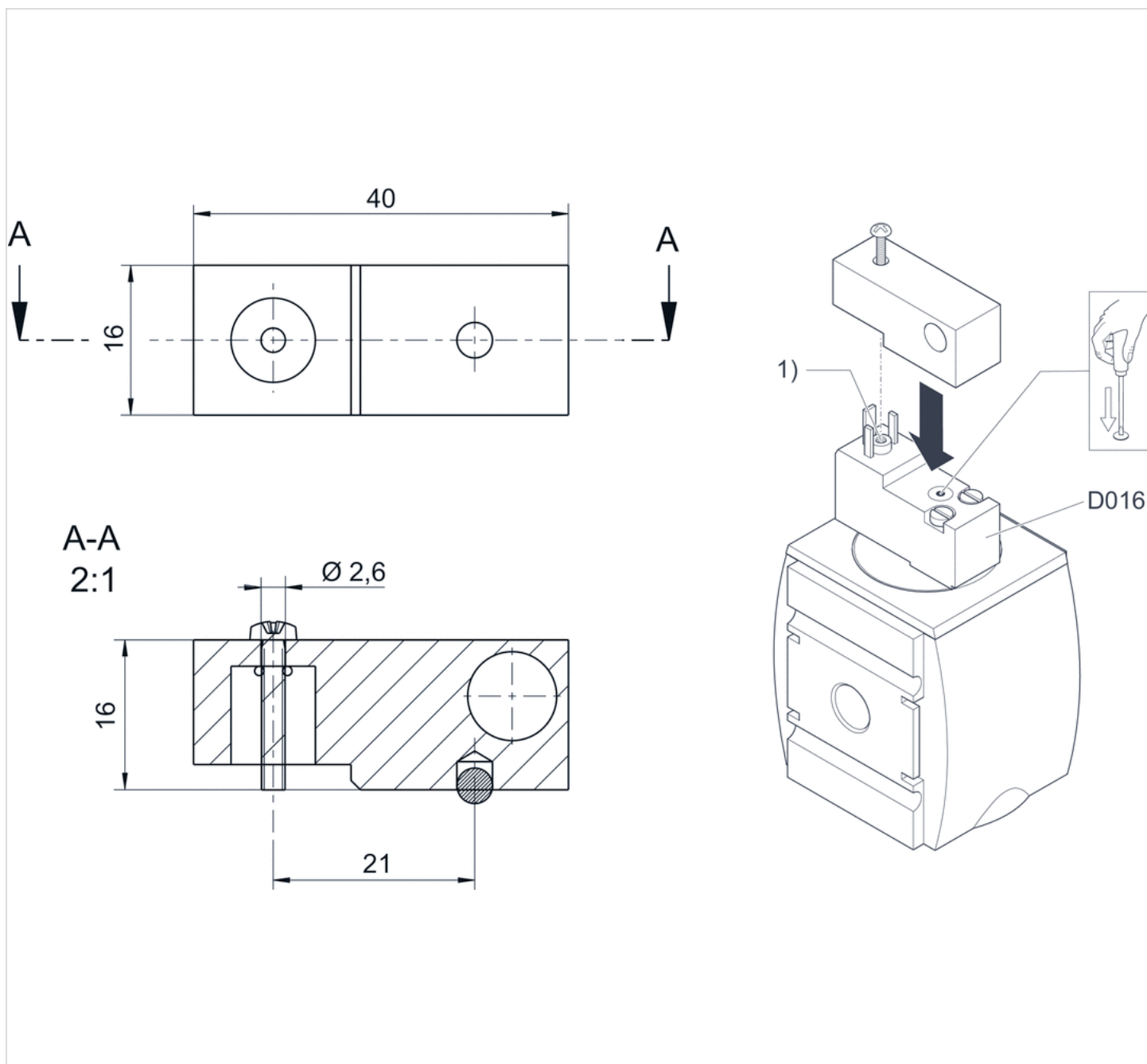
Livraison avec 1 vis de fixation, 1 joint torique

### Informations techniques

Matériau	
Boîtier	Aluminium

## Dimensions

## Dimensions en mm



1) ISO 15217, forme C

# Aide au montage

- Aide au montage pour l'actionnement permanent de la commande manuelle auxiliaire "Appuyer" avec le distributeur pilote DO16 à raccord électrique M12x1.
- Aluminium



Poids

0,023 kg

## Données techniques

Référence

R412015193

## Informations techniques

Fixation de l'aide au montage sur le distributeur pilote au moyen du connecteur de distributeur M12x1

## Informations techniques

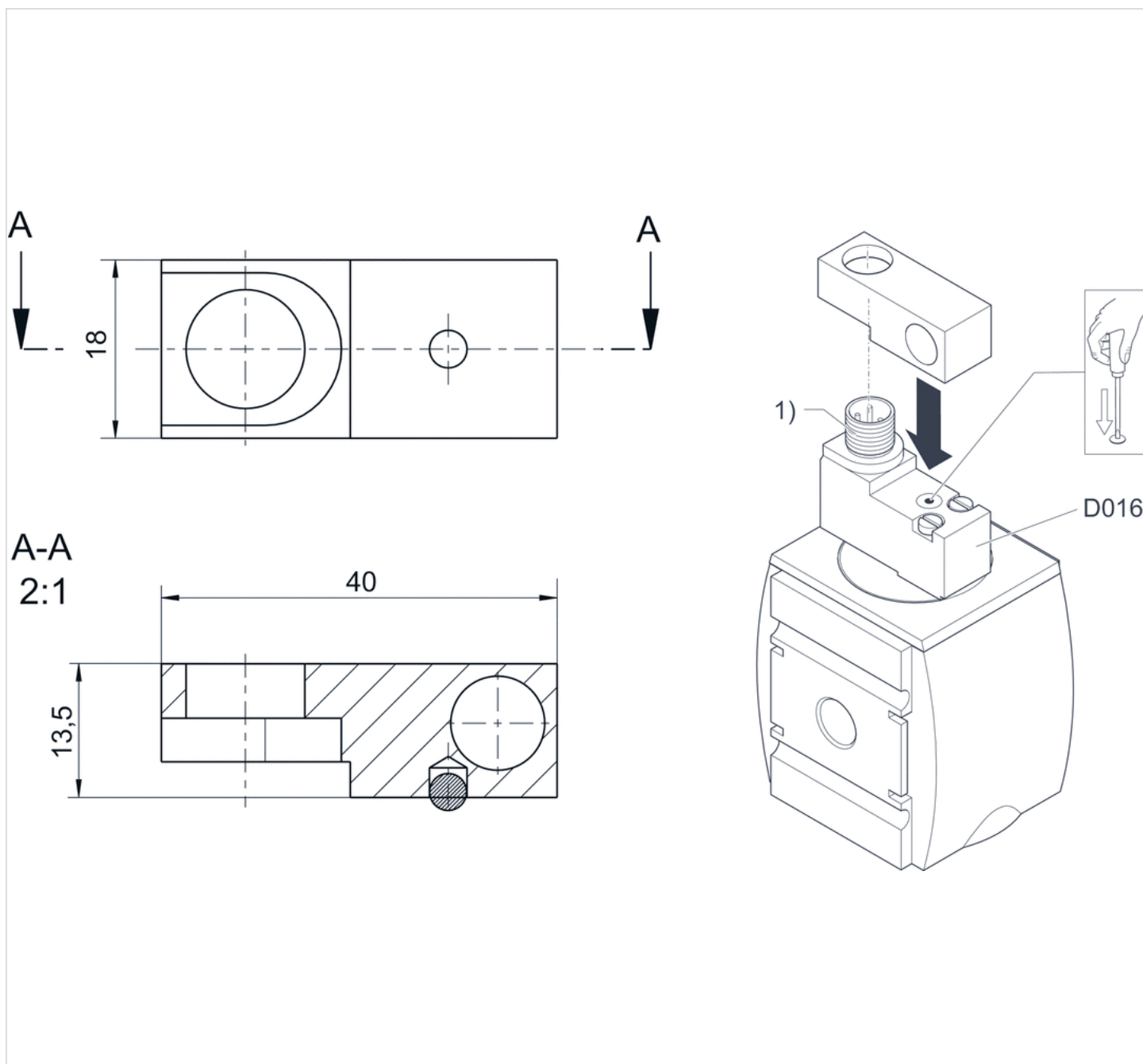
Matériau

Boîtier

Aluminium

# Dimensions

## Dimensions en mm



1) M12x1

# Serrure à encastrer

- Pour AS2 AS3 AS5



## Données techniques

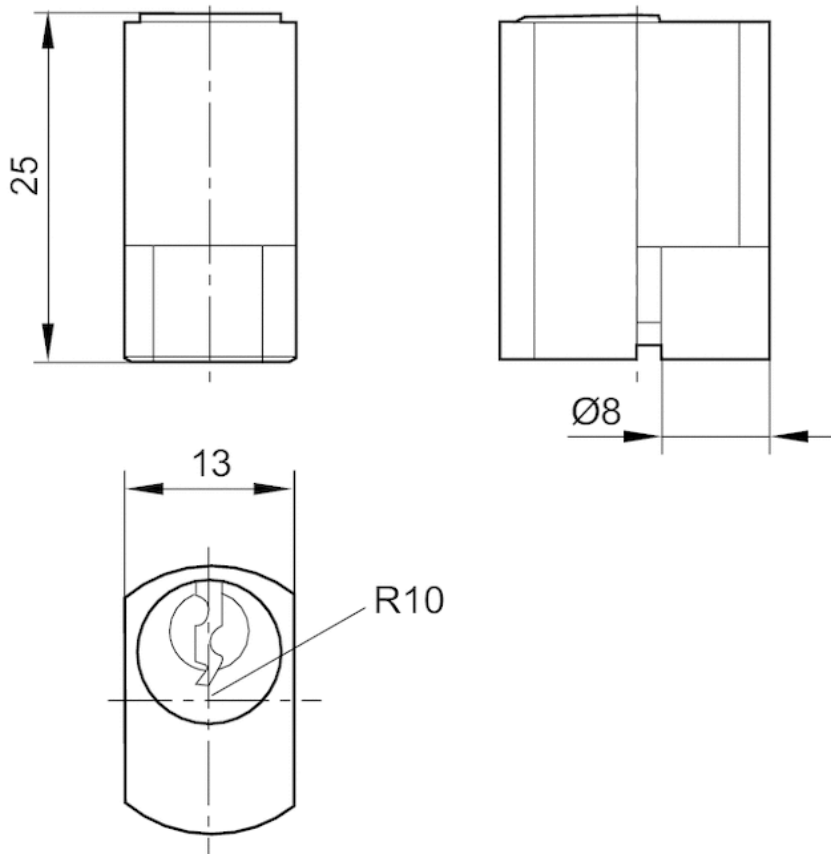
Référence	Type
R412007959	Fermeture standard, par clé
R412006374	Fermeture E11, sans clé

## Informations techniques

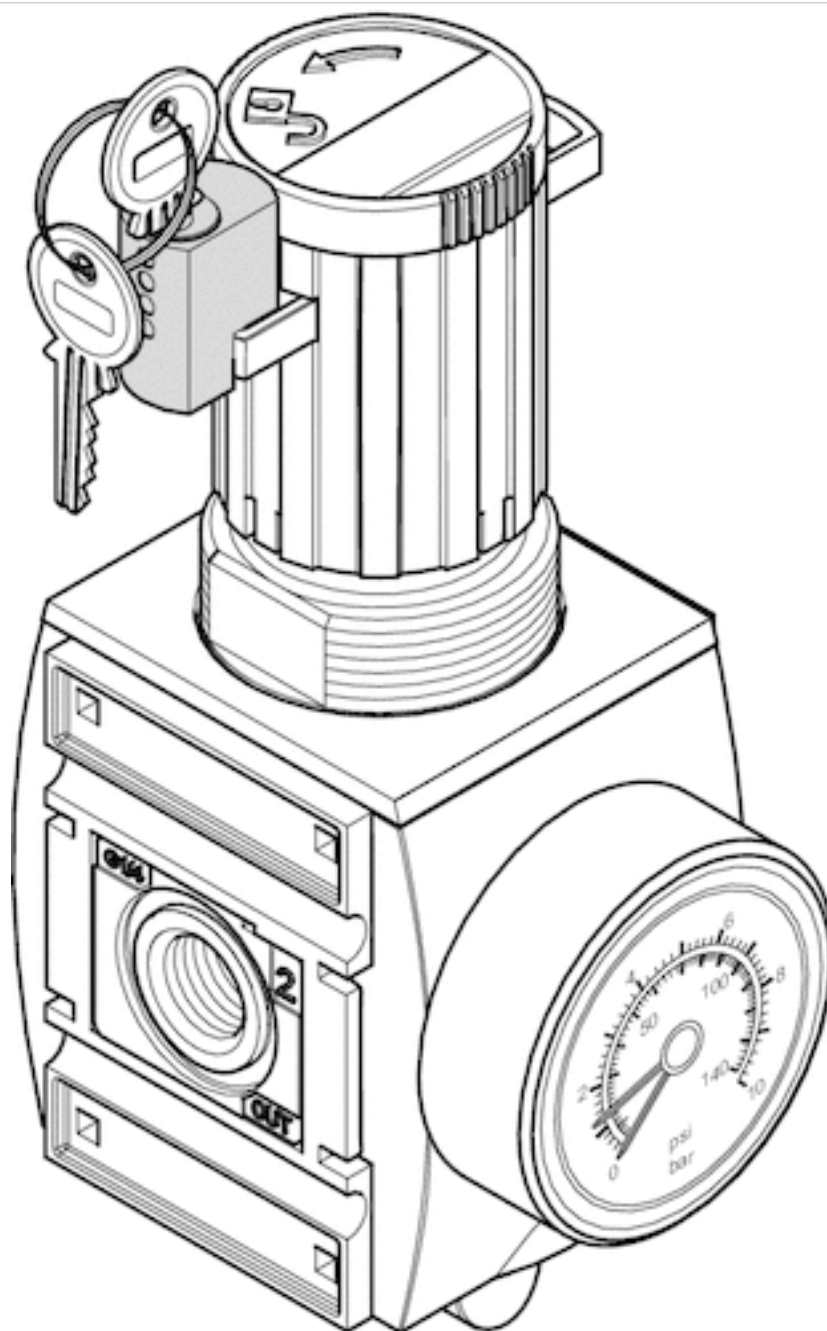
Matériau	
Boîtier	Acier

## Dimensions

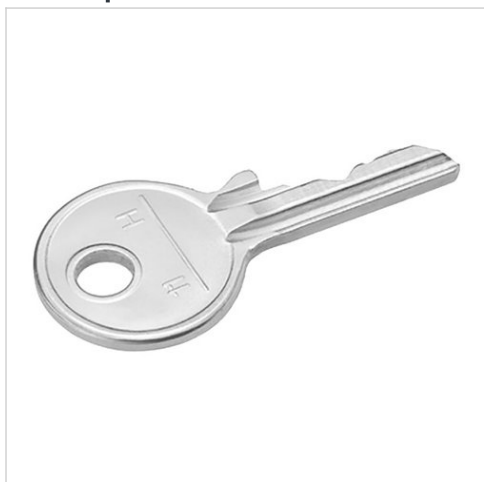
### Dimensions en mm



Exemple d'application



# Clé pour fermeture E11



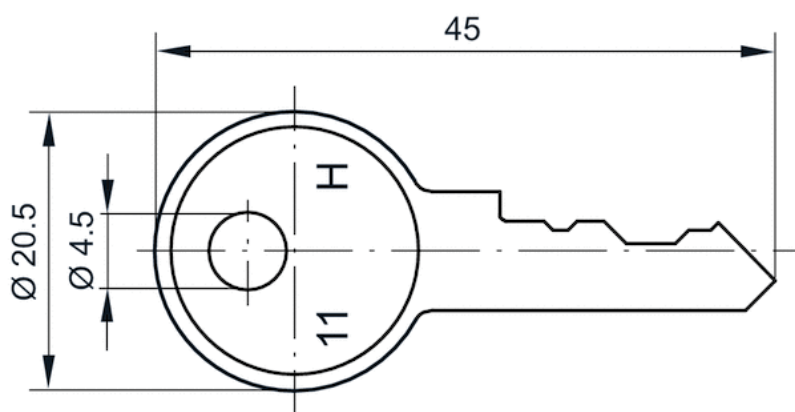
## Données techniques

Référence	Unité de livraison
R961403407	1 Pcs.



## Dimensions

### Dimensions en mm



# Capteur de pression, Série PE5

- Pression de pilotage -1 ... 0 -1 ... 1 0 ... 6 0 ... 10 0 ... 12 bar
- Électronique
- Signal de sortie analogue 0 - 10 V CC, 4 - 20 mA
- Signal de sortie numérique 2 x PNP, NPN, Push-pull PNP, NPN, Push-pull PNP, NPN, push-pull, 1 x IO-Link
- Raccordement électr. Connecteur M12x1 À 4 pôles
- Raccordement de l'air comprimé Taraudage G 1/4



Type	Électronique
Certificats	Déclaration de conformité CE cULus RoHS Conforme à REACH Sans LABS
Raccordement de l'air comprimé	Taraudage G 1/4
Température ambiante mini./maxi.	0 ... 60 °C
Température min./max. du fluide	0 ... 60 °C
Fluide	Air comprimé (max. 40 µm)
Teneur max. en huile de l'air comprimé	40 mg/m <sup>3</sup>
Valeurs mesurées	Pression relative
Plage d'affichage	Écran à cristaux liquides, à 4 chiffres Couleur réglable : vert ou rouge
Affichage réglable en	bar, psi, kPa, MPa, inHg
Logique de commutation	NO/NF (réglable)
Tenue aux chocs maxi.	30 g
Tenue aux vibrations	5 g (10 - 150 Hz)
Exactitude en % (de la valeur finale)	± 1,5 % dans la plage de température 10 - 30 °C ± 2 % dérive de température comprise
Répétabilité en % (de la valeur finale)	± 0,2 %
Temps de commutation	5 ms
Point de commutation	Réglable 0 ... 100 %
Point de commutation vers un niveau inférieur	Réglable 0 ... 100 %
Hystérèse	réglable
Hystérèse retardée	réglable
Fonction de fenêtre	réglable
Tension de service CC min./max.	17 ... 30 V CC
Sortie analogique	0 - 10 V CC, 4 - 20 mA
Courant de repos absorbé	40 mA
Linéarité sortie analogue	± 0,5 % de la valeur finale
Résistance de charge maxi.	600 Ω
Résistance aux courts-circuits	Max. 600 Ohm (sortie de courant) Min. 3 kOhm (sortie de tension)
Types de fixation	Directement sur rail DIN et fixation murale Pour montage du tableau de contrôle au moyen d'un kit de fixation Via manchon double
Indice de protection	IP65, IP67 avec raccords montés
Raccordement électr.	Connecteur M12x1 À 4 pôles
Poids	0,04 kg

## Données techniques

Référence		Plage de pression de pilotage	Sécurité contre les surpressions
		min./max.	
R412010761		-1 ... 0 bar	5 bar
R412010769		-1 ... 0 bar	5 bar
R412010775		-1 ... 0 bar	5 bar
R412010763		-1 ... 1 bar	5 bar
R412010771		0 ... 6 bar	15 bar
R412010765		0 ... 6 bar	15 bar
R412010777		0 ... 6 bar	15 bar
R412010773		0 ... 10 bar	15 bar
R412010767		0 ... 10 bar	15 bar
R412010779		0 ... 10 bar	15 bar
R412010782		0 ... 12 bar	16 bar
R412010806		0 ... 12 bar	16 bar

Référence	Signal de sortie	Signal de sortie	Fig.	
	analogue	Numérique		
R412010761	-	2 x PNP, NPN, Push-pull	Fig. 1	-
R412010769	0 - 10 V CC-4 ... 20 mA	PNP, NPN, Push-pull	Fig. 1	-
R412010775	-	PNP, NPN, push-pull, 1 x IO-Link	Fig. 1	1)
R412010763	-	2 x PNP, NPN, Push-pull	Fig. 1	-
R412010771	0 - 10 V CC-4 ... 20 mA	PNP, NPN, Push-pull	Fig. 1	-
R412010765	-	2 x PNP, NPN, Push-pull	Fig. 1	-
R412010777	-	PNP, NPN, push-pull, 1 x IO-Link	Fig. 1	1)
R412010773	0 - 10 V CC-4 ... 20 mA	PNP, NPN, Push-pull	Fig. 1	-
R412010767	-	2 x PNP, NPN, Push-pull	Fig. 1	-
R412010779	-	PNP, NPN, push-pull, 1 x IO-Link	Fig. 1	1)
R412010782	-	2 x PNP, NPN, Push-pull	Fig. 1	-
R412010806	-	PNP, NPN, push-pull, 1 x IO-Link	Fig. 1	1)

1) La description de l'appareil IO-Link (IODD) pour le capteur de pression PE5 est disponible au téléchargement dans le Media Centre.

## Informations techniques

Raccord pneumatique alternatif (G1/4) à l'arrière (obturé avec un bouchon)

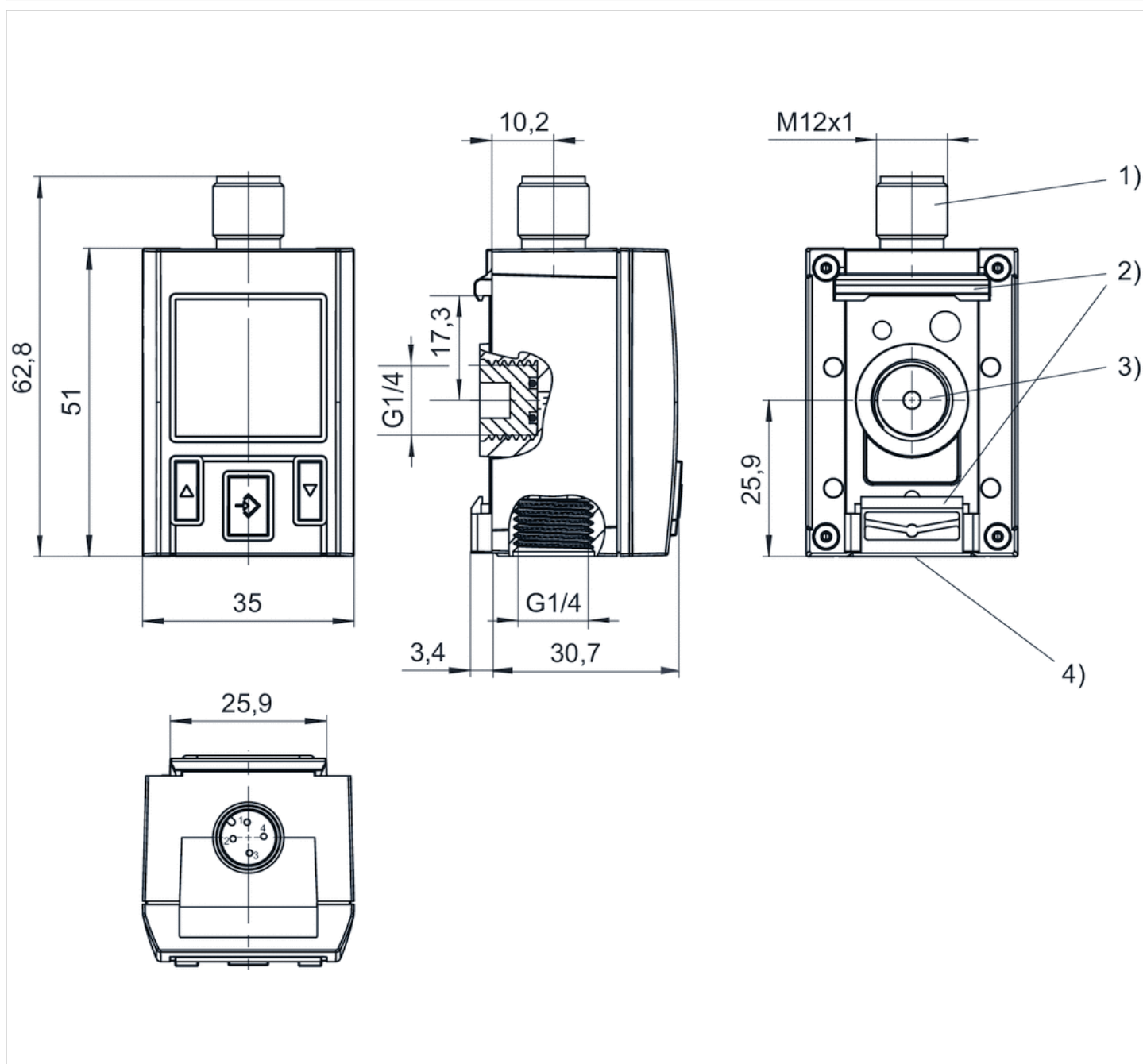
Couleur de l'affichage réglable en rouge ou en vert

## Informations techniques

Matériau	
Boîtier	Polycarbonate
Joint	Caoutchouc nitrile (NBR)
Bouchon d'obturation	Polyoxyméthylène
Raccordement électr.	Aluminium, anodisé noir

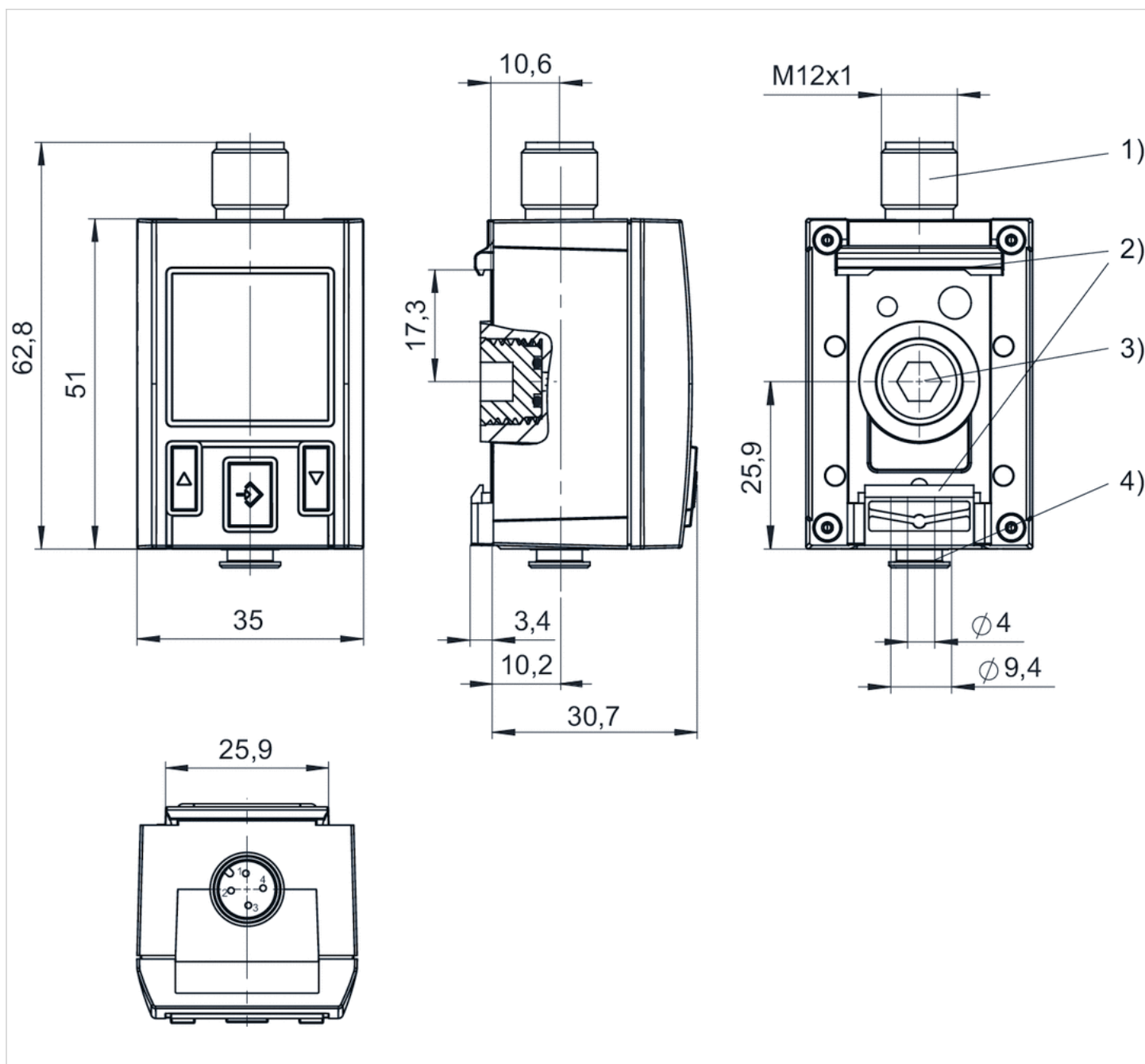
## Dimensions

Fig. 1



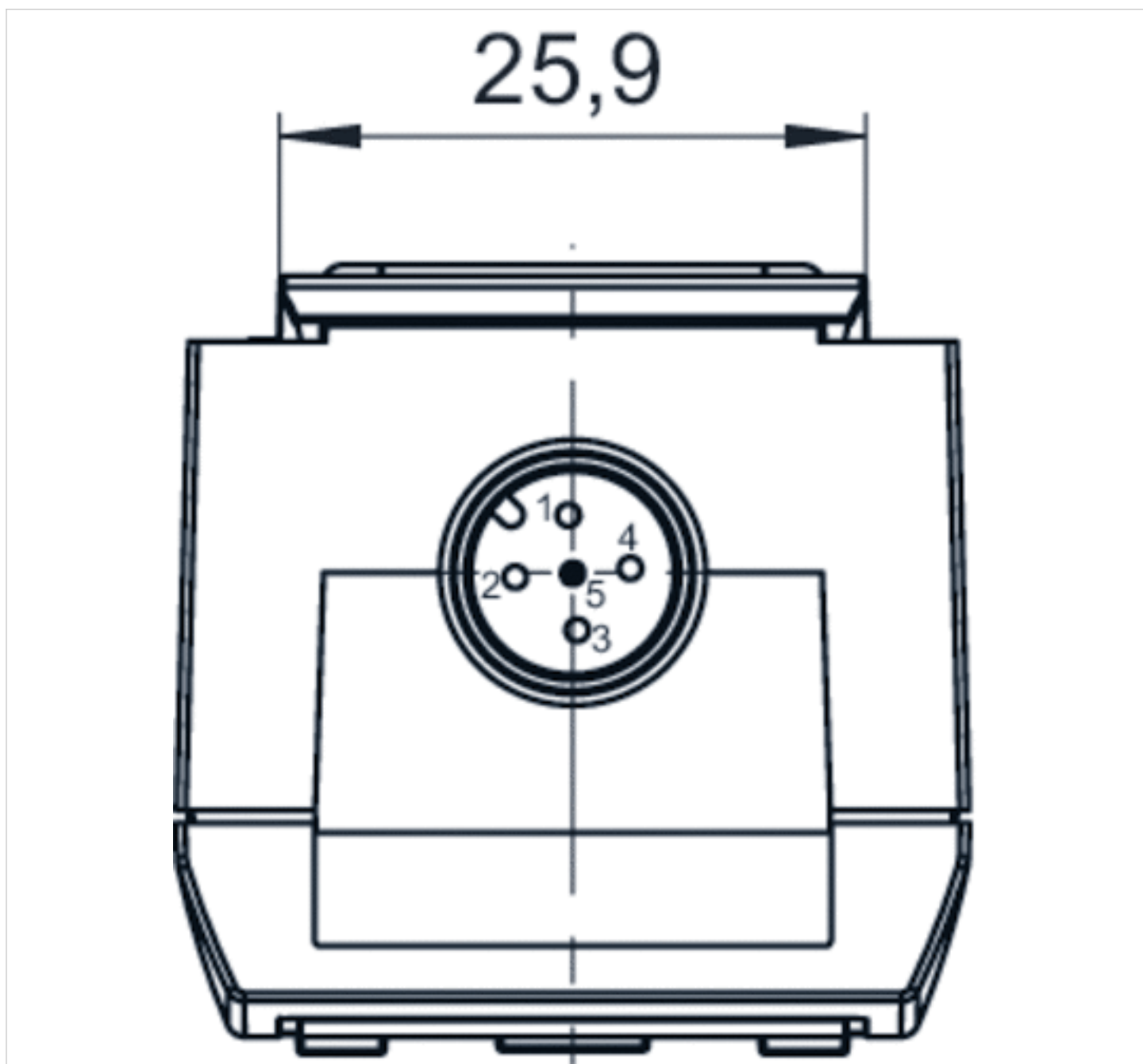
- 1) Raccord électrique M12x1
- 2) Fixation pour rail DIN et fixation murale
- 3) Raccord pneumatique alternatif (G1/4) obturé avec un bouchon
- 4) Raccord pneumatique G1/4

Fig. 2

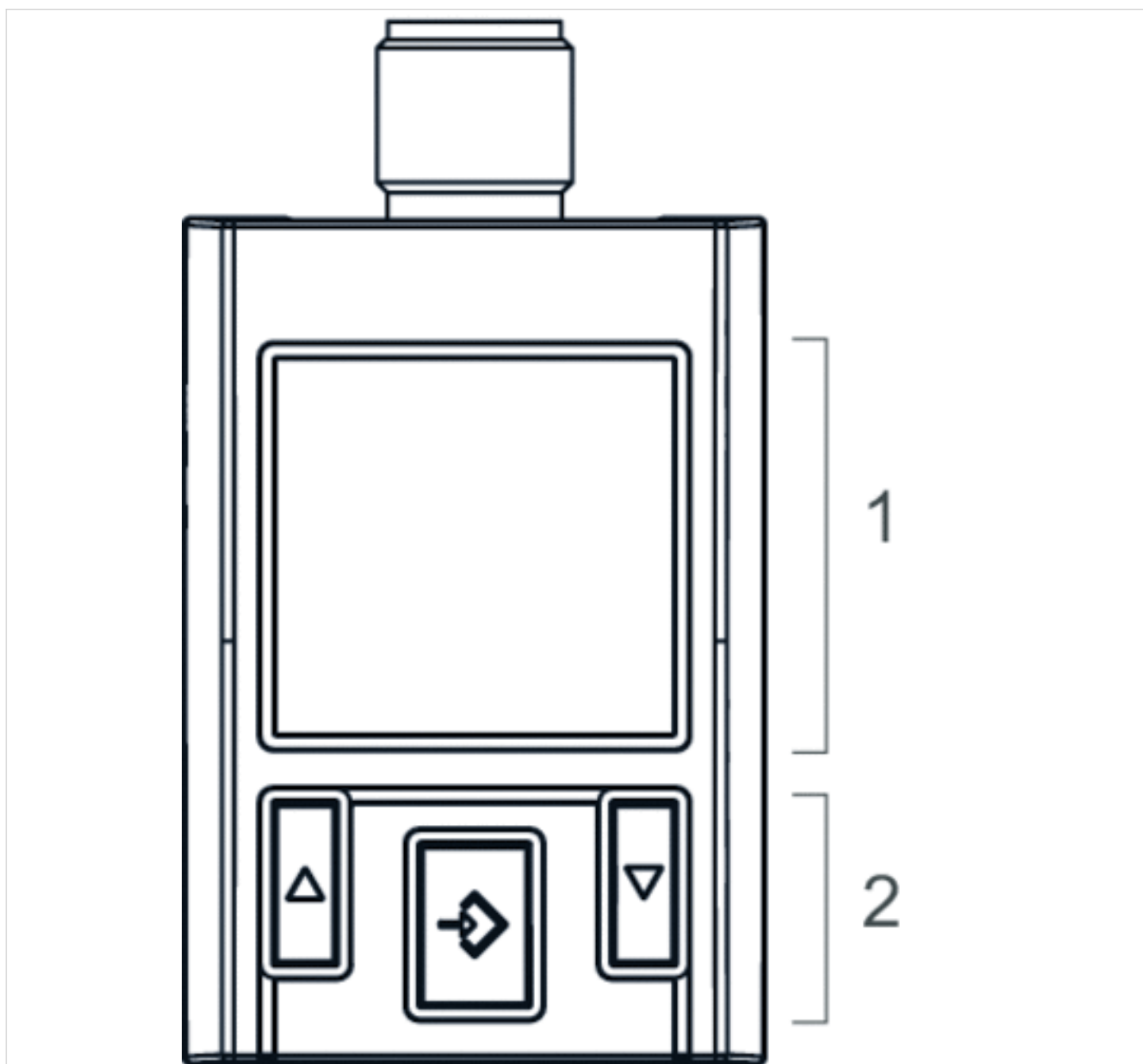


- 1) Raccord électrique M12x1
- 2) Fixation pour rail DIN et fixation murale
- 3) Raccord pneumatique alternatif (G1/4) obturé avec un bouchon
- 4)  $\varnothing$  du tuyau de raccord pneumatique 4 mm

Fig. 3, Raccordement électr. pour test d'étanchéité



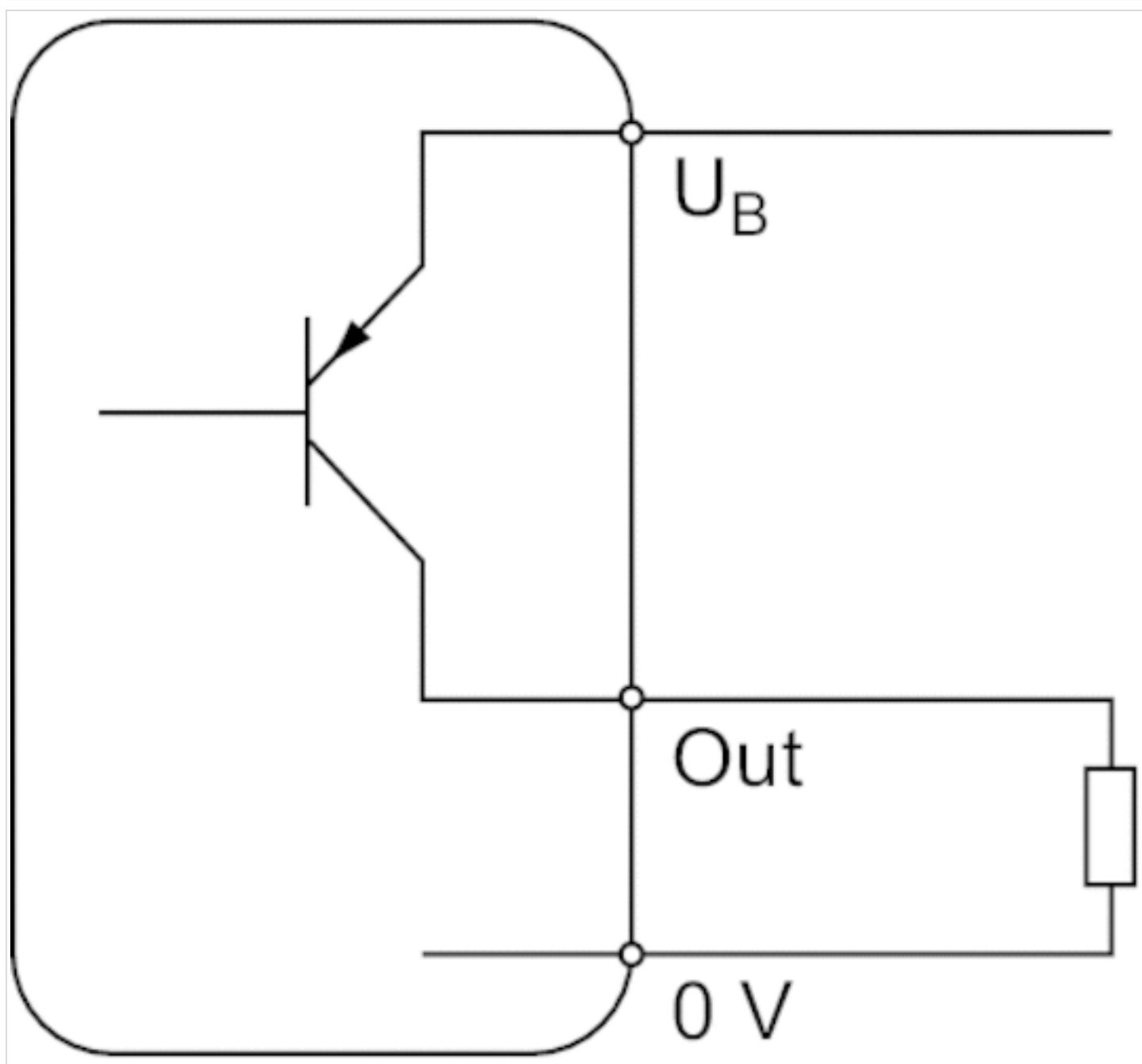
Plage d'affichage et de commande



- 1) Affichage à cristaux liquides
- 2) Champ de commande avec 3 touches

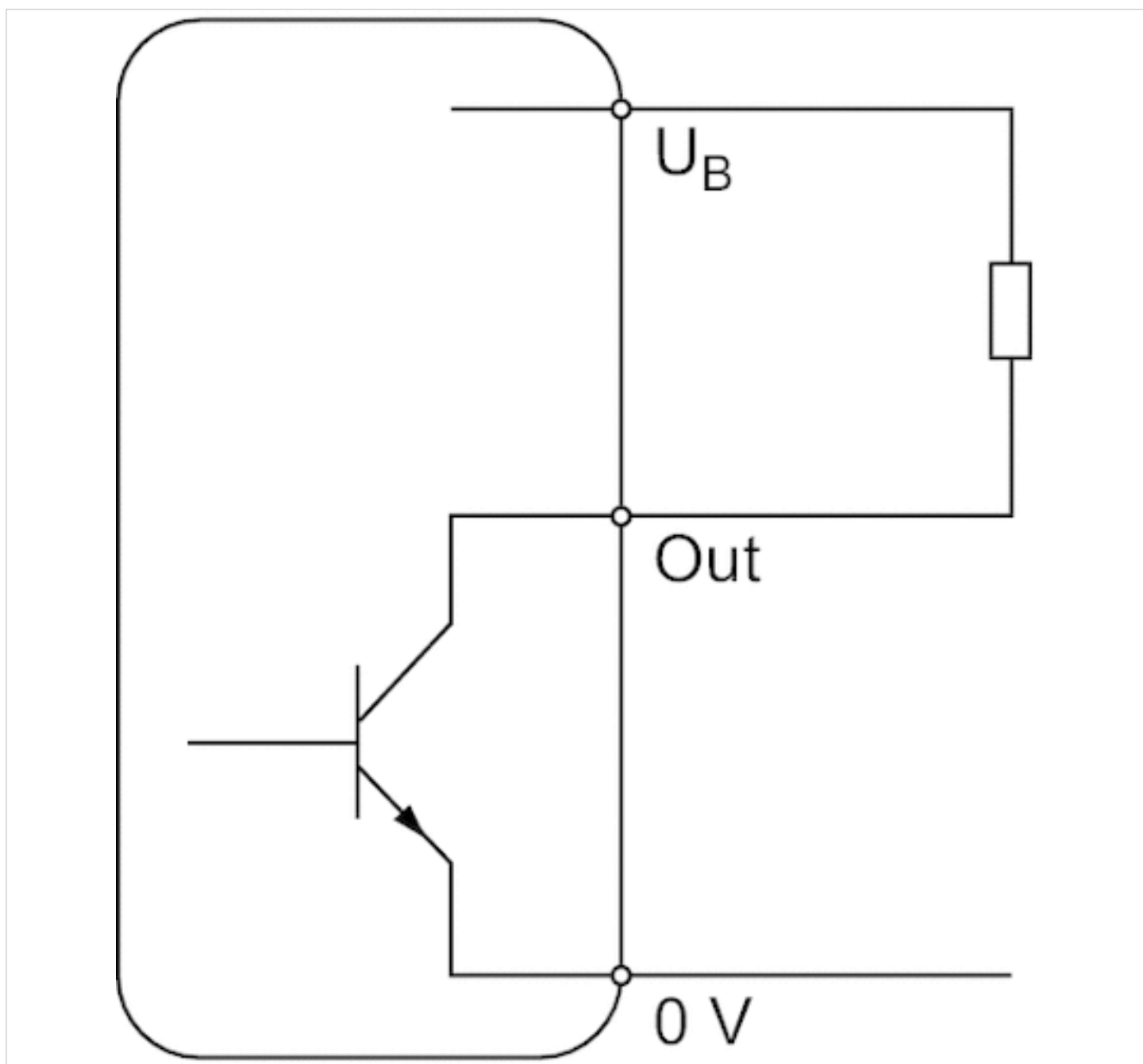
# Diagrammes

## Mode de fonctionnement, PNP

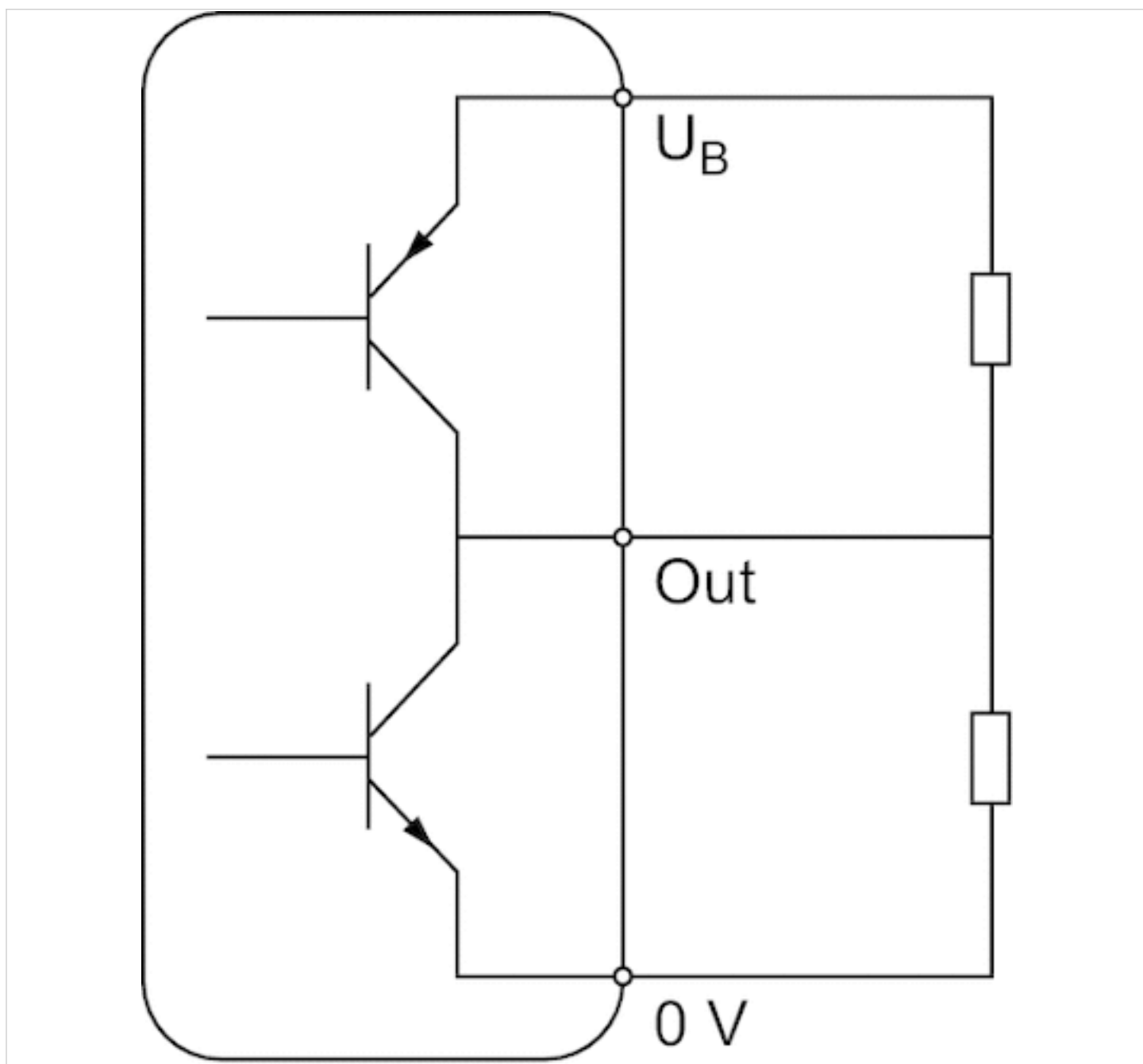




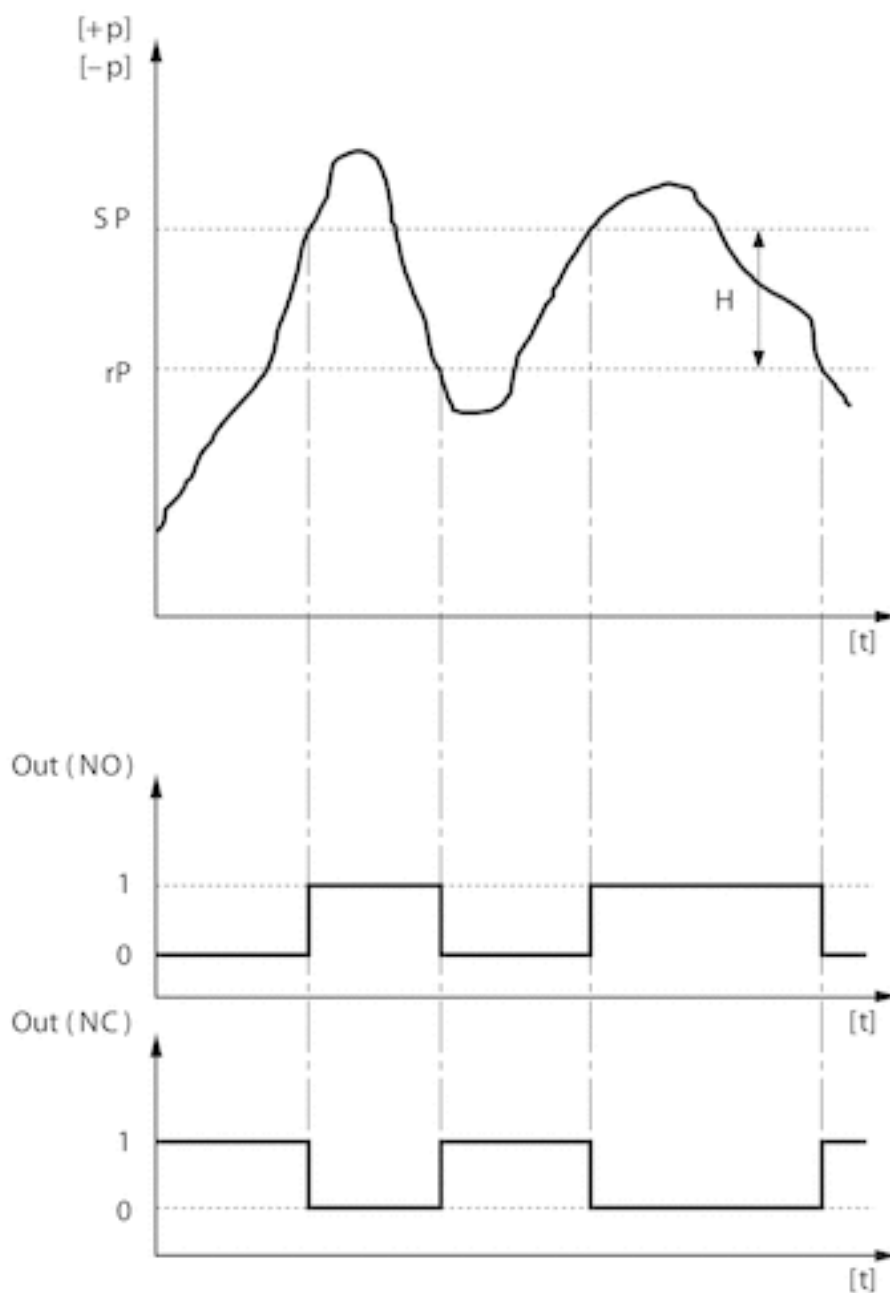
Mode de fonctionnement, NPN



Mode de fonctionnement, Push-pull



Fonction d'hystérèse : comportement de commutation et de commutation vers un niveau inférieur en fonction de la pression  $p$  et du temps  $t$ , En cas de surpression



