

## Série NL6



**AVENTICS™**

**Unités de traitement de l'air  
AVENTICS série NL6**

  
**EMERSON™**

## Série NL6

Les unités de maintenance série NL sont adaptées à tous les domaines : en tant que composants individuels ou en ensembles montés, pour un traitement centralisé ou décentralisé de l'air comprimé, dans des versions compactes ou puissantes, pour un usage à des températures élevées ou basses. Cette gamme propose une technologie complète et personnalisable de traitement de l'air comprimé. Elle comprend une option permettant de combiner tous les composants de la série afin de réaliser la fonction souhaitée, ce qui permet d'adapter les composants avec précision aux exigences de chaque application.

- Facile à assembler
- Purge de condensats manuelle, semi-automatique ou entièrement automatique
- Réservoirs transparents disponibles
- Maintenance facilitée grâce aux fermetures à baïonnette



## Vue d'ensemble des produits

### Unités de traitement de l'air

Unité de traitement de l'air à 2 pièces, Série NL6-ACD.....	6
Filtre régulateur de pression Lubrificateur	

### Régulateurs de pression, alimentation en air comprimé à gauche

Régulateur de pression, Série NL6-RGS.....	9
non verrouillable - Régulateur de pression standard	
Régulateur de pression, Série NL6-RGS.....	12
non verrouillable - Régulateur de pression standard	
Régulateur de pression, Série NL6-RGS.....	15
Fermeture standard, par clé - Régulateur de pression standard	

### Régulateurs de pression à filtre, alimentation en air comprimé à gauche

Filtre régulateur de pression, Série NL6-FRE.....	18
Entièrement automatique, ouvert sans pression	
Filtre régulateur de pression, Série NL6-FRE.....	20
Filtre régulateur de pression, Série NL6-FRE.....	22
Filtre régulateur de pression, Série NL6-FRE.....	27
Semi-automatique, ouvert sans pression	

### Filtre, alimentation en air comprimé à gauche

Filtre, Série NL6-FLS.....	30
Entièrement automatique, ouvert sans pression	
Filtre, Série NL6-FLS.....	32
Préfiltre, Série NL6-FLP.....	37
Entièrement automatique, ouvert sans pression	
Filtre hyperfin, Série NL6-FLC.....	39
Entièrement automatique, ouvert sans pression	
Filtre à charbon actif, Série NL6-FLA.....	41

### Lubrificateurs, alimentation en air comprimé à gauche

Lubrificateur à brouillard normal, Série NL6-LBS.....	43
---	----

### Unités de mise en pression, alimentation en air comprimé à gauche

Unité de mise en pression, commande électrique, Série NL6-SSU.....	46
22 mm - à étanchéification souple - Connecteur	
Unité de mise en pression, commande pneumatique, Série NL6-SSU.....	49
à étanchéification souple	

### Vannes de mise en pression, alimentation en air comprimé à gauche

Vanne de mise en pression, commande pneumatique, Série NL6-SSV.....	52
à étanchéification souple	

### Vannes d'arrêt, alimentation en air comprimé à gauche

Distributeur 3/2, commande électrique, Série NL6-SOV.....	54
22 mm - à étanchéification souple - Connecteur	
Distributeur 3/2, à commande pneumatique, Série NL6-SOV.....	57
à étanchéification souple	
Vanne d'arrêt 3/2, commande mécanique, Série NL6-BAV.....	60
à étanchéité métallique - Commutateur rotatif	

### Distributeurs de sécurité

Série RV1.....	62
----------------	----

## Vue d'ensemble des produits

### Répartiteurs, alimentation en air comprimé à gauche

Répartiteur, Série NL6-DIL.....	66
---------------------------------	----

### Vue d'ensemble des accessoires Réservoir

Réservoir, Série NL4-CLS, NL6-CLS.....	68
Réservoir, Série NL6-CLC.....	73
Entièrement automatique, ouvert sans pression	
Réservoir, Série NL6-CLA.....	74
Réservoir, Série NL4-CBS, NL4-CLA, NL6-CBS.....	76
Capot de protection.....	80

### Vue d'ensemble des accessoires Manomètre

Manomètre, Série PG1-SNL-ADJ.....	81
Avec affichage réglable de la zone de travail - EN 837-1	
Manomètre, Série PG1-SNL.....	83
Verre minéral - EN 837-1	
Manomètre, Série PG1-SNL.....	84
Pour montage sur pupitre - EN 837-1	
Manomètre, Série PG1-SNL.....	88
EN 837-1 - Convient pour ATEX	
Manomètre, Série PG1-SNL.....	90
EN 837-1 - Convient pour ATEX	
Manomètre, Série PG1-DIM.....	92
Convient pour ATEX	

### Vue d'ensemble des accessoires Fixation

Plaque de fixation, Série NL6-MBR-...-W01.....	94
Kit de montage en batterie, Série NL6-MBR-...-W04.....	96
Plaque d'arrêt avec raccord fileté.....	97

### Vue d'ensemble des accessoires Silencieux

Silencieux, série SI1, Bronze fritté.....	99
Silencieux, série SI1, Acier inoxydable.....	100
Silencieux, série SI1, Bronze fritté.....	101
Silencieux, série SI1, Polyéthylène (PE).....	104

### Vue d'ensemble des accessoires Capteurs

Manostats, Série PM1, G1/4, Forme A, Avec connecteur de distributeur.....	107
Connecteur	
Manostats, Série PM1, G1/4, Forme A, sans connecteur de distributeur.....	111
Connecteur	
Manostats, Série PM1, M12, 0,2 - 16 bar.....	114
Connecteur	
Manostats, Série PM1, M12, -0,9 - 0 bar.....	117
Connecteur	
Manostats, Série PM1, Bride, Forme A, Avec connecteur de distributeur.....	120
Connecteur	
Manostats, Série PM1, Bride, Forme A, sans connecteur de distributeur.....	123
Connecteur	
Manostats, Série PM1, Bride, M12, -0,9 - 0 bar.....	126
Connecteur	

## Vue d'ensemble des produits

Manostats, Série PM1, Bride, M12, 0,2 - 16 bar.....	129
Connecteur	
Manostats, Série PM1, CNOMO, Forme A, sans connecteur de distributeur.....	132
Connecteur	
Capteur de pression, Série PE5, Raccord instantané.....	135
Connecteur	
Indicateur d'encrassement.....	144
Pour préfiltre et filtre fin	
<b>Vue d'ensemble des accessoires Raccords</b>	
Série QR1-S-RPN Standard.....	145
Raccord droit	
Série QR1-S-RPN Standard.....	146
Raccord droit	
Série QR1-S-RVT Standard.....	147
Raccord d'angle	
Série QR2-S-RPN standard.....	149
Raccord droit	
Série QR2-S-RVT standard.....	152
Raccord d'angle orientable	
Série NU2.....	154
Raccord banjo simple	
Double manchon, Série PE5.....	156
Bouchon à visser, Laiton.....	157
Bouchons d'obturation.....	158
Manchon de réduction.....	159
<b>Vue d'ensemble des accessoires Accessoires électriques</b>	
Connecteur de distributeur avec câble série CON-VP, Forme B, Cartouche de douille à 0°.....	160
Diode Z - 24 V AC/DC	
Connecteur de distributeur, série CON-VPP, Forme B, 115/230 V , LEDAC/DC.....	163
Bobine, Série CO1, Forme B.....	166
Forme B - Connecteur	

### Unité de traitement de l'air à 2 pièces, Série NL6-ACD

Débit Débit: 13500 l/min

Composants: Unités de traitement de l'air

Composants: Filtre régulateur de pression Lubrificateur

Température ambiante min.: -10 °C

Température ambiante max.: 60 °C

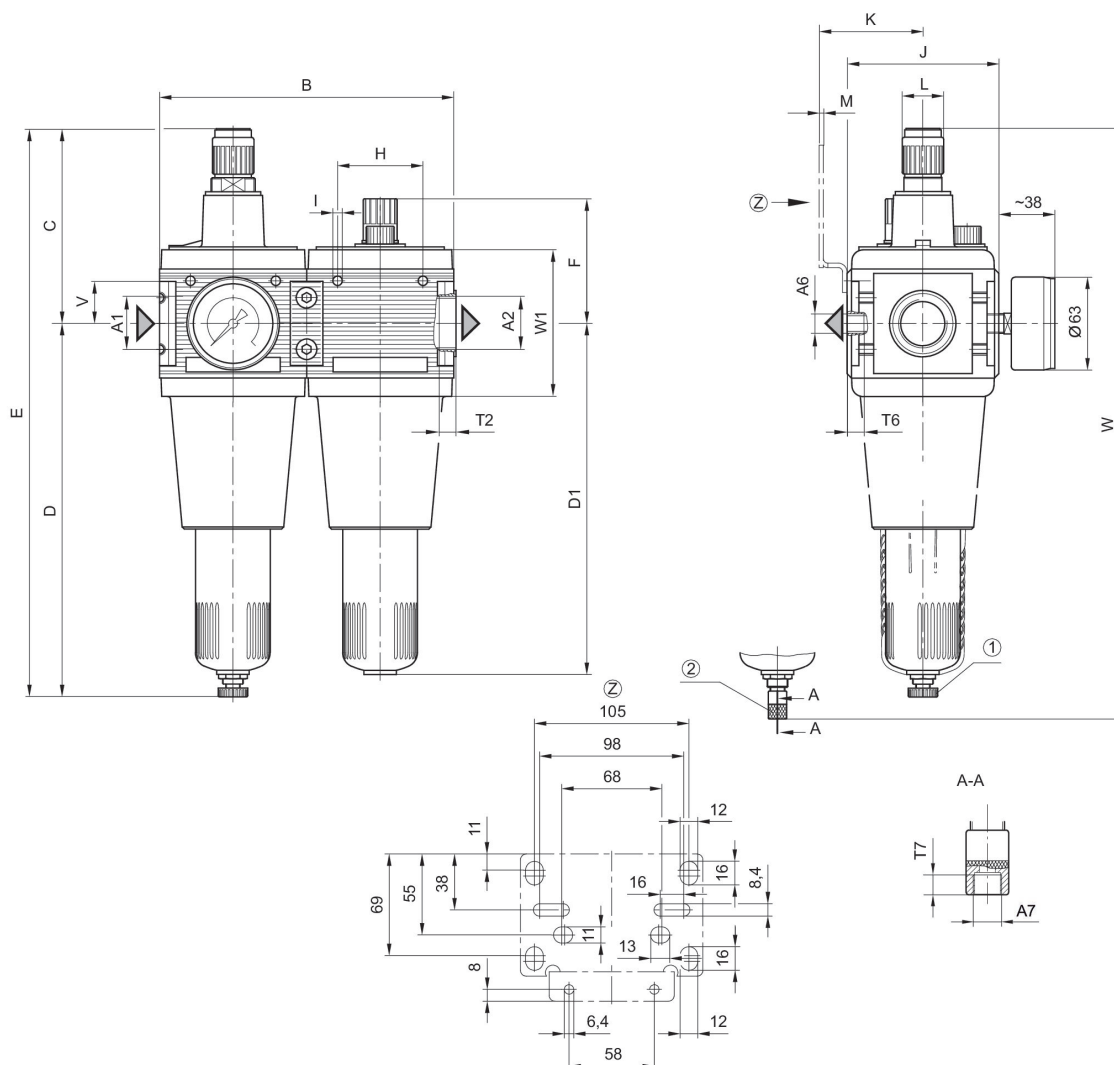
Pression de service min.: 1.5 bar

Pression de service maxi: 16 bar



	Orifice	Débit nominal [l/min]	Porosité du filtre [µm]	Purge	Plage de réglage de la pression min. [bar]	Plage de réglage de la pression max. [bar]	Capot de protection	Référence
	G 1	13500	40	Semi-automatique, ouvert sans pression	0.5	10		0821300877
	G 1	13500	40	Semi-automatique, ouvert sans pression	0.5	10	Acier, chromé	0821300878

Dimensions



A1 = entrée  
A2 = sortie  
A6 = sortie  
Purge semi-automatique  
Purge entièrement automatique

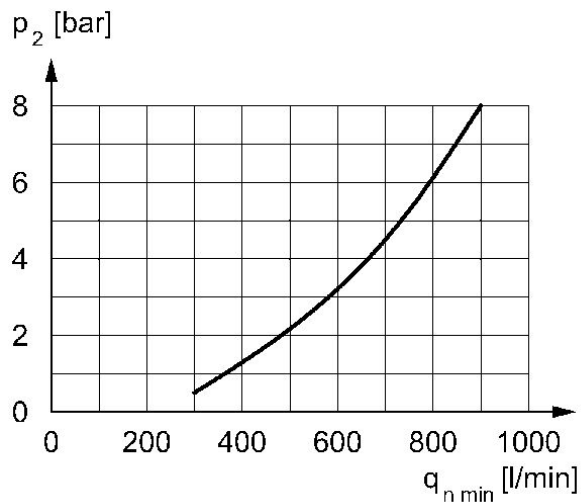
Dimensions en mm

Référence	A1	A2	A6	A7	B	C	D	D1	E
0821300877	G 1	G 1	G 1/4	G 1/8	200	132	253	236	385
0821300878	G 1	G 1	G 1/4	G 1/8	200	132	253	236	385

Référence	F	H	I	J	K	L	M	T2	T6
0821300877	84	58	M6	103	70.5	28	3	18	7
0821300878	84	58	M6	103	70.5	28	3	18	7

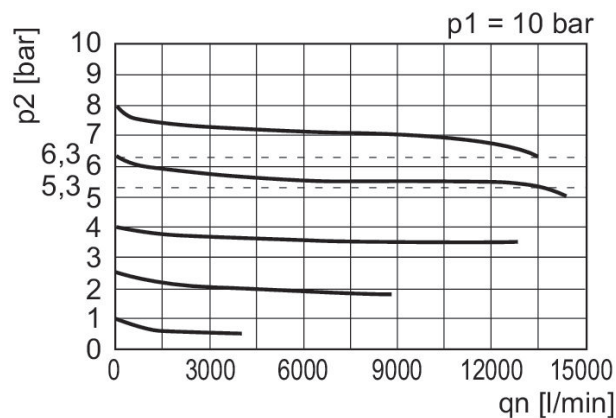
Référence	T7	V	W	W1
0821300877	8.5	29	403	101.5
0821300878	8.5	29	403	101.5

**Diagramme de débit minimum (débit nécessaire au fonctionnement du lubrificateur)**



$p_2$  = Pression secondaire  
 $q_n \min.$  = débit nominal mini

**Caractéristiques de débit,  $p_2 = 0,05 - 7$  bar**



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

## Régulateur de pression, Série NL6-RGS

Elément de commande: Régulateur de pression standard

Débit Débit: 15000 l/min

Composants: Régulateur de pression

Température ambiante min.: -10 °C

Température ambiante max.: 60 °C

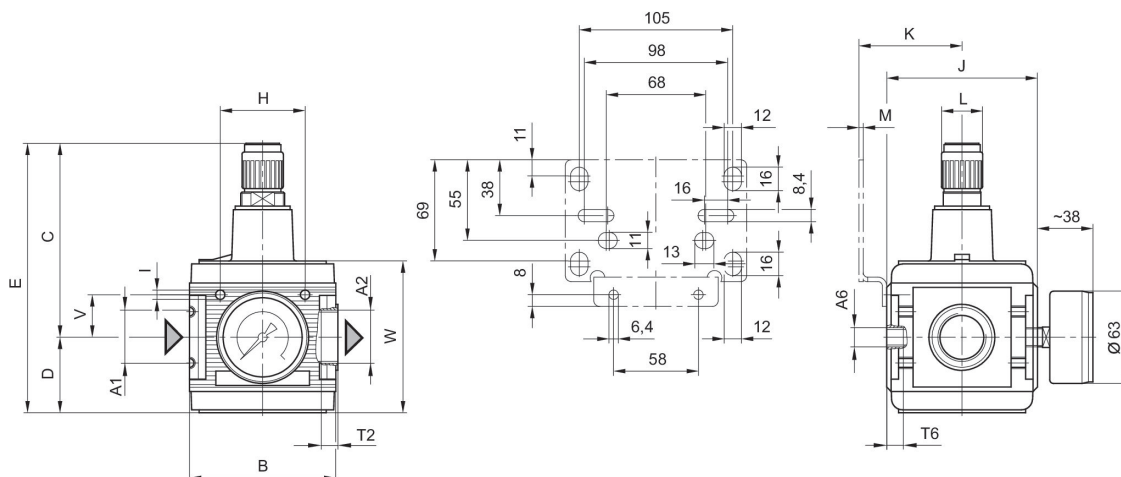
Pression de service min.: 0.5 bar

Pression de service maxi: 20 bar



	Orifice	Débit nominal [l/min]	Plage de réglage de la pression min. [bar]	Plage de réglage de la pression max. [bar]	Manomètre	Type de fermeture	Référence
	G 3/4	15000	0.5	10		non verrouillable	0821302801
	G 1	15000	0.5	10		non verrouillable	0821302802
	G 3/4	15000	0.5	10	Avec manomètre	non verrouillable	0821302803
	G 1	15000	0.5	10	Avec manomètre	non verrouillable	0821302804

Dimensions



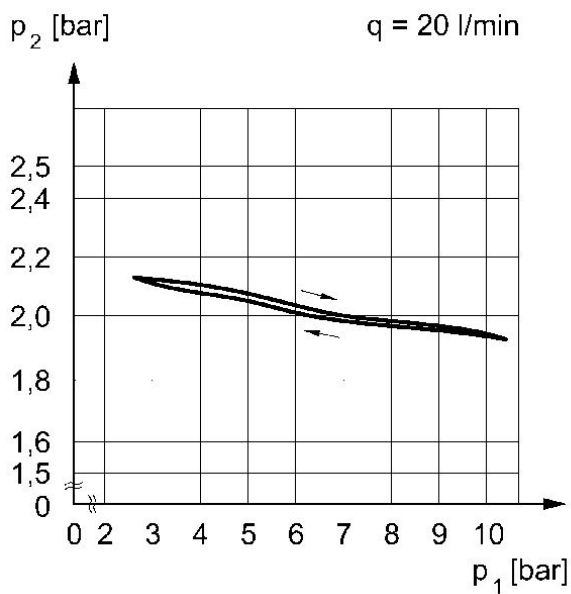
A1 = entrée  
A2 = sortie  
A6 = sortie

Dimensions en mm

Référence	A1	A2	A6	B	C	D	E	H	I
0821302801	G 3/4	G 3/4	G 1/4	100	132	51.5	183.5	58	M6
0821302802	G 1	G 1	G 1/4	100	132	51.5	183.5	58	M6
0821302803	G 3/4	G 3/4	G 1/4	100	132	51.5	183.5	58	M6
0821302804	G 3/4	G 1	G 1/4	100	132	51.5	183.5	58	M6

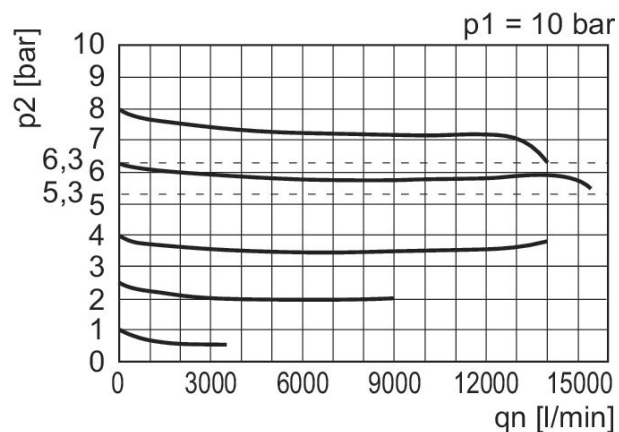
Référence	J	K	L	M	T2	T6	V	W
0821302801	103	70.5	28	3	18	7	29	103.5
0821302802	103	70.5	28	3	18	7	29	103.5
0821302803	103	70.5	28	3	18	7	29	103.5
0821302804	103	70.5	28	3	18	7	29	103.5

Caractéristiques de pression



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

Caractéristiques de débit (plage de pression secondaire  $p_2 : 0,5 - 10 \text{ bar}$ )



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

## Régulateur de pression, Série NL6-RGS

Elément de commande: Régulateur de pression standard

Débit Débit: 15000 l/min

Composants: Régulateur de pression

Pression de pilotage maxi: 10 bar

Température ambiante min.: -10 °C

Température ambiante max.: 60 °C

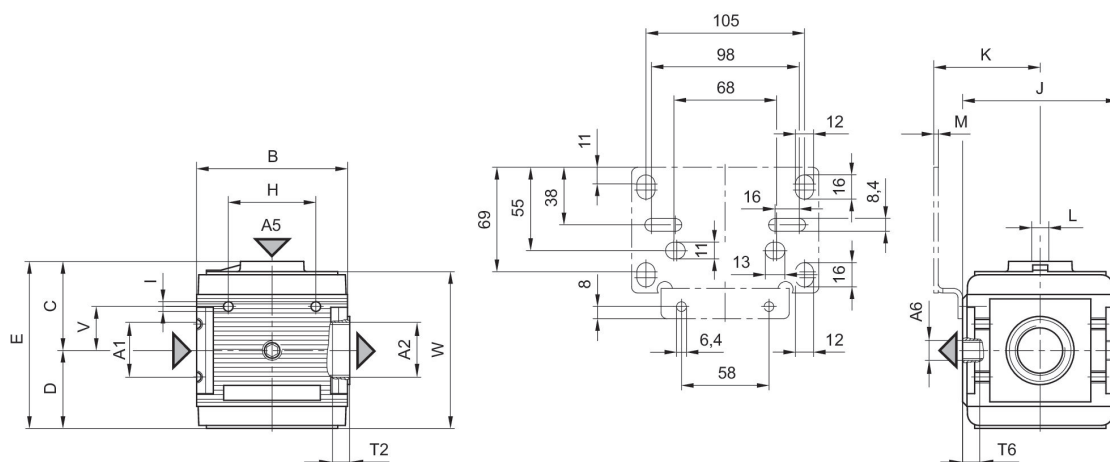
Pression de service min.: 0.5 bar

Pression de service maxi: 20 bar



	Orifice	Débit nominal [l/min]	Plage de réglage de la pression min. [bar]	Plage de réglage de la pression max. [bar]	Type de fermeture	Référence
	G 3/4	15000	0.5	10	non verrouillable	0821302809
	G 1	15000	0.5	10	non verrouillable	0821302810

Dimensions



A1 = entrée  
A2 = sortie  
A5 = Raccordement pilote  
A6 = raccordement d'échappement

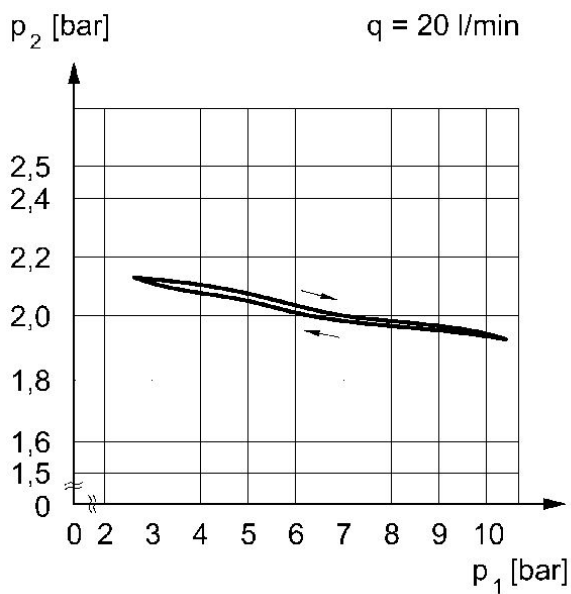
Dimensions en mm

Référence	A1	A2	A5	A6	B	C	D	E	H
0821302809	G 3/4	G 3/4	G 1/8	G 1/4	100	61	51.5	112.5	58
0821302810	G 1	G 1	G 1/8	G 1/4	100	61	51.5	112.5	58

Référence	I	J	K	L	M	N	T2	T6	V
0821302809	M6	103	70.5	G 1/4	3	7	9.5	7	29
0821302810	M6	103	70.5	G 1/4	3	7	18	7	29

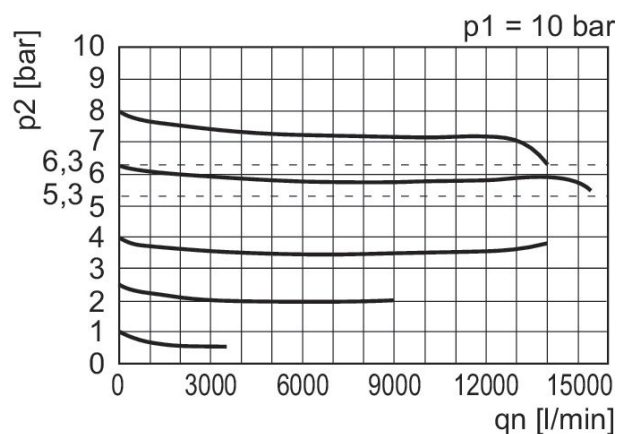
Référence	W
0821302809	103.5
0821302810	103.5

Caractéristiques de pression



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

Caractéristiques de débit (plage de pression secondaire  $p_2 : 0,5 - 10 \text{ bar}$ )



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

## Régulateur de pression, Série NL6-RGS

Elément de commande: Régulateur de pression standard

Débit Débit: 15000 l/min

Composants: Régulateur de pression

Température ambiante min.: -10 °C

Température ambiante max.: 60 °C

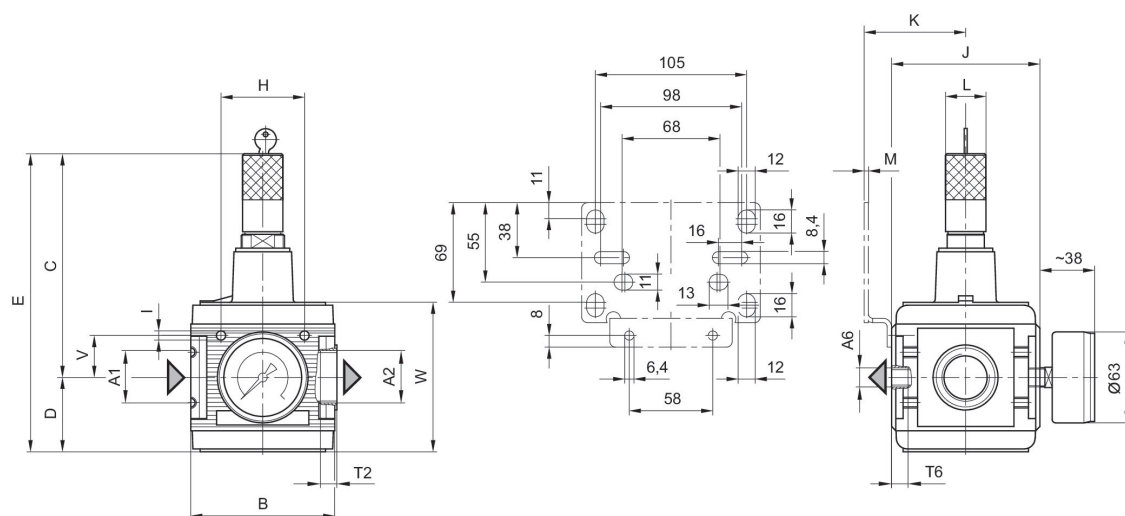
Pression de service min.: 0.5 bar

Pression de service maxi: 20 bar



	Orifice	Débit nominal [l/min]	Plage de réglage de la pression min. [bar]	Plage de réglage de la pression max. [bar]	Manomètre	Type de fermeture	Référence
	G 3/4	15000	0.5	10	Avec manomètre	Fermeture standard, par clé	0821302807
	G 1	15000	0.5	10		Fermeture standard, par clé	0821302806
	G 1	15000	0.5	10	Avec manomètre	Fermeture standard, par clé	0821302808

Dimensions



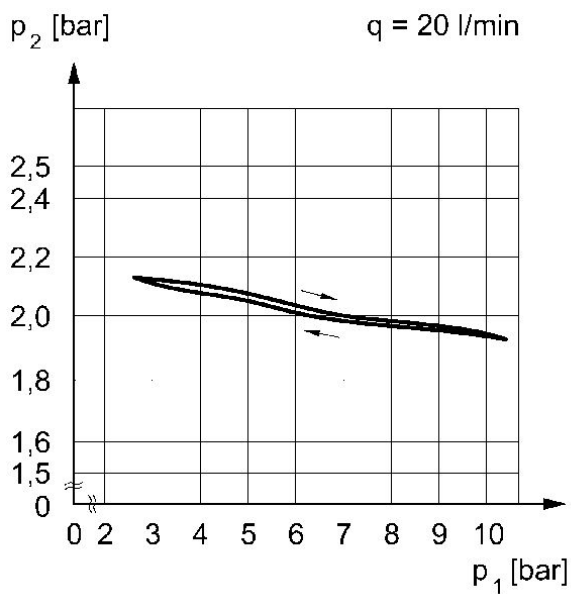
A1 = entrée  
A2 = sortie  
A6 = sortie

Dimensions en mm

Référence	A1	A2	A6	B	C	D	E	H	I
0821302805	G 3/4	G 3/4	G 1/4	100	156.5	51.5	208	58	M6
0821302807	G 3/4	G 3/4	G 1/4	100	156.5	51.5	208	58	M6
0821302806	G 1	G 1	G 1/4	100	156.5	51.5	208	58	M6
0821302808	G 1	G 1	G 1/4	100	156.5	51.5	208	58	M6

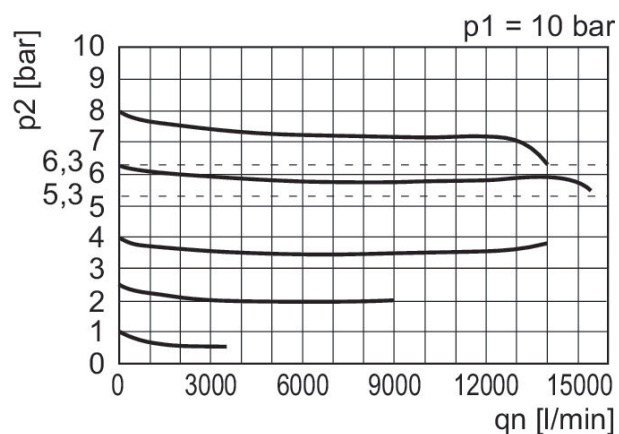
Référence	J	K	L	M	T2	T6	V	W
0821302805	103	70.5	28	3	18	7	29	103.5
0821302807	103	70.5	28	3	18	7	29	103.5
0821302806	103	70.5	28	3	18	7	29	103.5
0821302808	103	70.5	28	3	18	7	29	103.5

Caractéristiques de pression



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

Caractéristiques de débit (plage de pression secondaire  $p_2 : 0,5 - 10 \text{ bar}$ )



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

## Filtre régulateur de pression, Série NL6-FRE

Débit Débit: 15000 l/min

Purge: Entièrement automatique, ouvert sans pression

Composants: Filtre régulateur de pression

Température ambiante min.: -10 °C

Température ambiante max.: 60 °C

Pression de service min.: 1.5 bar

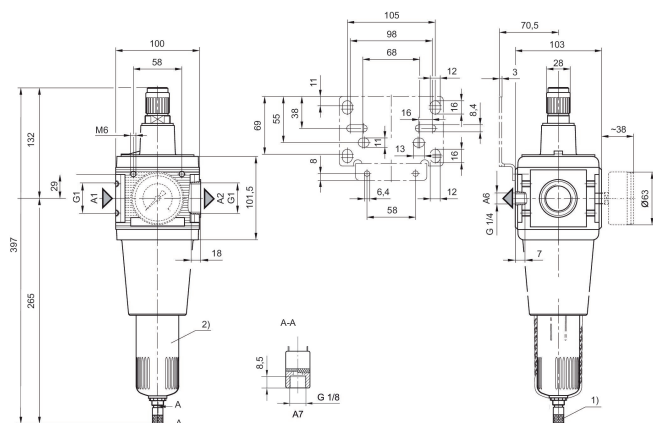
Pression de service maxi: 16 bar



	Orifice	Débit nominal [l/min]	Porosité du filtre [µm]	Purge	Réservoir	Plage de réglage de la pression min. [bar]	Plage de réglage de la pression max. [bar]	Référence
	G 1	15000	5	Entièrement automatique, ouvert sans pression	Cuve PC sans capot de protection	0.5	10	0821300885
	G 1	15000	5	Entièrement automatique, ouvert sans pression	Cuve en métal avec fenêtre	0.5	10	0821300865

### 0821300885

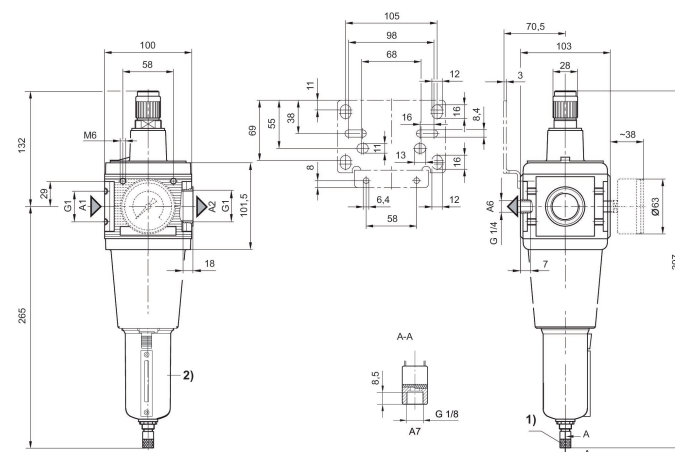
Dimensions en mm



- A1 = entrée
- A2 = sortie
- A6 = sortie
- A7 = purge
- 1) Purge entièrement automatique
- 2) Cuve : polycarbonate

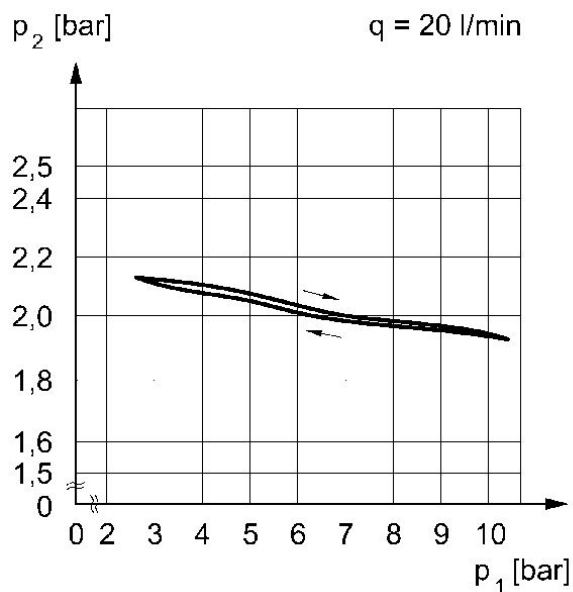
### 0821300865

Dimensions en mm



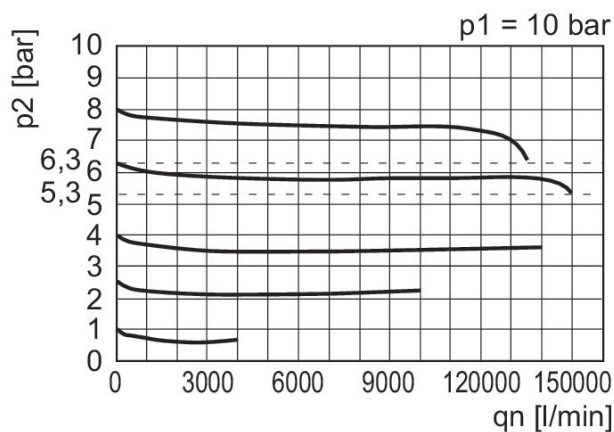
- A1 = entrée
- A2 = sortie
- A6 = sortie
- A7 = purge
- 1) Purge entièrement automatique
- 2) Cuve en métal avec fenêtre

Caractéristiques de pression



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

Caractéristiques de débit,  $p_2 = 0,05 - 7$  bar



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

## Filtre régulateur de pression, Série NL6-FRE

Débit Débit: 15000 l/min

Composants: Filtre régulateur de pression

Température ambiante min.: -10 °C

Température ambiante max.: 60 °C

Pression de service min.: 1.5 bar

Pression de service maxi: 16 bar

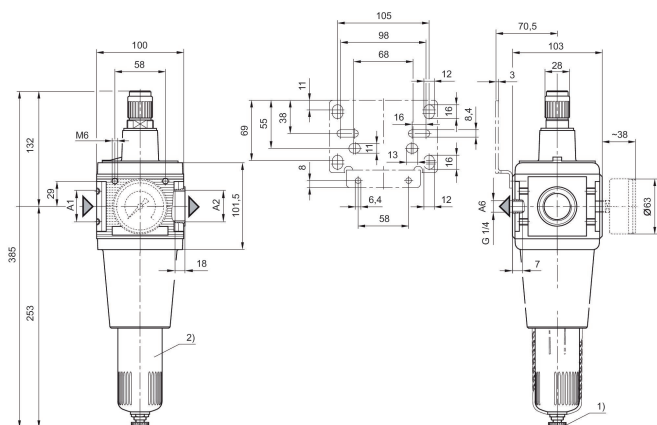


	Orifice	Débit nominal [l/min]	Porosité du filtre [µm]	Purge	Réservoir	Plage de réglage de la pres- sion min. [bar]	Plage de réglage de la pres- sion max. [bar]	Référence
	G 1	15000	5	Semi-auto- matique, ou- vert sans pression	Cuve PC sans capot de protection	0.5	10	0821300132
	G 1	15000	5	Entièrement automatique, ouvert sans pression	Cuve en mé- tal avec fe- nêtre	0.5	10	0821300864

Capot de protection	Référence
Acier, chromé	0821300132
	0821300864

0821300132

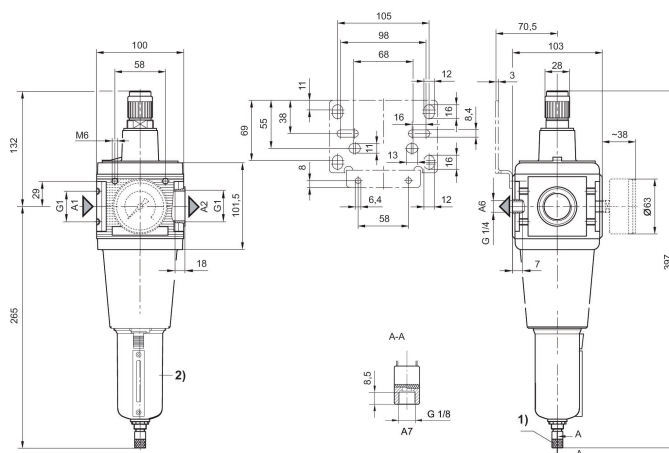
Dimensions en mm



- A1 = entrée
- A2 = sortie
- A6 = sortie
- 1) Purge semi-automatique
- 2) Cuve : polycarbonate

