

## Série NL4



**AVENTICS™**

**Unités de traitement de l'air  
AVENTICS série NL4**

  
**EMERSON™**

## Série NL4

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 NL4-ACD.....	6
---	---

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

Régulateur de pression, Série NL4-RGS.....	10
Régulateur de pression, Série NL4-RGS.....	12
Régulateur de pression, Série NL4-RGS-...-DS.....	17
Régulateur de pression de précision, Série NL4-RGP-...-DS.....	20
Régulateur de pression de précision, Série NL4-RGP.....	24
Régulateur de pression, Série NL4-RGS.....	27

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

Filtre régulateur de pression, Série NL4-FRE.....	32
Filtre régulateur de pression, Série NL4-FRE.....	34
Filtre régulateur de pression, Série NL4-FRE.....	39

### Filtre, alimentation en air comprimé à gauche

Filtre, Série NL4-FLS.....	42
Préfiltre, Série NL4-FLP.....	47
Filtre hyperfin, Série NL4-FLC.....	50
Filtre à charbon actif, Série NL4-FLA.....	53

### Lubrificateurs, alimentation en air comprimé à gauche

Lubrificateur à brouillard normal, Série NL4-LBS.....	56
Micro-lubrificateur à brouillard, Série NL4-LBM.....	59

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

Unité de mise en pression, commande électrique, Série NL4-SSU.....	63
22 mm - à étanchéification souple	
Unité de mise en pression, commande pneumatique, Série NL4-SSU.....	66
à étanchéification souple	

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

Vanne de mise en pression, commande pneumatique, Série NL4-SSV.....	69
à étanchéification souple	

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

Distributeur 3/2, commande électrique, Série NL4-SOV.....	72
22 mm - à étanchéification souple	
Distributeur 3/2, à commande pneumatique, Série NL4-SOV.....	75
à étanchéification souple	
Vanne d'arrêt 3/2, commande mécanique, Série NL4-BAV.....	78

### Distributeurs de sécurité

Série RV1.....	79
Échappement non collecté	

### Répartiteurs, alimentation en air comprimé à gauche

Répartiteur, Série NL4-DIC.....	84
Répartiteur, Série NL4-DIL.....	85
Répartiteur, Série NL4-DIN.....	87
Répartiteur, Série NL4-DIS.....	89

### Sécheur à membrane

Sécheur à membrane, Série NL4-ADD.....	91
--	----

## Vue d'ensemble des produits

### Vue d'ensemble des accessoires Réservoir

Réservoir, Série NL4-CLS, NL6-CLS.....	94
Réservoir, Série NL4-CLC.....	99
Réservoir, Série NL4-CLA.....	100
Réservoir, Série NL4-CBS, NL4-CLA, NL6-CBS.....	102
Capot de protection.....	106

### Vue d'ensemble des accessoires Manomètre

Manomètre, Série PG1-SNL.....	107
Plage d'affichage 0-16 bar Ø 50 mm Verre minéral	
Manomètre, Série PG1-SNL.....	109
Plage d'affichage 0-16 bar Ø 40-63 mm Pour montage sur pupitre	
Manomètre, Série PG1-SNL.....	111
Plage d'affichage 0-1,6 bar Ø 50 mm	
Manomètre, Série PG1-SNL-ADJ.....	112
Plage d'affichage 0-1,6 bar Ø 50 mm Avec affichage réglable de la zone de travail	
Manomètre, Série PG1-DIM.....	114
Plage d'affichage 0-0,5 bar Convient pour ATEX Pour la mesure de la différence de pression pour les préfiltre et filtre fin	
Manomètre, Série PG1-SNL.....	116
Plage d'affichage 0-6 bar Ø 40 - 50 mm	

### Vue d'ensemble des accessoires Fixation

Plaque de fixation, Série NL4-MBR-...-W01.....	118
Équerre de fixation, Série NL4-MBR-...-W02.....	119
Kit de montage en batterie, Série NL4-MBR-...-W04.....	121
Écrou pour montage sur pupitre, Série AS-MBR-...-W06.....	122

### Vue d'ensemble des accessoires Silencieux

Silencieux AVENTICS série SI1.....	123
Filetage - Bronze fritté	
Silencieux AVENTICS série SI1.....	124
Filetage - Acier inoxydable	
Silencieux AVENTICS série SI1.....	126
Filetage - Bronze fritté	
Silencieux AVENTICS série SI1.....	128
Filetage - Polyéthylène (PE)	

### Vue d'ensemble des accessoires Capteurs

Manostats, Série PM1.....	131
G 1/4 - EN 175301-803, forme A - Avec connecteur de distributeur	
Manostats, Série PM1.....	135
G 1/4 - EN 175301-803, forme A - Sans connecteur de distributeur	
Manostats, Série PM1.....	138
G 1/4 - M12x1 - Pression de pilotage 0,2 ... 16 bar	
Manostats, Série PM1.....	141
G 1/4 - M12x1 - Pression de pilotage -0,9 ... 0 bar	
Manostats, Série PM1.....	144
Ø 5x1,5 - EN 175301-803, forme A - Avec connecteur de distributeur	
Manostats, Série PM1.....	147
Ø 5x1,5 - EN 175301-803, forme A - Sans connecteur de distributeur	