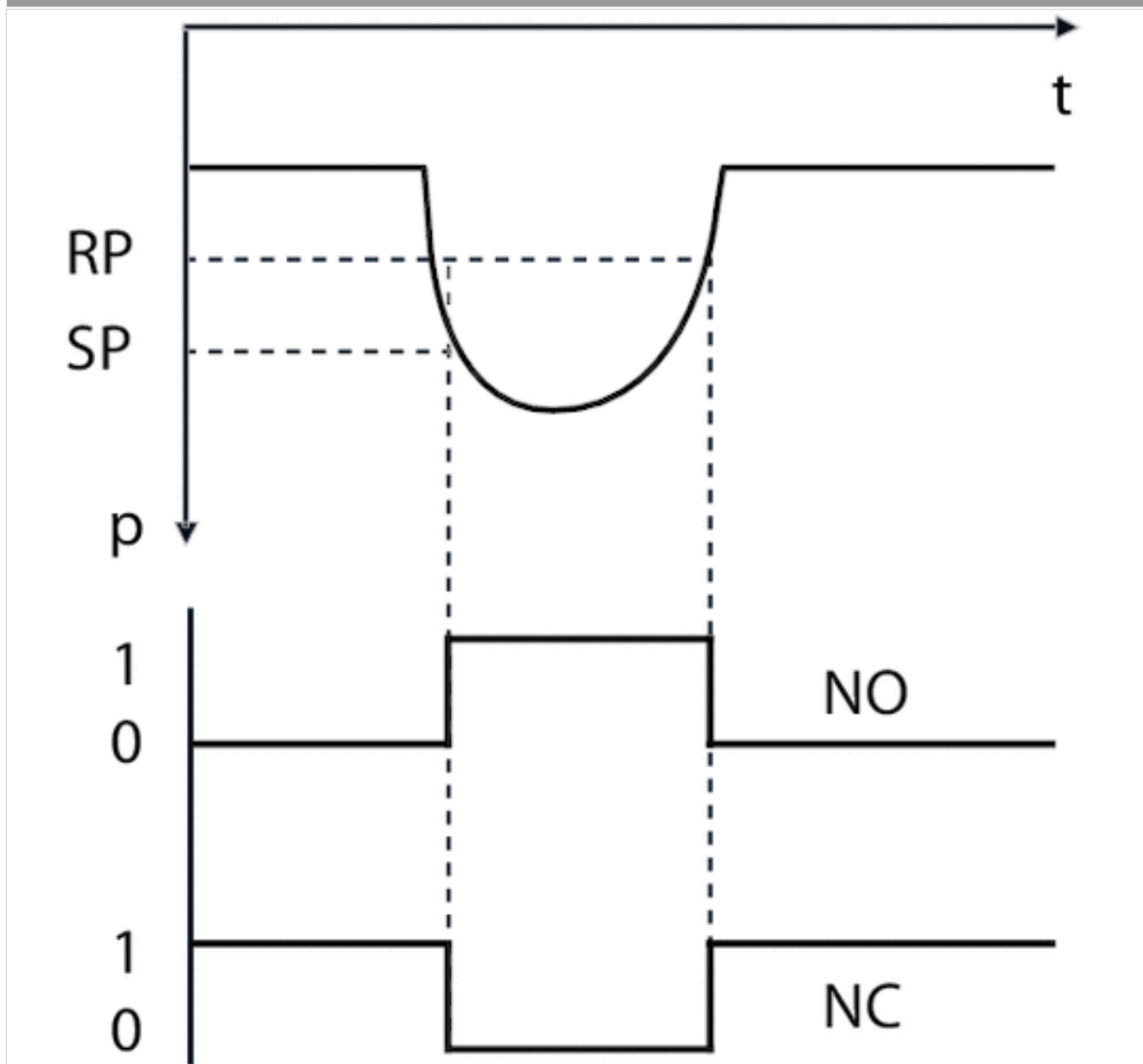
H: Hystérèse

SP = point de commutation

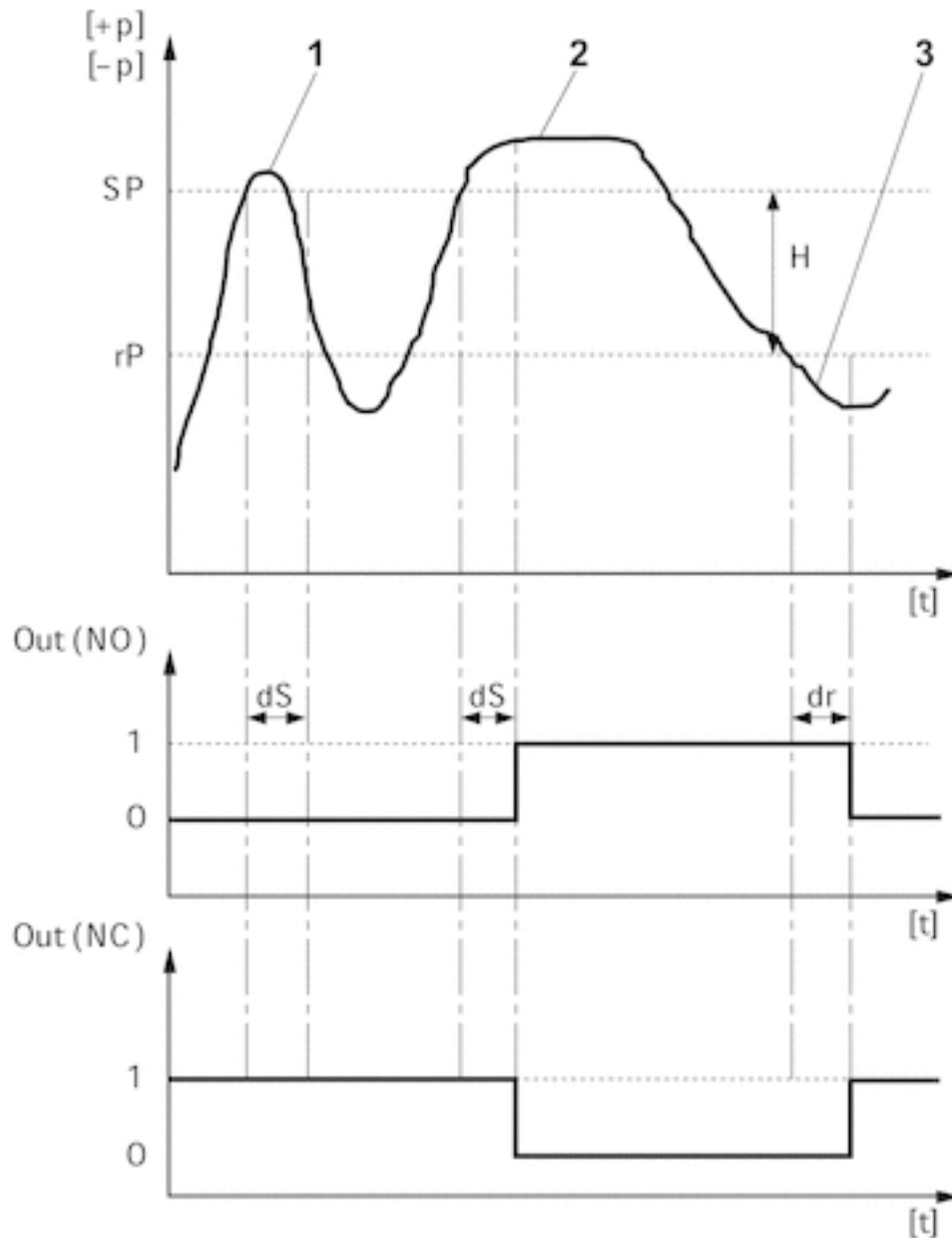
RP = point de commutation vers un niveau inférieur

Out (NF) : sortie de commutation, contact de repos / Out (NO) : sortie de commutation, contact de travail

Fonction d'hystérèse : comportement de commutation et de commutation vers un niveau inférieur en fonction de la pression  $p$  et du temps  $t$ , En cas de dépression



Fonction d'hystérèse retardée : comportement de commutation et de commutation vers un niveau inférieur en fonction de la pression  $p$  et du temps  $t$



H: Hystérèse

SP = point de commutation

RP = point de commutation vers un niveau inférieur

Out (NF) : sortie de commutation, contact de repos / Out (NO) : sortie de commutation, contact de travail

$dS$  = durée de décélération pour commutation

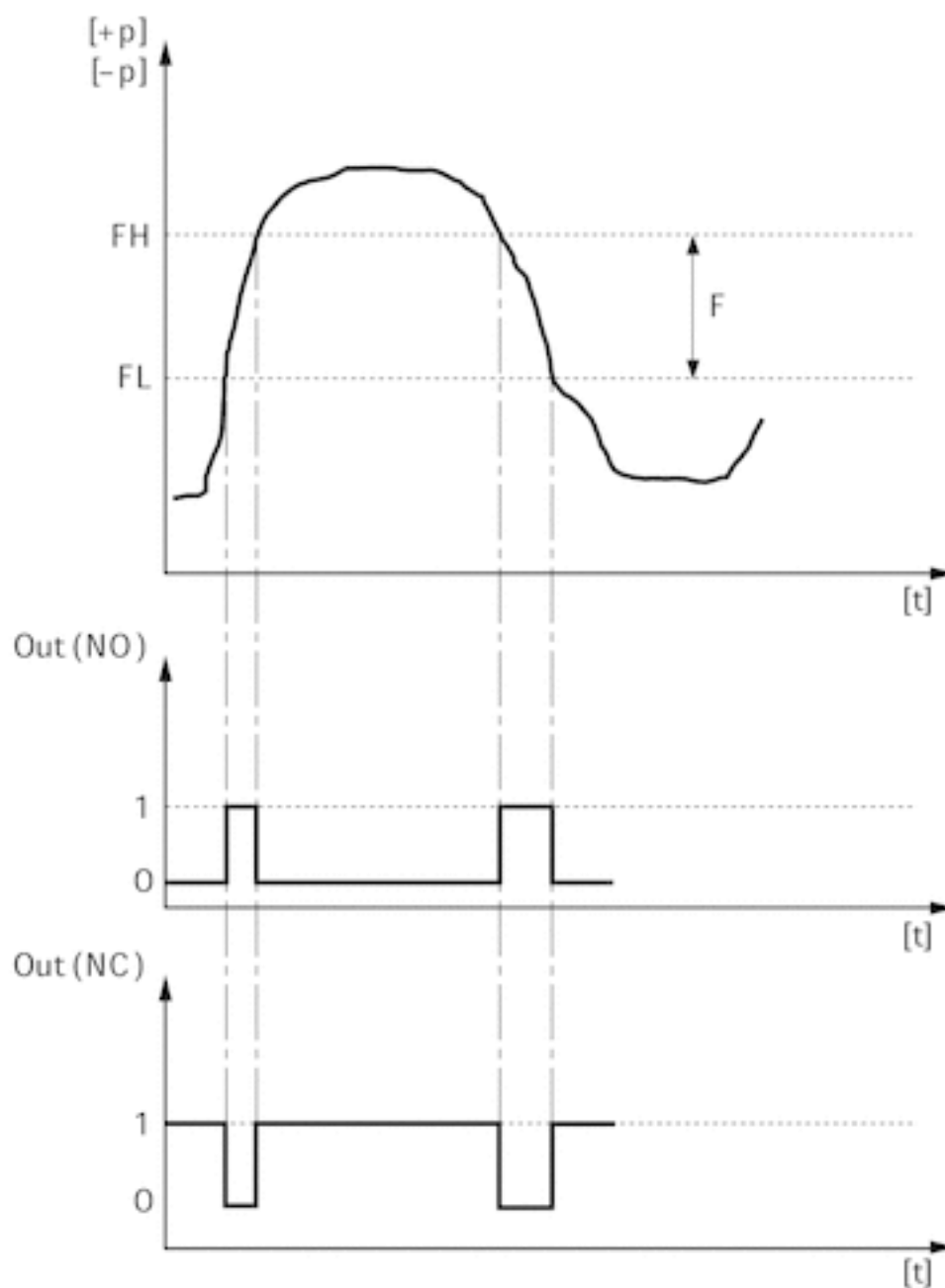
$dR$  = durée de décélération pour commutation vers un niveau inférieur

1) Temps d'arrêt de pression au-delà du point de commutation  $dS$  : le capteur de pression ne se met pas en marche

2) Temps d'arrêt de pression au-delà du point de commutation  $> dS$  : le capteur de pression se met en marche

3) Temps d'arrêt de pression en deçà du point de commutation vers un niveau inférieur  $> dR$  : le capteur de pression se met en marche

Fonction de fenêtre : comportement de commutation et de commutation vers un niveau inférieur en fonction de la pression  $p$  et du temps  $t$

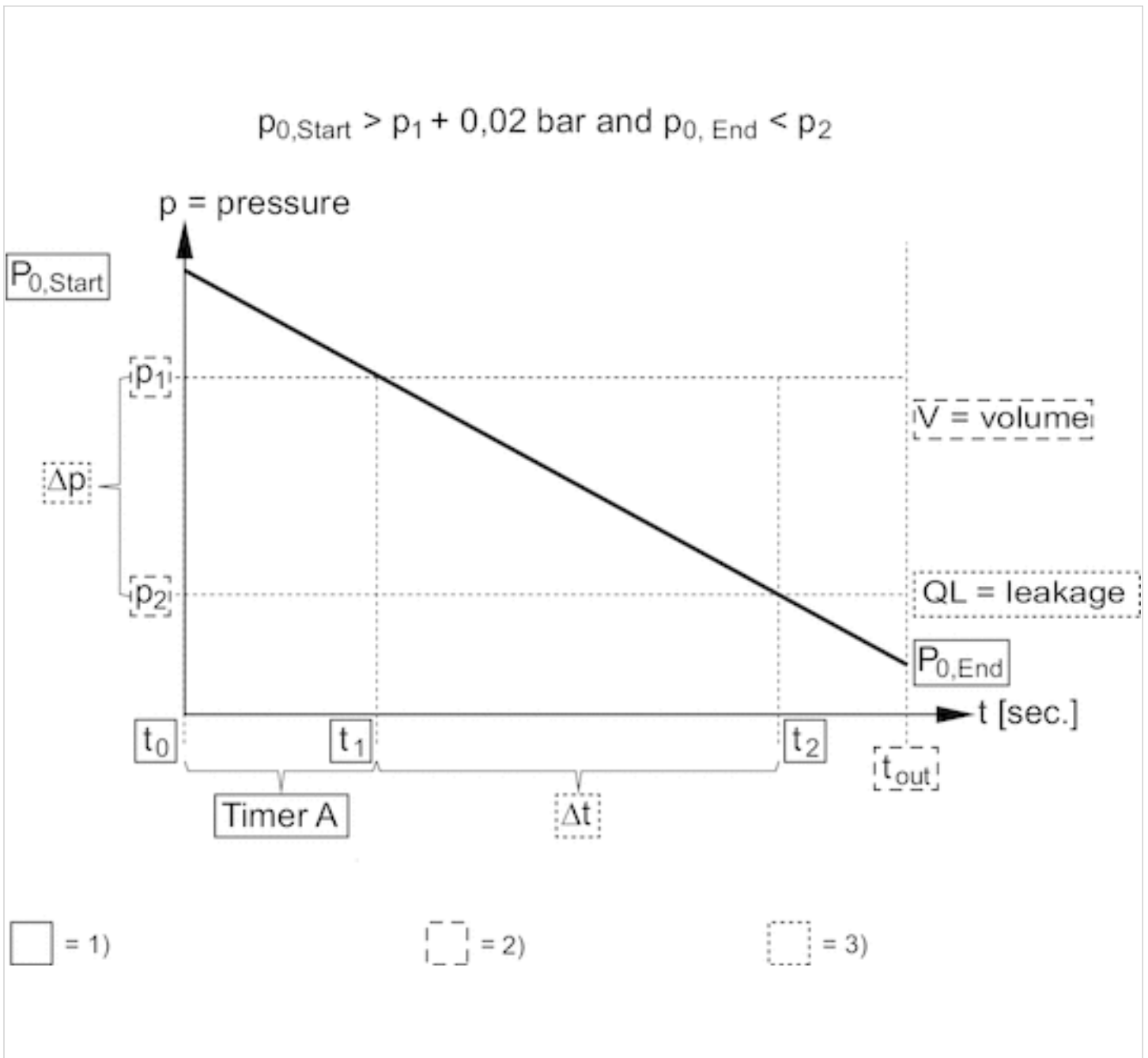


FH : ruban de pression, valeur supérieure

FL: ruban de pression, valeur inférieure

Out (NF) : sortie de commutation, contact de repos / Out (NO) : sortie de commutation, contact de travail

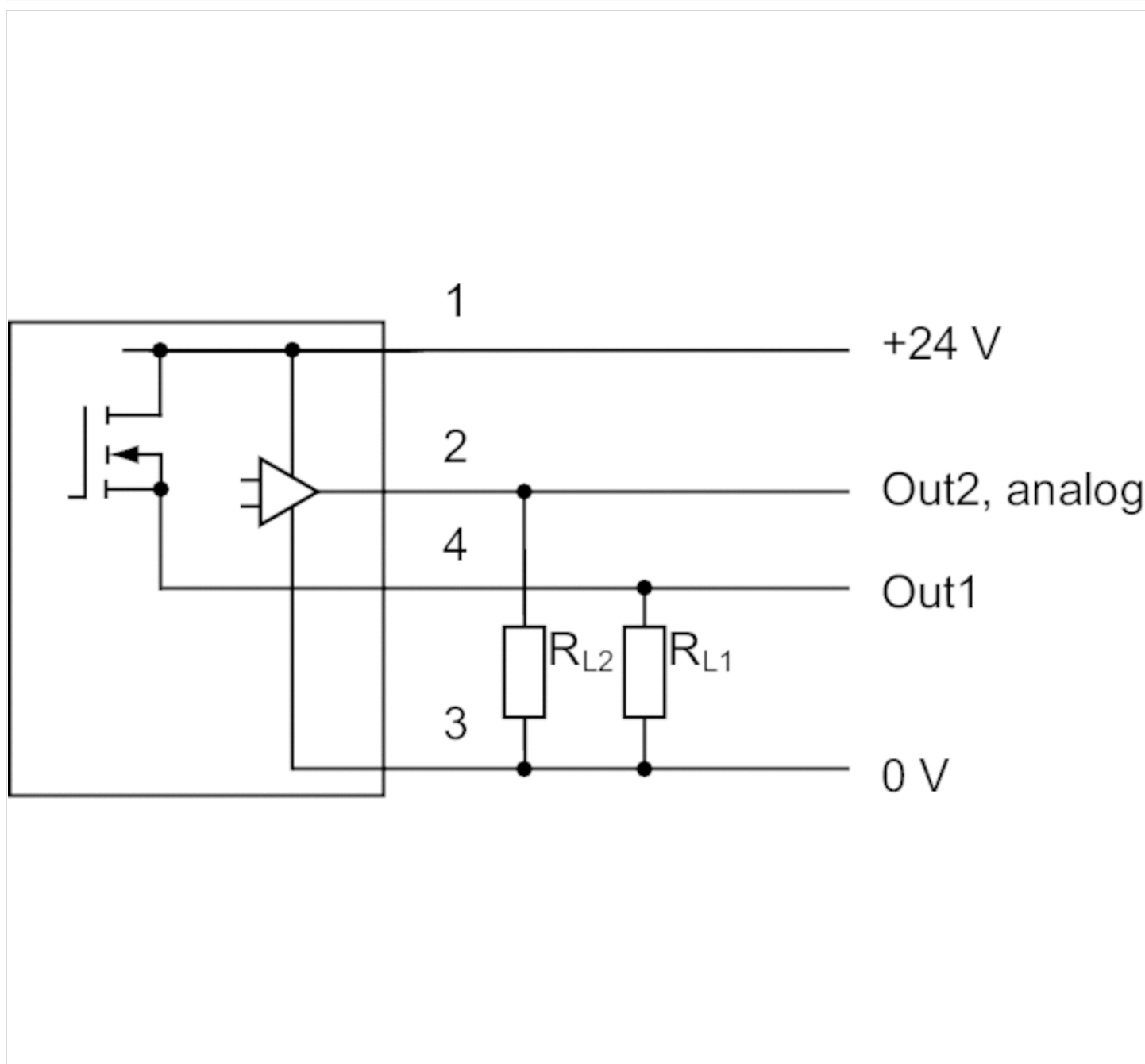
Courbe caractéristique de fuite



- 1) Paramètre enregistré en interne
- 2) Paramètre réglable
- 3) Valeur de sortie

## Schéma des connexions

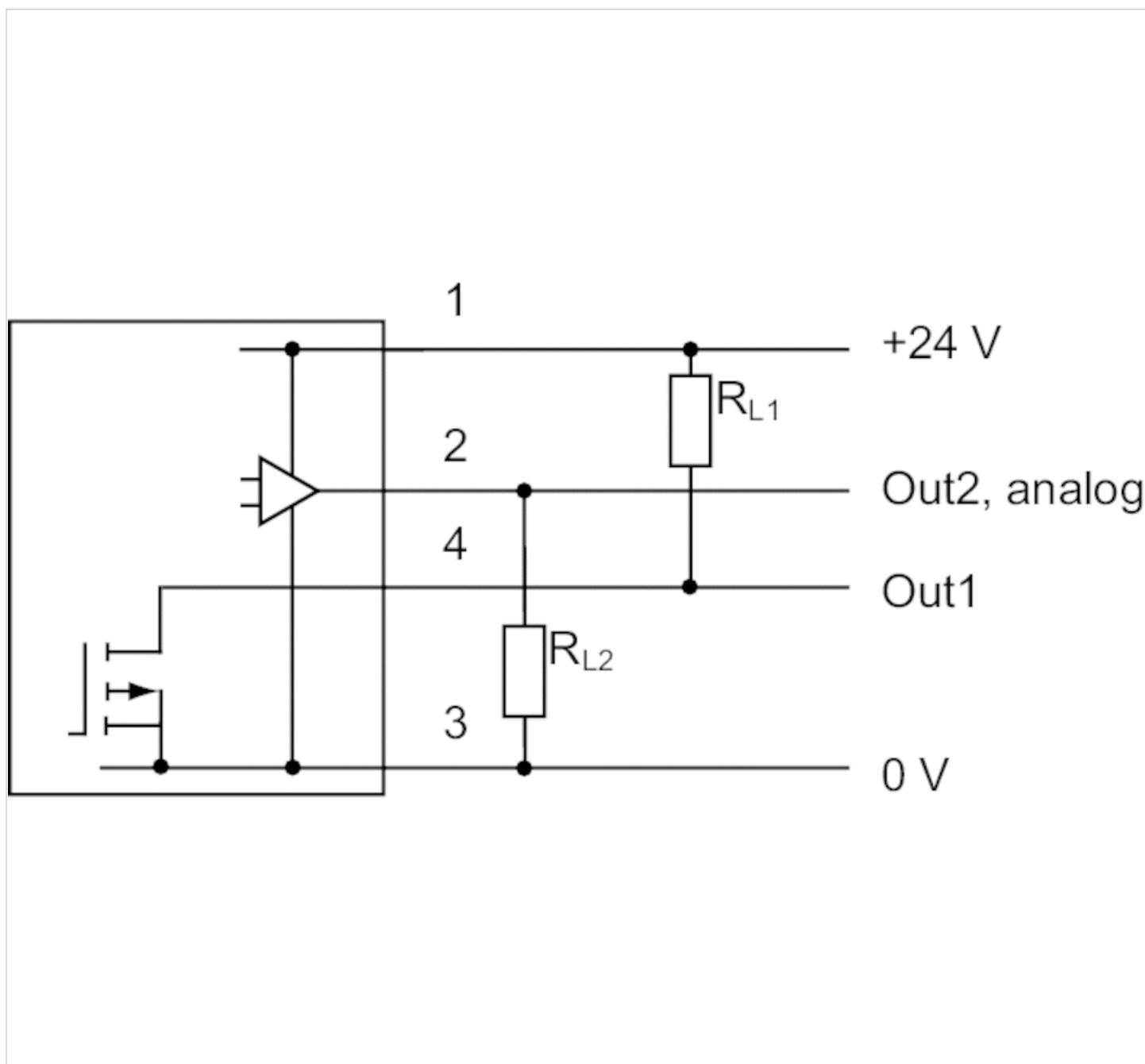
schéma fonctionnel, 1 x PNP et 1 x analogue



RL = résistance de charge



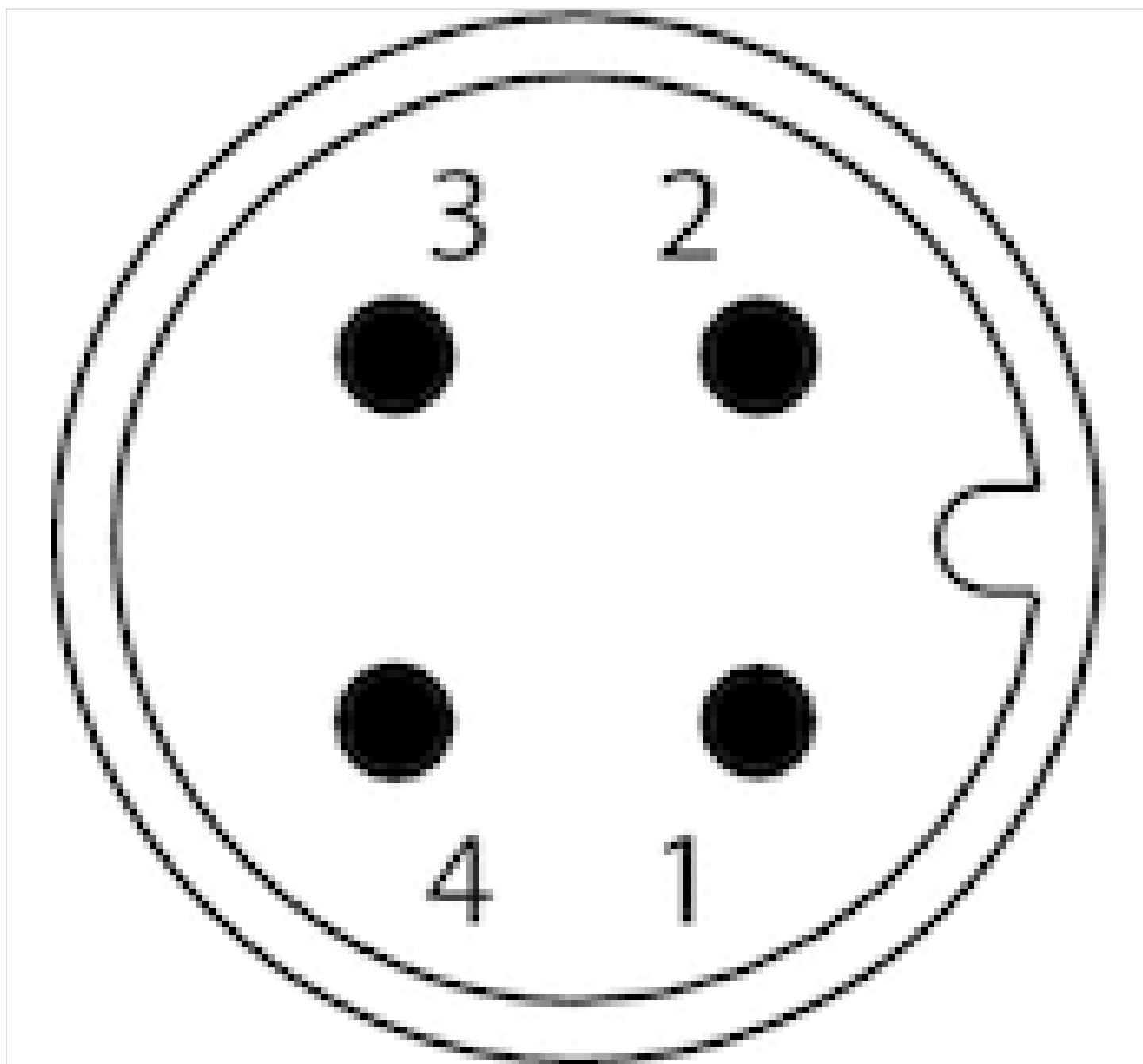
## Schéma fonctionnel, 1 x NPN et 1 x analogue



RL = résistance de charge

## Affectation des broches

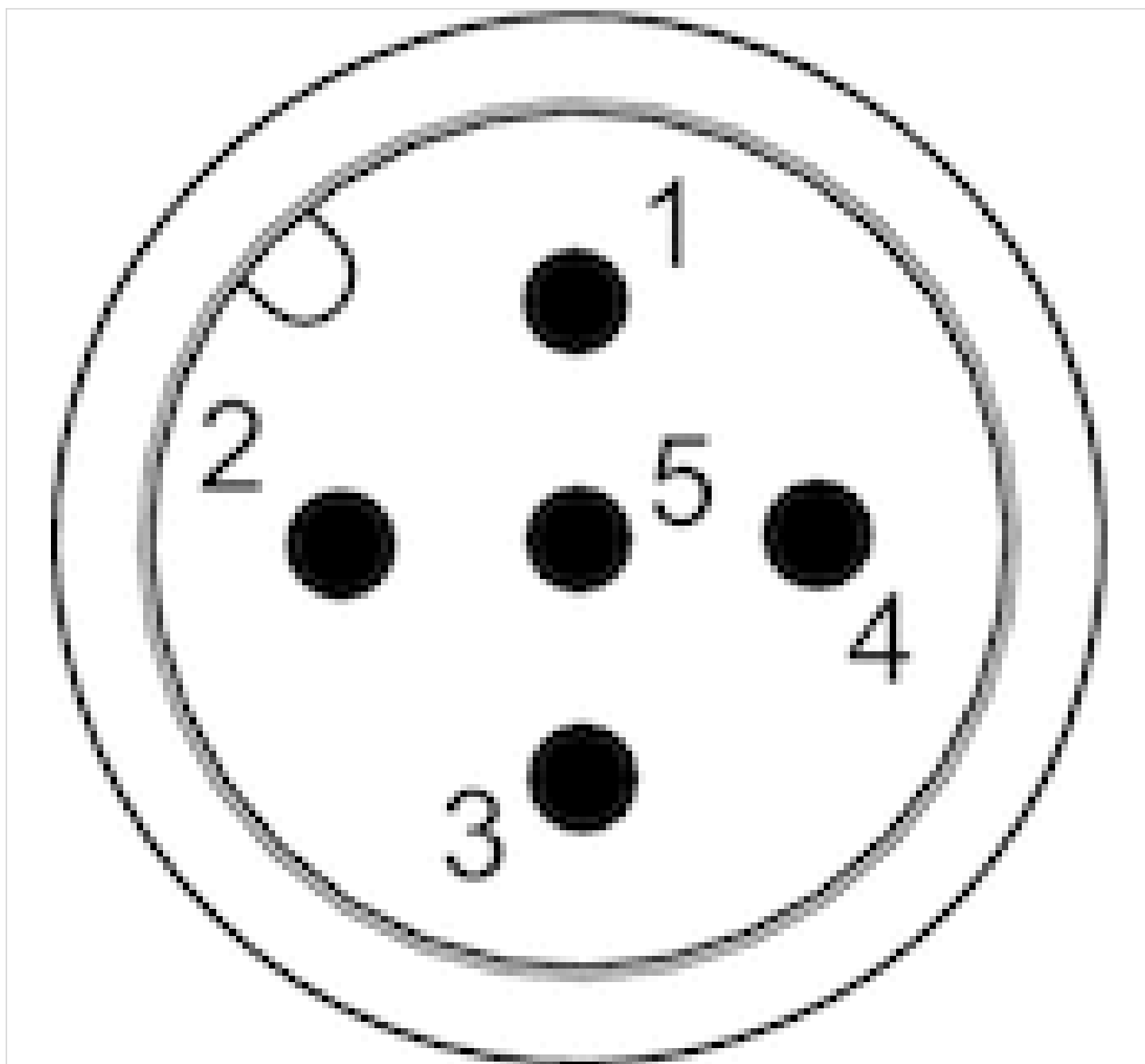
### Affectation des broches, M12x1, à 4 pôles



Broche	1	
Affectation	tension de service + UB	
	2	3
	sortie de commutation Out2, analogique : A ou V, numérique : PNP, NPN, push-pull	
	0 V	
	4	
	sortie de commutation Out1, numérique : PNP, NPN, push-pull	

## Affectation des broches

## Affectation des broches, M12x1, à 5 pôles



Broche	1
Affectation	Tension d'alimentation
2	3
Sortie de commutation PNP/NPN/push-pull, commutable	
0 V	
4	
Sortie de commutation PNP/NPN/push-pull / mode fuite, entrée de commutation numérique PNP	
5	
Sortie analogique (0 ... 10 V CC, 4 ... 20 mA)	












# Capteur de pression, Série PE2

- Pression de pilotage -1 ... 10 ... 16 bar
- Électronique
- Signal de sortie analogue 1 x PNP, 1 x analogue 4 à 20 mA
- Raccordement électr. Connecteur M12x1 à 5 pôles
- Raccordement de l'air comprimé Taraudage G 1/4 Bride avec joint torique Ø 5x1,5



Type	Électronique
Fonction	1 x PNP, 2 x PNP 1 x PNP et 1 x analogue
Position de montage	Indifférent
Certificats	Déclaration de conformité CE EMV
Pression de service mini./maxi	Voir tableau ci-dessous
Température ambiante mini./maxi.	-10 ... 75 °C
Température min./max. du fluide	-10 ... 75 °C
Fluide	Air comprimé Gaz neutres
Valeurs mesurées	Pression relative
Plage d'affichage	OLED
Affichage réglable en	bar, mbar, psi, kPa, MPa, %
Logique de commutation	Fonction hystérèse NO / NF (programmable) Fonction fenêtre NO / NF (programmable)
Affichage de pression de commutation	2 LED
Tenue aux chocs maxi.	30 g
Tenue aux vibrations	5 g (10 - 150 Hz)
Exactitude en % (de la valeur finale)	± 1 % dérive de température comprise
Temps de commutation	10 ms avec charges 100 kΩ > 10 ms avec charges > 100 kΩ
Point de commutation	Réglable ≥ 0,5% ... 100 % FS
Point de commutation vers un niveau inférieur	Réglable 0 % FS à SP -0,5% FS (ou +0,5% FS si SP 0)
Hystérèse	réglable
Décélération de commutation / Décélération de commutation vers un niveau inférieur	réglable
Tension de service CC min./max.	15 ... 32 V CC
Sortie analogique	1 x PNP, 1 x analogue 4 à 20 mA
Courant de repos absorbé	50 mA
Résistance de charge maxi.	600 Ω
Résistance aux courts-circuits	résistant aux courts-circuits
Types de fixation	Via trous lisses
Indice de protection	IP65
Raccordement électr.	Connecteur M12x1 à 5 pôles
Poids	0,3 kg

## Données techniques

Référence		Type	Plage de pression de pilotage
			min./max.
R412010848		PE2-P1-G014-V10-010-M012	-1 ... 1 bar
R412010849		PE2-P1-F001-V10-010-M012	-1 ... 1 bar
R412010853		PE2-P2-G014-V10-010-M012	-1 ... 1 bar
R412010856		PE2-PA-G014-V10-010-M012	-1 ... 1 bar
R412010850		PE2-P1-G014-000-160-M012	0 ... 16 bar
R412010851		PE2-P1-F001-000-160-M012	0 ... 16 bar
R412010854		PE2-P2-G014-000-160-M012	0 ... 16 bar
R412010855		PE2-P2-F001-000-160-M012	0 ... 16 bar
R412010857		PE2-PA-G014-000-160-M012	0 ... 16 bar
R412010858		PE2-PA-F001-000-160-M012	0 ... 16 bar

Référence	Sécurité contre les surpressions	Signal de sortie	Signal de sortie
		analogue	Numérique
R412010848	10 bar	-	1 x PNP
R412010849	10 bar	-	1 x PNP
R412010853	10 bar	-	2 x PNP
R412010856	10 bar	4 ... 20 mA	1 x PNP
R412010850	40 bar	-	1 x PNP
R412010851	40 bar	-	1 x PNP
R412010854	40 bar	-	2 x PNP
R412010855	40 bar	-	2 x PNP
R412010857	40 bar	4 ... 20 mA	1 x PNP
R412010858	40 bar	4 ... 20 mA	1 x PNP

Référence	Raccordement de l'air comprimé	Fig.
R412010848	Taroudage, G 1/4	Fig. 1
R412010849	Bride avec joint torique, Ø 5x1,5	Fig. 2
R412010853	Taroudage, G 1/4	Fig. 1
R412010856	Taroudage, G 1/4	Fig. 1
R412010850	Taroudage, G 1/4	Fig. 1
R412010851	Bride avec joint torique, Ø 5x1,5	Fig. 2
R412010854	Taroudage, G 1/4	Fig. 1
R412010855	Bride avec joint torique, Ø 5x1,5	Fig. 2
R412010857	Taroudage, G 1/4	Fig. 1
R412010858	Bride avec joint torique, Ø 5x1,5	Fig. 2

## Informations techniques

La navigation par menu se base sur les spécifications du VDMA avec menu plein texte supplémentaire.

## Informations techniques

Matériau	
Boîtier	Aluminium, Polis
Joints	Caoutchouc au fluor
Raccordement électr.	Aluminium avec insert plastique
Raccordement sur embase	Caoutchouc nitrile-butadiène, Caoutchouc au fluor

## Dimensions

Fig. 1

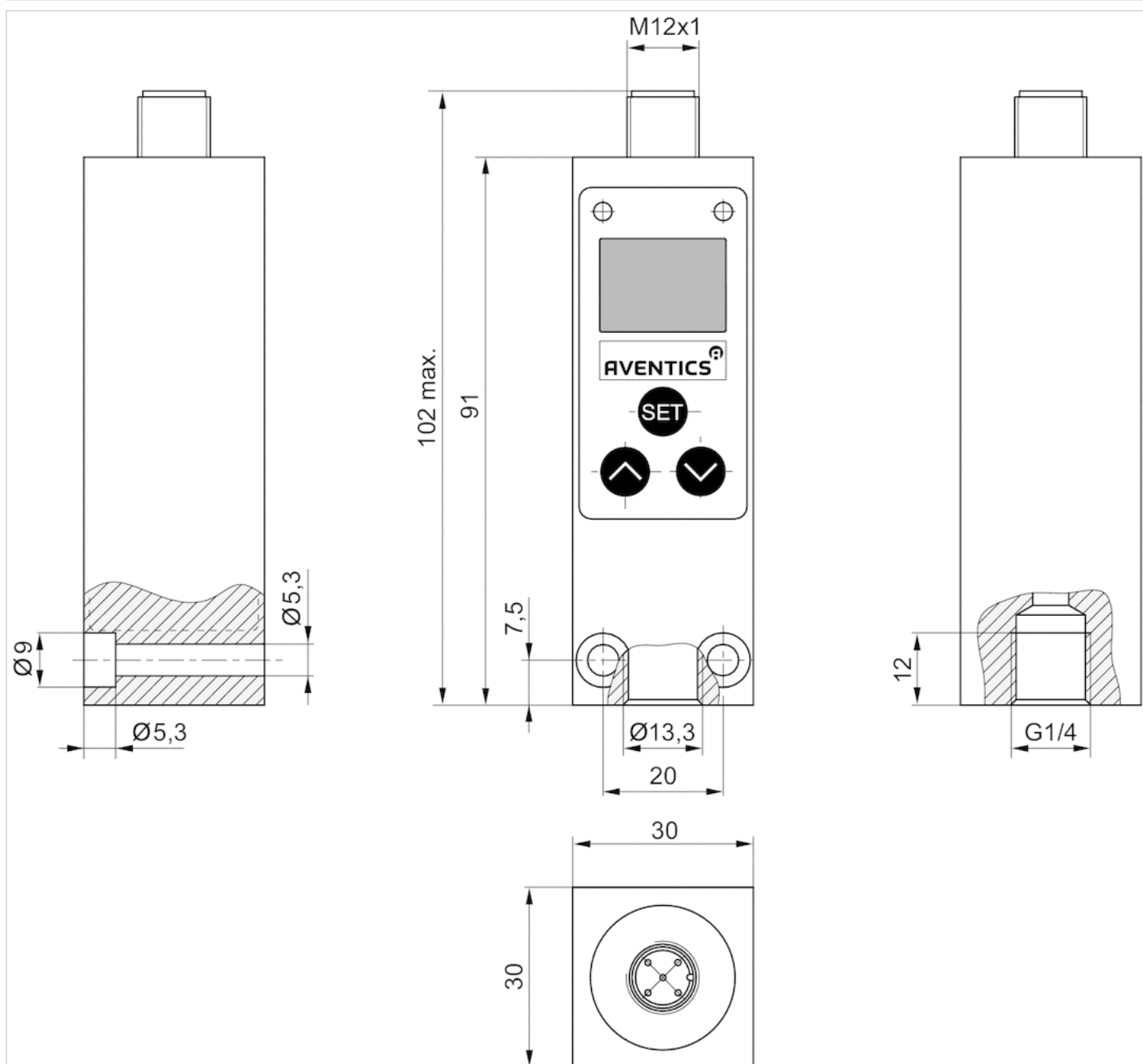
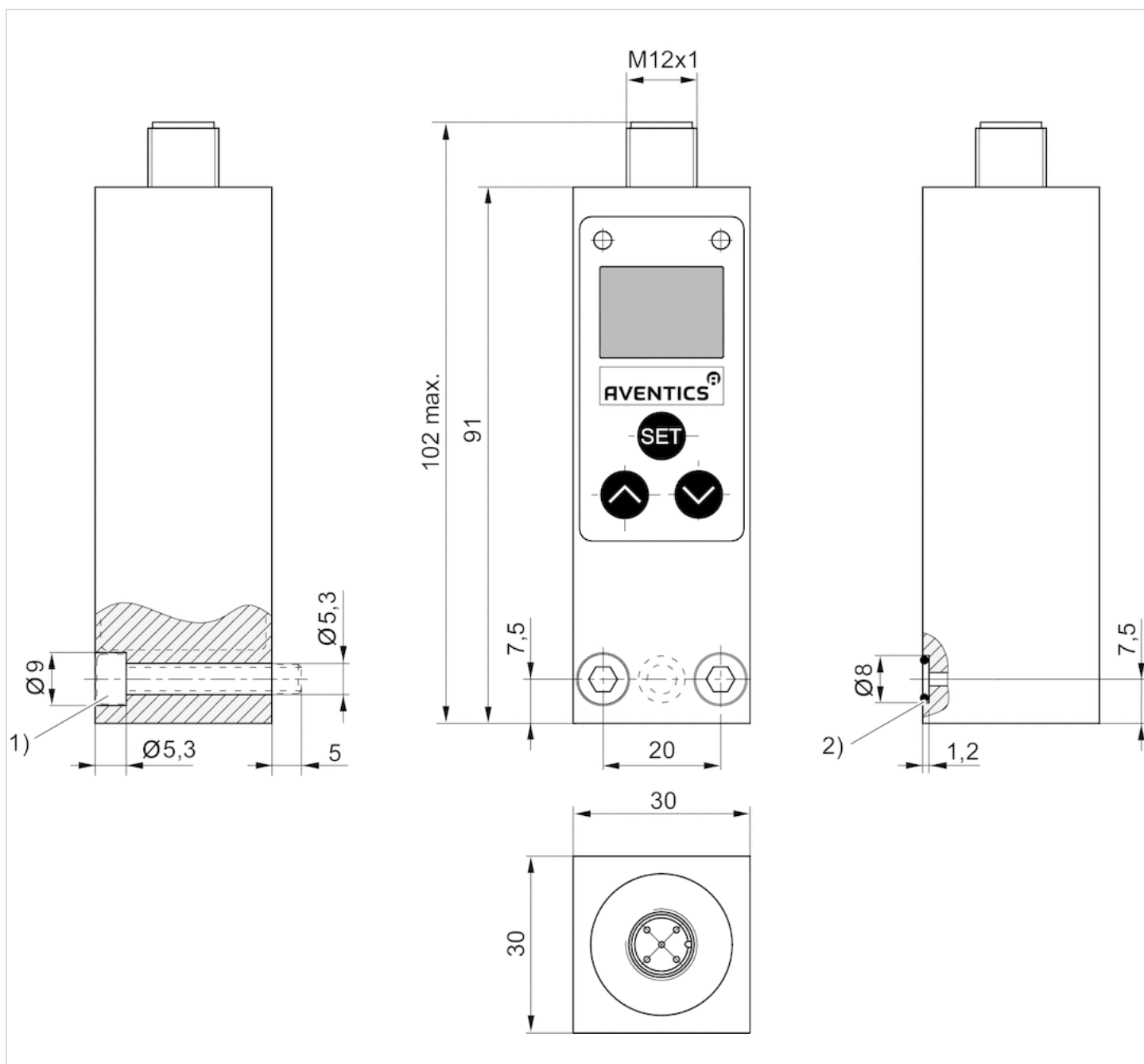


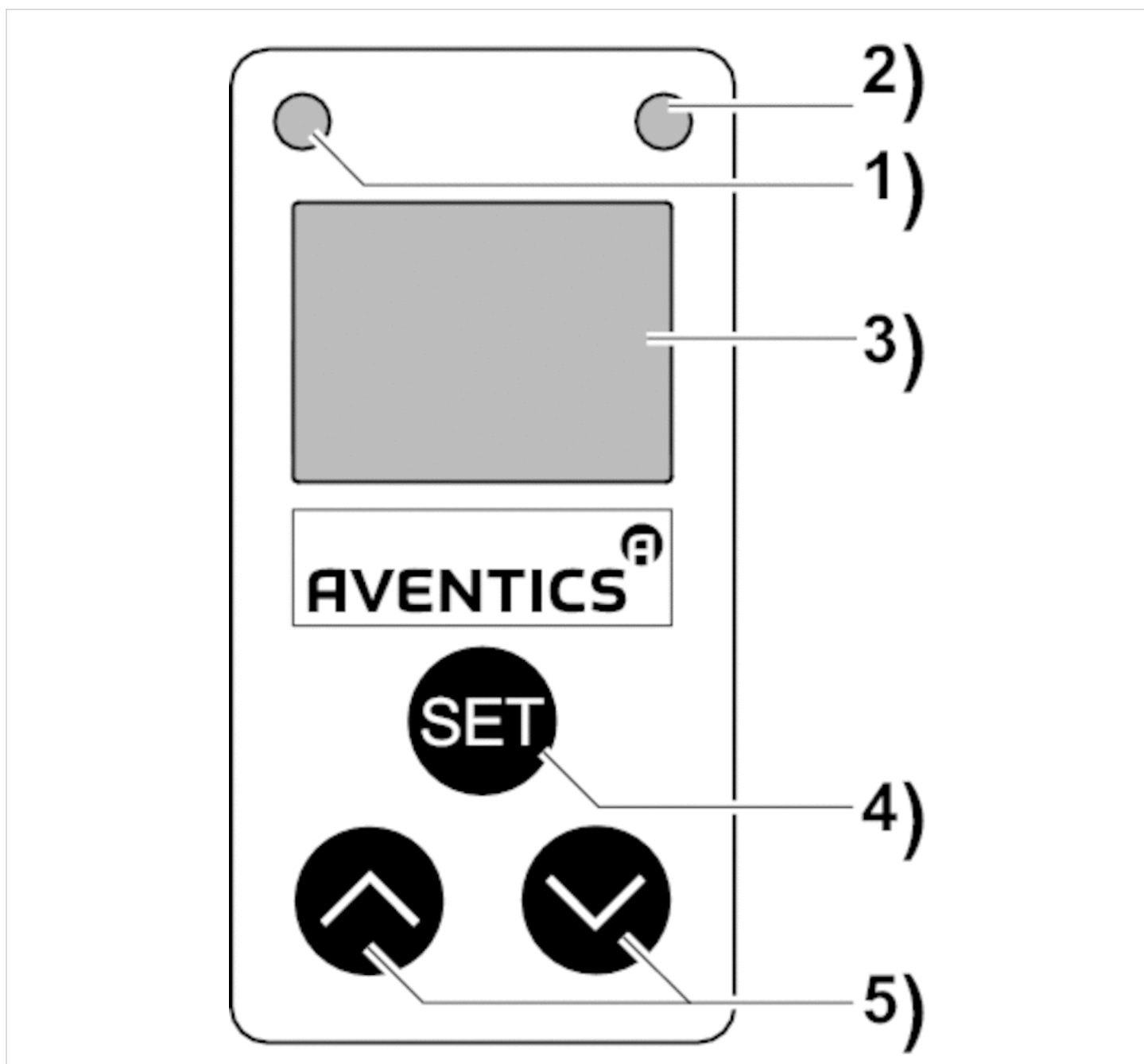
Fig. 2



1) Vis de vérin M5x35 (comprise dans la fourniture)

2) Joint torique  $\text{Ø}5 \times 1,5$  (compris dans la fourniture)

## Plage d'affichage et de commande

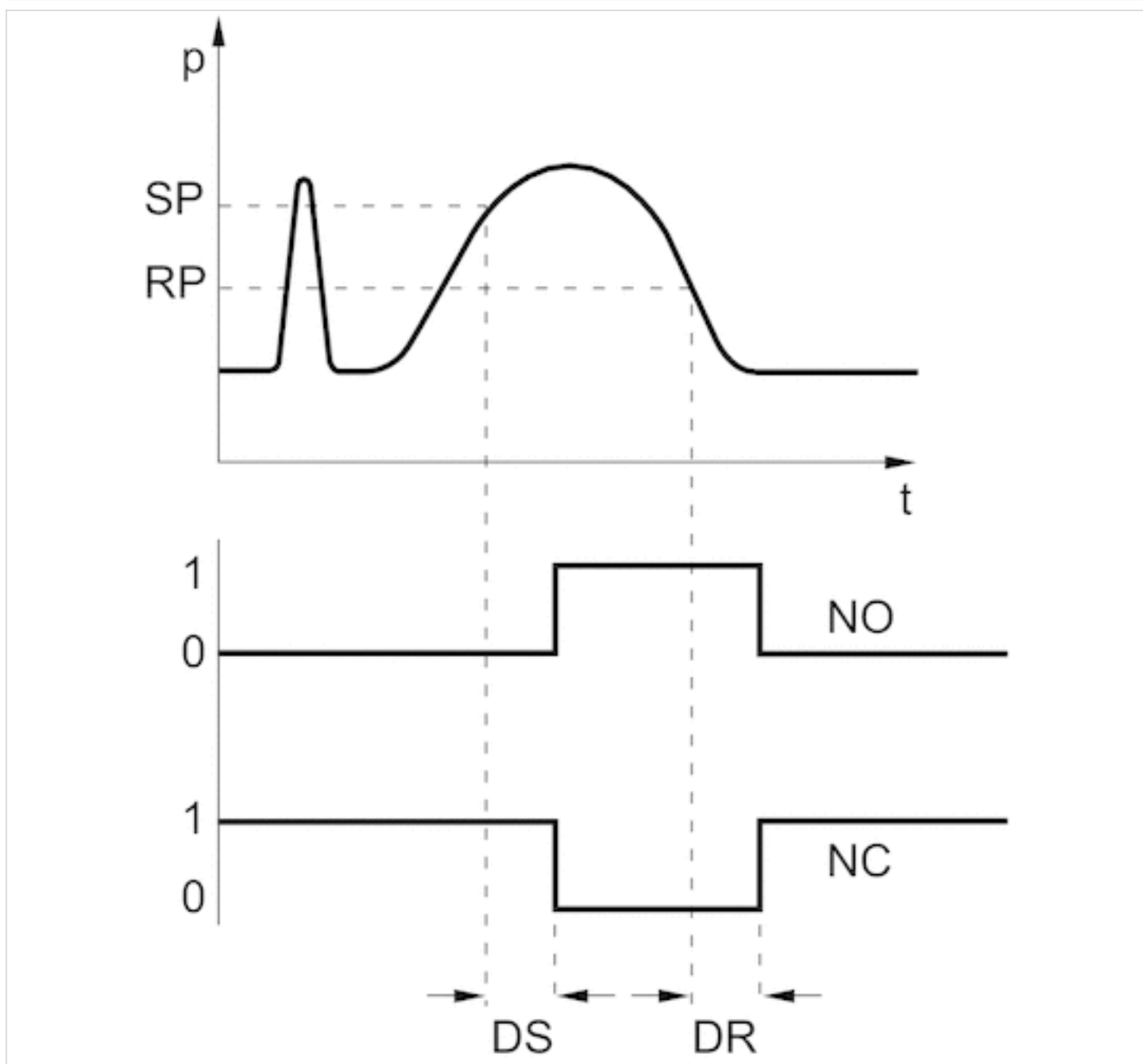


- 1) LED pour sortie de commutation 1
- 2) LED pour sortie de commutation 2
- 3) Ecran (affichage de la pression, modes de fonctionnement, navigation par menu)
- 4) Confirmer sélection menu / point de menu
- 5) Touches pour sélection point de menu / modification des paramètres