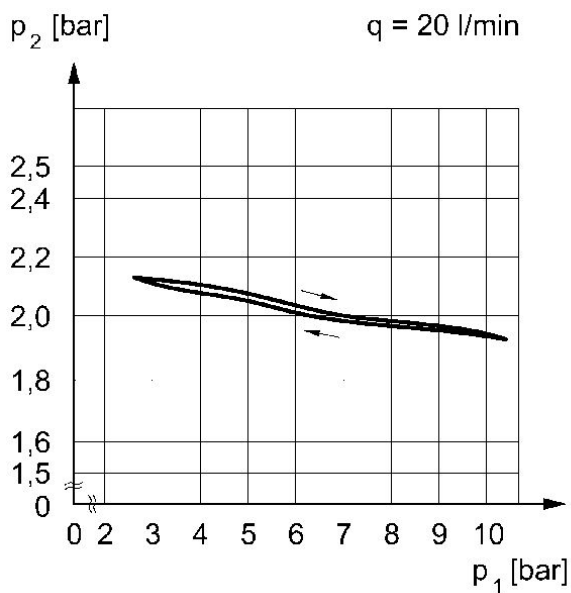
0821300864

Dimensions en mm



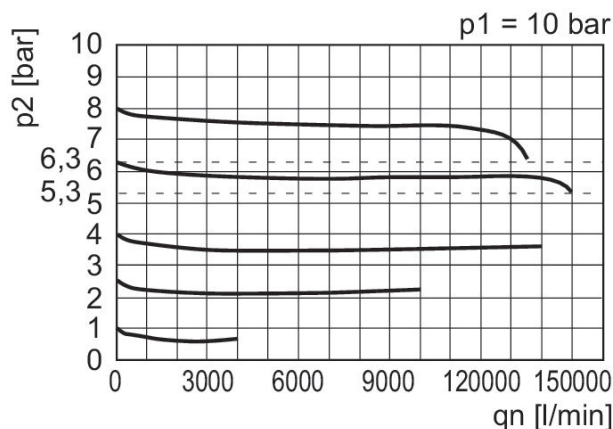
- A1 = entrée
- A2 = sortie
- A6 = sortie
- A7 = purge
- 1) Purge entièrement automatique
- 2) Cuve en métal avec fenêtre

Caractéristiques de pression



- p1 = Pression de service
- p2 = Pression secondaire
- qn = Débit nominal
- q = débit

Caractéristiques de débit, p2 = 0,05 - 7 bar



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

## Filter régulateur de pression, Série NL6-FRE

Débit Débit: 15000 l/min

Composants: Filtre régulateur de pression

Température ambiante min.: -10 °C

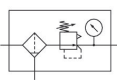
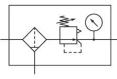
Température ambiante max.: 60 °C

Pression de service min.: 1.5 bar

Pression de service maxi: 16 bar

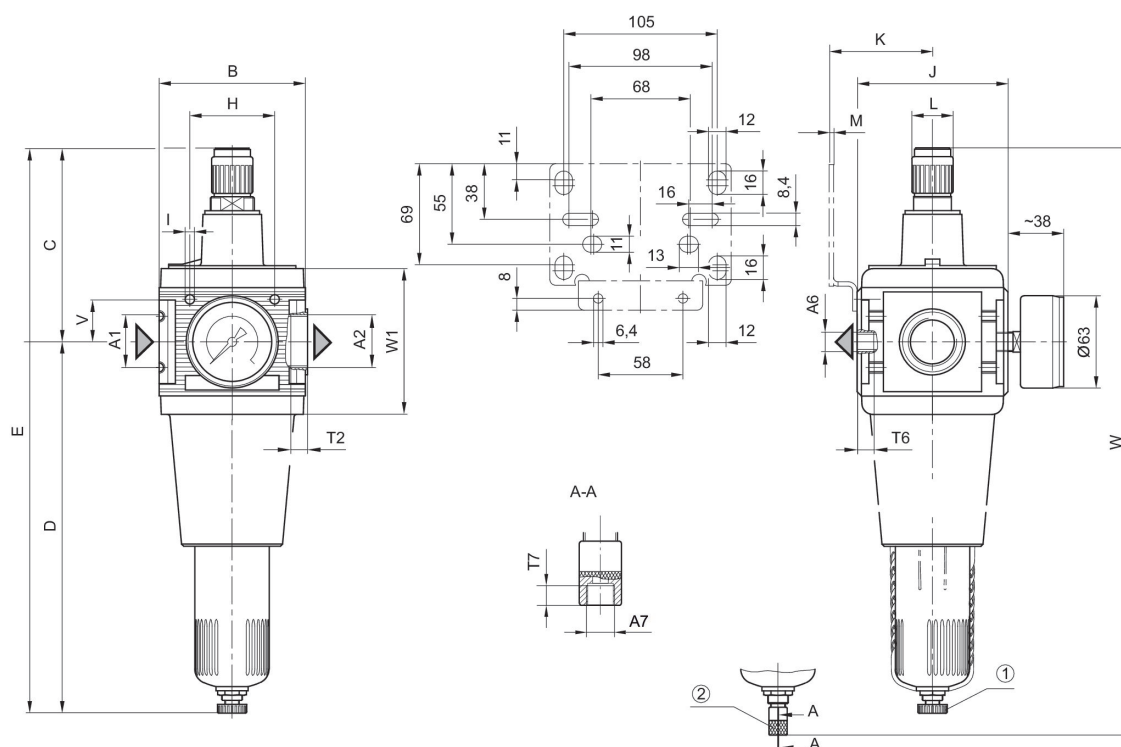


	Orifice	Débit nominal [l/min]	Porosité du filtre [µm]	Purge	Réservoir	Plage de réglage de la pres- sion min. [bar]	Plage de réglage de la pres- sion max. [bar]	Référence
	G 3/4	15000	40	Semi-automatique, ouvert sans pression	Cuve PC sans capot de protection	0.5	10	0821300850
	G 3/4	15000	40	Semi-automatique, ouvert sans pression	Cuve PC avec capot de protection en métal	0.5	10	0821300851
	G 3/4	15000	40	Semi-automatique, ouvert sans pression	Cuve en métal avec fenêtre	0.5	10	0821300852
	G 3/4	15000	40	Entièrement automatique, ouvert sans pression	Cuve PC sans capot de protection	0.5	10	0821300853
	G 3/4	15000	40	Entièrement automatique, ouvert sans pression	Cuve PC avec capot de protection en métal	0.5	10	0821300854
	G 3/4	15000	40	Entièrement automatique, ouvert sans pression	Cuve en métal avec fenêtre	0.5	10	0821300855
	G 1	15000	40	Semi-automatique, ouvert sans pression	Cuve PC sans capot de protection	0.5	10	0821300856
	G 1	15000	40	Semi-automatique, ouvert sans pression	Cuve PC avec capot de protection en métal	0.5	10	0821300857
	G 1	15000	40	Semi-automatique, ouvert sans pression	Cuve en métal avec fenêtre	0.5	10	0821300858
	G 1	15000	40	Entièrement automatique, ouvert sans pression	Cuve PC sans capot de protection	0.5	10	0821300859

	Orifice	Débit nominal [l/min]	Porosité du filtre [µm]	Purge	Réservoir	Plage de réglage de la pression min. [bar]	Plage de réglage de la pression max. [bar]	Référence
	G 1	15000	40	Entièrement automatique, ouvert sans pression	Cuve PC avec capot de protection en métal	0.5	10	0821300860
	G 1	15000	40	Entièrement automatique, ouvert sans pression	Cuve en métal avec fenêtre	0.5	10	0821300861

Capot de protection	Référence
	0821300850
Acier, chromé	0821300851
	0821300852
	0821300853
Acier, chromé	0821300854
	0821300855
	0821300856
Acier, chromé	0821300857
	0821300858
	0821300859
Acier, chromé	0821300860
	0821300861

Dimensions



A1 = entrée A2 = sortie A6 = sortie

A7 = purge

1) Purge semi-automatique 2) Purge entièrement automatique

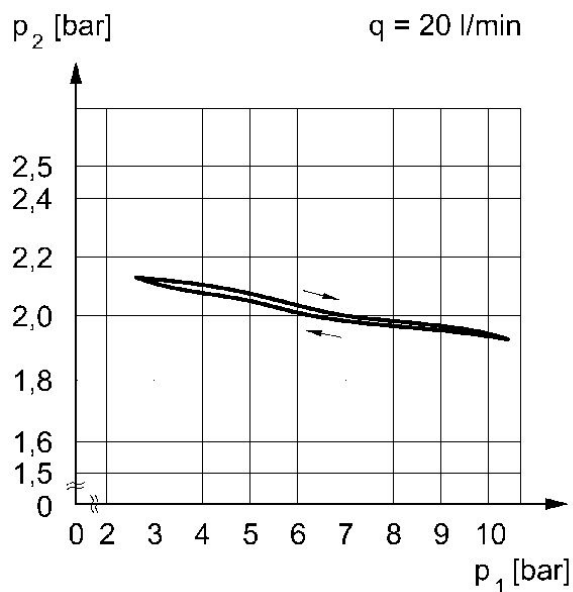
Dimensions en mm

Référence	A1	A2	A6	A7	B	C	D	E	H
0821300850	G 3/4	G 3/4	G 1/4	G 1/8	100	132	253	385	58
0821300851	G 3/4	G 3/4	G 1/4	G 1/8	100	132	253	385	58
0821300852	G 3/4	G 3/4	G 1/4	G 1/8	100	132	253	385	58
0821300853	G 3/4	G 3/4	G 1/4	G 1/8	100	132	253	385	58
0821300854	G 3/4	G 3/4	G 1/4	G 1/8	100	132	253	385	58
0821300855	G 3/4	G 3/4	G 1/4	G 1/8	100	132	253	385	58
0821300856	G 1	G 1	G 1/4	G 1/8	100	132	253	385	58
0821300857	G 1	G 1	G 1/4	G 1/8	100	132	253	385	58
0821300858	G 1	G 1	G 1/4	G 1/8	100	132	253	385	58
0821300859	G 1	G 1	G 1/4	G 1/8	100	132	253	385	58
0821300860	G 1	G 1	G 1/4	G 1/8	100	132	253	385	58
0821300861	G 1	G 1	G 1/4	G 1/8	100	132	253	385	58

Référence	I	J	K	L	M	T2	T6	T7	V
0821300850	M6	103	70.5	28	3	18	7	8.5	29
0821300851	M6	103	70.5	28	3	18	7	8.5	29
0821300852	M6	103	70.5	28	3	18	7	8.5	29
0821300853	M6	103	70.5	28	3	18	7	8.5	29
0821300854	M6	103	70.5	28	3	18	7	8.5	29
0821300855	M6	103	70.5	28	3	18	7	8.5	29
0821300856	M6	103	70.5	28	3	18	7	8.5	29
0821300857	M6	103	70.5	28	3	18	7	8.5	29
0821300858	M6	103	70.5	28	3	18	7	8.5	29
0821300859	M6	103	70.5	28	3	18	7	8.5	29
0821300860	M6	103	70.5	28	3	18	7	8.5	29
0821300861	M6	103	70.5	28	3	18	7	8.5	29

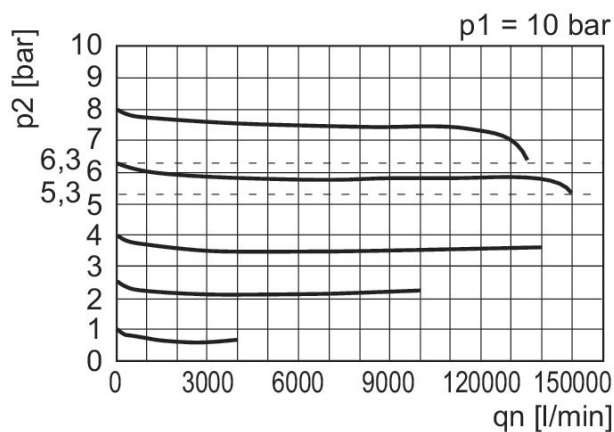
Référence	W	W1
0821300850	403	101.5
0821300851	403	101.5
0821300852	403	101.5
0821300853	403	101.5
0821300854	403	101.5
0821300855	403	101.5
0821300856	403	101.5
0821300857	403	101.5
0821300858	403	101.5
0821300859	403	101.5
0821300860	403	101.5
0821300861	403	101.5

Caractéristiques de pression



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

Caractéristiques de débit,  $p_2 = 0,05 - 7$  bar



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

## Filtre régulateur de pression, Série NL6-FRE

Débit Débit: 15000 l/min

Purge: Semi-automatique, ouvert sans pression

Composants: Filtre régulateur de pression

Température ambiante min.: -10 °C

Température ambiante max.: 60 °C

Pression de service min.: 1.5 bar

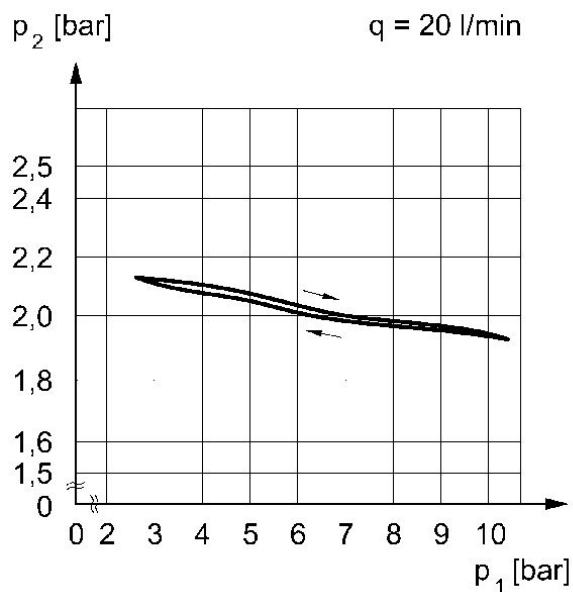
Pression de service maxi: 16 bar



	Orifice	Débit nominal [l/min]	Porosité du filtre [µm]	Purge	Réservoir	Plage de réglage de la pression min. [bar]	Plage de réglage de la pression max. [bar]	Référence
	G 3/4	15000	40	Semi-automatique, ouvert sans pression	Cuve PC sans capot de protection	0.5	10	0821300862
	G 1	15000	40	Semi-automatique, ouvert sans pression	Cuve PC sans capot de protection	0.5	10	0821300863

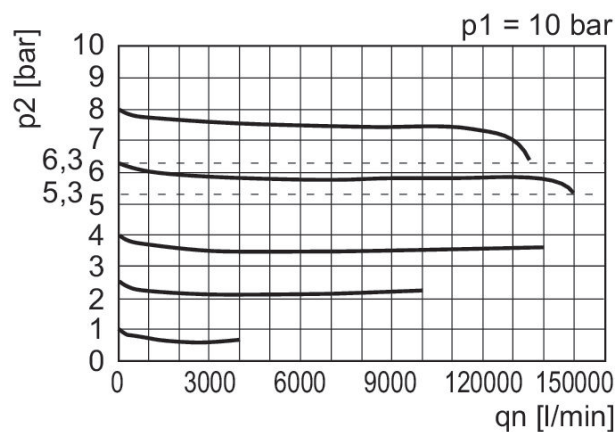


Caractéristiques de pression



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

Caractéristiques de débit,  $p_2 = 0,05 - 7$  bar



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

## Filtre, Série NL6-FLS

Débit Débit: 7200 l/min

Purge: Entièrement automatique, ouvert sans pression

Composants: Filtre

Température ambiante min.: -10 °C

Température ambiante max.: 60 °C

Pression de service min.: 1.5 bar

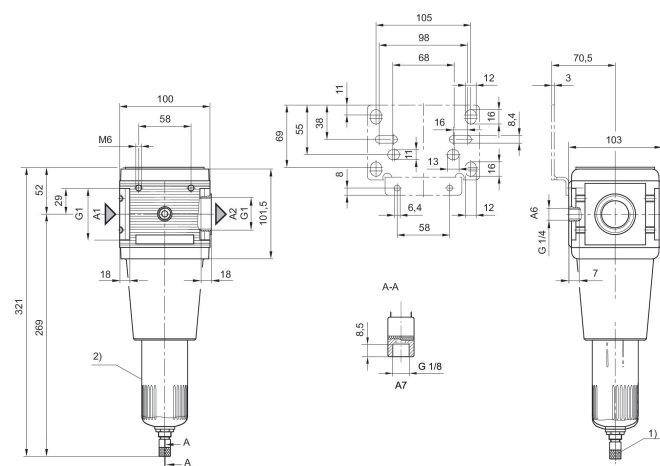
Pression de service maxi: 16 bar



	Orifice	Débit nominal [l/min]	Porosité du filtre [µm]	Purge	Réservoir	Cartouche de filtre	Référence
	G 1	7200	5	Entièrement automatique, ouvert sans pression	Cuve PC sans capot de protection	Polyéthylène (PE)	0821303820
	G 1	7200	5	Entièrement automatique, ouvert sans pression	Cuve PC avec capot de protection en métal	Polyéthylène (PE)	0821303821

### 0821303820

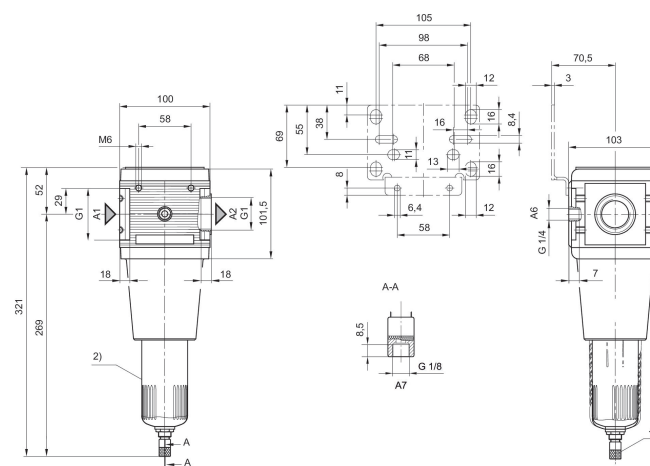
Dimensions en mm



- A1 = entrée
- A2 = sortie
- A6 = sortie
- A7 = purge
- 1) Purge entièrement automatique
- 2) Cuve : polycarbonate

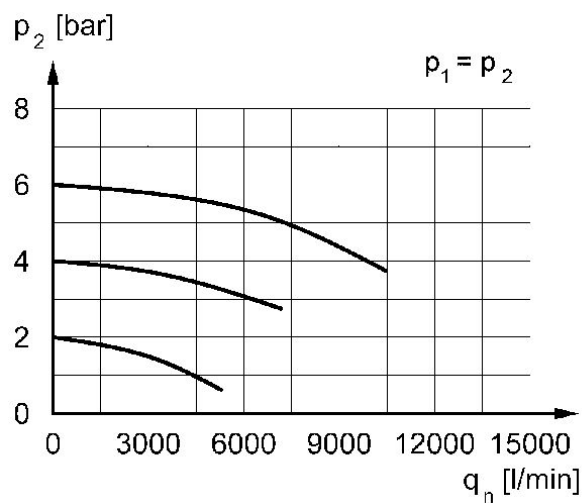
### 0821303821

Dimensions en mm



- A1 = entrée
- A2 = sortie
- A6 = sortie
- A7 = purge
- 1) Purge entièrement automatique
- 2) Cuve et capot de protection en plastique avec fenêtre

Caractéristiques de débit,  $p_2 = 0,05 - 7 \text{ bar}$



$p_2$  = Pression secondaire  
 $q_n$  = Débit nominal

## Filtre, Série NL6-FLS

Débit Débit: 7200 l/min

Composants: Filtre

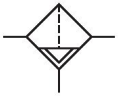
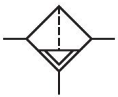
Température ambiante min.: -10 °C

Température ambiante max.: 60 °C

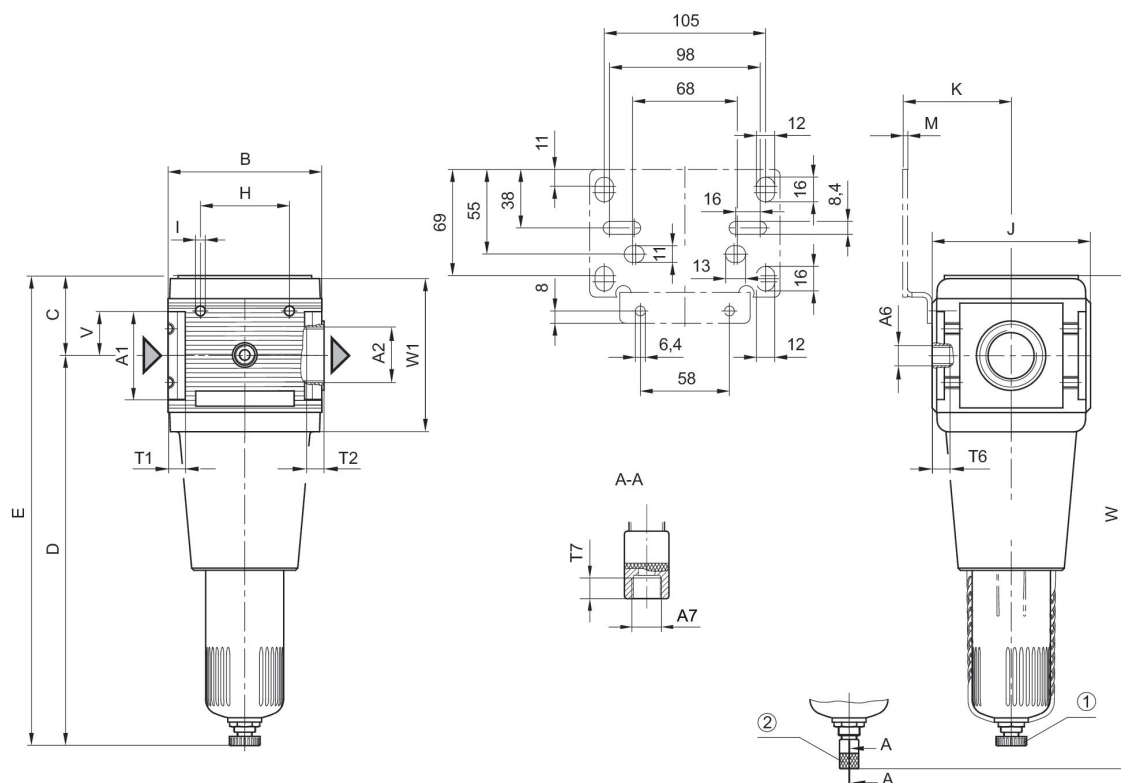
Pression de service min.: 1.5 bar



	Orifice	Débit nominal [l/min]	Porosité du filtre [µm]	Purge	Réservoir	Cartouche de filtre	Référence
	G 3/4	7200	40	Semi-automatique, ouvert sans pression	Cuve PC sans capot de protection	Polyéthylène (PE)	0821303801
	G 3/4	7200	40	Semi-automatique, ouvert sans pression	Cuve PC avec capot de protection en métal	Polyéthylène (PE)	0821303802
	G 3/4	7200	40	Semi-automatique, ouvert sans pression	Cuve en métal avec fenêtre	Polyéthylène (PE)	0821303803
	G 3/4	7200	40	Entièrement automatique, ouvert sans pression	Cuve PC sans capot de protection	Polyéthylène (PE)	0821303804
	G 3/4	7200	40	Entièrement automatique, ouvert sans pression	Cuve PC avec capot de protection en métal	Polyéthylène (PE)	0821303805
	G 3/4	7200	40	Entièrement automatique, ouvert sans pression	Cuve en métal avec fenêtre	Polyéthylène (PE)	0821303806
	G 1	7200	40	Semi-automatique, ouvert sans pression	Cuve PC sans capot de protection	Polyéthylène (PE)	0821303807
	G 1	7200	40	Semi-automatique, ouvert sans pression	Cuve PC avec capot de protection en métal	Polyéthylène (PE)	0821303808
	G 1	7200	40	Semi-automatique, ouvert sans pression	Cuve en métal avec fenêtre	Polyéthylène (PE)	0821303809
	G 1	7200	40	Entièrement automatique, ouvert sans pression	Cuve PC sans capot de protection	Polyéthylène (PE)	0821303810

	Orifice	Débit nominal [l/min]	Porosité du filtre [µm]	Purge	Réservoir	Cartouche de filtre	Référence
	G 1	7200	40	Entièrement automatique, ouvert sans pression	Cuve PC avec capot de protection en métal	Polyéthylène (PE)	0821303811
	G 1	7200	40	Entièrement automatique, ouvert sans pression	Cuve en mé- tal avec fe- nêtre	Polyéthylène (PE)	0821303812

Dimensions



A1 = entrée A2 = sortie A6 = sortie  
A7 = purge  
1) Purge semi-automatique 2) Purge entièrement automatique

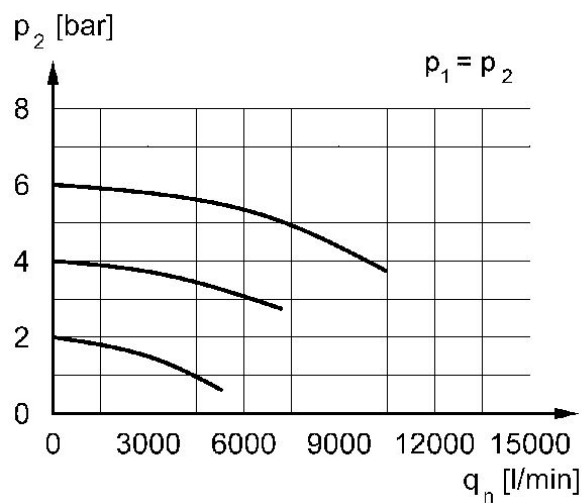
Dimensions en mm

Référence	A1	A2	A6	A7	B	C	D	E	H
0821303801	G 3/4	G 3/4	G 1/4	G 1/8	100	52	254	306	58
0821303802	G 3/4	G 3/4	G 1/4	G 1/8	100	52	254	306	58
0821303803	G 3/4	G 3/4	G 1/4	G 1/8	100	52	254	306	58
0821303804	G 3/4	G 3/4	G 1/4	G 1/8	100	52	254	306	58
0821303805	G 3/4	G 3/4	G 1/4	G 1/8	100	52	254	306	58
0821303806	G 3/4	G 3/4	G 1/4	G 1/8	100	52	254	306	58
0821303807	G 1	G 1	G 1/4	G 1/8	100	52	254	306	58
0821303808	G 1	G 1	G 1/4	G 1/8	100	52	254	306	58
0821303809	G 1	G 1	G 1/4	G 1/8	100	52	254	306	58
0821303810	G 1	G 1	G 1/4	G 1/8	100	52	254	306	58
0821303811	G 1	G 1	G 1/4	G 1/8	100	52	254	306	58
0821303812	G 1	G 1	G 1/4	G 1/8	100	52	254	306	58
0821303820	G 1	G 1	G 1/4	G 1/8	100	52	254	306	58
0821303821	G 1	G 1	G 1/4	G 1/8	100	52	254	306	58

Référence	I	J	K	M	T1	T2	T6	T7	V
0821303801	M6	103	70.5	3	18	18	7	8.5	29
0821303802	M6	103	70.5	3	18	18	7	8.5	29
0821303803	M6	103	70.5	3	18	18	7	8.5	29
0821303804	M6	103	70.5	3	18	18	7	8.5	29
0821303805	M6	103	70.5	3	18	18	7	8.5	29
0821303806	M6	103	70.5	3	18	18	7	8.5	29
0821303807	M6	103	70.5	3	18	18	7	8.5	29
0821303808	M6	103	70.5	3	18	18	7	8.5	29
0821303809	M6	103	70.5	3	18	18	7	8.5	29
0821303810	M6	103	70.5	3	18	18	7	8.5	29
0821303811	M6	103	70.5	3	18	18	7	8.5	29
0821303812	M6	103	70.5	3	18	18	7	8.5	29
0821303820	M6	103	70.5	3	18	18	7	8.5	29
0821303821	M6	103	70.5	3	18	18	7	8.5	29

Référence	W	W1
0821303801	321	101.5
0821303802	321	101.5
0821303803	321	101.5
0821303804	321	101.5
0821303805	321	101.5
0821303806	321	101.5
0821303807	321	101.5
0821303808	321	101.5
0821303809	321	101.5
0821303810	321	101.5
0821303811	321	101.5
0821303812	321	101.5
0821303820	321	101.5
0821303821	321	101.5

Caractéristiques de débit,  $p_2 = 0,05 - 7 \text{ bar}$



$p_2$  = Pression secondaire  
 $q_n$  = Débit nominal

## Préfiltre, Série NL6-FLP

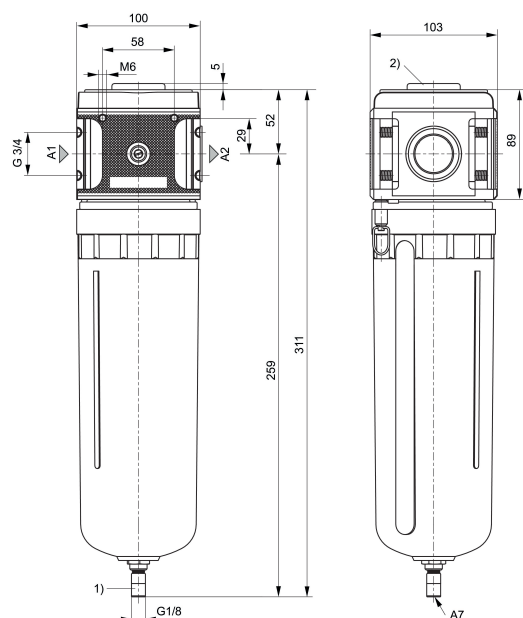
Débit Débit: 1600 l/min  
 Purge: Entièrement automatique, ouvert sans pression  
 Composants: Préfiltre  
 Température ambiante min.: -10 °C  
 Température ambiante max.: 60 °C  
 Pression de service min.: 1.5 bar  
 Pression de service maxi: 16 bar



	Orifice	Débit nominal [l/min]	Porosité du filtre [µm]	Purge	Réservoir	Cartouche de filtre	Référence
	G 3/4	1600	0.3	Entièrement automatique, ouvert sans pression	Cuve métal sans voyant	Papier imprégné	0821303818
	G 1	1600	0.3	Entièrement automatique, ouvert sans pression	Cuve métal sans voyant	Papier imprégné	0821303816

### 0821303818

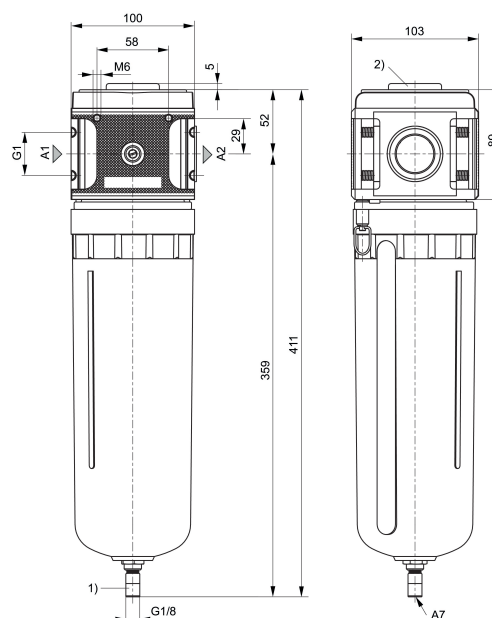
Dimensions en mm



A1 = entrée  
 A2 = sortie  
 A7 = purge  
 1) Purge entièrement automatique  
 2) Raccordement du manomètre de pression différentielle

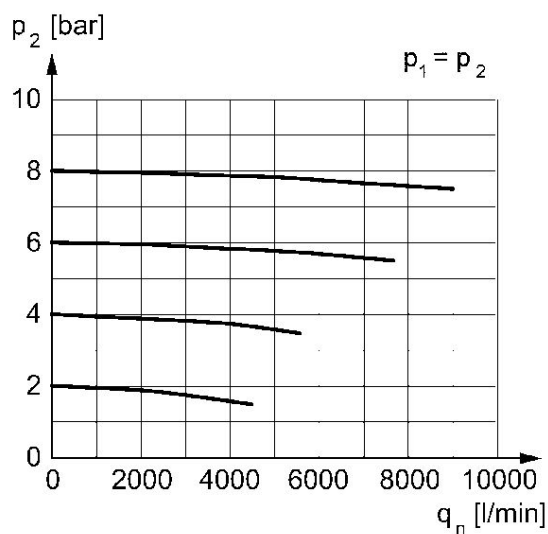
### 0821303816

Dimensions en mm



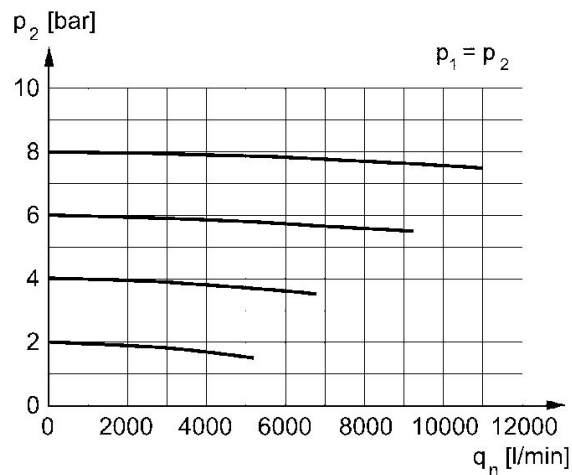
A1 = entrée  
 A2 = sortie  
 A7 = purge  
 1) Purge entièrement automatique  
 2) Raccordement du manomètre de pression différentielle

Caractéristiques de débit,  $p_2 = 0,05 - 7$  bar



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

Caractéristiques de débit,  $p_2 = 0,05 - 7$  bar



## Filtre hyperfin, Série NL6-FLC

Purge: Entièrement automatique, ouvert sans pression

Composants: Filtre hyperfin

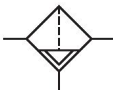
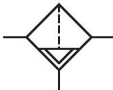
Température ambiante min.: -10 °C

Température ambiante max.: 60 °C

Pression de service min.: 1.5 bar

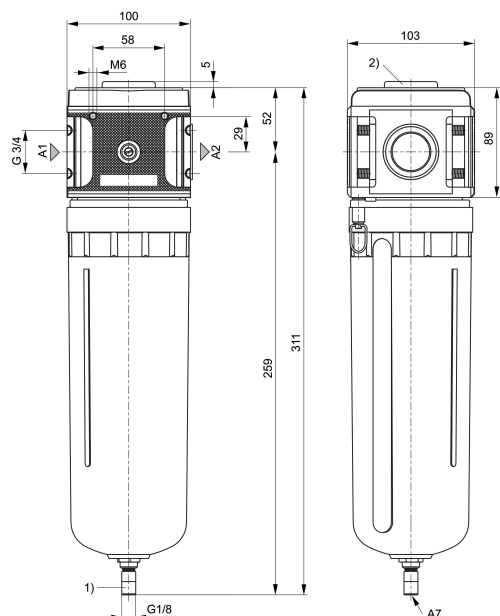
Pression de service maxi: 16 bar



	Orifice	Débit nominal [l/min]	Porosité du filtre [µm]	Purge	Réservoir	Cartouche de filtre	Référence
	G 3/4	2600	0.01	Entièrement automatique, ouvert sans pression	Cuve métal sans voyant	Fibre de verre borosilicate	0821303819
	G 1	4200	0.01	Entièrement automatique, ouvert sans pression	Cuve métal sans voyant	Fibre de verre borosilicate	0821303814

### 0821303819

Dimensions en mm



A1 = entrée

A2 = sortie

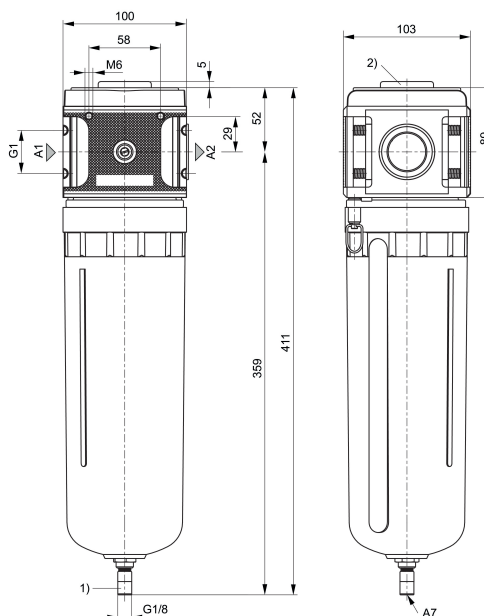
A7 = purge

1) Purge entièrement automatique

2) Raccordement du manomètre de pression différentielle

### 0821303814

Dimensions en mm



A1 = entrée

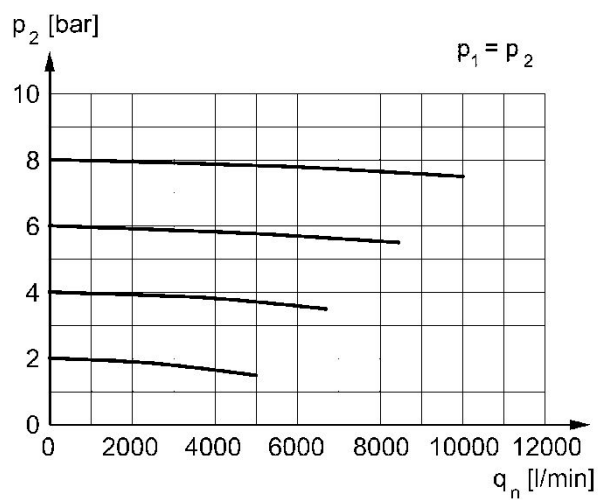
A2 = sortie

A7 = purge

1) Purge entièrement automatique

2) Raccordement du manomètre de pression différentielle

Caractéristiques de débit,  $p_2 = 0,05 - 7 \text{ bar}$

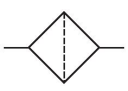
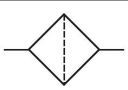


$p_2$  = Pression secondaire  
 $q_n$  = Débit nominal

## Filtre à charbon actif, Série NL6-FLA

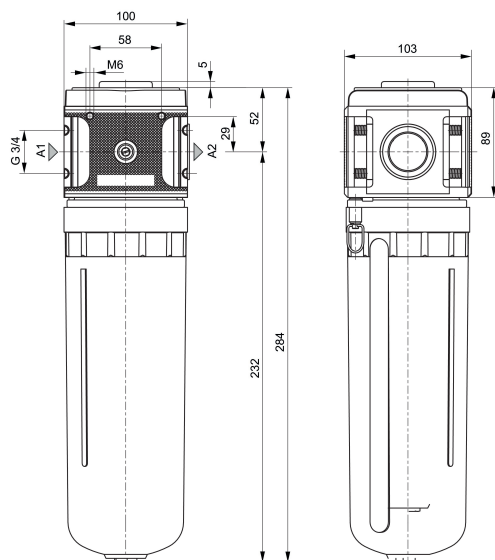
Composants: Filtre à charbon actif  
Température ambiante min.: -10 °C  
Température ambiante max.: 60 °C  
Pression de service min.: 0.5 bar  
Pression de service maxi: 16 bar



	Orifice	Débit nominal [l/min]	Réservoir	Cartouche de filtre	Référence
	G 3/4	4000	Cuve métal sans voyant	Charbon actif	0821303817
	G 1	5500	Cuve métal sans voyant	Charbon actif	0821303815