## Vue d'ensemble des produits

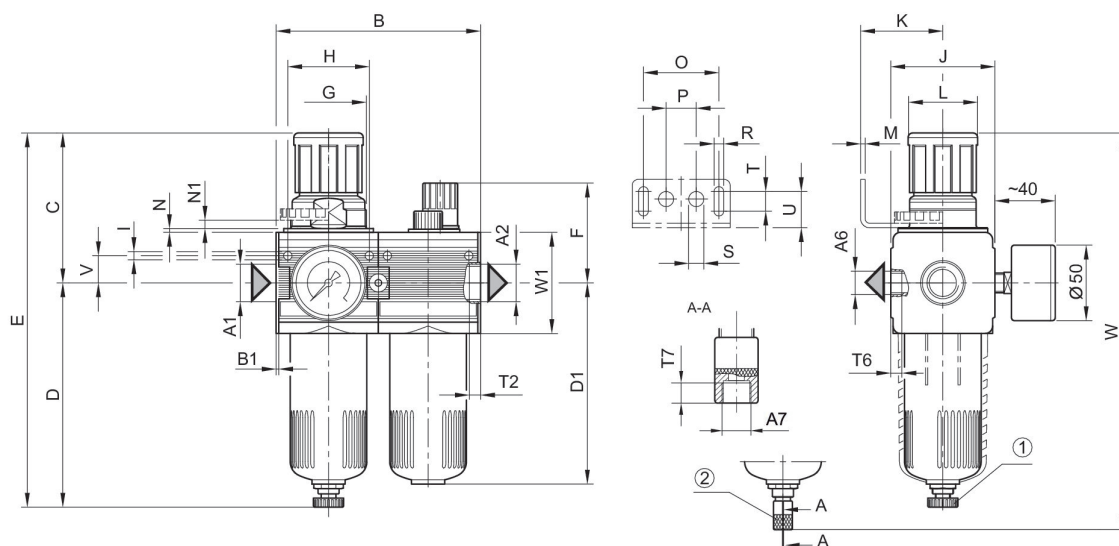
Manostats, Série PM1.....	150
Ø 5x1,5 - M12x1 - Pression de pilotage -0,9 ... 0 bar	
Manostats, Série PM1.....	153
Ø 5x1,5 - M12x1 - Pression de pilotage 0,2 ... 16 bar	
Manostats, Série PM1.....	156
CNOMO - EN 175301-803, forme A - Sans connecteur de distributeur	
Capteur de pression, Série PE5, Raccord instantané.....	159
Indicateur d'encrassement.....	168
<b>Vue d'ensemble des accessoires Raccords</b>	
Série QR1-S-RPN Standard.....	169
Raccord droit	
Série QR1-S-RVT Standard.....	171
Raccord d'angle	
Série QR2-S-RPN standard.....	175
Raccord droit	
Série QR2-S-RVT standard.....	179
Raccord d'angle orientable	
Série NU2.....	181
Raccord banjo simple	
Double manchon, Série PE5.....	183
Bouchon à visser, Laiton.....	184
Manchon de réduction.....	185
Bouchons d'obturation.....	186
Vis de fixation pour montage mural, Série NL2, NL4.....	187
<b>Vue d'ensemble des accessoires Accessoires électriques</b>	
Connecteur de distributeur avec câble série CON-VP, Forme B, Cartouche de douille à 0°.....	188
Diode Z - 24 V AC/DC	
Connecteur de distributeur, série CON-VPP, Forme B, 115/230 V , LEDAC/DC.....	191
Bobine, Série CO1.....	194
Élastomère thermoplastique	

Unité de traitement de l'air à 2 pièces, Série NL4-ACD



	Orifice	Purge	Réservoir	Plage de réglage de la pression min. [bar]	Plage de réglage de la pression max. [bar]	Capot de protection	Référence
	G 1/2	Semi-automatique, ouvert sans pression	Cuve PC sans capot de protection	0.5	10		0821300500
	G 1/2	Entièrement automatique, ouvert sans pression	Cuve PC sans capot de protection	0.5	10		0821300503
	G 1/2	Semi-automatique, ouvert sans pression	Cuve PC avec capot de protection en métal	0.5	10	Acier, chromé	0821300501
	G 1/2	Entièrement automatique, ouvert sans pression	Cuve PC avec capot de protection en métal	0.5	10	Acier, chromé	0821300504
	G 1/2	Semi-automatique, ouvert sans pression	Cuve en métal avec fenêtre	0.5	10		0821300502
	G 1/2	Entièrement automatique, ouvert sans pression	Cuve en métal avec fenêtre	0.5	10		0821300505
	G 3/4	Semi-automatique, ouvert sans pression	Cuve PC sans capot de protection	0.5	10		0821300530
	G 3/4	Entièrement automatique, ouvert sans pression	Cuve PC sans capot de protection	0.5	10		0821300533
	G 3/4	Semi-automatique, ouvert sans pression	Cuve PC avec capot de protection en métal	0.5	10	Acier, chromé	0821300531
	G 3/4	Entièrement automatique, ouvert sans pression	Cuve en métal avec fenêtre	0.5	10		0821300535

Dimensions



A1 = entrée A2 = sortie  
A7 = purge

1) Purge semi-automatique 2) Purge entièrement automatique

Dimensions en mm

Référence	A1	A2	A6	A7	B	B1	C	D	D1
0821300500	G 1/2	G 1/2	G 1/4	G 1/8	135.6	1.8	100.5	147	132
0821300503	G 1/2	G 1/2	G 1/4	G 1/8	135.6	1.8	100.5	147	132
0821300501	G 1/2	G 1/2	G 1/4	G 1/8	135.6	1.8	100.5	147	132
0821300504	G 1/2	G 1/2	G 1/4	G 1/8	135.6	1.8	100.5	147	132
0821300502	G 1/2	G 1/2	G 1/4	G 1/8	135.6	1.8	100.5	147	132
0821300505	G 1/2	G 1/2	G 1/4	G 1/8	135.6	1.8	100.5	147	132
0821300530	G 3/4	G 3/4	G 1/4	G 1/8	135.6	1.8	100.5	147	132
0821300533	G 3/4	G 3/4	G 1/4	G 1/8	135.6	1.8	100.5	147	132
0821300531	G 3/4	G 3/4	G 1/4	G 1/8	135.6	1.8	100.5	147	132
0821300534	G 3/4	G 3/4	G 1/4	G 1/8	135.6	1.8	100.5	147	132
0821300532	G 3/4	G 3/4	G 1/4	G 1/8	135.6	1.8	100.5	147	132
0821300535	G 3/4	G 3/4	G 1/4	G 1/8	135.6	1.8	100.5	147	132

Référence	E	F	G	H	I	J	K	L	M
0821300500	247.5	65	M50x1,5	54	5.5	69	54.5	46	3
0821300503	247.5	65	M50x1,5	54	5.5	69	54.5	46	3
0821300501	247.5	65	M50x1,5	54	5.5	69	54.5	46	3
0821300504	247.5	65	M50x1,5	54	5.5	69	54.5	46	3
0821300502	247.5	65	M50x1,5	54	5.5	69	54.5	46	3
0821300505	247.5	65	M50x1,5	54	5.5	69	54.5	46	3
0821300530	247.5	65	M50x1,5	54	5.5	69	54.5	46	3
0821300533	247.5	65	M50x1,5	54	5.5	69	54.5	46	3
0821300531	247.5	65	M50x1,5	54	5.5	69	54.5	46	3
0821300534	247.5	65	M50x1,5	54	5.5	69	54.5	46	3
0821300532	247.5	65	M50x1,5	54	5.5	69	54.5	46	3
0821300535	247.5	65	M50x1,5	54	5.5	69	54.5	46	3

Référence	N	N1	O	P	R	S	T	T2	T6
0821300500	3	5.5	50	20	6.4	10	13	13	7
0821300503	3	5.5	50	20	6.4	10	13	13	7
0821300501	3	5.5	50	20	6.4	10	13	13	7
0821300504	3	5.5	50	20	6.4	10	13	13	7
0821300502	3	5.5	50	20	6.4	10	13	13	7
0821300505	3	5.5	50	20	6.4	10	13	13	7
0821300530	3	5.5	50	20	6.4	10	13	13	7
0821300533	3	5.5	50	20	6.4	10	13	13	7
0821300531	3	5.5	50	20	6.4	10	13	13	7
0821300534	3	5.5	50	20	6.4	10	13	13	7
0821300532	3	5.5	50	20	6.4	10	13	13	7
0821300535	3	5.5	50	20	6.4	10	13	13	7