## Diagrammes

## courbe caractéristique pression/tension



SP = point de commutation

RP = point de commutation vers un niveau inférieur

NO = fonction de commutation ouverte

NC = fonction de commutation fermée sans courant

DS = durée de décélération pour point de commutation

DR = durée de décélération pour point de commutation vers un niveau inférieur

## Schéma des connexions

schéma fonctionnel, 1 x PNP

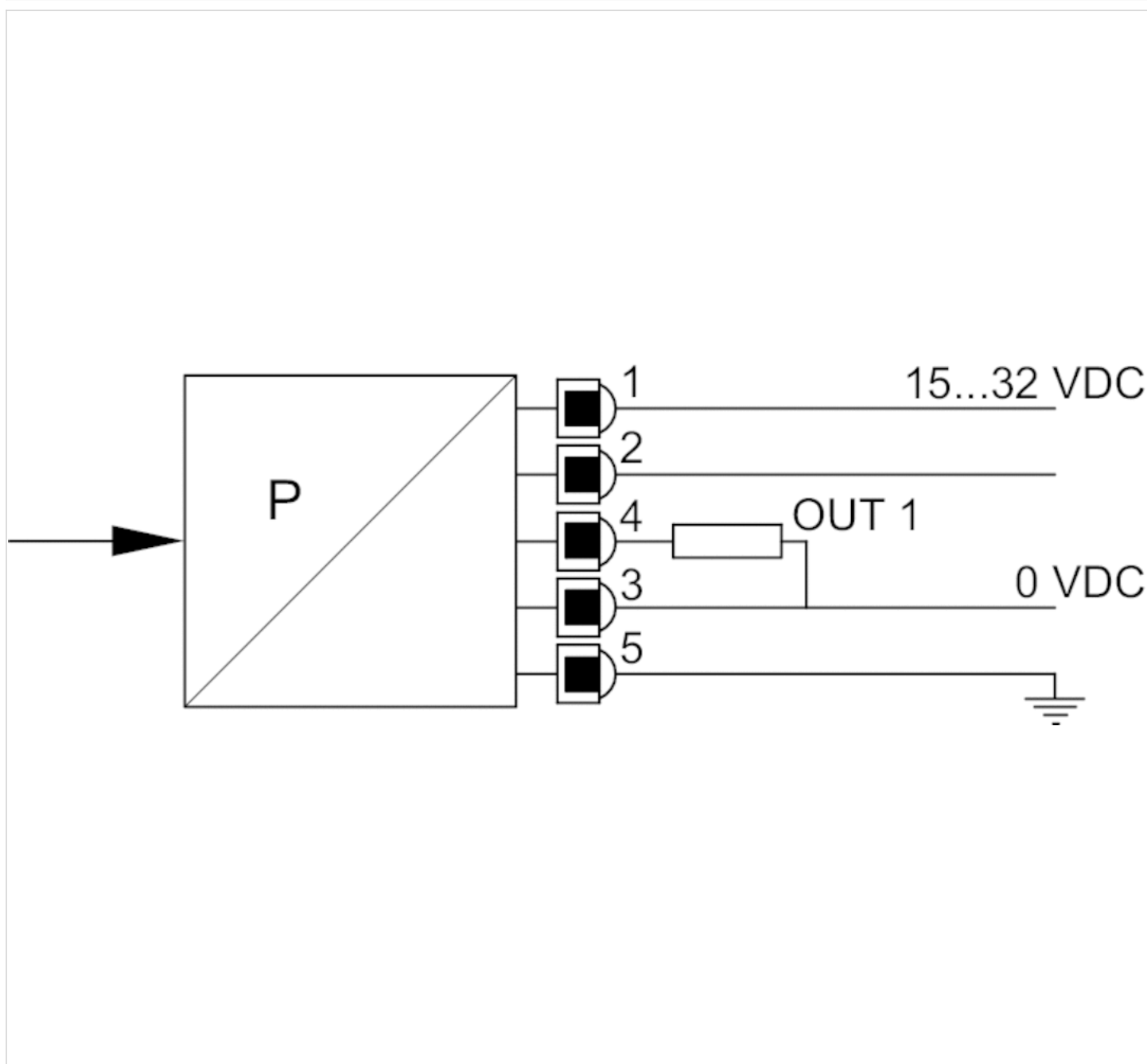
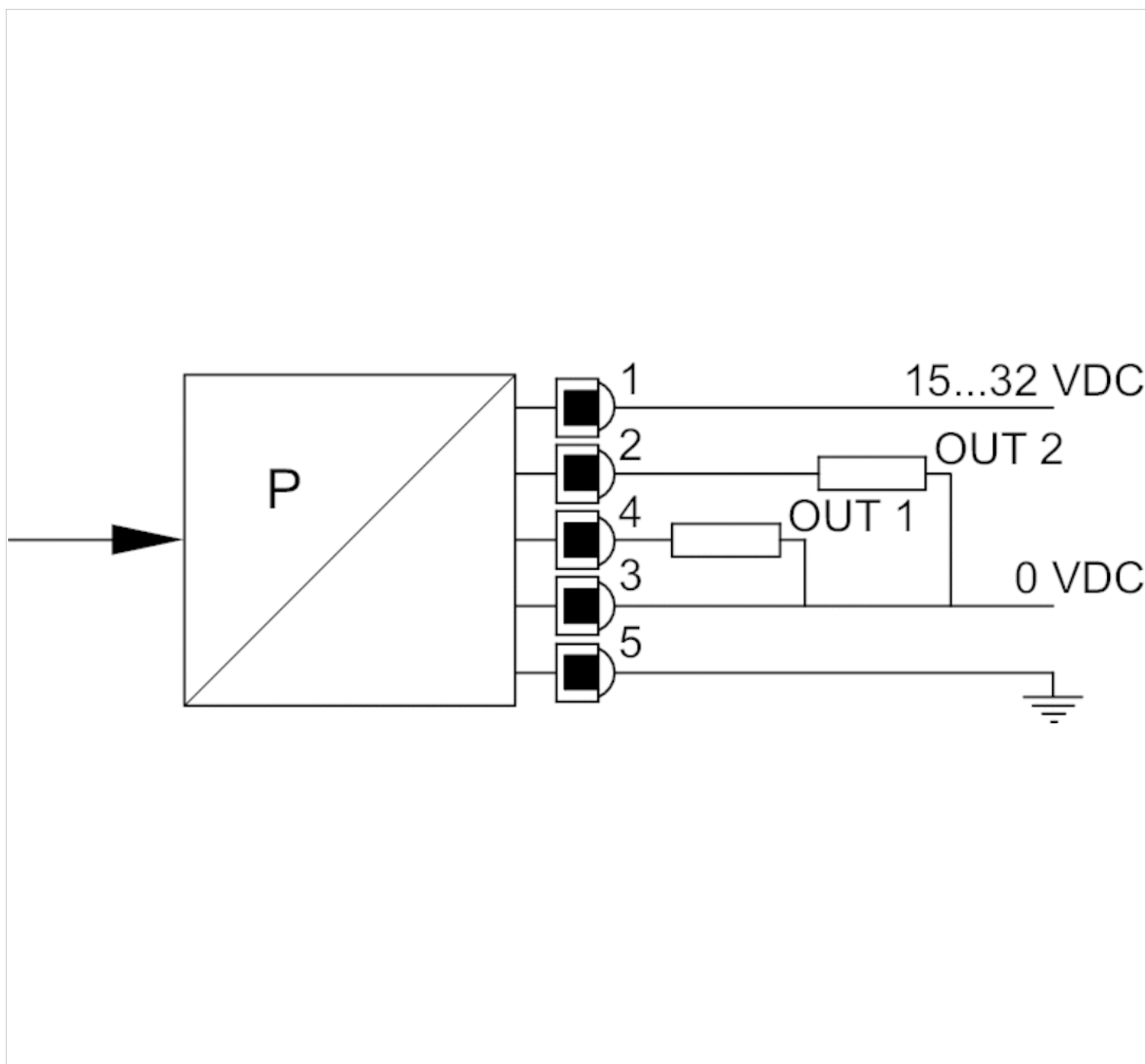
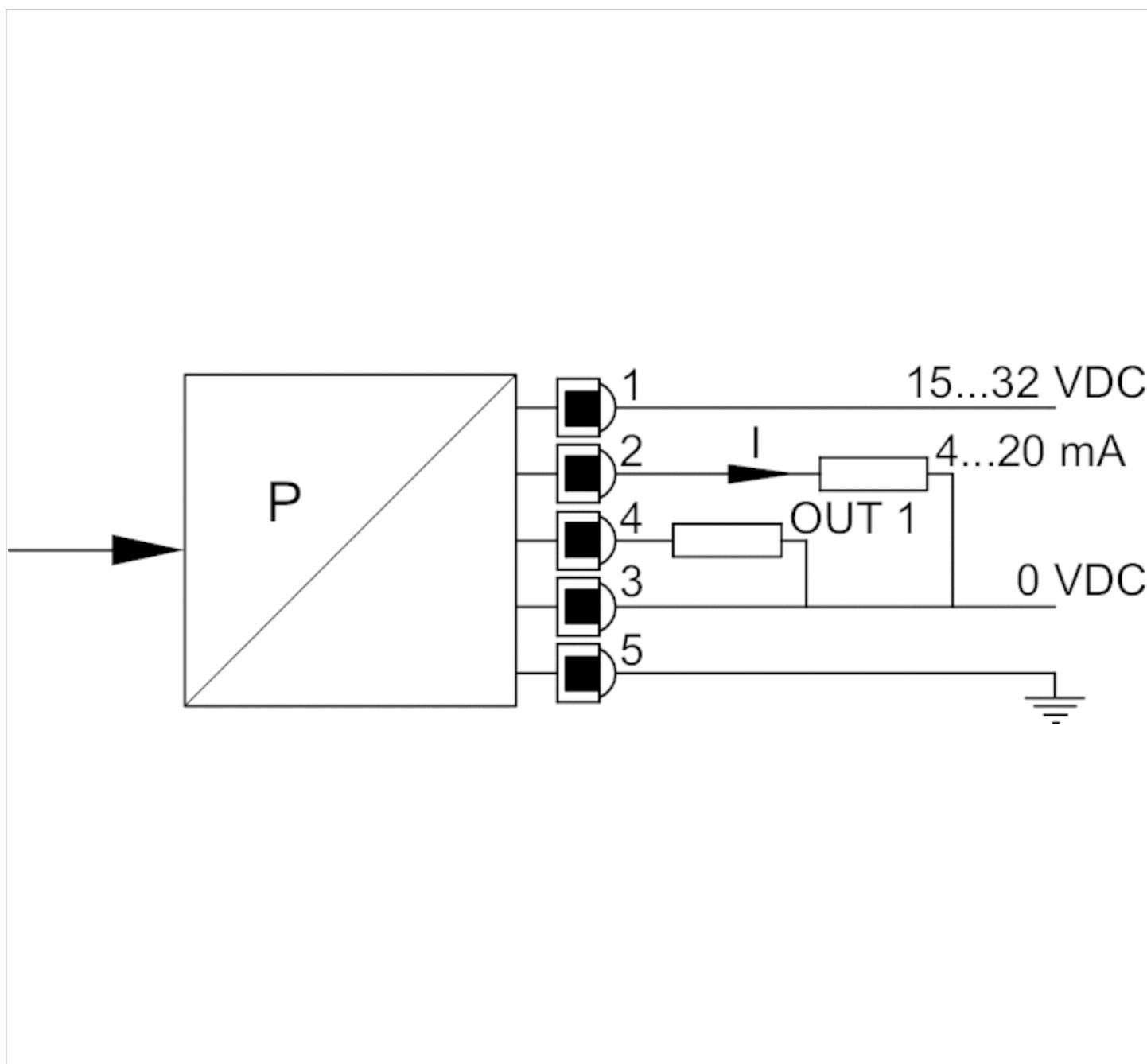


Schéma fonctionnel, 2 x PNP

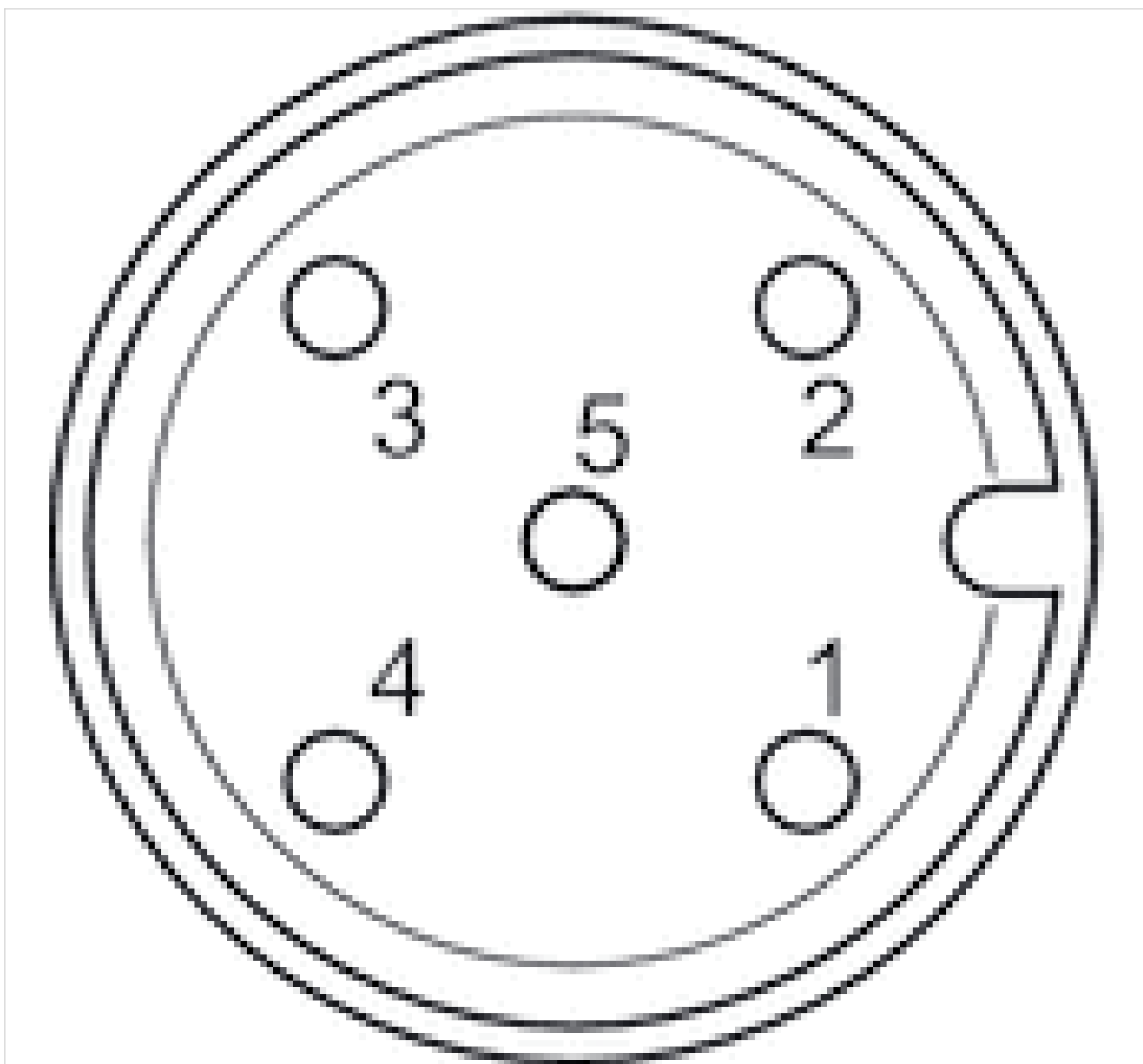


## Schéma fonctionnel, 1 x PNP et 1 x analogue



## Affectation des broches

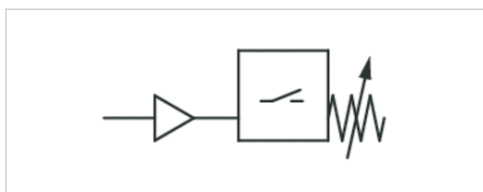
## Affectation des broches



Broche 1 : signal + UB, couleur : brun Broche 2 : signal : Out 2 (PNP)/ analogue 4 - 20 mA, couleur : blanc broche 3 : signal : 0 Volt, couleur : bleu Broche 4 : signal : Out 1 (PNP), couleur : noir Broche 5 : signal : FE, couleur : gris

# Manostats, Série PM1

- Pression de pilotage -0,9 ... 0 -0,9 ... 3 0,2 ... 16 bar
- mécanique
- Soufflet équilibré par ressort, réglable
- Raccordement électr. Connecteur EN 175301-803, forme A
- Raccordement de l'air comprimé Taraudage G 1/4 Bride avec joint torique Ø 5x1,5



Type	mécanique
Fonction	Inverseur (mécanique)
Position de montage	Indifférent
Pression de service mini./maxi	Voir tableau ci-dessous
Température ambiante mini./maxi.	-20 ... 80 °C
Température min./max. du fluide	-10 ... 80 °C
Fluide	Air comprimé Huile hydraulique
Valeurs mesurées	Pression relative
Élément de commande	Microconnecteur (ENTREE/SORTIE)
Sécurité contre les surpressions	80 bar
Fréquence maxi de commutation	1,5 Hz
Tenue aux chocs maxi.	15 g
Tenue aux vibrations	10 g (60 - 500 Hz)
Répétabilité en % (de la valeur finale)	± 1 %
Point de commutation	réglable
Hystérèse	Différence de pression de pilotage max.
Tension de service CC min./max.	12 ... 30 V CC
Tension de service des équipements AC min./max.	12 ... 250 V CA
Types de fixation	Via trous lisses
Indice de protection	IP65
Raccordement électr.	Connecteur EN 175301-803, forme A
Poids	0,16 kg

## Données techniques

Référence	Type	Plage de pression de pilotage	
		min.	max.
R412010711	PM1-M3-G014	-0,9	0 bar
R412022752	PM1-M3-G014	-0,9	3 bar
R412010712	PM1-M3-G014	0,2	16 bar
R412010713	PM1-M3-G014	0,2	16 bar
R412010714	PM1-M3-F001	-0,9	0 bar
R412010715	PM1-M3-F001	0,2	16 bar
R412010718	PM1-M3-F001	0,2	16 bar

Référence	Raccordement de l'air comprimé	Fourniture	Fig.	
R412010711	Taraudage, G 1/4	Avec connecteur de distributeur	Fig. 1	-
R412022752	Taraudage, G 1/4	Sans connecteur de distributeur	Fig. 1	-
R412010712	Taraudage, G 1/4	Sans connecteur de distributeur	Fig. 1	1)
R412010713	Taraudage, G 1/4	Avec connecteur de distributeur	Fig. 1	1)
R412010714	Bride avec joint torique, Ø 5x1,5	Avec connecteur de distributeur	Fig. 2	-

Référence	Raccordement de l'air comprimé	Fourniture	Fig.	
R412010715	Bride avec joint torique, Ø 5x1,5	Sans connecteur de distributeur	Fig. 2	1)
R412010718	Bride avec joint torique, Ø 5x1,5	Avec connecteur de distributeur	Fig. 2	1)

1) Plage de pression de commutation, chute min. de 0,2 bar / augmentation de 0,5 bar

## Informations techniques

Fonction de commutation en cas de hausse de pression : le contact bascule de 1-2 à 1-3.

Fonction de commutation en cas de baisse de pression : le contact bascule de 1-3 à 1-2.

Attention : Des courants trop élevés peuvent endommager les contacts. Les charges inductives et/ou capacitatives doivent être pourvues d'un dispositif pare-étincelles correspondant !

Le micro-commutateur dispose de contacts argentés.

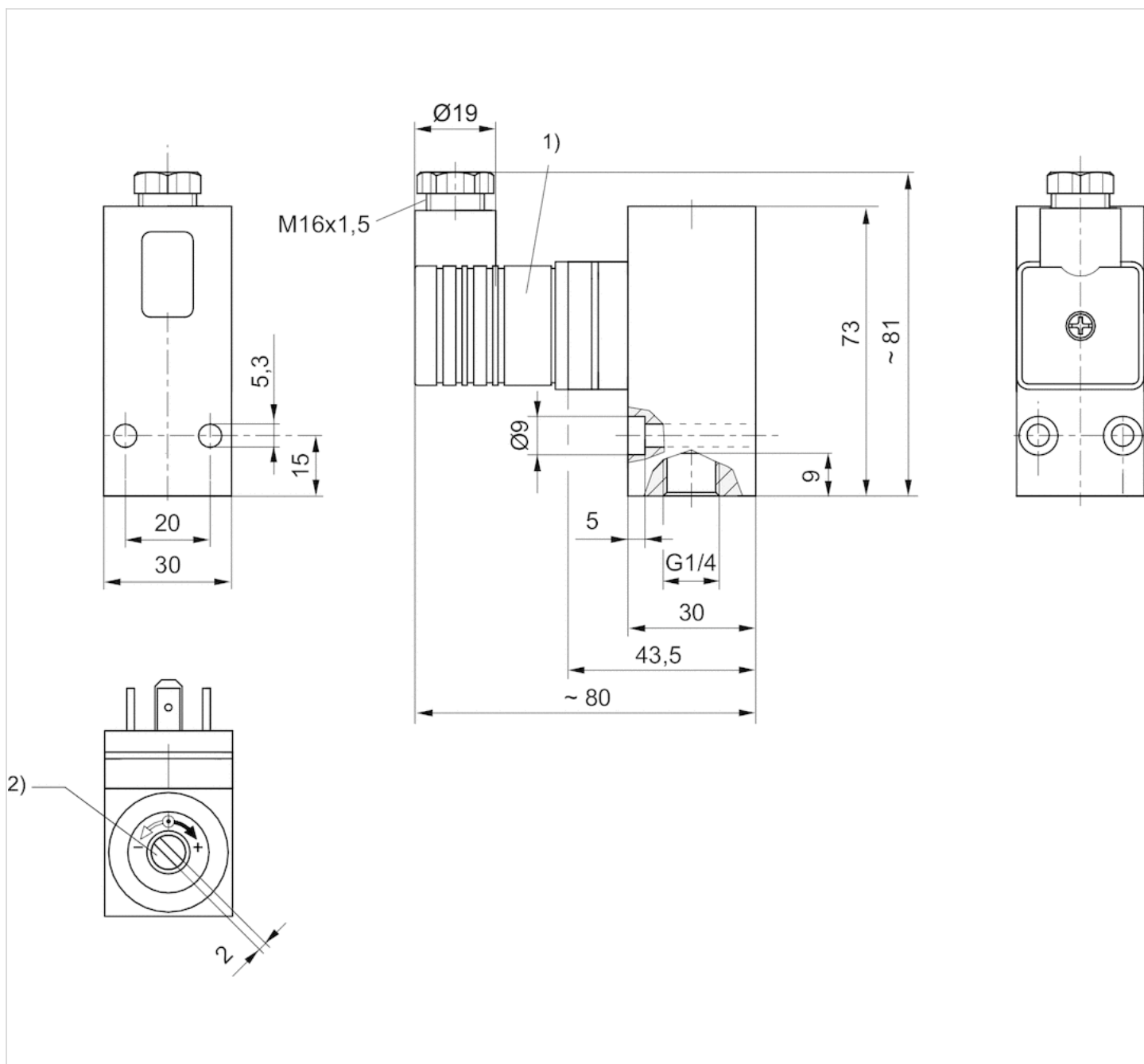
Lors de la sélection des raccords enfichables, tenir compte de l'affectation des broches.

## Informations techniques

Matériau	
Boîtier	Aluminium
Joints	Caoutchouc nitrile (NBR)
Raccordement électr.	Laiton, nickelé

## Dimensions

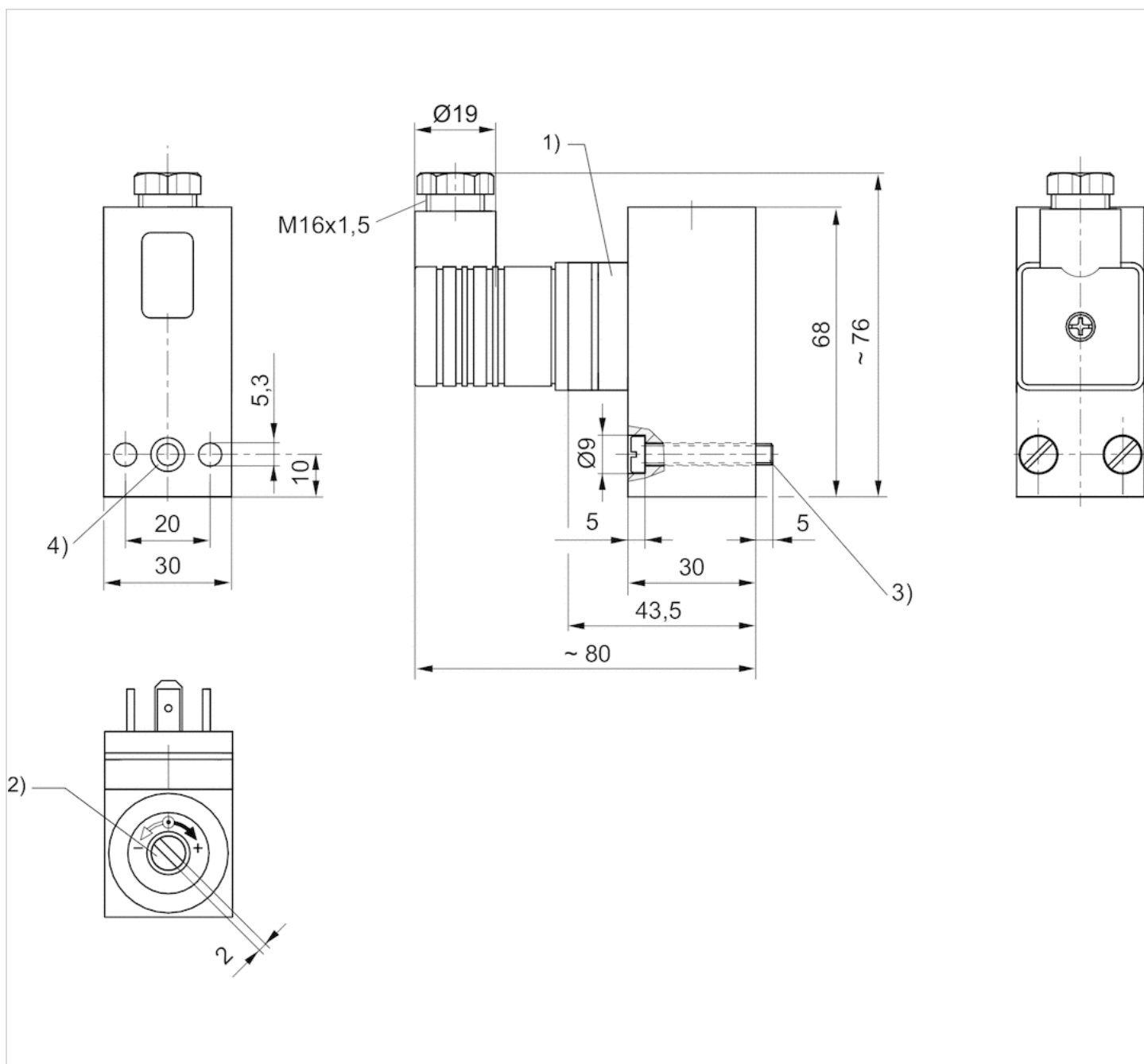
Fig. 1



- 1) Connecteurs de distributeur  
2) Vis de réglage à verrouillage



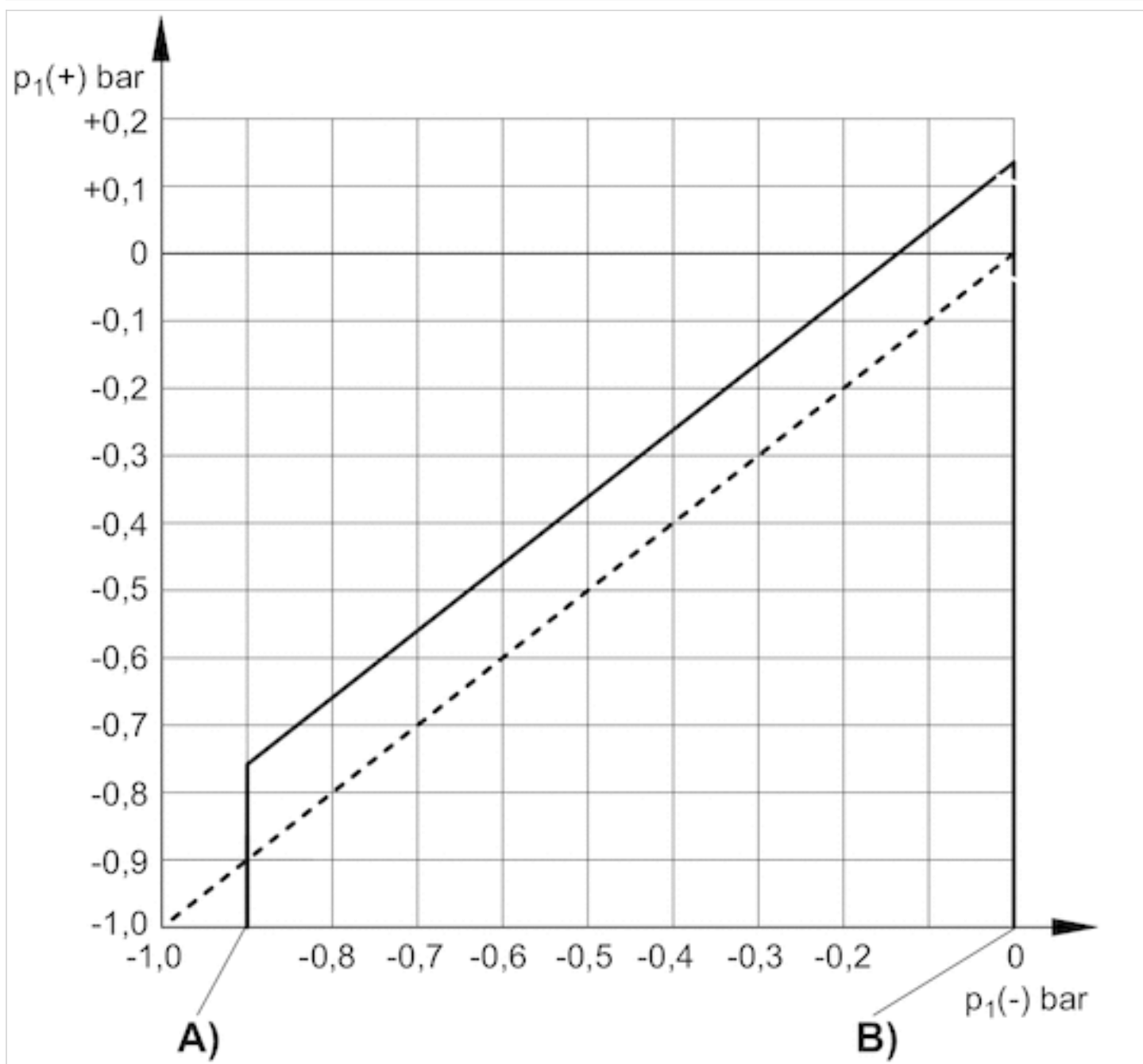
Fig. 2



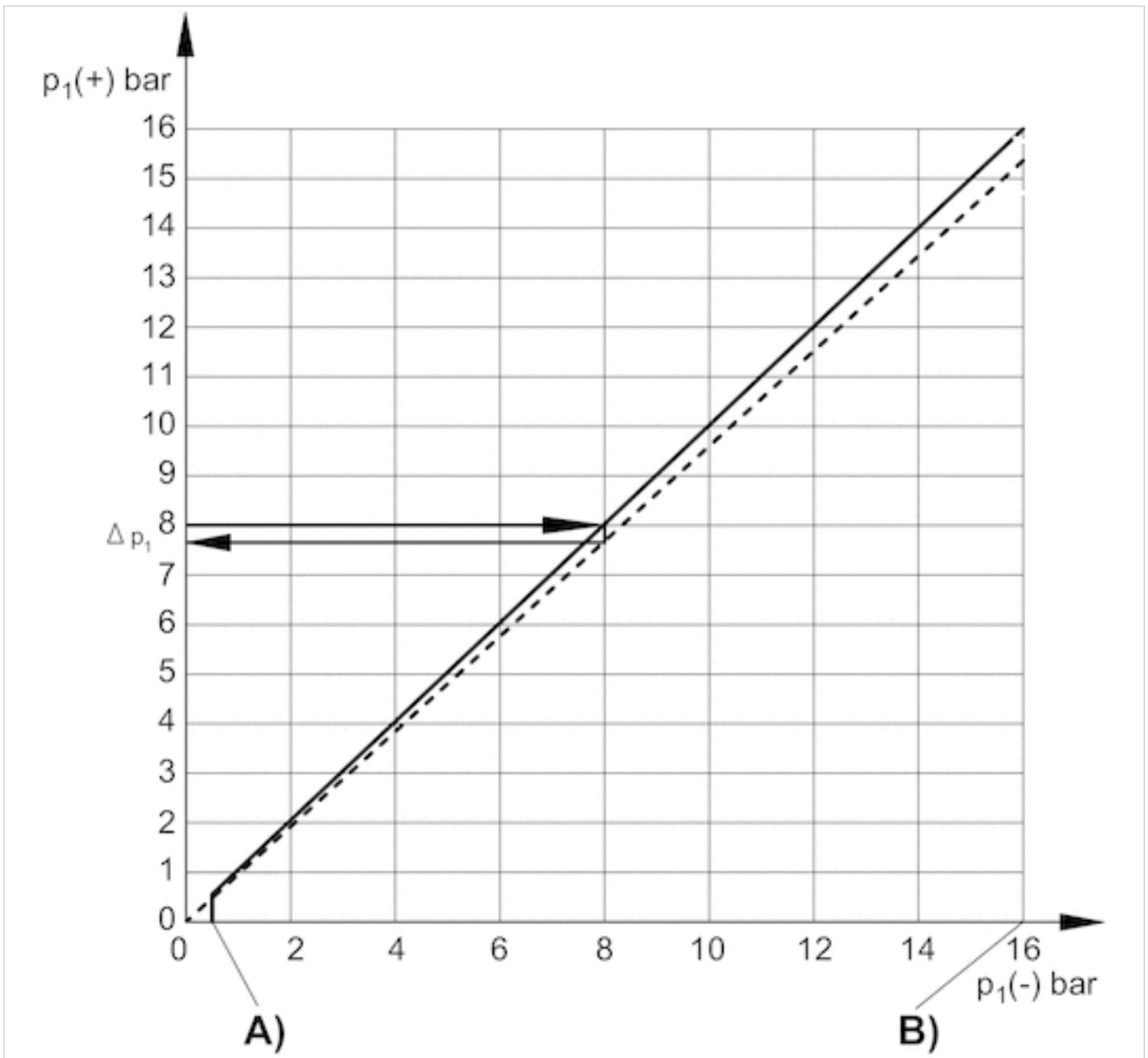
- 1) Connecteurs de distributeur
- 2) Vis de réglage à verrouillage
- 3) Vis de vérin M5x30 (comprise dans la fourniture)
- 4) Joint torique Ø5x1,5 (compris dans la fourniture)

## Diagrammes

courbe caractéristique de pression différentielle de commutation (-0,9 - 0 bar)

A)  $p_1(-)$ , min.B)  $p_1(-)$ , max. $p_1(+)$  = pression de commutation supérieure en cas de pression montante $p_1(-)$  = pression de commutation inférieure en cas de pression descendante

### Courbe caractéristique de pression différentielle de commutation (0,2 - 16 bar)



A)  $p_1(-)$ , min.

B)  $p_1(-)$ , max.

$p_1(+)$  = pression de commutation supérieure en cas de pression montante

$p_1(-)$  = pression de commutation inférieure en cas de pression descendante

$\Delta p_1$  = différence de pression de pilotage max. ou hystérèse

exemple :

$p_1(+)$  = 8 bar >  $p_1(-)$  = 7,6 bar

$\Delta p_1$  = 0,4 bar

### Courant continu max. autorisé $I_{max}$ [A] en cas de charge ohmique

U [V]	I [A] 1)	I [A] 2)
30	5	3
48	5	1,2
60	5	0,8

U [V]	I [A] 1)	I [A] 2)
125	5	0,4
250	5	–

Nombre d'opérations de référence : 30/min., température de référence : + 30 °C

1) CA

2) CC

### Courant continu max. autorisé I max. [A] en cas de charge inductive

U [V]	I [A] 1) 3)	I [A] 2) 4)
30	3	2
48	3	0.55
60	3	0.4
125	3	0.15
250	3	–

Nombre d'opérations de référence : 30/min., température de référence : + 30 °C

1) CA

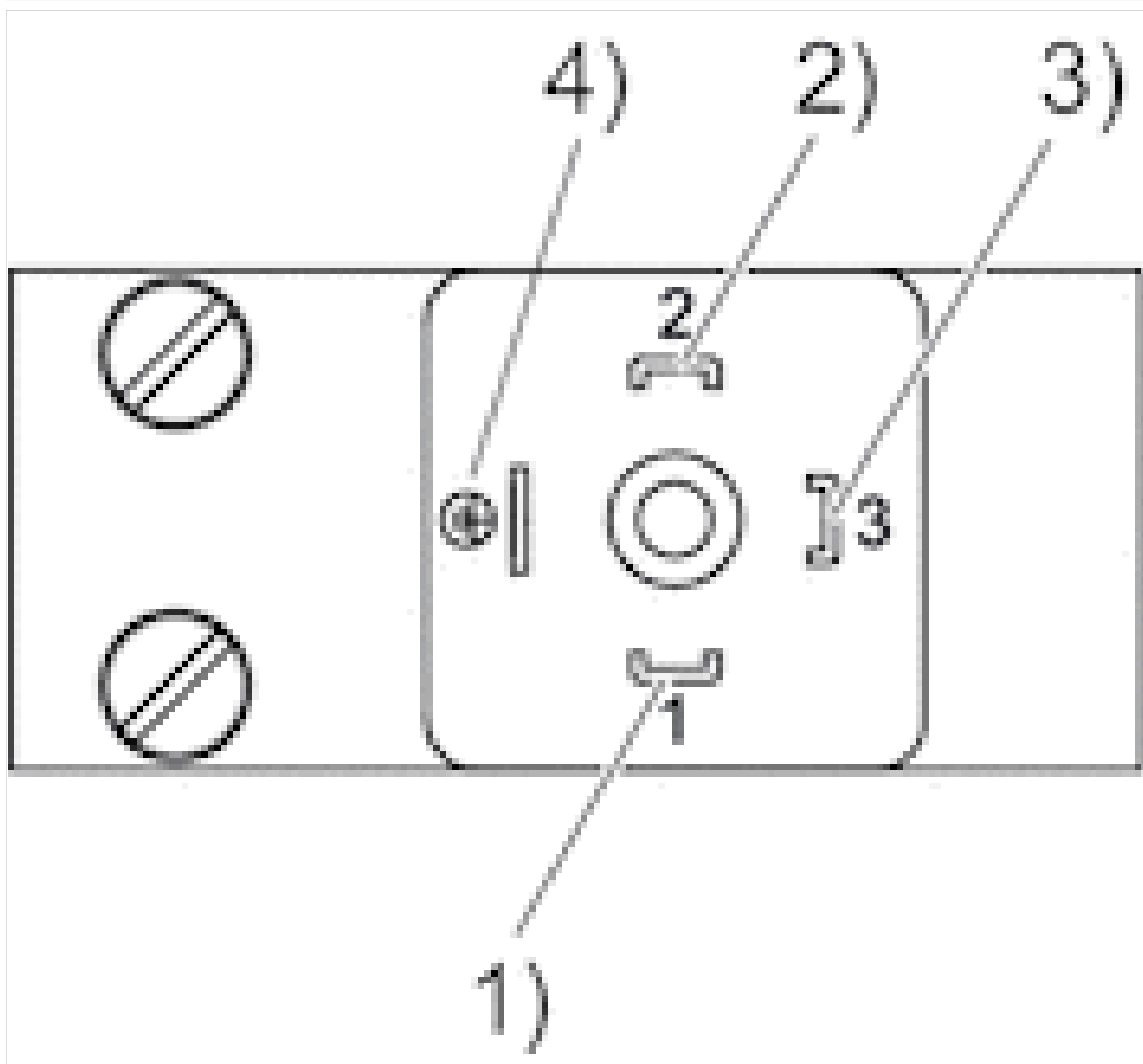
2) CC

3)  $\cos \approx 0,7^\circ$

4)  $L/R \approx 10$  ms

## Affectation des broches

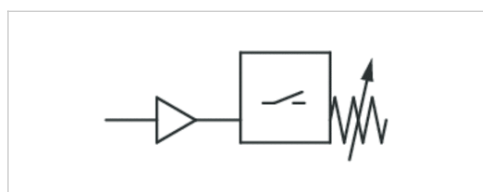
### Affectation des broches pour connecteur de distributeur



Broche	1	2	3	4
Affectation	+UB	Contact de travail	NO (contact d'arrêt)	GND

# Manostats, Série PM1

- Pression de pilotage -0,9 ... 0 0,2 ... 16 bar
- mécanique
- Soufflet équilibré par ressort, réglable
- Raccordement électr. Connecteur M12x1
- Raccordement de l'air comprimé Taraudage G 1/4 Bride avec joint torique Ø 5x1,5



Type	mécanique
Fonction	Inverseur (mécanique)
Position de montage	Indifférent
Pression de service mini/maxi	Voir tableau ci-dessous
Température ambiante mini./maxi.	-20 ... 80 °C
Température min./max. du fluide	-10 ... 80 °C
Fluide	Air comprimé Huile hydraulique
Valeurs mesurées	Pression relative
Élément de commande	Microconnecteur (ENTREE/SORTIE)
Sécurité contre les surpressions	80 bar
Fréquence maxi de commutation	1,5 Hz
Tenue aux chocs maxi.	15 g
Tenue aux vibrations	10 g (60 - 500 Hz)
Répétabilité en % (de la valeur finale)	± 1 %
Point de commutation	réglable
Hystérèse	Différence de pression de pilotage max.
Tension de service CC min./max.	12 ... 30 V CC
Tension de service des équipements AC min./max.	12 ... 30 V CA
Types de fixation	Via trous lisses
Indice de protection	IP67
Raccordement électr.	Connecteur M12x1
Poids	0,15 kg

## Données techniques

Référence	Type	Plage de pression de pilotage	
		min.	max.
R412010716	PM1-M3-G014	-0,9	0 bar
R412010717	PM1-M3-G014	0,2	16 bar
R412010719	PM1-M3-F001	-0,9	0 bar
R412010720	PM1-M3-F001	0,2	16 bar

Référence	Raccordement de l'air comprimé	Fig.	
R412010716	Taraudage, G 1/4	Fig. 1	-
R412010717	Taraudage, G 1/4	Fig. 1	1)
R412010719	Bride avec joint torique, Ø 5x1,5	Fig. 2	-
R412010720	Bride avec joint torique, Ø 5x1,5	Fig. 2	1)

1) Plage de pression de commutation, chute min. de 0,2 bar / augmentation de 0,5 bar

## Informations techniques

Fonction de commutation en cas de hausse de pression : le contact bascule de 1-2 à 1-4.

Fonction de commutation en cas de baisse de pression : le contact bascule de 1-4 à 1-2.

Attention : Des courants trop élevés peuvent endommager les contacts. Les charges inductives et/ou capacitatives doivent être pourvues d'un dispositif pare-étincelles correspondant !

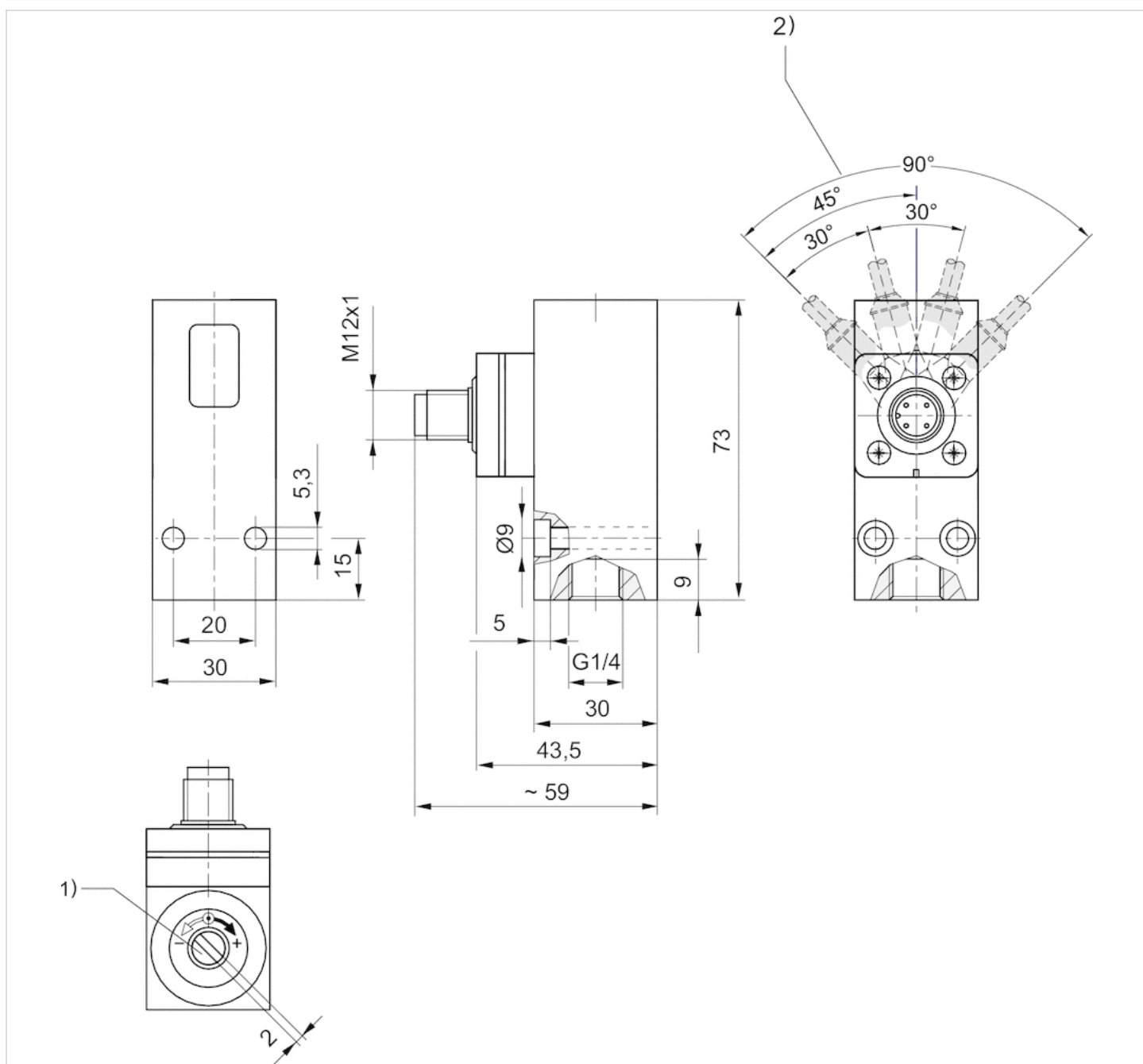
Le micro-commutateur dispose de contacts argentés.

## Informations techniques

Matériau	
Boîtier	Aluminium
Joints	Caoutchouc nitrile (NBR)
Raccordement élect.	Laiton, nickelé

## Dimensions

Fig. 1

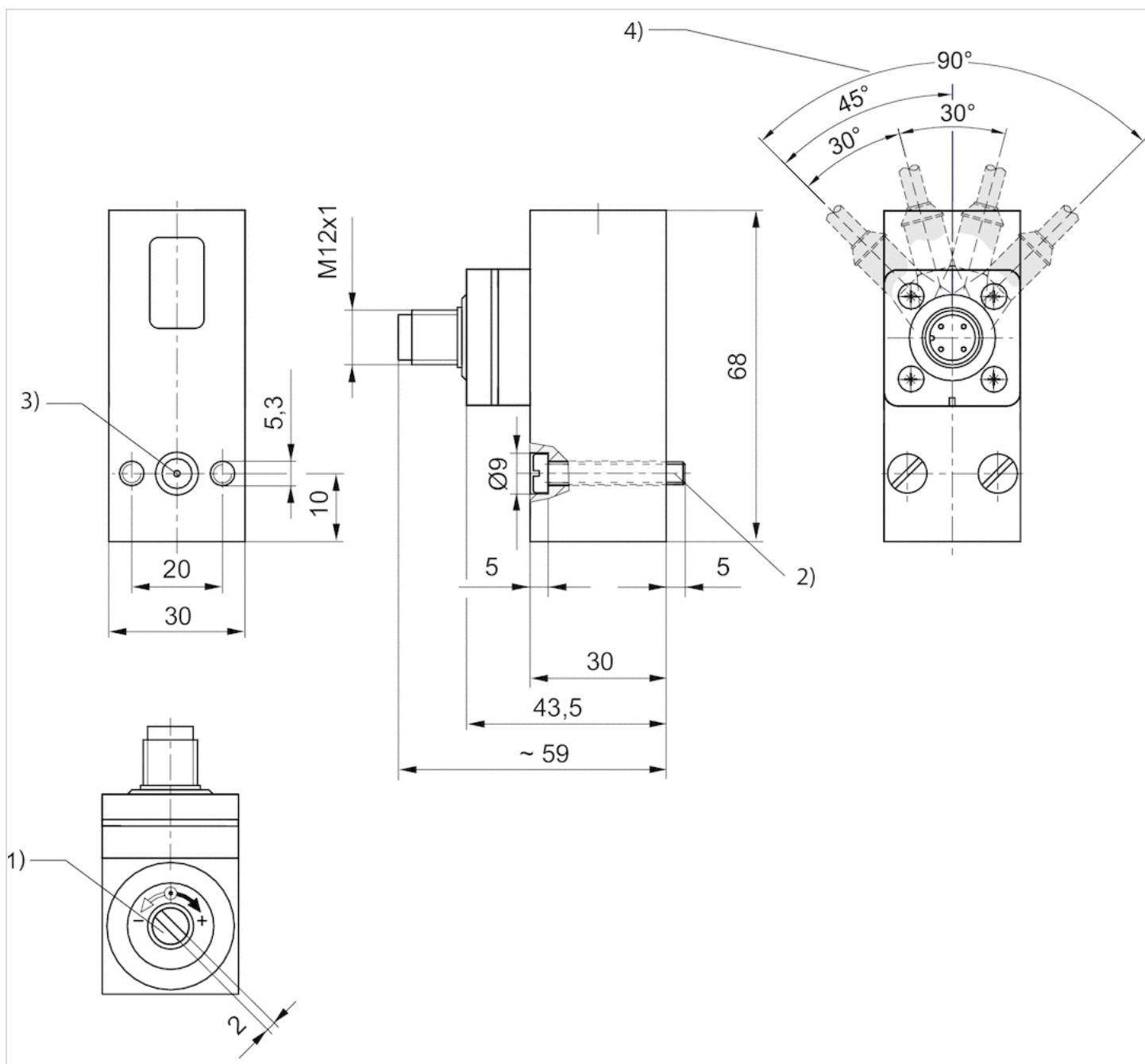


1) Vis de réglage à verrouillage

2) Position crantée



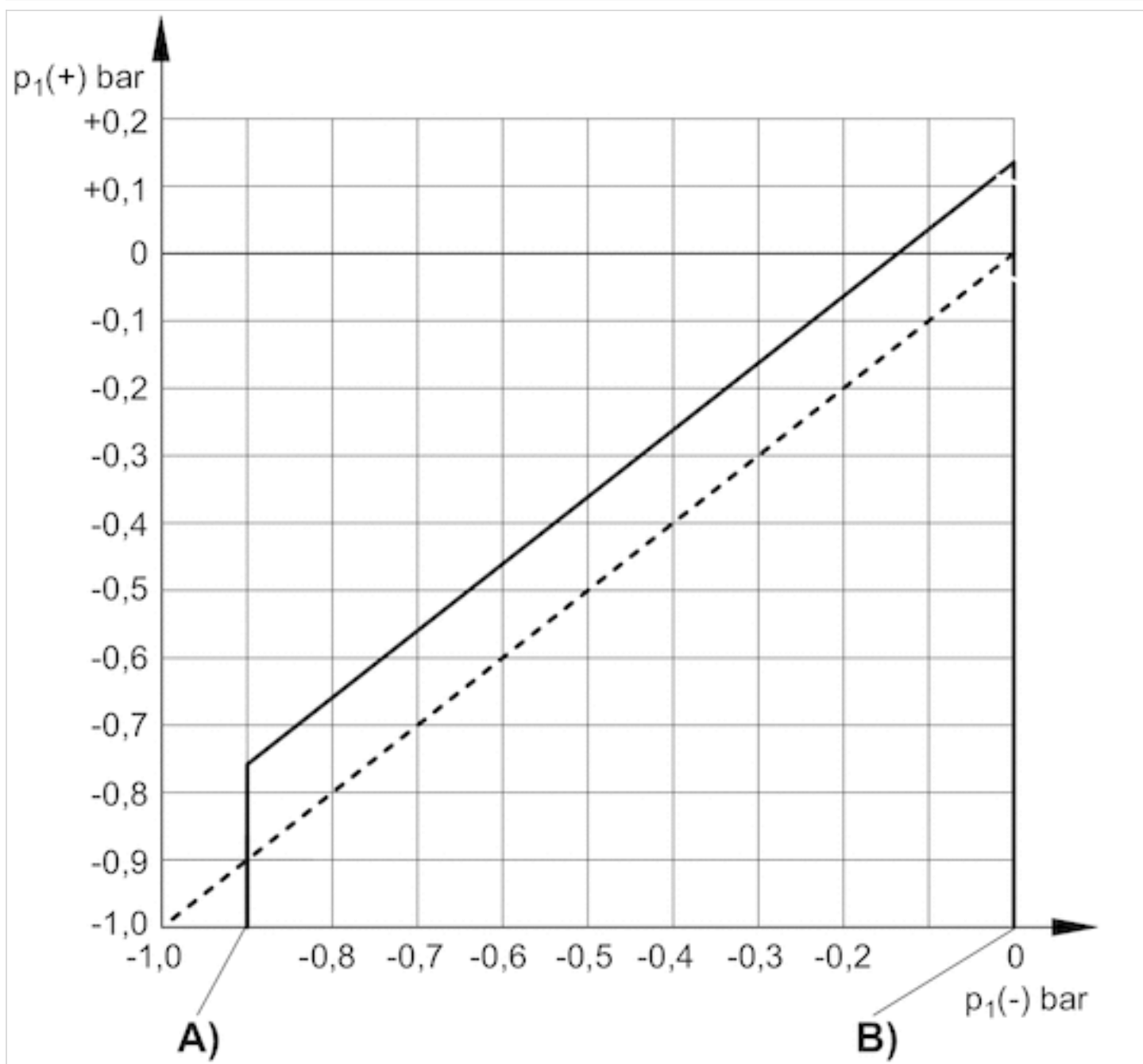
Fig. 2



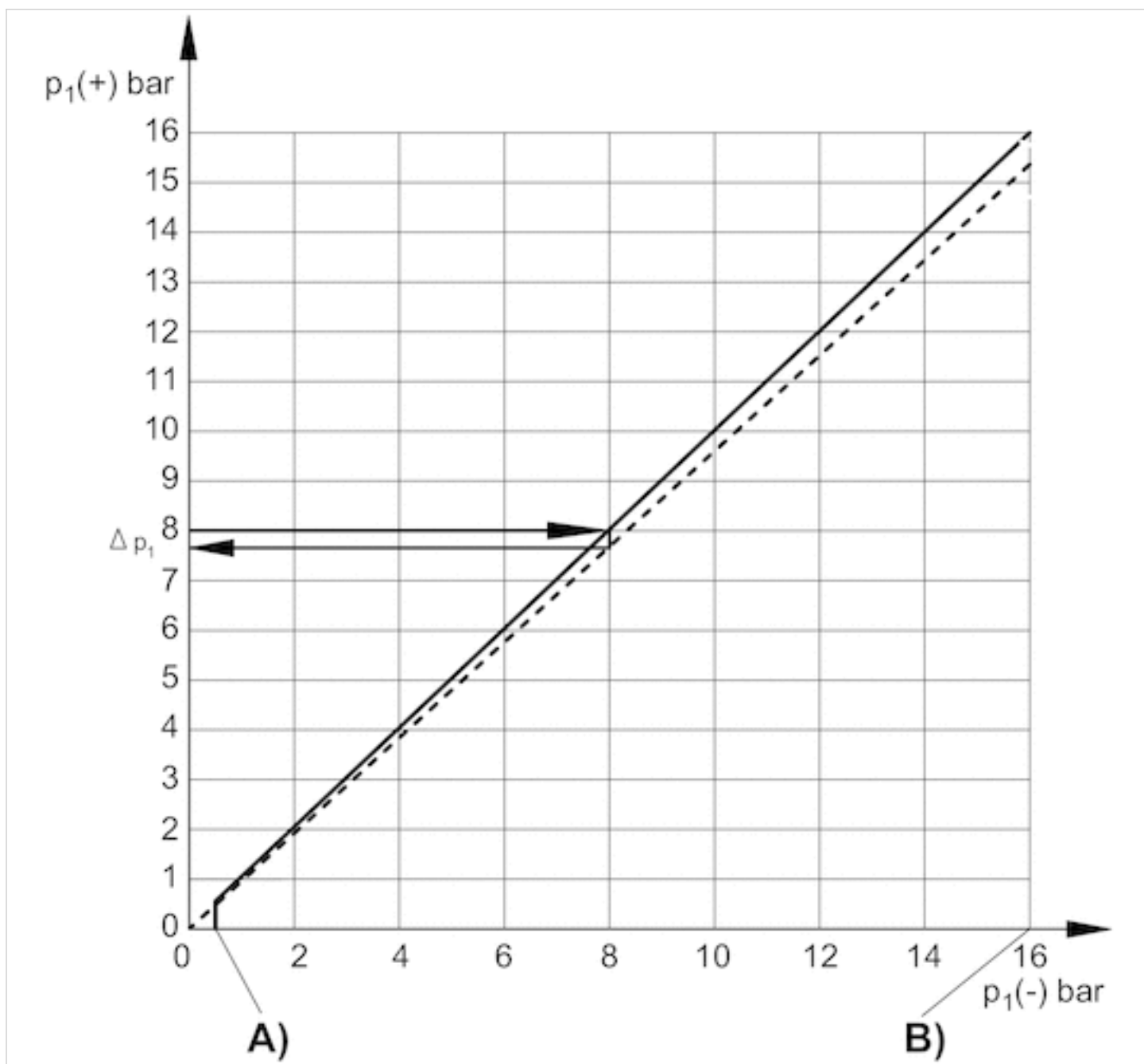
- 1) Vis de réglage à verrouillage
- 2) Vis de vérin M5x30 (comprise dans la fourniture)
- 3) Joint torique  $\varnothing 5 \times 1,5$  (compris dans la fourniture)
- 4) Position crantée

## Diagrammes

courbe caractéristique de pression différentielle de commutation (-0,9 - 0 bar)

A)  $p_1(-)$ , min.B)  $p_1(-)$ , max. $p_1(+)$  = pression de commutation supérieure en cas de pression montante $p_1(-)$  = pression de commutation inférieure en cas de pression descendante

### Courbe caractéristique de pression différentielle de commutation (0,2 - 16 bar)



A)  $p_1(-)$ , min.

B)  $p_1(-)$ , max.