### 0821303817

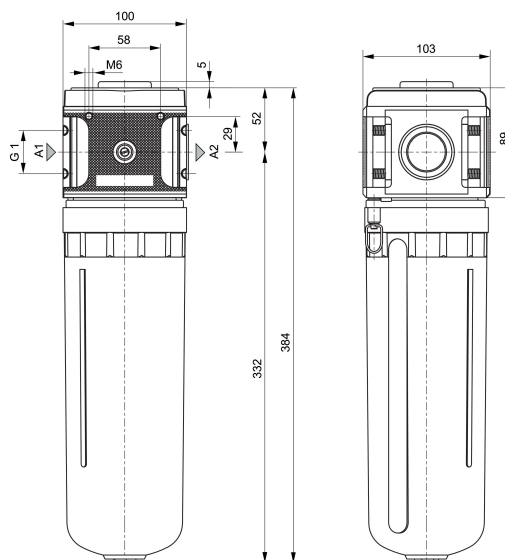
Dimensions en mm



A1 = entrée  
A2 = sortie

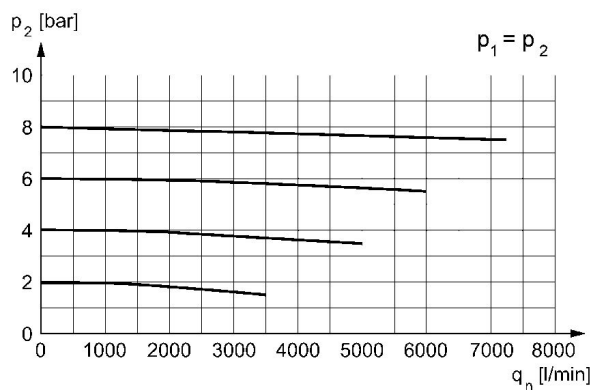
### 0821303815

Dimensions en mm



A1 = entrée  
A2 = sortie

Caractéristiques de débit,  $p_2 = 0,05 - 7 \text{ bar}$



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

## Lubrificateur à brouillard normal, Série NL6-LBS

Débit Débit: 18000 l/min

Composants: Lubrificateur

Température ambiante min.: -10 °C

Température ambiante max.: 60 °C

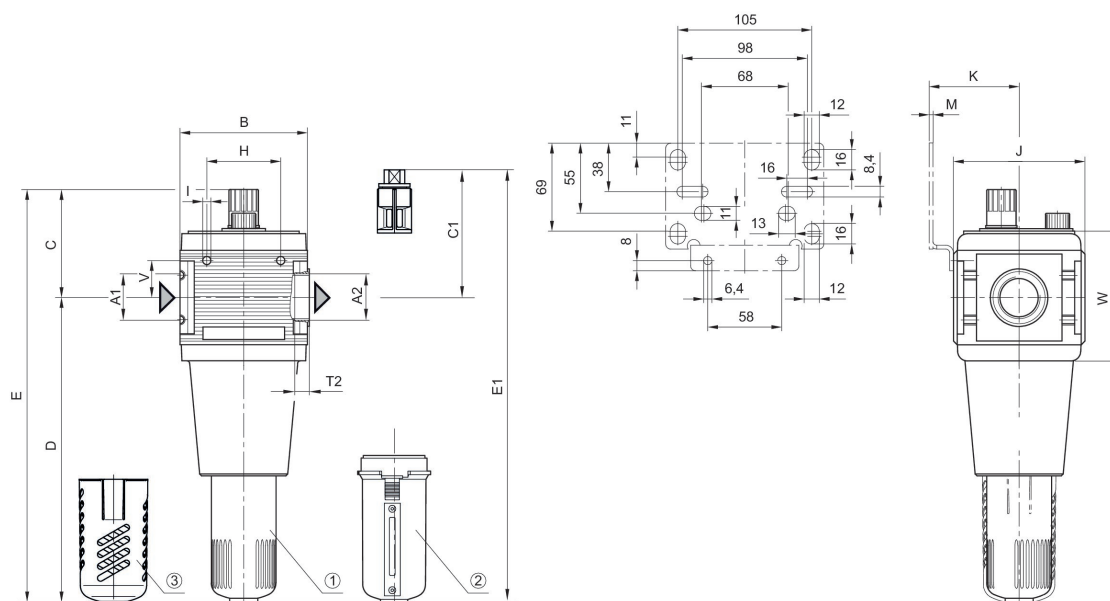
Pression de service min.: 0.5 bar

Pression de service maxi: 16 bar



	Orifice	Débit nominal [l/min]	Réservoir	Volume de cuve à lubrificateur [cm <sup>3</sup> ]	Référence
	G 3/4	18000	Cuve PA sans capot de protection	450	0821301801
	G 3/4	18000	Cuve PC avec capot de protection en métal	450	0821301802
	G 3/4	18000	Cuve en métal avec fenêtre	450	0821301803
	G 1	18000	Cuve PA sans capot de protection	450	0821301804
	G 1	18000	Cuve PC avec capot de protection en métal	450	0821301805
	G 1	18000	Cuve en métal avec fenêtre	450	0821301806

Dimensions



A1 = entrée A2 = sortie

1) Cuve PC

2) Cuve en métal avec fenêtre

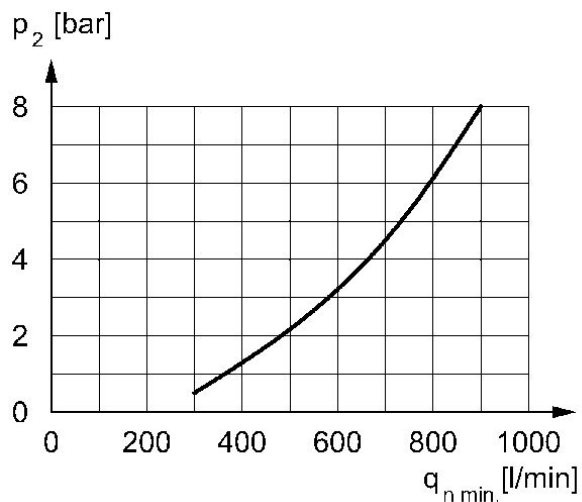
3) Capot de protection en métal

Dimensions en mm

Référence	A1	A2	B	C	C1	D	E	E1	H
0821301801	G 3/4	G 3/4	100	85	-	238	321	-	58
0821301802	G 3/4	G 3/4	100	85	-	238	321	-	58
0821301803	G 3/4	G 3/4	100	85	100	238	321	336,5	58
0821301804	G 1	G 1	100	85	-	238	321	-	58
0821301805	G 1	G 1	100	85	-	238	321	-	58
0821301806	G 1	G 1	100	85	100	238	321	336,5	58

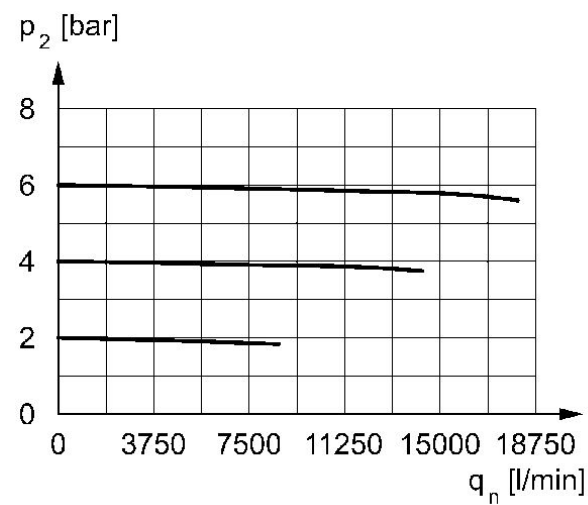
Référence	I	J	K	M	T2	V	W
0821301801	M6	103	70.5	3	18	29	101.5
0821301802	M6	103	70.5	3	18	29	101.5
0821301803	M6	103	70.5	3	18	29	101.5
0821301804	M6	103	70.5	3	18	29	101.5
0821301805	M6	103	70.5	3	18	29	101.5
0821301806	M6	103	70.5	3	18	29	101.5

Diagramme de débit minimum (débit nécessaire au fonctionnement du lubrificateur)



p2 = Pression secondaire  
qn min. = débit nominal mini

Caractéristiques de débit, p2 = 0,05 - 7 bar

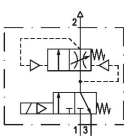
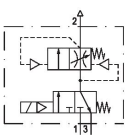
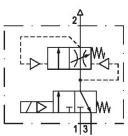


p2 = Pression secondaire  
qn = Débit nominal

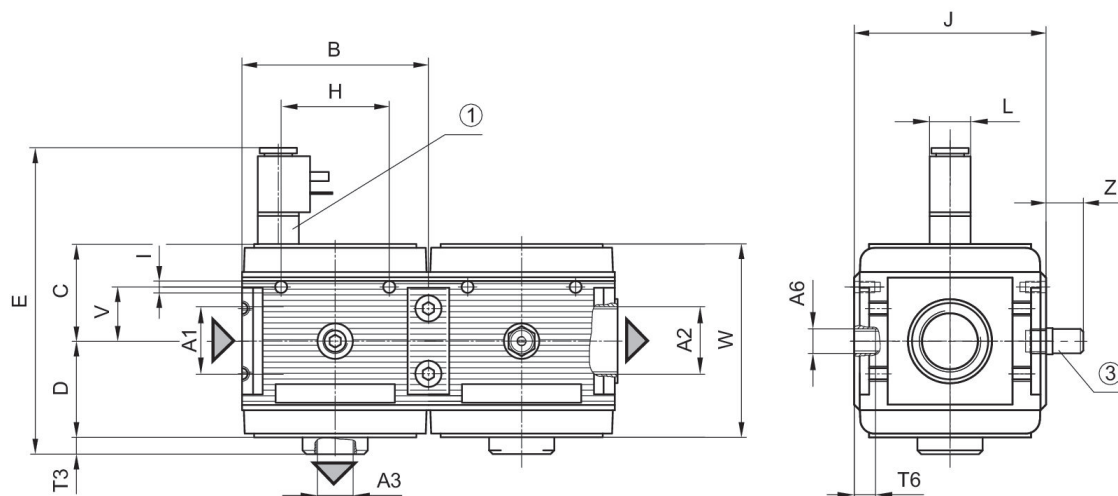
### Unité de mise en pression, commande électrique, Série NL6-SSU

Commande: électrique  
 Largeur de bobine: 22 mm  
 Raccordement électrique 2, taille du filetage: ISO 6952, forme B  
 Composants: Distributeur 3/2 Vanne de mise en pression  
 Qn 1 > 2: 8750 l/min  
 Type de raccordement d'air comprimé: Taraudage  
 Raccord d'air comprimé échappement: G 1/2  
 Largeur du distributeur pilote: 22 mm  
 Durée de mise en circuit: 100 %  
 Type de construction: Distributeur à clapet  
 Température ambiante min.: -10 °C  
 Température ambiante max.: 60 °C  
 Pression de service min.: 2.5 bar  
 Pression de service maxi: 10 bar



	Orifice	Débit nominal [l/min]	Raccordement électrique	Tension de service CC	Référence
	G 3/4	8750	ISO 6952, forme B	24 V	0821300959
	G 1	8750	ISO 6952, forme B	24 V	0821300961
	G 1	8750	ISO 6952, forme B		0821300962

Dimensions



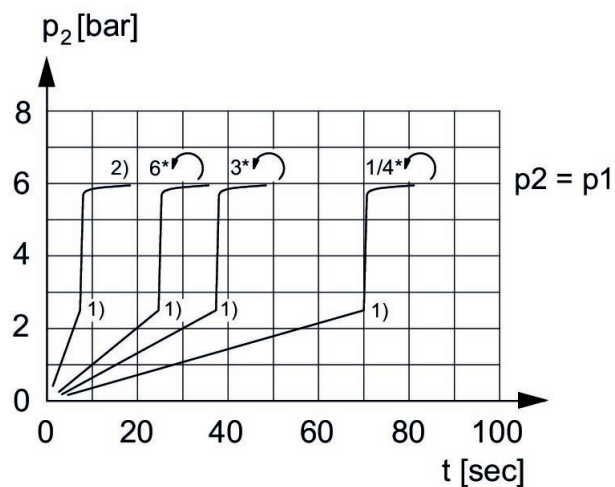
A1 = entrée A2 = sortie  
A3 = raccordement d'échappement  
1) à commande électrique  
2) Vis de réglage pour temps de remplissage

Dimensions en mm

Référence	A1	A2	A3	A6	B	C	D	E	H
0821300959	G 3/4	G 3/4	G 1/2	G 1/4	100	52	51.5	164.5	58
0821300961	G 1	G 1	G 1/2	G 1/4	100	52	51.5	164.5	58
0821300962	G 1	G 1	G 1/2	G 1/4	100	52	51.5	164.5	58

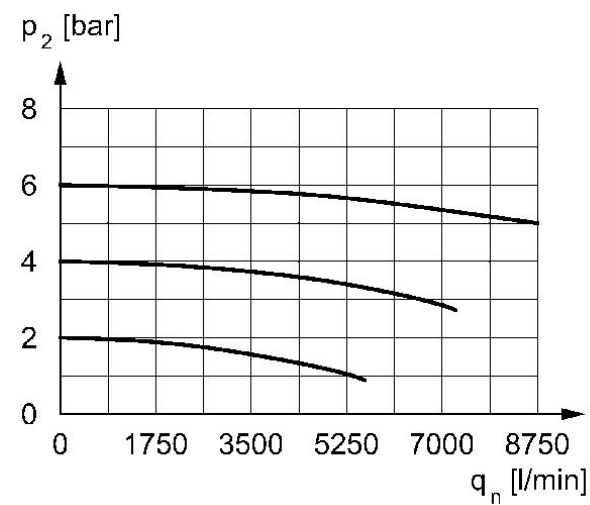
Référence	I	J	L	T3	T6	V	W	Z
0821300959	M6	103	22	9.5	7	29	103.5	20
0821300961	M6	103	22	9.5	7	29	103.5	20
0821300962	M6	103	22	9.5	7	29	103.5	20

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,  $p_2 = 0,05 - 7$  bar

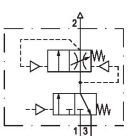
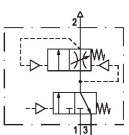


- $p_2$  = Pression secondaire  
 $q_n$  = Débit nominal

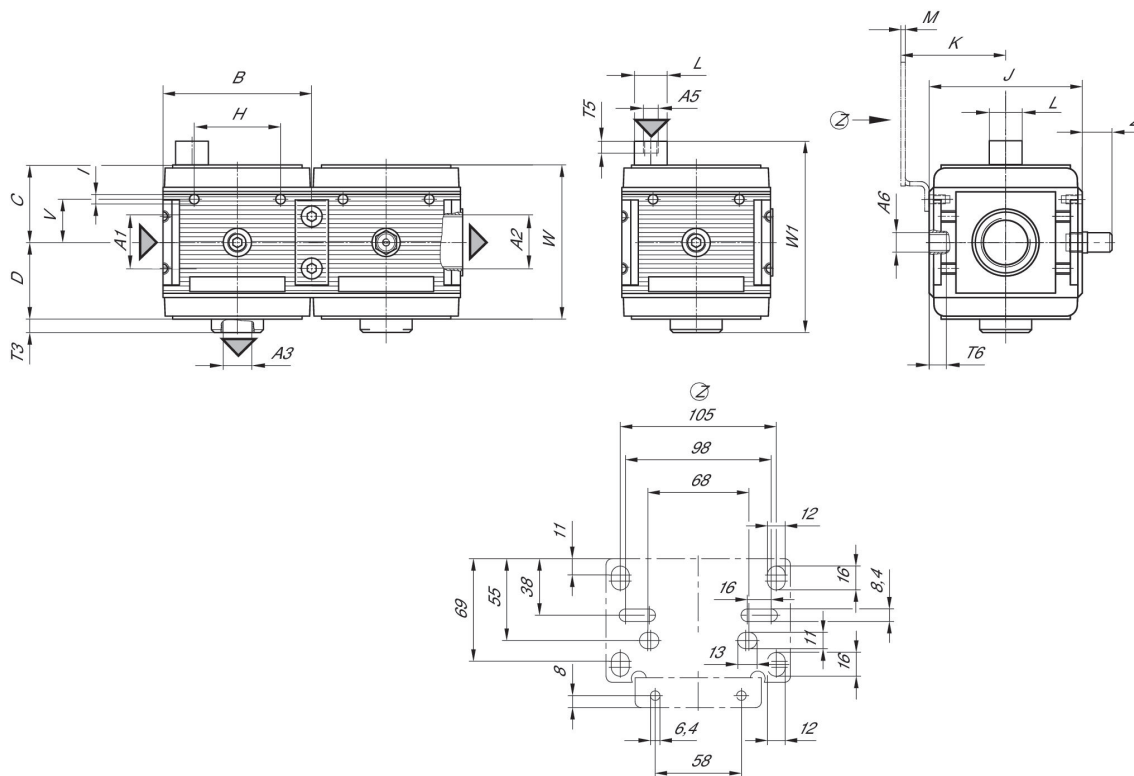
## Unité de mise en pression, commande pneumatique, Série NL6-SSU

Commande: pneumatique  
Composants: Distributeur 3/2 Vanne de mise en pression  
Qn 1 > 2: 8750 l/min  
Type de raccordement d'air comprimé: Taraudage  
Raccord d'air comprimé échappement: G 1/2  
Pression de pilotage mini: 2.5 bar  
Pression de pilotage maxi: 16 bar  
Type de construction: Distributeur à clapet  
Température ambiante min.: -10 °C  
Température ambiante max.: 60 °C  
Pression de service min.: 0 bar  
Pression de service maxi: 16 bar



	Orifice	Débit nominal [l/min]	Référence
	G 3/4	8750	0821300992
	G 1	8750	0821300993

Dimensions



A1 = entrée A2 = sortie  
A3 = raccordement d'échappement  
A5 = Raccordement pilote

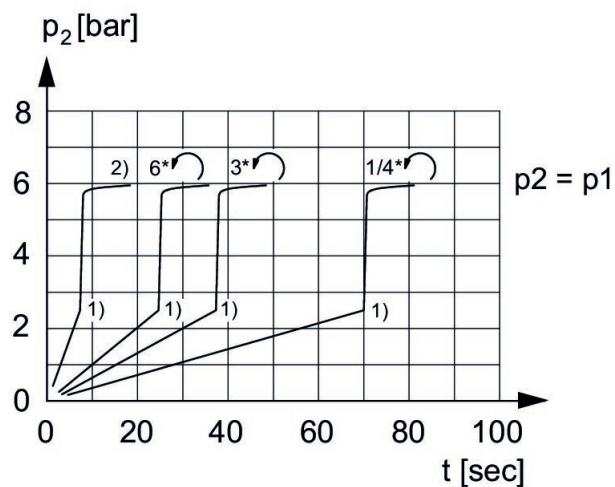
Dimensions en mm

Référence	A1	A2	A3	A5	A6	B	C	D	F
0821300992	G 3/4	G 3/4	G 1/2	G 1/8	G 1/4	100	52	51	9.5
0821300993	G 1	G 1	G 1/2	G 1/8	G 1/4	100	52	51	9.5

Référence	H	I	J	K	L	M	T5	T6	V
0821300992	58	M6	103	70.5	22	3	18	7	29
0821300993	58	M6	103	70.5	22	3	18	7	29

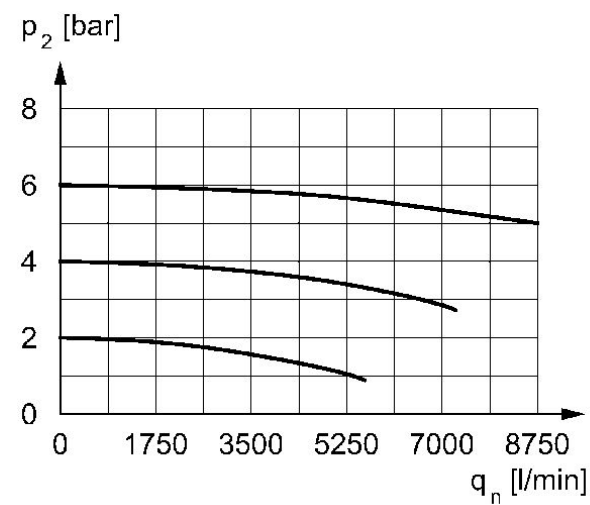
Référence	W	W1	Z
0821300992	103.5	128.5	20
0821300993	103.5	128.5	20

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,  $p_2 = 0,05 - 7$  bar



- $p_2$  = Pression secondaire  
 $q_n$  = Débit nominal

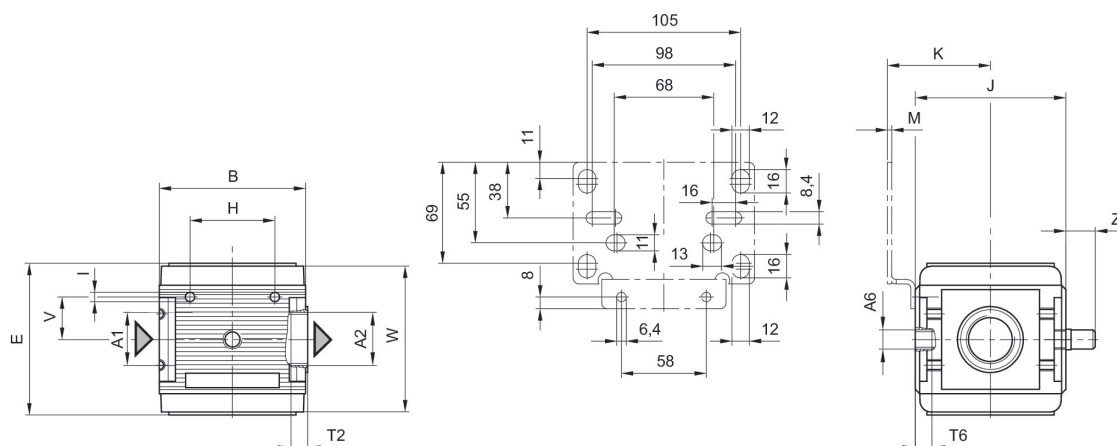
## Vanne de mise en pression, commande pneumatique, Série NL6-SSV

Débit Débit: 12000 l/min  
 Commande: pneumatique  
 Composants: Vanne de mise en pression  
 Type de raccordement d'air comprimé: Taraudage  
 Pression de pilotage mini: 2.5 bar  
 Pression de pilotage maxi: 16 bar  
 Type de construction: Distributeur à clapet  
 Température ambiante min.: -10 °C  
 Température ambiante max.: 60 °C  
 Pression de service min.: 0 bar  
 Pression de service maxi: 16 bar



	Orifice	Débit nominal [l/min]	Référence
	G 3/4	12000	0821300974
	G 1	12000	0821300967

### Dimensions



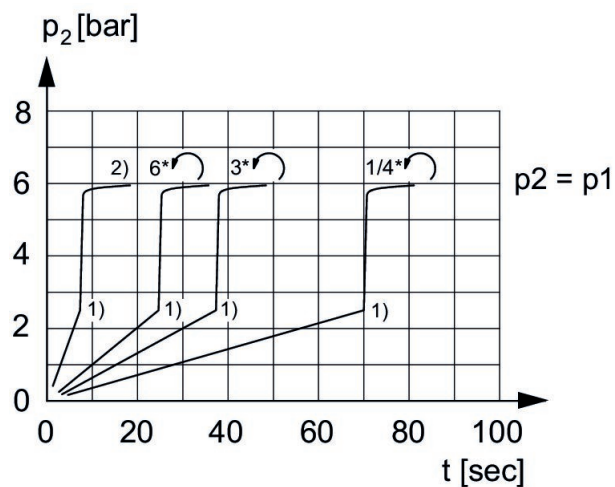
A1 = entrée  
 A2 = sortie  
 A6 = sortie

### Dimensions en mm

Référence	A1	A2	A6	B	E	H	I	J	K
0821300974	G 3/4	G 3/4	G 1/4	100	103	58	M6	103	70.5
0821300967	G 1	G 1	G 1/4	100	103	58	M6	103	70.5

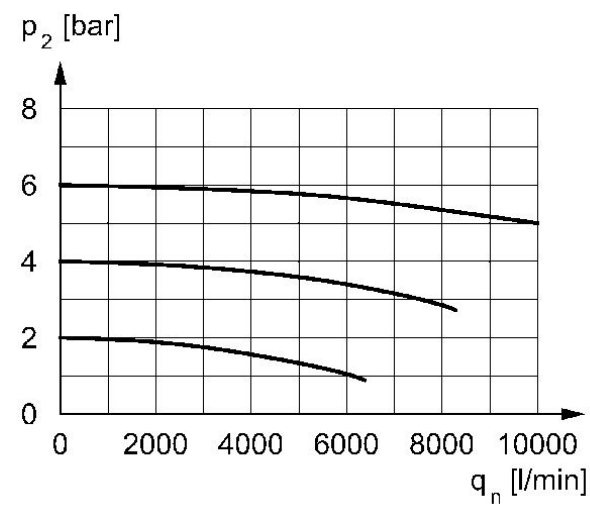
Référence	M	T2	T6	V	W	Z
0821300974	3	18	7	29	100	20
0821300967	3	18	7	29	100	20

Schéma de la pression secondaire pendant le remplissage



- p1 = Pression de service  
 p2 = Pression secondaire  
 t = temps de remplissage, réglable par vis de réglage (limiteur)  
 1) Point de commutation : temps de remplissage réglable, pression d'inversion prescrite  $\approx 0,5 \times p1$  (50 %)  
 2) Limiteur entièrement ouvert  
 \* Tours de vis de réglage

Caractéristiques de débit, p2 = 0,05 - 7 bar



- p2 = Pression secondaire  
 qn = Débit nominal

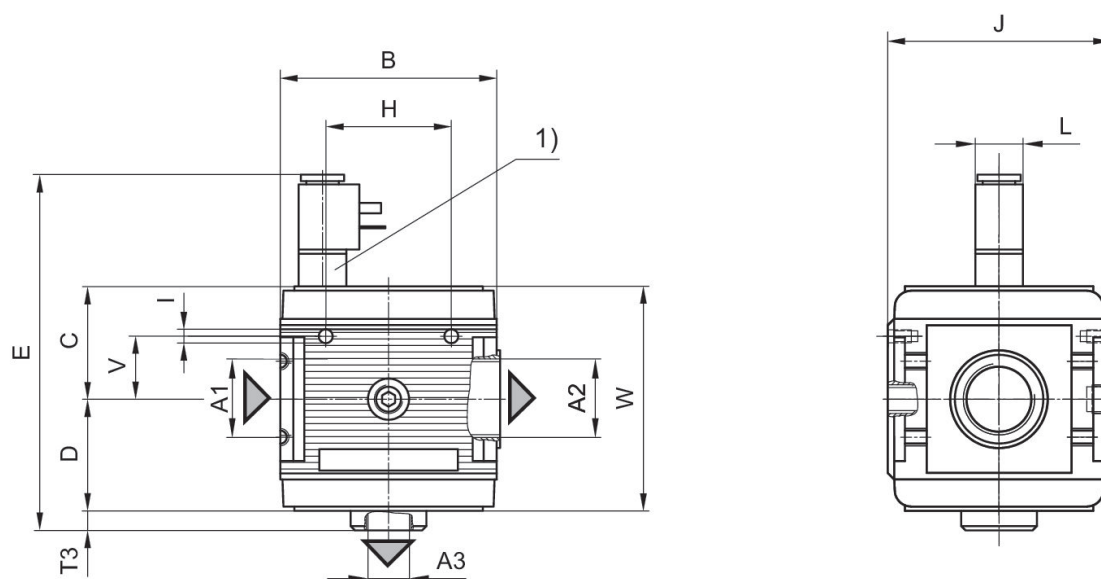
## Distributeur 3/2, commande électrique, Série NL6-SOV

Commande: électrique  
 Largeur de bobine: 22 mm  
 Raccordement électrique 2, taille du filetage: ISO 6952, forme B  
 Composants: Distributeur 3/2  
 Qn 1 > 2: 12500 l/min  
 Type de raccordement d'air comprimé: Taraudage  
 Raccord d'air comprimé échappement: G 1/2  
 Largeur du distributeur pilote: 22 mm  
 Durée de mise en circuit: 100 %  
 Type de construction: Distributeur à clapet  
 Température ambiante min.: -10 °C  
 Température ambiante max.: 60 °C  
 Pression de service min.: 2.5 bar  
 Pression de service maxi: 10 bar



	Orifice	Débit nominal [l/min]	Raccordement électrique	Tension de service CC	Référence
	G 3/4	12500	ISO 6952, forme B	24 V	0821300972
	G 3/4	12500	ISO 6952, forme B		0821300971
	G 1	12500	ISO 6952, forme B	24 V	0821300965
	G 1	12500	ISO 6952, forme B		0821300964

Dimensions



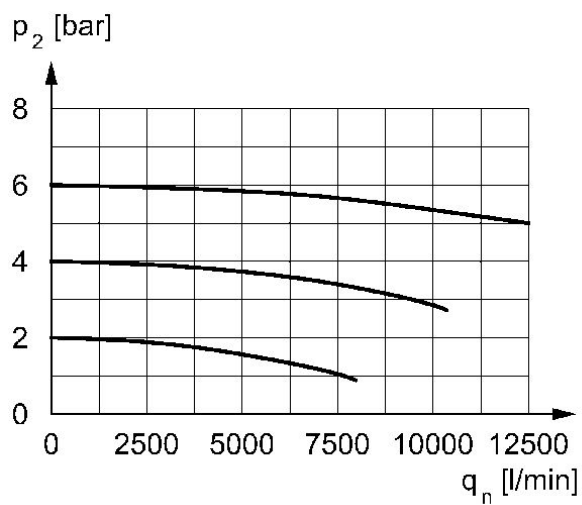
A1 = entrée A2 = sortie  
A3 = raccordement d'échappement  
1) à commande électrique

Dimensions en mm

Référence	A1	A2	A3	B	C	D	E	H	I
0821300972	G 3/4	G 3/4	G 1/2	100	52	51.5	164.5	58	M6
0821300971	G 3/4	G 3/4	G 1/2	100	52	51.5	164.5	58	M6
0821300965	G 1	G 1	G 1/2	100	52	51.5	164.5	58	M6
0821300964	G 1	G 1	G 1/2	100	52	51.5	164.5	58	M6

Référence	J	L	T3	T5	V	W
0821300972	103	22	9.5	7	29	103.5
0821300971	103	22	9.5	7	29	103.5
0821300965	103	22	9.5	7	29	103.5
0821300964	103	22	9.5	7	29	103.5

Caractéristiques de débit,  $p_2 = 0,05 - 7 \text{ bar}$



$p_2$  = Pression secondaire  
 $q_n$  = Débit nominal

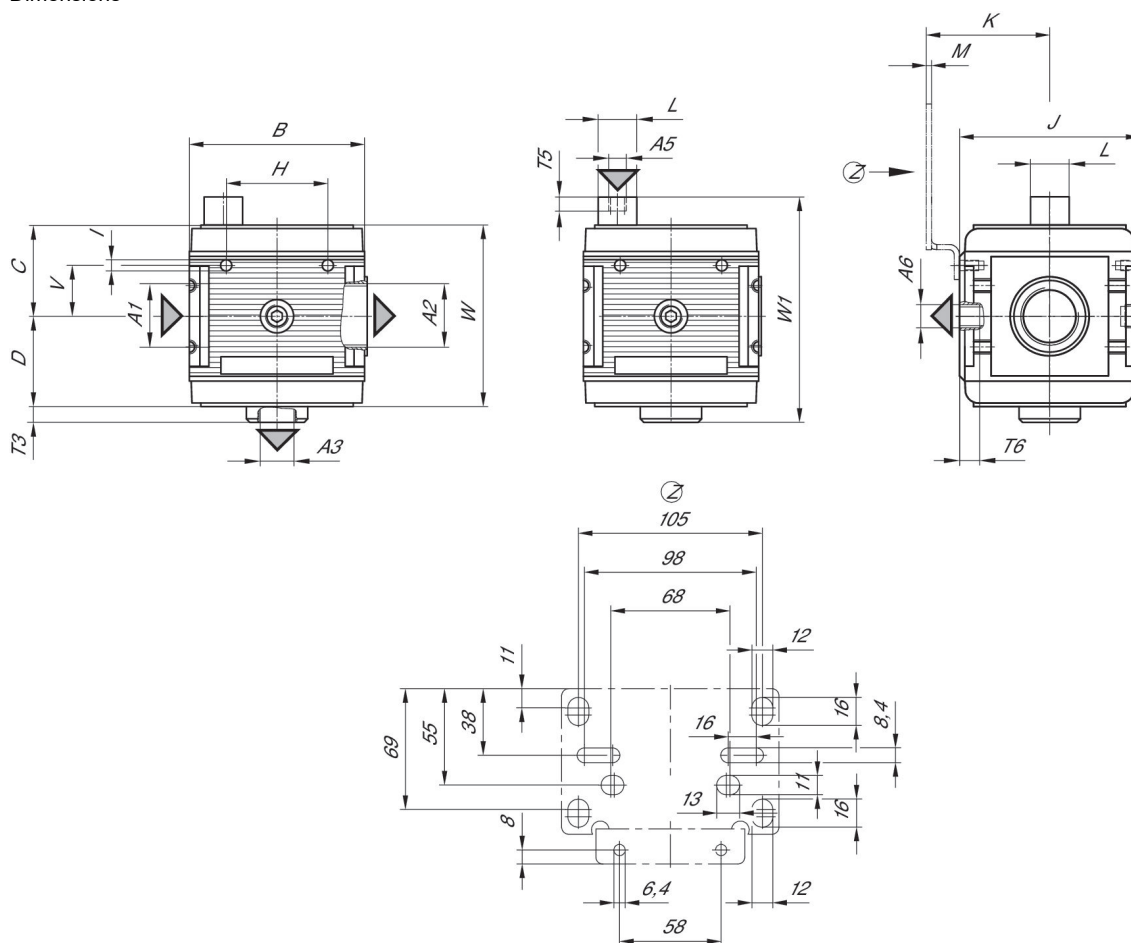
## Distributeur 3/2, à commande pneumatique, Série NL6-SOV

Commande: pneumatique  
Composants: Distributeur 3/2  
Qn 1 > 2: 12500 l/min  
Type de raccordement d'air comprimé: Taraudage  
Raccord d'air comprimé échappement: G 1/2  
Pression de pilotage mini: 2.5 bar  
Pression de pilotage maxi: 16 bar  
Type de construction: Distributeur à clapet  
Température ambiante min.: -10 °C  
Température ambiante max.: 60 °C  
Pression de service min.: 0 bar  
Pression de service maxi: 16 bar



	Orifice	Débit nominal [l/min]	Référence
	G 3/4	12500	0821300988
	G 1	12500	0821300989

Dimensions



- A1 = entrée
- A2 = sortie
- A3 = raccordement d'échappement
- A5 = Raccordement pilote
- A6 = sortie

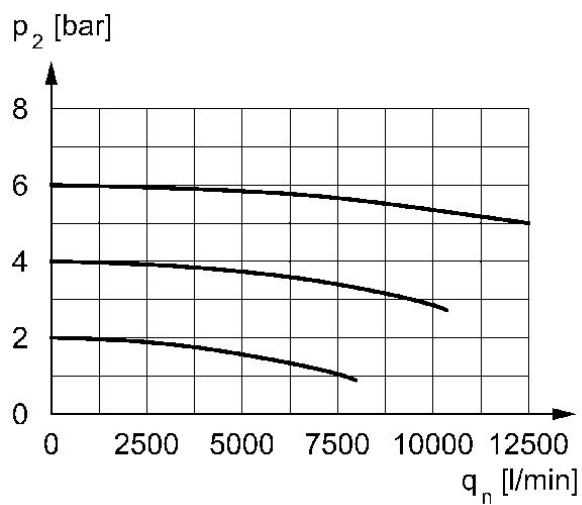
Dimensions en mm

Référence	A1	A2	A3	A5	A6	B	C	D	F
0821300988	G 3/4	G 3/4	G 1/2	G 1/8	G 1/4	100	52	50.5	9.5
0821300989	G 1	G 1	G 1/2	G 1/8	G 1/4	100	52	50.5	9.5

Référence	H	I	J	K	L	M	T5	T6	V
0821300988	58	M6	103	70.5	22	3	18	7	29
0821300989	58	M6	103	70.5	22	3	18	7	29

Référence	W1
0821300988	128.5
0821300989	128.5

Caractéristiques de débit,  $p_2 = 0,05 - 7 \text{ bar}$



$p_2$  = Pression secondaire  
 $q_n$  = Débit nominal

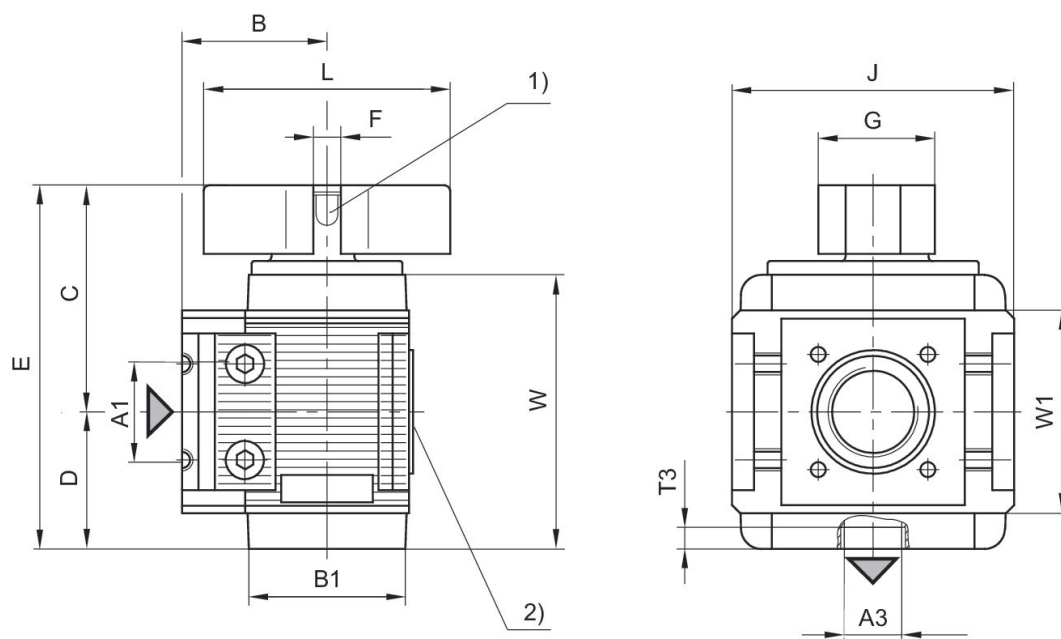
### Vanne d'arrêt 3/2, commande mécanique, Série NL6-BAV

Commande: mécanique  
Composants: Vanne d'arrêt  
Type de raccordement d'air comprimé: Taraudage  
Raccord d'air comprimé échappement: G 1/2  
Type de construction: Boisseau sphérique  
Température ambiante min.: -10 °C  
Température ambiante max.: 60 °C  
Pression de service min.: 0 bar  
Pression de service maxi: 16 bar



	Orifice	Débit nominal [l/min]	Référence
	G 3/4	25000	0821300976
	G 1	25000	0821300977

Dimensions



- A1 = entrée
- A2 = sortie
- A3 = raccordement d'échappement
- 1) Verrouillable avec un cadenas
- 2) Pas de raccordement fileté

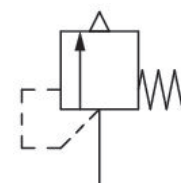
Dimensions en mm

Référence	A1	A3	B	B1	C	D	E	F	G
0821300976	G 1/2	G 1/2	53	60	82.5	50	132.5	8	42.5
0821300977	G 1/2	G 1/2	53	60	82.5	50	132.5	8	42.5

Référence	J	L	T3	W	W1
0821300976	103	90	14.5	100	74
0821300977	103	90	14.5	100	74