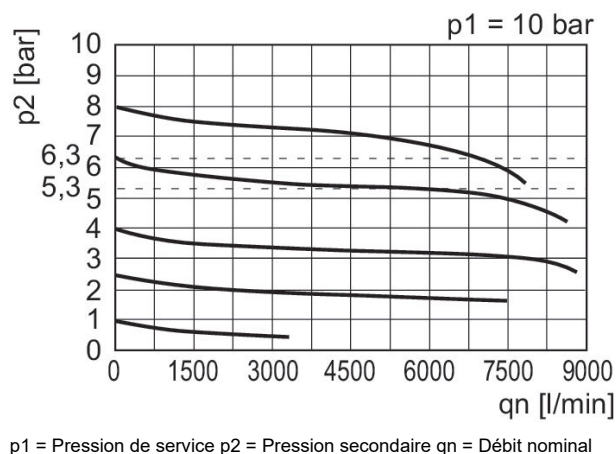
Référence	T7	U	V	W	W1
0821300500	8.5	24	18	262.5	67
0821300503	8.5	24	18	262.5	67
0821300501	8.5	24	18	262.5	67
0821300504	8.5	24	18	262.5	67
0821300502	8.5	24	18	262.5	67
0821300505	8.5	24	18	262.5	67
0821300530	8.5	24	18	262.5	67
0821300533	8.5	24	18	262.5	67
0821300531	8.5	24	18	262.5	67
0821300534	8.5	24	18	262.5	67
0821300532	8.5	24	18	262.5	67
0821300535	8.5	24	18	262.5	67

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



p1 = pression de service p2 = pression secondaire qn = débit nominal qnmini = débit nominal mini

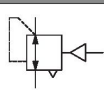
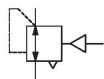
Caractéristiques de débit, p2 = 0,05 - 7 bar



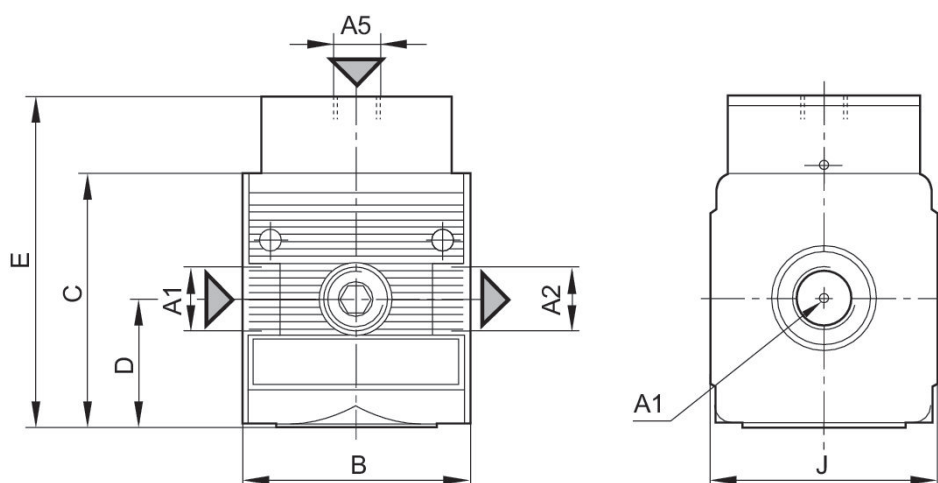
p1 = Pression de service p2 = Pression secondaire qn = Débit nominal

## Régulateur de pression, Série NL4-RGS



	Orifice	Débit nominal [l/min]	Pression de service mini/maxi [bar]	Plage de réglage de la pression min.p2 [bar]	Plage de réglage de la pression max.p2 [bar]	Référence
	G 1/2	9500	0.5, 16	0.5	10	R412004952
	G 3/4	9500	0.5, 16	0.5	10	R412007667

### Dimensions

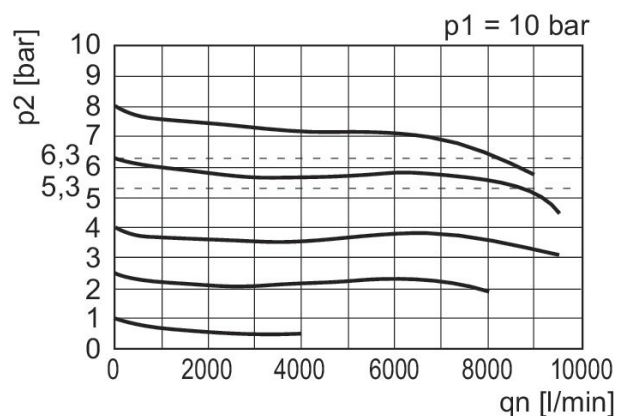


A1 = entrée A2 = sortie  
A5 = Raccordement pilote

### Dimensions en mm

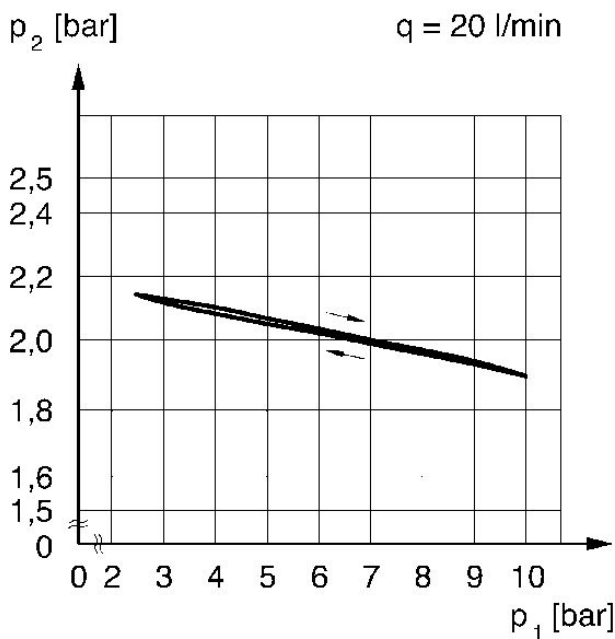
Référence	A1	A2	A5	B	C	D	E	J
R412004952	G 1/2	G 1/2	G 1/4	69.5	70	36.5	93.5	67
R412007667	G 3/4	G 3/4	G 1/4	69.5	70	36.5	93.5	67

Caractéristiques de débit (plage de réglage p2 : 0,5 - 10 bar)