$p_1(+)$  = pression de commutation supérieure en cas de pression montante

$p_1(-)$  = pression de commutation inférieure en cas de pression descendante

$\Delta p_1$  = différence de pression de pilotage max. ou hystérèse

exemple :

$p_1(+)$  = 8 bar >  $p_1(-)$  = 7,6 bar

$\Delta p_1$  = 0,4 bar

### Courant continu max. autorisé $I_{max}$ [A] en cas de charge ohmique

U [V]	I [A] 1)	I [A] 2)
30-250	3A	
30 / 48 / 60 / 125		3 / 1,2 / 0,8 / 0,4

Nombre d'opérations de référence : 30/min., température de référence : + 30 °C

1) CA

2) CC

### Courant continu max. autorisé I max. [A] en cas de charge inductive

U [V]	I [A] 1) 3)	I [A] 2) 4)
30-250	3A	
30 / 48 / 60 / 125		2 / 0,55 / 0,4 / 0,2

Nombre d'opérations de référence : 30/min., température de référence : + 30 °C

1) CA

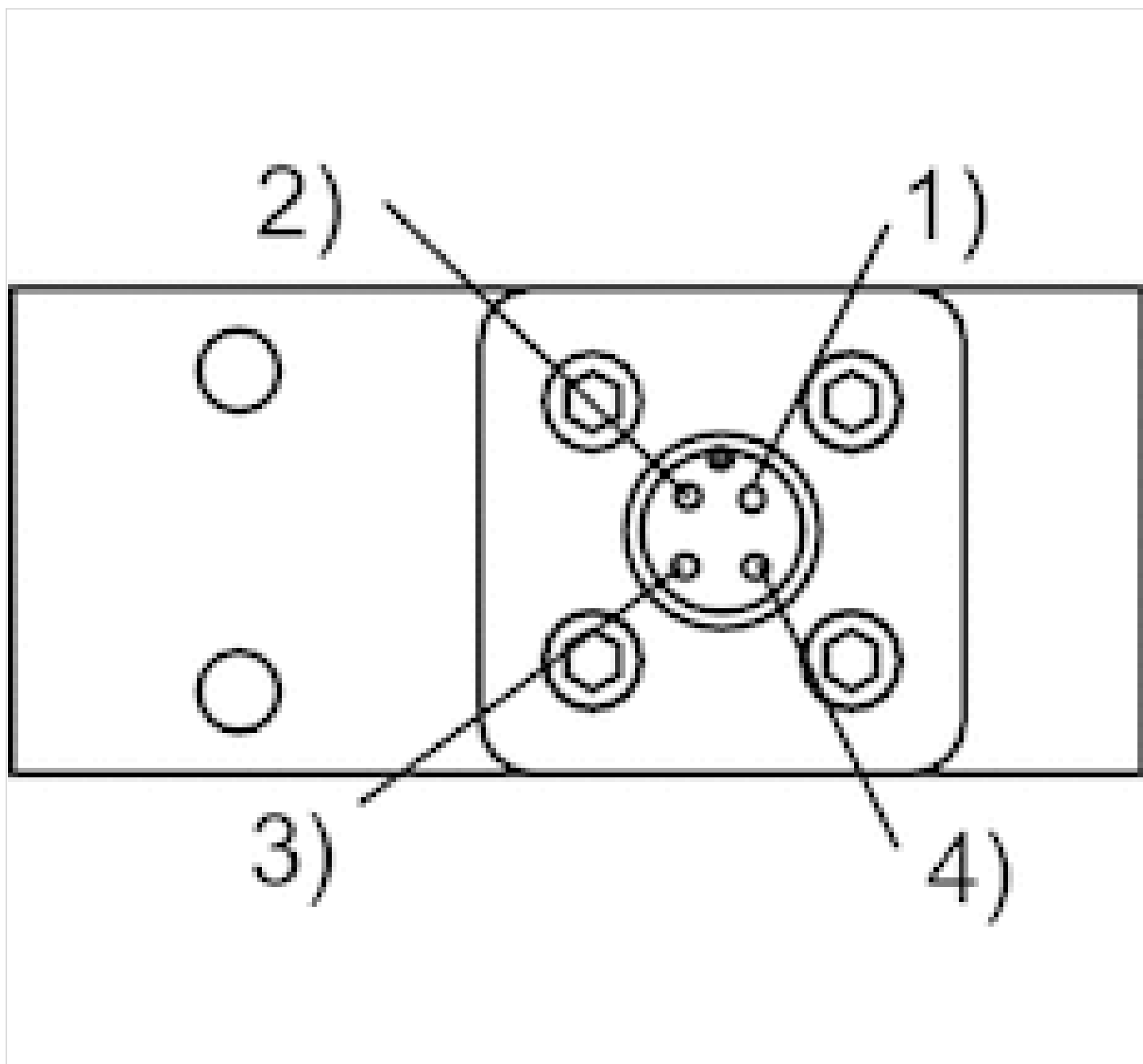
2) CC

3)  $\cos \approx 0,7^\circ$

4)  $L/R \approx 10$  ms

## Affectation des broches

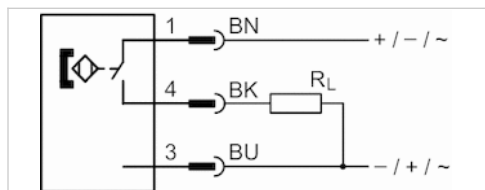
### Affectation des broches



Broche	1	2	3	4
Affectation	+UB	Contact de travail	Aucune fonction	NO (contact d'arrêt)

# Capteur, Série ST6

- Rainure en T de 6 mm
- Avec câble
- Connecteur, M12x1, À 4 pôles, Avec vis moletée
- Certification UL
- Reed
- Montage direct pour série PRA PRE CCI KPZ SSI GPC CVI
- Montage indirect pour série TRB, ITS, CCL-IS, MNI, CSL-RD, RPC, ICS-D2, ICM, KHZ, TRR



Certificats	Déclaration de conformité CE cULus RoHS
Température ambiante mini./maxi.	-30 ... 80 °C
Indice de protection	IP65, IP67
Précision du point de commutation	±0,1 mT
Tension de service CC min. / max.	10 ... 30 V CC
Tension de service CC min. / max.	10 ... 30 V CA
Hystérèse	≥ 0,2 mT
Logique de commutation	NO (contact d'arrêt)
Puissance de commutation	Contact tripolaire Reed : 6 W max.
LED d'affichage du statut	Jaune
Tenue aux vibrations	10 - 55 Hz, 1 mm
Tenue aux chocs	30 g / 11 ms
Longueur câble L	0,3 m

## Données techniques

Référence	Pour	Type de contact	Longueur câble L
R412022876	PRA PRE CCI KPZ SSI GPC CVI	Reed	0,3 m

Référence	Chute de tension U pour I <sub>max</sub>	Courant de commutation CC, max.
R412022876	≤ 0,1 V	0,3 A

Référence	Courant de commutation CA, max.	Fréquence maxi de commutation
R412022876	0,5 A	400 Hz

Référence	Version
R412022876	Protection contre les inversions de polarité

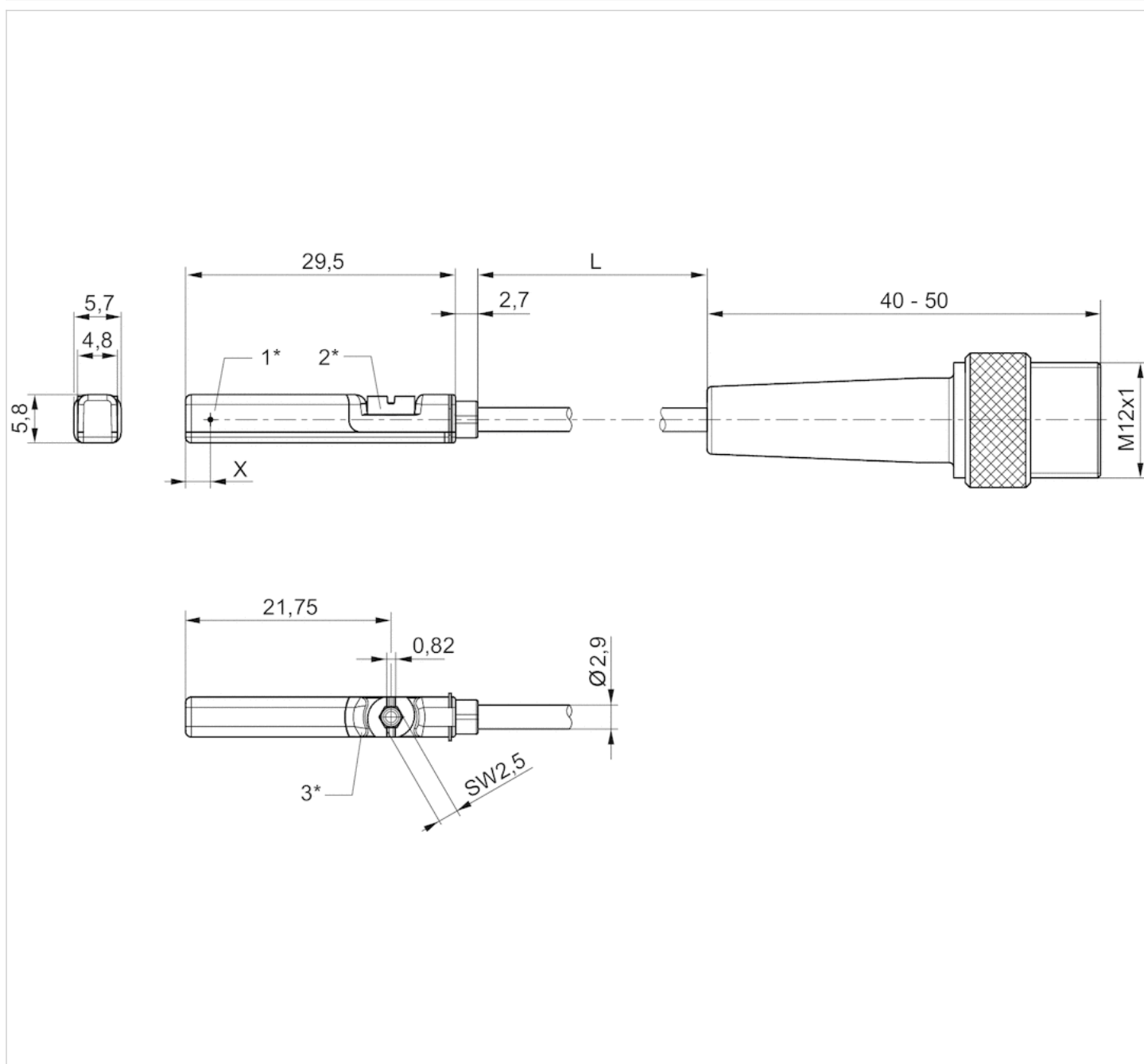
Le produit de la tension de service et du courant continu ne doit pas dépasser la puissance de commutation maximale.

## Informations techniques

Matériau	
Boîtier	Polyamide
Gaine de câble	Polyuréthane (PUR)
Vis de fixation	Acier inoxydable

## Dimensions

### Dimensions



1\* = point de commutation , 2\* = vis de fixation , 3\* = fenêtre LED à allumage permanent

L = longueur câble

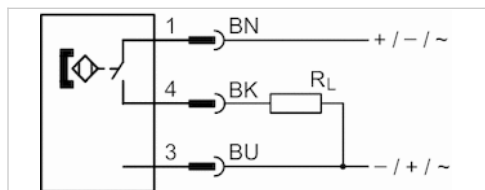
X = PNP : 11,6 mm, Reed : 8,3 mm





# Capteur, Série ST6

- Rainure en T de 6 mm
- Avec câble
- Connecteur, M8x1, À 3 pôles, Avec vis moletée
- Certification UL
- Reed
- Montage direct pour série PRA PRE CCI KPZ SSI GPC CVI
- Montage indirect pour série TRB, ITS, CCL-IS, MNI, CSL-RD, RPC, ICS-D2, ICM, KHZ, TRR



Certificats	Déclaration de conformité CE cULus RoHS
Température ambiante mini./maxi.	-30 ... 80 °C
Indice de protection	IP65, IP67
Précision du point de commutation	±0,1 mT
Tension de service CC min. / max.	10 ... 30 V CC
Tension de service CC min. / max.	10 ... 30 V CA
Hystérèse	≥ 0,2 mT
Logique de commutation	NO (contact d'arrêt)
Puissance de commutation	Contact tripolaire Reed : 6 W max.
LED d'affichage du statut	Jaune
Tenue aux vibrations	10 - 55 Hz, 1 mm
Tenue aux chocs	30 g / 11 ms
Longueur câble L	0,3 0,5 m

## Données techniques

Référence	Pour	Type de contact
R412022873	PRA PRE CCI KPZ SSI GPC CVI	Reed
R412022875	PRA PRE CCI KPZ SSI GPC CVI	Reed
R412022874	PRA PRE CCI KPZ SSI GPC CVI	Reed

Référence	Gaine de câble	Longueur câble L	Chute de tension U pour I <sub>max</sub>
R412022873	Polyuréthane (PUR)	0,3 m	I*Rs
R412022875	Chlorure de polyvinyle (PVC)	0,3 m	I*Rs
R412022874	Polyuréthane (PUR)	0,5 m	I*Rs

Référence	Courant de commutation CC, max.	Courant de commutation CA, max.
R412022873	0,3 A	0,5 A
R412022875	0,3 A	0,5 A
R412022874	0,3 A	0,5 A

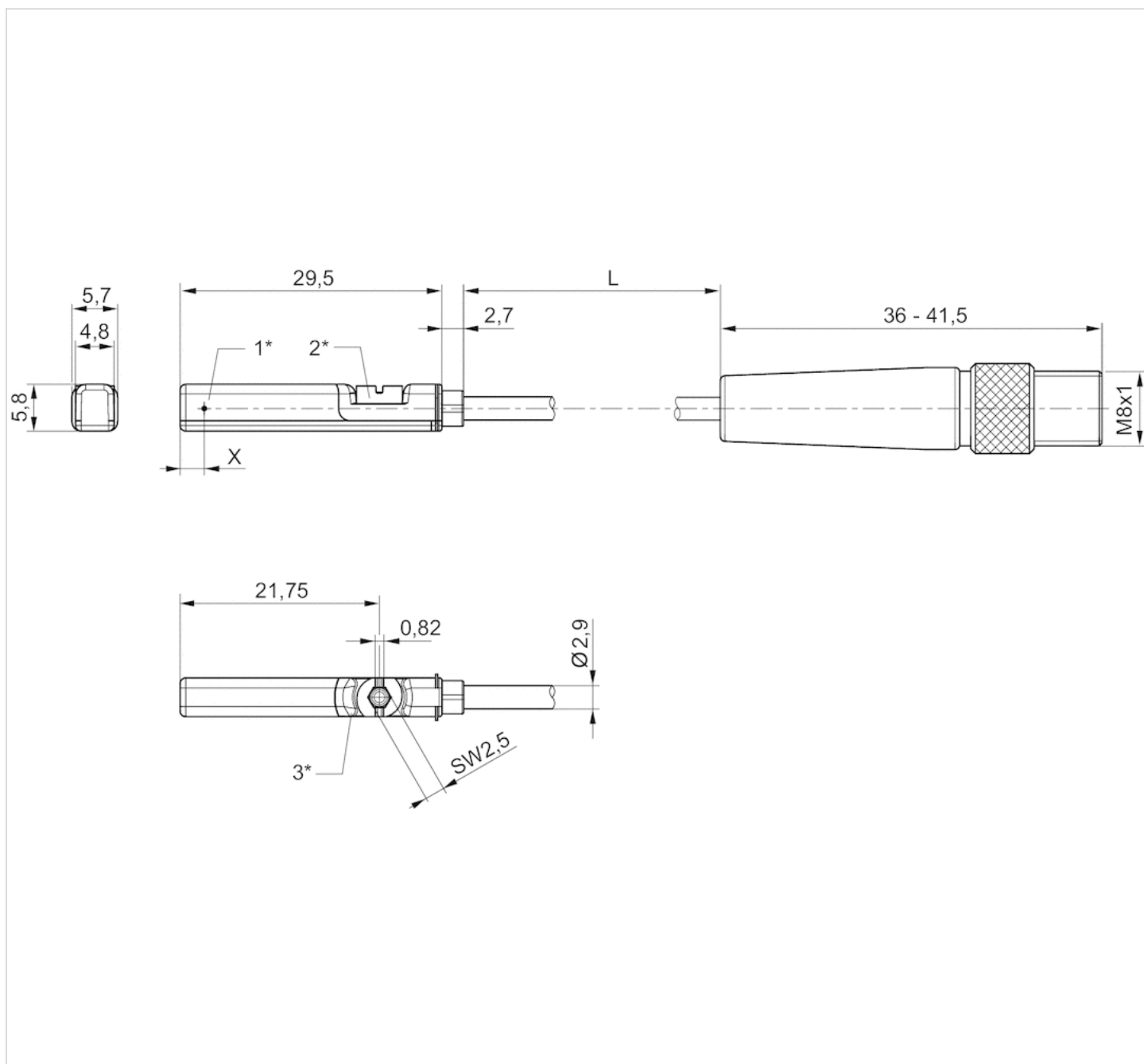
Référence	Fréquence maxi de commutation	Version
R412022873	400 Hz	Protection contre les inversions de polarité
R412022875	400 Hz	Protection contre les inversions de polarité
R412022874	400 Hz	Protection contre les inversions de polarité

## Informations techniques

Matériau	
Boîtier	Polyamide
Gaine de câble	Polyuréthane (PUR) Chlorure de polyvinyle (PVC)
Vis de fixation	Acier inoxydable

## Dimensions

### Dimensions



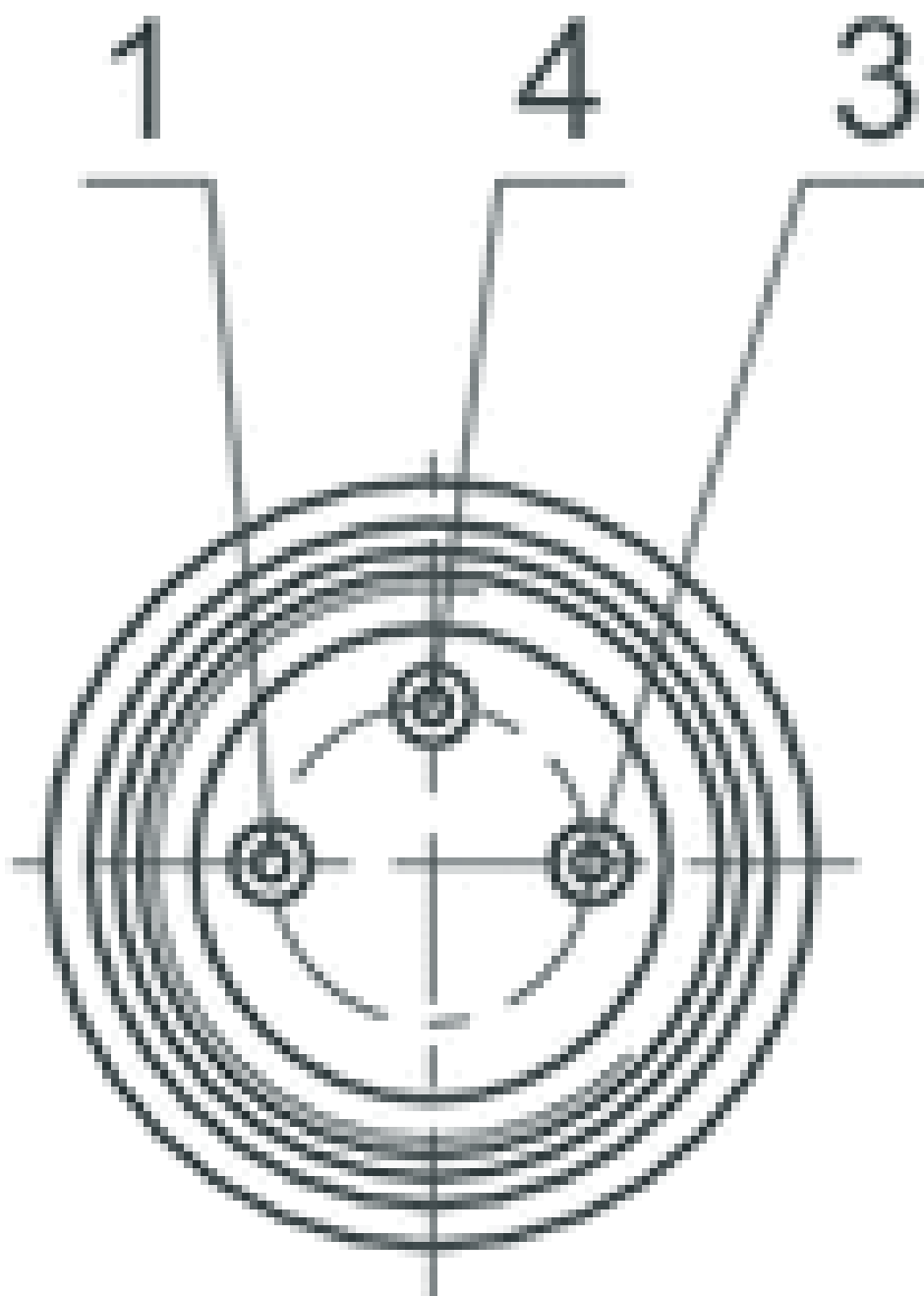
1\* = point de commutation , 2\* = vis de fixation , 3\* = fenêtre LED à allumage permanent

L = longueur câble

X = électronique: 11,6 mm, Reed: 8,3 mm

## Affectation des broches

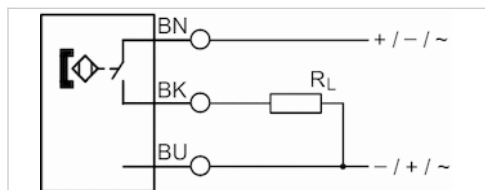
### Affectation des broches



Broche	1	3	4
Affectation	(+)	(-)	(OUT)

# Capteur, Série ST6

- Rainure en T de 6 mm
- Avec câble
- Extrémités de câble ouvertes, À 3 pôles
- Certification UL
- Reed
- Montage direct pour série PRA PRE CCI KPZ SSI GPC CVI
- Montage indirect pour série TRB, ITS, CCL-IS, MNI, CSL-RD, RPC, ICS-D2, ICM, KHZ, TRR



## Certificats

Température ambiante mini./maxi.  
 Indice de protection  
 Précision du point de commutation  
 Tension de service CC min. / max.  
 Tension de service CC min. / max.  
 Hystérèse  
 Logique de commutation  
 Puissance de commutation  
 LED d'affichage du statut  
 Tenue aux vibrations  
 Tenue aux chocs  
 Longueur câble L

## Déclaration de conformité CE cULus RoHS

-30 ... 80 °C  
 IP65, IP67, IP69K  
 $\pm 0,1$  mT  
 10 ... 30 V CC  
 10 ... 30 V CA  
 $\geq 0,2$  mT  
 NO (contact d'arrêt)  
 Contact tripolaire Reed : 6 W max.  
 Jaune  
 10 - 55 Hz, 1 mm  
 30 g / 11 ms  
 3 5 10 m

## Données techniques

Référence	Pour	Type de contact	Longueur câble L
R412022869	PRA PRE CCI KPZ SSI GPC CVI	Reed	3 m
R412022870	PRA PRE CCI KPZ SSI GPC CVI	Reed	5 m
R412022871	PRA PRE CCI KPZ SSI GPC CVI	Reed	10 m

Référence	Chute de tension U pour I <sub>max</sub>	Courant de commutation CC, max.
R412022869	I*Rs	0,3 A
R412022870	$\leq 0,1$ V	0,3 A
R412022871	I*Rs	0,3 A

Référence	Courant de commutation CA, max.	Fréquence maxi de commutation
R412022869	0,5 A	400 Hz
R412022870	0,5 A	400 Hz
R412022871	0,5 A	400 Hz

Référence	Version	Fig.
R412022869	Protection contre les inversions de polarité	Fig. 2
R412022870	Protection contre les inversions de polarité	Fig. 2
R412022871	Protection contre les inversions de polarité	Fig. 2

Extrémités de câble ouvertes, À 3 pôles, Le produit de la tension de service et du courant continu ne doit pas dépasser la puissance de commutation maximale.

## Informations techniques

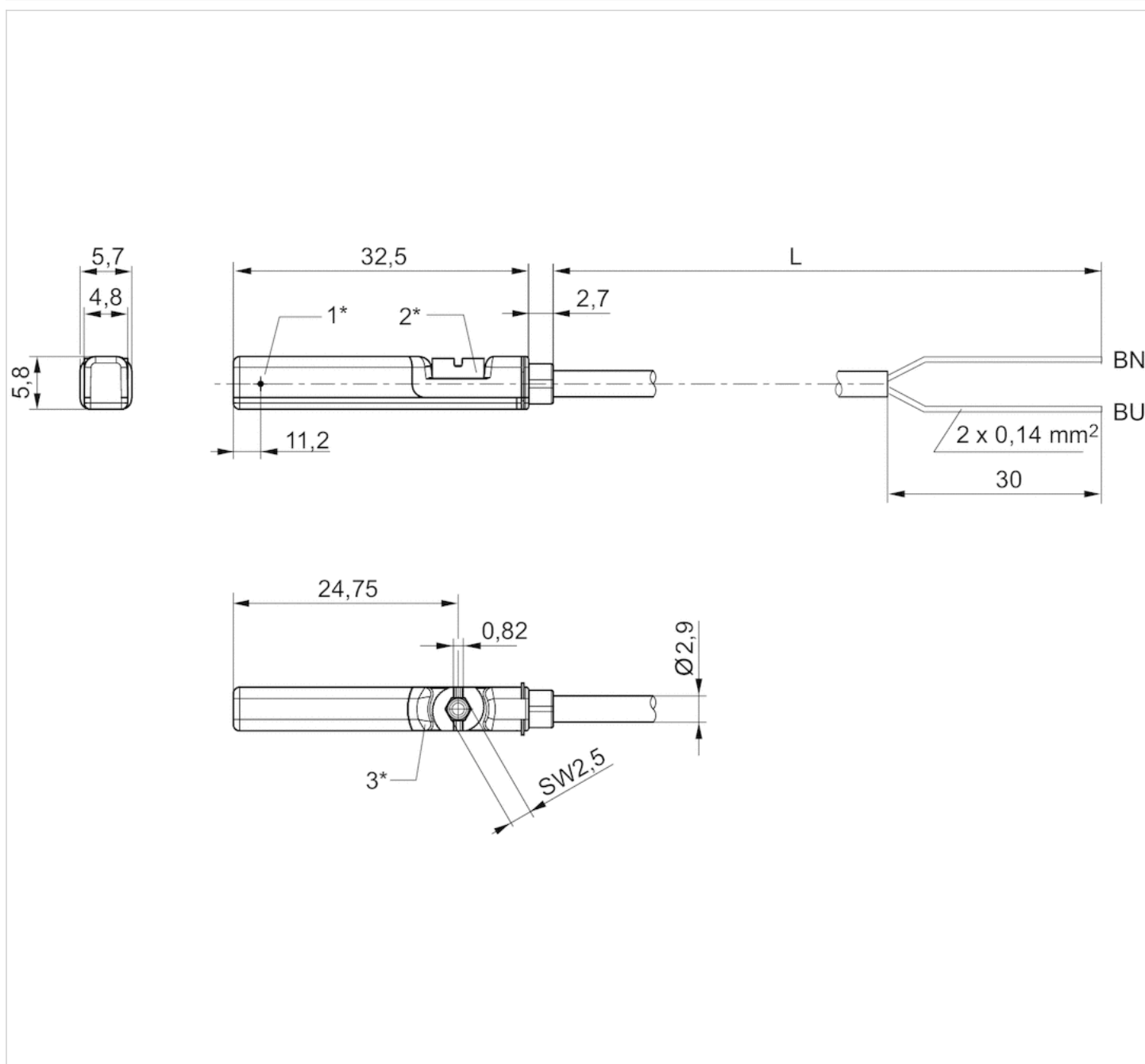
Aucune certification cULus pour la variante de 230 V.

## Informations techniques

Matériau	
Boîtier	Polyamide
Gaine de câble	Polyuréthane (PUR)
Vis de fixation	Acier inoxydable

## Dimensions

Fig. 1

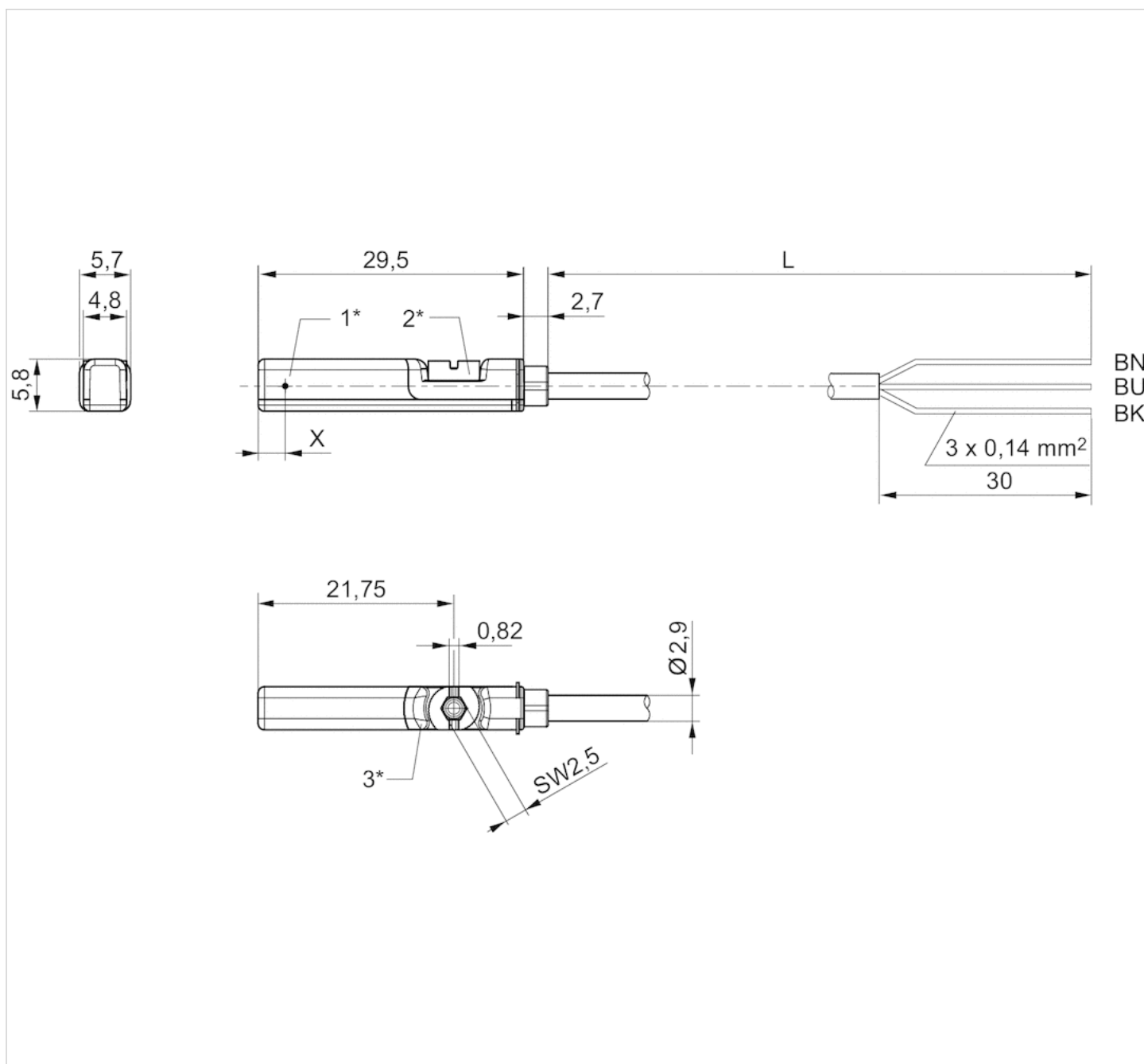


1\* = point de commutation , 2\* = vis de fixation , 3\* = fenêtre LED à allumage permanent

L = longueur câble

BN=marron, BU=bleu

Fig. 2



1\* = point de commutation , 2\* = vis de fixation , 3\* = fenêtre LED à allumage permanent

L = longueur câble

BN = marron, BK = noir, BU = bleu

X = électronique : 11,6 mm



## Série QR1-S-RPN Standard

- Raccord droit
- Filetage
- G 1/4 G 3/8 G 1/2
- Raccord instantané
- Ø 4 Ø 6 Ø 8 Ø 10 Ø 12 Ø 14 Ø 16
- QR1-S-RPN



Pression de service mini/maxi	-0,95 ... 10 bar
Température ambiante mini./maxi.	0 ... 60 °C
Poids par unité	Voir tableau ci-dessous

### Données techniques

Référence	Orifice G	Orifice D	Unité de livraison	Poids par unité
2121004140	G 1/4	Ø 4	10 Pcs.	0,02 kg
2121006140	G 1/4	Ø 6	10 Pcs.	0,021 kg
2121008140	G 1/4	Ø 8	10 Pcs.	0,024 kg
2121010140	G 1/4	Ø 10	10 Pcs.	0,026 kg
2121012140	G 1/4	Ø 12	10 Pcs.	0,039 kg
R412005000	G 3/8	Ø 6	10 Pcs.	0,032 kg
2121008380	G 3/8	Ø 8	10 Pcs.	0,035 kg
2121010380	G 3/8	Ø 10	10 Pcs.	0,042 kg
2121012380	G 3/8	Ø 12	10 Pcs.	0,045 kg
2121014380	G 3/8	Ø 14	10 Pcs.	0,046 kg
R412005005	G 3/8	Ø 16	10 Pcs.	0,058 kg
R412005001	G 1/2	Ø 8	10 Pcs.	0,052 kg
2121010120	G 1/2	Ø 10	10 Pcs.	0,058 kg
2121012120	G 1/2	Ø 12	10 Pcs.	0,057 kg
2121014120	G 1/2	Ø 14	10 Pcs.	0,064 kg
R412005006	G 1/2	Ø 16	10 Pcs.	0,067 kg

### Informations techniques

Les séries QR1 (plastique) et QR2 (métal) ne sont pas compatibles  
 Etanchéité du filet assurée par des joints toriques imperdables

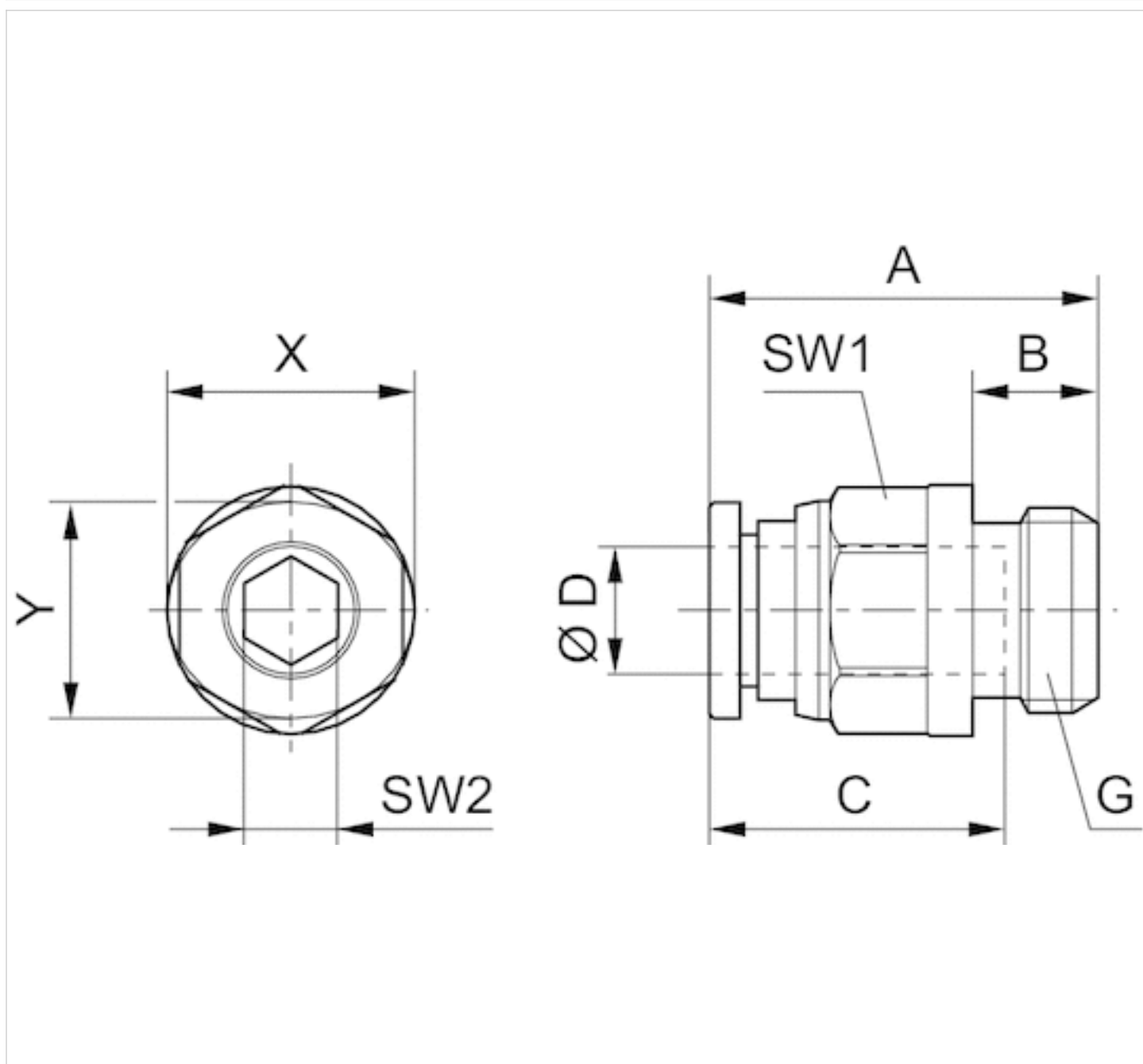
Pour de plus amples informations concernant le montage et les tolérances des flexibles utilisables, se reporter au document « Informations techniques » (disponible dans le Media Centre).

## Informations techniques

Matériau	
Matériau	nickelé
Boîtier	Laiton, nickelé
Joint	Caoutchouc nitrile (NBR)
Rondelle à dents	Acier inoxydable
Bague de desserrage	Polyoxyméthylène
Bague de desserrage réception	Zinc coulé sous pression Laiton, nickelé
Fileté	Laiton, nickelé

## Dimensions

## Dimensions



## Dimensions

Référence	Orifice D	Orifice G	A	B	C	SW1	SW2	X	Y
2121004140	Ø 4	G 1/4	19.1	6	16	10	3	12	10
2121006140	Ø 6	G 1/4	21.6	6	17	12	4	14	12
2121008140	Ø 8	G 1/4	22.4	6	18.5	14	6	16	14
2121010140	Ø 10	G 1/4	29.9	6	21	17	7	19	17
2121012140	Ø 12	G 1/4	33.4	6	22.5	21	7	23	21
R412005000	Ø 6	G 3/8	21.6	7	17	12	4	14	12
2121008380	Ø 8	G 3/8	23.2	7	18.5	14	6	16	14
2121010380	Ø 10	G 3/8	25.9	7	21	17	8	19	17

Référence	Orifice D	Orifice G	A	B	C	SW1	SW2	X	Y
2121012380	Ø 12	G 3/8	33.5	7	23	21	9	23	21
2121014380	Ø 14	G 3/8	30.1	7	24.6	22	9	25	23
R412005005	Ø16	G 3/8	35.3	7	25.5	24	8	27	24
R412005001	Ø 8	G 1/2	25.7	8.5	18.5	14	6	16	14
2121010120	Ø 10	G 1/2	27.4	8.5	21	17	8	19	17
2121012120	Ø 12	G 1/2	29.5	8.5	23	21	10	23	21
2121014120	Ø 14	G 1/2	25.6	8.5	24.6	24	11	25	23
R412005006	Ø16	G 1/2	36.3	8.5	25.5	24	10	27	24

# Série QR1-S-RVT Standard

- Raccord d'angle
- Filetage
- G 1/4 G 3/8 G 1/2
- Raccord instantané
- Ø 4 Ø 6 Ø 8 Ø 10 Ø 12 Ø 14 Ø 16
- QR1-S-RVT



Pression de service mini/maxi	-0,95 ... 10 bar
Température ambiante mini./maxi.	0 ... 60 °C
Poids par unité	Voir tableau ci-dessous

## Données techniques

Référence	Orifice G	Orifice D	Unité de livraison	Poids par unité
2122004140	G 1/4	Ø 4	10 Pcs.	0,017 kg
2122006140	G 1/4	Ø 6	10 Pcs.	0,019 kg
2122008140	G 1/4	Ø 8	10 Pcs.	0,023 kg
2122010140	G 1/4	Ø 10	10 Pcs.	0,029 kg
2122012140	G 1/4	Ø 12	10 Pcs.	0,042 kg
R412005092	G 3/8	Ø 6	10 Pcs.	0,031 kg
2122008380	G 3/8	Ø 8	10 Pcs.	0,033 kg
2122010380	G 3/8	Ø 10	10 Pcs.	0,04 kg
2122012380	G 3/8	Ø 12	10 Pcs.	0,044 kg
2122014380	G 3/8	Ø 14	5 Pcs.	0,048 kg
R412005097	G 3/8	Ø 16	5 Pcs.	0,061 kg
R412005093	G 1/2	Ø 8	10 Pcs.	0,049 kg
2122010120	G 1/2	Ø 10	10 Pcs.	0,05 kg
2122012120	G 1/2	Ø 12	10 Pcs.	0,056 kg
2122014120	G 1/2	Ø 14	5 Pcs.	0,066 kg
R412005098	G 1/2	Ø 16	5 Pcs.	0,076 kg

## Informations techniques

Les séries QR1 (plastique) et QR2 (métal) ne sont pas compatibles  
 Etanchéité du filet assurée par des joints toriques imperdables

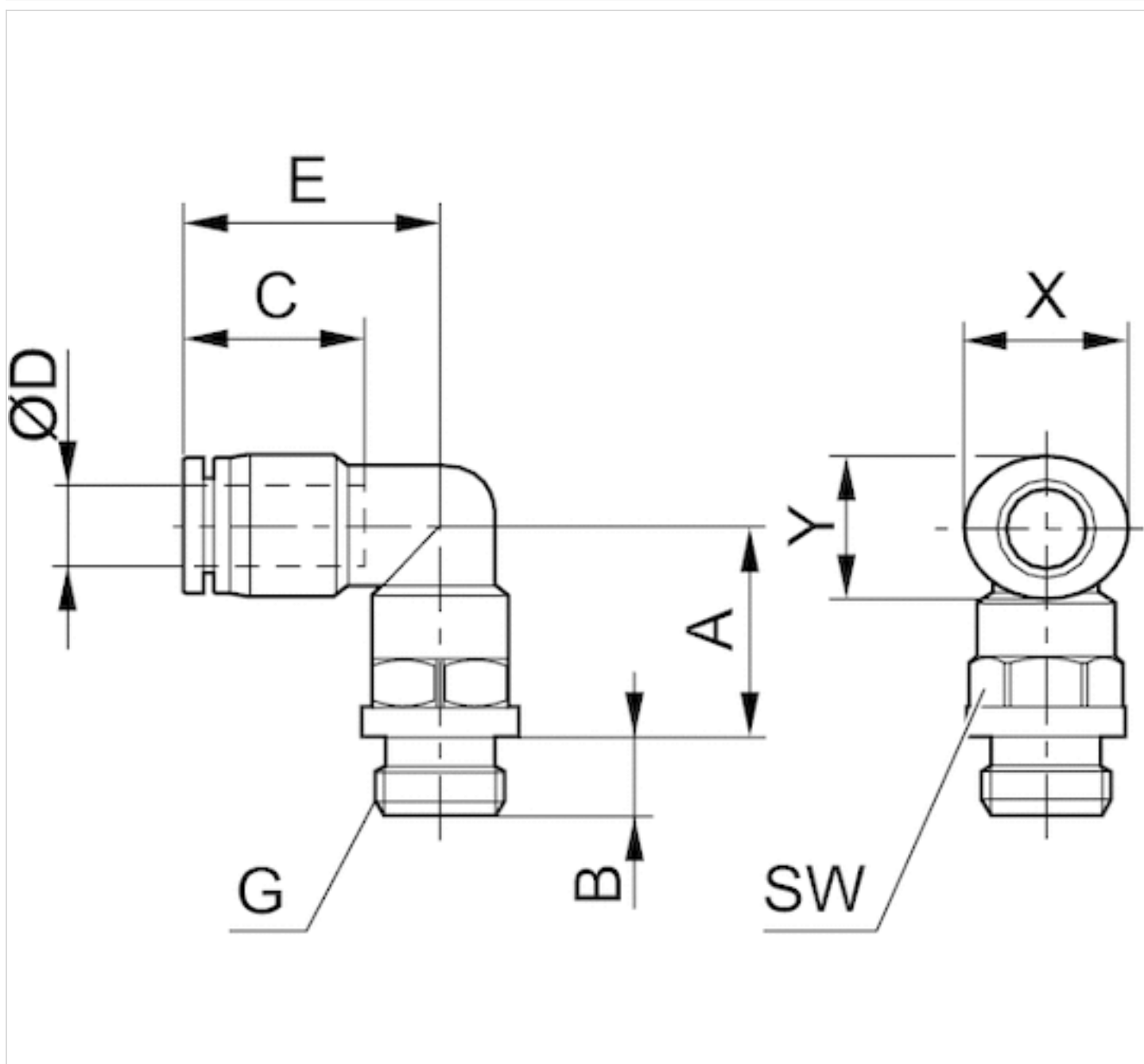
Pour de plus amples informations concernant le montage et les tolérances des flexibles utilisables, se reporter au document « Informations techniques » (disponible dans le Media Centre).

## Informations techniques

Matériau	
Matériau	nickelé
Boîtier	Polybutylène téréphtalate (PBT)
Joint	Caoutchouc nitrile (NBR)
Rondelle à dents	Acier inoxydable
Bague de desserrage	Polyoxyméthylène
Bague de desserrage réception	Zinc coulé sous pression Laiton, nickelé
Fileté	Laiton, nickelé

## Dimensions

## Dimensions



## Dimensions

Référence	Orifice D	Orifice G	A	B	C	E	SW	X	Y
2122004140	Ø 4	G 1/4	9.5	6	16	18.5	16	12	10
2122006140	Ø 6	G 1/4	10.7	6	17	20.3	16	14	12
2122008140	Ø 8	G 1/4	11.5	6	18.5	22.6	16	16	14
2122010140	Ø 10	G 1/4	16.5	6	21	27	16	19	17
2122012140	Ø 12	G 1/4	18.3	6	22.5	29.2	16	23	21
R412005092	Ø 6	G 3/8	11.2	7	17	19.5	20	14	12
2122008380	Ø 8	G 3/8	11.5	7	18.5	22.7	20	16	14
2122010380	Ø 10	G 3/8	13.6	7	21	27	20	19	16

Référence	Orifice D	Orifice G	A	B	C	E	SW	X	Y
2122012380	Ø 12	G 3/8	15.3	7	22.5	29.2	20	23	21
2122014380	Ø 14	G 3/8	23.1	7	24.6	32.1	20	25	23
R412005097	Ø16	G 3/8	24.2	7	24.8	33.3	20	27	24
R412005093	Ø 8	G 1/2	12.5	8.5	18.5	22.6	24	16	14
2122010120	Ø 10	G 1/2	14.1	8.5	21	27	24	19	14
2122012120	Ø 12	G 1/2	15.8	8.5	22.5	29.2	24	23	21
2122014120	Ø 14	G 1/2	17.1	8.5	24.6	32.1	24	25	23
R412005098	Ø16	G 1/2	18.2	8.5	24.8	33.3	24	27	24



## Série QR2-S-RPN standard

- Raccord droit
- Filetage
- G 1/4 G 3/8 G 1/2
- Raccord instantané
- Ø 4 Ø 5 Ø 6 Ø 8 Ø 10 Ø 12 Ø 14 Ø 16
- QR2-S-RPN



Pression de service mini/maxi	-0,95 ... 16 bar
Température ambiante mini./maxi.	-20 ... 80 °C
Poids par unité	Voir tableau ci-dessous

### Données techniques

Référence	Orifice G	Orifice D	Unité de livraison	Poids par unité	Fig.
1823373045	G 1/4	Ø 4	25 Pcs.	0,012 kg	Fig. 1
1823373046	G 1/4	Ø 5	10 Pcs.	0,013 kg	Fig. 1
1823373047	G 1/4	Ø 6	25 Pcs.	0,015 kg	Fig. 1
1823373048	G 1/4	Ø 8	10 Pcs.	0,016 kg	Fig. 1
1823373049	G 1/4	Ø 10	10 Pcs.	0,026 kg	Fig. 1
1823391809	G 1/4	Ø 12	10 Pcs.	0,031 kg	Fig. 1
R412004708	G 1/4	Ø 12	10 Pcs.	0,022 kg	Fig. 2
1823373050	G 3/8	Ø 8	10 Pcs.	0,021 kg	Fig. 1
1823373051	G 3/8	Ø 10	10 Pcs.	0,028 kg	Fig. 1
1823373052	G 3/8	Ø 12	5 Pcs.	0,038 kg	Fig. 1
1823373053	G 3/8	Ø 14	5 Pcs.	0,059 kg	Fig. 1
1823373054	G 1/2	Ø 12	5 Pcs.	0,048 kg	Fig. 1
1823373055	G 1/2	Ø 14	5 Pcs.	0,064 kg	Fig. 1
R412007955	G 1/2	Ø 16	1 Pcs.	0,072 kg	Fig. 1

### Informations techniques

Les séries QR1 (plastique) et QR2 (métal) ne sont pas compatibles  
 Etanchéité du filet assurée par des joints toriques imperdables

Pour de plus amples informations concernant le montage et les tolérances des flexibles utilisables, se reporter au document « Informations techniques » (disponible dans le Media Centre).