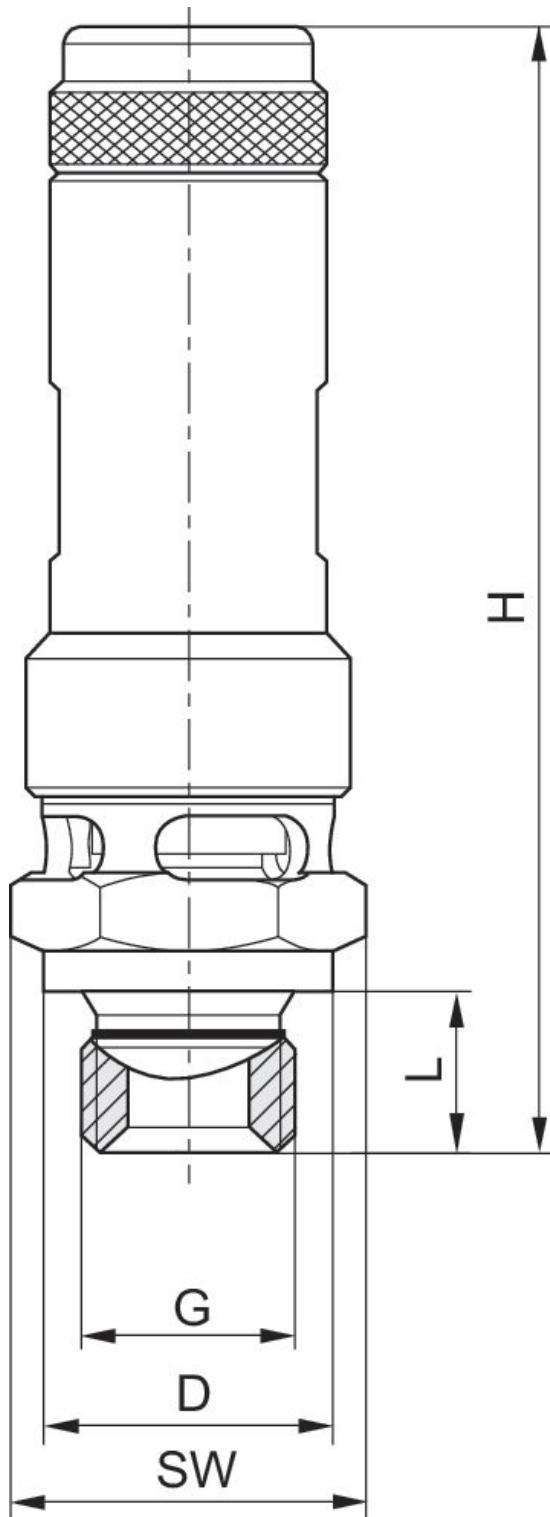
## Série RV1

Type de raccordement d'air comprimé: Filetage  
 Type de raccordement d'air comprimé 2: Non collecté  
 Résistance à chaud: Résistant à la chaleur  
 Certificats: Déclaration de conformité CE  
 Température ambiante min.: -20 °C  
 Température ambiante max.: 100 °C  
 Pression de service min.: 0 bar  
 Pression de service maxi: 20 bar



Raccord d'air comprimé 1	Débit nominal Qn 1 vers 2 [l/min]	Pression d'ouverture du distributeur [bar]	Matériau boîtiers	Référence
G 1/2	1115	0.4	Laiton	R412007542
G 1/2	3613	2.9	Laiton	R412007720
G 1/2	4182	3.5	Laiton	R412007690
G 1/2	4656	4	Laiton	R412007691
G 1/2	5604	5	Laiton	R412007692
G 1/2	6142	5.5	Laiton	R412007699
G 1/2	6553	6	Laiton	R412007696
G 1/2	7101	6.5	Laiton	R412007702
G 1/2	7501	7	Laiton	R412007698
G 1/2	8449	8	Laiton	R412007697
G 1/2	9018	8.5	Laiton	R412007693
G 1/2	9398	9	Laiton	R412007694
G 1/2	10346	10	Laiton	R412007700
G 1/2	10934	10.5	Laiton	R412007701
G 1/2	11295	11	Laiton	R412007695
G 1/2	12243	12	Laiton	R412007703
G 1/2	16037	16	Laiton	R412007543

Dimensions



G = raccord 1

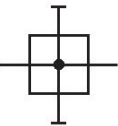
Référence	Orifice G	Ø D	H	L	SW	T [Nm]	NW
R412007521	G 1/4	18	69	10	19	30	8
R412007522	G 1/4	18	69	10	19	30	8
R412007523	G 1/4	18	69	10	19	30	8
R412007524	G 1/4	18	69	10	19	30	8
R412007525	G 1/4	18	69	10	19	30	8
R412007526	G 1/4	18	69	10	19	30	8
R412007527	G 1/4	18	69	10	19	30	8
R412007528	G 1/4	18	69	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
R412007544	G 3/4	32	106	12	30	60	20
R412007684	G 3/4	32	106	12	30	60	20
R412007545	G 3/4	32	106	12	30	60	20
R412007546	G 3/4	32	106	12	30	60	20
R412007547	G 3/4	32	106	12	30	60	20
R412007548	G 3/4	32	106	12	30	60	20
R412007549	G 3/4	32	116	12	30	60	20
R412007550	G 3/4	32	116	12	30	60	20
R412007551	G 3/4	32	116	12	30	60	20
R412007552	G 3/4	32	116	12	30	60	20

NW = diamètre nominal

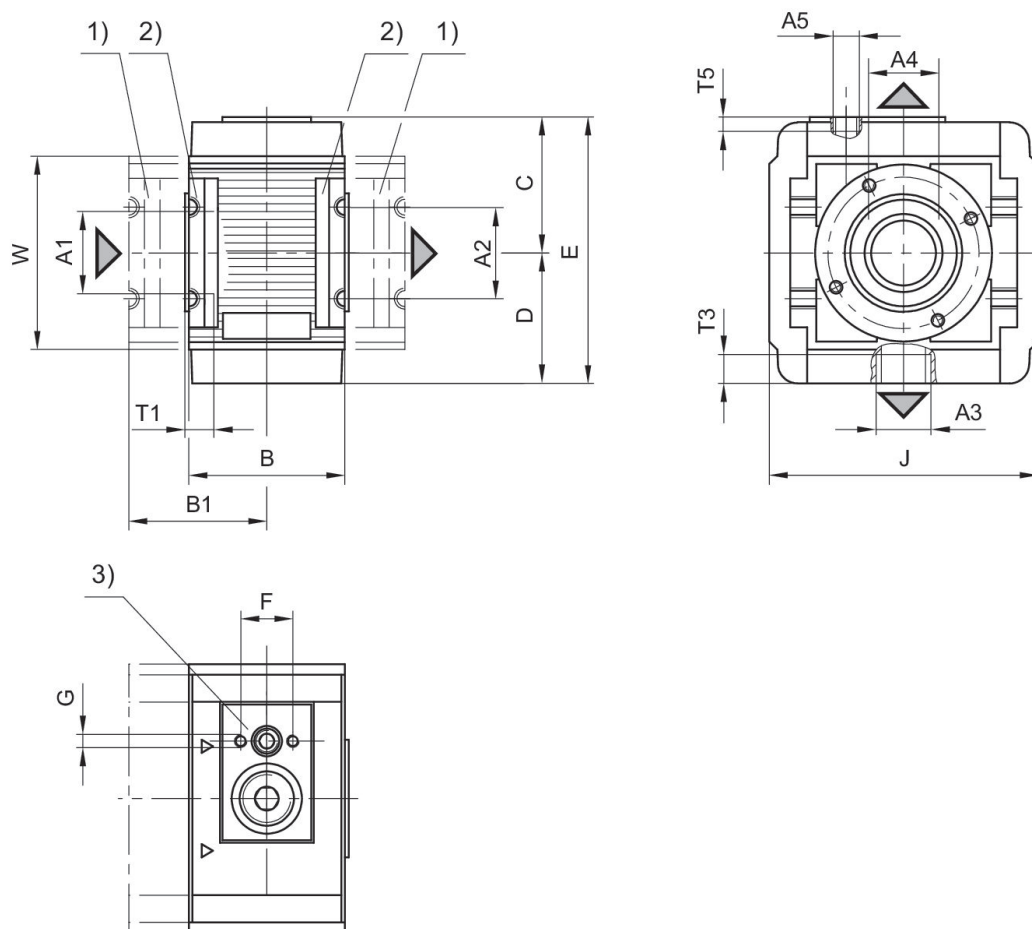
## Répartiteur, Série NL6-DIL

Débit Débit: 25000 l/min  
Composants: Répartiteur  
Qn 1 > 2: 25000 l/min  
Température ambiante min.: -10 °C  
Température ambiante max.: 60 °C  
Pression de service min.: 0 bar  
Pression de service maxi: 16 bar



	Orifice	Débit nominal [l/min]	Référence
	G 1	25000	0821300978

Dimensions



A1 = entrée A2 = sortie A3 = sortie  
A4 = sortie

1) Embase de raccordement G1, référence 1827009591, doit être commandée séparément.

2) Pas de raccordement fileté

3) Gabarit de perçage pour vacuostat/manostat mécanique

Blocage avec kit de montage en batterie, référence 1827009593

Dimensions en mm

Référence	A1	A2	A3	A4	A5	B	B1	C	D
0821300978	G 1	G 1	G 1/2	G 1/2	G 1/8	60	53	52	50

Référence	E	F	G	J	T1	T3	T5	W
0821300978	102	20	M5	103	18	14.5	8	74

## Réservoir, Série NL4-CLS, NL6-CLS

Composants: Réservoir

Température ambiante min.: -10 °C

Température ambiante max.: 60 °C

Pression de service min.: 1.5 bar

Pression de service maxi: 16 bar



Purge	Volume de cuve à filtre [cm³]	Fig.	Version	Référence
Semi-automatique, ouvert sans pression	50	Fig. 1	Cuve PC sans capot de protection	1827009337
Semi-automatique, ouvert sans pression	50	Fig. 2	Cuve en métal avec fenêtre	1827009343
Entièrement automatique, ouvert sans pression	50	Fig. 3	Cuve PC sans capot de protection	1827009338
Entièrement automatique, ouvert sans pression	50	Fig. 4	Cuve en métal avec fenêtre	1827009344

Fig. 1

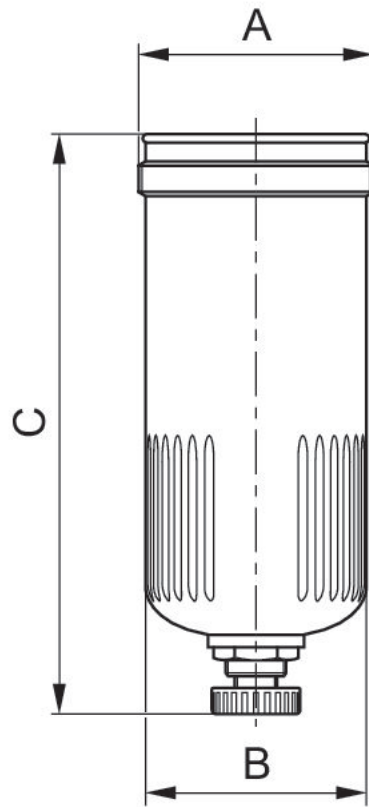


Fig. 2

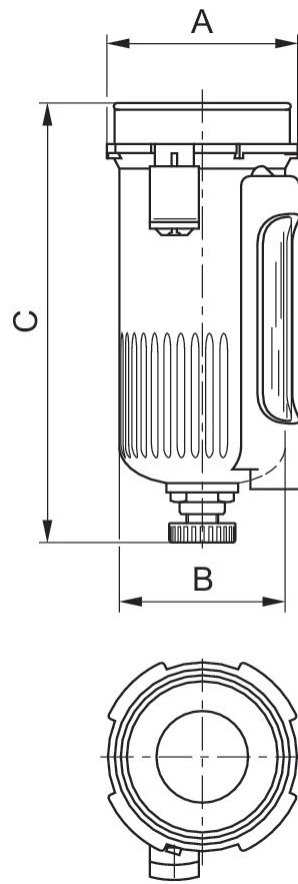


Fig. 3

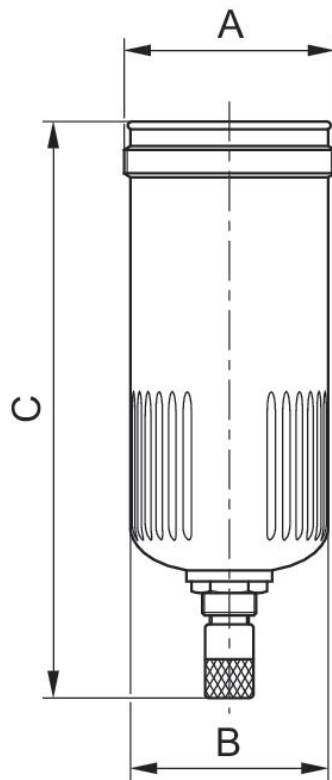
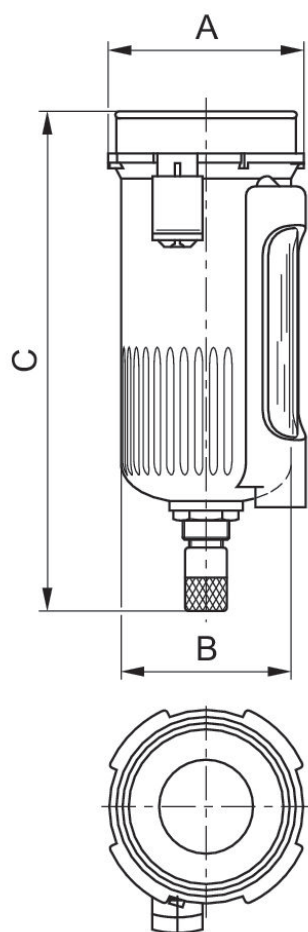


Fig. 4



## Dimensions en mm

Référence	A	B	C
1827009337	M56x1,5	53.5	132
1827009338	M56x1,5	53.5	150
1827009343	62.5	53.5	132
1827009344	62.5	53.5	150

## Réservoir, Série NL6-CLC

Purge: Entièrement automatique, ouvert sans pression

Composants: Réservoir

Température ambiante min.: -10 °C

Température ambiante max.: 60 °C

Pression de service min.: 1.5 bar

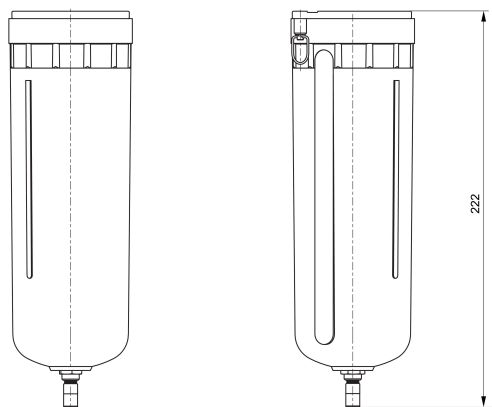
Pression de service maxi: 16 bar



Purge	Volume de cuve à filtre [cm³]	Versión	Référence
Entièrement automatique, ouvert sans pression	150	Cuve PC avec capot de protection en métal	1827009604
Entièrement automatique, ouvert sans pression	150	Cuve métal sans voyant	1827009605

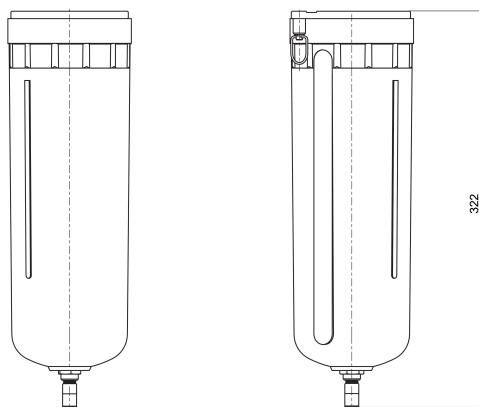
### 1827009604

Dimensions en mm



### 1827009605

Dimensions en mm



## Réservoir, Série NL6-CLA

Composants: Réservoir

Température ambiante min.: -10 °C

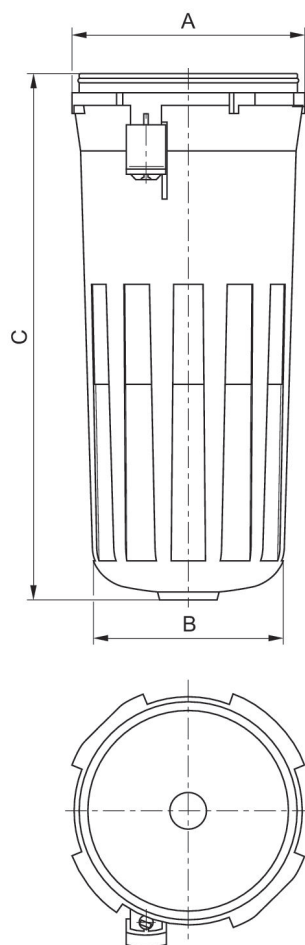
Température ambiante max.: 60 °C

Pression de service maxi: 16 bar



Volume de cuve à filtre [cm³]	Version	Référence
130	Cuve métal sans voyant	1827009610
130	Cuve métal sans voyant	1827009611

Dimensions



Dimensions en mm

Référence	Raccorde- ment de l'air comprimé	A	B	C
1827009610	G 3/4	94.5	75.4	200
1827009611	G 1	94.5	70.5	300

## Réservoir, Série NL4-CBS, NL4-CLA, NL6-CBS

Composants: Réservoir

Température ambiante min.: -10 °C

Température ambiante max.: 60 °C

Pression de service maxi: 16 bar



Fig.	Version	Référence
Fig. 1	Cuve PC sans capot de protection	R412003757
Fig. 2	Cuve PC sans capot de protection	1827009336
Fig. 3	Cuve en métal avec fenêtre	1827009342

Fig. 1

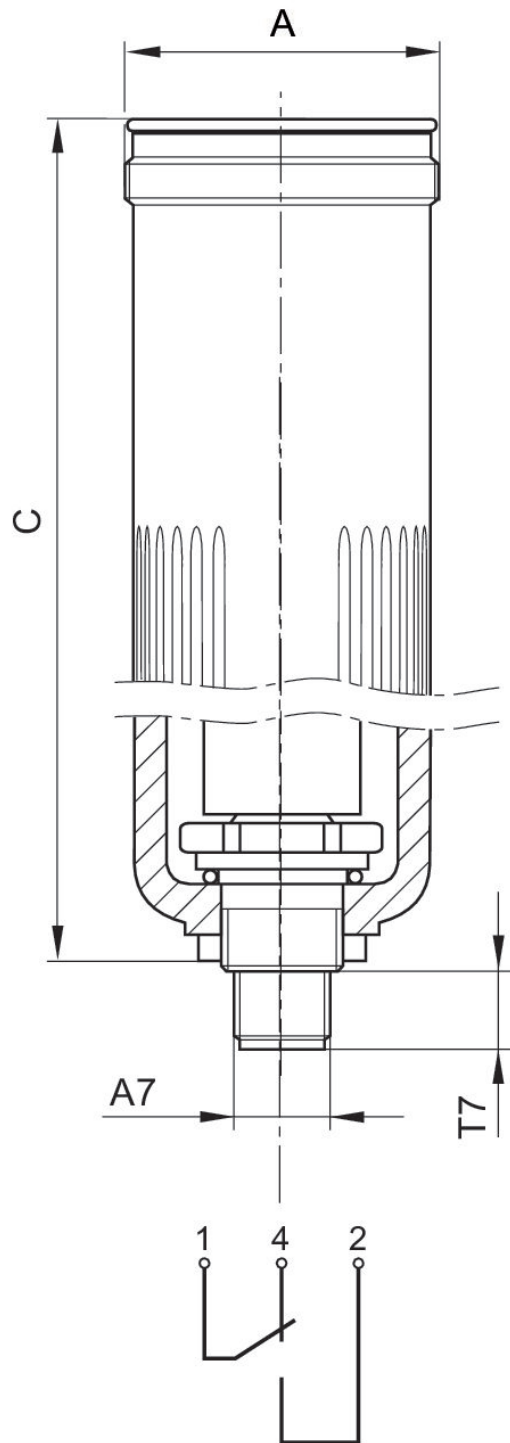


Fig. 2

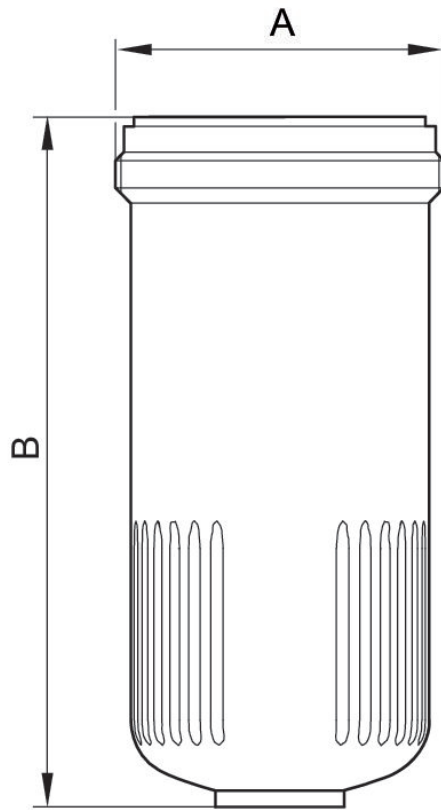
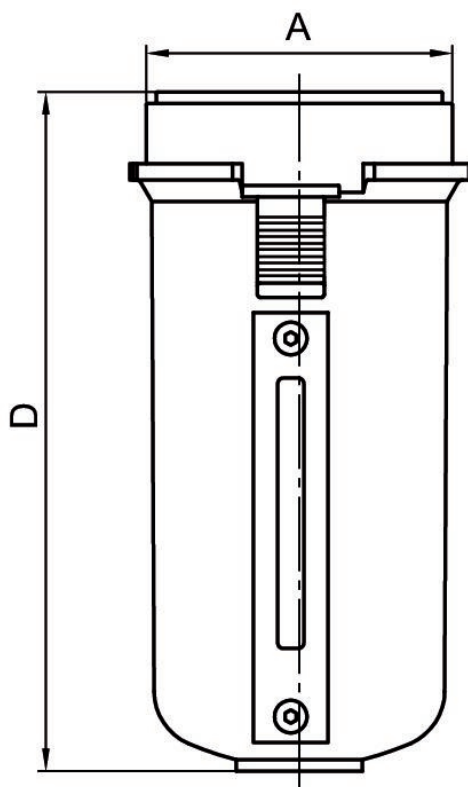


Fig. 3



### Dimensions en mm

Référence	A	A7	B	C	D	T7
1827009336	M56x1.5	-	117.5	129.5	-	-
1827009342	Ø53.1	-	-	119	119	-
R412003757	M56x1.5	M12x1	-	129.5	-	12

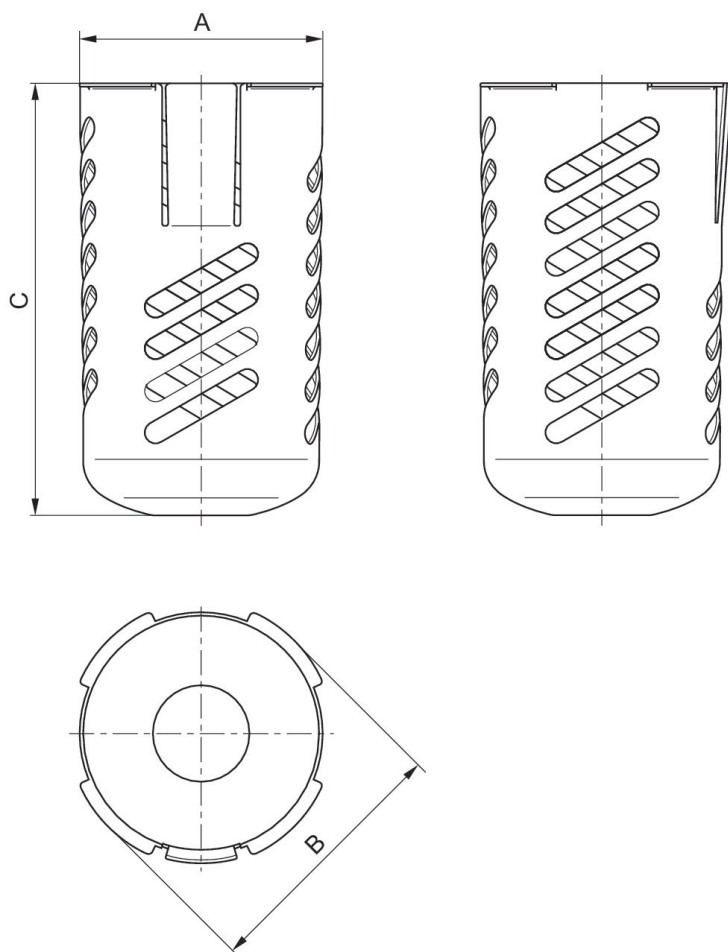
## Capot de protection

Pour série: NL4 NL6



Type de construction	Matériau	Poids [kg]	Référence
NL4	Acier, chromé	0.14	1820507001

### Dimensions



Référence	Type	A	B	C
1820507001	NL4	57,8	62,6	103

## Manomètre, Série PG1-SNL-ADJ

Température ambiante min.: -40 °C

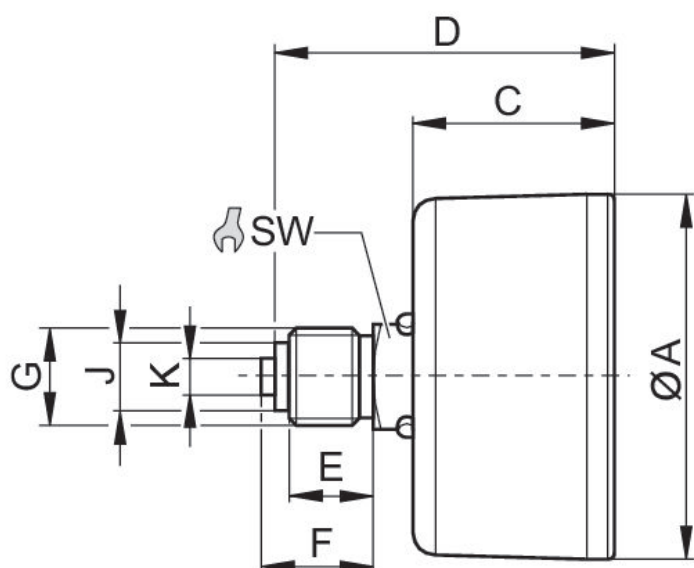
Température ambiante max.: 60 °C

Pression de service min.: 0 bar



	Type de construction	Diamètre nominal [mm]	Orifice	Plage d'affichage de l'échelle principale mini [bar]	Plage d'affichage de l'échelle principale maxi [bar]	Plage d'affichage de l'échelle principale mini [bar]	Plage d'affichage de l'échelle principale maxi [bar]	Référence
	Manomètre à tube-ressort	50	G 1/4	0	1.2	0	1.6	R412003474
	Manomètre à tube-ressort	50	G 1/4	0	2	0	2.5	R412003475
	Manomètre à tube-ressort	50	G 1/4	0	3.2	0	4	R412003476
	Manomètre à tube-ressort	50	G 1/4	0	4	0	6	R412003477
	Manomètre à tube-ressort	50	G 1/4	0	8	0	10	R412003478
	Manomètre à tube-ressort	50	G 1/4	0	12	0	16	R412003479

Dimensions




Référence	Raccordement de l'air comprimé	Diamètre nominal	Ø A	C	D	E	F	J	K
1827231075	G 1/8	50 mm	49	26.5	41.5	8	10	8	-
1827231076	G 1/8	50 mm	49	26.5	41.5	8	10	8	-
1827231077	G 1/8	50 mm	49	26.5	41.5	8	10	8	-
1827231078	G 1/8	50 mm	49	26.5	41.5	8	10	8	-
1827231079	G 1/8	50 mm	49	26.5	41.5	8	10	8	-
1827231080	G 1/8	50 mm	49	26.5	41.5	8	10	8	-
R412003474	G 1/4	50 mm	49	26.5	44.5	11	15	9.5	5
R412003475	G 1/4	50 mm	49	26.5	44.5	11	15	9.5	5
R412003476	G 1/4	50 mm	49	26.5	44.5	11	15	9.5	5
R412003477	G 1/4	50 mm	49	26.5	44.5	11	15	9.5	5
R412003478	G 1/4	50 mm	49	26.5	44.5	11	15	9.5	5
R412003479	G 1/4	50 mm	49	26.5	44.5	11	15	9.5	5

Référence	SW
1827231075	14
1827231076	14
1827231077	14
1827231078	14
1827231079	14
1827231080	14
R412003474	14
R412003475	14
R412003476	14
R412003477	14
R412003478	14
R412003479	14

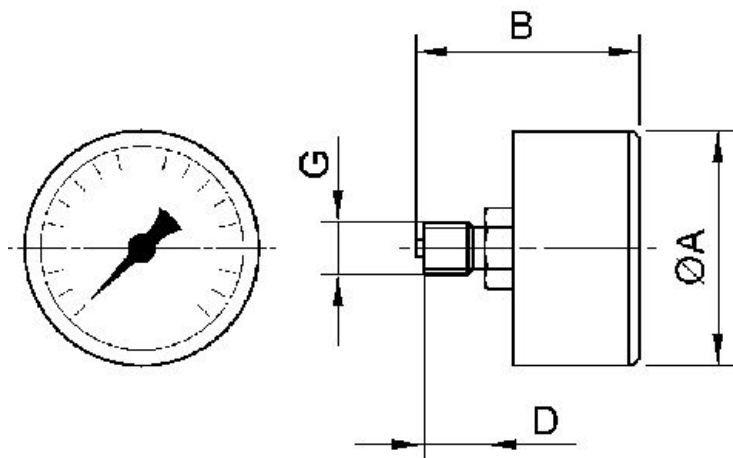
## Manomètre, Série PG1-SNL

Température ambiante min.: -40 °C  
Température ambiante max.: 60 °C  
Pression de service min.: 0 bar  
Pression de service maxi: 16 bar



	Type de construction	Diamètre nominal [mm]	Orifice	Plage d'affichage de l'échelle principale mini [bar]	Plage d'affichage de l'échelle principale maxi [bar]	Plage d'affichage de l'échelle principale mini [bar]	Plage d'affichage de l'échelle principale maxi [bar]	Référence
	Manomètre à tube-ressort	50	G 1/4	0	12	0	16	R412004987

### Dimensions



### Dimensions en mm

Référence	G	Diamètre nominal	Ø A	B	D
R412004987	G 1/4	50 mm	49	48.3	13



## Manomètre, Série PG1-SNL

Température ambiante min.: -40 °C

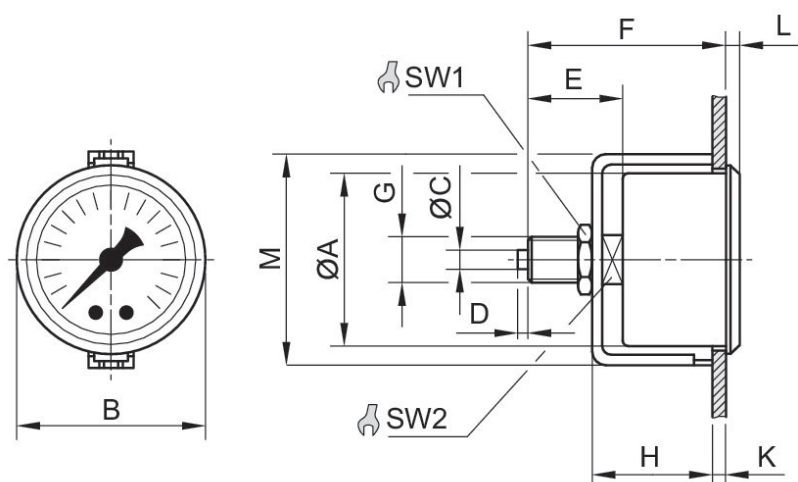
Température ambiante max.: 60 °C



	Type de construction	Diamètre nominal [mm]	Orifice	Plage d'affichage de l'échelle principale mini [bar]	Plage d'affichage de l'échelle principale maxi [bar]	Plage d'affichage de l'échelle principale mini [bar]	Plage d'affichage de l'échelle principale maxi [bar]	Référence
	Manomètre à tube-ressort	50	G 1/4	0	2	0	2.5	1827231032
	Manomètre à tube-ressort	63	G 1/4	0	2	0	2.5	1827231036
	Manomètre à tube-ressort	50	G 1/4	0	4	0	6	1827231033
	Manomètre à tube-ressort	63	G 1/4	0	4	0	6	1827231037
	Manomètre à tube-ressort	50	G 1/4	0	8	0	10	1827231034
	Manomètre à tube-ressort	63	G 1/4	0	8	0	10	1827231038

	Type de construction	Diamètre nominal [mm]	Orifice	Plage d'affichage de l'échelle principale mini [bar]	Plage d'affichage de l'échelle principale maxi [bar]	Plage d'affichage de l'échelle principale mini [bar]	Plage d'affichage de l'échelle principale maxi [bar]	Référence
	Manomètre à tube-ressort	50	G 1/4	0	12	0	16	1827231035
	Manomètre à tube-ressort	63	G 1/4	0	12	0	16	1827231039

Dimensions



Dimensions en mm

Référence	Raccorde- ment de l'air comprimé	Diamètre nominal	Ø A	B	C	D	E	F	H
1827231040	G 1/8	40 mm	40	43	–	–	25.5	49	32
1827231042	G 1/8	40 mm	40	43	–	–	25.5	49	32
1827231041	G 1/8	40 mm	40	43	–	–	25.5	49	32
1827231030	G 1/8	40 mm	40	43	–	–	25.5	49	32
1827231031	G 1/8	40 mm	40	43	–	–	25.5	49	32
1827231032	G 1/4	50 mm	50	54	5	3	29.5	51.5	34.5
1827231036	G 1/4	63 mm	62	67	5	3	27	53	36.3
1827231033	G 1/4	50 mm	50	54	5	3	29.5	51.5	34.5
1827231037	G 1/4	63 mm	62	67	5	3	27	53	36.3
1827231034	G 1/4	50 mm	50	54	5	3	29.5	51.5	34.5
1827231038	G 1/4	63 mm	62	67	5	3	27	53	36.3
1827231035	G 1/4	50 mm	50	54	5	3	29.5	51.5	34.5
1827231039	G 1/4	63 mm	62	67	5	3	27	53	36.3
1827231018	G 1/8	40 mm	40	43	–	–	25.5	49	32
1827231023	G 1/4	50 mm	50	54	5	3	29.5	51.5	34.5


Référence	K	L	M	SW1	SW2
1827231040	4	4	49	17	14
1827231042	4	4	49	17	14
1827231041	4	4	49	17	14
1827231030	4	4	49	17	14
1827231031	4	4	49	17	14
1827231032	3	4.5	61	17	14
1827231036	4.2	5.5	75	17	14
1827231033	3	4.5	61	17	14
1827231037	4.2	5.5	75	17	14
1827231034	3	4.5	61	17	14
1827231038	4.2	5.5	75	17	14
1827231035	3	4.5	61	17	14
1827231039	4.2	5.5	75	17	14
1827231018	4	4	49	17	14
1827231023	3	4.5	61	17	14

## Manomètre, Série PG1-SNL

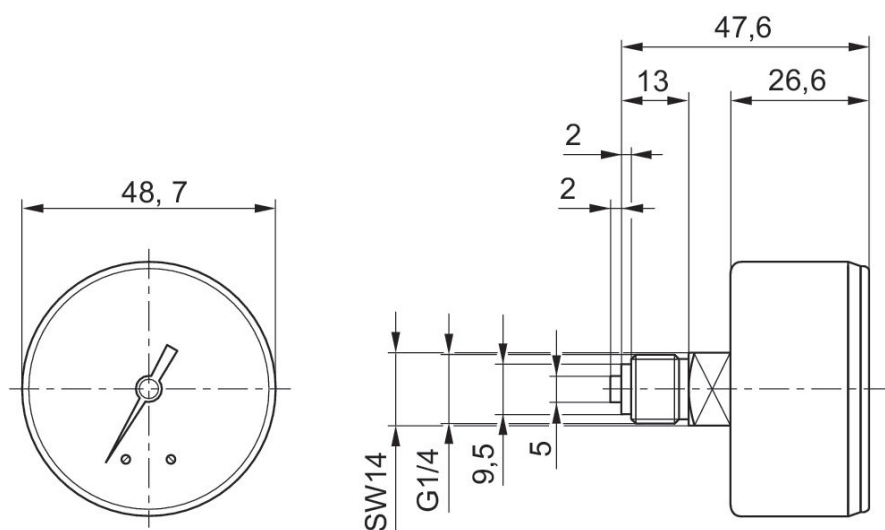
Température ambiante min.: -40 °C

Température ambiante max.: 60 °C



	Type de construction	Diamètre nominal [mm]	Orifice	Plage d'affichage de l'échelle principale mini [bar]	Plage d'affichage de l'échelle principale maxi [bar]	Plage d'affichage de l'échelle principale mini [bar]	Plage d'affichage de l'échelle principale maxi [bar]	Référence
	Manomètre à tube-ressort	50	G 1/4	0	1.2	0	1.6	1827231023

Dimensions en mm



Dimensions en mm

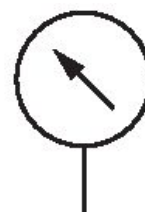
Référence	Raccorde- ment de l'air comprimé	Diamètre nominal	Ø A	B	C	D	E	F	H
1827231023	G 1/4	50 mm	50	54	5	3	29.5	51.5	34.5

Référence	K	L	M	SW1	SW2
1827231023	3	4.5	61	17	14

## Manomètre, Série PG1-SNL

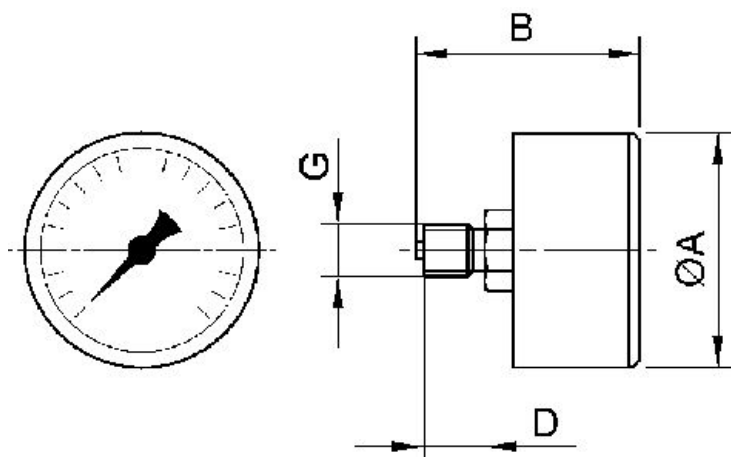
Température ambiante min.: -40 °C

Température ambiante max.: 60 °C



Type de construction	Diamètre nominal [mm]	Orifice	Plage d'affichage de l'échelle principale mini [bar]	Plage d'affichage de l'échelle principale maxi [bar]	Plage d'affichage de l'échelle principale mini [bar]	Plage d'affichage de l'échelle principale maxi [bar]	Référence
Manomètre à tube-ressort	40	G 1/4	-0.8	0	-1	0	1827231057
Manomètre à tube-ressort	40	G 1/4	0	10	0	16	1827231047
Manomètre à tube-ressort	40	G 1/4	0	4	0	6	1827231059
Manomètre à tube-ressort	40	G 1/4	0	8	0	10	1827231060
Manomètre à tube-ressort	50	G 1/4	-0.8	0	-1	0	1827231054
Manomètre à tube-ressort	50	G 1/4	0	2	0	2.5	1827231012
Manomètre à tube-ressort	50	G 1/4	0	4	0	6	1827231016
Manomètre à tube-ressort	50	G 1/4	0	8	0	10	1827231015
Manomètre à tube-ressort	50	G 1/4	0	12	0	16	1827231010
Manomètre à tube-ressort	63	G 1/4	-0.8	0	-1	0	1827231055
Manomètre à tube-ressort	63	G 1/4	0	12	0	16	1827231011