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

Caractéristiques de pression

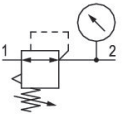
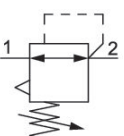
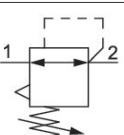
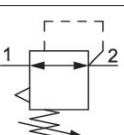


p1 = pression de service p2 = pression secondaire q = débit

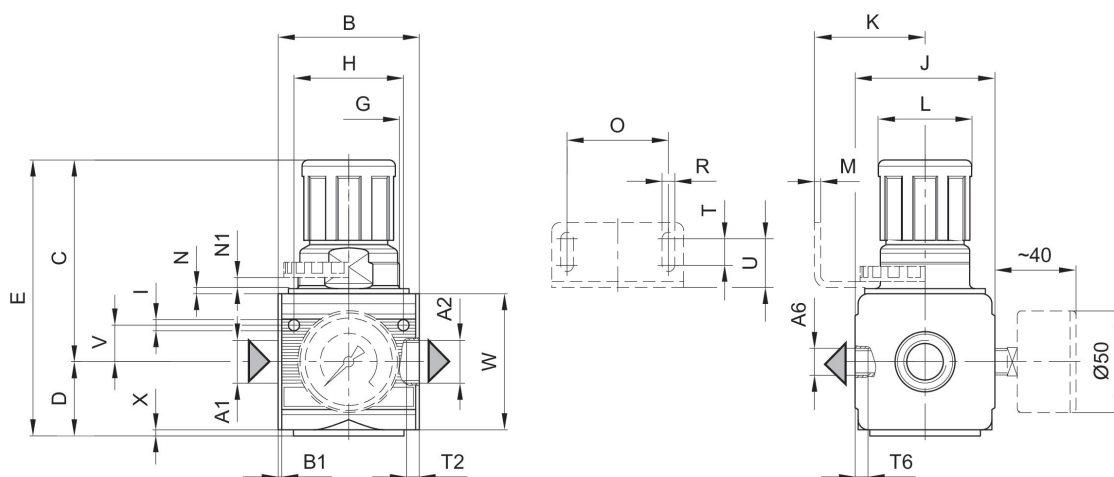
Régulateur de pression, Série NL4-RGS



	Orifice	Débit nominal [l/min]	Pression de service mini/maxi [bar]	Plage de réglage de la pression min.p2 [bar]	Plage de réglage de la pression max.p2 [bar]	Manomètre	Référence
	G 1/2	9500	0.5, 10	0.1	3	Avec manomètre	0821302505
	G 1/2	9500	0.5, 16	0.2	6	Avec manomètre	0821302580
	G 1/2	9500	0.5, 16	0.5	10	Avec manomètre	0821302500
	G 1/2	9500	0.5, 10	0.1	3		0821302504
	G 1/2	9500	0.5, 10	0.2	6		0821302506
	G 1/2	9500	0.5, 16	0.5	10		0821302501
	G 3/4	9500	0.5, 16	0.1	3	Avec manomètre	0821302544
	G 3/4	9500	0.5, 16	0.2	6	Avec manomètre	0821302545

	Orifice	Débit nominal [l/min]	Pression de service mini/maxi [bar]	Plage de réglage de la pression min.p2 [bar]	Plage de réglage de la pression max.p2 [bar]	Manomètre	Référence
	G 3/4	9500	0.5, 16	0.5	10	Avec manomètre	0821302540
	G 3/4	9500	0.5, 16	0.1	3		0821302546
	G 3/4	9500	0.5, 16	0.2	6		0821302547
	G 3/4	9500	0.5, 16	0.5	10		0821302541

Dimensions



A1 = entrée  
A2 = sortie  
A6 = sortie

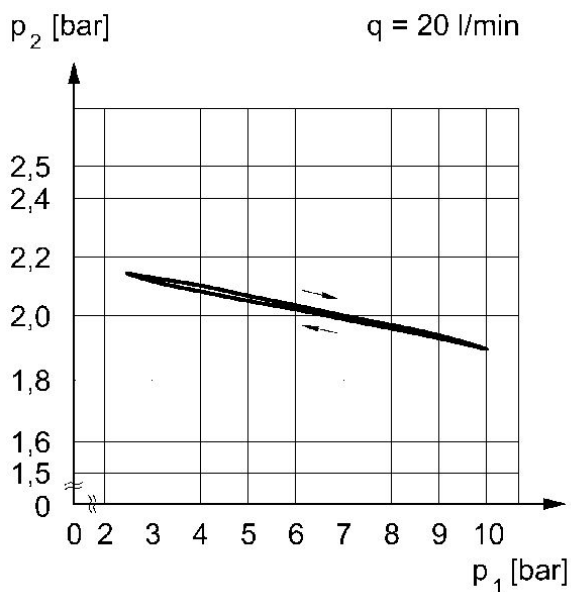
Dimensions en mm

Référence	A1	A2	A6	B	B1	C	D	E	G
0821302505	G 1/2	G 1/2	G 1/4	69.5	1.8	97	35.5	132.5	M50x1,5
0821302580	G 1/2	G 1/2	G 1/4	69.5	1.8	97	35.5	132.5	M50x1,5
0821302500	G 1/2	G 1/2	G 1/4	69.5	1.8	97	35.5	132.5	M50x1,5
0821302544	G 3/4	G 3/4	G 1/4	69.5	1.8	97	35.5	132.5	M50x1,5
0821302545	G 3/4	G 3/4	G 1/4	69.5	1.8	97	35.5	132.5	M50x1,5
0821302540	G 3/4	G 3/4	G 1/4	69.5	1.8	97	35.5	132.5	M50x1,5
0821302504	G 1/2	G 1/2	G 1/4	69.5	1.8	97	35.5	132.5	M50x1,5
0821302506	G 1/2	G 1/2	G 1/4	69.5	1.8	97	35.5	132.5	M50x1,5
0821302501	G 1/2	G 1/2	G 1/4	69.5	1.8	97	35.5	132.5	M50x1,5
0821302546	G 3/4	G 3/4	G 1/4	69.5	1.8	97	35.5	132.5	M50x1,5
0821302547	G 3/4	G 3/4	G 1/4	69.5	1.8	97	35.5	132.5	M50x1,5
0821302541	G 3/4	G 3/4	G 1/4	69.5	1.8	97	35.5	132.5	M50x1,5

Référence	H	I	J	K	L	M	N	N1	O
0821302505	54	5.5	69	54.5	46	3	3	5.5	50
0821302580	54	5.5	69	54.5	46	3	3	5.5	50
0821302500	54	5.5	69	54.5	46	3	3	5.5	50
0821302544	54	5.5	69	54.5	46	3	3	5.5	50
0821302545	54	5.5	69	54.5	46	3	3	5.5	50
0821302540	54	5.5	69	54.5	46	3	3	5.5	50
0821302504	54	5.5	69	54.5	46	3	3	5.5	50
0821302506	54	5.5	69	54.5	46	3	3	5.5	50
0821302501	54	5.5	69	54.5	46	3	3	5.5	50
0821302546	54	5.5	69	54.5	46	3	3	5.5	50
0821302547	54	5.5	69	54.5	46	3	3	5.5	50
0821302541	54	5.5	69	54.5	46	3	3	5.5	50