## Informations techniques

Matériau	
Boîtier	Laiton, nickelé
Joint	Caoutchouc nitrile (NBR)
Rondelle à dents	Acier inoxydable
Bague de desserrage	Laiton, nickelé
Fileté	Laiton, nickelé

## Dimensions

Fig. 1

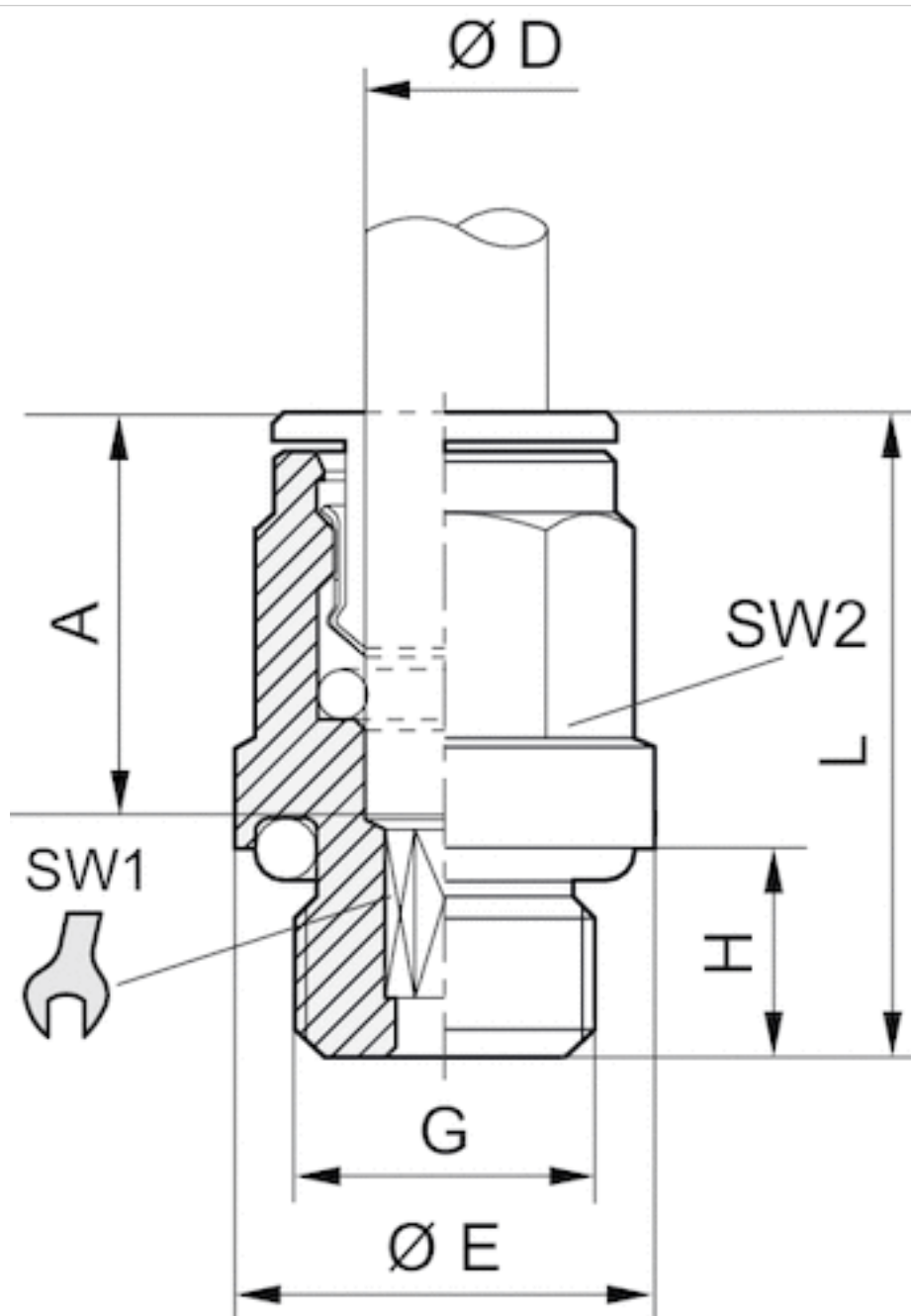
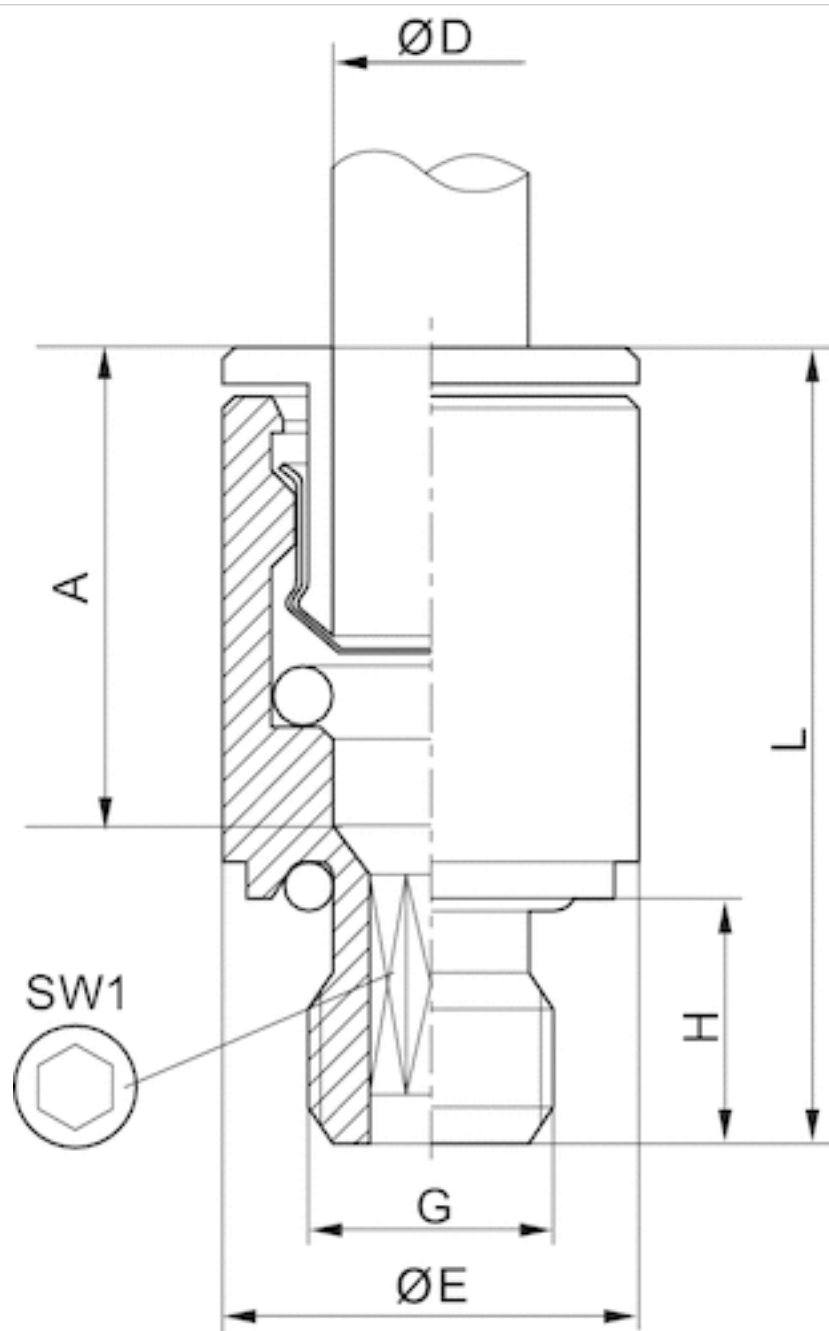


Fig. 2



## Dimensions

Référence	Orifice D	Orifice G	Ø E	H	L	A Profondeur d'insertion	SW 1	SW 2	Fig.
1823373045	Ø 4	G 1/4	17	8	21	15	2.5	9	Fig. 1
1823373046	Ø 5	G 1/4	17	8	22	16	4	10	Fig. 1
1823373047	Ø 6	G 1/4	17	6.5	22.5	16	4	11	Fig. 1
1823373048	Ø 8	G 1/4	17	8	25	18	6	13	Fig. 1
1823373049	Ø 10	G 1/4	16	8	29.5	19	7	16	Fig. 1
1823391809	Ø 12	G 1/4	16	6.5	30	20	7	18	Fig. 1
R412004708	Ø 12	G 1/4	17	8.3	31	7	-	-	Fig. 2
1823373050	Ø 8	G 3/8	20	9	25	18	6	13	Fig. 1
1823373051	Ø 10	G 3/8	21	9	29.5	19	8	16	Fig. 1
1823373052	Ø 12	G 3/8	21	9	31	20	10	18	Fig. 1

Référence	Orifice D	Orifice G	Ø E	H	L	A Profondeur d'insertion	SW 1	SW 2	Fig.
1823373053	Ø 14	G 3/8	21	9	34	22	10	21	Fig. 1
1823373054	Ø 12	G 1/2	24	11	31	20	10	18	Fig. 1
1823373055	Ø 14	G 1/2	24	11	34	22	12	21	Fig. 1
R412007955	Ø16	G 1/2	24	11	37	12	24	-	Fig. 1

## Série QR2-S-RVT standard

- Raccord d'angle, orientable
- Filetage
- G 1/4 G 3/8 G 1/2
- Raccord instantané
- Ø 4 Ø 6 Ø 8 Ø 10 Ø 12 Ø 14 Ø 16
- QR2-S-RVT



Pression de service mini/maxi	-0,95 ... 16 bar
Température ambiante mini./maxi.	-20 ... 80 °C
Poids par unité	Voir tableau ci-dessous

### Données techniques

Référence	Orifice G	Orifice D	Unité de livraison	Poids par unité
1823391713	G 1/4	Ø 4	10 Pcs.	0,024 kg
1823391714	G 1/4	Ø 6	10 Pcs.	0,025 kg
1823391715	G 1/4	Ø 8	10 Pcs.	0,027 kg
1823391718	G 1/4	Ø 10	5 Pcs.	0,031 kg
1823391843	G 1/4	Ø 12	5 Pcs.	0,042 kg
1823391716	G 3/8	Ø 8	5 Pcs.	0,042 kg
1823391717	G 3/8	Ø 10	5 Pcs.	0,042 kg
1823391838	G 3/8	Ø 12	5 Pcs.	0,045 kg
1823391839	G 3/8	Ø 14	5 Pcs.	0,062 kg
R412010182	G 3/8	Ø 16	1 Pcs.	0,072 kg
R412007589	G 1/2	Ø 10	5 Pcs.	0,046 kg
1823391840	G 1/2	Ø 12	5 Pcs.	0,065 kg
1823391841	G 1/2	Ø 14	5 Pcs.	0,07 kg
R412007956	G 1/2	Ø 16	1 Pcs.	0,084 kg

### Informations techniques

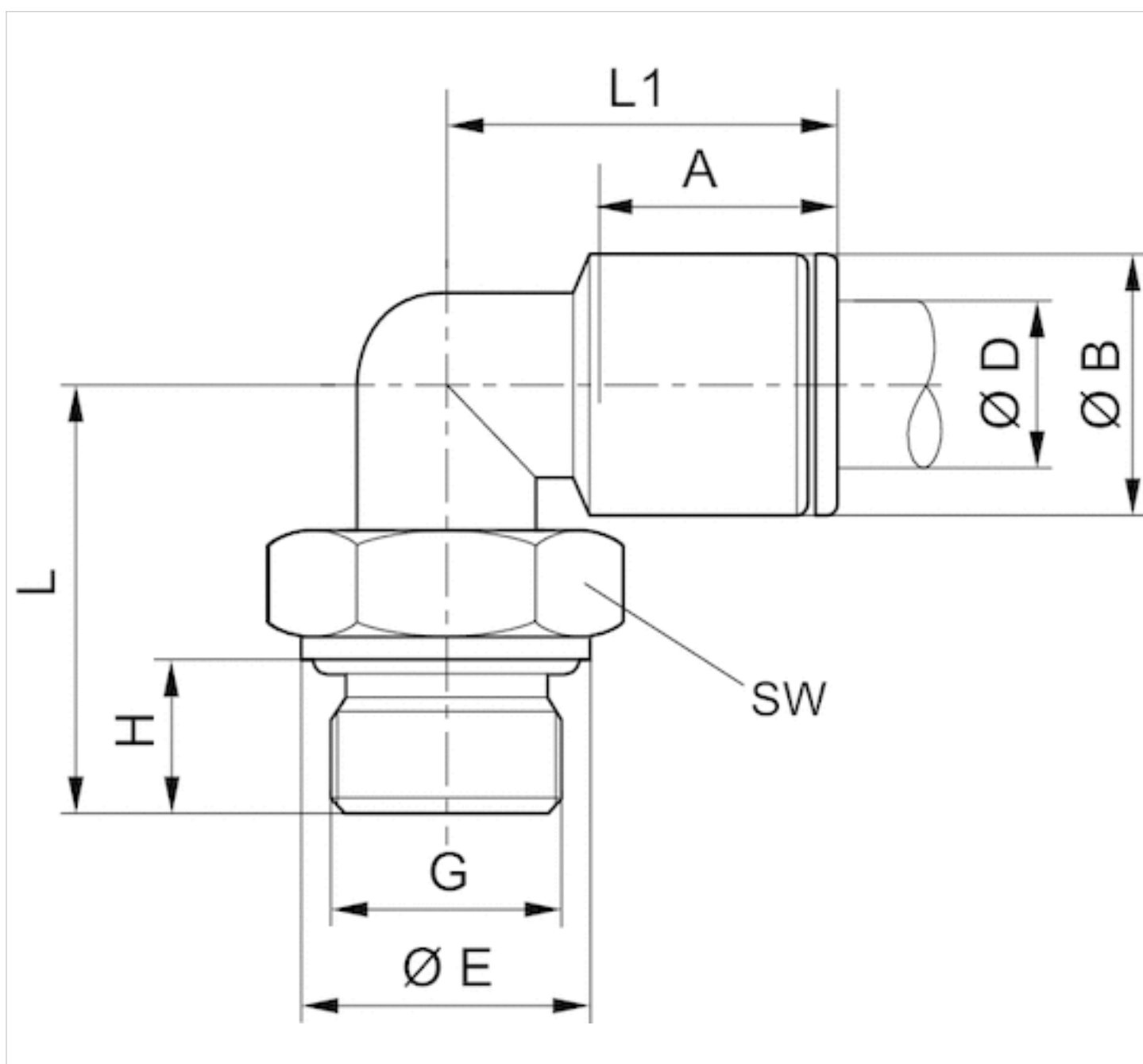
Les séries QR1 (plastique) et QR2 (métal) ne sont pas compatibles  
 Etanchéité du filet assurée par des joints toriques imperdables

Pour de plus amples informations concernant le montage et les tolérances des flexibles utilisables, se reporter au document « Informations techniques » (disponible dans le Media Centre).

## Informations techniques

Matériau	
Boîtier	Laiton, nickelé
Joint	Caoutchouc nitrile (NBR)
Rondelle à dents	Acier inoxydable
Bague de desserrage	Laiton, nickelé
Fileté	Laiton, nickelé

## Dimensions



## Dimensions

Référence	Orifice D	Orifice G	ØB	ØE	H	L	L1	A Profondeur d'insertion	SW
1823391713	Ø 4	G 1/4	9	16	8	24	19	15	13
1823391714	Ø 6	G 1/4	11	16	8	24	21	16	13
1823391715	Ø 8	G 1/4	13	16	8	24	24	18	13
1823391718	Ø 10	G 1/4	15	16	8	24	27	19	16
1823391843	Ø 12	G 1/4	17	16	8	30.5	29	20	16
1823391716	Ø 8	G 3/8	13	20	9	25.5	24	18	13
1823391717	Ø 10	G 3/8	15	20	9	28	27	19	16
1823391838	Ø 12	G 3/8	17	20	9	28.5	28	20	20
1823391839	Ø 14	G 3/8	20	20	9	28.5	31	22	20
R412010182	Ø16	G 3/8	23	20	9	33.5	33	23.5	20
R412007589	Ø 10	G 1/2	15	25	11	30	27	19	16
1823391840	Ø 12	G 1/2	17	25	11	33.5	28	20	20
1823391841	Ø 14	G 1/2	20	25	11	33.5	31	22	20
R412007956	Ø16	G 1/2	23	25	11	38	33	23.5	20

## Série NU2

- Raccord banjo simple
- Filetage
- G 3/8 G 1/2
- Raccord instantané avec écrou de raccordement
- Ø 8 Ø 13
- NU2-S-RW1



Pression de service mini/maxi	-0,95 ... 10 bar
Température ambiante mini./maxi.	-10 ... 60 °C
Poids par unité	Voir tableau ci-dessous

### Données techniques

Référence	Orifice G	Orifice D	Unité de livraison	Poids par unité
1823391296	G 3/8	Ø 8	2 Pcs.	0,056 kg
R412007839	G 3/8	Ø 13	2 Pcs.	0,079 kg
R412007838	G 1/2	Ø 13	2 Pcs.	0,098 kg

### Informations techniques

Pour de plus amples informations concernant le montage et les tolérances des flexibles utilisables, se reporter au document « Informations techniques » (disponible dans le Media Centre).

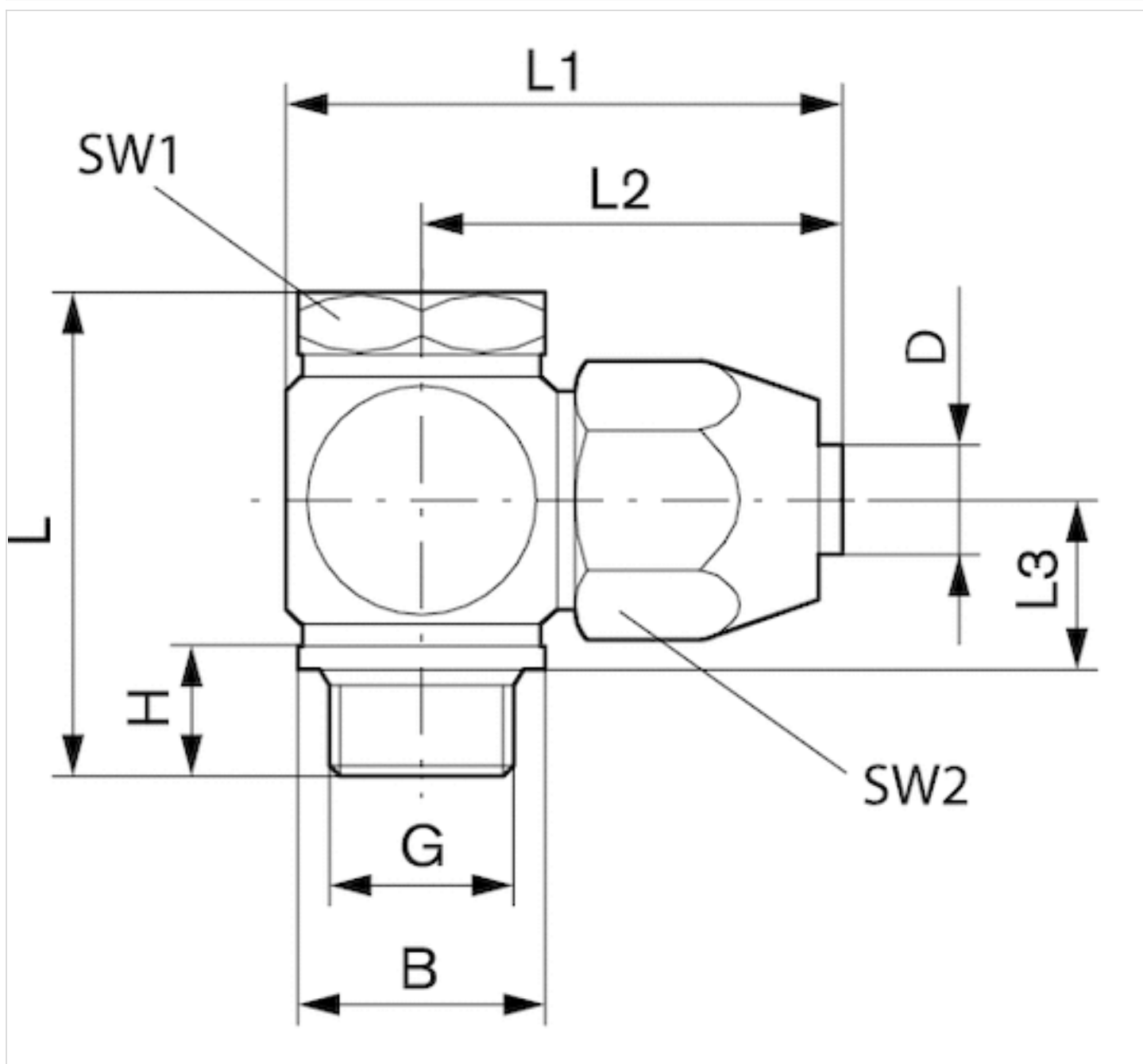
### Informations techniques

Matériau	
Boîtier	Aluminium, anodisé
Joint	Chlorure de polyvinyle (PVC)



## Dimensions

## Dimensions



pour tuyau en plastique avec armature textile

## Dimensions

Référence	Orifice D	Orifice G	B	H	L	L1	L2	L3	SW1	SW2
1823391296	Ø 8	G 3/8	21	12.5	43	47	35	15.5	22	22
R412007839	Ø 13	G 3/8	22.9	12.5	47	49	37	18.5	22	30
R412007838	Ø 13	G 1/2	22.9	14	49.5	55	40	18.5	27	30

Raccord D = diamètre intérieur du flexible à utiliser

# Double manchon, Série PE5

- Filetage



Poids par unité

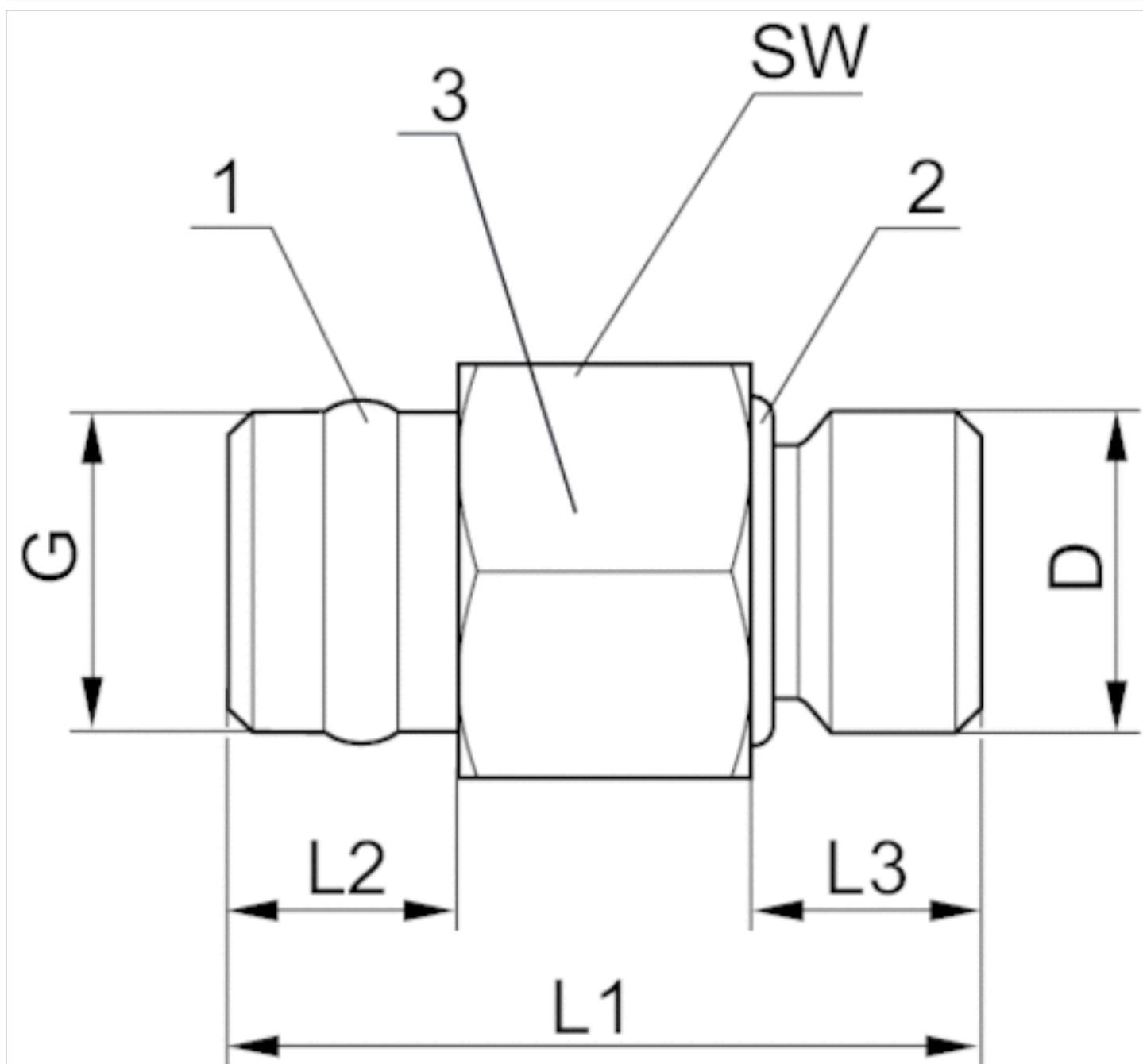
0,04 kg

## Données techniques

Référence	Orifice G	Orifice D	Unité de livraison
R412010015	G 1/4	G 1/8	2 Pcs.
R412010016	G 1/4	G 1/4	2 Pcs.

## Dimensions

### Dimensions



- 1) Bague d'étanchéité en polytétrafluoréthylène
- 2) Joint torique - Caoutchouc nitrile (NBR)
- 3) Boîtier – Laiton, nickelé

## Dimensions

Référence	Orifice G	Orifice D	L1	L2	L3	SW
R412010015	G 1/4	G 1/8	30	10	8.5	17
R412010016	G 1/4	G 1/4	30	10	8.5	17

# Bouchon à visser

- Filetage
- G 1/8 G 1/4
- FPT-S-RIO



Pression de service mini/maxi 0 ... 16 bar  
 Température ambiante mini./maxi. -20 ... 80 °C

## Données techniques

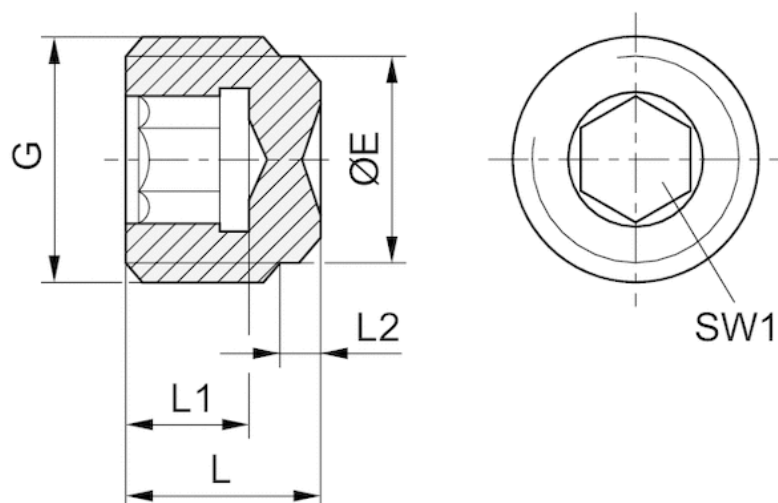
Référence	Orifice G	Unité de livraison
1823462004	G 1/8	10 Pcs.
1823462003	G 1/4	10 Pcs.

## Informations techniques

Matériau	
Matériau	Laiton

## Dimensions

### Dimensions



### Dimensions en mm

Orifice G	ØE	L	L1	L2	SW1
G 1/8	8	8	5	2	5
G 1/4	11	11	7	3.5	6

## Bouchons d'obturation



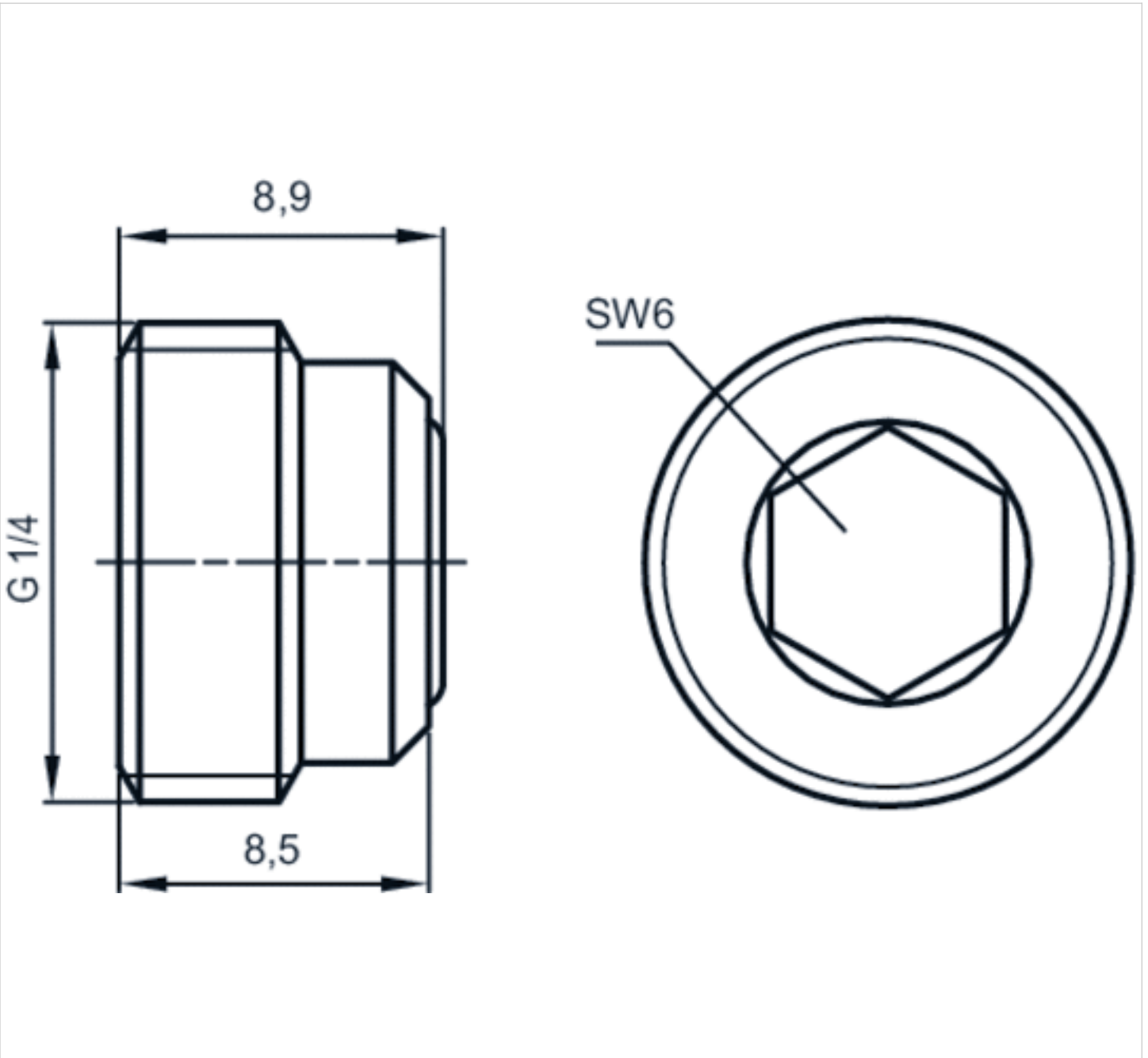
### Données techniques

Référence	Type	Convient pour	Unité de livraison
R412010124	Bouchons d'obturation	Raccordement du manomètre : G1/4	10 Pcs.

### Informations techniques

Matériau	
Boîtier	Polyamide
Joint	Caoutchouc nitrile (NBR)

Dimensions



# Manchon de réduction

- Filetage
- G 3/8 G 1/2
- Taraudage
- G 1/4 G 3/8
- FPT-S-RDZ



Pression de service mini/maxi 0 ... 60 bar  
 Température ambiante mini./maxi. -20 ... 70 °C

## Données techniques

Référence	Orifice G	Orifice D	Unité de livraison
1823391013	G 3/8	G 1/4	10 Pcs.
1823391300	G 1/2	G 1/4	5 Pcs.
1823391014	G 1/2	G 3/8	5 Pcs.

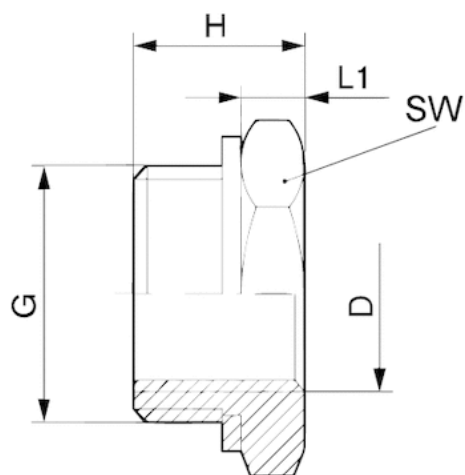
## Informations techniques

Matériau	
Matériau	Laiton, nickelé
Joint	Chlorure de polyvinyle (PVC), dur



## Dimensions

### Dimensions



## Dimensions

Référence	Orifice D	Orifice G	H	L1	SW
1823391013	G 1/4	G 3/8	15	5	19
1823391300	G 1/4	G 1/2	15.5	5.5	24
1823391014	G 3/8	G 1/2	15.5	5.5	24

# Bague d'étanchéité

- Plastique acrylonitrile-styrène-butadiène



Pression de service mini/maxi -0,95 ... 16 bar  
 Température ambiante mini./maxi. -10 ... 60 °C

## Données techniques

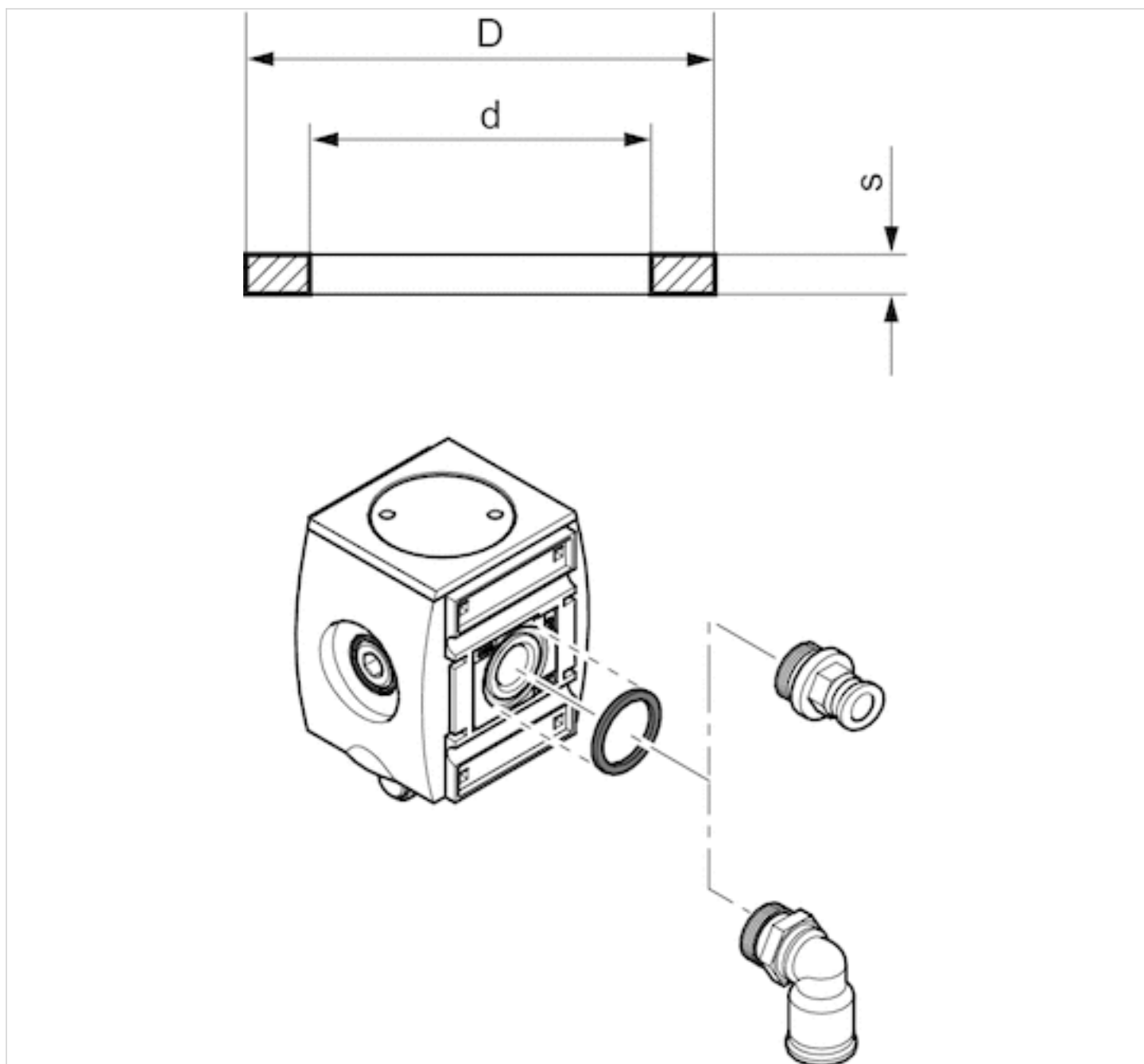
Référence	Orifice G	Unité de livraison
R412010148	G 3/8	10 Pcs.
R412010149	G 1/2	10 Pcs.
R412010150	G 1	10 Pcs.

A poser dans la rainure du joint torique en cas d'utilisation de vissages de série QR1 ou QR2.

## Informations techniques

Matériau	
Matériau	Plastique acrylonitrile-styrène-butadiène

## Dimensions



## Dimensions

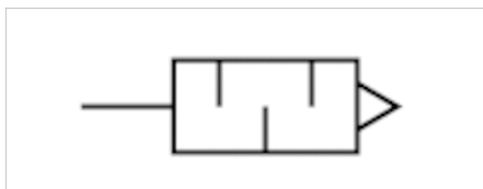
Référence	Utilisation	Type	d	D	s
R412010148	AS2	Pour raccordement de l'air comprimé G 3/8	18.5	22.8	2.0
R412010149	AS3	Pour raccordement de l'air comprimé G 1/2	22.4	26.4	2.0
R412010150	AS5	Pour raccordement de l'air comprimé G 1	36.9	41.9	2.0

# Silencieux, série SI1

- G 1/2
- Bronze fritté



Pression de service mini/maxi	0 ... 10 bar
Température ambiante mini./maxi.	-25 ... 80 °C
Fluide	Air comprimé
Niveau de pression acoustique	90 dB
Poids	0,08 kg
Remarque	Les courbes caractéristiques de débit sont disponibles à la rubrique « Diagrammes ».



## Données techniques

Référence	Raccordement de l'air comprimé	Débit	Unité de livraison
		Qn	
1827000003	G 1/2	7223 l/min	2 Pcs.

Poids par unité

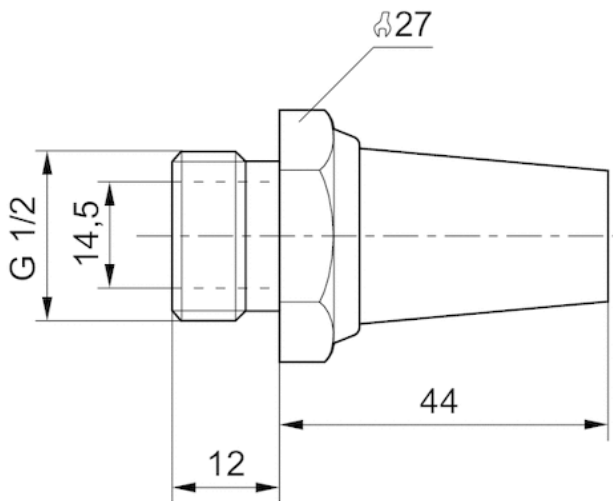
Débit nominal Qn avec  $p_1 = 6$  bar (absolu) librement purgé. Niveau de pression acoustique mesuré à 6 bar en atmosphère à une distance de 1 m .

## Informations techniques

Matériau	
Silencieux	Bronze fritté
Fileté	Laiton

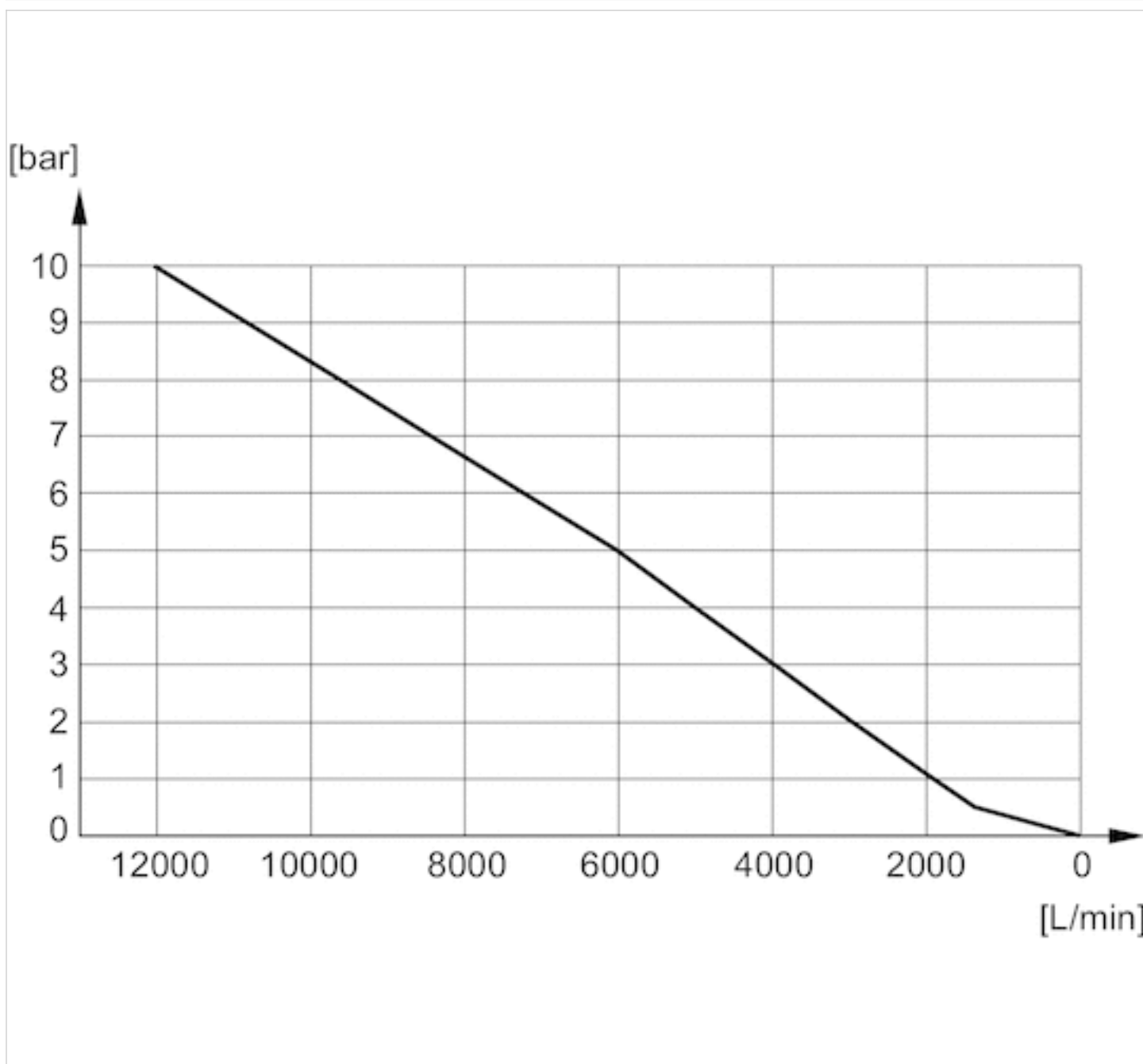
## Dimensions

### Dimensions en mm



## Diagrammes

### Diagramme du débit, 1827000003

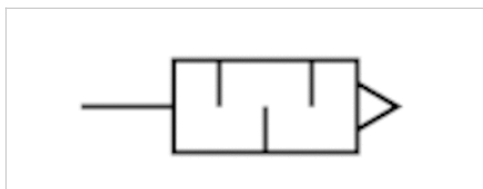


# Silencieux, série SI1

- G 1/2
- Bronze fritté



Pression de service mini/maxi	0 ... 10 bar
Température ambiante mini./maxi.	-25 ... 80 °C
Fluide	Air comprimé
Niveau de pression acoustique	85 dB
Poids	0,035 kg
Remarque	Les courbes caractéristiques de débit sont disponibles à la rubrique « Diagrammes ».



## Données techniques

Référence	Raccordement de l'air comprimé	Débit	Unité de livraison
		Qn	
1827000035	G 1/2	2568 l/min	2 Pcs.

Poids par unité

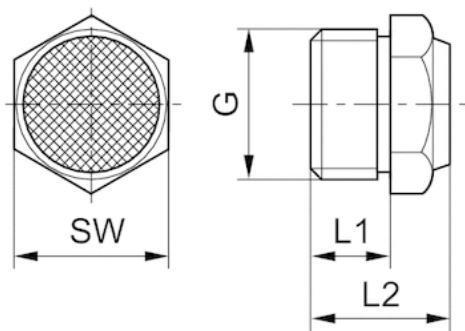
Débit nominal Qn avec  $p_1 = 6$  bar (absolu) librement purgé. Niveau de pression acoustique mesuré à 6 bar en atmosphère à une distance de 1 m .