Dimensions




Dimensions en mm

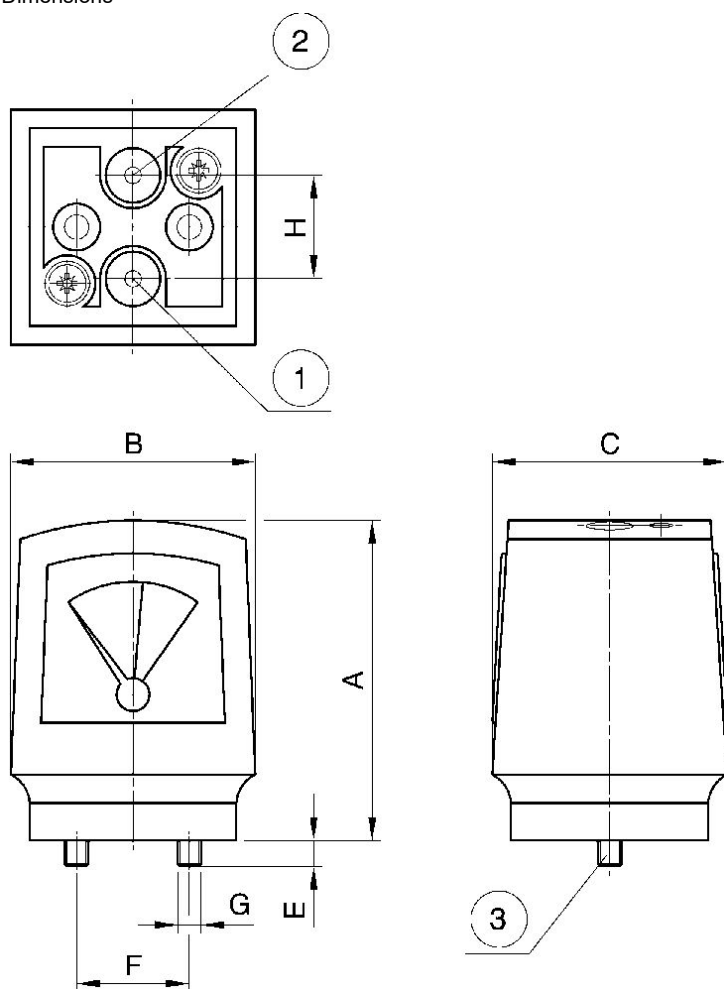
Référence	G	Diamètre nominal	Ø A	B	D
1827231053	G 1/8	40 mm	39	44	10
1827231048	G 1/8	40 mm	39	44	10
1827231024	G 1/8	40 mm	39	44	10
1827231009	G 1/4	40 mm	39	44	10
1827231057	G 1/4	40 mm	41	41.5	10
1827231047	G 1/4	40 mm	41	41.5	10
1827231059	G 1/4	40 mm	41	41.5	10
1827231060	G 1/4	40 mm	41	41.5	10
1827231054	G 1/4	40 mm	49	47.5	13
1827231023	G 1/4	50 mm	49	47.5	13
1827231012	G 1/4	50 mm	49	47.5	13
1827231016	G 1/4	50 mm	49	47.5	13
1827231015	G 1/4	50 mm	49	47.5	13
1827231010	G 1/4	50 mm	49	47.5	13
1827231055	G 1/4	60 mm	63	48.3	13
1827231011	G 1/4	63 mm	63	48.3	13

## Manomètre, Série PG1-DIM

Température ambiante min.: 0 °C  
Température ambiante max.: 60 °C  
Pression de service min.: 0 bar  
Pression de service maxi: 16 bar

	Type de construction	Plage d'affichage de l'échelle principale mini [bar]	Plage d'affichage de l'échelle principale maxi [bar]	Plage d'affichage de l'échelle principale mini [bar]	Plage d'affichage de l'échelle principale maxi [bar]	Référence
	Manomètre à diaphragme	0	0.5	0	0.5	1827231072

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

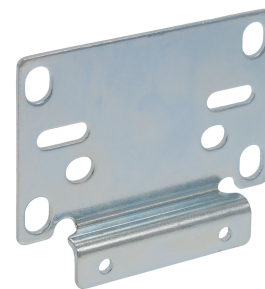
Référence	A	B	C	E	F	G	H
1827231072	68	52	50	6	24	M5	22

## Plaque de fixation, Série NL6-MBR-...-W01

Pour série: NL6

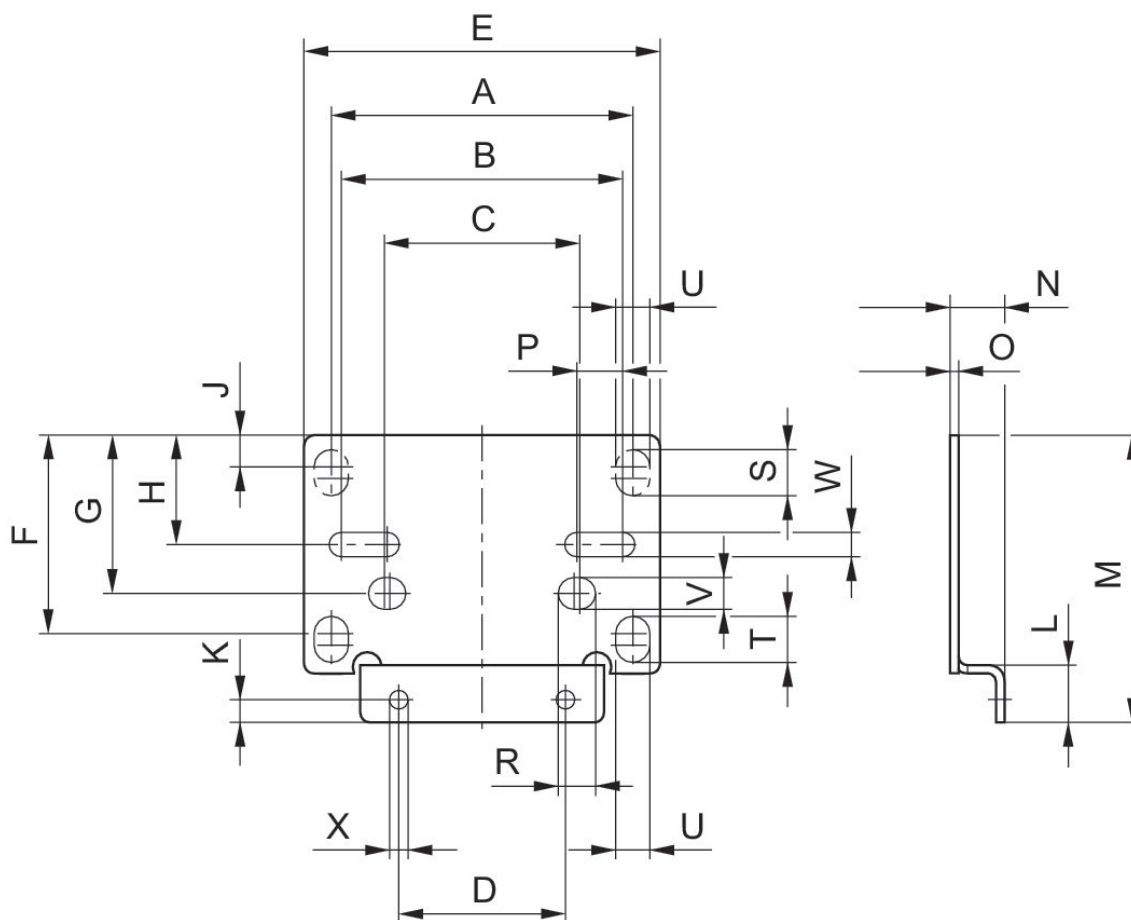
Température ambiante min.: -40 °C

Température ambiante max.: 60 °C



Matériau	Référence
Acier, chromé	1821336017

Dimensions



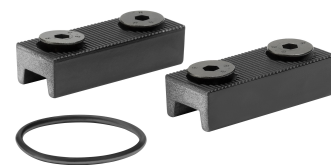
Référence	A	B	C	D	E	F	G	H	J
1821336017	105	98	68	58	124	69	55	38	11

Référence	K	L	M	N	O	P	R	S	T
1821336017	8	20	100	19	3	16	13	16	16

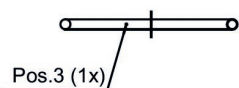
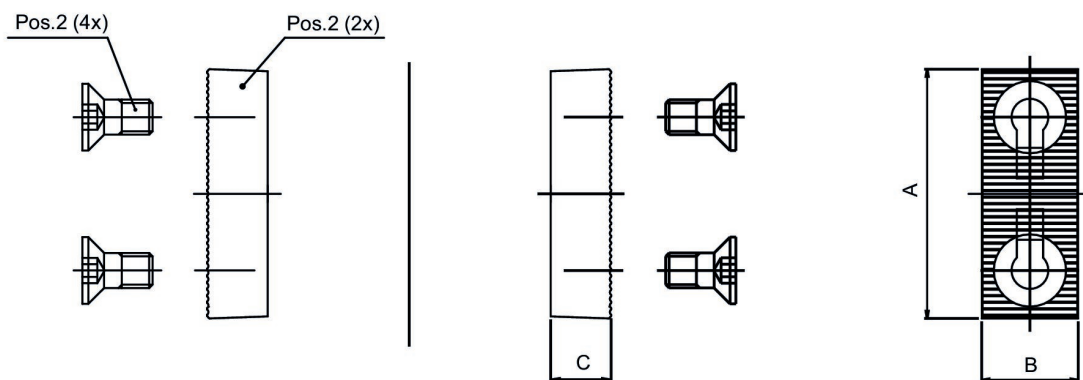
Référence	U	V	W	X
1821336017	12	11	8.4	6.4

Kit de montage en batterie, Série NL6-MBR-...-W04

Pour série: NL6



Poids [kg]	Référence
0.02	1827009593



1) Support de fixation 2) Vis 3) Joint torique

Référence	A	B	C
1827009593	56.9	22	13.8

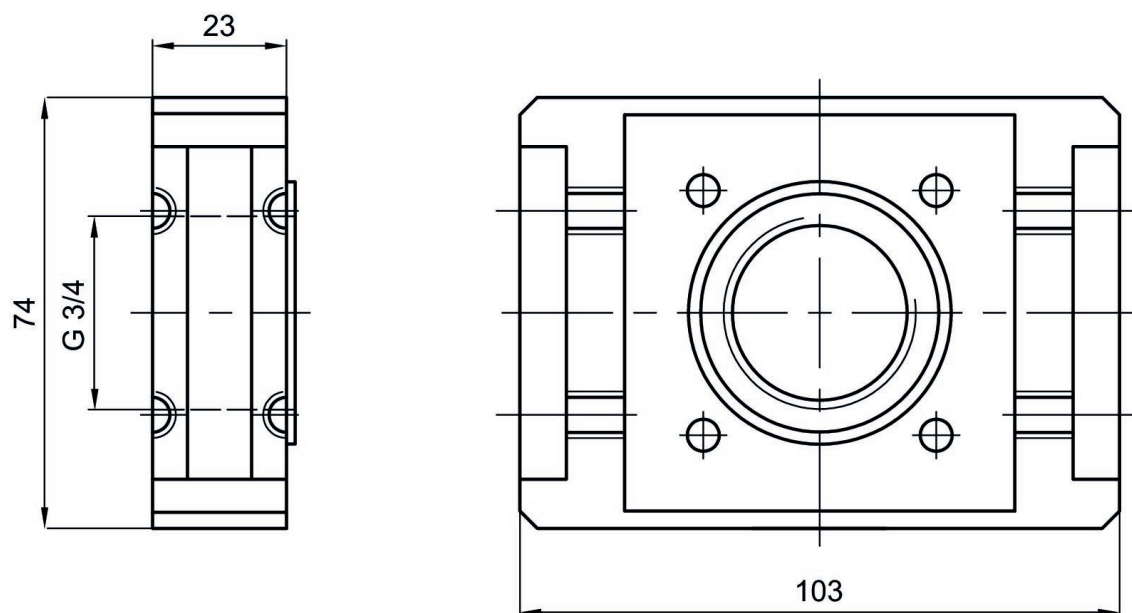
## Plaque d'arrêt avec raccord fileté

Pour série: NL6

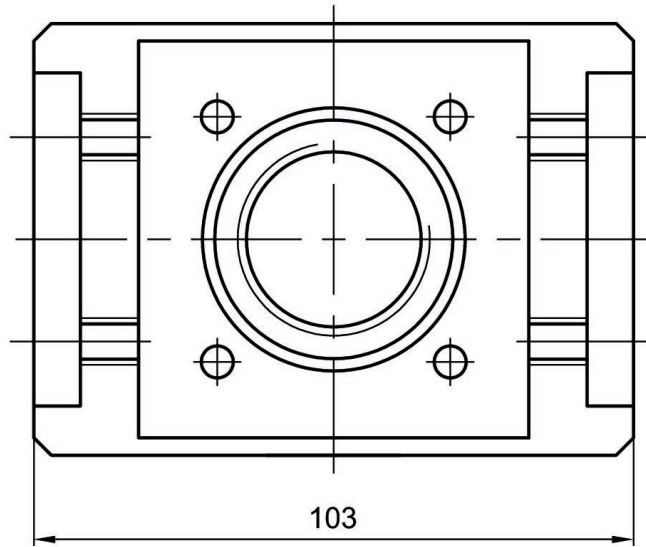
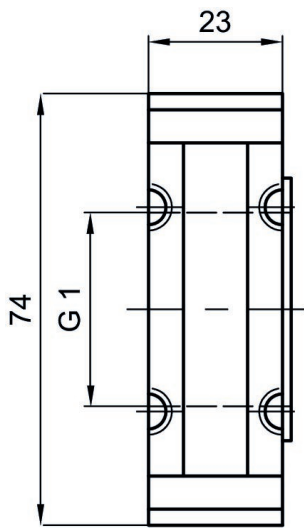


Raccorde-ment de l'air comprimé	Matériau	Poids [kg]	Référence
G 3/4	Zinc coulé sous pression	0.272	1827009590
G 1	Zinc coulé sous pression	0.25	1827009591

Dimensions en mm



Dimensions en mm



## Silencieux, série SI1, Bronze fritté

Type de raccordement d'air comprimé: Filetage

Matériau amortisseur: Bronze fritté

Température ambiante min.: -25 °C

Température ambiante max.: 80 °C

Pression de service min.: 0 bar

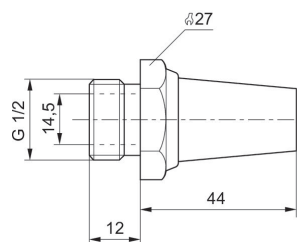
Pression de service maxi: 10 bar



G	Niveau de pression acoustique [dB]	Débit nominal [l/min]	Unité de livraison [Pcs.]	Poids [kg]	Référence
G 1/2	90	7223	2	0.08	1827000003

### 1827000003

Dimensions en mm



## Silencieux, série SI1, Acier inoxydable

Type de raccordement d'air comprimé: Filetage

Matériau amortisseur: Acier inoxydable

Température ambiante min.: -20 °C

Température ambiante max.: 150 °C

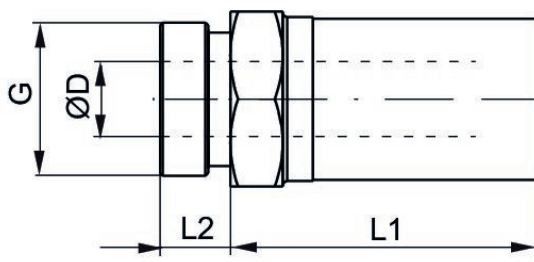
Pression de service min.: 0 bar

Pression de service maxi: 10 bar



G	Niveau de pression acoustique [dB]	Débit nominal [l/min]	Unité de livraison [Pcs.]	Poids [kg]	Référence
G 1/2	95	5649	1	0.048	R412010084

### Dimensions



Référence	Orifice G	SW	Ø D	L1	L2
R412010090	M5	9	3.1	16.5	5
R412010081	G 1/8	12	6.6	21.5	7
R412010082	G 1/4	15	8.6	24	9
R412010083	G 3/8	19	12.1	31	9
R412010084	G 1/2	23	15.3	38.5	9.5
R412010085	G 3/4	30	19.3	47.5	11
R412010086	G 1	36	25.5	56	15

## Silencieux, série SI1, Bronze fritté

Type de raccordement d'air comprimé: Filetage

Matériau amortisseur: Bronze fritté

Température ambiante min.: -25 °C

Température ambiante max.: 80 °C

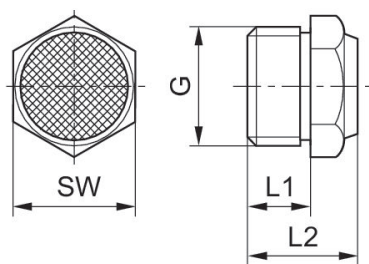
Pression de service min.: 0 bar

Pression de service maxi: 10 bar



G	Niveau de pression acoustique [dB]	Débit nominal [l/min]	Unité de livraison [Pcs.]	Poids [kg]	Référence
G 1/2	85	2568	2	0.035	1827000035

### Dimensions



Référence	Orifice G	L1	L2	SW
1827000032	M5	5	10.3	7
1827000031	G 1/8	6	11.5	13
1827000033	G 1/4	8	13.5	17
1827000034	G 3/8	10	17.5	22
1827000035	G 1/2	12	19.5	27
8145003400	G 3/4	14	22.5	32
8145001000	G 1	16	22.5	41

Niveau de pression acoustique mesuré à 6 bar à une distance de 1 m

Diagramme du débit R412024742, R412024749, R412010090

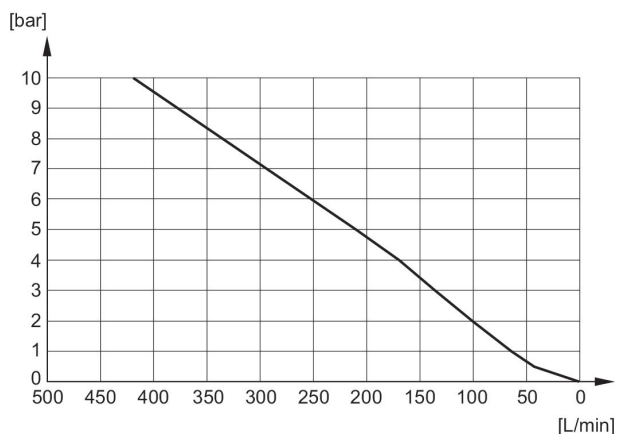


Diagramme du débit R412024742, R412024749, R412010090

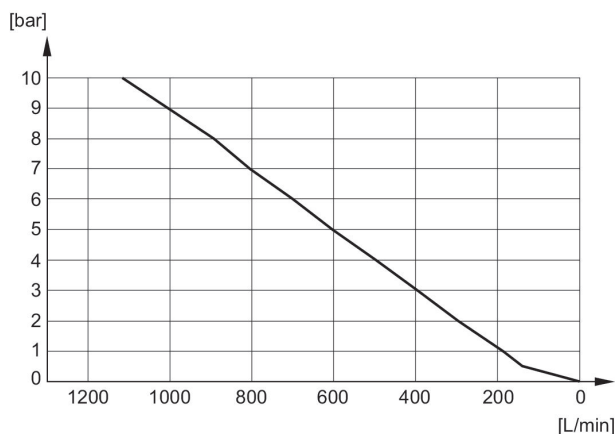


Diagramme du débit R412024742, R412024749, R412010090

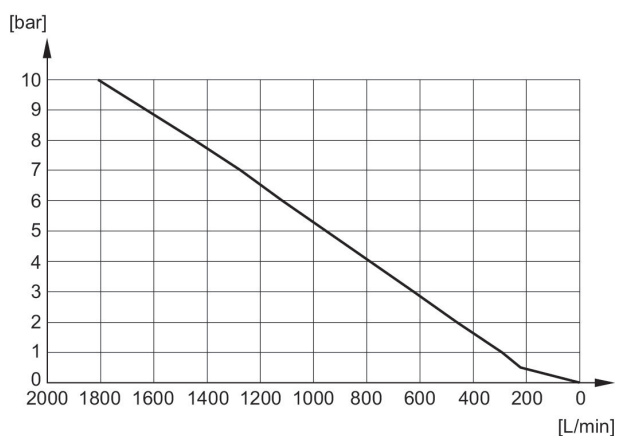


Diagramme du débit R412024742, R412024749, R412010090

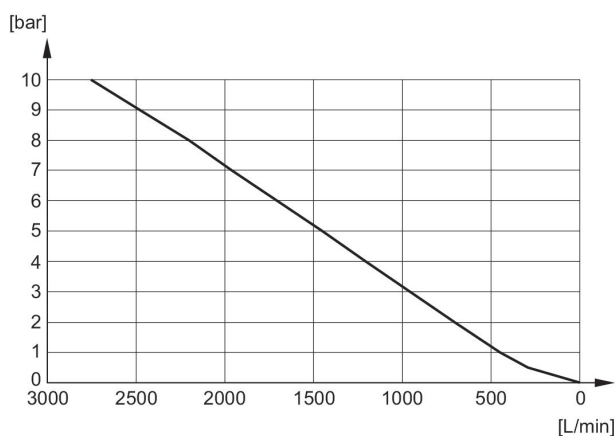


Diagramme du débit R412024742, R412024749, R412010090

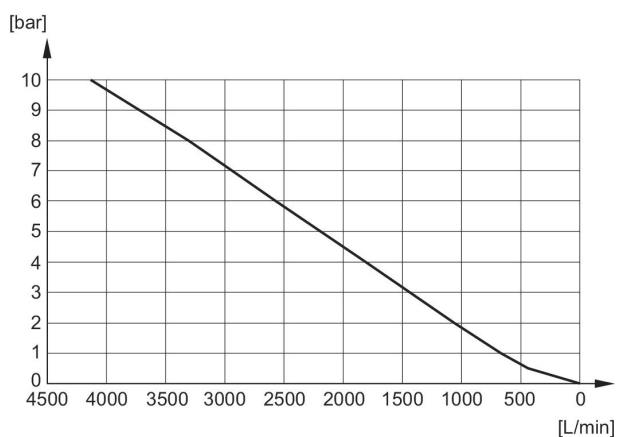


Diagramme du débit R412024742, R412024749, R412010090

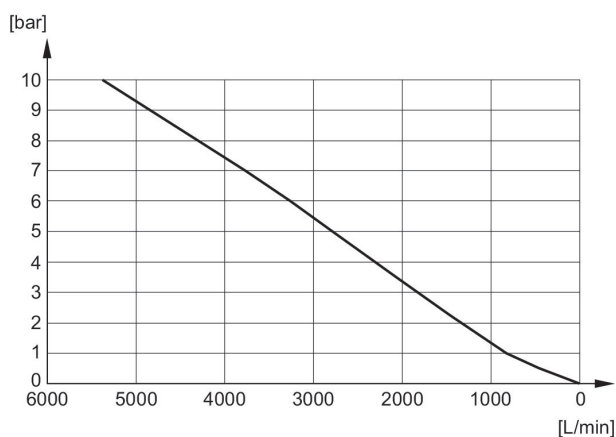
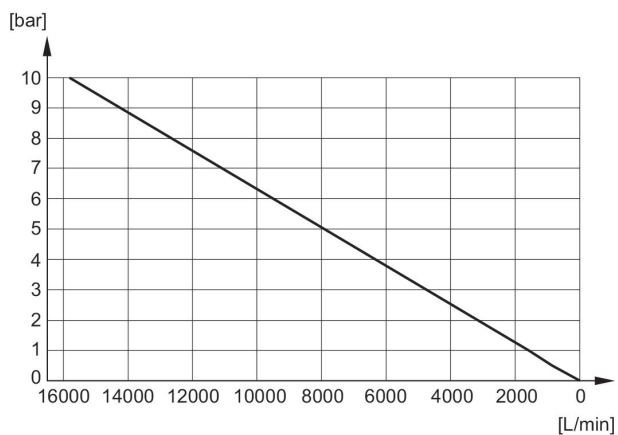


Diagramme du débit R412024742, R412024749,  
R412010090



## Silencieux, série SI1, Polyéthylène (PE)

Type de raccordement d'air comprimé: Filetage

Matériau amortisseur: Polyéthylène (PE)

Température ambiante min.: -25 °C

Température ambiante max.: 80 °C

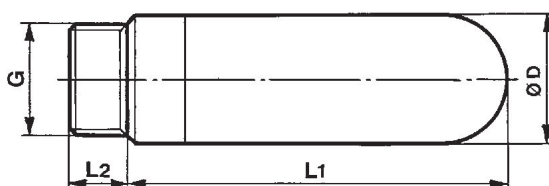
Pression de service min.: 0 bar

Pression de service maxi: 10 bar



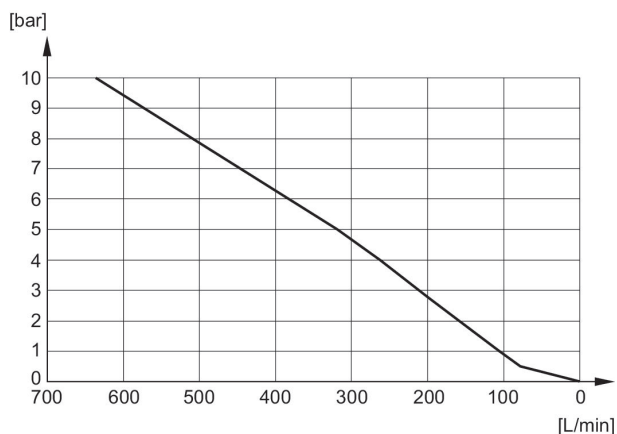
G	Niveau de pression acoustique [dB]	Débit nominal [l/min]	Unité de livraison [Pcs.]	Poids [kg]	Référence
G 1/2	88	7142	1	0.013	1827000022

### Dimensions

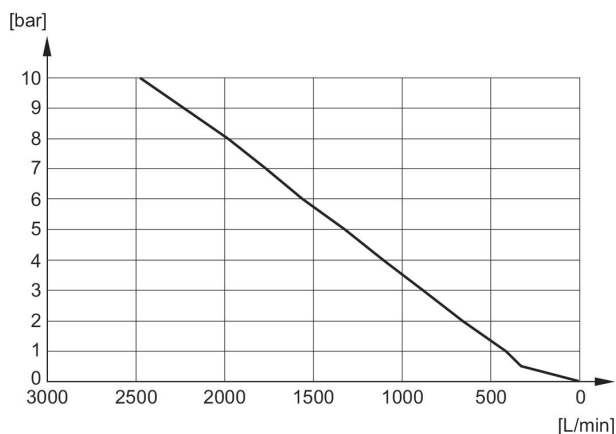


Référence	Orifice G	Ø D	L1	L2
1827000018	M5	6.5	17.5	4
1827000019	G 1/8	12.5	28.5	5.5
1827000020	G 1/4	15.5	34.5	8
1827000021	G 3/8	18.5	56	11.5
1827000022	G 1/2	23.3	66.5	11
1827000023	G 3/4	38.5	115.5	16
1827000024	G 1	49	140	21

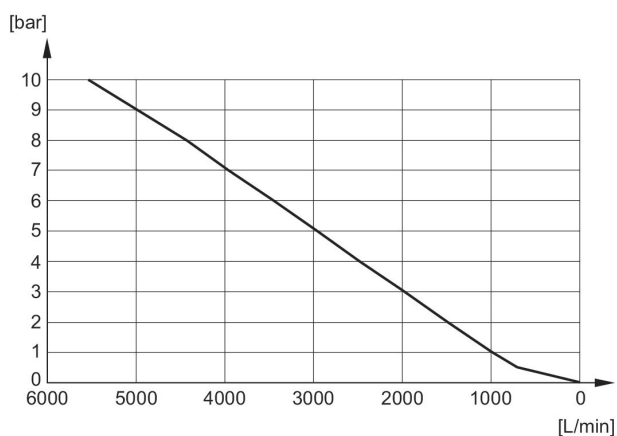
**Diagramme du débit R412024742, R412024749, R412010090**



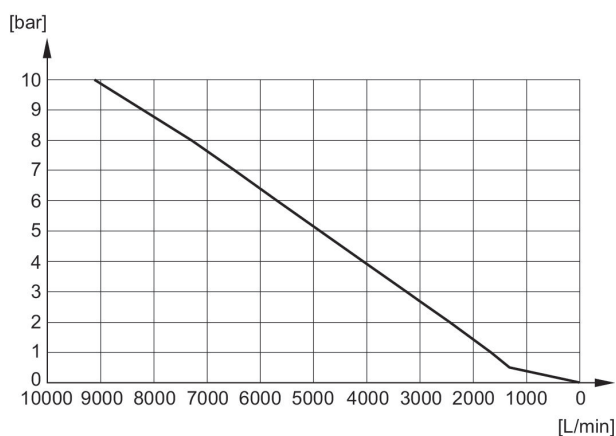
**Diagramme du débit R412024742, R412024749, R412010090**



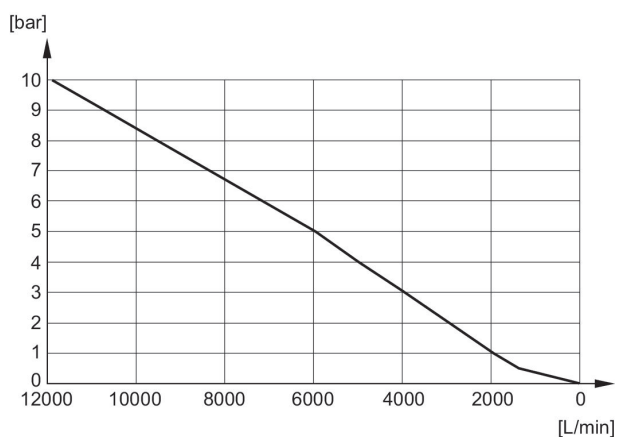
**Diagramme du débit R412024742, R412024749, R412010090**



**Diagramme du débit R412024742, R412024749, R412010090**



**Diagramme du débit R412024742, R412024749, R412010090**



**Diagramme du débit R412024742, R412024749, R412010090**

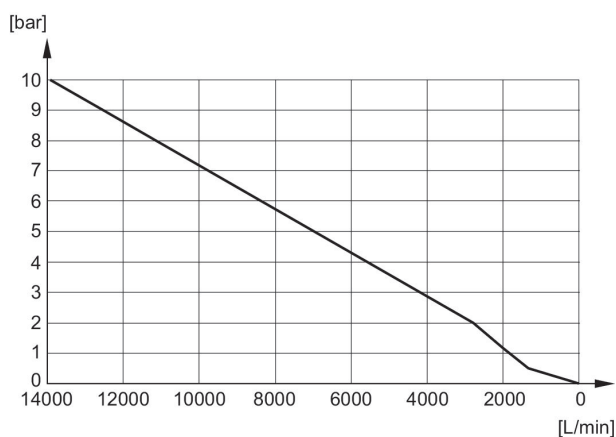
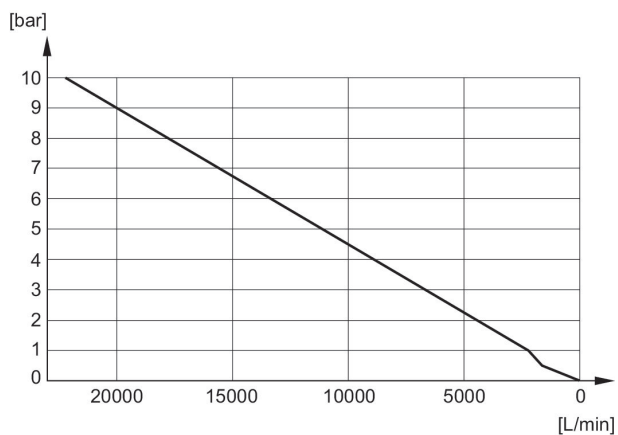


Diagramme du débit R412024742, R412024749,  
R412010090



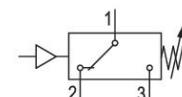
## Manostats, Série PM1, G1/4, Forme A, Avec connecteur de distributeur

Raccordement électrique 2, taille du filetage: EN 175301-803, forme A

Type de raccordement d'air comprimé: Taraudage

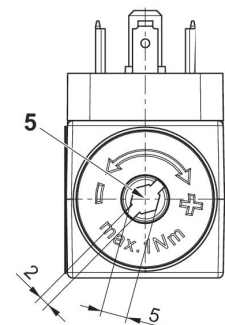
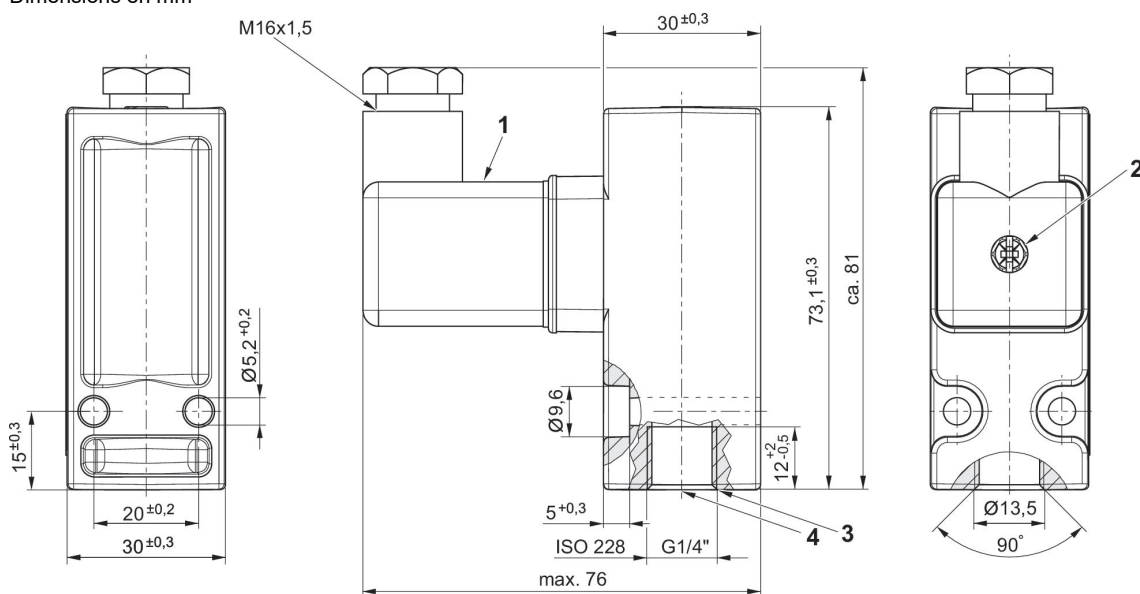
Température ambiante min.: -20 °C

Température ambiante max.: 80 °C



Raccord fileté	Pression de pilotage mini/maxi [bar]	Pression de pilotage maxi [bar]	Sécurité contre les surpressions	Hystérèse	Position de montage	Référence
G 1/4	-0.9	0	80 bar	Différence de pression de pilotage max.	Indifférent	R412010711
G 1/4	0.2	16	80 bar	Différence de pression de pilotage max.	Indifférent	R412010713
G 1/4	-0.9	3	80 bar	Différence de pression de pilotage max.	Indifférent	R412022752

Dimensions en mm



- 1) Connecteurs de distributeur
- 2) Vis de fixation
- 3) Surface d'étanchéité
- 4) Couple de serrage MA = 12 + 1 Nm
- 5) Vis de réglage à verrouillage

## Courant continu max. autorisé I max. [A] en cas de charge ohmique

U [V]	I [A] 1)	I [A] 2)
30-250	5	-
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

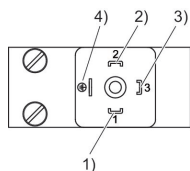
U [V]	I [A] 1) 3)	I [A] 2) 4)
30-250	3	-
30 / 48 / 60 / 125	-	2 / 0,55 / 0,4 / 0,05

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

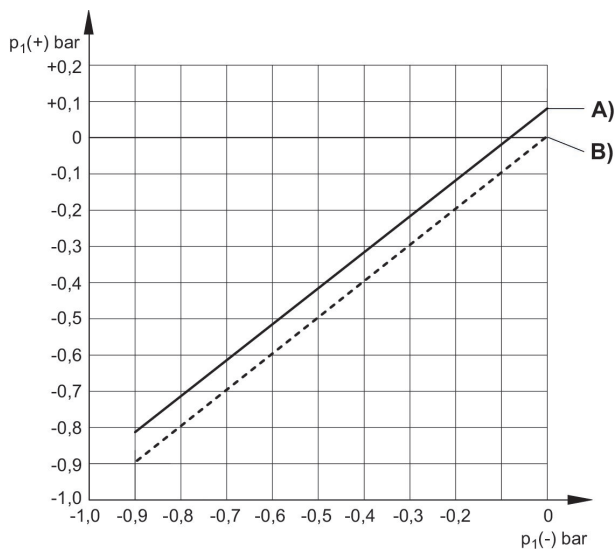
### R412010711, R412010713, R412022752

Affectation des broches pour connecteur de distributeur



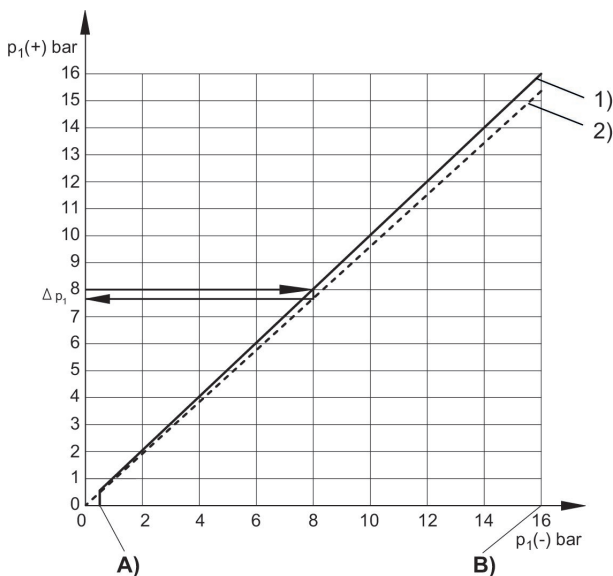
Broche	Affectation
1	+UB
2	Contact de travail
3	NO (contact d'arrêt)
4	GND

**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.  
 1) Croissant  
 2) Décroissant  
 $p_1(+)$  = 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

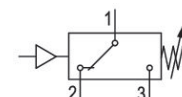
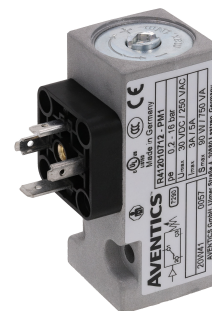
## Manostats, Série PM1, G1/4, Forme A, sans connecteur de distributeur