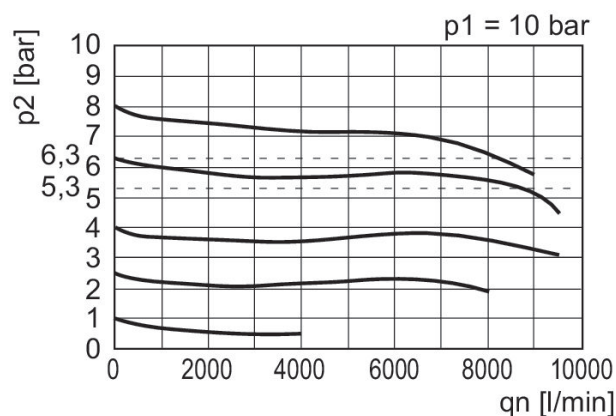
Référence	R	S	T	T2	T6	U	V	W	X
0821302505	6.4	10	13	13	10	24	18	67	2
0821302580	6.4	10	13	13	10	24	18	67	2
0821302500	6.4	10	13	13	10	24	18	67	2
0821302544	6.4	10	13	13	10	24	18	67	2
0821302545	6.4	10	13	13	10	24	18	67	2
0821302540	6.4	10	13	13	10	24	18	67	2
0821302504	6.4	10	13	13	10	24	18	67	2
0821302506	6.4	10	13	13	10	24	18	67	2
0821302501	6.4	10	13	13	10	24	18	67	2
0821302546	6.4	10	13	13	10	24	18	67	2
0821302547	6.4	10	13	13	10	24	18	67	2
0821302541	6.4	10	13	13	10	24	18	67	2

Caractéristiques de pression



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

Caractéristiques de débit (plage de réglage  $p_2$  : 0,5 - 10 bar)



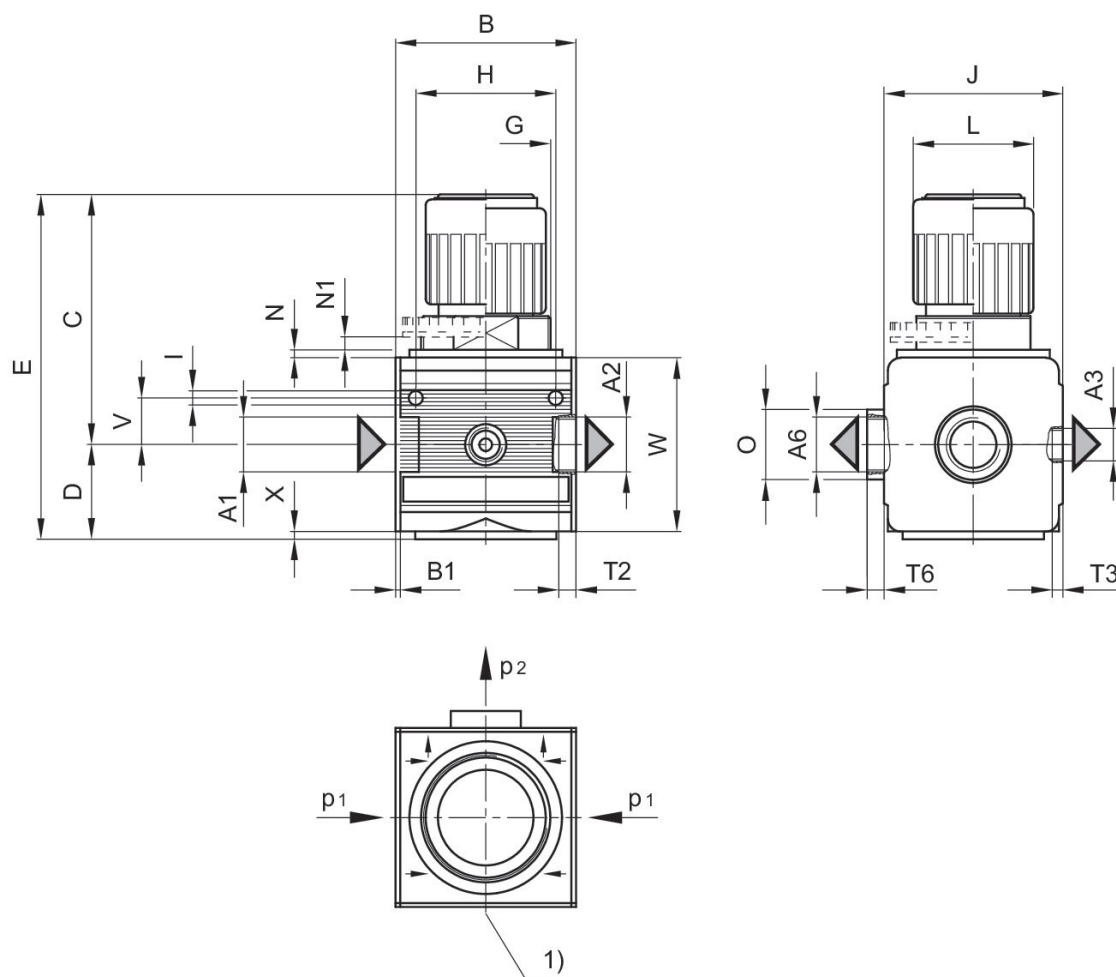
$p_1$  = Pression de service  
 $p_2$  = Pression secondaire  
 $q_n$  = Débit nominal

Régulateur de pression, Série NL4-RGS-...-DS



	Orifice	Débit nominal [l/min]	Pression de service mini/maxi [bar]	Plage de réglage de la pression min.p2 [bar]	Plage de réglage de la pression max.p2 [bar]	Référence
	G 1/2	9500	0.5, 16	0.1	3	0821302509
	G 1/2	9500	0.5, 16	0.2	6	0821302508
	G 1/2	9500	0.5, 16	0.5	10	0821302507

Dimensions



A1 = entrée A2 = sortie

A3 = sortie A6 = sortie

1) Raccordement du manomètre p1 = pression de service p2 = pression secondaire

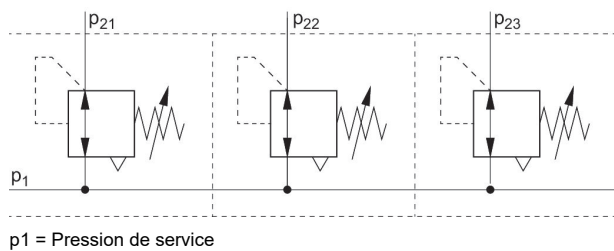
Dimensions en mm

Référence	A1	A2	A3	A6	B	B1	C	D	E
0821302509	G 1/2	G 1/2	G 1/4	G 1/2	69.6	1.8	97	35.5	132.5
0821302508	G 1/2	G 1/2	G 1/4	G 1/2	69.6	1.8	97	35.5	132.5
0821302507	G 1/2	G 1/2	G 1/4	G 1/2	69.6	1.8	97	35.5	132.5