## Informations techniques

Matériau	
Silencieux	Bronze fritté
Fileté	Laiton

## Dimensions

### Dimensions



## Dimensions

Référence	Orifice G	L1	L2	SW
1827000035	G 1/2	12	19.5	27

Niveau de pression acoustique mesuré à 6 bar à une distance de 1 m



## Diagrammes

### Diagramme du débit, 1827000032

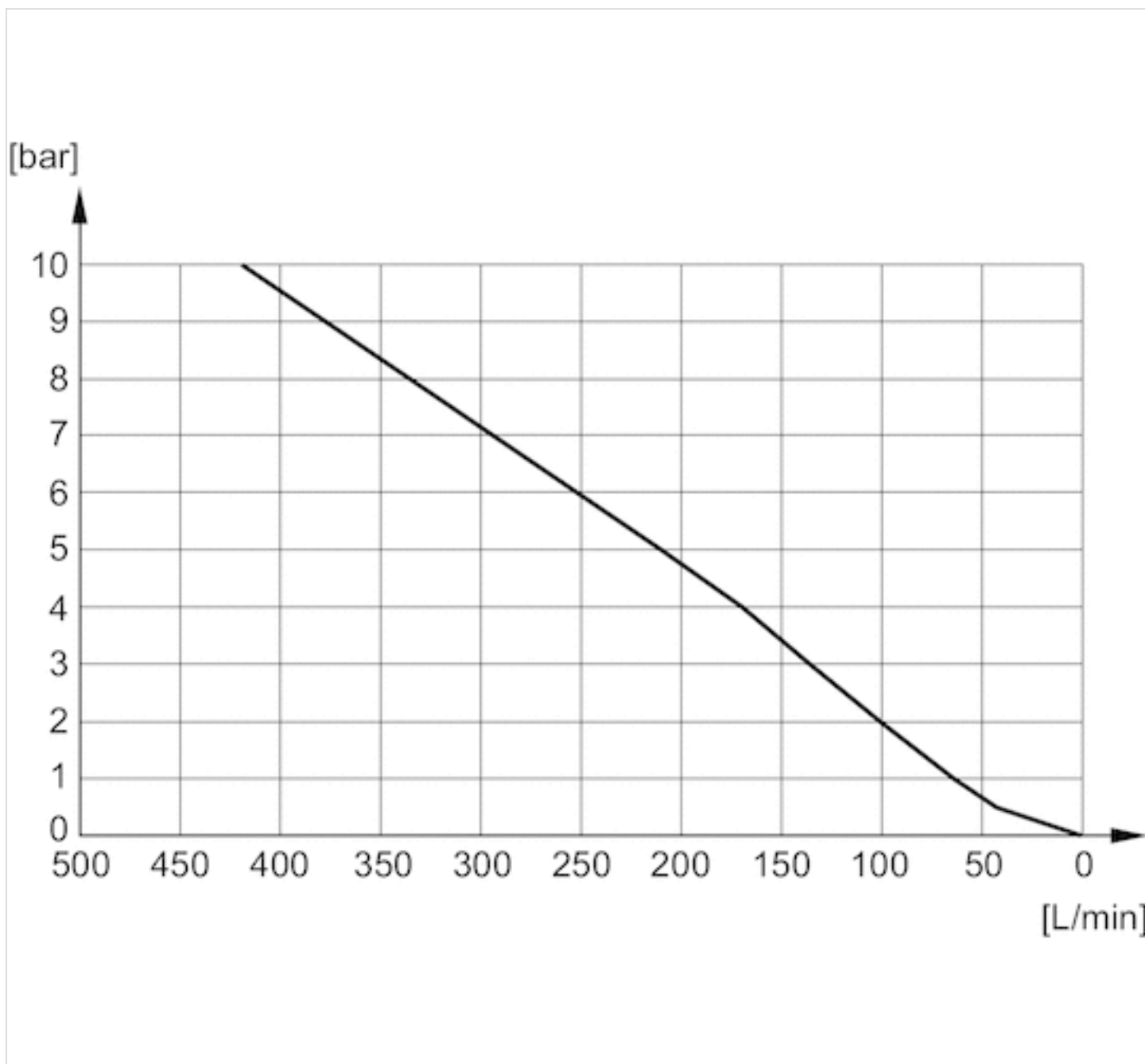


Diagramme du débit, 1827000031

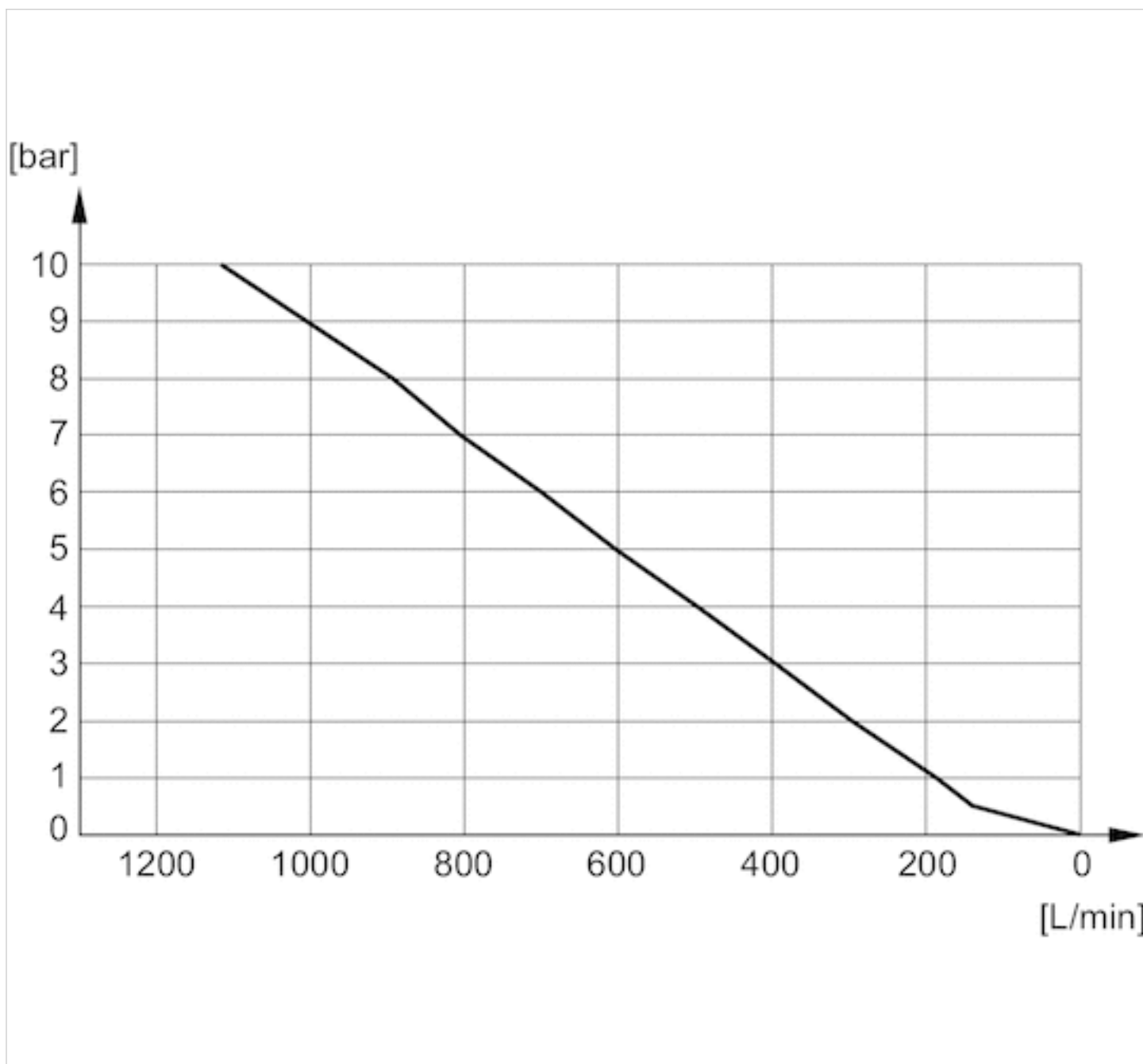


Diagramme du débit, 1827000033

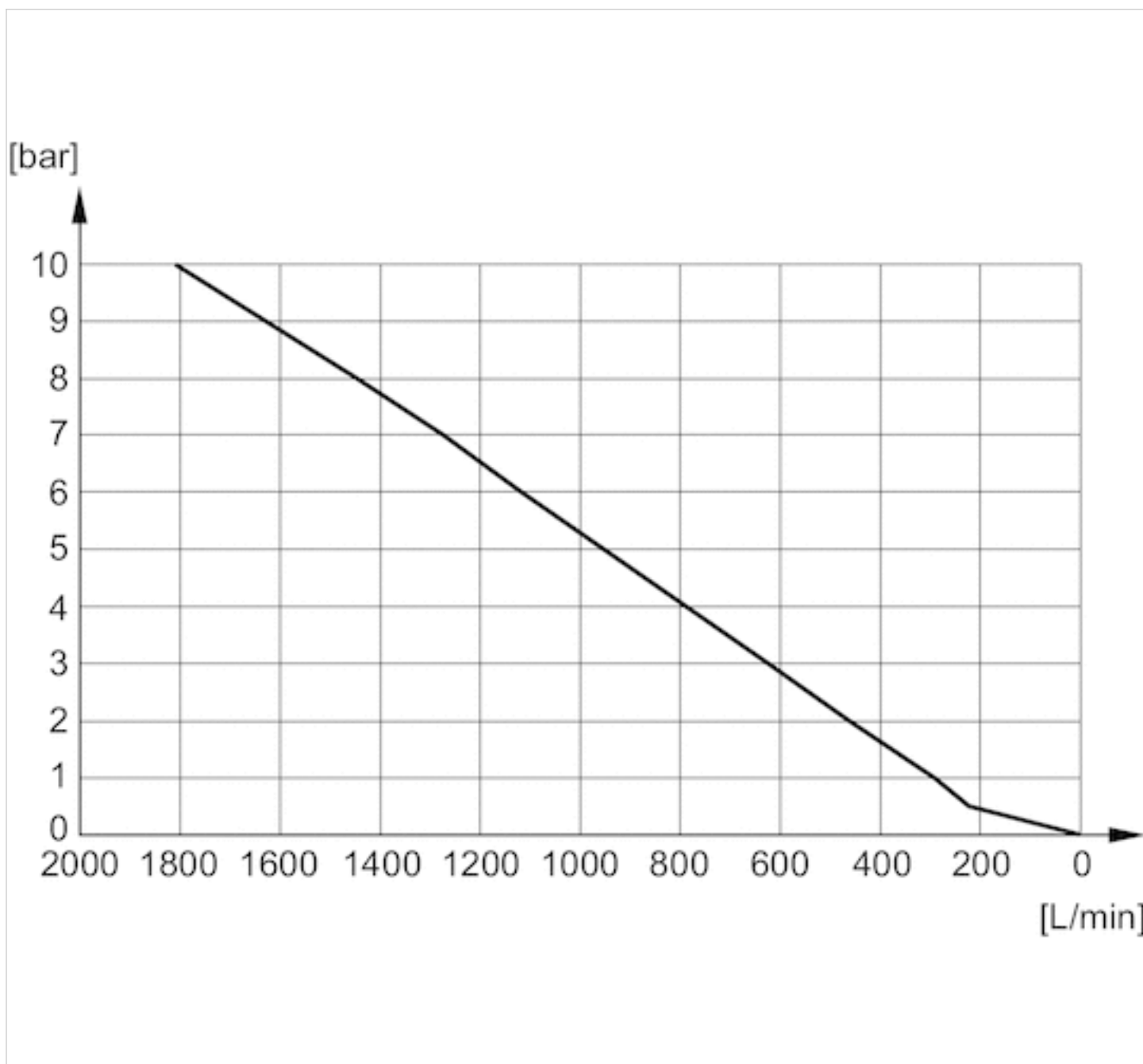


Diagramme du débit, 1827000034

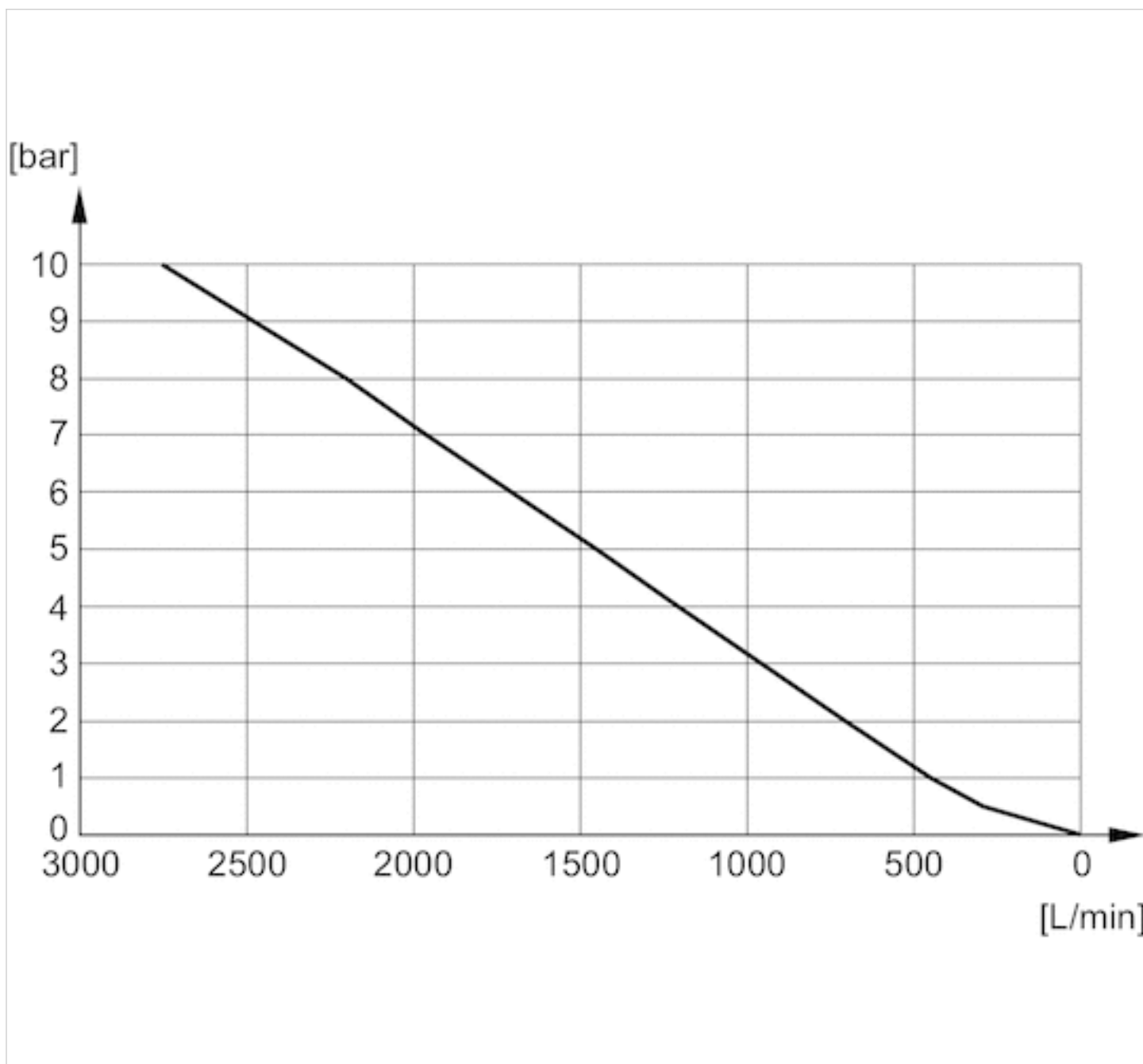


Diagramme du débit, 1827000035

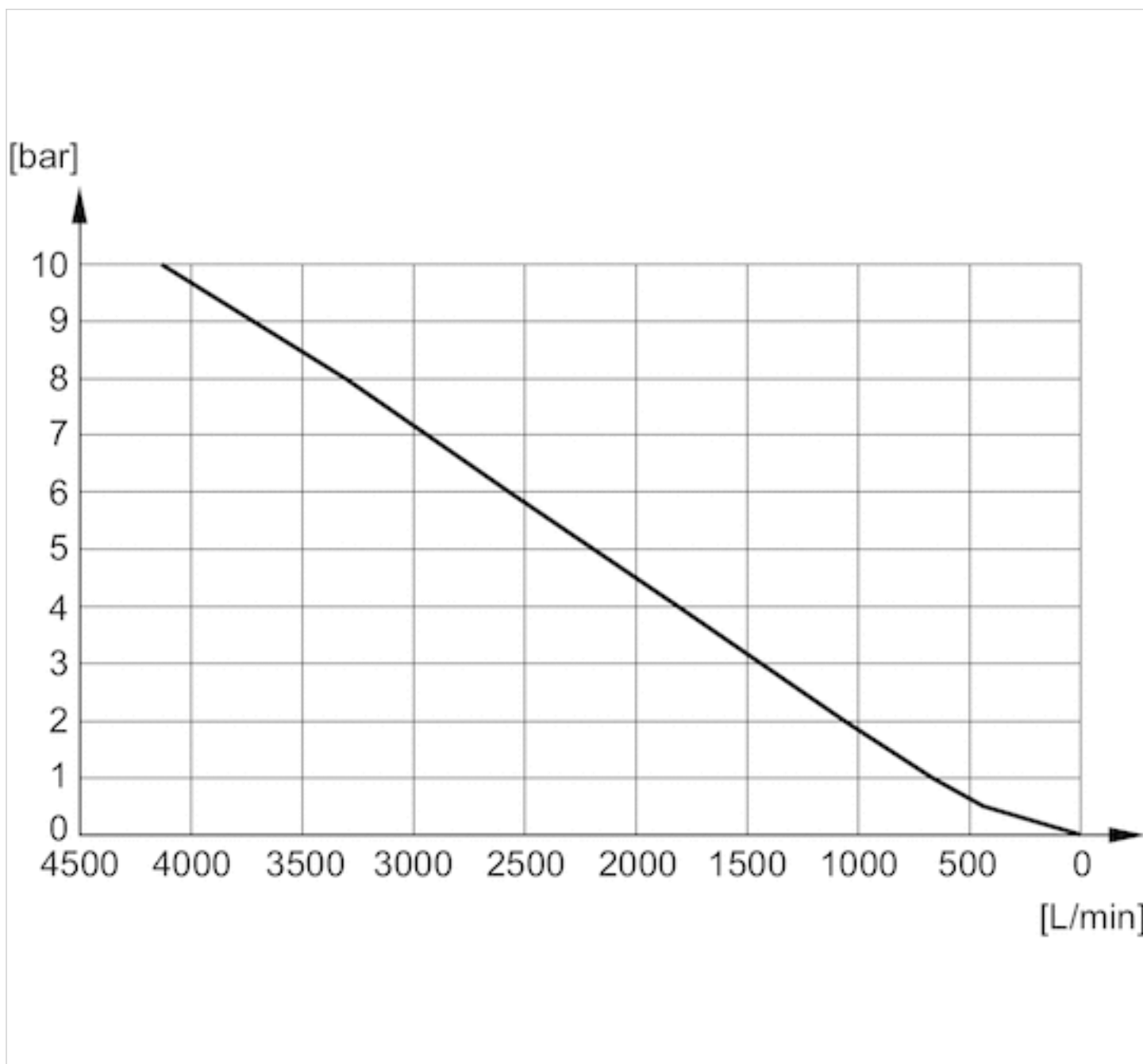


Diagramme du débit, 8145003400

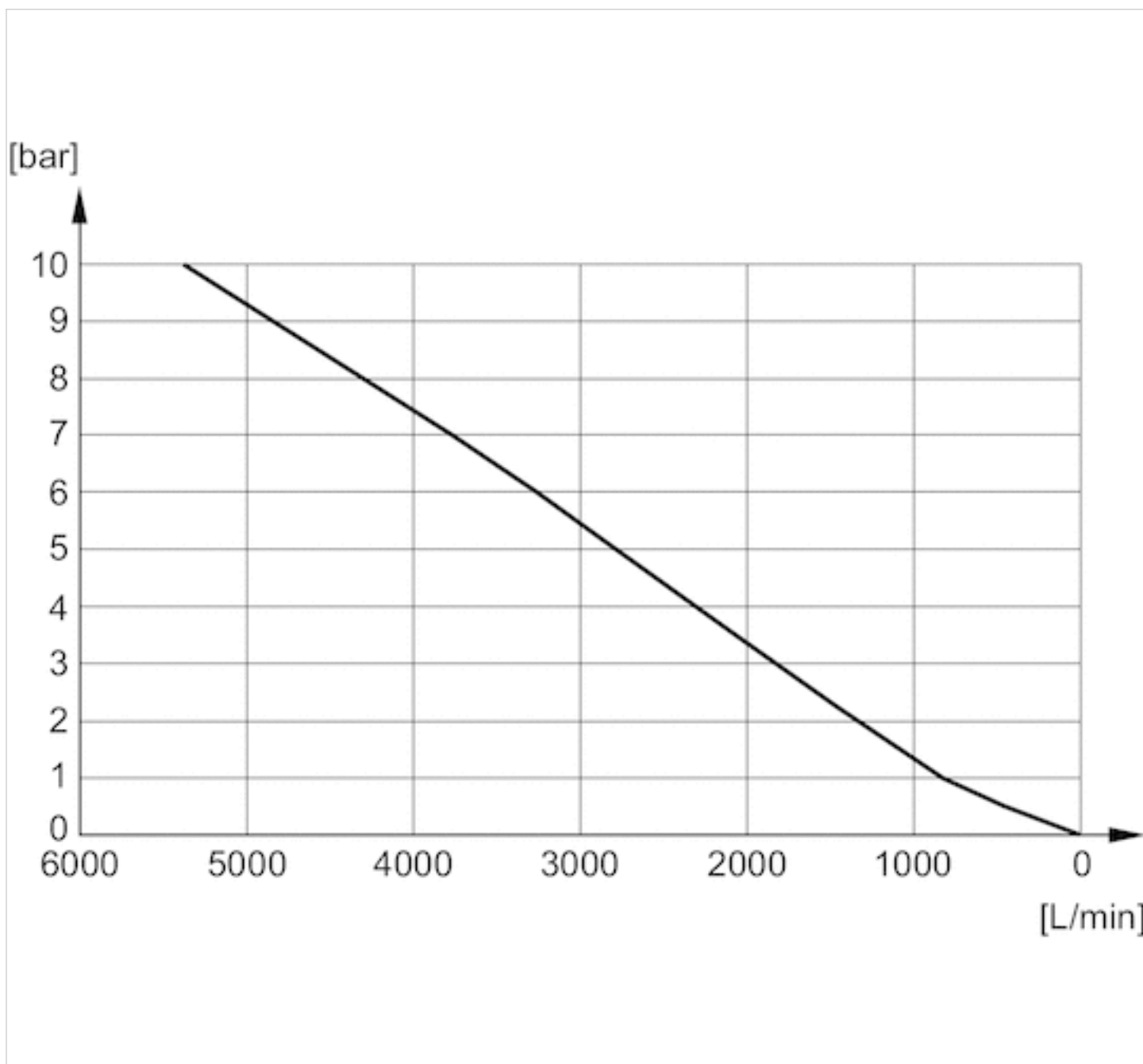
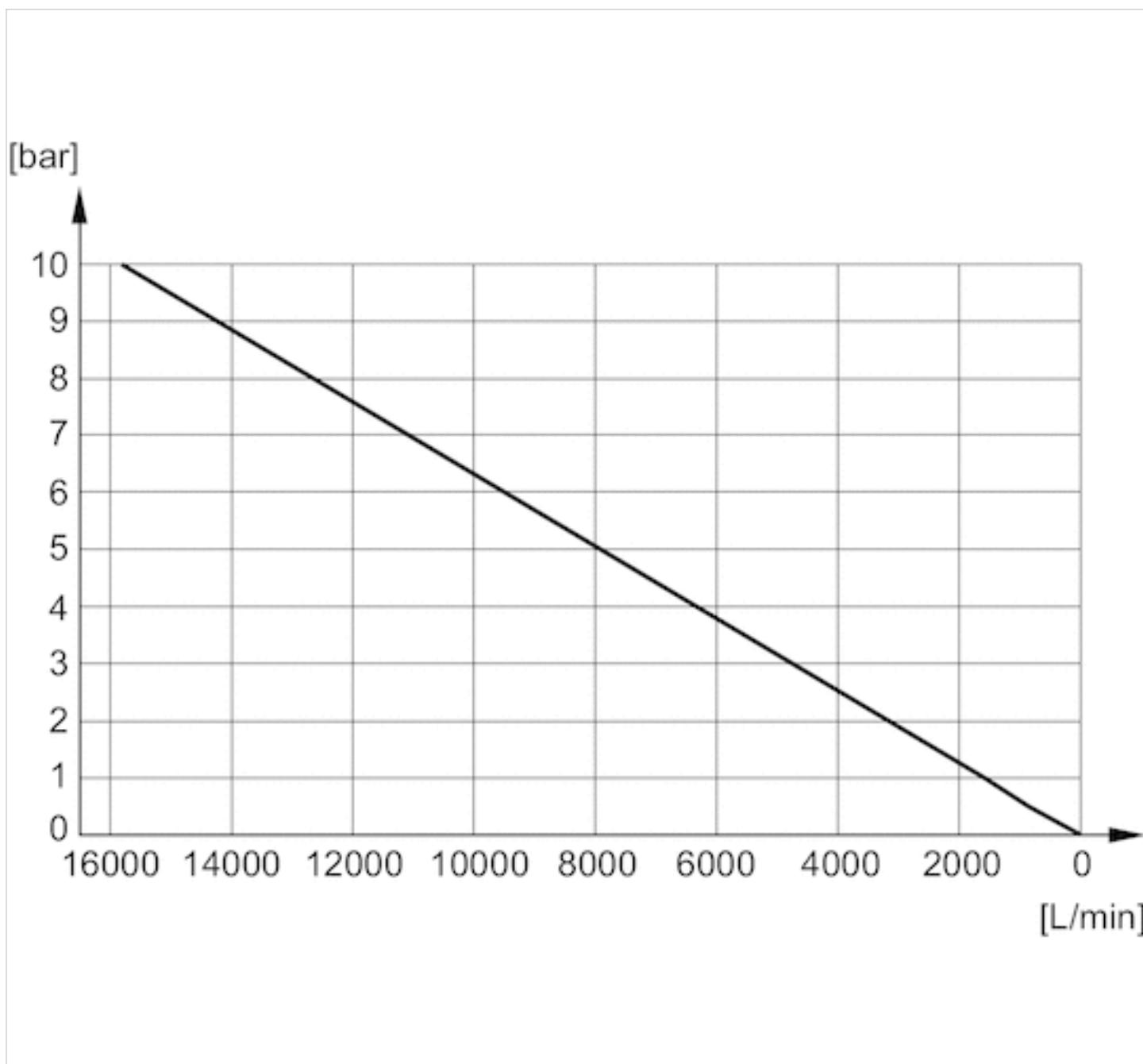


Diagramme du débit, 8145001000

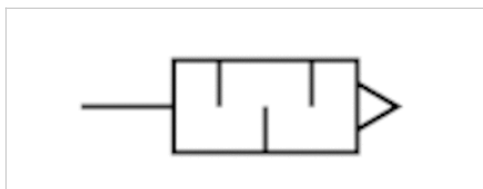


# Silencieux, série SI1

- G 1/2
- Polyéthylène (PE)



Pression de service mini/maxi	0 ... 10 bar
Température ambiante mini./maxi.	-25 ... 80 °C
Fluide	Air comprimé
Niveau de pression acoustique	88 dB
Poids	0,013 kg



## Données techniques

Référence	Raccordement de l'air comprimé	Débit	Unité de livraison
		Qn	
1827000022	G 1/2	7142 l/min	1 Pcs.

Poids par unité

Débit nominal Qn avec p1 = 6 bar (absolu) librement purgé. Niveau de pression acoustique mesuré à 6 bar en atmosphère à une distance de 1 m .

## Informations techniques

Les courbes caractéristiques de débit sont disponibles à la rubrique « Diagrammes ».

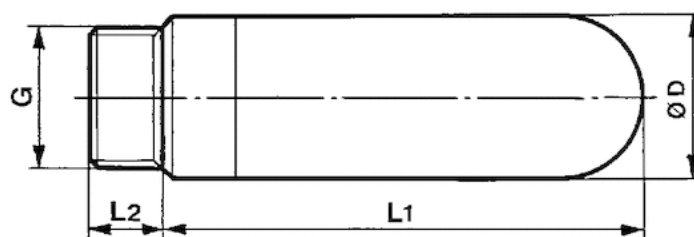
## Informations techniques

Matériau	
Silencieux	Polyéthylène (PE)
Fileté	Polyéthylène (PE)



## Dimensions

### Dimensions



## Dimensions

Référence	Orifice G	Ø D	L1	L2
1827000022	G 1/2	23.3	66.5	11

## Diagrammes

### Diagramme du débit, 1827000018

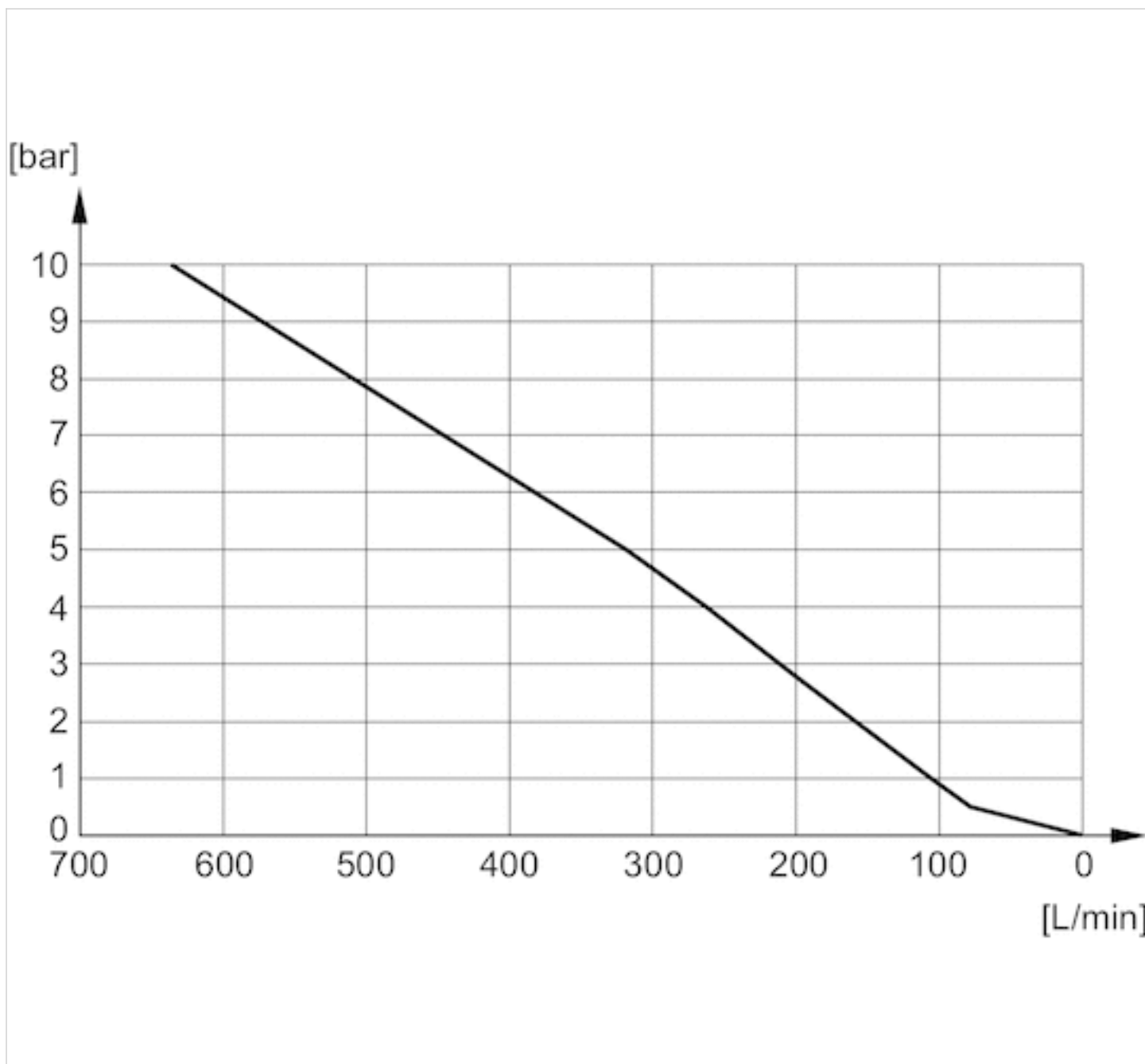


Diagramme du débit, 1827000019

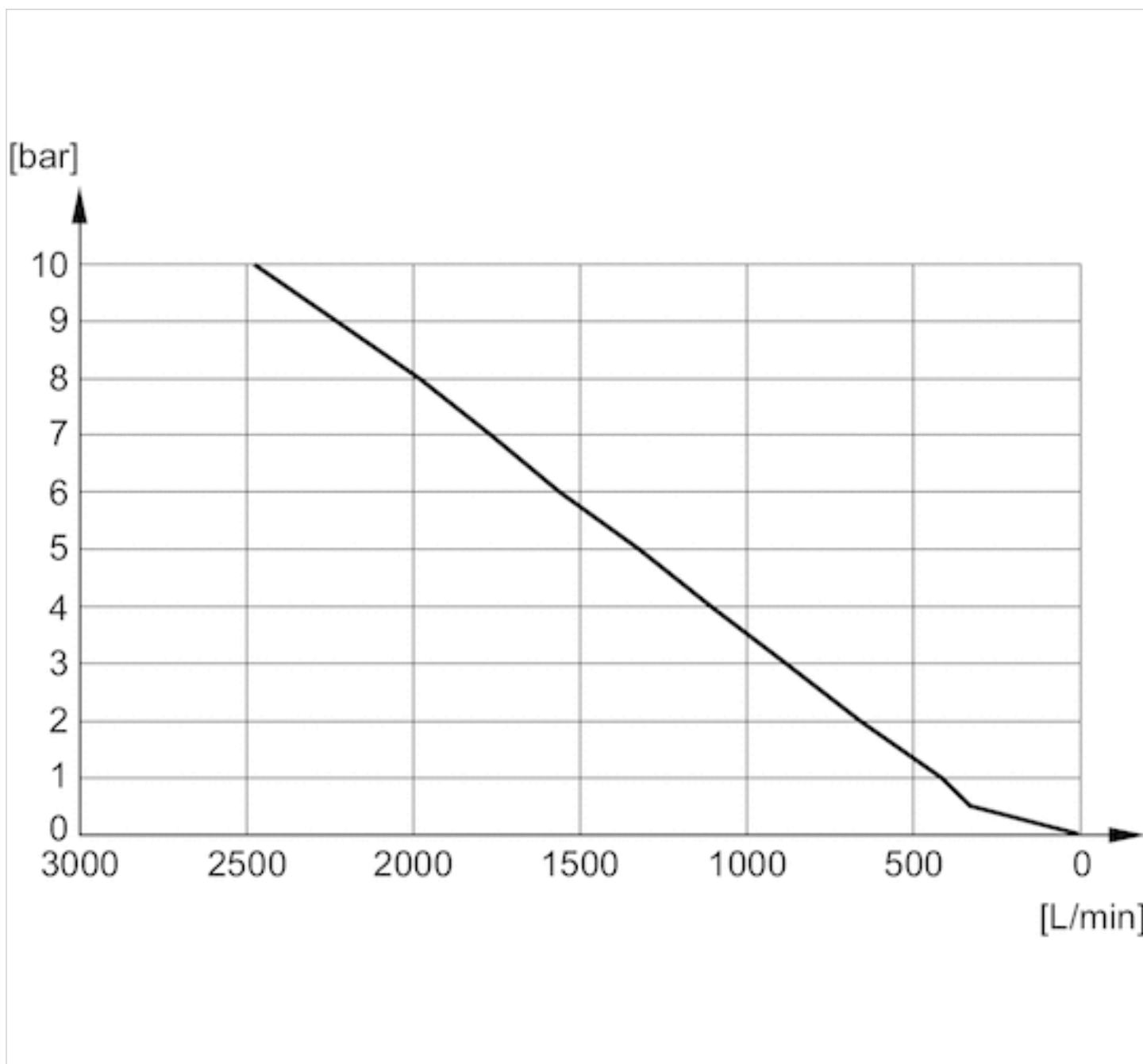


Diagramme du débit, 1827000020

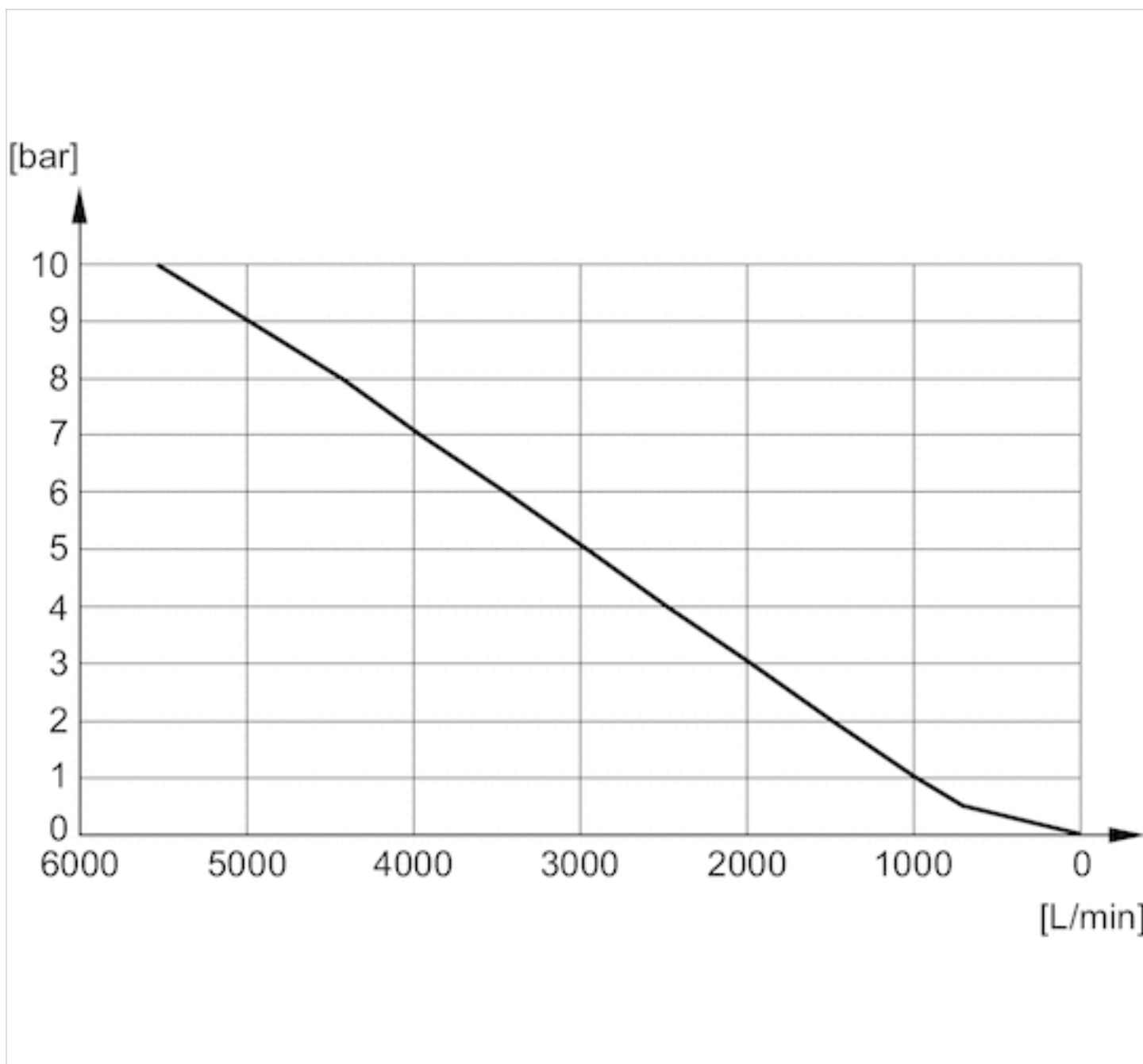


Diagramme du débit, 1827000021

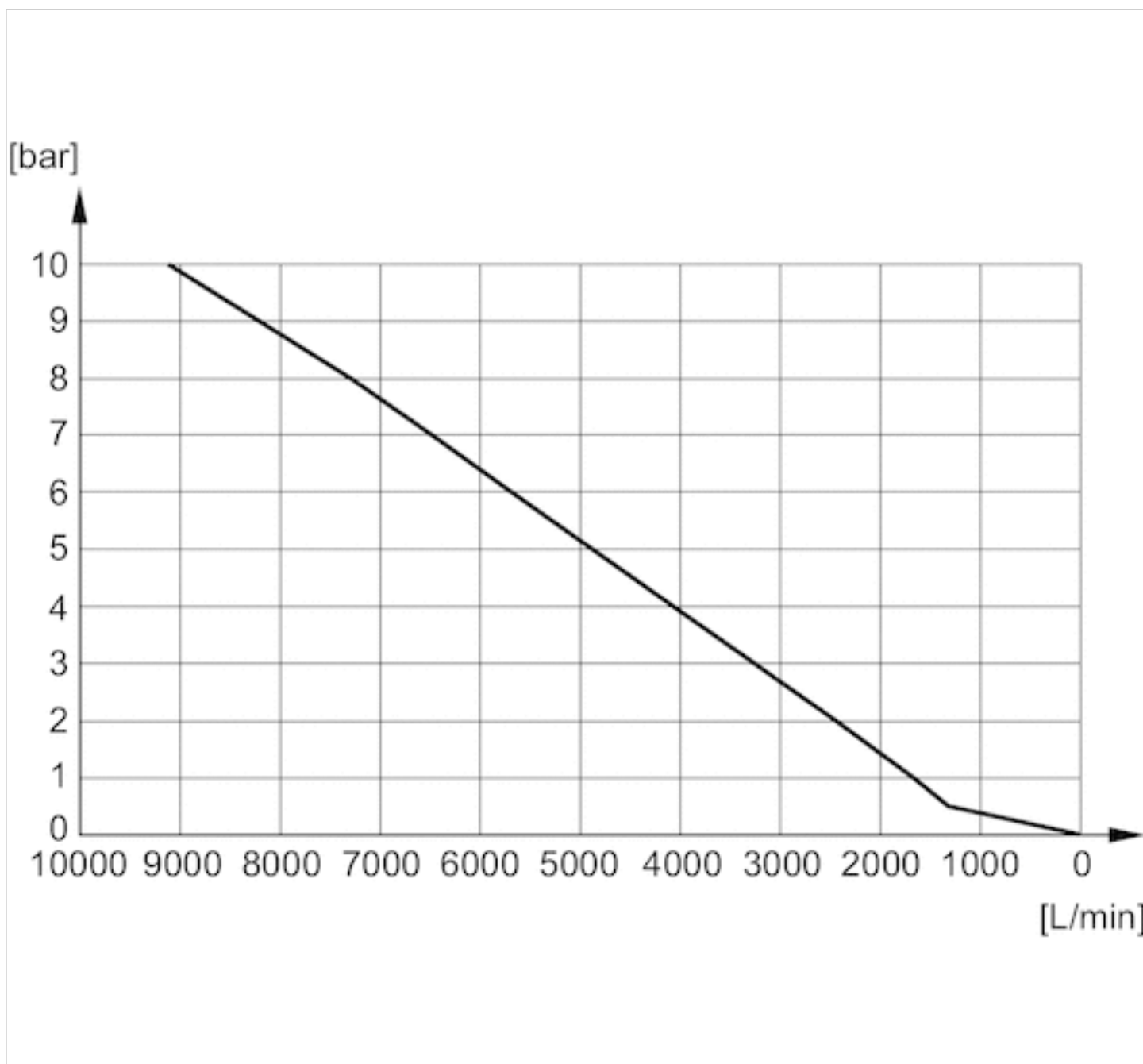


Diagramme du débit, 1827000022

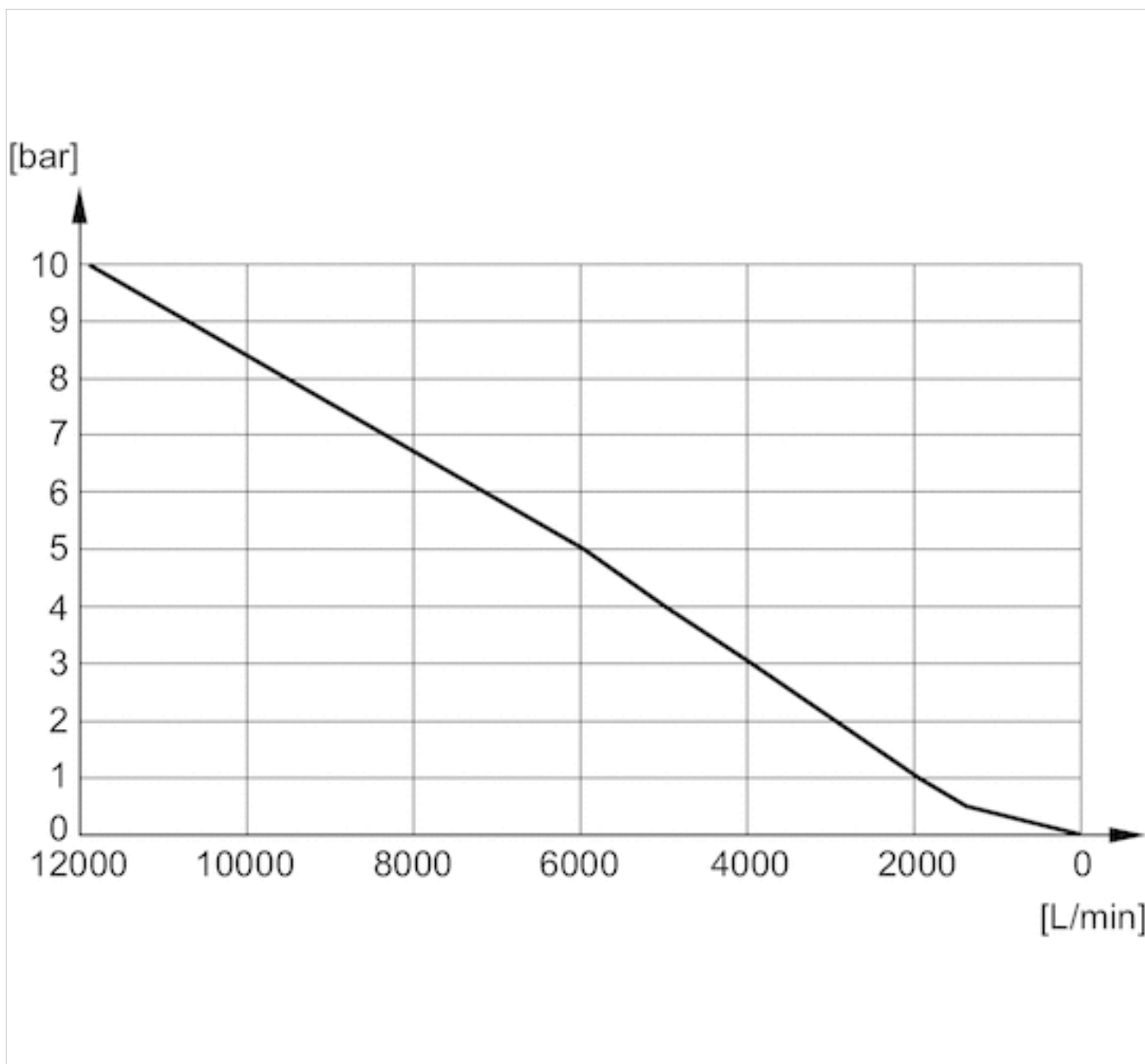


Diagramme du débit, 1827000023

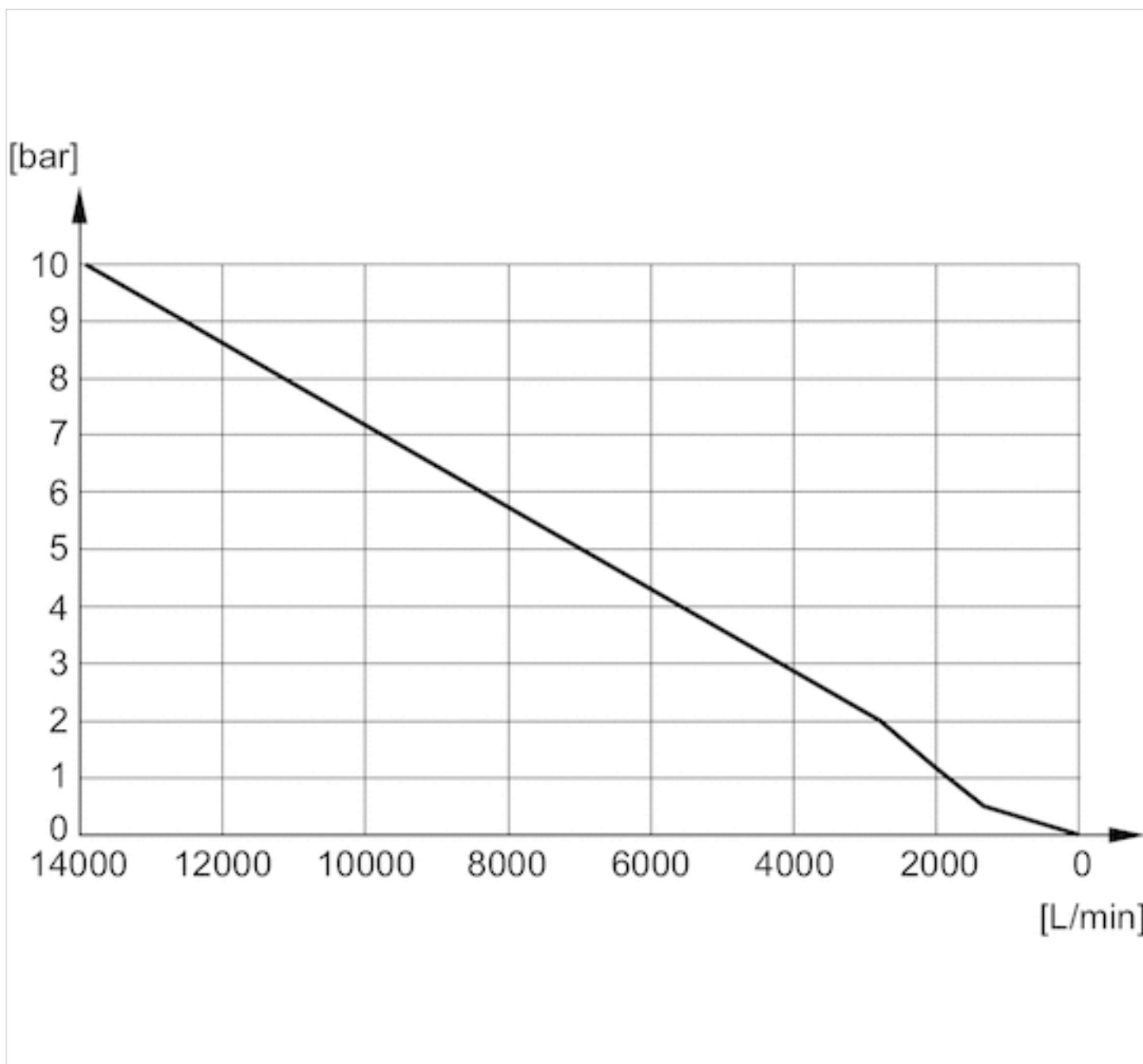
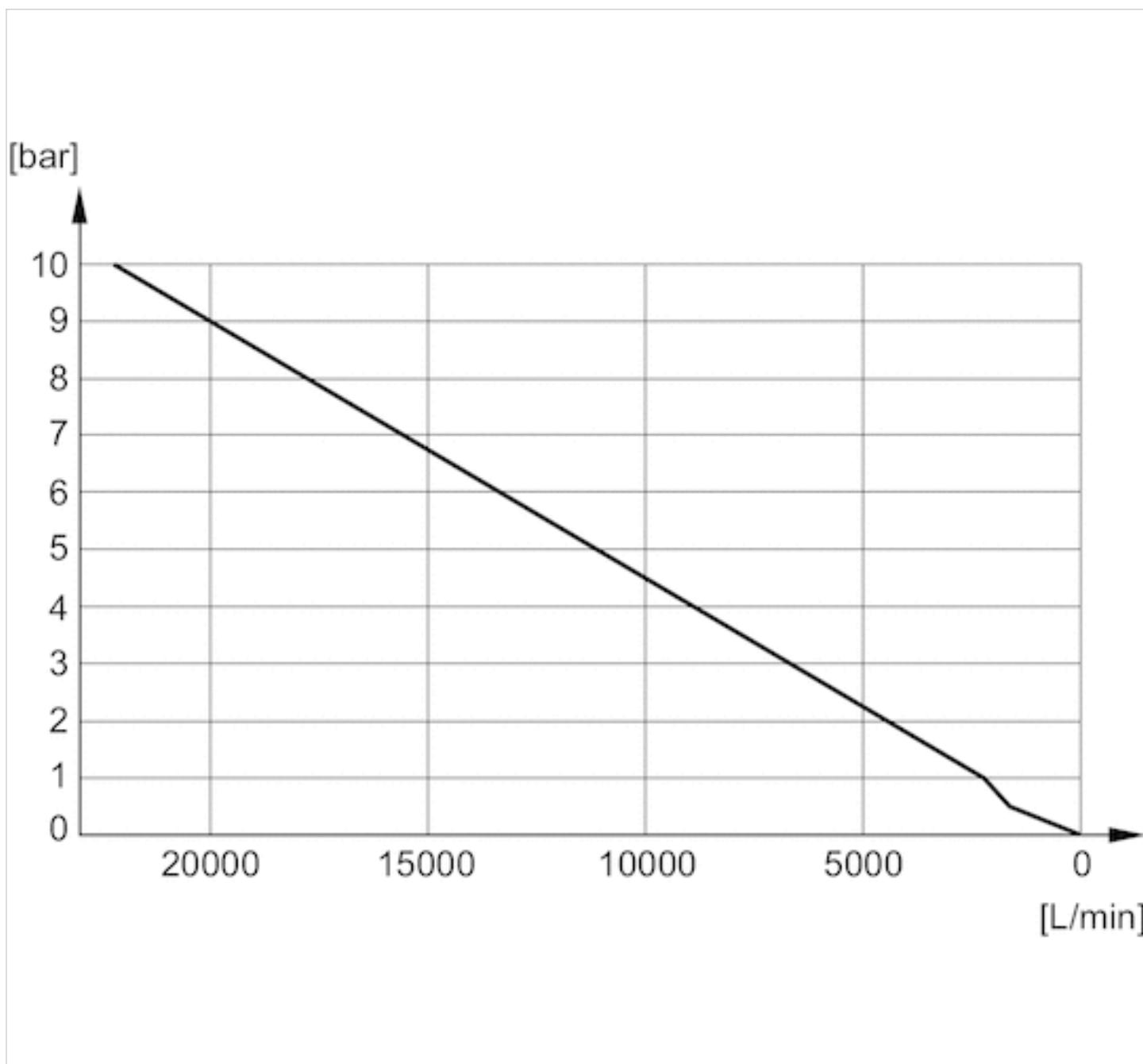


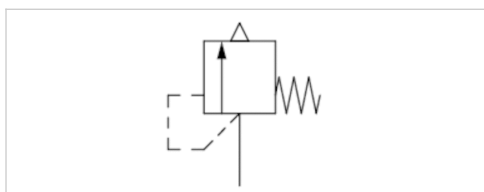
Diagramme du débit, 1827000024





# Série RV1

- Qn 1→2 = 676-16037 l/min
- Vissable
- Filetage
- G 1/4 G 3/8 G 1/2
- Non collecté



Type de construction

Certificats

Pression de service mini/maxi

Pression d'ouverture du distributeur

Température ambiante mini./maxi.

Fluide

Distributeur à clapet

Déclaration de conformité CE

0 ... 20 bar

Voir tableau ci-dessous

-20 ... 100 °C

Air comprimé

## Données techniques

Référence	Orifice 1	Pression d'ouverture du distributeur	Débit
			Qn 1→2
R412007521	G 1/4	0,8 bar	676 l/min
R412007522	G 1/4	1,5 bar	996 l/min
R412007523	G 1/4	2 bar	1219 l/min
R412007524	G 1/4	3,5 bar	1872 l/min
R412007525	G 1/4	4 bar	2084 l/min
R412007526	G 1/4	4,8 bar	2424 l/min
R412007527	G 1/4	6 bar	2933 l/min
R415021667	G 1/4	6,5 bar	3150 l/min
R412007528	G 1/4	8 bar	3783 l/min
R412007529	G 1/4	10 bar	4632 l/min
R412007530	G 1/4	11 bar	5056 l/min
R412007531	G 1/4	15 bar	6755 l/min
R412007532	G 1/4	16 bar	7179 l/min
R412007533	G 3/8	2 bar	2194 l/min
R412007534	G 3/8	3,7 bar	3567 l/min
R412007535	G 3/8	4 bar	3799 l/min
R412007721	G 3/8	5 bar	4573 l/min
R412007536	G 3/8	6 bar	5347 l/min
R412007537	G 3/8	6,8 bar	5966 l/min
R412007538	G 3/8	8 bar	6895 l/min

Référence	Orifice 1	Pression d'ouverture du distributeur	Débit
			Qn 1→2
R412007539	G 3/8	10 bar	8443 l/min
R412007540	G 3/8	11 bar	9217 l/min
R412007541	G 3/8	16 bar	13087 l/min
R412007542	G 1/2	0,4 bar	1115 l/min
R412007720	G 1/2	2,9 bar	3613 l/min
R412007690	G 1/2	3,5 bar	4182 l/min
R412007691	G 1/2	4 bar	4656 l/min
R412007692	G 1/2	5 bar	5604 l/min
R412007699	G 1/2	5,5 bar	6142 l/min
R412007696	G 1/2	6 bar	6553 l/min
R412007702	G 1/2	6,5 bar	7101 l/min
R412007698	G 1/2	7 bar	7501 l/min
R412007697	G 1/2	8 bar	8449 l/min
R412007693	G 1/2	8,5 bar	9018 l/min
R412007694	G 1/2	9 bar	9398 l/min
R412007700	G 1/2	10 bar	10346 l/min
R412007701	G 1/2	10,5 bar	10934 l/min
R412007695	G 1/2	11 bar	11295 l/min
R412007703	G 1/2	12 bar	12243 l/min
R412007543	G 1/2	16 bar	16037 l/min

## Informations techniques

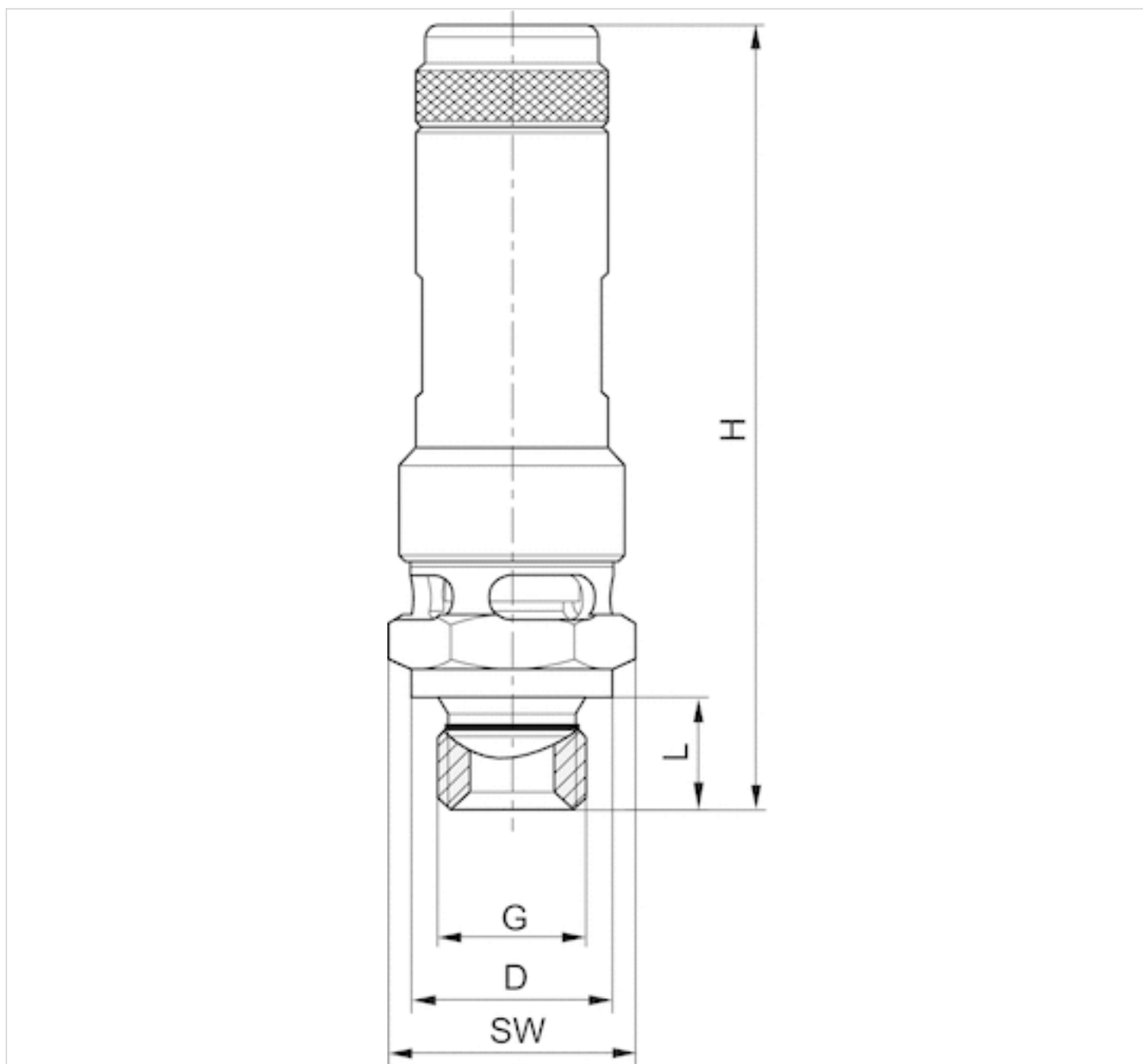
Les performances indiquées sont atteintes avec une augmentation de la pression de 10 % (PE 1 bar , 0.1 bar ), mesurée avec de l'air comprimé à une température de 20 °C .

## Informations techniques

Matériau	
Boîtier	Laiton
Joints	Caoutchouc au fluor

## Dimensions

### Dimensions



G = raccord 1

## Dimensions

Référence	Orifice G	Ø D	H	L	SW	T [Nm]	NW
R412007521	G 1/4	18	69	10	19	30	8
R412007522	G 1/4	18	69	10	19	30	8
R412007523	G 1/4	18	69	10	19	30	8
R412007524	G 1/4	18	69	10	19	30	8
R412007525	G 1/4	18	69	10	19	30	8
R412007526	G 1/4	18	69	10	19	30	8

Référence	Orifice G	Ø D	H	L	SW	T [Nm]	NW
R412007527	G 1/4	18	69	10	19	30	8
-	G 1/4	-	-	-	-	-	-
R412007528	G 1/4	18	69	10	19	30	8
R412007529	G 1/4	18	69	10	19	30	8
R412007530	G 1/4	18	69	10	19	30	8
R412007531	G 1/4	18	69	10	19	30	8
R412007532	G 1/4	18	69	10	19	30	8
R412007533	G 3/8	22	75	10	24	40	10
R412007534	G 3/8	22	75	10	24	40	10
R412007535	G 3/8	22	75	10	24	40	10
R412007721	G 3/8	22	75	10	24	40	10
R412007536	G 3/8	22	75	10	24	40	10
R412007537	G 3/8	22	75	10	24	40	10
R412007538	G 3/8	22	75	10	24	40	10
R412007539	G 3/8	22	88	10	24	40	10
R412007540	G 3/8	22	88	10	24	40	10
R412007541	G 3/8	22	88	10	24	40	10
R412007542	G 1/2	26	78	12	27	50	15
R412007720	G 1/2	26	78	12	27	50	15
R412007690	G 1/2	26	78	12	27	50	15
R412007691	G 1/2	26	78	12	27	50	15
R412007692	G 1/2	26	78	12	27	50	15
R412007699	G 1/2	26	78	12	27	50	15
R412007696	G 1/2	26	78	12	27	50	15
R412007702	G 1/2	26	78	12	27	50	15
R412007698	G 1/2	26	78	12	27	50	15
R412007697	G 1/2	26	77.5	12	27	50	15
R412007693	G 1/2	26	91	12	27	50	15
R412007694	G 1/2	26	91	12	27	50	15
R412007700	G 1/2	26	91	12	27	50	15
R412007701	G 1/2	26	91	12	27	50	15
R412007695	G 1/2	26	91	12	27	50	15
R412007703	G 1/2	26	91	12	27	50	15
R412007543	G 1/2	26	91	12	27	50	15

T = couple maximal

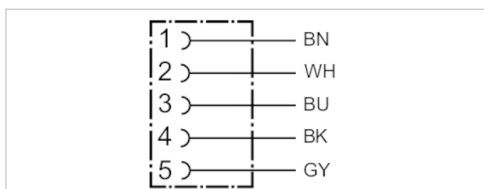
NW = diamètre nominal

# Connecteur rond, Série CON-RD

- Prise femelle M12x1 à 5 pôles Codage A Coudé 90°
- Extrémités de câble ouvertes
- Avec câble
- Blindé



Température ambiante mini./maxi.	-25 ... 80 °C
Tension de service des équipements	48 V CA/CC
Indice de protection	IP67
Section du conducteur	0,34 mm <sup>2</sup>
Poids	Voir tableau ci-dessous



## Données techniques

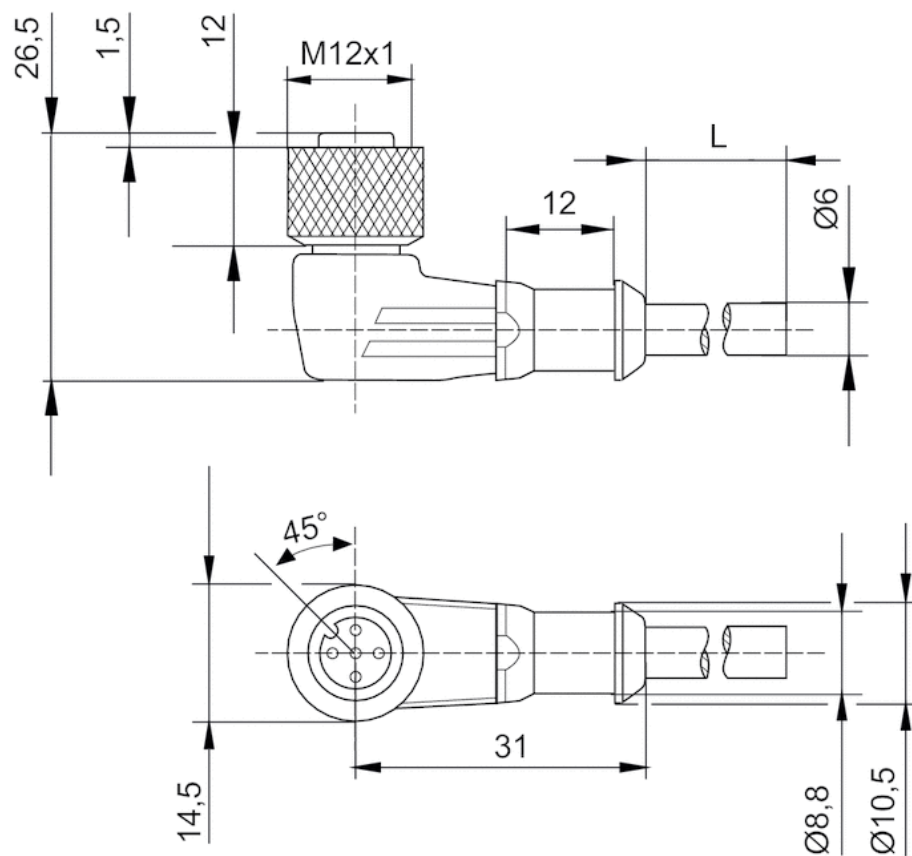
Référence	Courant max.	Nombre de conducteurs	Câble-Ø	Longueur câble	Poids
R419800109	4 A	5	6 mm	2,5 m	0,145 kg
R419800110	4 A	5	6 mm	5 m	0,27 kg
R419800546	4 A	5	6 mm	10 m	0,514 kg

## Informations techniques

Matériau	
Boîtier	Élastomère thermoplastique
Gaine de câble	Polyuréthane (PUR)

## Dimensions

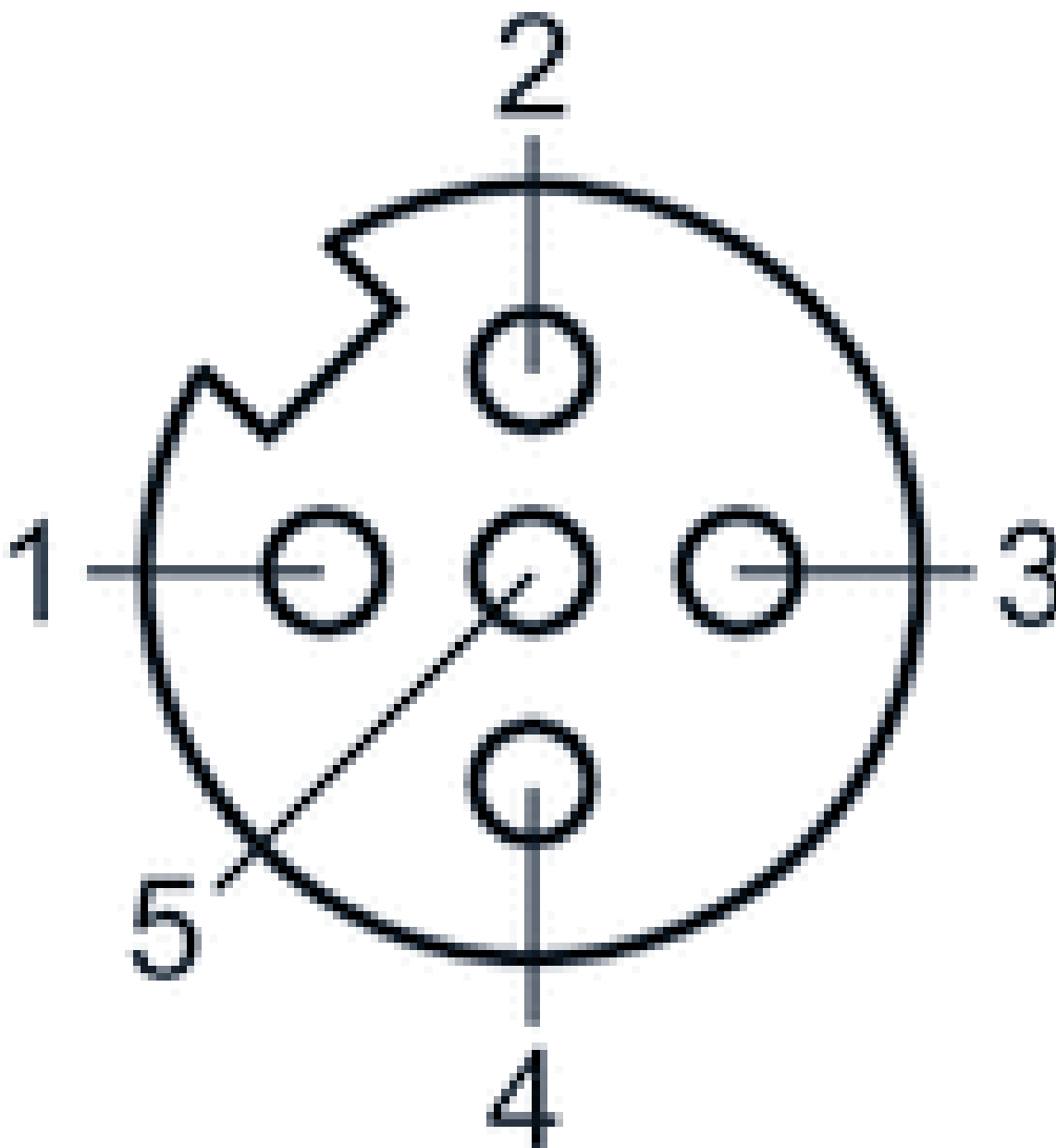
## Dimensions



L = longueur

## Affectation des broches

### Affectation des broches de la prise



- (1) BN=brun
- (2) WH=blanc
- (3) BU=bleu
- (4) BK=noir
- (5) GY=gris

# Connecteur rond avec câble, Série CON-RD

- Connecteur M12x1 À 8 pôles Codage X Coudé 90°
- Connecteur RJ45 À 8 pôles Codage X Droit
- Blindé



Température ambiante mini./maxi.