Raccordement électrique 2, taille du filetage: EN 175301-803, forme A

Type de raccordement d'air comprimé: Taraudage

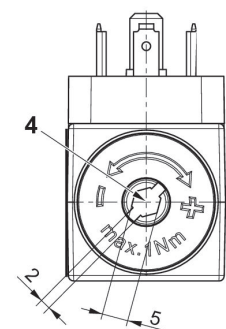
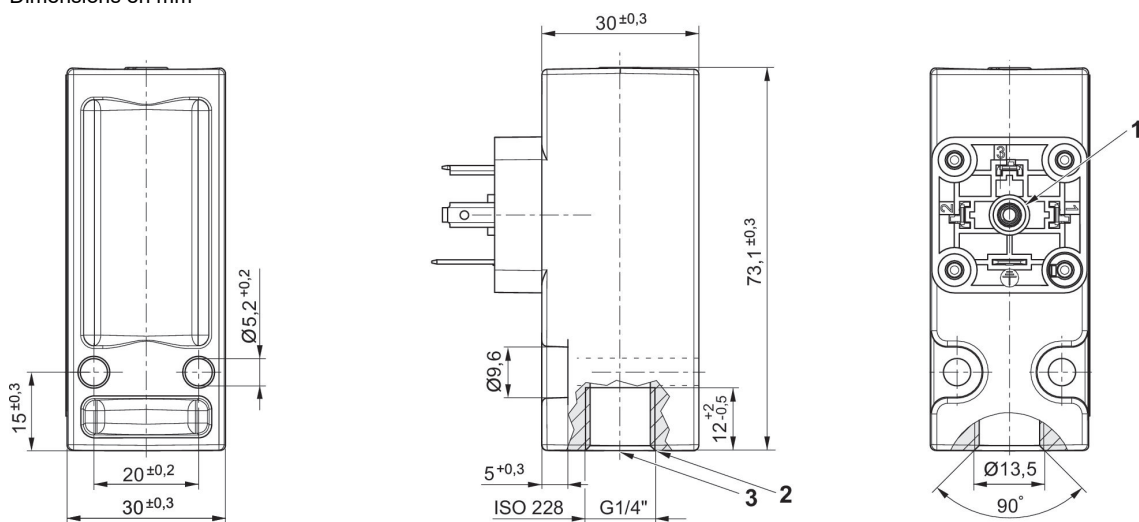
Température ambiante min.: -20 °C

Température ambiante max.: 80 °C



Raccord fileté	Pression de pilotage mini/maxi [bar]	Pression de pilotage maxi [bar]	Sécurité contre les surpressions	Hystérèse	Position de montage	Référence
G 1/4	0.2	16	80 bar	Différence de pression de pilotage max.	Indifférent	R412010712

Dimensions en mm



- 1) Vis de fixation
- 2) Surface d'étanchéité
- 3) Couple de serrage MA = 12 + 1 Nm
- 4) Vis de réglage

## Courant continu max. autorisé I max. [A] en cas de charge inductive

U [V]	I [A] 1) 3)	I [A] 2) 4)
30-250	3	-
30 / 48 / 60 / 125	-	2 / 0,55 / 0,4 / 0,05

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

## Courant continu max. autorisé I max. [A] en cas de charge ohmique

U [V]	I [A] 1)	I [A] 2)
30-250	5	-
30 / 48 / 60 / 125	-	3 / 1,2 / 0,8 / 0,4

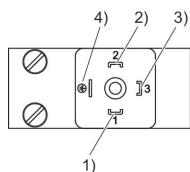
Nombre d'opérations de référence : 30/min., température de référence : +30 °C

1) CA

2) CC

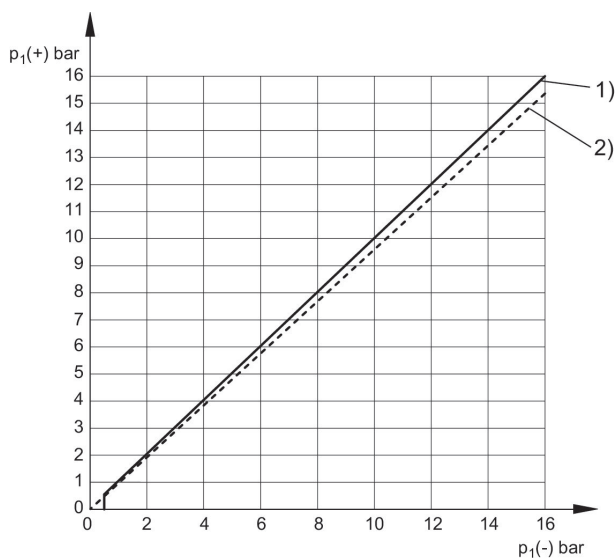
### R412010712

Affectation des broches pour connecteur de distributeur



Broche	Affectation
1	+UB
2	Contact de travail
3	NO (contact d'arrêt)
4	GND

### Courbe caractéristique de pression différentielle de commutation (0,2 - 16 bar)



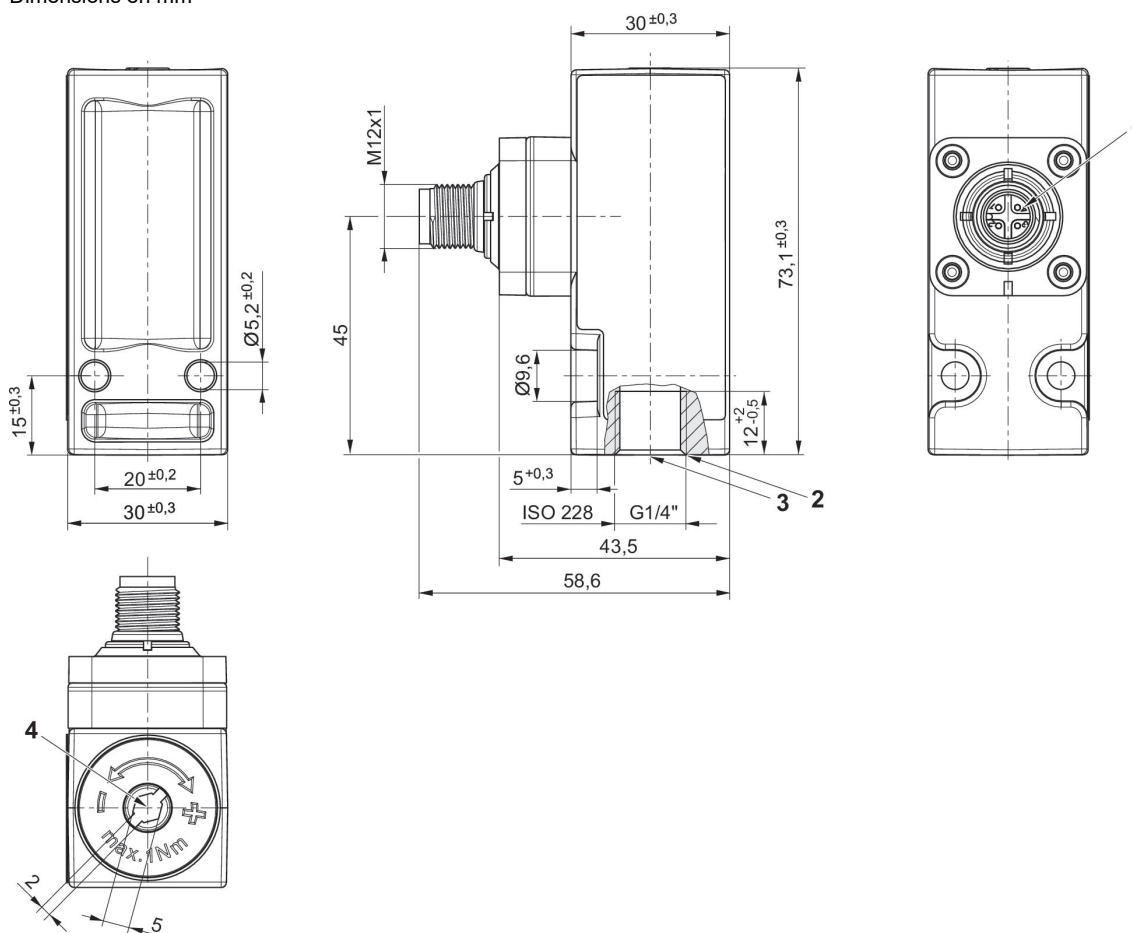
p1 (+) = pression de commutation supérieure en cas de pression montante  
p1 (-) = pression de commutation inférieure en cas de pression descendante

1) Croissant

2) Décroissant



Dimensions en mm



- 1) Raccord M12 orientable de 90° et enclenchable tous les 30°
- 2) Surface d'étanchéité
- 3) Couple de serrage MA = 12 + 1 Nm
- 4) Vis de réglage

## 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

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

## Courant continu max. autorisé I max. [A] en cas de charge ohmique

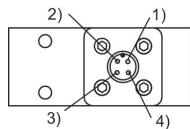
U [V]	I [A] 1)	I [A] 2)
30	4	3

Nombre d'opérations de référence : 30/min., température de référence : +30 °C

- 1) CA
- 2) CC

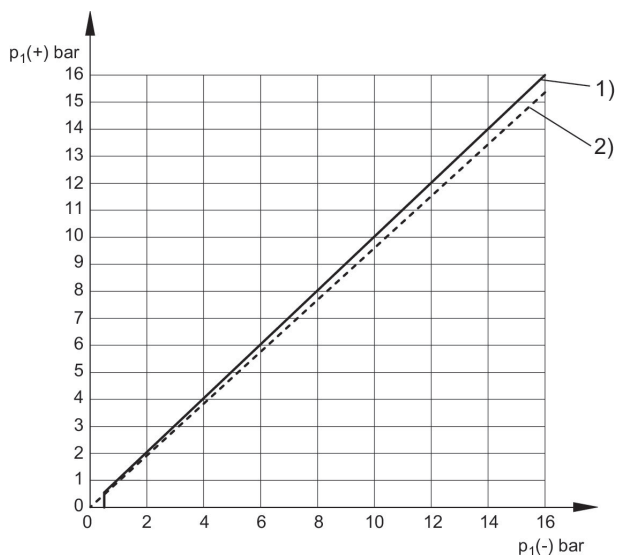
### R412010717

Affectation des broches



Broche	Affectation
1	+UB
2	Contact de travail
3	Aucune fonction
4	NO (contact d'arrêt)

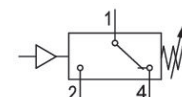
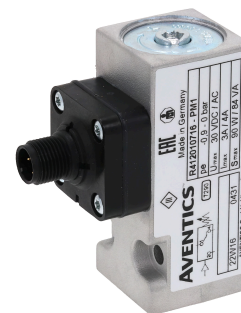
### Courbe caractéristique de pression différentielle de commutation (0,2 - 16 bar)



$p_1(+)$  = pression de commutation supérieure en cas de pression montante  
 $p_1(-)$  = pression de commutation inférieure en cas de pression descendante  
 1) Croissant  
 2) Décroissant

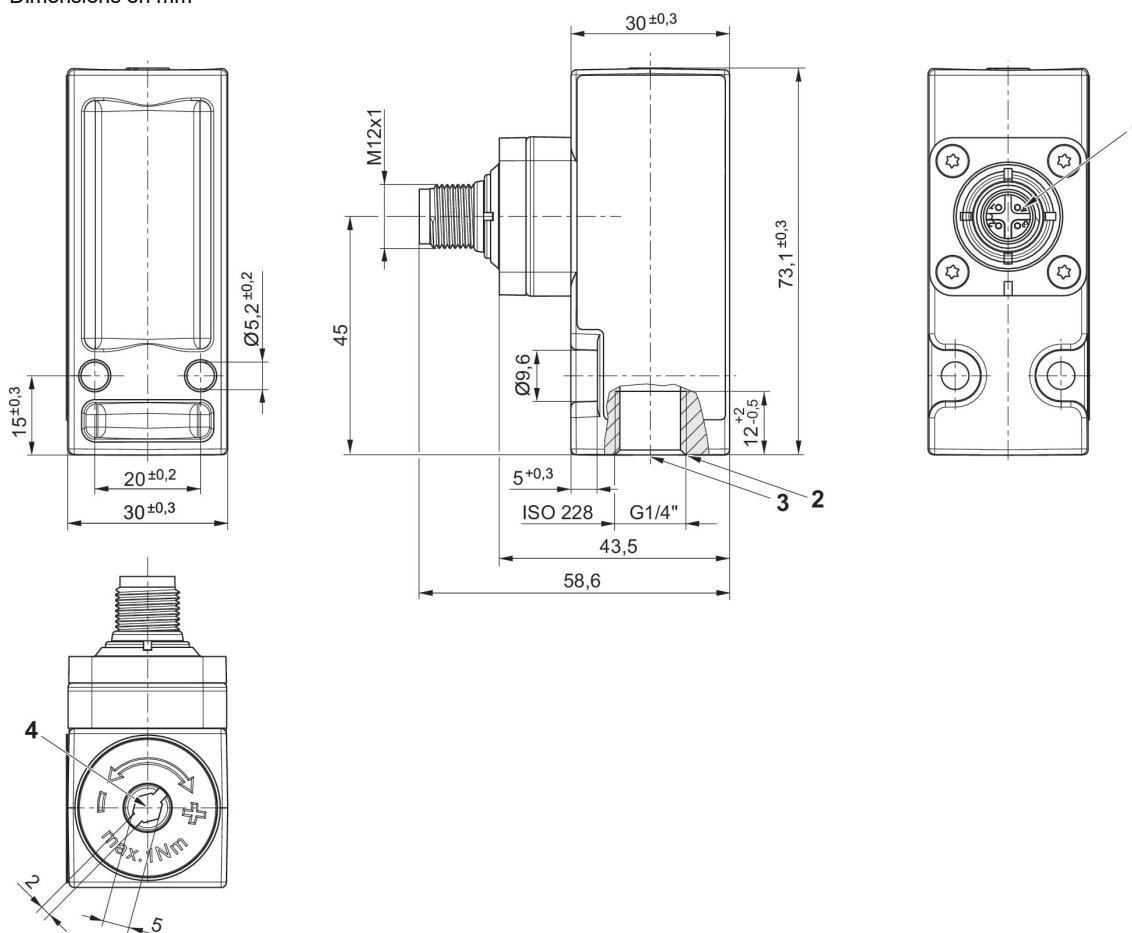
### Manostats, Série PM1, M12, -0,9 - 0 bar

Raccordement électrique 2, taille du filetage: M12x1  
Type de raccordement d'air comprimé: Taraudage  
Température ambiante min.: -20 °C  
Température ambiante max.: 80 °C



Raccord fileté	Pression de pilotage mini/maxi [bar]	Pression de pilotage maxi [bar]	Sécurité contre les surpressions	Hystérèse	Position de montage	Référence
G 1/4	-0.9	0	80 bar	Différence de pression de pilotage max.	Indifférent	R412010716

Dimensions en mm



- 1) Raccord M12 orientable de 90° et enclenchable tous les 30°
- 2) Surface d'étanchéité
- 3) Vis de fixation
- 4) Vis de réglage à verrouillage

## 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

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

## Courant continu max. autorisé I max. [A] en cas de charge ohmique

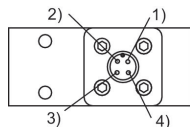
U [V]	I [A] 1)	I [A] 2)
30	4	3

Nombre d'opérations de référence : 30/min., température de référence : +30 °C

- 1) CA
- 2) CC

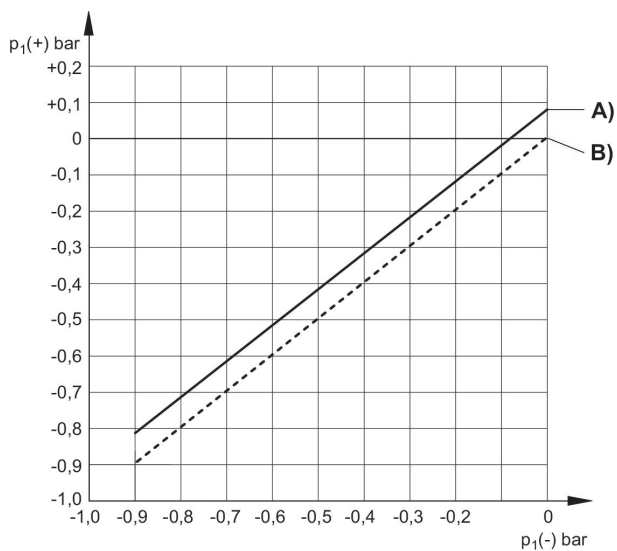
### R412010716

Affectation des broches



Broche	Affectation
1	+UB
2	Contact de travail
3	Aucune fonction
4	NO (contact d'arrêt)

### 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

## Manostats, Série PM1, Bride, Forme A, Avec connecteur de distributeur

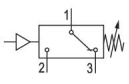
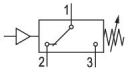
Raccordement électrique 2, taille du filetage: EN 175301-803, forme A

Type de raccordement d'air comprimé: Bride avec joint torique

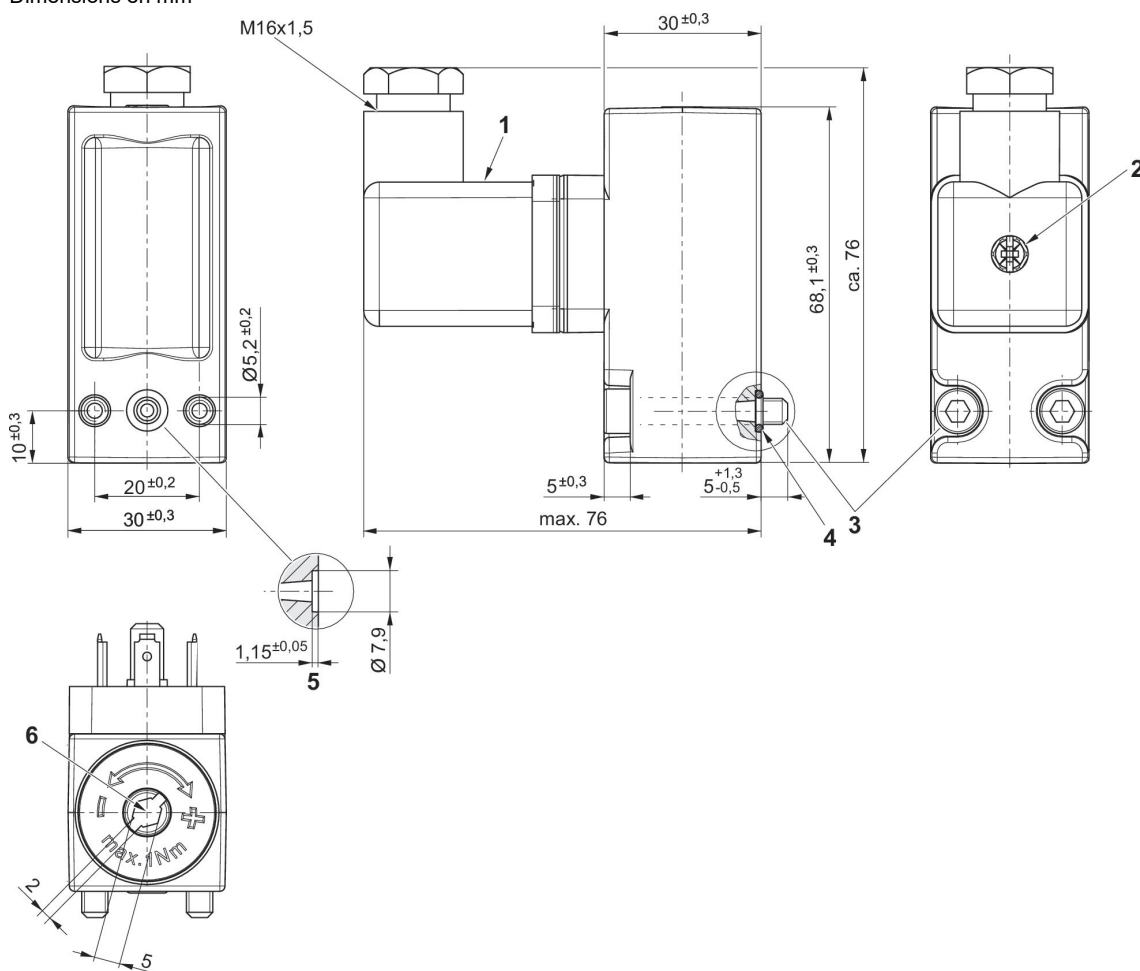
Température ambiante min.: -20 °C

Température ambiante max.: 80 °C



	Raccord fileté	Pression de pilotage mini/maxi [bar]	Pression de pilotage maxi [bar]	Sécurité contre les surpressions	Hystérèse	Position de montage	Référence
	Ø 5x1,5	-0.9	0	80 bar	Différence de pression de pilotage max.	Indifférent	R412010714
	Ø 5x1,5	0.2	16	80 bar	Différence de pression de pilotage max.	Indifférent	R412010718

Dimensions en mm



- 1) Connecteurs de distributeur
- 2) Vis de fixation
- 3) Vis de vérin M5x30 (comprise dans la fourniture)
- 4) Joint torique Ø5x1,5 (compris dans la fourniture)
- 5) Enfoncement de joint torique
- 6) Vis de réglage à verrouillage

## Courant continu max. autorisé I max. [A] en cas de charge inductive

U [V]	I [A] 1) 3)	I [A] 2) 4)
30-250	3	-
30 / 48 / 60 / 125	-	2 / 0,55 / 0,4 / 0,05

Nombre d'opérations de référence : 30/min., température de référence : +30 °C

- 1) CA
- 2) CC
- 3) cos ≈ 0,7°
- 4) L/R ≈ 10 ms

## Courant continu max. autorisé I max. [A] en cas de charge ohmique

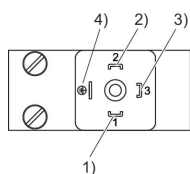
U [V]	I [A] 1)	I [A] 2)
30-250	5	-
30 / 48 / 60 / 125	-	3 / 1,2 / 0,8 / 0,4

Nombre d'opérations de référence : 30/min., température de référence : +30 °C

- 1) CA  
2) CC

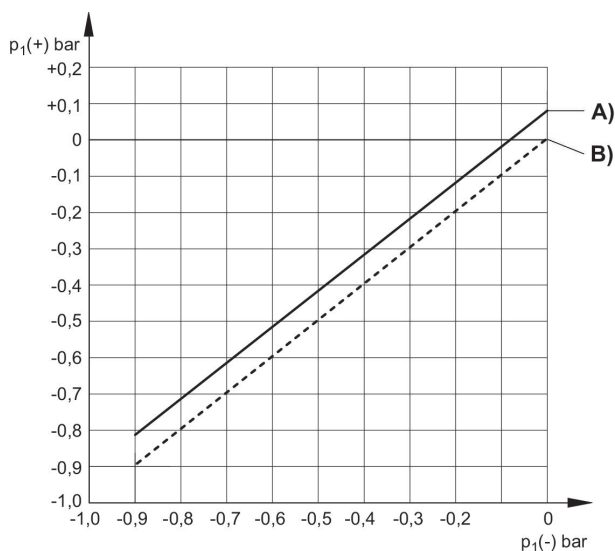
## R412010714, R412010718

Affectation des broches pour connecteur de distributeur



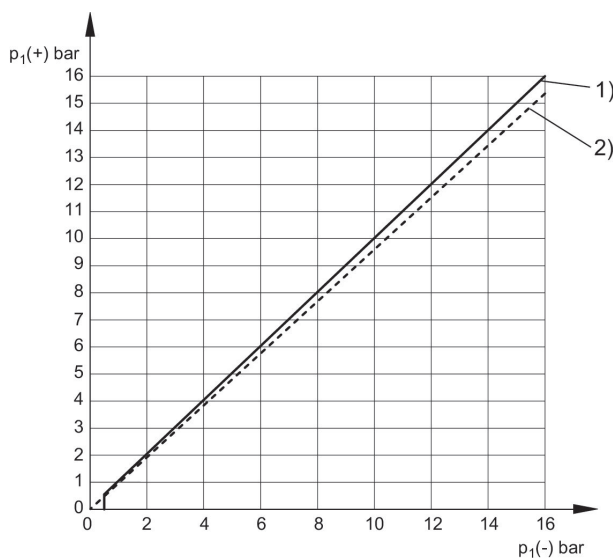
Broche	Affectation
1	+UB
2	Contact de travail
3	NO (contact d'arrêt)
4	GND

## Courbe caractéristique de pression différentielle de commutation (-0,9 – 0 bar)



- A) p1 (-), min.  
B) p1 (-), max.  
p1 (+) = pression de commutation supérieure en cas de pression montante  
p1 (-) = pression de commutation inférieure en cas de pression descendante

## Courbe caractéristique de pression différentielle de commutation (0,2 - 16 bar)



- p1 (+) = pression de commutation supérieure en cas de pression montante  
p1 (-) = pression de commutation inférieure en cas de pression descendante  
1) Croissant  
2) Décroissant

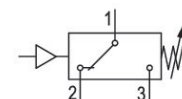
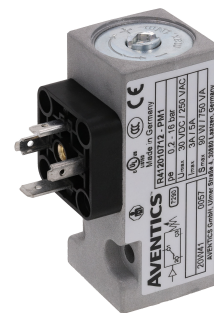
## Manostats, Série PM1, Bride, Forme A, sans connecteur de distributeur

Raccordement électrique 2, taille du filetage: EN 175301-803, forme A

Type de raccordement d'air comprimé: Bride avec joint torique

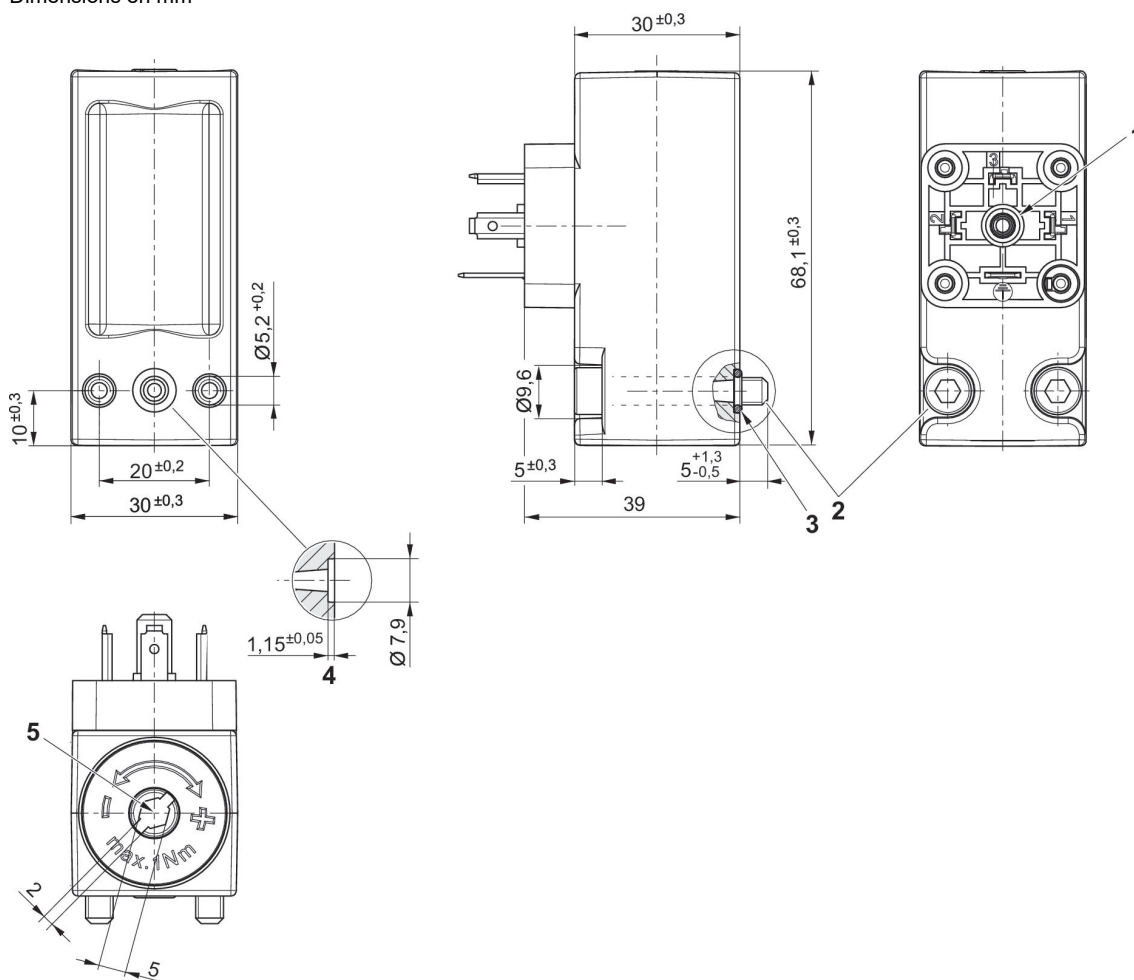
Température ambiante min.: -20 °C

Température ambiante max.: 80 °C



Raccord fileté	Pression de pilotage mini/maxi [bar]	Pression de pilotage maxi [bar]	Sécurité contre les surpressions	Hystérèse	Position de montage	Référence
Ø 5x1,5	0.2	16	80 bar	Différence de pression de pilotage max.	Indifférent	R412010715

Dimensions en mm



- 1) Vis de fixation
- 2) Vis de vérin M5x30 (comprise dans la fourniture)
- 3) Joint torique Ø5x1,5 (compris dans la fourniture)
- 4) Enfoncement de joint torique
- 5) Vis de réglage à verrouillage

## Courant continu max. autorisé I max. [A] en cas de charge ohmique

U [V]	30-250	30 / 48 / 60 / 125
I [A] 1)	5	-
I [A] 2)	-	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

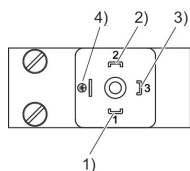
U [V]	30-250	30 / 48 / 60 / 125
I [A] 1) 3)	3	-
I [A] 2) 4)	-	2 / 0,55 / 0,4 / 0,15

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

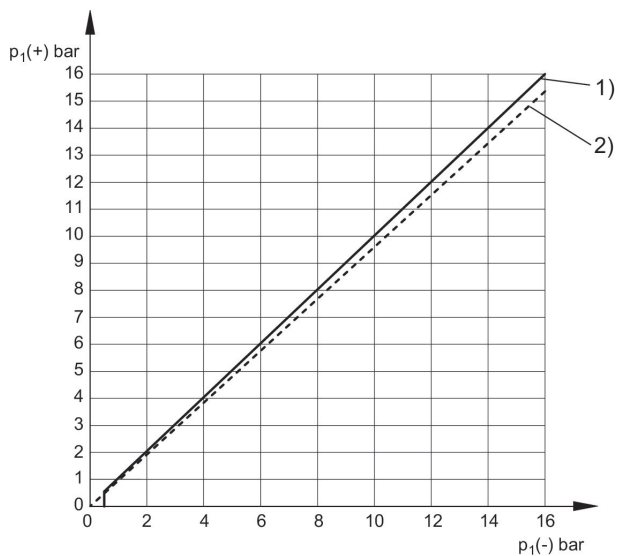
### R412010715

Affectation des broches pour connecteur de distributeur



Broche	Affectation
1	+UB
2	Contact de travail
3	NO (contact d'arrêt)
4	GND

### Courbe caractéristique de pression différentielle de commutation (0,2 - 16 bar)



p1 (+) = pression de commutation supérieure en cas de pression montante  
p1 (-) = pression de commutation inférieure en cas de pression descendante

- 1) Croissant
- 2) Décroissant

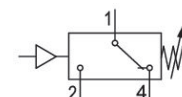
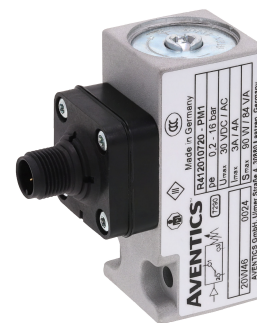
### Manostats, Série PM1, Bride, M12, -0,9 - 0 bar

Raccordement électrique 2, taille du filetage: M12x1

Type de raccordement d'air comprimé: Bride avec joint torique

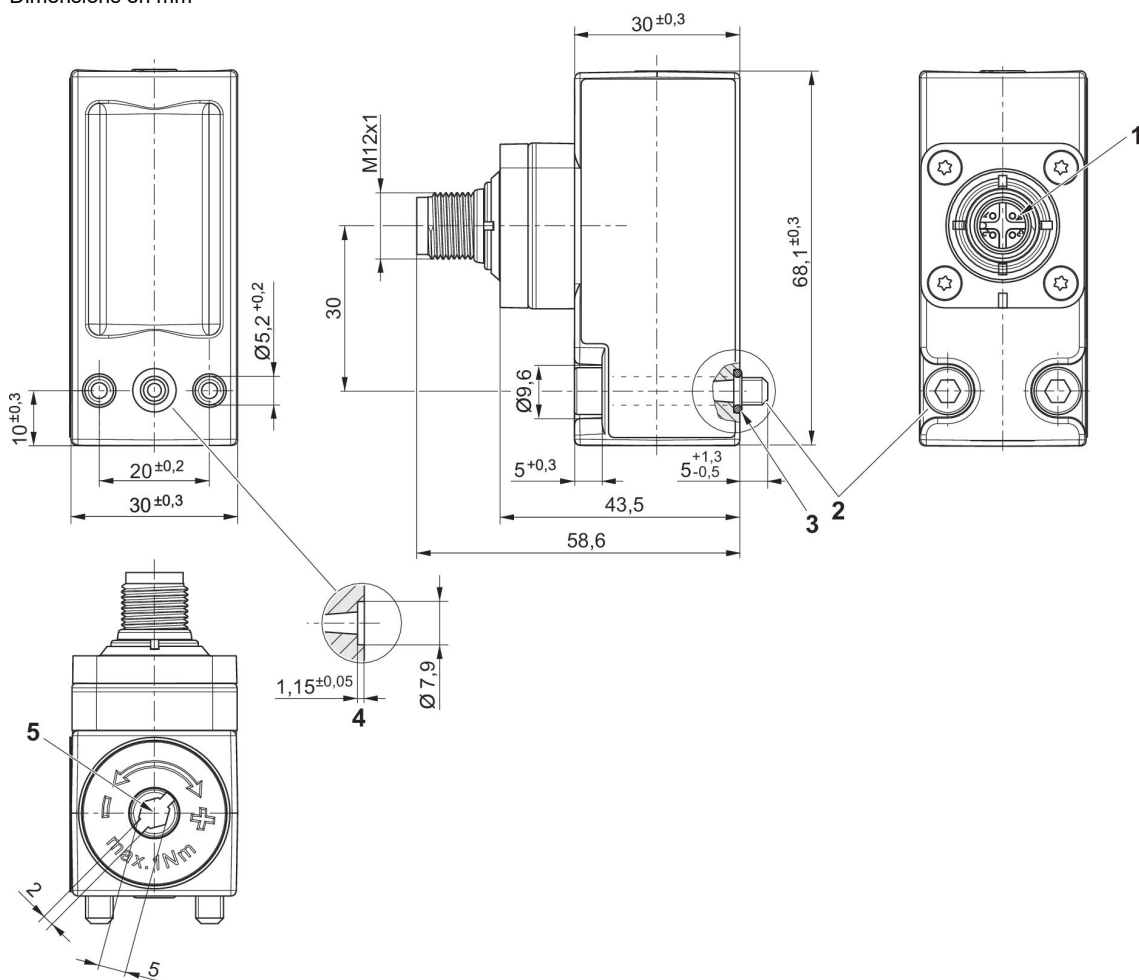
Température ambiante min.: -20 °C

Température ambiante max.: 80 °C



Raccord fileté	Pression de pilotage mini/maxi [bar]	Pression de pilotage maxi [bar]	Sécurité contre les surpressions	Hystérèse	Position de montage	Référence
Ø 5x1,5	-0.9	0	80 bar	Différence de pression de pilotage max.	Indifférent	R412010719

Dimensions en mm



- 1) Raccord M12 orientable de 90° et enclenchable tous les 30°
- 2) Vis de vérin M5x30 (comprise dans la fourniture)
- 3) Joint torique Ø5x1,5 (compris dans la fourniture)
- 4) Enfoncement de joint torique
- 5) Vis de réglage à verrouillage

## 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

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

## Courant continu max. autorisé I max. [A] en cas de charge ohmique

U [V]	I [A] 1)	I [A] 2)
30	4	3

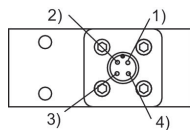
Nombre d'opérations de référence : 30/min., température de référence : +30 °C

- 1) CA

2) CC

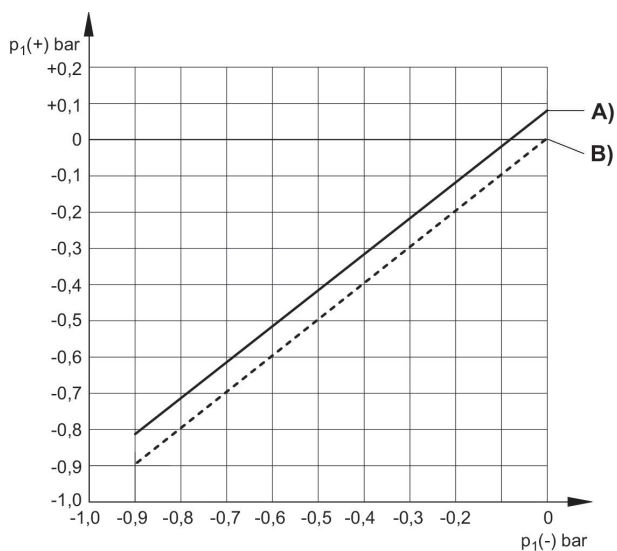
### R412010719

Affectation des broches



Broche	Affectation
1	+UB
2	Contact de travail
3	Aucune fonction
4	NO (contact d'arrêt)

### 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

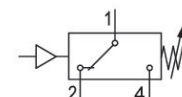
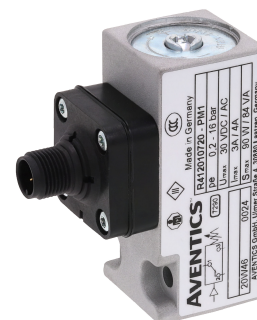
### Manostats, Série PM1, Bride, M12, 0,2 - 16 bar