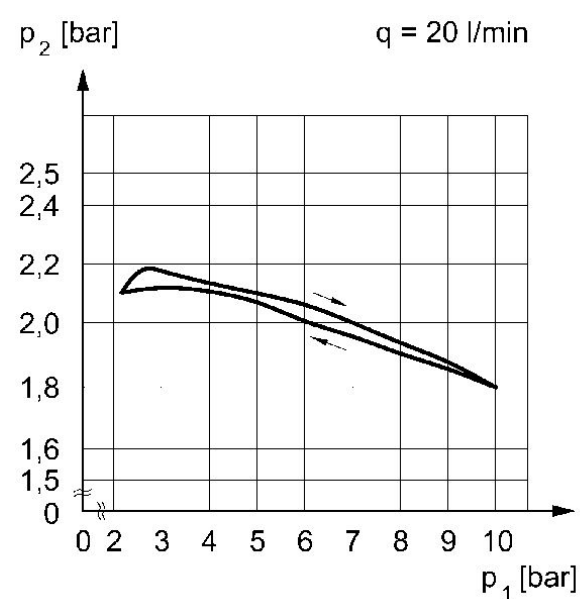
Référence	G	H	I	J	L	N	N1	O	T2
0821302509	M50x1,5	54	5.5	69	46	3	5.5	27	13
0821302508	M50x1,5	54	5.5	69	46	3	5.5	27	13
0821302507	M50x1,5	54	5.5	69	46	3	5.5	27	13

Référence	T3	T6	V	W	X
0821302509	7	6	18	67	2
0821302508	7	6	18	67	2
0821302507	7	6	18	67	2

Exemple d'application

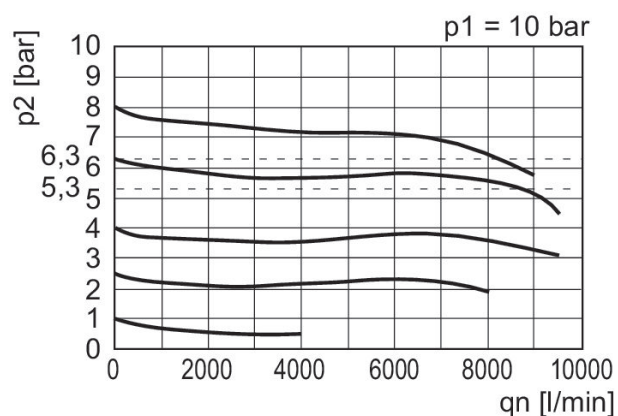


Caractéristiques de pression



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

Caractéristiques de débit (plage de réglage  $p_2$  : 0,5 - 10 bar)



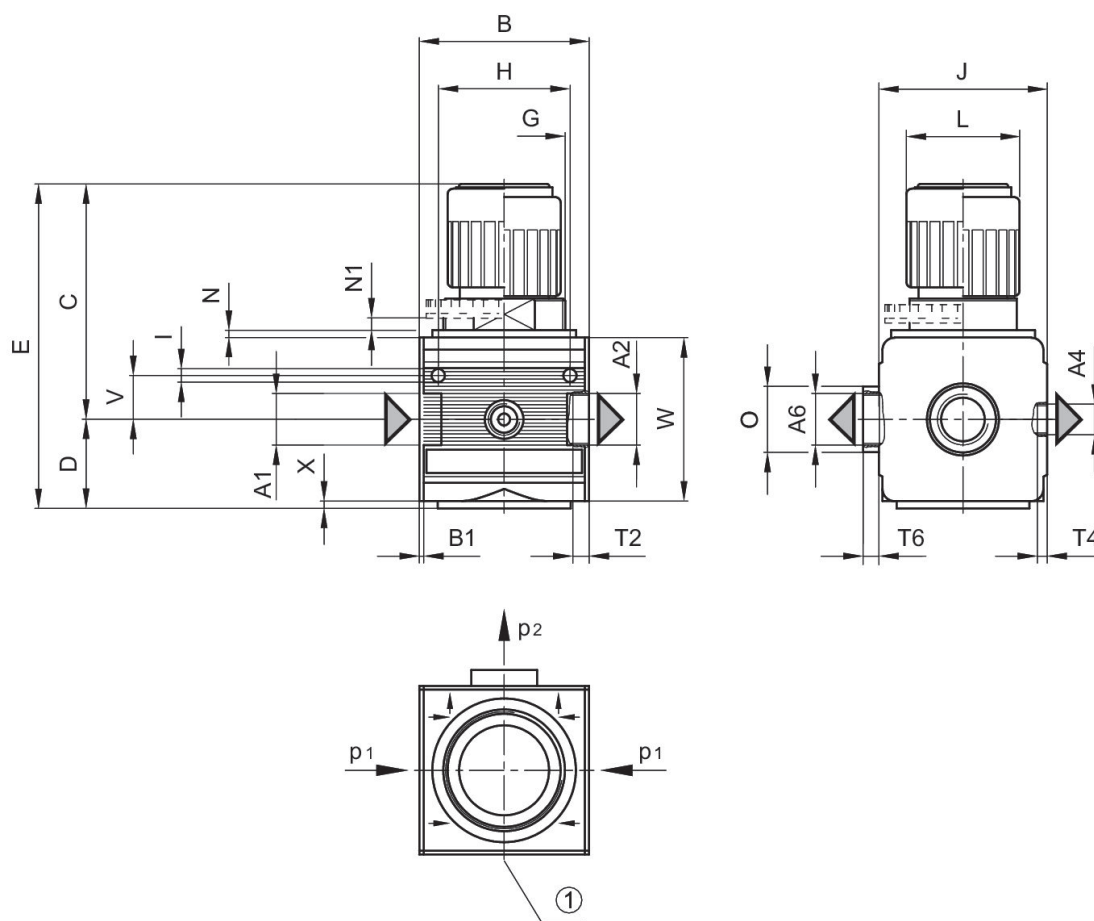
$p_1$  = Pression de service  
 $p_2$  = Pression secondaire  
 $q_n$  = Débit nominal

Régulateur de pression de précision, Série NL4-RGP-...-DS



Orifice	Débit nominal [l/min]	Pression de service mini/maxi [bar]	Plage de réglage de la pression min.p2 [bar]	Plage de réglage de la pression max.p2 [bar]	Référence
G 1/2	5600	0.5, 16	0.1	3	0821302524
G 1/2	5600	0.5, 16	0.2	6	0821302525
G 1/2	5600	0.5, 16	0.5	10	0821302526

Dimensions



- A1 = entrée
- A2 = sortie
- A4 = sortie
- A6 = sortie
- 1) Raccordement du manomètre
- p1 = Pression de service
- p2 = Pression secondaire