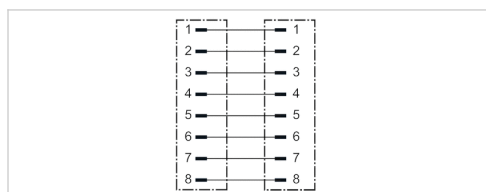
-25 ... 85 °C

Indice de protection

IP66K

Section du conducteur

0,14 mm<sup>2</sup>



## Données techniques

Référence	Courant max.	Longueur câble
R412027647	0,5 A	5 m

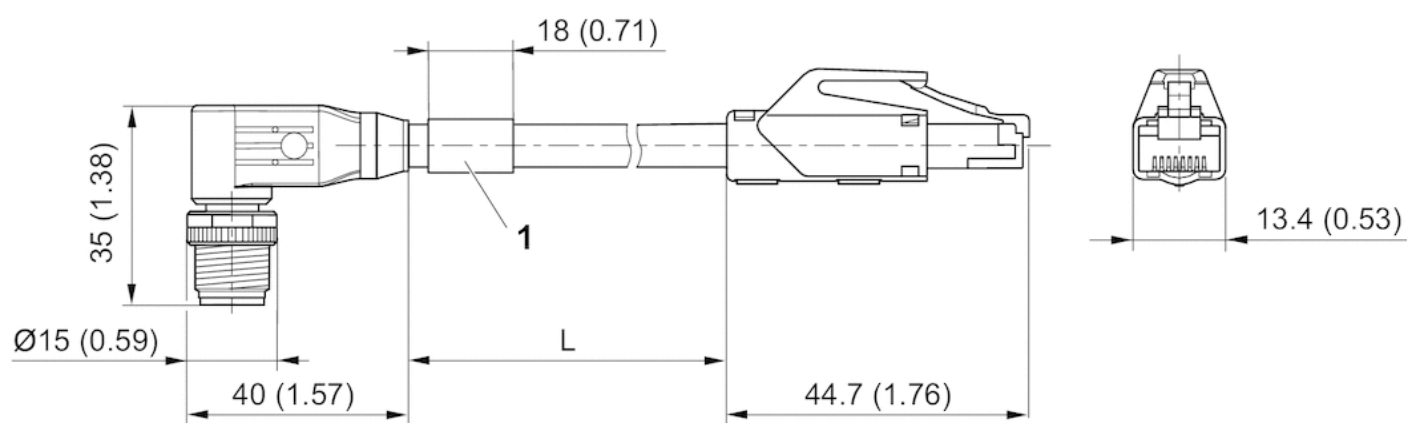
## Informations techniques

Matériau	
Gaine de câble	Polyuréthane (PUR)



## Dimensions

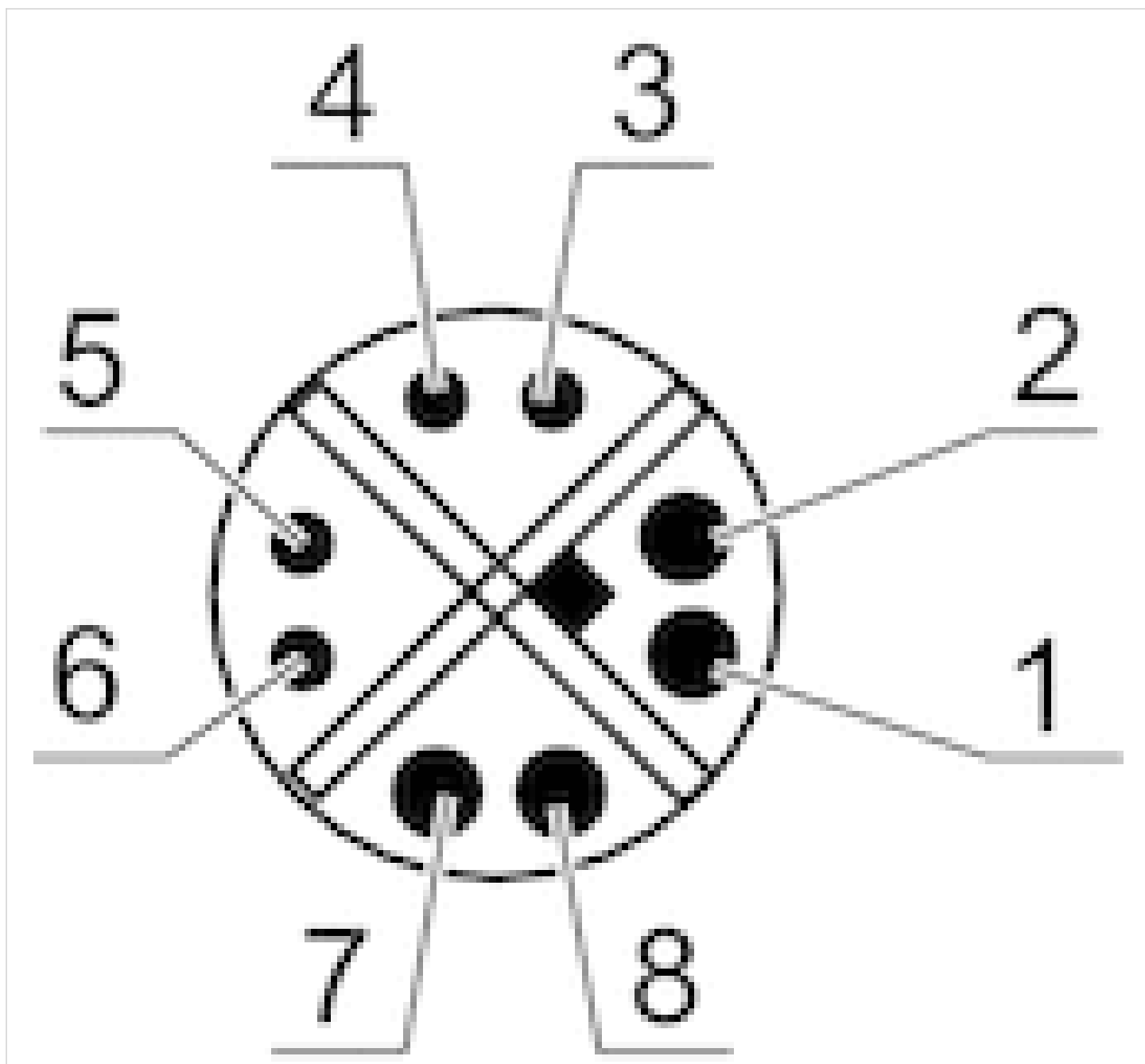
## Dimensions



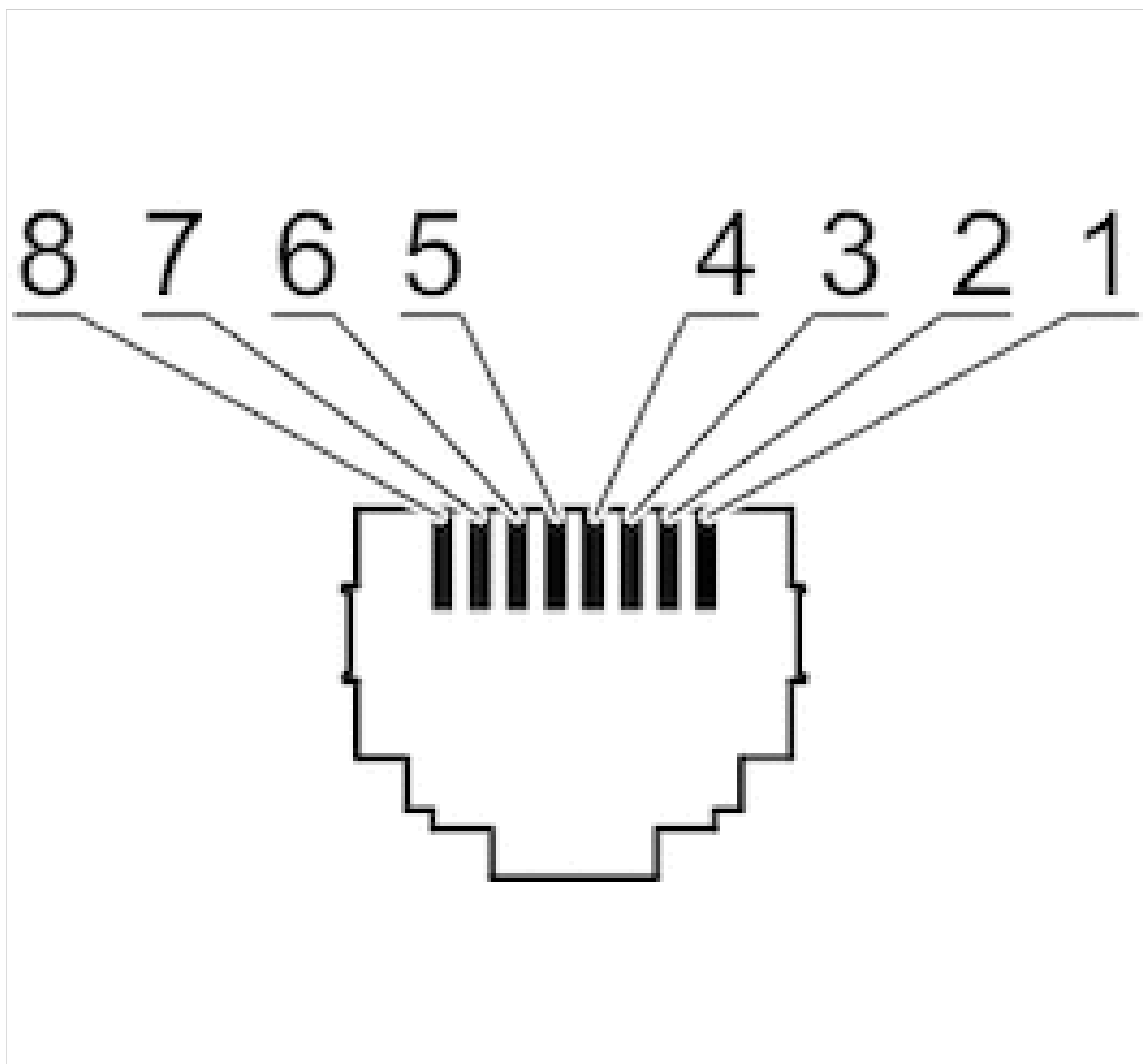
1) Plaque d'identification

# Affectation des broches

## Affectation des broches du connecteur



Affectation des broches du connecteur

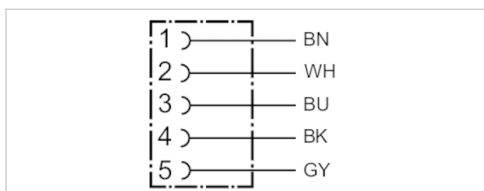


# Connecteur rond, Série CON-RD

- Prise femelle M12x1 à 5 pôles Codage A Coudé 90°
- Extrémités de câble ouvertes
- Avec câble
- Blindé



Température ambiante mini./maxi.	-25 ... 80 °C
Tension de service des équipements	48 V CA/CC
Indice de protection	IP67
Section du conducteur	0,34 mm <sup>2</sup>
Poids	Voir tableau ci-dessous



## Données techniques

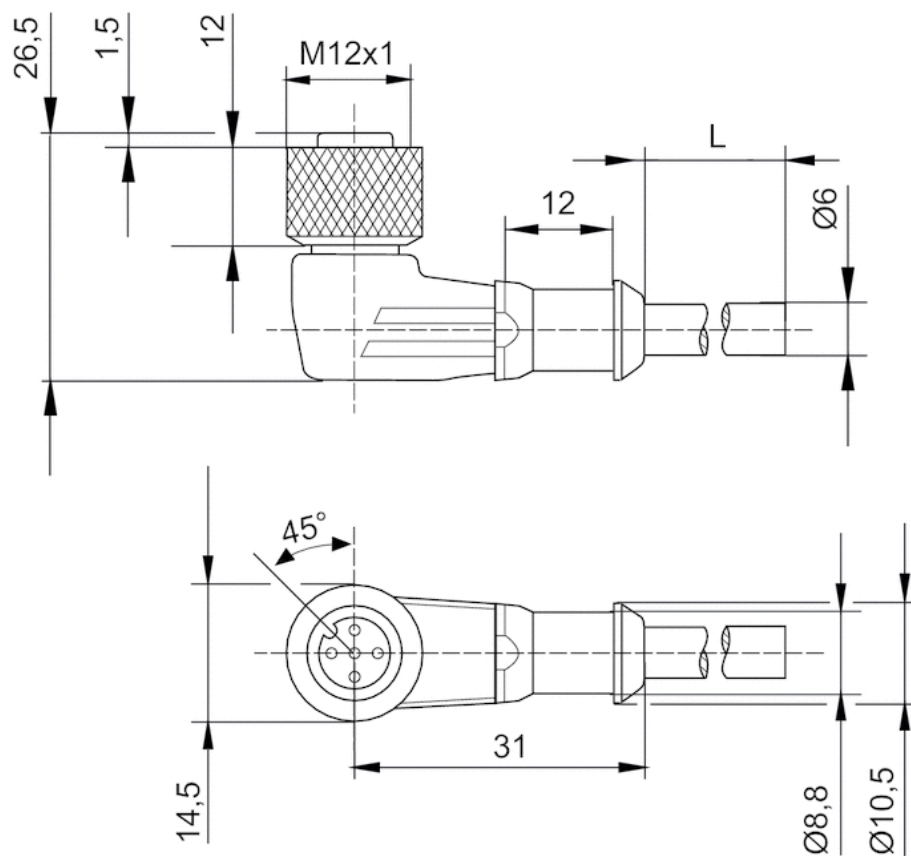
Référence	Courant max.	Nombre de conducteurs	Câble-Ø	Longueur câble	Poids
R419800109	4 A	5	6 mm	2,5 m	0,145 kg
R419800110	4 A	5	6 mm	5 m	0,27 kg
R419800546	4 A	5	6 mm	10 m	0,514 kg

## Informations techniques

Matériau	
Boîtier	Élastomère thermoplastique
Gaine de câble	Polyuréthane (PUR)

## Dimensions

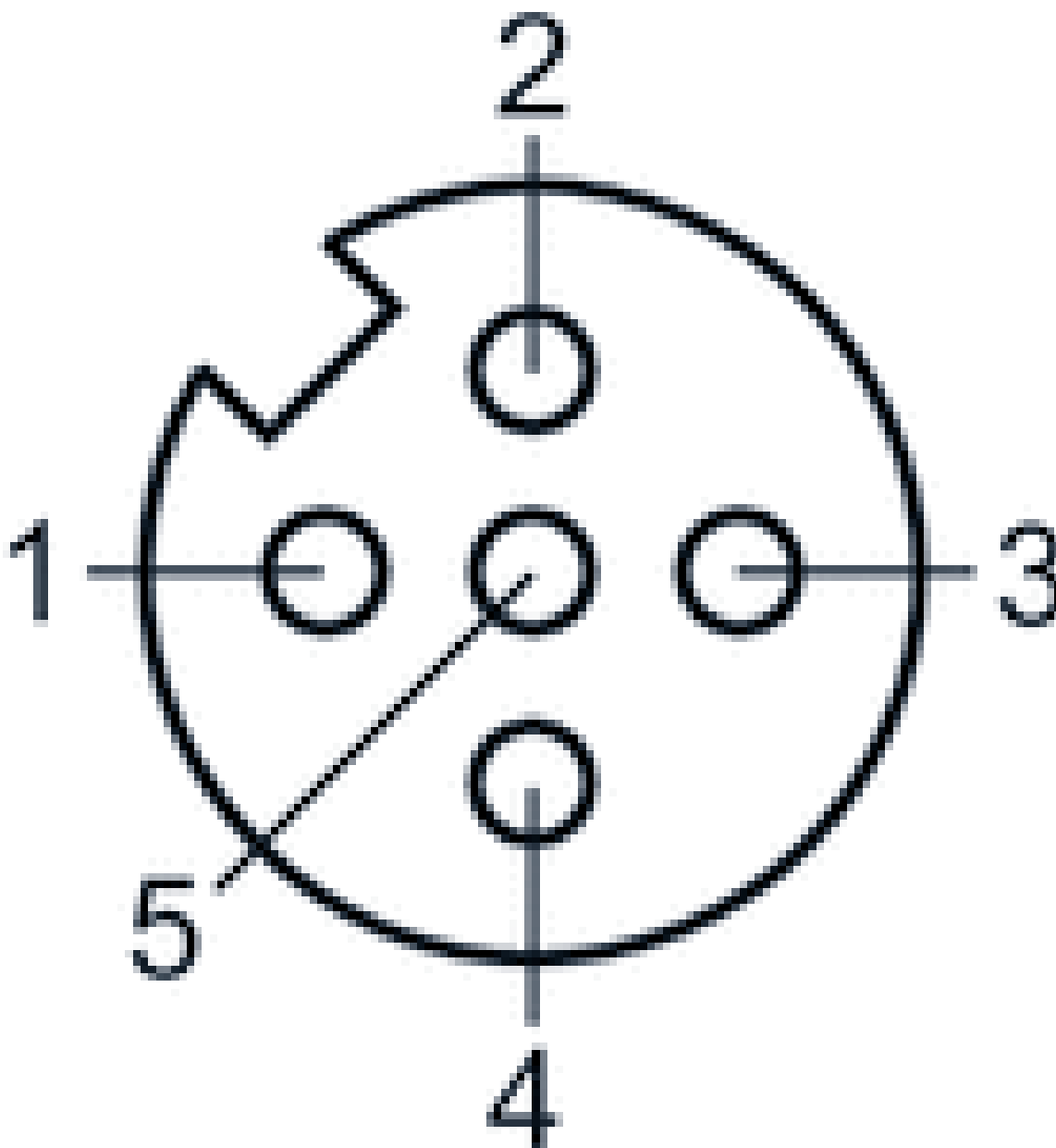
## Dimensions



L = longueur

## Affectation des broches

### Affectation des broches de la prise



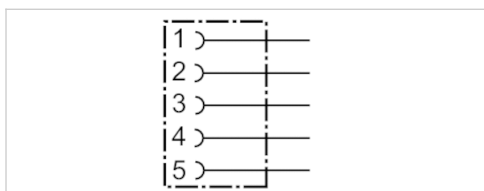
- (1) BN=brun
- (2) WH=blanc
- (3) BU=bleu
- (4) BK=noir
- (5) GY=gris

# Connecteur rond, Série CON-RD

- Prise femelle, M12x1, à 5 pôles, Codage A, Coudé, 90°
- Pour CANopen
- UL (Underwriters Laboratories)
- Blindé



Type de raccordement	Vis
Température ambiante mini./maxi.	-40 ... 85 °C
Tension de service des équipements	48 V CA/CC
Indice de protection	IP67
Poids	0,072 kg



## Données techniques

Référence	Courant max.	Ø min./max. du câble raccordable
1824484029	4 A	6 / 8 mm

## Informations techniques

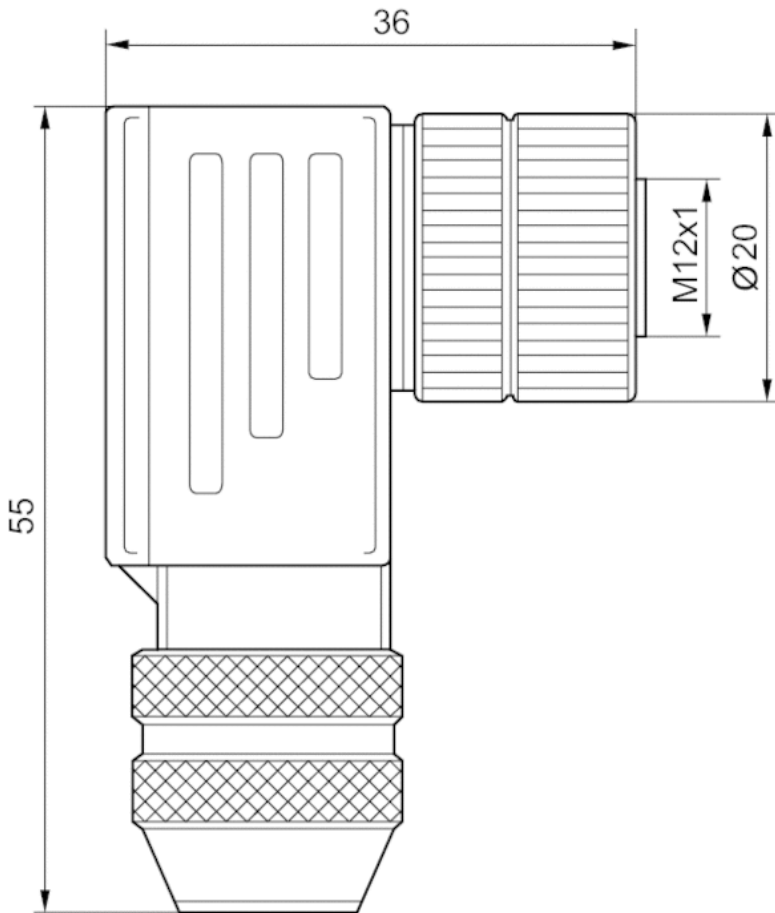
L'indice de protection indiqué s'applique uniquement à un état monté et vérifié.

## Informations techniques

Matériau	
Boîtier	Zinc coulé sous pression

## Dimensions

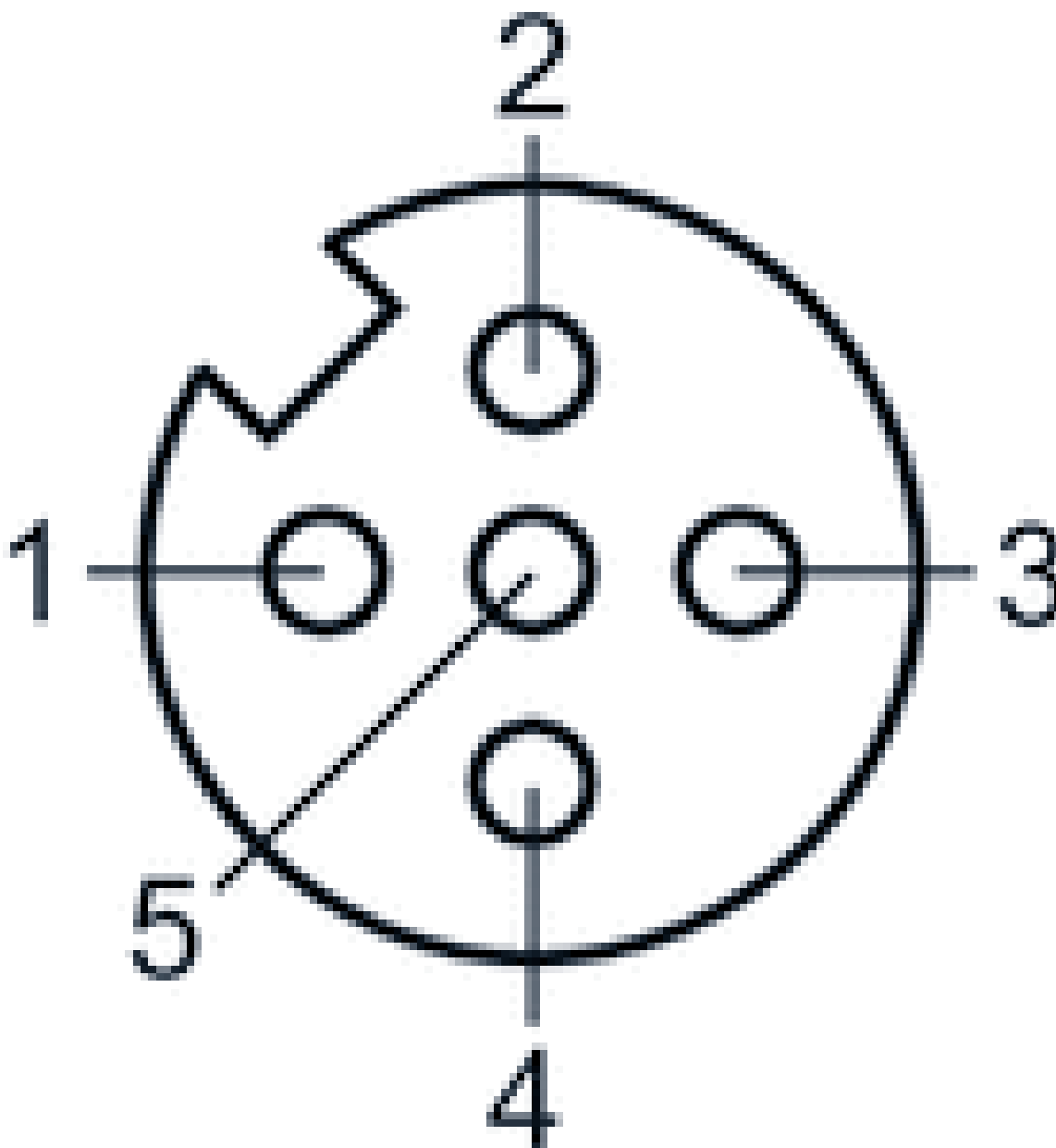
### Dimensions





## Affectation des broches

### Affectation des broches de la prise

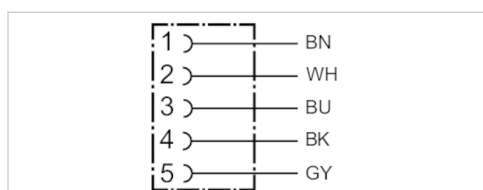


# Connecteur rond, Série CON-RD

- Prise femelle M12x1 à 5 pôles Codage A Coudé 90°
- Extrémités de câble ouvertes
- Avec câble
- Blindé



Température ambiante mini./maxi.	-25 ... 80 °C
Tension de service des équipements	48 V CA/CC
Indice de protection	IP67
Section du conducteur	0,34 mm <sup>2</sup>
Poids	Voir tableau ci-dessous



## Données techniques

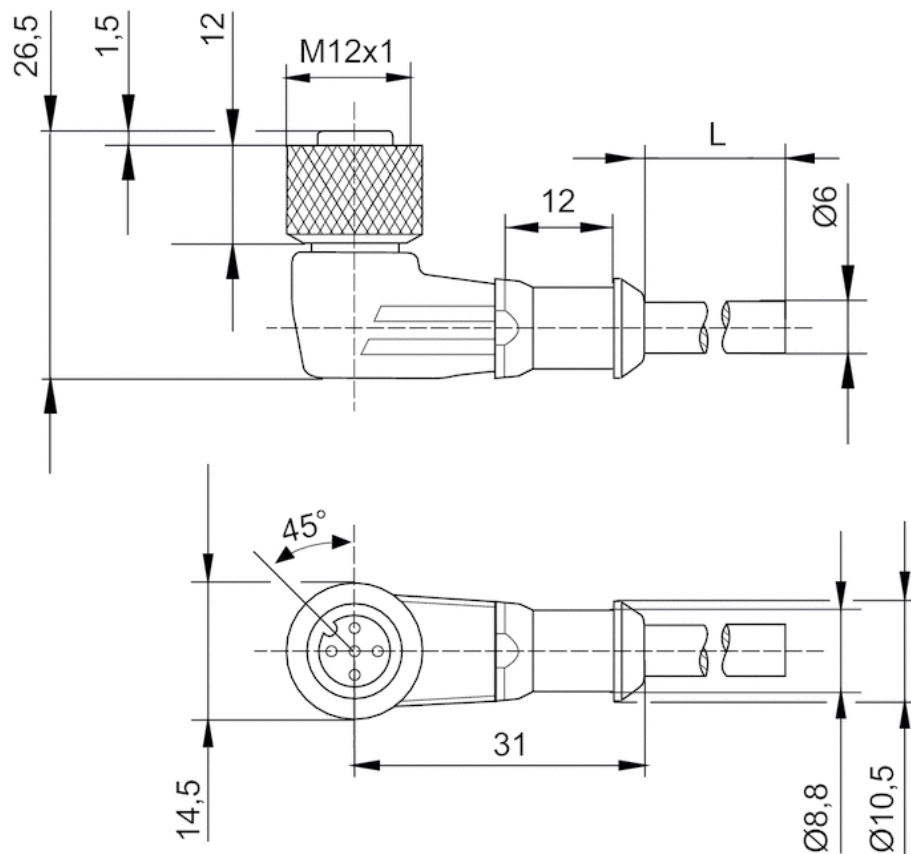
Référence	Courant max.	Nombre de conducteurs	Câble-Ø	Longueur câble	Poids
R419800109	4 A	5	6 mm	2,5 m	0,145 kg
R419800110	4 A	5	6 mm	5 m	0,27 kg
R419800546	4 A	5	6 mm	10 m	0,514 kg

## Informations techniques

Matériau	
Boîtier	Élastomère thermoplastique
Gaine de câble	Polyuréthane (PUR)

## Dimensions

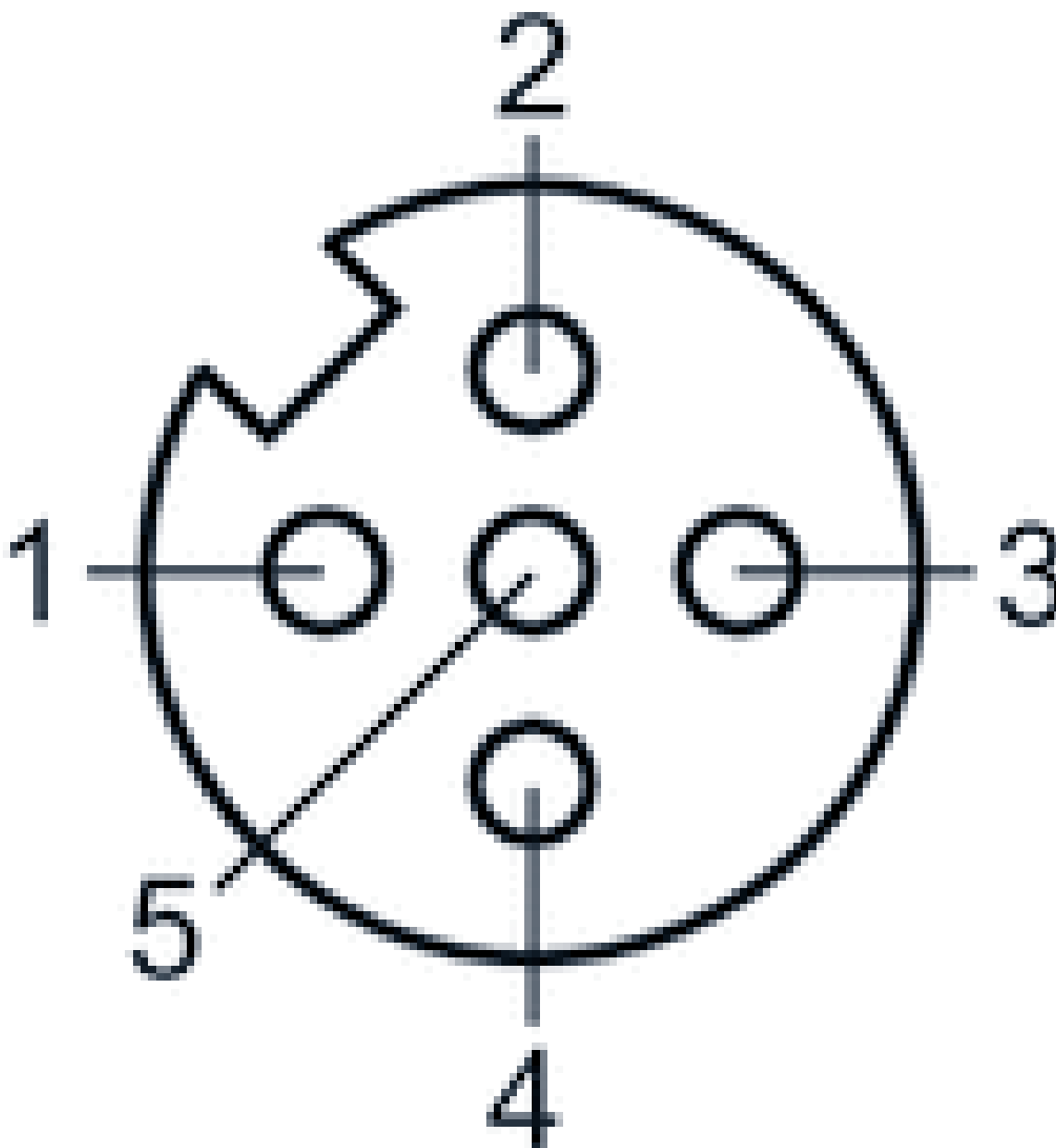
## Dimensions



L = longueur

## Affectation des broches

### Affectation des broches de la prise



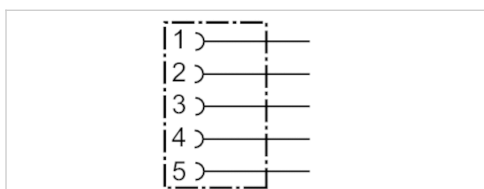
- (1) BN=brun
- (2) WH=blanc
- (3) BU=bleu
- (4) BK=noir
- (5) GY=gris

# Connecteur rond, Série CON-RD

- Prise femelle, M12x1, à 5 pôles, Codage A, Droit, 180°
- Pour DeviceNet
- non blindé



Type de raccordement	Vis
Température ambiante mini./maxi.	-40 ... 85 °C
Tension de service des équipements	48 V CA/CC
Indice de protection	IP67
Poids	0,016 kg



## Données techniques

Référence	Courant max.	Ø min./max. du câble raccordable
4407230020	4 A	4 mm

## Informations techniques

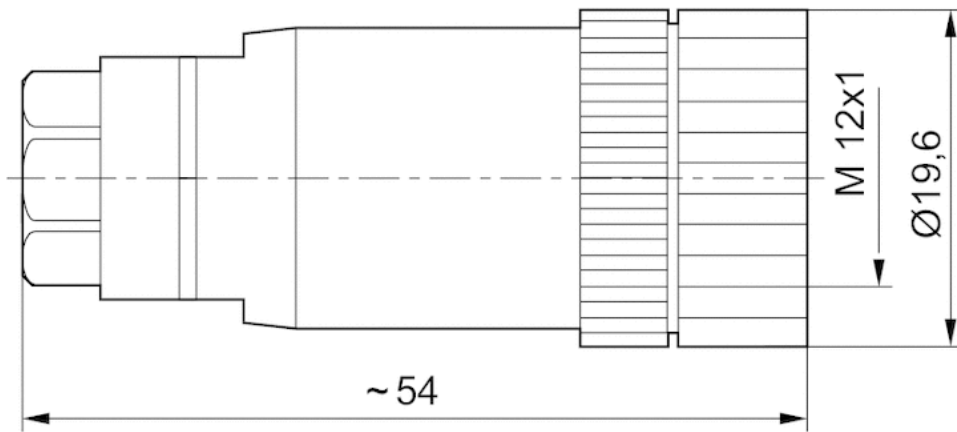
L'indice de protection indiqué s'applique uniquement à un état monté et vérifié.

## Informations techniques

Matériau	
Boîtier	Polyamide

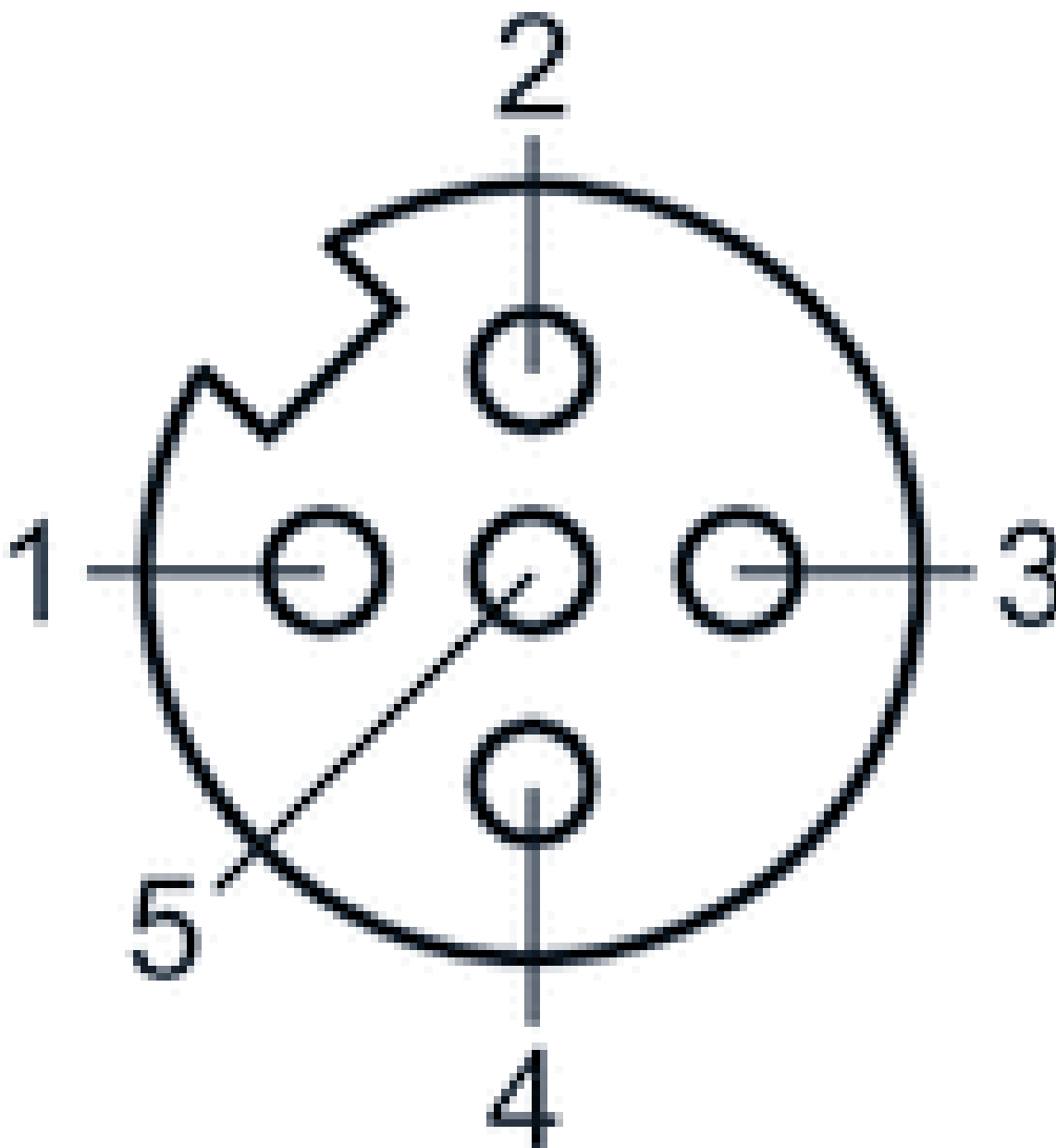
## Dimensions

### Dimensions



## Affectation des broches

### Affectation des broches de la prise

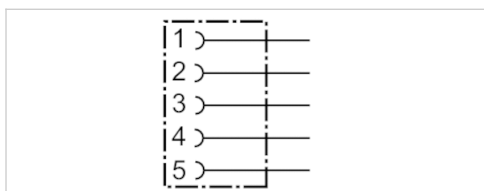


# Connecteur rond, Série CON-RD

- Prise femelle, M12x1, à 5 pôles, Codage A, Coudé, 90°
- Pour CANopen
- UL (Underwriters Laboratories)
- Blindé



Type de raccordement	Vis
Température ambiante mini./maxi.	-40 ... 85 °C
Tension de service des équipements	48 V CA/CC
Indice de protection	IP67
Poids	0,072 kg



## Données techniques

Référence	Courant max.	Ø min./max. du câble raccordable
1824484029	4 A	6 / 8 mm

## Informations techniques

L'indice de protection indiqué s'applique uniquement à un état monté et vérifié.

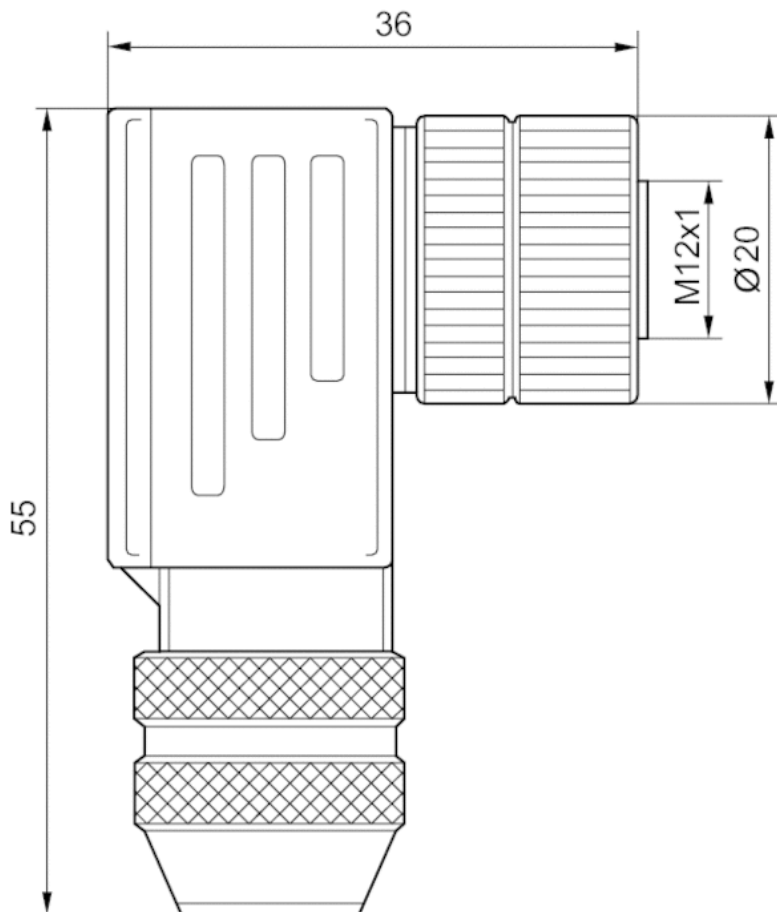
## Informations techniques

Matériau	
Boîtier	Zinc coulé sous pression



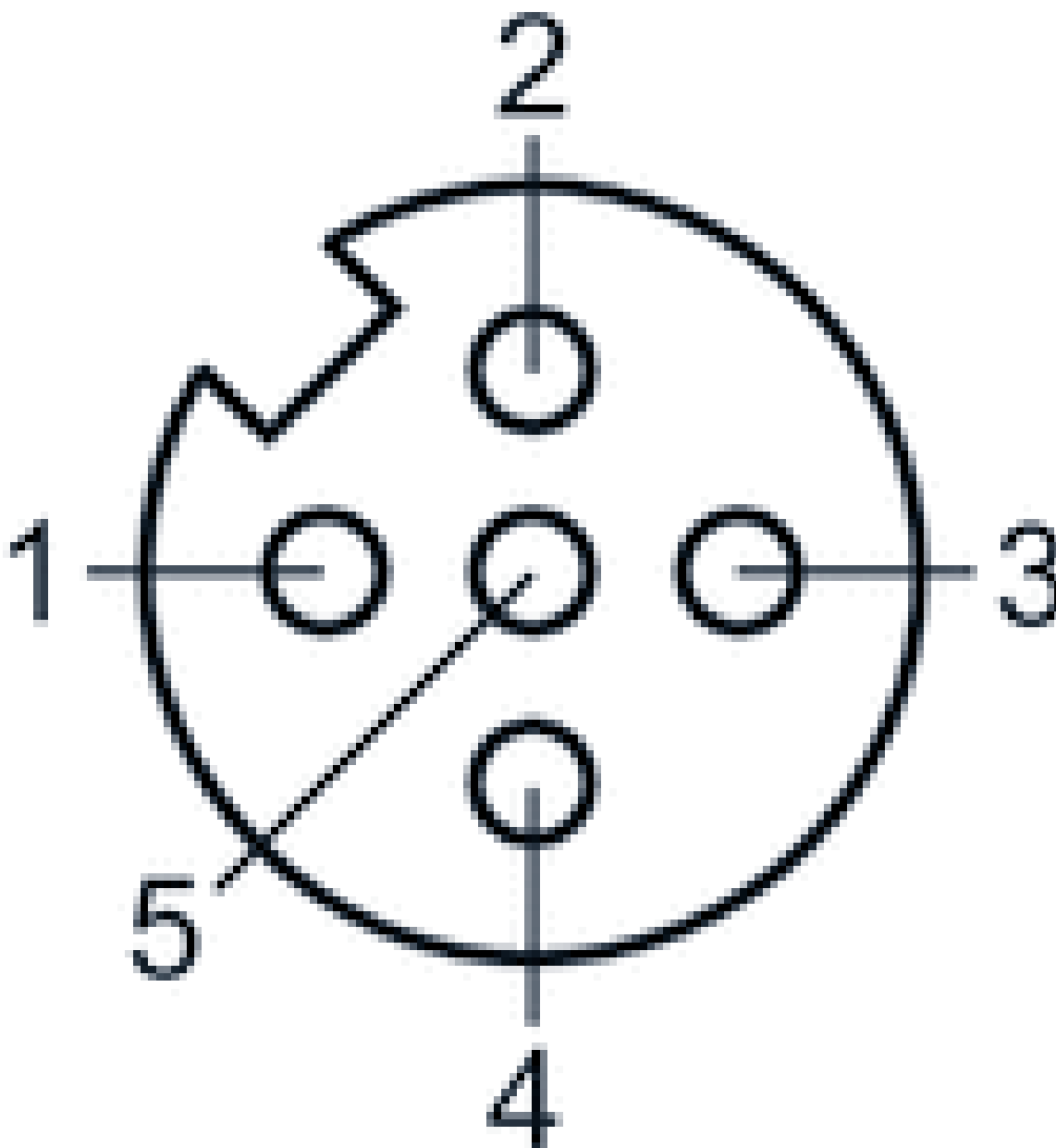
## Dimensions

### Dimensions



## Affectation des broches

### Affectation des broches de la prise



# Connecteur rond, Série CON-RD

- Connecteur M12x1 à 5 pôles Codage A Droit 180°
- Extrémités de câble ouvertes à 5 pôles
- Avec câble
- non blindé



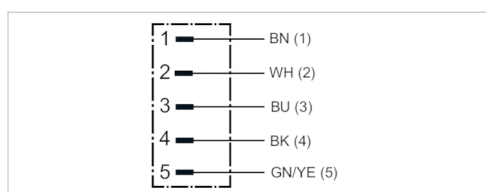
Indice de protection

IP68

Poids

Voir tableau ci-dessous

Il se peut que le produit livré diffère de l'illustration.



## Données techniques

Référence	Nombre de conducteurs	Longueur câble	Poids
8946203432	5	2 m	0,102 kg
8946203442	5	5 m	0,238 kg

Avec bouchon fileté autobloquant

## Informations techniques

L'indice de protection indiqué s'applique uniquement à un état monté et vérifié.

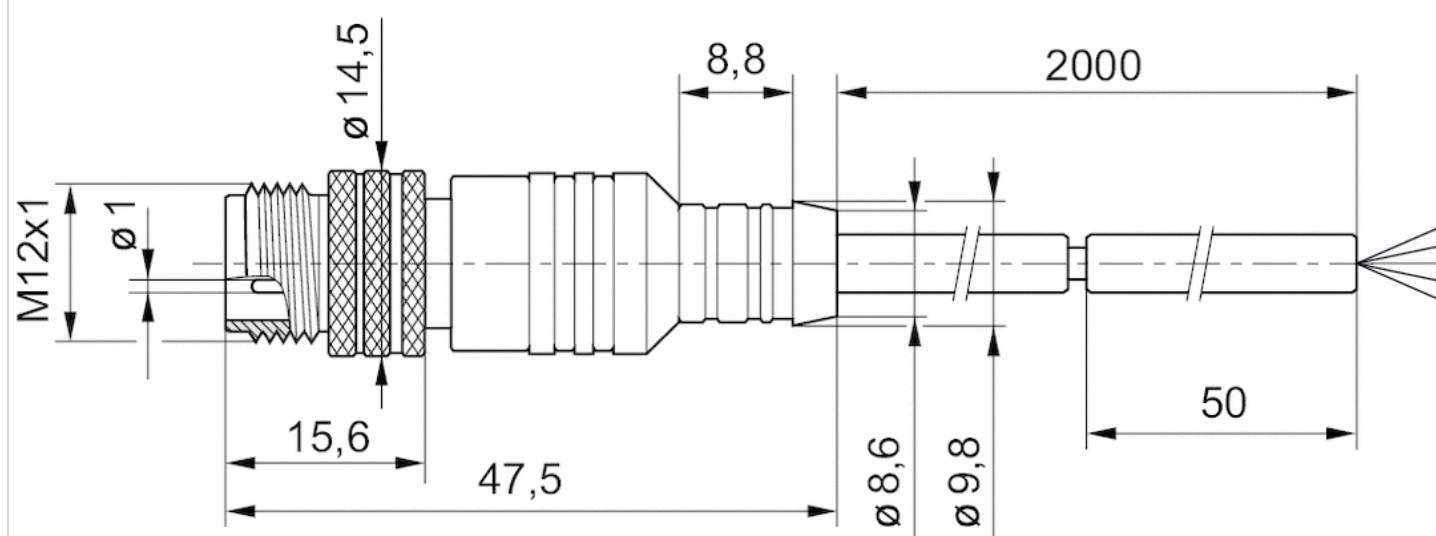
## Informations techniques

Matériau

Gaine de câble	Chlorure de polyvinyle (PVC)
----------------	------------------------------

## Dimensions

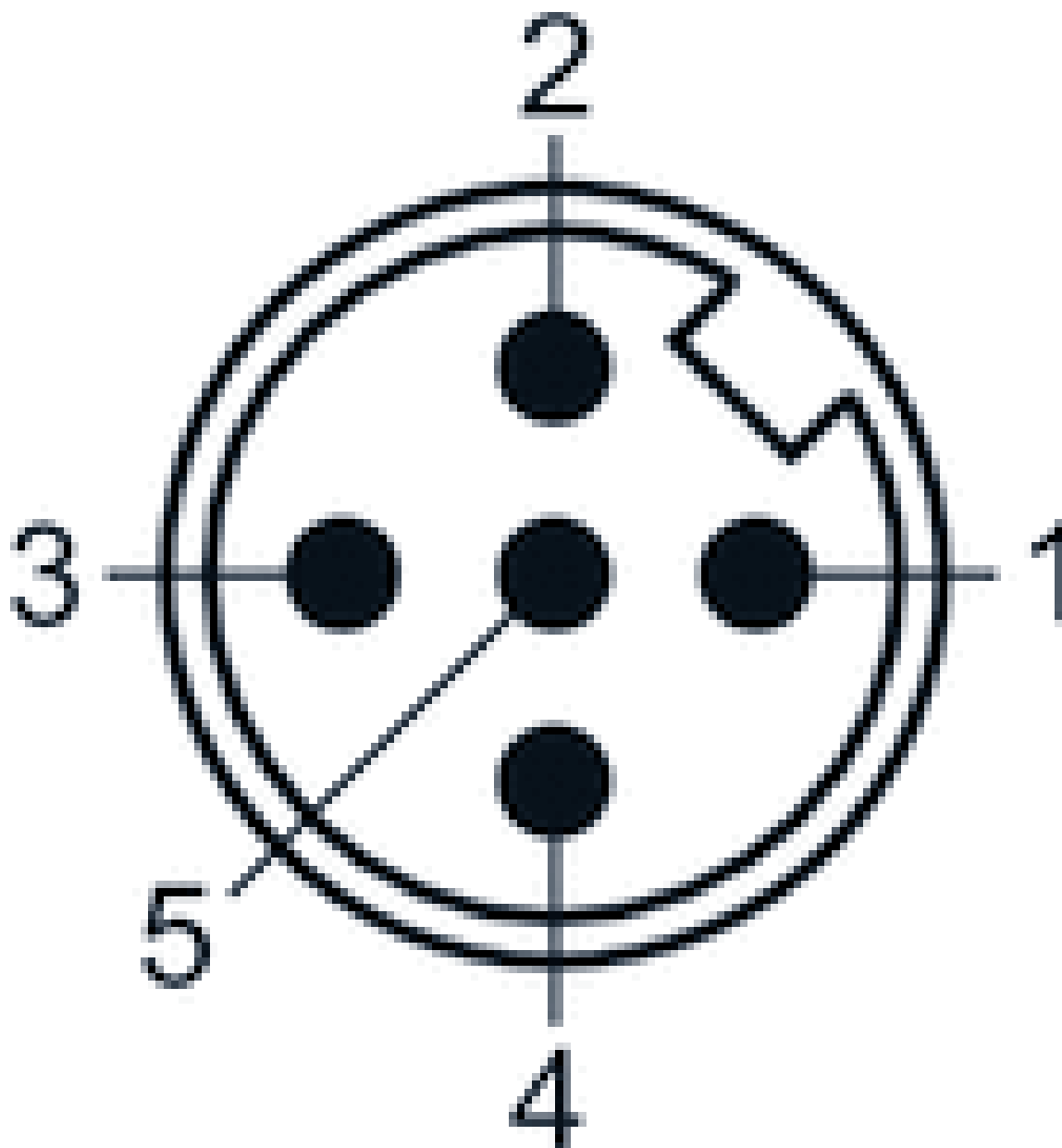
## Dimensions



L = longueur

## Affectation des broches

### Affectation des broches du connecteur



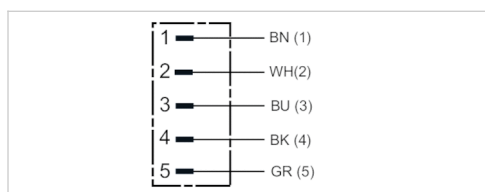
- (1) BN=brun
- (2) WH=blanc
- (3) BU=bleu
- (4) BK=noir
- (5) GY=vert-jaune

# Connecteur rond, Série CON-RD

- Connecteur M12x1 à 5 pôles Codage A Coudé 90°
- Extrémités de câble ouvertes à 5 pôles
- Avec câble
- Adapté à l'utilisation dans une goulotte de câbles
- non blindé



Température ambiante mini./maxi.	Voir tableau ci-dessous
Tension de service des équipements	48 V CA/CC
Indice de protection	IP68
Section du conducteur	0,34 mm <sup>2</sup>
Couple de serrage de la vis de fixation	0,8 Nm
Poids	Voir tableau ci-dessous



## Données techniques

Référence	Température ambiante mini./maxi.	Courant max.	Nombre de conducteurs	Rayon de courbure mini	Câble-Ø
R412021691	-40 ... 85 °C	4 A	5	50 mm	5 mm
R412021692	-40 ... 85 °C	4 A	5	50 mm	5 mm
R412021693	-25 ... 85 °C	4 A	5	50 mm	5 mm

Référence	Longueur câble	Poids
R412021691	2 m	0,093 kg
R412021692	5 m	0,2 kg
R412021693	10 m	0,381 kg

Adapté à l'utilisation dans une goulotte de câbles

## Informations techniques

L'indice de protection indiqué s'applique uniquement à un état monté et vérifié.