Raccordement électrique 2, taille du filetage: M12x1

Type de raccordement d'air comprimé: Bride avec joint torique

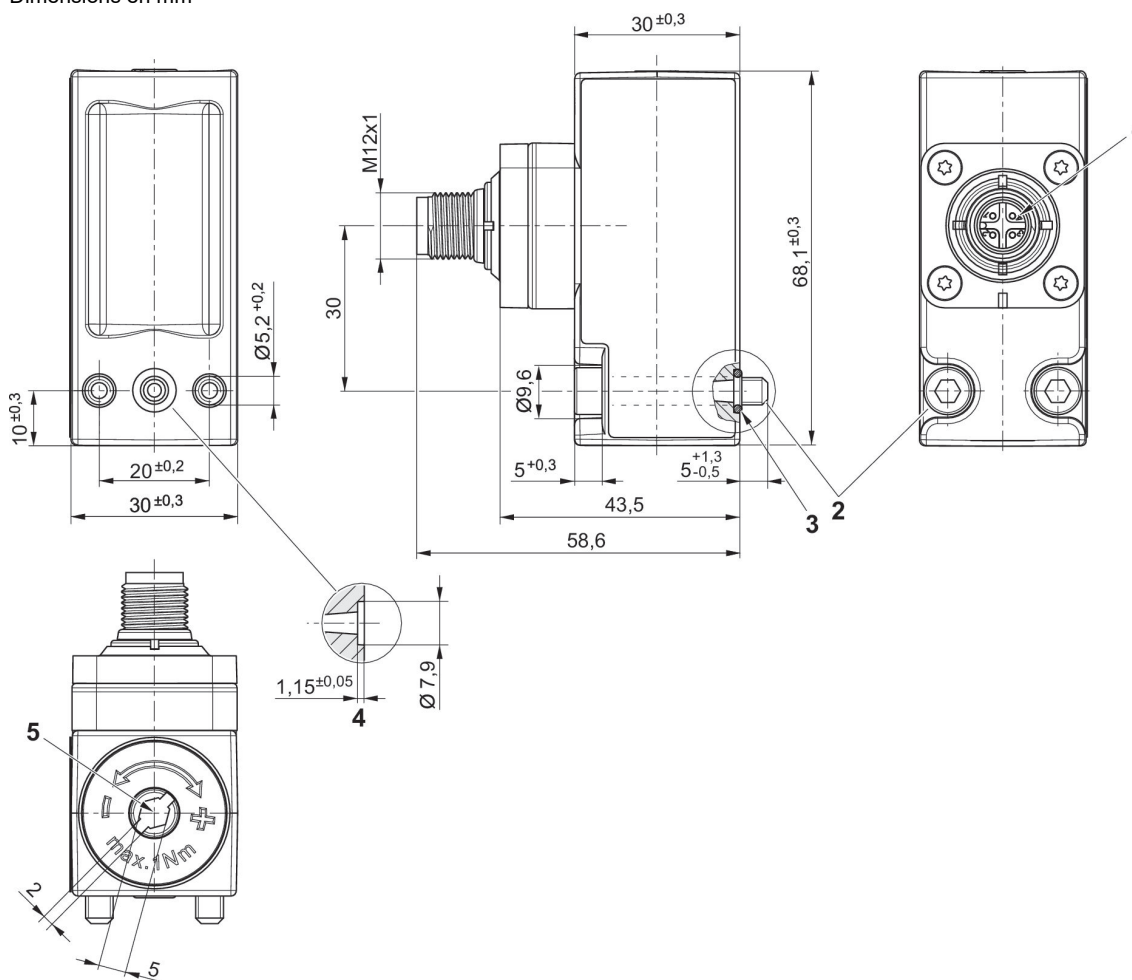
Température ambiante min.: -20 °C

Température ambiante max.: 80 °C



Raccord fileté	Pression de pilotage mini/maxi [bar]	Pression de pilotage maxi [bar]	Sécurité contre les surpressions	Hystérèse	Position de montage	Référence
Ø 5x1,5	0.2	16	80 bar	Différence de pression de pilotage max.	Indifférent	R412010720

Dimensions en mm



- 1) Raccord M12 orientable de 90° et enclenchable tous les 30°
- 2) Vis de vérin M5x30 (comprise dans la fourniture)
- 3) Joint torique Ø5x1,5 (compris dans la fourniture)
- 4) Enfoncement de joint torique
- 5) Vis de réglage

## Courant continu max. autorisé I max. [A] en cas de charge ohmique

U [V]	I [A] 1)	I [A] 2)
30-250	5	-
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

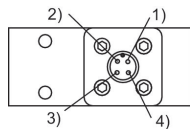
U [V]	I [A] 1) 3)	I [A] 2) 4)
30	3	2

Nombre d'opérations de référence : 30/min., température de référence : +30 °C

- 1) CA
- 2) CC
- 3)  $\cos \approx 0,7^\circ$
- 4)  $L/R \approx 10 \text{ ms}$

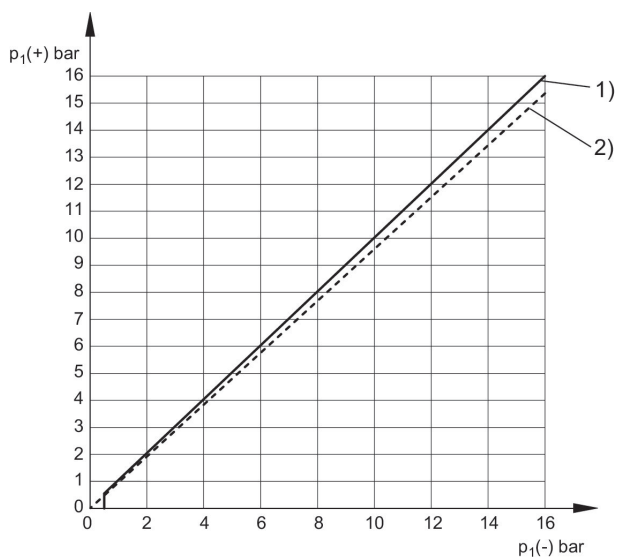
### R412010720

Affectation des broches



Broche	Affectation
1	+UB
2	Contact de travail
3	Aucune fonction
4	NO (contact d'arrêt)

### Courbe caractéristique de pression différentielle de commutation (0,2 - 16 bar)



$p_1(+)$  = pression de commutation supérieure en cas de pression montante  
 $p_1(-)$  = pression de commutation inférieure en cas de pression descendante

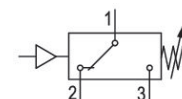
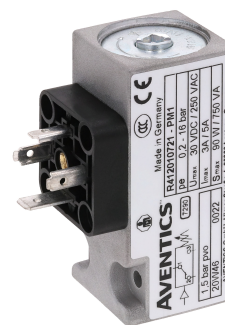
- 1) Croissant
- 2) Décroissant

## Manostats, Série PM1, CNOMO, Forme A, sans connecteur de distributeur

Raccordement électrique 2, taille du filetage: EN 175301-803, forme A

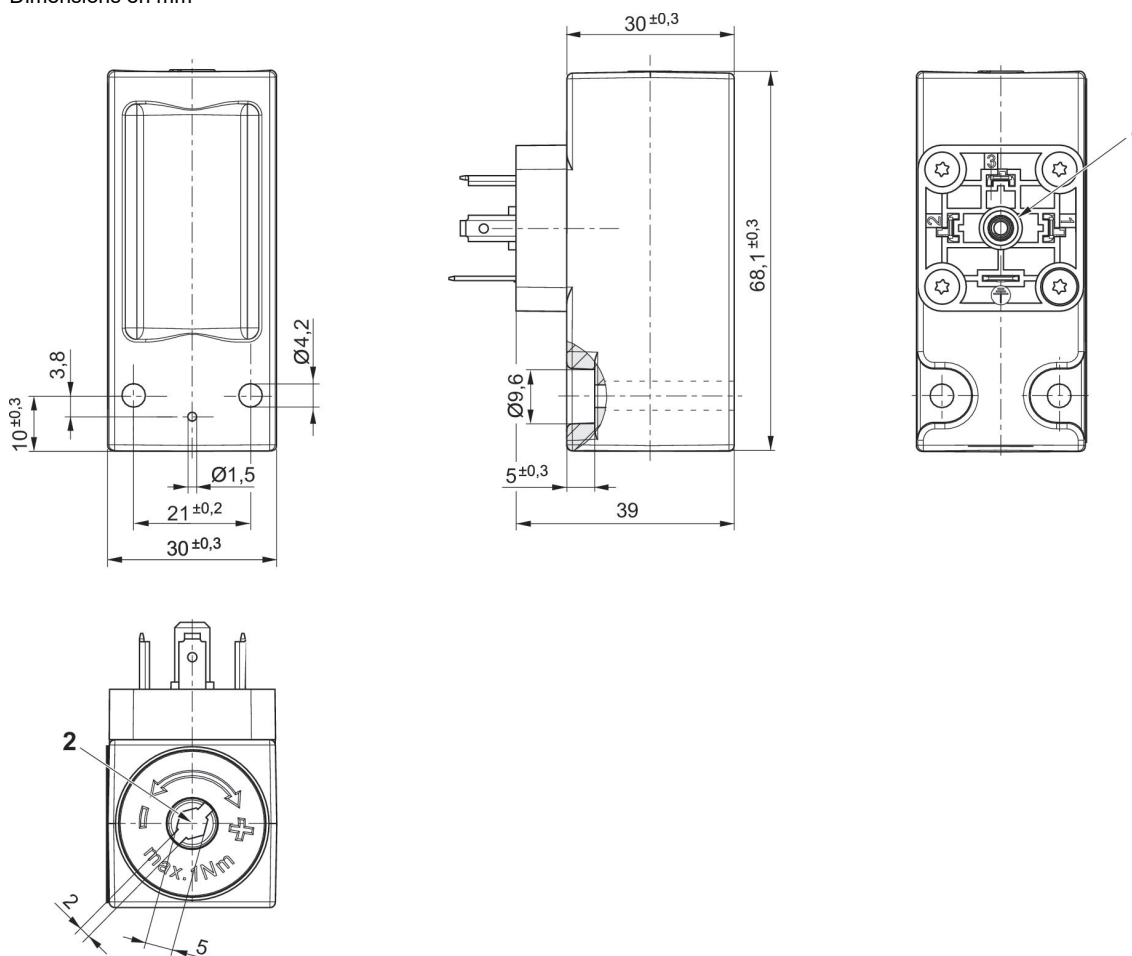
Température ambiante min.: -20 °C

Température ambiante max.: 80 °C



Raccord fileté	Pression de pilotage mini/maxi [bar]	Pression de pilotage maxi [bar]	Sécurité contre les surpressions	Hystérèse	Position de montage	Référence
CNOMO	0.2	16	80 bar	Différence de pression de pilotage max.	Indifférent	R412010721

Dimensions en mm



- 1) Vis de fixation  
2) Vis de réglage à verrouillage

## Courant continu max. autorisé I max. [A] en cas de charge ohmique

U [V]	I [A] 1)	I [A] 2)
30-250	5	-
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]	30-250	30 / 48 / 60 / 125
I [A] 1) 3)	3	-
I [A] 2) 4)	-	2 / 0,55 / 0,4 / 0,15

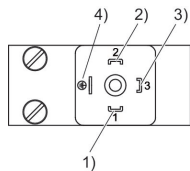
Nombre d'opérations de référence : 30/min., température de référence : +30 °C

- 1) CA

- 2) CC
- 3)  $\cos \approx 0,7^\circ$
- 4) L/R  $\approx 10$  ms

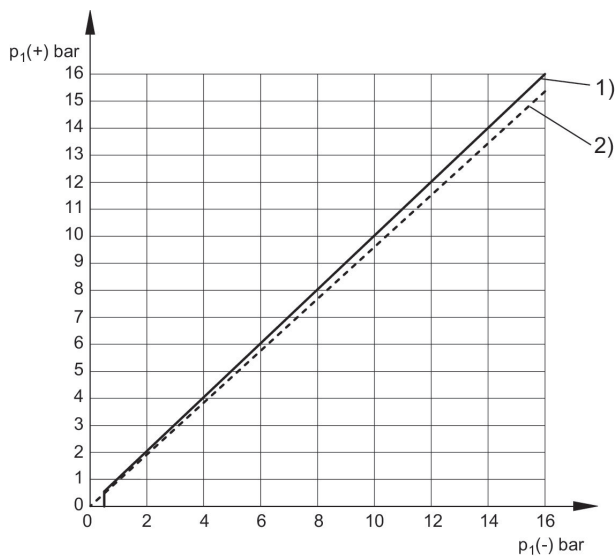
### R412010721

Affectation des broches pour connecteur de distributeur



Broche	Affectation
1	+UB
2	Contact de travail
3	NO (contact d'arrêt)
4	GND

### Courbe caractéristique de pression différentielle de commutation (0,2 - 16 bar)



- $p_1(+)$  = pression de commutation supérieure en cas de pression montante  
 $p_1(-)$  = pression de commutation inférieure en cas de pression descendante  
 1) Croissant  
 2) Décroissant

## Capteur de pression, Série PE5, Raccord instantané

Raccordement électrique 2, taille du filetage: M12x1

Certificats: Déclaration de conformité CE cULus RoHS Conforme à REACH Sans

LABS

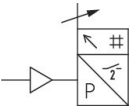
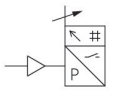
Raccordement électrique 2, nombre de pôles: À 4 pôles

Température ambiante min.: 0 °C

Température ambiante max.: 60 °C

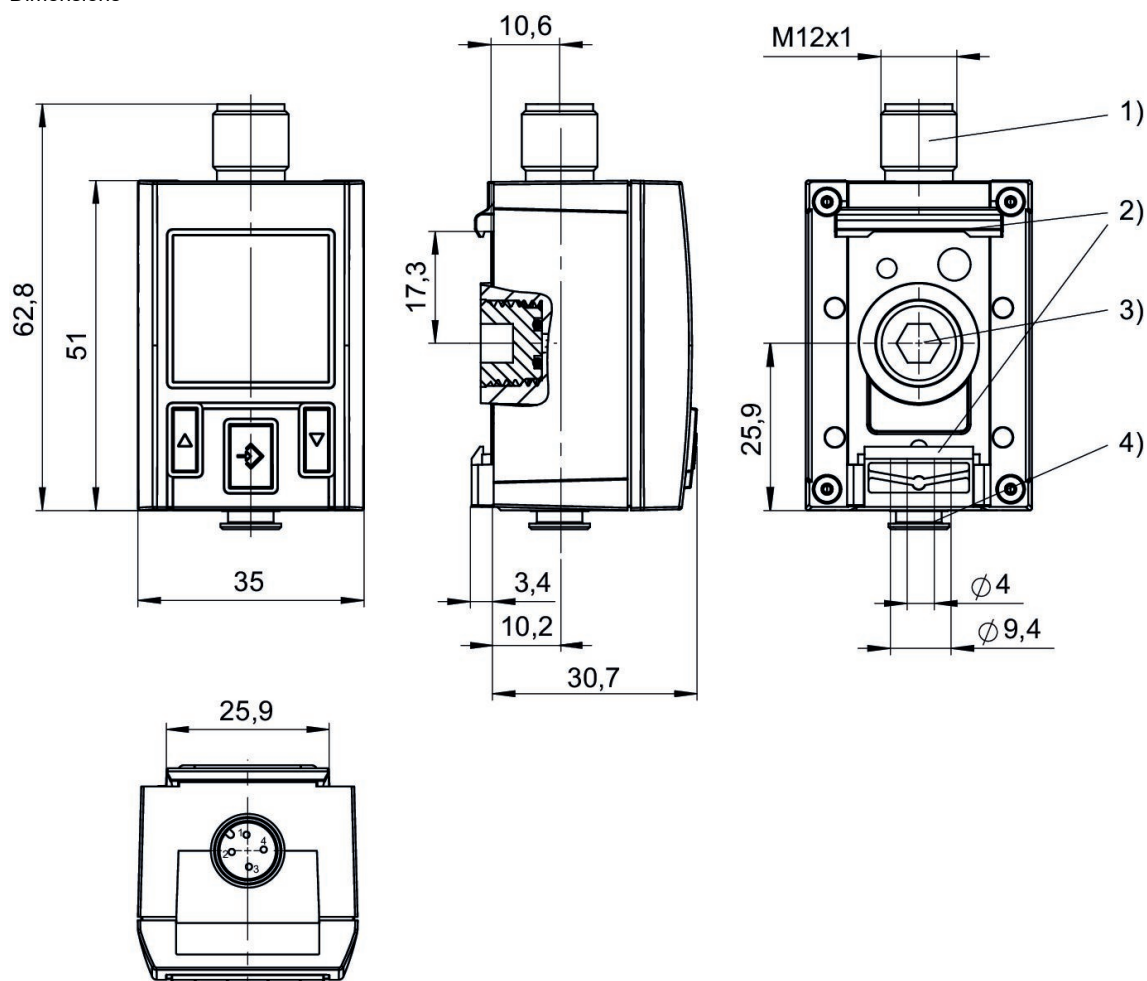


	Raccord fileté	Pression de pilotage mini/maxi [bar]	Pression de pilotage maxi [bar]	Tension de service CC, mini [V CC]	Tension de service CC, maxi [V CC]	Sécurité contre les surpressions	Signal de sortie numérique	Référence
	G 1/4	-1	0	17	30	5 bar	2 x PNP, NPN, Push-pull	R412010761
	G 1/4	-1	0	17	30	5 bar	PNP, NPN, Push-pull, 0 - 10 V CC, 4 ... 20 mA	R412010769
	G 1/4	-1	0	17	30	5 bar	PNP, NPN, push-pull, 1 x IO-Link	R412010775
	G 1/4	-1	1	17	30	5 bar	2 x PNP, NPN, Push-pull	R412010763
	G 1/4	0	6	17	30	15 bar	PNP, NPN, Push-pull, 0 - 10 V CC, 4 ... 20 mA	R412010771
	G 1/4	0	6	17	30	15 bar	2 x PNP, NPN, Push-pull	R412010765
	G 1/4	0	6	17	30	15 bar	PNP, NPN, push-pull, 1 x IO-Link	R412010777
	G 1/4	0	10	17	30	15 bar	PNP, NPN, Push-pull, 0 - 10 V CC, 4 ... 20 mA	R412010773
	G 1/4	0	10	17	30	15 bar	2 x PNP, NPN, Push-pull	R412010767
	G 1/4	0	10	17	30	15 bar	PNP, NPN, push-pull, 1 x IO-Link	R412010779

	Raccord fileté	Pression de pilotage mini/maxi [bar]	Pression de pilotage maxi [bar]	Tension de service CC, mini [V CC]	Tension de service CC, maxi [V CC]	Sécurité contre les surpressions	Signal de sortie numérique	Référence
	G 1/4	0	12	17	30	16 bar	2 x PNP, NPN, Push-pull	R412010782
	G 1/4	0	12	17	30	16 bar	PNP, NPN, push-pull, 1 x IO-Link	R412010806

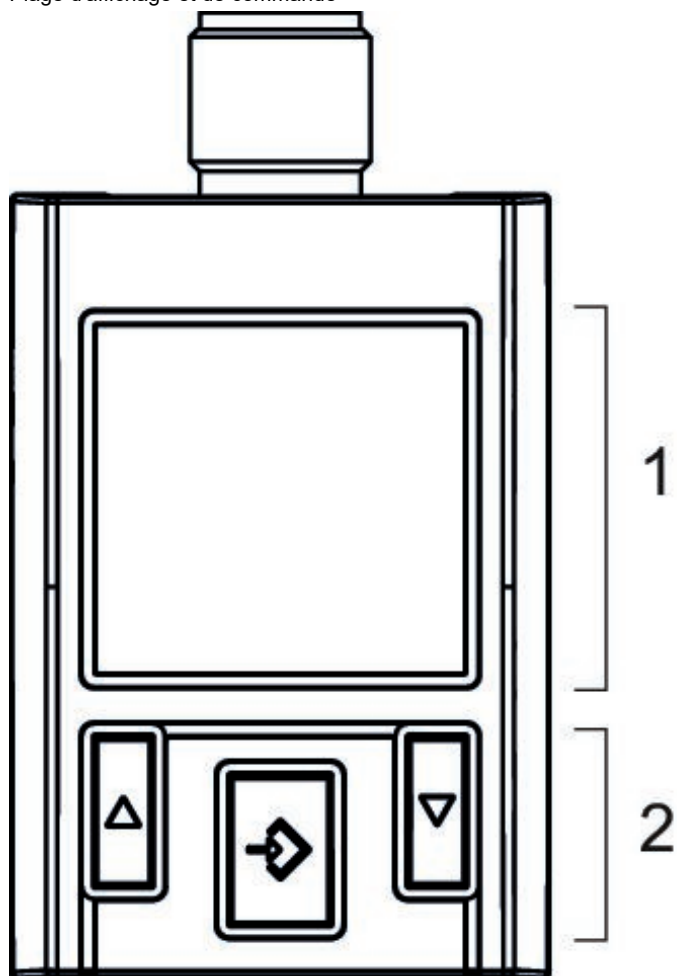
Hystérèse	Référence
réglable	R412010761
réglable	R412010769
réglable	R412010775
réglable	R412010763
réglable	R412010771
réglable	R412010765
réglable	R412010777
réglable	R412010773
réglable	R412010767
réglable	R412010779
réglable	R412010782
réglable	R412010806

Dimensions



- 1) Raccord électrique M12x1
- 2) Fixation pour rail DIN et fixation murale
- 3) Raccord pneumatique alternatif (G1/4) obturé avec un bouchon
- 4)  $\phi$  du tuyau de raccord pneumatique 4 mm

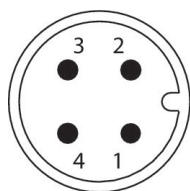
Plage d'affichage et de commande



- 1) Affichage à cristaux liquides
- 2) Champ de commande avec 3 touches

**R412010761, R412010769, R412010775, R412010763, R412010771, R412010765, R412010777,  
R412010773, R412010767, R412010779, R412010782, R412010806**

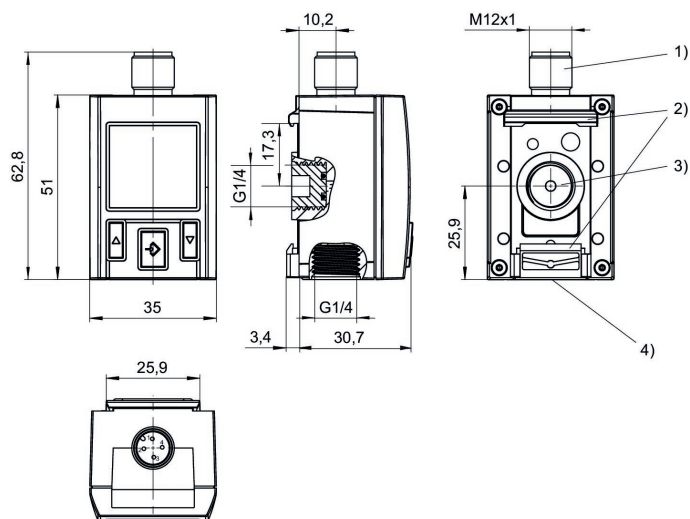
Affectation des broches



Broche	Affectation
1	tension de service + UB
2	sortie de commutation Out2, analogique : A ou V, numérique : PNP, NPN, push-pull
3	0 V
4	sortie de commutation Out1, numérique : PNP, NPN, push-pull

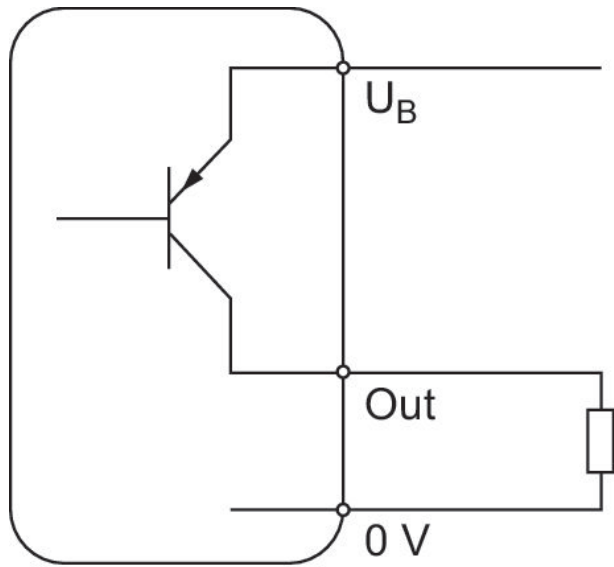
**R412010761, R412010769, R412010775, R412010763, R412010771, R412010765, R412010777, R412010773, R412010767, R412010779, R412010782, R412010806**

Dimensions

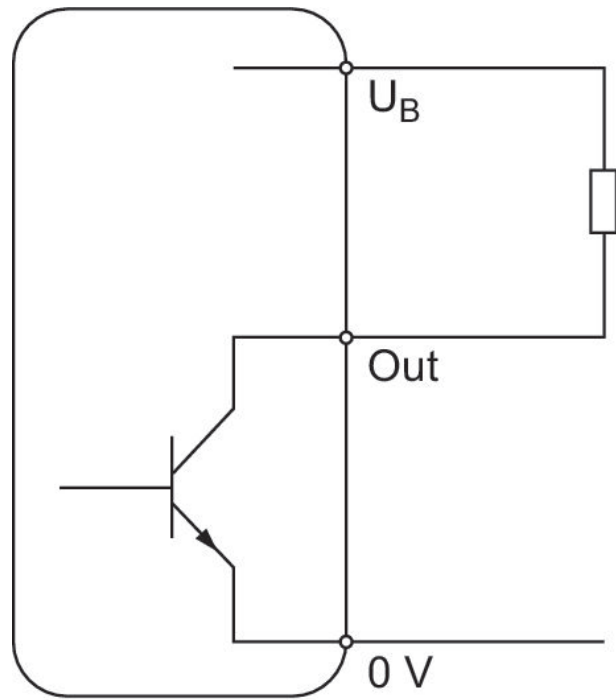


- 1) Raccord électrique M12x1
- 2) Fixation pour rail DIN et fixation murale
- 3) Raccord pneumatique alternatif (G1/4) obturé avec un bouchon
- 4) Raccord pneumatique G1/4

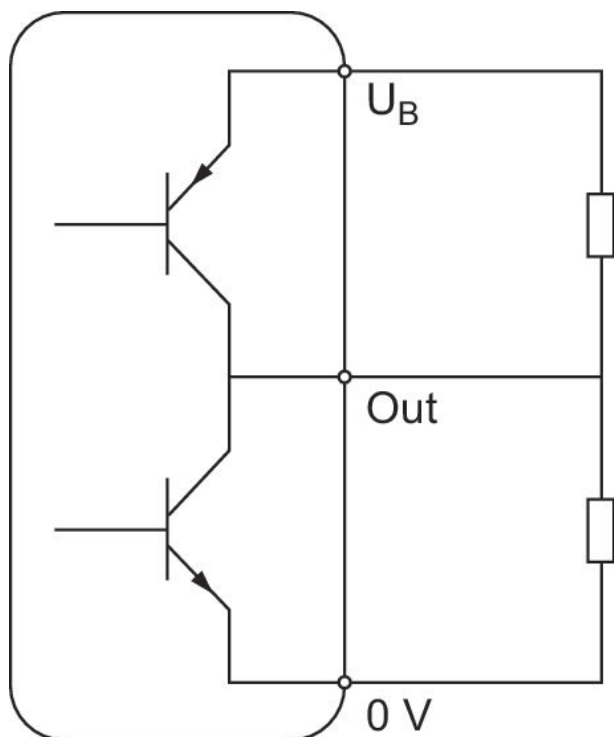
Mode de fonctionnement



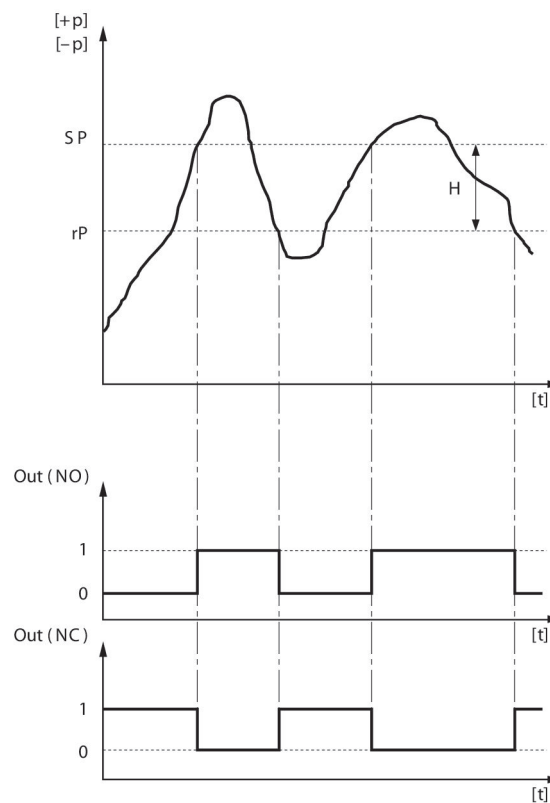
Mode de fonctionnement



Mode de fonctionnement

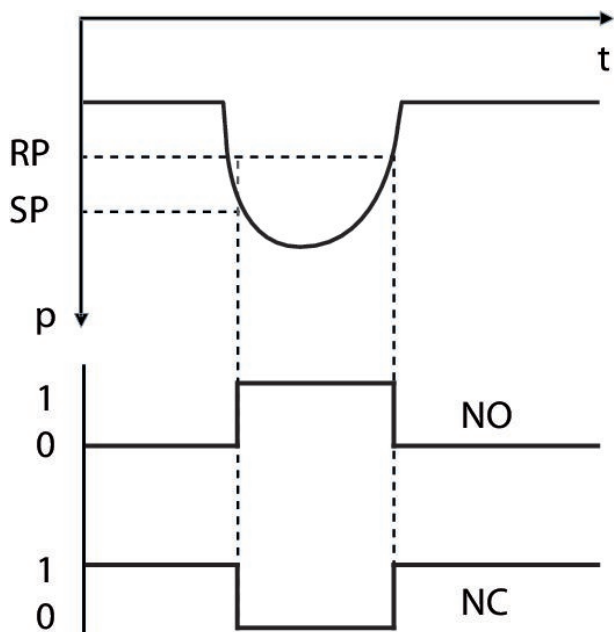


Fonction d'hystérèse : comportement de commutation et de commutation vers un niveau inférieur en fonction de la pression  $p$  et du temps  $t$

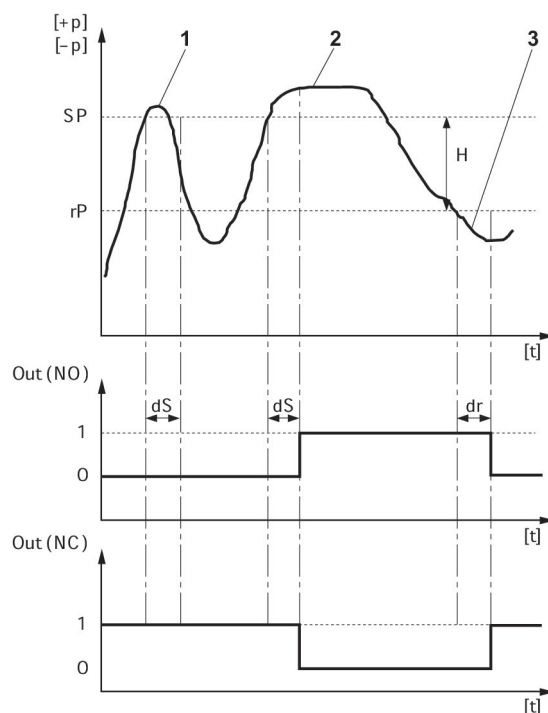


H: Hystérèse  
 SP = point de commutation RP = point de commutation vers un niveau inférieur  
 Out (NF) : sortie de commutation, contact de repos / Out (NO) : sortie de commutation, contact de travail

**Fonction d'hystérèse : comportement de commutation et de commutation vers un niveau inférieur en fonction de la pression  $p$  et du temps  $t$**



**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

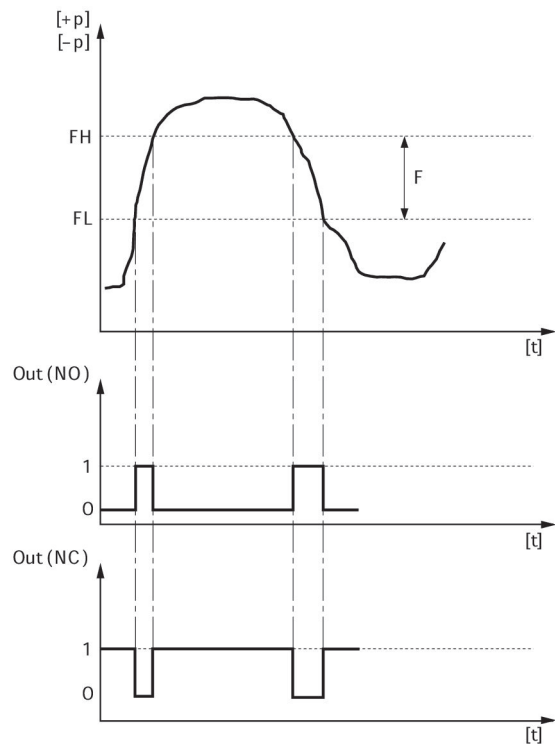
SP = point de commutation RP = point de commutation vers un niveau inférieur

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

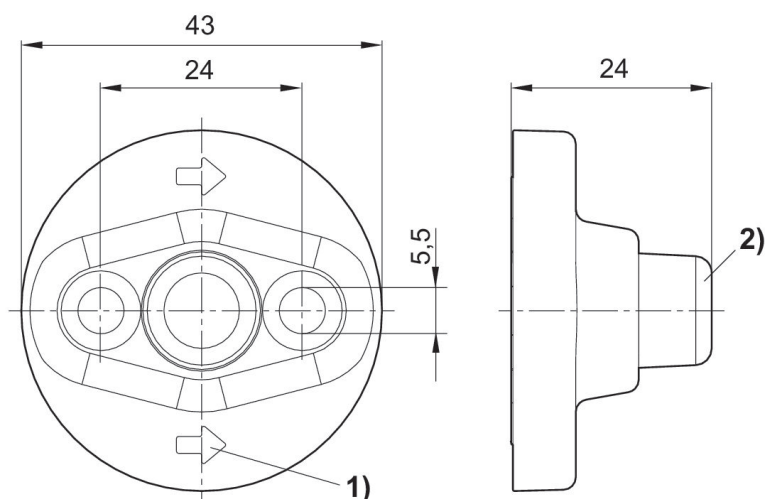
Out (NF) : sortie de commutation, contact de repos / Out (NO) : sortie de commutation, contact de travail

## Indicateur d'encrassement



Matériau	Poids [kg]	Référence
Polyamide	0.025	R412006363

Dimensions en mm



1) Sens du débit

2) Affichage à l'état neuf : vert ( $= \Delta p < [[0,35] \text{ bar}]$ ) L'affichage passe au rouge lors d'encrassement de l'élément de filtre. ( $= \Delta p \geq [[0,35] \text{ bar}]$ ).

## Série QR1-S-RPN Standard

Type de raccordement d'air comprimé: Filetage

Type de raccordement d'air comprimé 2: Raccord instantané

Température ambiante min.: -20 °C

Température ambiante max.: 80 °C

Pression de service min.: -1 bar

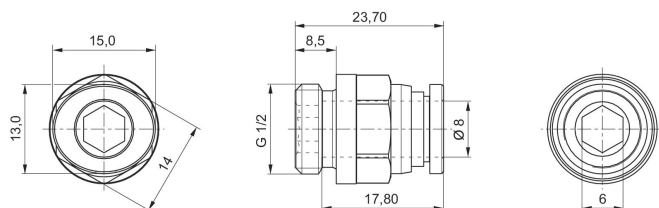
Pression de service maxi: 16 bar



G	Ø D	Unité de livraison [Pcs.]	Matériau	Référence
G 1/2	Ø 8	10	Laiton	R412005001
G 1/2	Ø 10	10	Laiton	2121010120
G 1/2	Ø 12	10	Laiton	2121012120

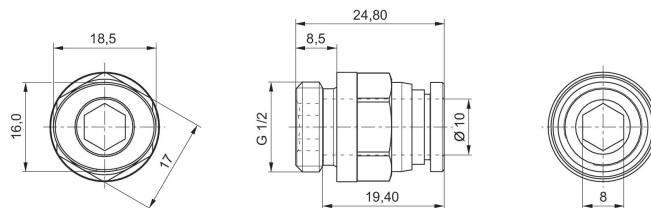
### R412005001

Dimensions en mm



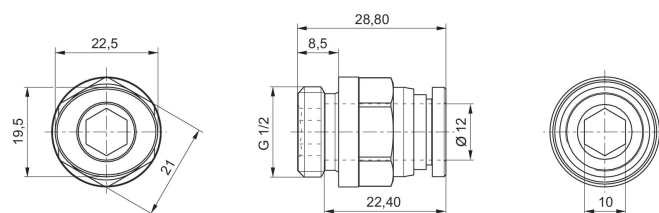
### 2121010120

Dimensions en mm



### 2121012120

Dimensions en mm



## Série QR1-S-RPN Standard

Type de raccordement d'air comprimé: Filetage

Type de raccordement d'air comprimé 2: Raccord instantané

Température ambiante min.: -20 °C

Température ambiante max.: 80 °C

Pression de service min.: -1 bar

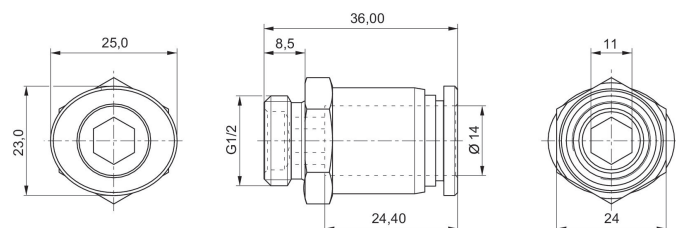
Pression de service maxi: 16 bar



G	Ø D	Unité de livraison [Pcs.]	Matériau	Référence
G 1/2	Ø 14	10	Laiton	2121014120
G 1/2	Ø 16	10	Laiton	R412005006

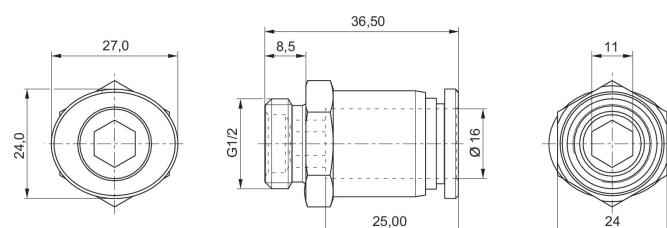
### 2121014120

Dimensions en mm



### R412005006

Dimensions en mm



## Série QR1-S-RVT Standard

Type de raccordement d'air comprimé: Filetage

Type de raccordement d'air comprimé 2: Raccord instantané

Température ambiante min.: -20 °C

Température ambiante max.: 80 °C

Pression de service min.: -1 bar

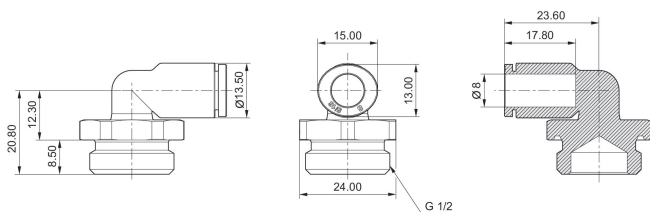
Pression de service maxi: 16 bar



G	Ø D	Unité de livraison [Pcs.]	Matériau	Référence
G 1/2	Ø 8	10	Polyamide	R412005093
G 1/2	Ø 10	10	Polyamide	2122010120
G 1/2	Ø 12	10	Polyamide	2122012120
G 1/2	Ø 14	5	Polyamide	2122014120
G 1/2	Ø16	5	Polyamide	R412005098

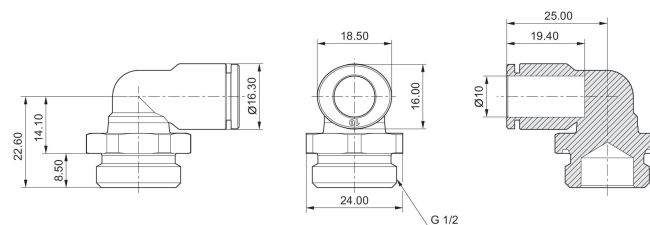
### R412005093

Dimensions en mm



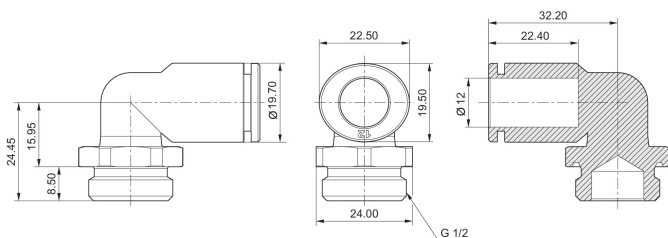
### 2122010120

Dimensions en mm



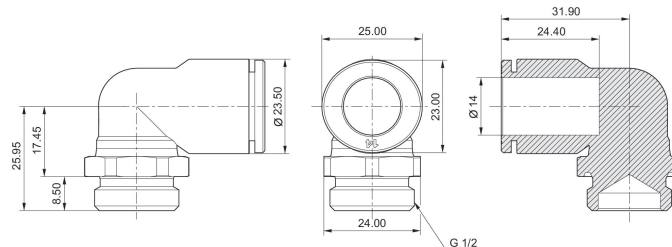
### 2122012120

Dimensions en mm



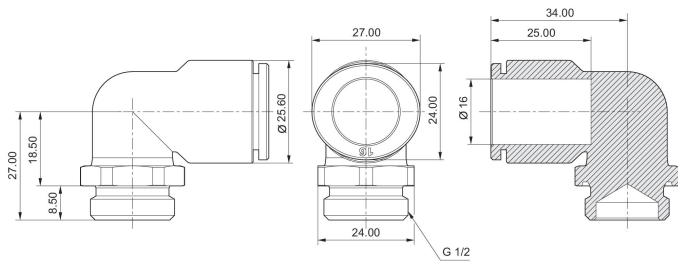
### 2122014120

Dimensions en mm



**R412005098**

Dimensions en mm



### Série QR2-S-RPN standard

Type de raccordement d'air comprimé: Filetage  
 Type de raccordement d'air comprimé 2: Raccord instantané  
 Température ambiante min.: -20 °C  
 Température ambiante max.: 80 °C  
 Pression de service min.: -0.95 bar  
 Pression de service maxi: 16 bar