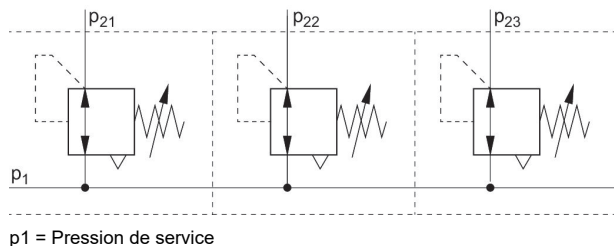
Dimensions en mm

Référence	A1	A2	A4	A6	B	B1	C	D	E
0821302524	G 1/2	G 1/2	G 1/4	G 1/2	69.6	1.8	97	35.5	132.5
0821302525	G 1/2	G 1/2	G 1/4	G 1/2	69.6	1.8	97	35.5	132.5
0821302526	G 1/2	G 1/2	G 1/4	G 1/2	69.6	1.8	97	35.5	132.5

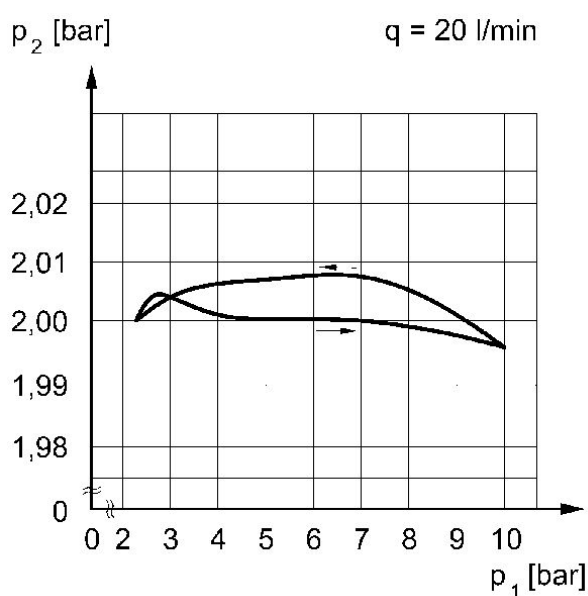
Référence	G	H	I	J	L	N	N1	O	T2
0821302524	M50x1,5	54	5.5	69	46	3	5.5	27	13
0821302525	M50x1,5	54	5.5	69	46	3	5.5	27	13
0821302526	M50x1,5	54	5.5	69	46	3	5.5	27	13

Référence	T4	T6	V	W	X
0821302524	7	6	18	67	2
0821302525	7	6	18	67	2
0821302526	7	6	18	67	2

**Exemple d'application**

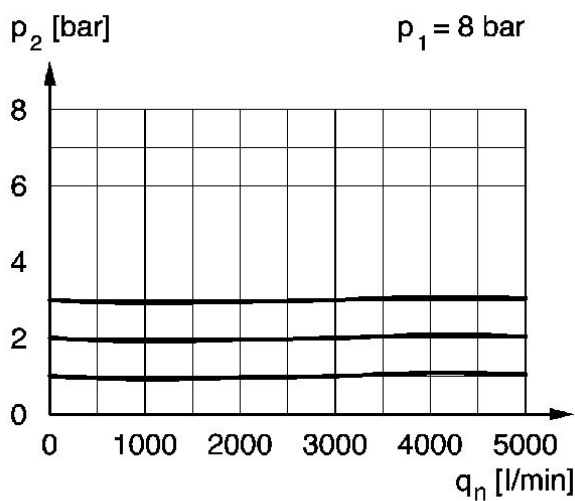


**Caractéristiques de pression**



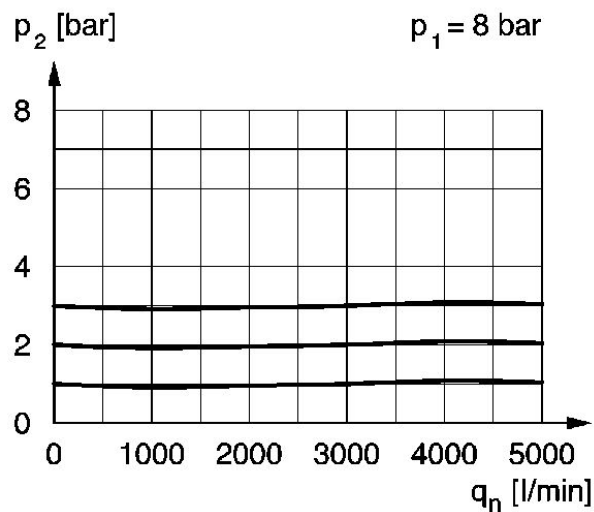
$p_1$  = Pression de service  
 $p_2$  = Pression secondaire  
 $q$  = débit

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



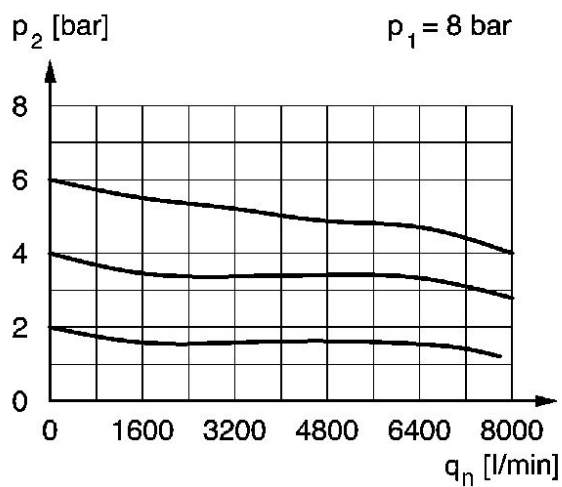
$p_2 = 0,1 - 3 \text{ bar}$   
 $p_1$  = Pression de service  
 $p_2$  = Pression secondaire  
 $q_n$  = Débit nominal

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



$p_2 = 0,2 - 6 \text{ bar}$   
 $p_1$  = Pression de service  
 $p_2$  = Pression secondaire  
 $q_n$  = Débit nominal

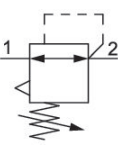
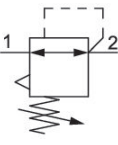
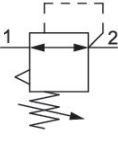
Caractéristiques de débit,  $p_2 = 0,05 - 7$  bar