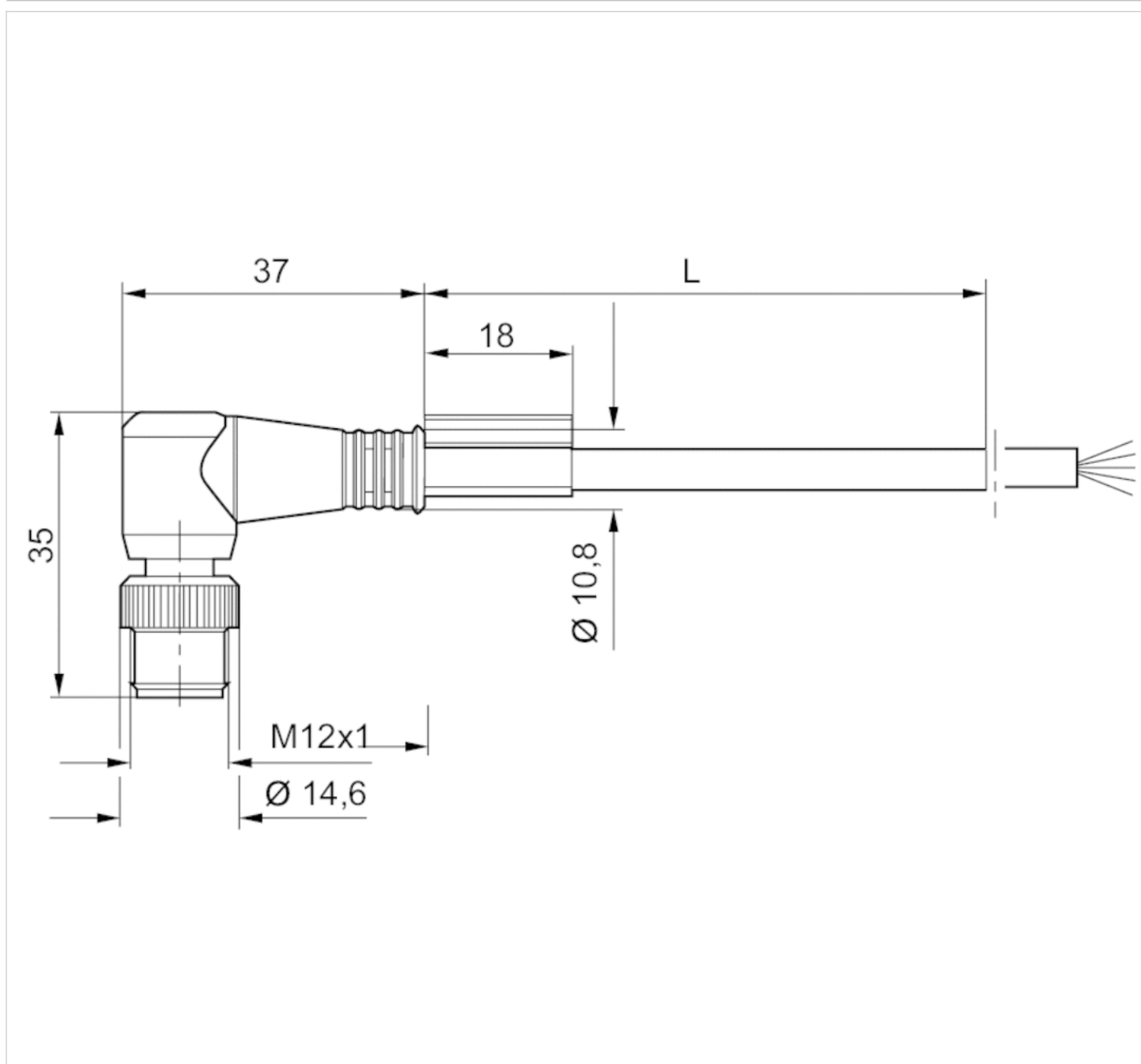
## Informations techniques

### Matériau

Boîtier	Polyuréthane (PUR)
Gaine de câble	Polyuréthane (PUR)

## Dimensions

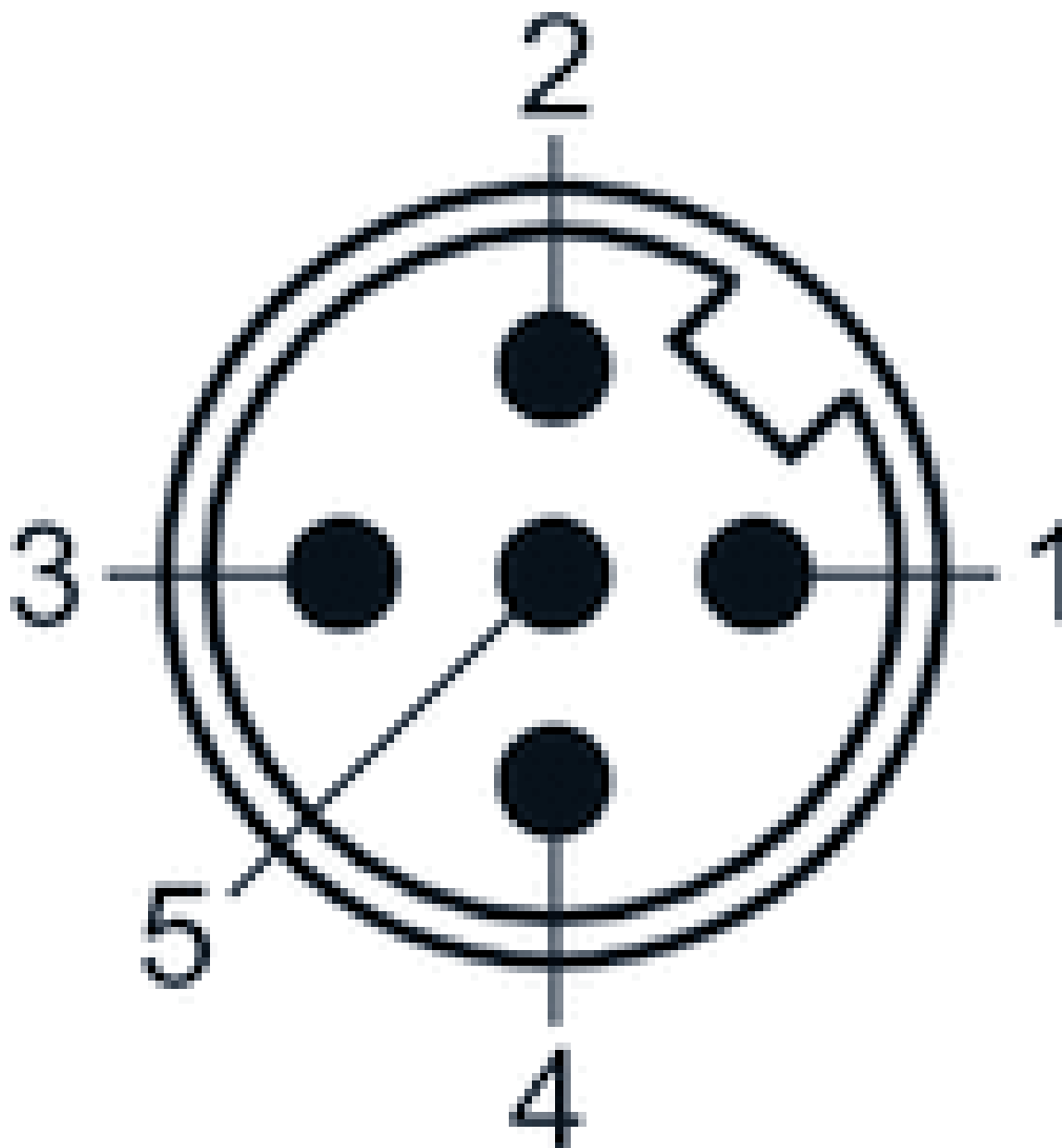
### Dimensions



L = longueur

## Affectation des broches

### Affectation des broches du connecteur



- (1) BN=brun
- (2) WH=blanc
- (3) BU=bleu
- (4) BK=noir
- (5) GY=gris



# Connecteur rond, Série CON-RD

- Connecteur, M12x1, à 5 pôles, Codage A, Droit, 180°
- Pour CANopen, DeviceNet
- UL (Underwriters Laboratories)
- Blindé



Type de raccordement	Vis
Température ambiante mini./maxi.	-40 ... 85 °C
Tension de service des équipements	48 V CA/CC
Indice de protection	IP67
Poids	0,48 kg



## Données techniques

Référence	Courant max.	Ø min./max. du câble raccordable
8942051612	4 A	6 / 8 mm

## Informations techniques

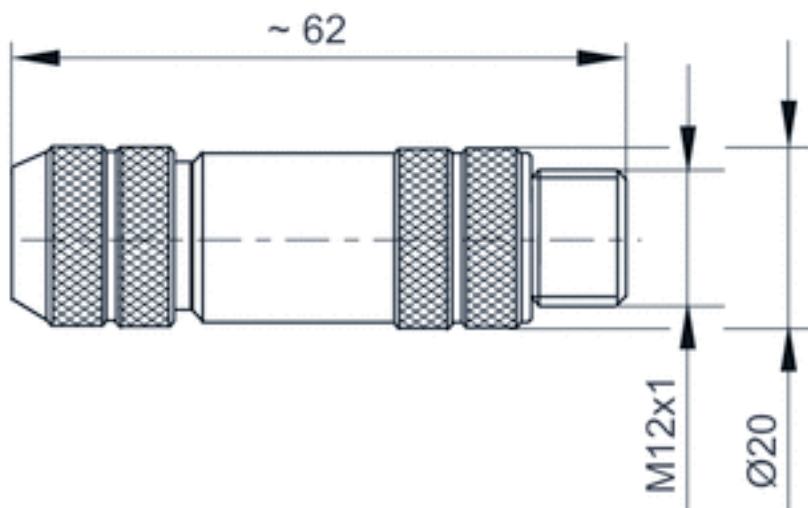
L'indice de protection indiqué s'applique uniquement à un état monté et vérifié.

## Informations techniques

Matériau	
Boîtier	Laiton, nickelé

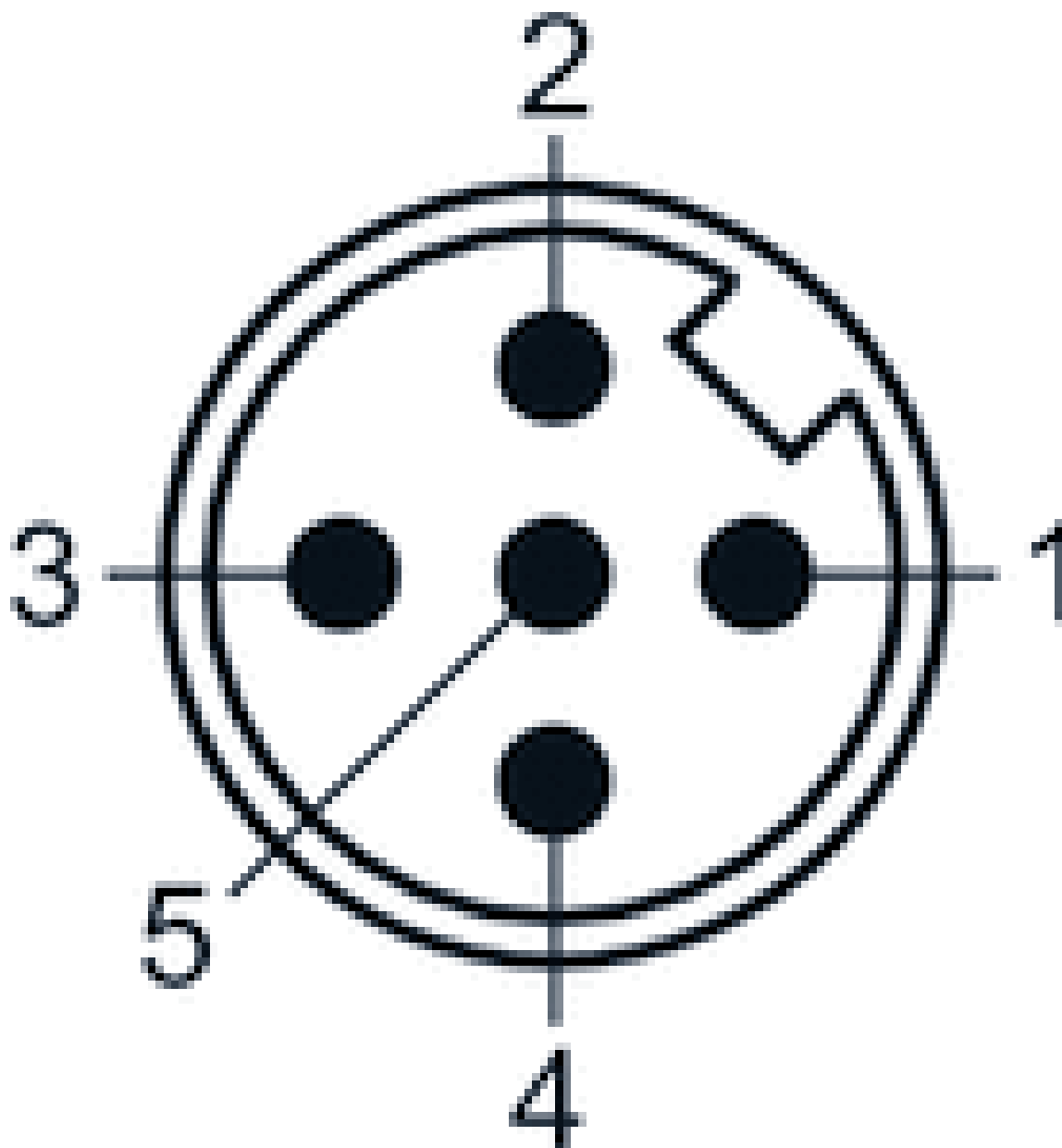
## Dimensions

### Dimensions



## Affectation des broches

### Affectation des broches du connecteur



# Connecteur rond, Série CON-RD

- Connecteur, M12x1, à 5 pôles, Codage A, Coudé, 90°
- Pour CANopen
- UL (Underwriters Laboratories)
- Blindé



Type de raccordement	Vis
Température ambiante mini./maxi.	-40 ... 85 °C
Tension de service des équipements	48 V CA/CC
Indice de protection	IP67
Poids	0,068 kg



## Données techniques

Référence	Courant max.	Ø min./max. du câble raccordable
1824484028	4 A	6 / 8 mm

## Informations techniques

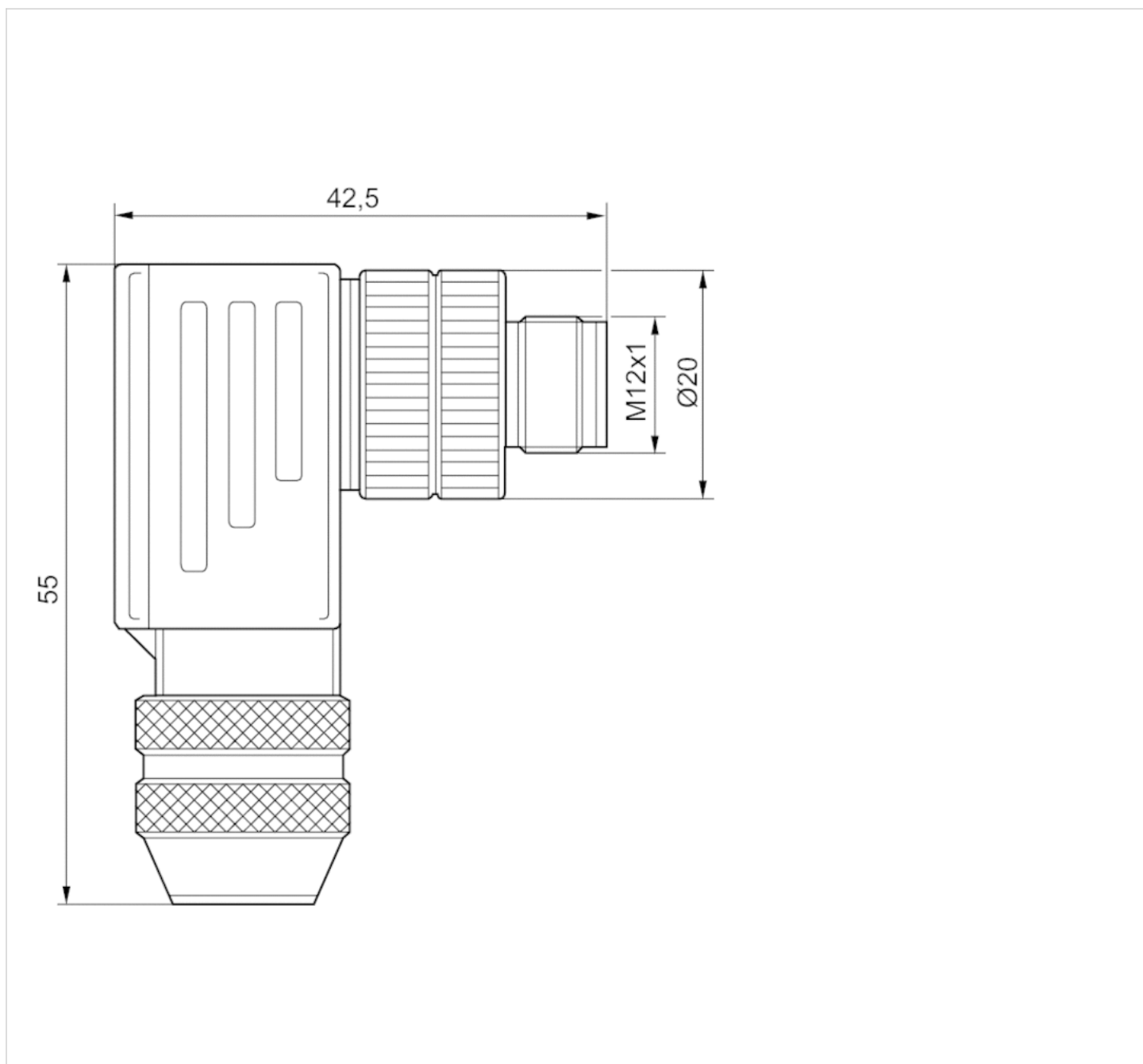
L'indice de protection indiqué s'applique uniquement à un état monté et vérifié.

## Informations techniques

Matériau	
Boîtier	Laiton, nickelé

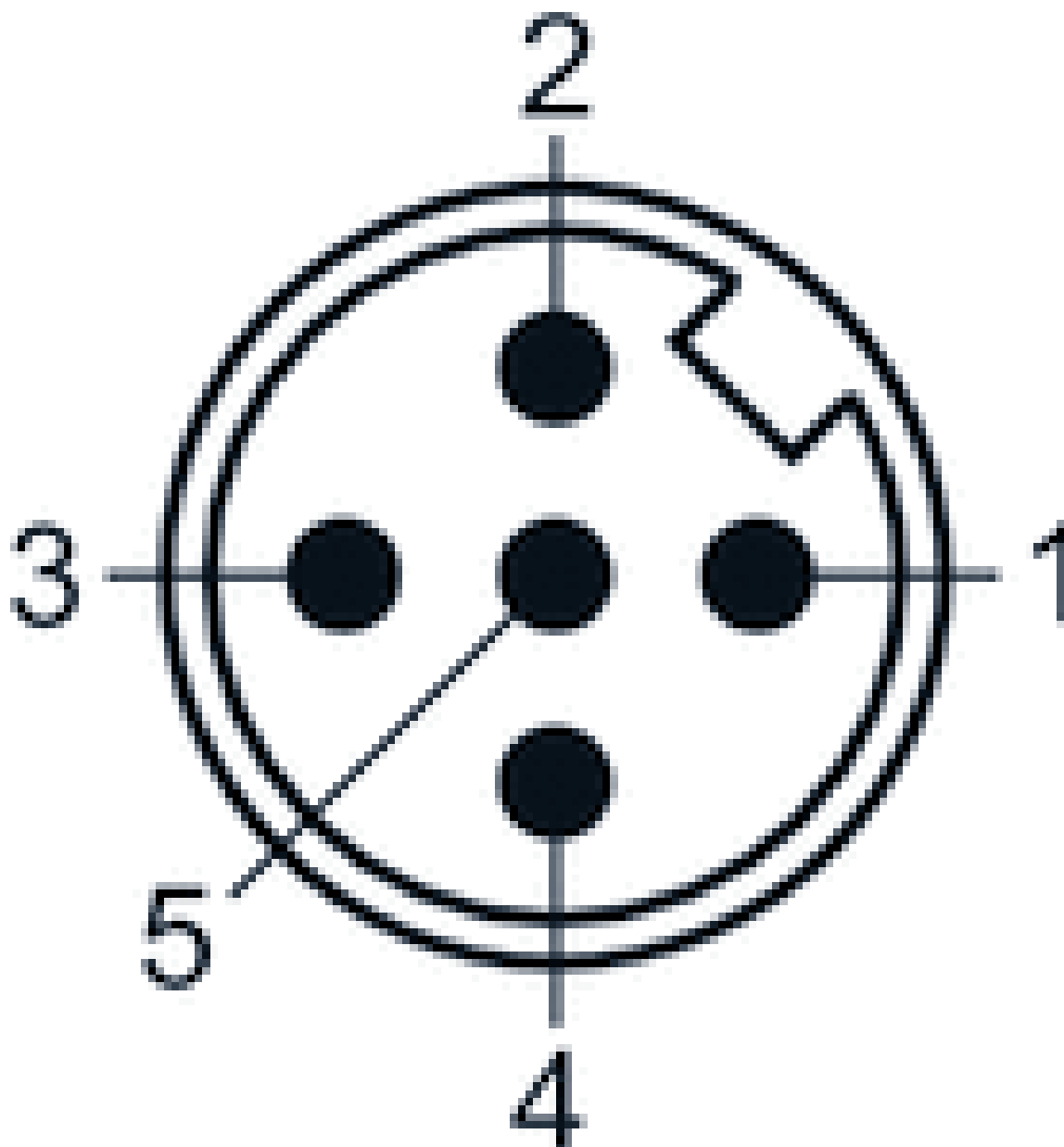
## Dimensions

### Dimensions



## Affectation des broches

### Affectation des broches du connecteur



# Étrier de fixation, Série AS3-MBR-...-W03, Aluminium

- Aluminium



Température ambiante mini./maxi.

-10 ... 50 °C

Poids

0,133 kg

## Données techniques

Référence

R412026828

Livraison comprenant 2 vis de fixation M5x68-4.8-A2R selon EN ISO 7046-1 (vis à tête conique avec empreinte cruciforme H), 1 x joint torique

## Informations techniques

L'étrier de fixation est recommandé pour le montage du distributeur de sécurité AS3-SV dans une unité de traitement de l'air.

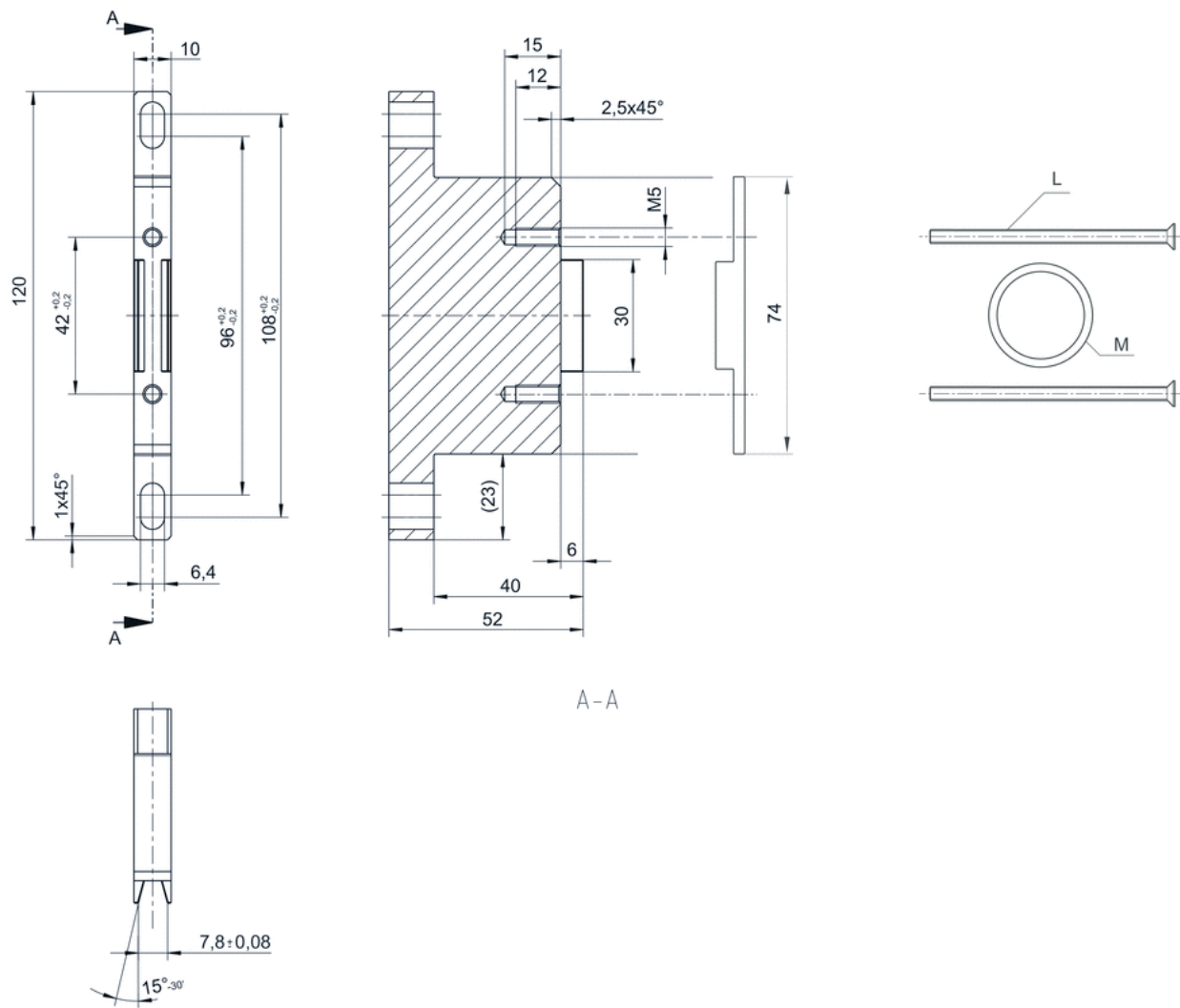
## Informations techniques

Matériau

Boîtier	Aluminium
Joint	Caoutchouc nitrile (NBR)

# Dimensions

## Dimensions



L = Vis de fixation  
 M = Joint torique



# Silencieux, série SI1

- G 1

- Treillis métallique



Pression de service mini/maxi

0 ... 15 bar

Température ambiante mini./maxi.

-10 ... 150 °C

Fluide

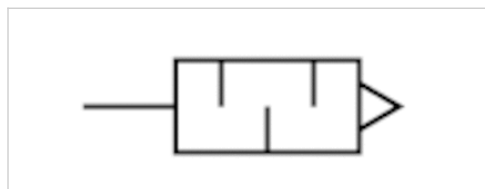
Air comprimé

Niveau de pression acoustique

104 dB

Remarque

Les courbes caractéristiques de débit sont disponibles à la rubrique « Diagrammes ».



## Données techniques

Référence	Raccordement de l'air comprimé	Débit	Unité de livraison
		Qn	
R412010249	G 1	10642 l/min	2 Pcs.

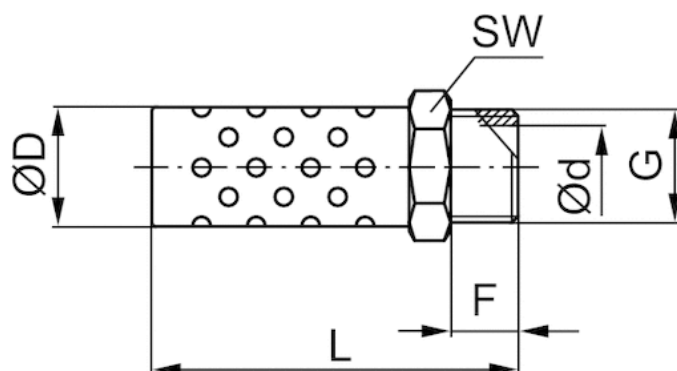
Débit nominal Qn avec  $p_1 = 6$  bar (absolu) librement purgé. Niveau de pression acoustique mesuré à 6 bar en atmosphère à une distance de 1 m .

## Informations techniques

Matériau	
Silencieux	Treillis métallique
Fileté	Aluminium

## Dimensions

### Dimensions



## Dimensions

Référence	Orifice G	L	F	D	d	SW
R412010249	G 1	91	15.5	32.3	26	34

Niveau de pression acoustique mesuré à 6 bar à une distance de 1 m

## Diagrammes

### Diagramme du débit, R412010283

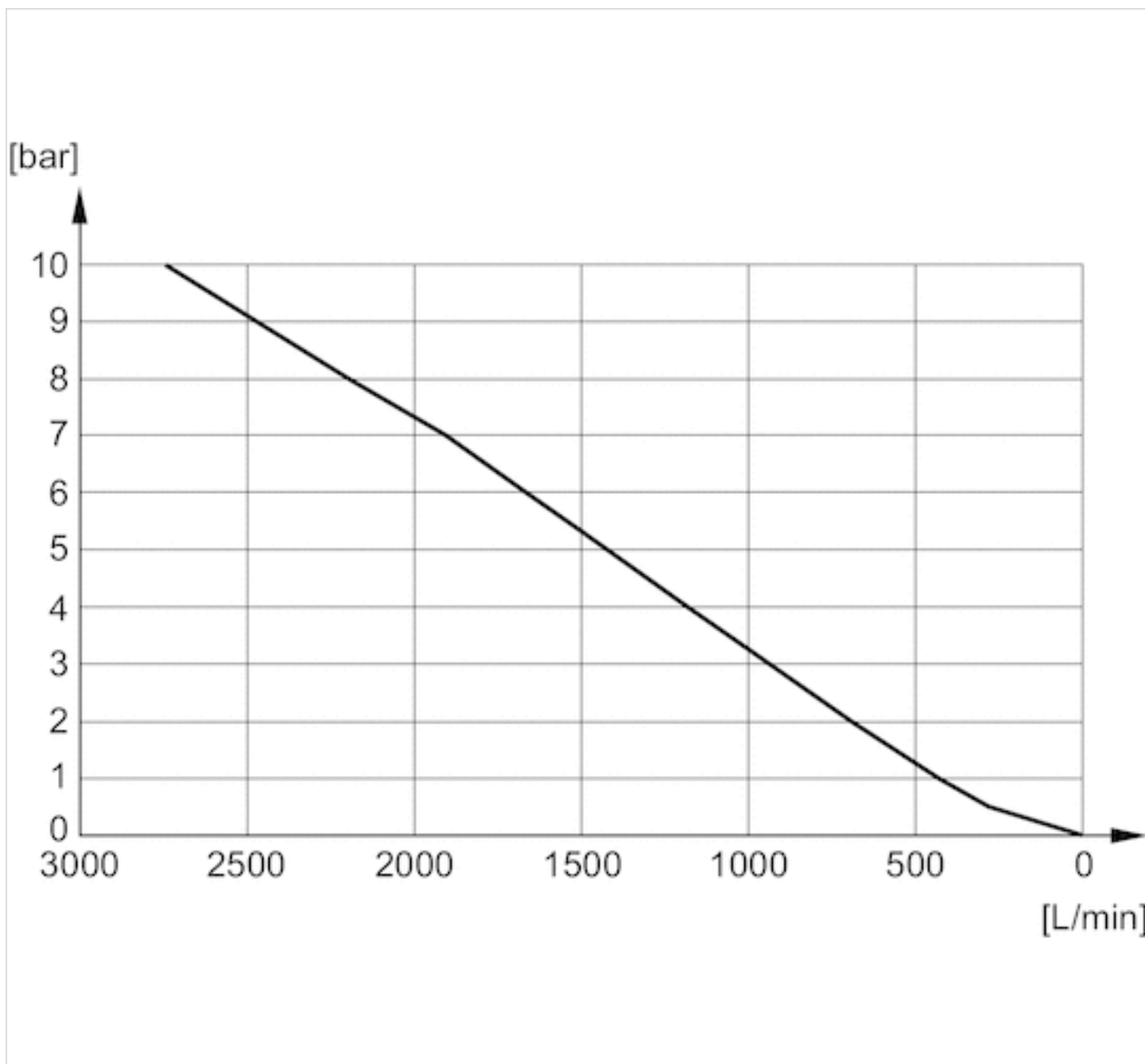


Diagramme du débit, R412010245

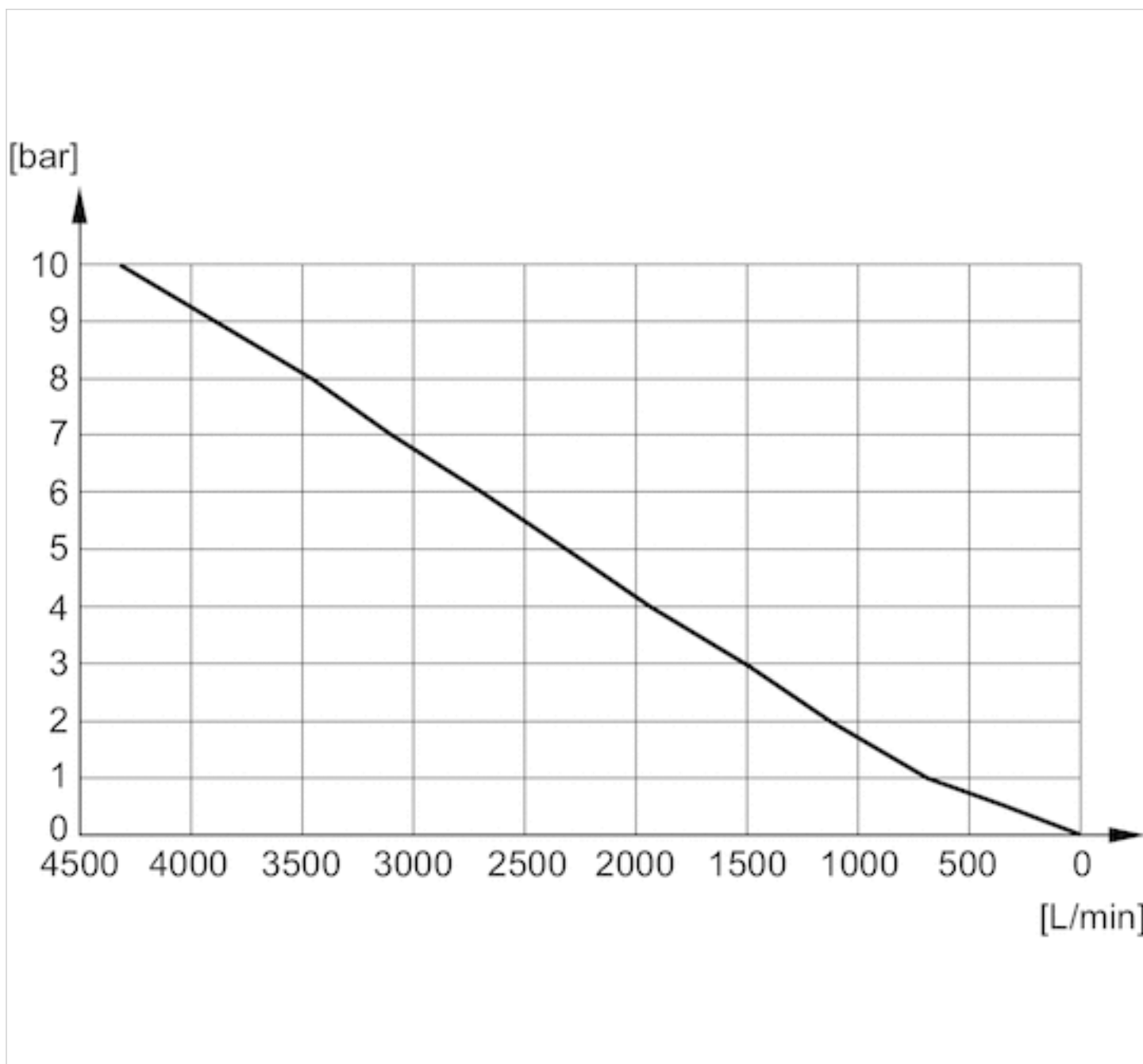


Diagramme du débit, R412010246

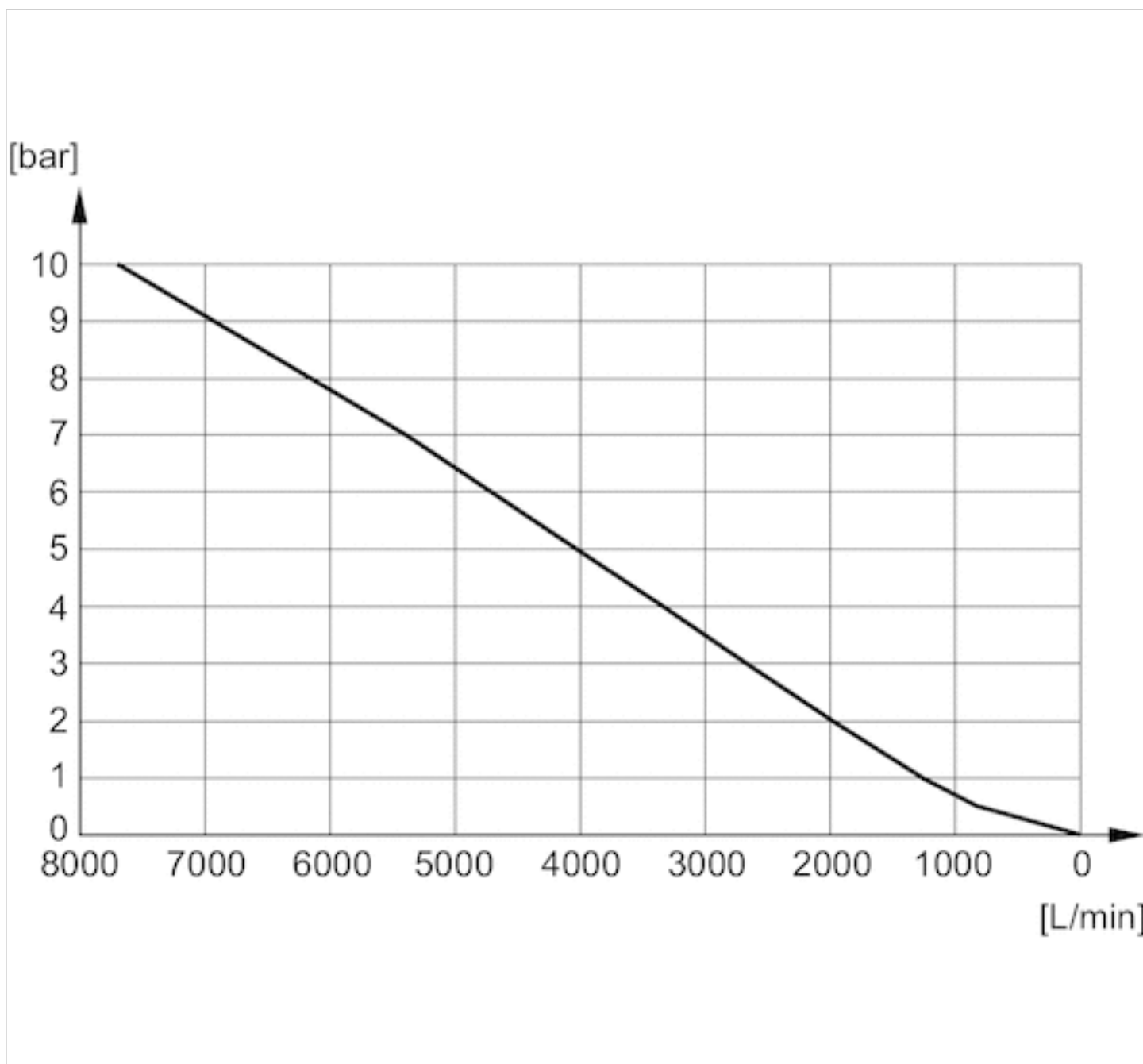


Diagramme du débit, R412010247

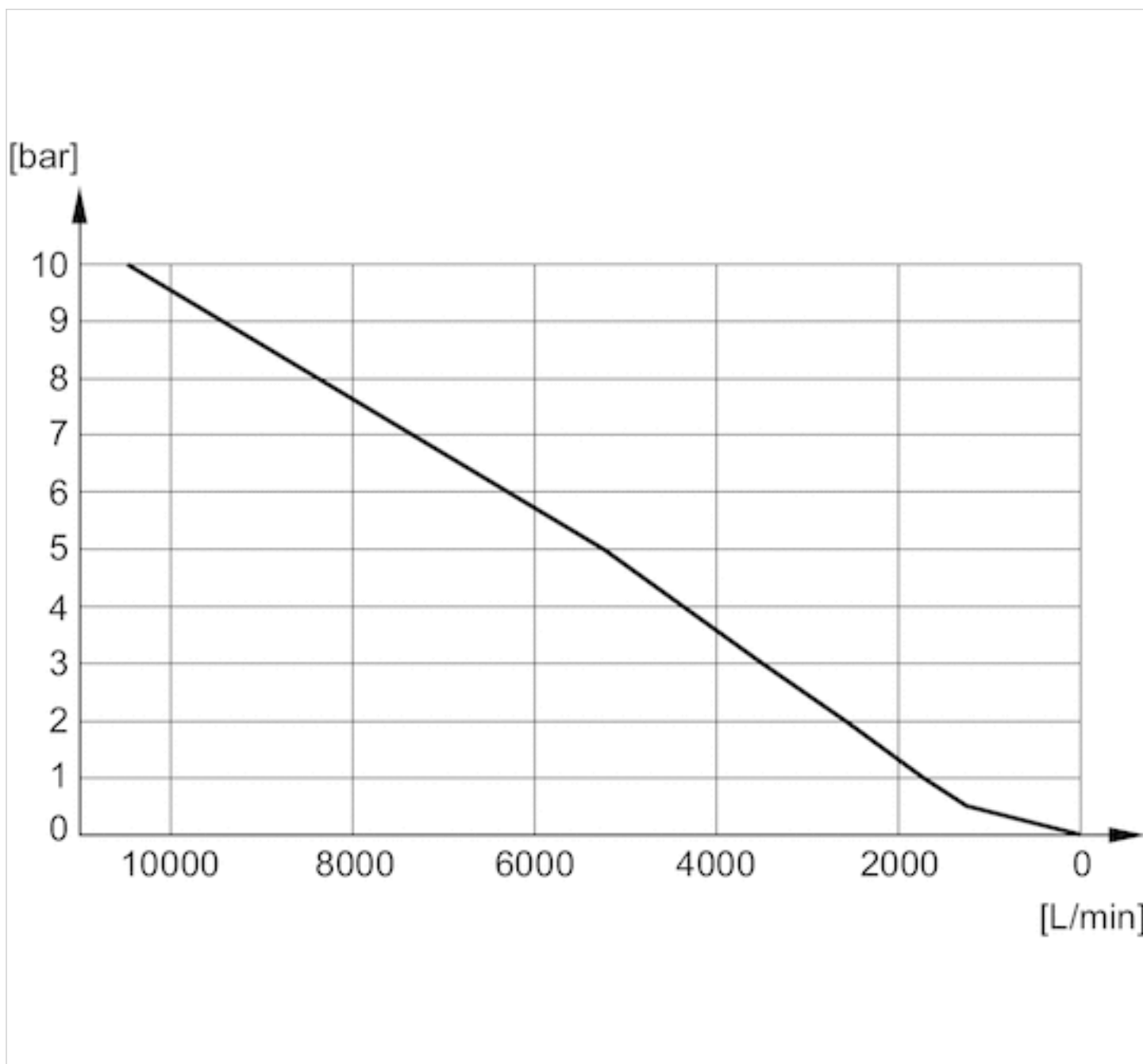
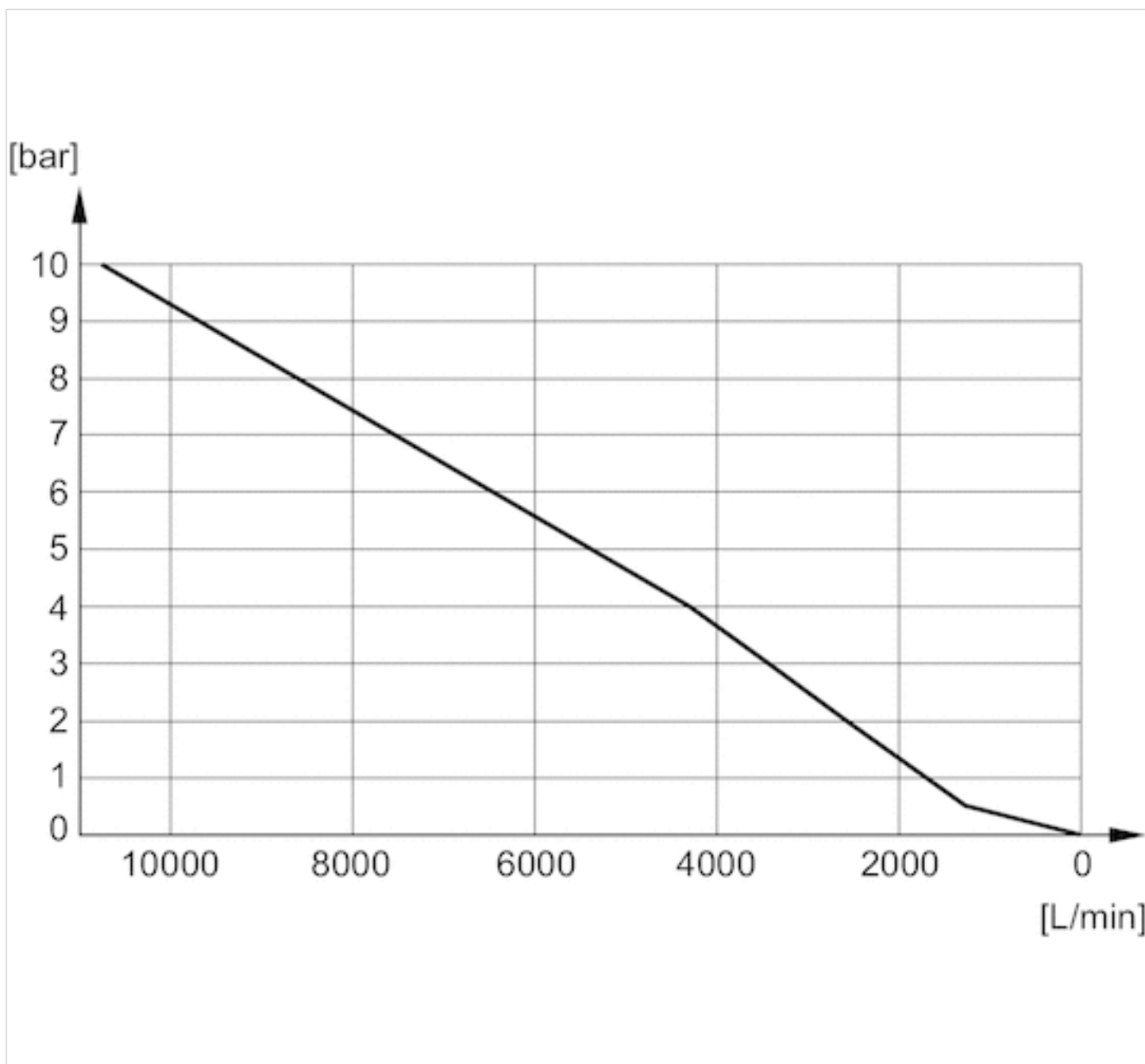
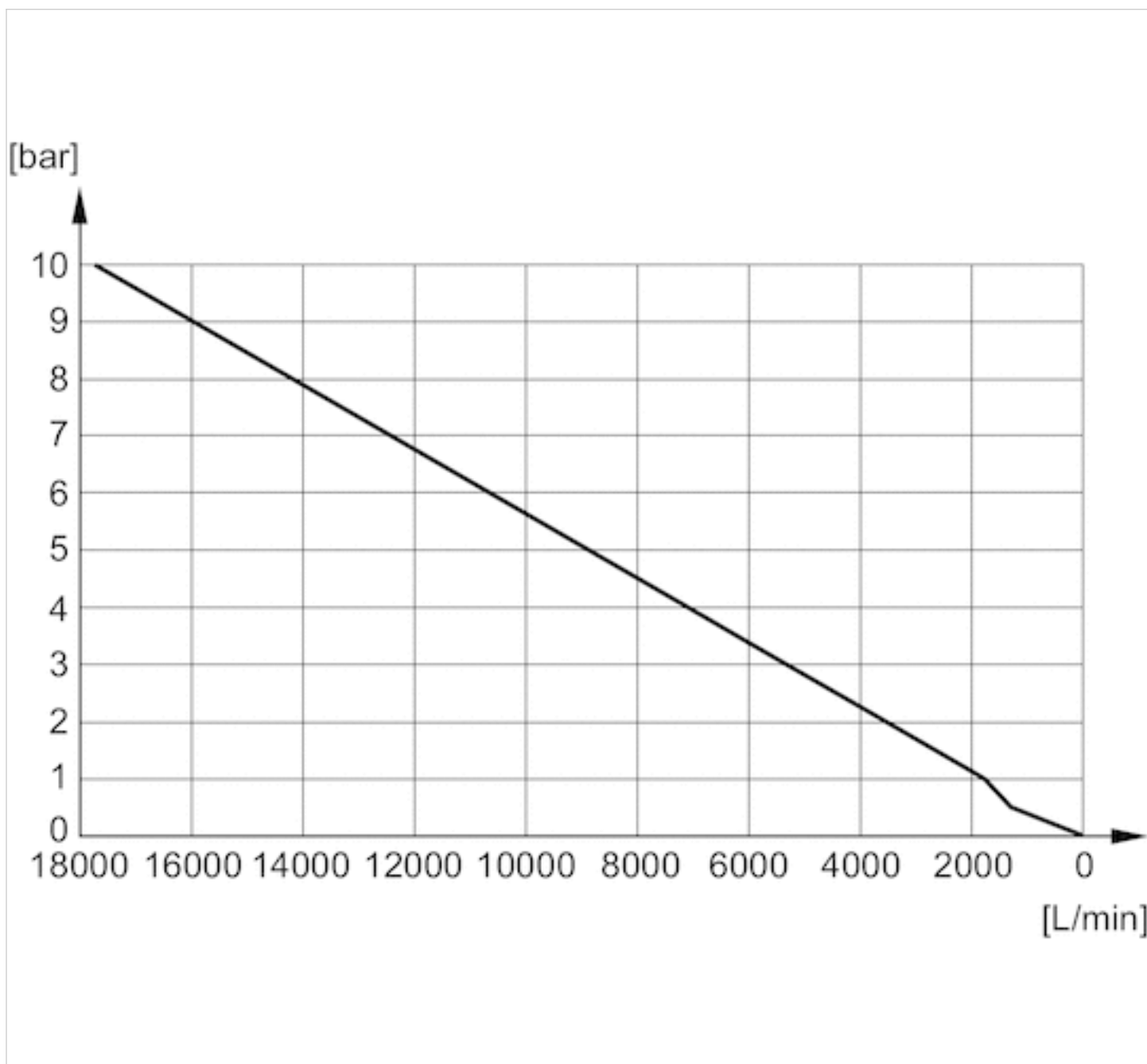


Diagramme du débit, R412010248

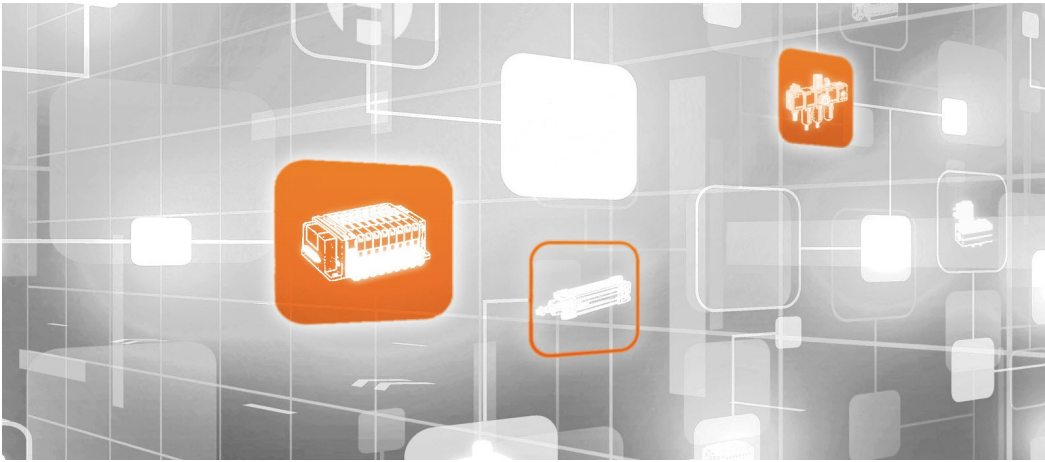


## Diagramme du débit, R412010249





# 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™**