G	Ø D	Unité de livraison [Pcs.]	Matériau	Fig.	Référence
G 1/2	Ø 12	5	Laiton	Fig. 1	1823373054
G 1/2	Ø 14	5	Laiton	Fig. 1	1823373055
G 1/2	Ø 16	1	Laiton	Fig. 1	R412007955

Fig. 1

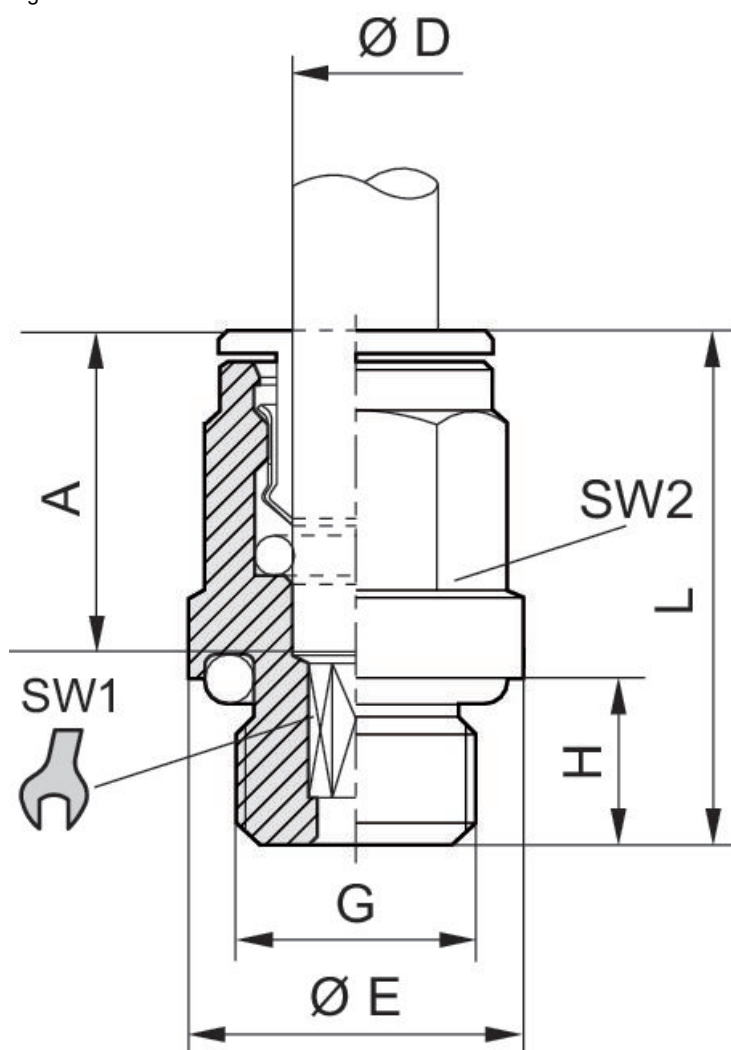
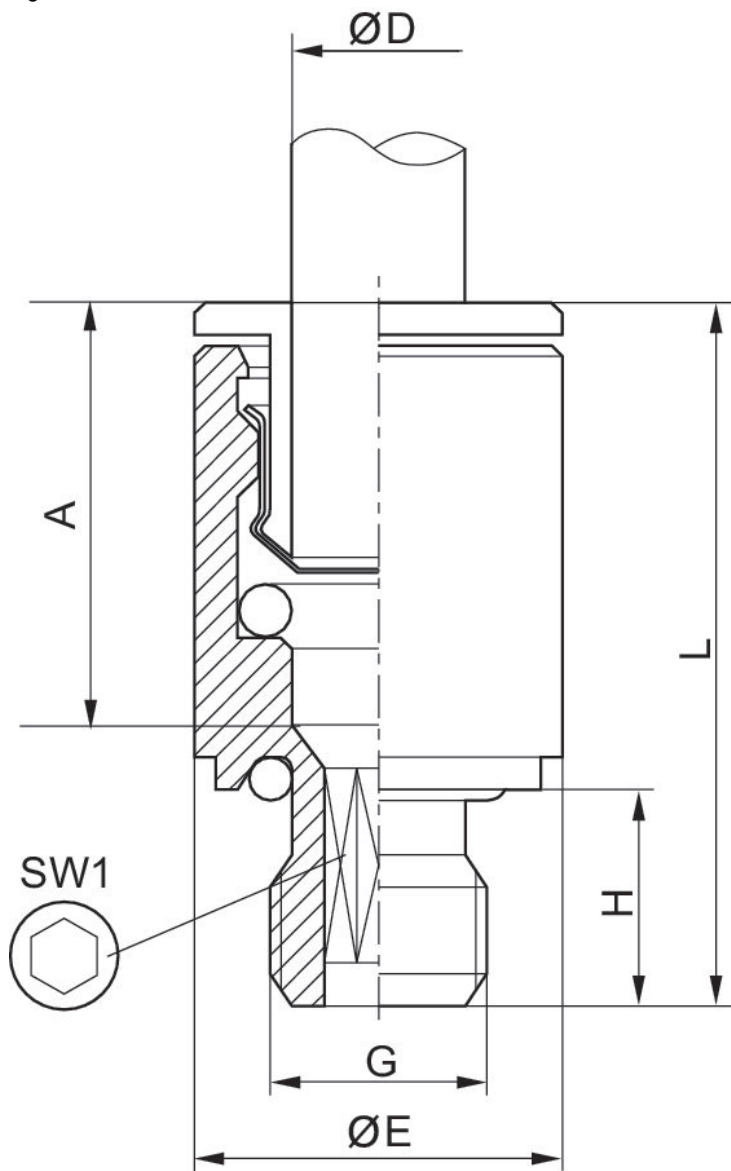


Fig. 2



Référence	Orifice D	Orifice G	Ø E	H	L	A Profondeur d'insertion	SW 1	SW 2	Fig.
1823373038	Ø 4	M5	9	4	20.5	15	2.5	–	
1823373039	Ø 5	M5	9.5	4	22	16	2.5	–	
1823373040	Ø 6	M5	10.5	4	22	16	2.5	–	
1823373100	Ø 4	M7	10.8	6	22	15	2.5	9	
1823373088	Ø 6	M7	10.5	6	24	16	3.5	–	
1823373041	Ø 4	G 1/8	13.5	6	20	15	2.5	9	
1823373042	Ø 5	G 1/8	13.5	6	22	16	4	10	
1823373043	Ø 6	G 1/8	13.5	6	24	16	4	11	
1823373044	Ø 8	G 1/8	13	6	26.5	18	5	13	
1823373045	Ø 4	G 1/4	17	8	21	15	2.5	9	
1823373046	Ø 5	G 1/4	17	8	22	16	4	10	
1823373047	Ø 6	G 1/4	17	6.5	22.5	16	4	11	
1823373048	Ø 8	G 1/4	17	8	25	18	6	13	
1823373049	Ø 10	G 1/4	16	8	29.5	19	7	16	
1823391809	Ø 12	G 1/4	16	6.5	30	20	7	18	
R412004708	Ø 12	G 1/4	17	8.3	31		7	–	
1823373050	Ø 8	G 3/8	20	9	25	18	6	13	
1823373051	Ø 10	G 3/8	21	9	29.5	19	8	16	
1823373052	Ø 12	G 3/8	21	9	31	20	10	18	
1823373053	Ø 14	G 3/8	21	9	34	22	10	21	
1823373054	Ø 12	G 1/2	24	11	31	20	10	18	
1823373055	Ø 14	G 1/2	24	11	34	22	12	21	
R412007955	Ø16	G 1/2	24	11	37		12	24	

### Série QR2-S-RVT standard

Type de raccordement d'air comprimé: Filetage

Type de raccordement d'air comprimé 2: Raccord instantané

Température ambiante min.: -20 °C

Température ambiante max.: 80 °C

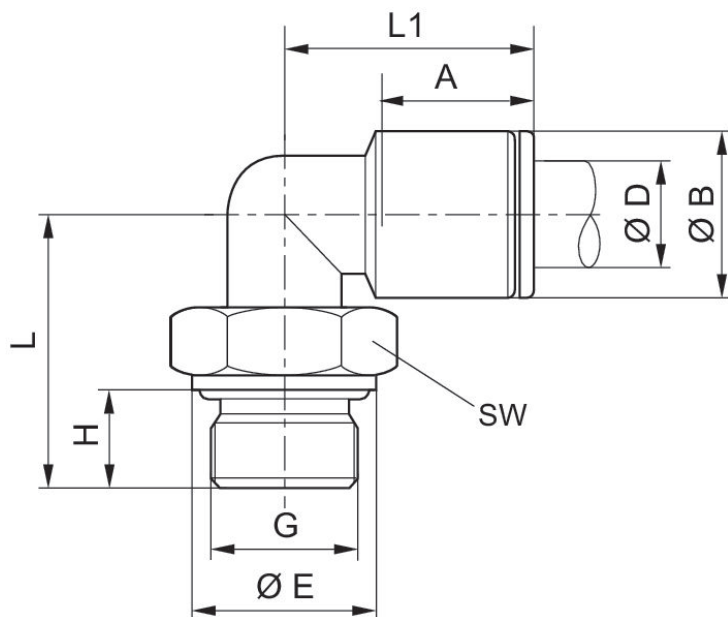
Pression de service min.: -0.95 bar

Pression de service maxi: 16 bar



G	Ø D	Unité de livraison [Pcs.]	Matériau	Référence
G 1/2	Ø 10	5	Laiton	R412007589
G 1/2	Ø 12	5	Laiton	1823391840
G 1/2	Ø 14	5	Laiton	1823391841
G 1/2	Ø 16	1	Laiton	R412007956

Dimensions



Référence	Orifice D	Orifice G	ØB	ØE	H	L	L1	A Profondeur d'insertion	SW
1823391709	Ø 4	M5	9	8	4	14.5	19	14	9
1823391889	Ø 6	M5	11	8	4	14.5	21	16	9
1823391885	Ø 4	M7	9	10	6	16.5	18	14	9
1823391886	Ø 6	M7	11	10	6	16.5	19.5	16	9
1823391710	Ø 4	G 1/8	9	13	6	20	19	15	13
1823391711	Ø 6	G 1/8	11	13	6	20	21	16	13
1823391712	Ø 8	G 1/8	13	13	6	20	24	18	13
R412007687	Ø 10	G 1/8	15	13	6	24	27	19	13
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	Ø 16	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	Ø 16	G 1/2	23	25	11	38	33	23.5	20

## Série NU2

Type de raccordement d'air comprimé: Filetage

Type de raccordement d'air comprimé 2: Raccord instantané avec écrou de raccordement

Température ambiante min.: -10 °C

Température ambiante max.: 60 °C

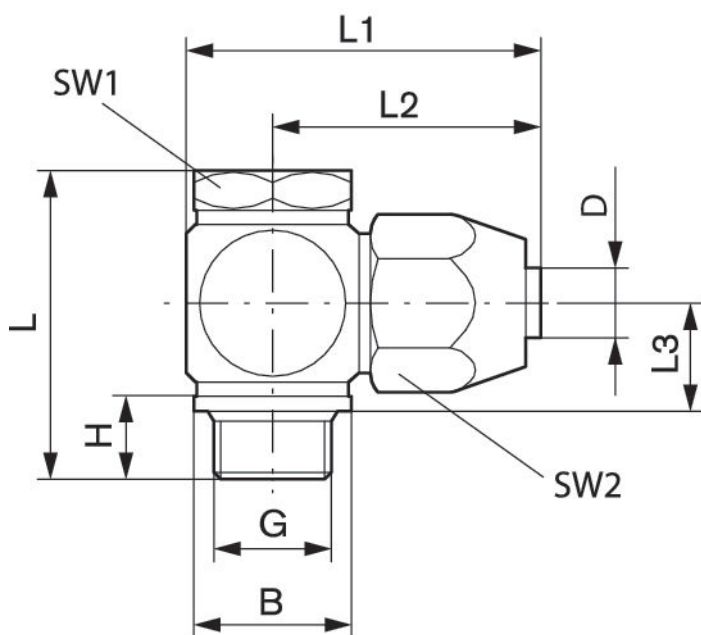
Pression de service min.: -0.95 bar

Pression de service maxi: 10 bar



G	Ø D	Unité de livraison [Pcs.]	Matériau	Référence
G 3/4	Ø 18	10	Aluminium	1823391807
G 1	Ø 18	10	Aluminium	1823391808

Dimensions



pour tuyau en plastique avec armature textile

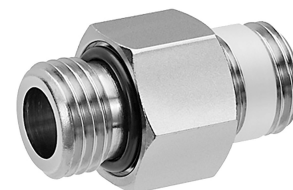
Référence	Orifice D	Orifice G	B	H	L	L1	L2	L3	SW1
1823391293	Ø 4	G 1/8	14	10	32.5	34	26.5	13.7	14
1823391294	Ø 6	G 1/4	18	12.5	39	39.5	30	14.5	17
1823391295	Ø 8	G 1/4	18	12.5	42	42	32.5	16	17
1823391296	Ø 8	G 3/8	21	12.5	43	47	35	15.5	22
R412010658	Ø 9	G 1/4	18.9	7.9	40	42	32.5	15.6	17
R412007838	Ø 13	G 1/2	22.9	14	49.5	55	40	18.5	27
R412007839	Ø 13	G 3/8	22.9	12.5	47	49	37	18.5	22
1823391807	Ø 18	G 3/4	33	18.5	66	69	51	25	32
1823391808	Ø 18	G 1	40	20.5	70	77	55	25	41

Référence	SW2
1823391293	17
1823391294	19
1823391295	22
1823391296	22
R412010658	24
R412007838	30
R412007839	30
1823391807	41
1823391808	41

Raccord D = diamètre intérieur du flexible à utiliser

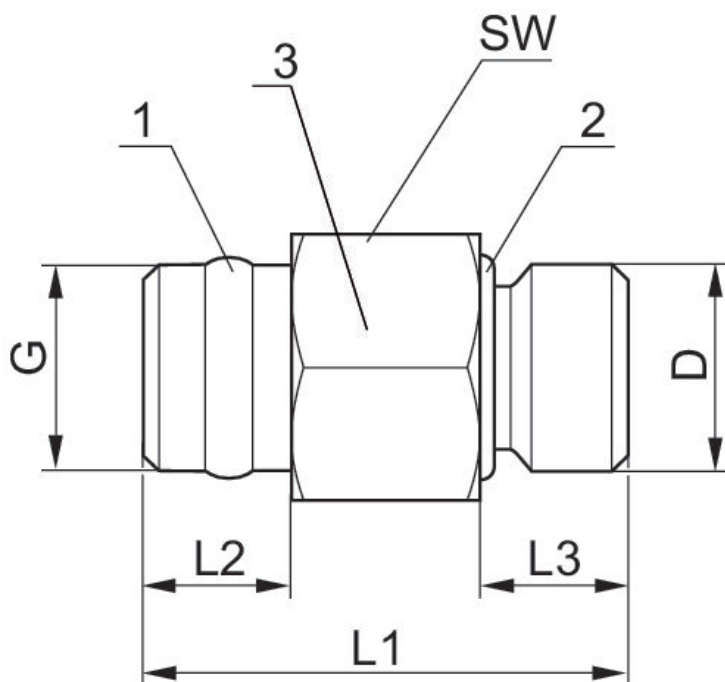
## Double manchon, Série PE5

Type de raccordement d'air comprimé: Filetage  
Type de raccordement d'air comprimé 2: Filetage



G	Ø D	Unité de livraison [Pcs.]	Poids [kg]	Référence
G 1/4	G 1/8	2	0.04	R412010015
G 1/4	G 1/4	2	0.04	R412010016

Dimensions



- 1) Bague d'étanchéité en polytétrafluoréthylène
- 2) Joint torique - Caoutchouc nitrile (NBR)
- 3) Boîtier – Laiton, nickelé

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, Laiton

Type de raccordement d'air comprimé: Filetage

Température ambiante min.: -20 °C

Température ambiante max.: 80 °C

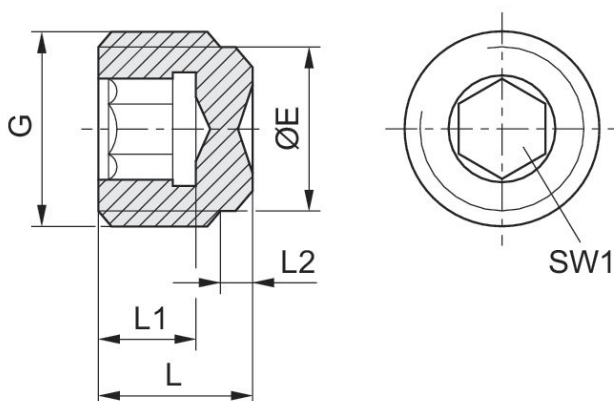
Pression de service min.: 0 bar

Pression de service maxi: 16 bar



G	Unité de livraison [Pcs.]	Référence
G 1/8	10	1823462004
G 1/4	10	1823462003

### Dimensions



### Dimensions en mm

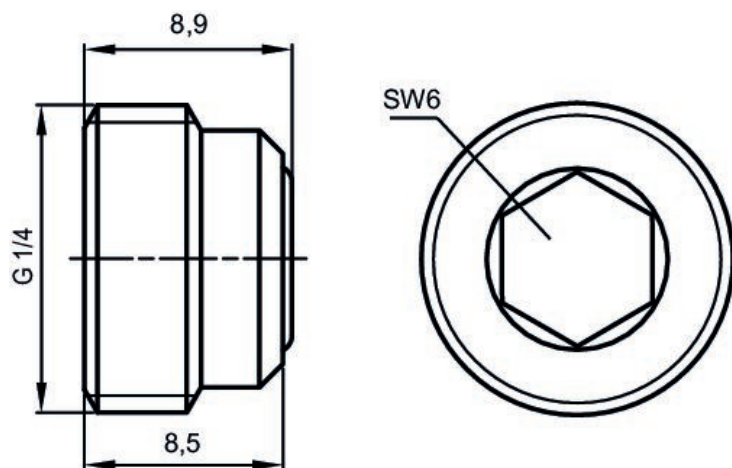
Référence	Orifice G	ØE	L	L1	L2	SW1
1823462004	G 1/8	8	8	5	2	5
1823462003	G 1/4	11	11	7	3.5	6

## Bouchons d'obturation



Type	Unité de livraison [Pcs.]	Matériau	Référence
Bouchons d'obturation	10	Polyamide	R412010124

### Dimensions



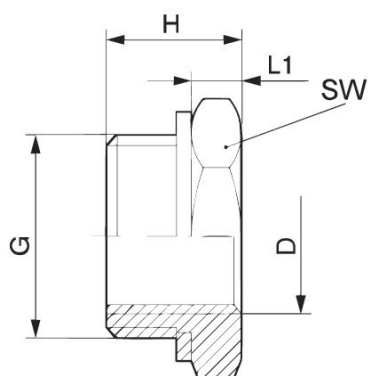
## Manchon de réduction

Type de raccordement d'air comprimé: Filetage  
 Type de raccordement d'air comprimé 2: Taraudage  
 Température ambiante min.: -20 °C  
 Température ambiante max.: 80 °C  
 Pression de service min.: 0 bar  
 Pression de service maxi: 16 bar



G	Ø D	Unité de livraison [Pcs.]	Référence
G 1/2	G 1/4	5	1823391300
G 1/2	G 3/8	5	1823391014
G 3/4	G 1/2	5	1823391028
G 1	G 1/2	2	1823391304

### Dimensions



Référence	Orifice D	Orifice G	H	L1	SW
1823391080	M5	G 1/8	10.5	4.5	14
1823391012	G 1/8	G 1/4	13	4	17
1823391298	G 1/8	G 3/8	14	5	19
1823391013	G 1/4	G 3/8	15	5	19
1823391299	G 1/8	G 1/2	15.5	5.5	24
1823391300	G 1/4	G 1/2	15.5	5.5	24
1823391014	G 3/8	G 1/2	15.5	5.5	24
1823391301	G 1/4	G 3/4	19	7	32
1823391302	G 3/8	G 3/4	19	7	32
1823391028	G 1/2	G 3/4	19	7	32
1823391303	G 3/8	G 1	23	8	41
1823391304	G 1/2	G 1	23	8	41
1823391285	G 3/4	G 1	23	8	41

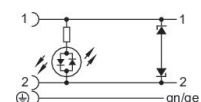
## Connecteur de distributeur avec câble série CON-VP, Forme B, Cartouche de douille à 0°

Raccordement électrique 1: Prise femelle ... Forme B ... 2+E ... Coudé 90°

Raccordement électrique 2: Extrémités de câble ouvertes ... À 3 pôles

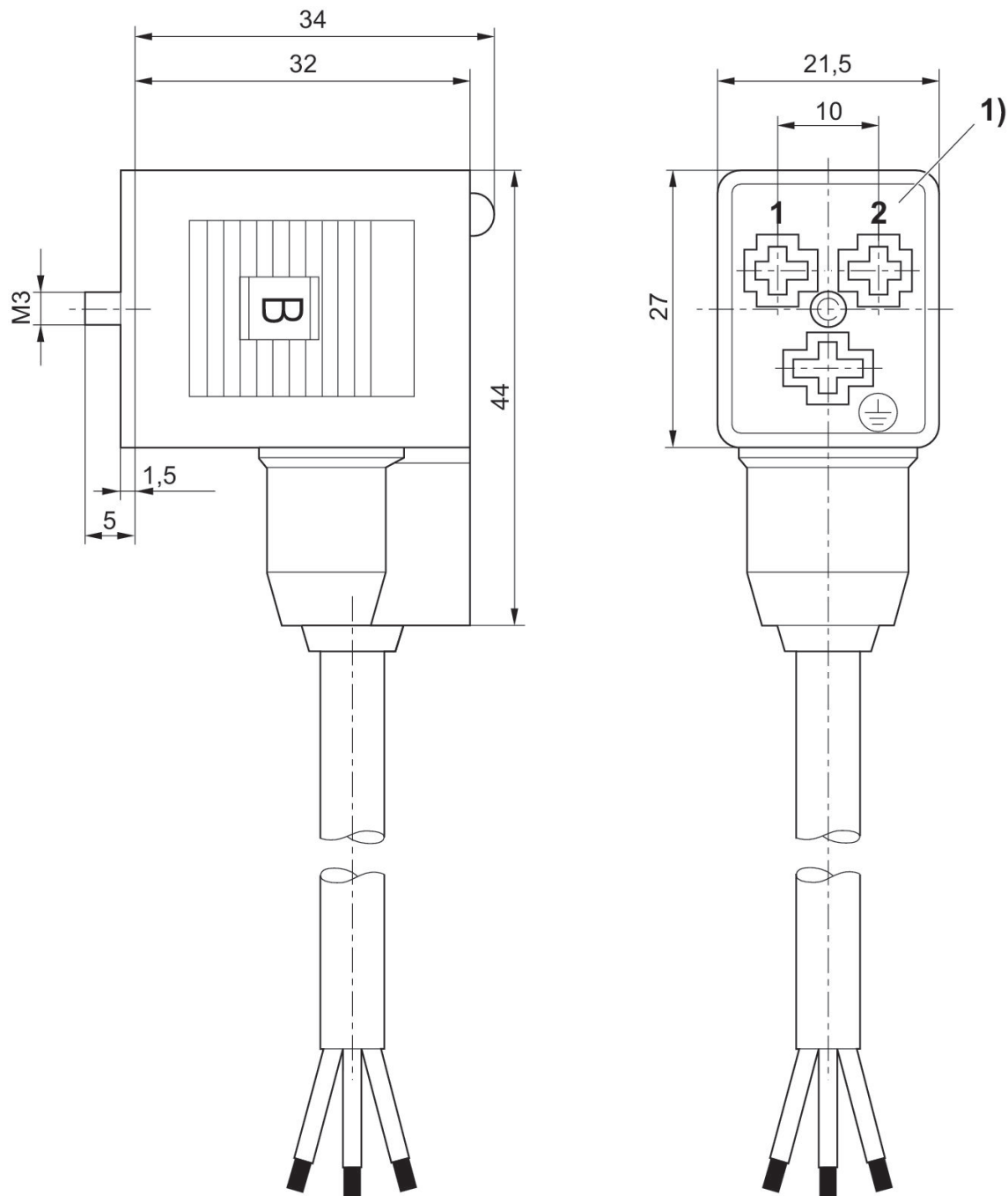
Circuit de protection: Diode Z

Température ambiante mini./maxi.: -20 °C ... 80 °C



Tension de service des équipements	Circuit de protection	Courant max. [A]	Affectation des contacts	LED d'affichage du statut	Câble-Ø [mm]	Longueur câble [m]	Référence
24 V AC/DC	Diode Z	10	2+E	Jaune	5.9	3	1834484153
24 V AC/DC	Diode Z	10	2+E	Jaune	5.9	5	1834484155

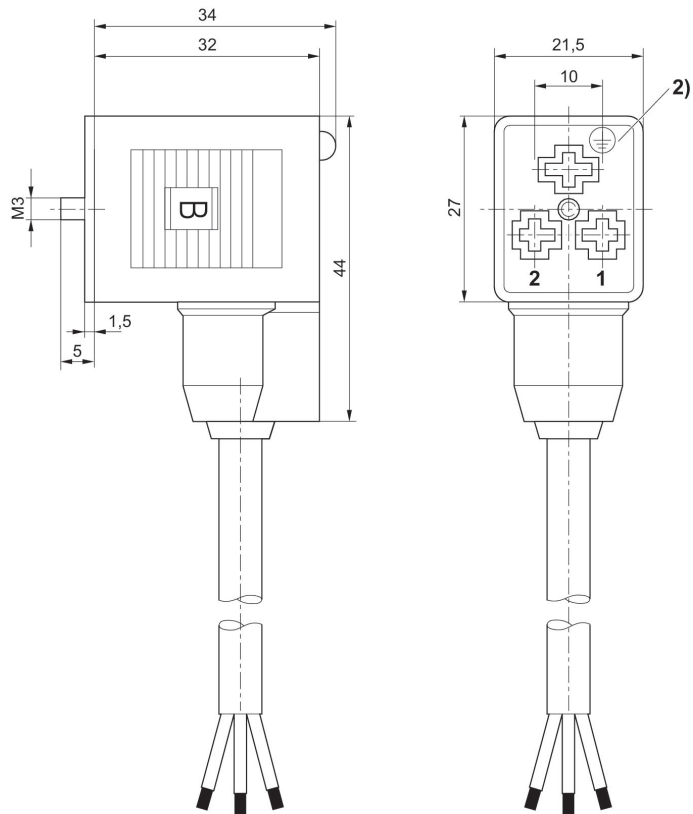
Dimensions



1) Cartouche de douille à 0° ?

1834484153, 1834484155

Dimensions



2) Cartouche de douille à 180° ?

**Connecteur de distributeur, série CON-VPP, Forme B, 115/230 V , LEDAC/DC**

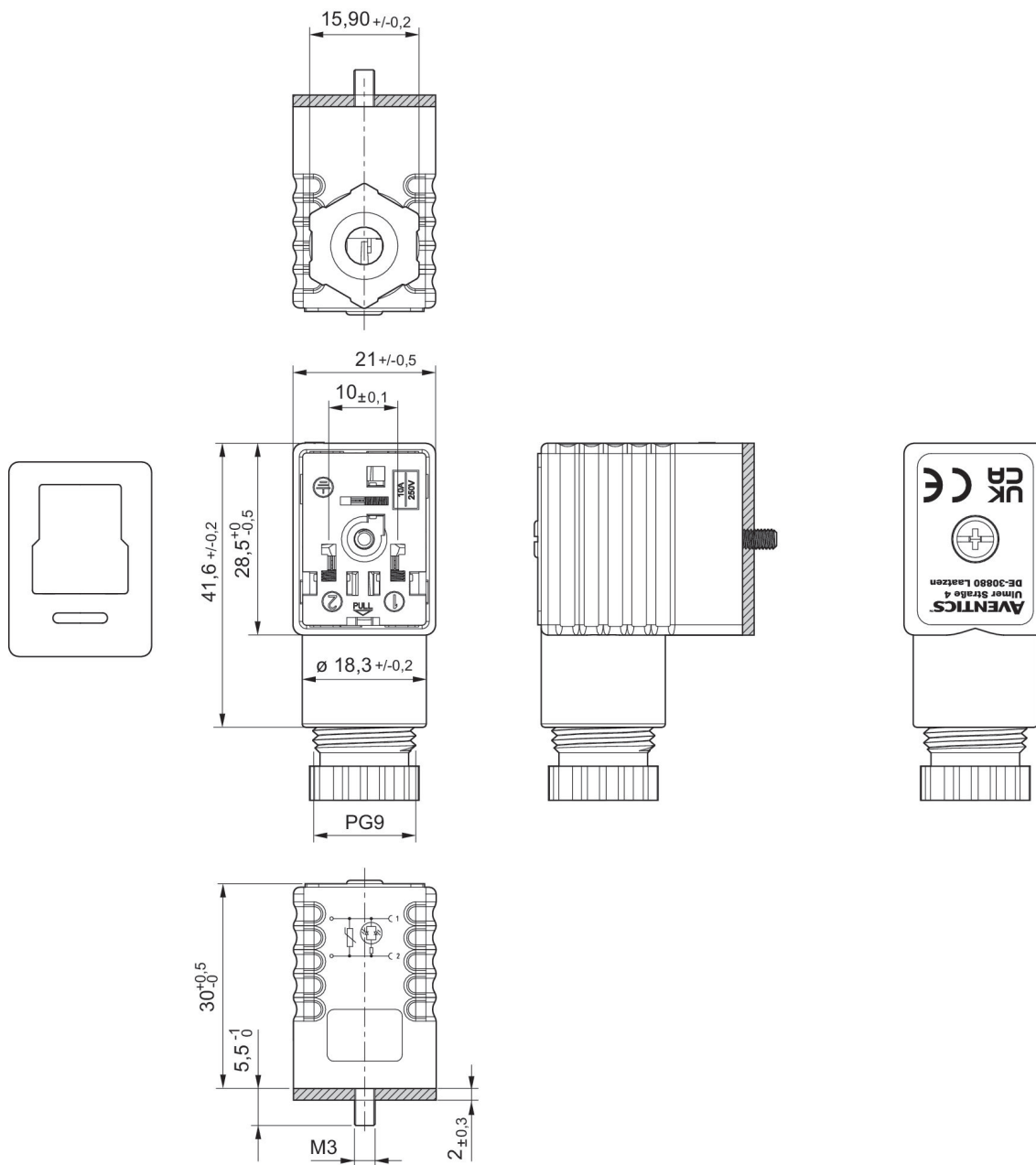
Raccordement électrique 1: EN 175301-803, forme B

Température ambiante mini./maxi.: -40 °C ... 90 °C



	Tension de service des équipements	Circuit de protection	Courant max. [A]	Affectation des contacts	LED d'affichage du statut	Ø min. du câble raccordable [mm]	Ø max. du câble raccordable [mm]	Référence
	24 V AC/DC	2 diodes Z	1.5	2+E	Jaune	4	8	1834484104
	115 V AC/DC	Varistance	1.5	2+E	Rouge	4	8	1834484105
	230 V AC/DC	Varistance	1.5	2+E	Rouge	4	8	1834484106

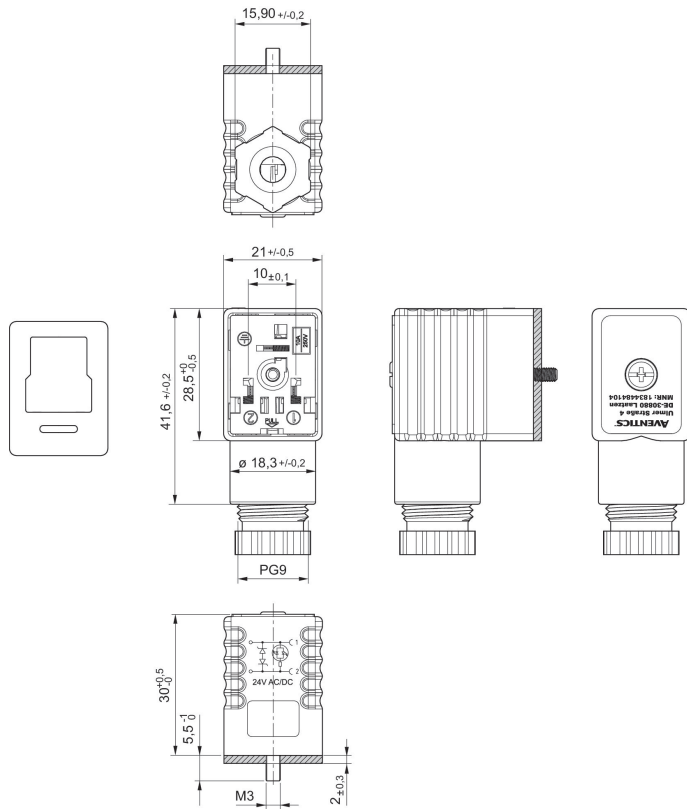
Dimensions



Joint profilé

1834484104

Dimensions



Joint profilé

## Bobine, Série CO1, Forme B

Largeur de bobine: 22 mm

Durée de mise en circuit: 100 %

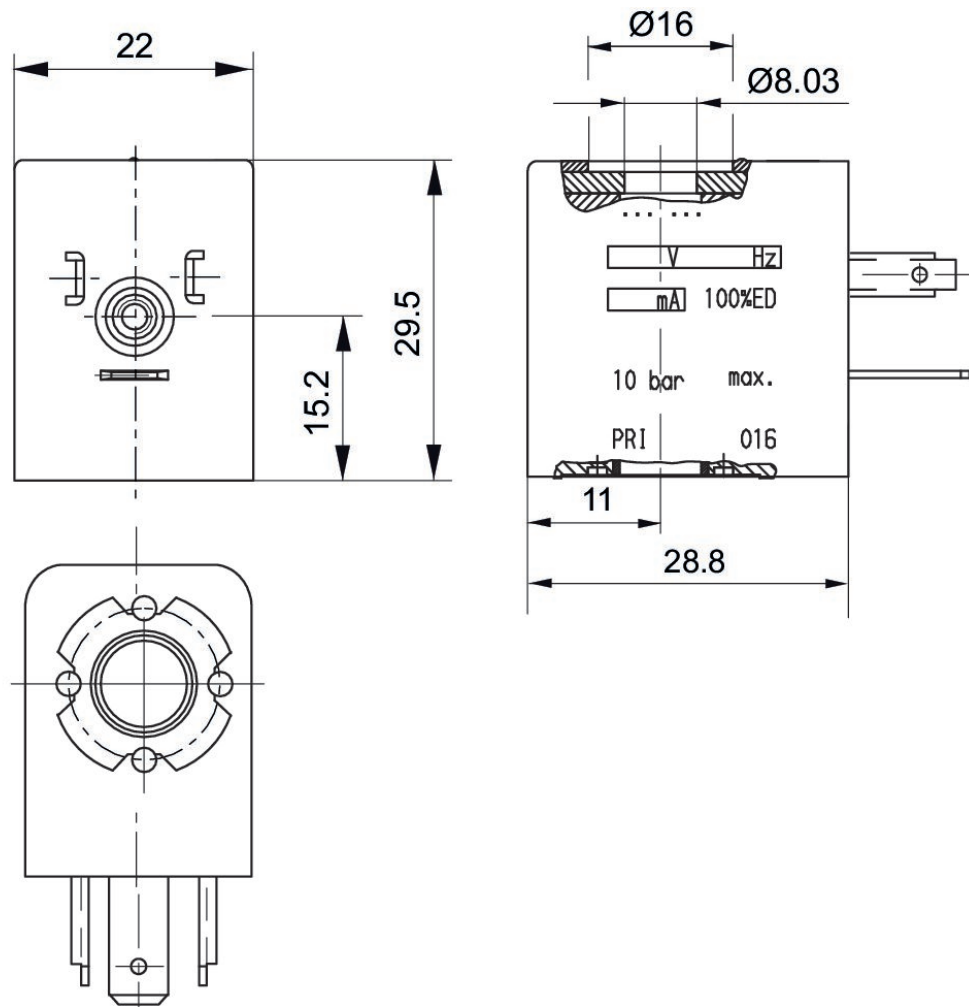
Température ambiante max.: 50 °C



Tension de service CC	Nombre de pôles	Tension de service CA à 50 Hz	Tension de service CA à 60 Hz	Tolérance de tension CC	Tolérance de tension CA 50 Hz	Tolérance de tension CA 60 Hz	Puissance absorbée CC [W]	Référence
12 V	À 3 pôles	24 V	24 V	-10 % / +10 %	-10 % / +10 %	-10 % / +10 %	5.5	1824210239
24 V	À 3 pôles	48 V	48 V	-10 % / +10 %	-10 % / +10 %	-10 % / +10 %	4.8	1824210243
48 V	À 3 pôles			-10 % / +10 %	-10 % / +10 %	-10 % / +10 %	5	1824210241
60 V	À 3 pôles	110 V	110 V	-10 % / +10 %	-10 % / +10 %	-10 % / +10 %	5.9	1824210237
110 V	À 3 pôles	220 V	230 V	-10 % / +10 %	-10 % / +10 %	-10 % / +10 %	4.9	1824210235

Puissance de maintien CA 50 Hz [VA]	Puissance de mise en marche CA 50 Hz [VA]	Index de compatibilité	Référence
8.9	12	14	1824210239
7.7	10.5	14	1824210243
		14	1824210241
8.4	11	14	1824210237
9.7	12.6	14	1824210235





Dimensions



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



Visit us: [www.Emerson.com/aventics](http://www.Emerson.com/aventics)  
Your local contact: [Emerson.com/contactus](http://Emerson.com/contactus)

-  [Emerson.com](http://Emerson.com)
-  [Facebook.com/EmersonAutomationSolutions](https://Facebook.com/EmersonAutomationSolutions)
-  [LinkedIn.com/company/Emerson-Automation-Solutions](https://LinkedIn.com/company/Emerson-Automation-Solutions)
-  [Twitter.com/EMR\\_Automation](https://Twitter.com/EMR_Automation)



The Emerson logo is a trademark and service mark of Emerson Electric Co. AVENTICS is a registered trademark of one of the Emerson family of companies. All other trademarks are the property of their respective owners. © 2020 Emerson Electric Co. All rights reserved.



**CONSIDER IT SOLVED<sup>®</sup>**