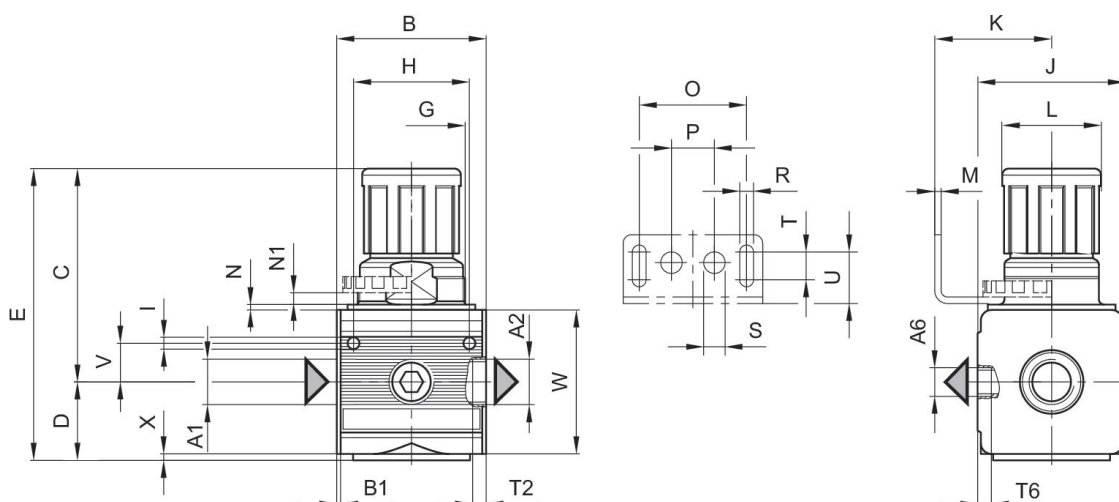
$p_2 = 0,5 - 10$  bar  
 $p_1$  = Pression de service  
 $p_2$  = Pression secondaire  
 $q_n$  = Débit nominal

Régulateur de pression de précision, Série NL4-RGP



	Orifice	Débit nominal [l/min]	Pression de service mini/maxi [bar]	Plage de réglage de la pression min.p2 [bar]	Plage de réglage de la pression max.p2 [bar]	Référence
	G 1/2	6000	0.5, 16	0.1	3	0821302511
	G 1/2	6000	0.5, 16	0.2	6	0821302512
	G 1/2	6000	0.5, 16	0.5	10	0821302513

Dimensions



A1 = entrée A2 = sortie  
A6 = sortie

Dimensions en mm

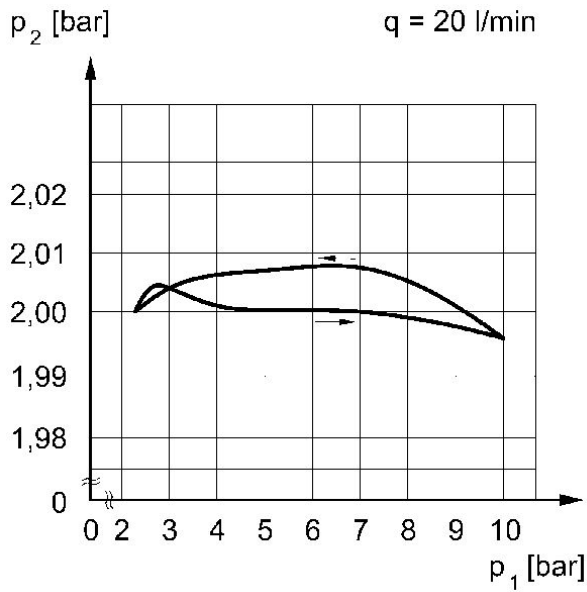
Référence	A1	A2	A6	B	B1	C	D	E	G
0821302511	G 1/2	G 1/2	G 1/4	69.6	1.8	97	35.5	132.5	M50x1,5
0821302512	G 1/2	G 1/2	G 1/4	69.6	1.8	97	35.5	132.5	M50x1,5
0821302513	G 1/2	G 1/2	G 1/4	69.6	1.8	97	35.5	132.5	M50x1,5

Référence	H	I	J	K	L	M	N	N1	O
0821302511	54	5.5	69	54.5	46	3	3	5.5	50
0821302512	54	5.5	69	54.5	46	3	3	5.5	50
0821302513	54	5.5	69	54.5	46	3	3	5.5	50

Référence	P	R	S	T	T2	T6	U	V	W
0821302511	20	6.4	10	13	13	7	24	18	67
0821302512	20	6.4	10	13	13	7	24	18	67
0821302513	20	6.4	10	13	13	7	24	18	67

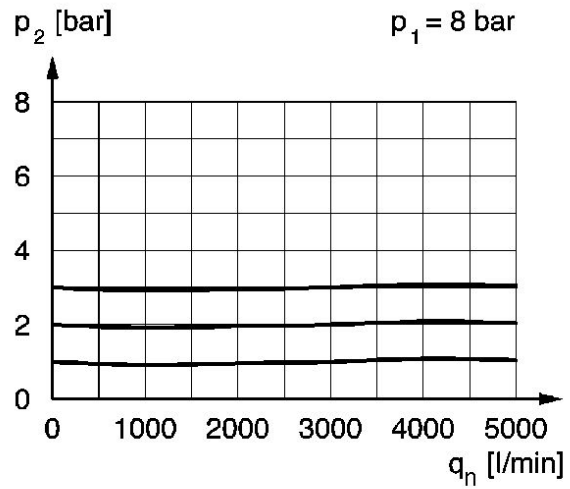
Référence	X
0821302511	2
0821302512	2
0821302513	2

**Caractéristiques de pression**



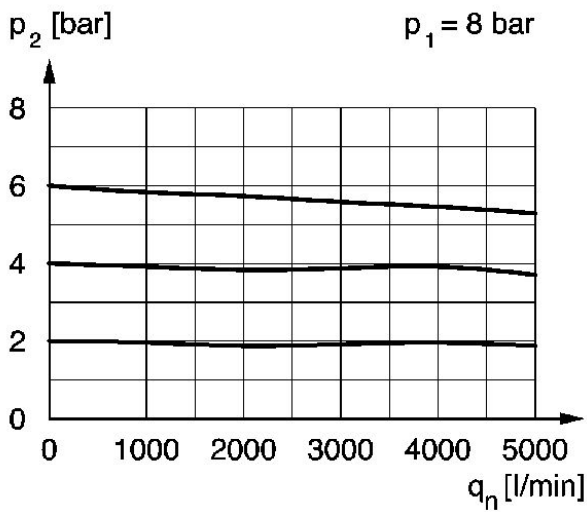
p1 = pression de service p2 = pression secondaire q = débit

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



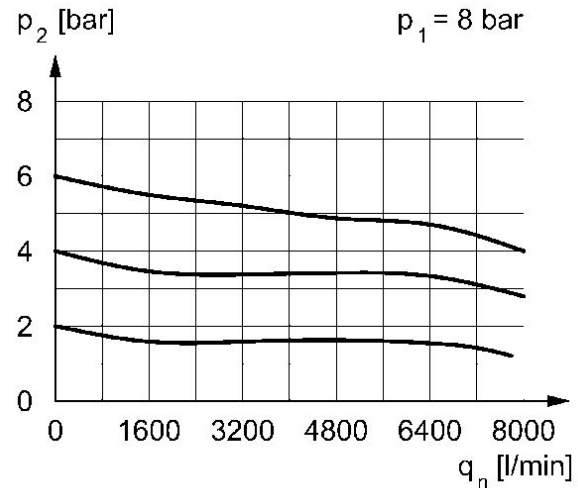
p1 = Pression de service p2 = Pression secondaire qn = Débit nominal  
p2 = 0,1 - 3 bar

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



p1 = Pression de service p2 = Pression secondaire qn = Débit nominal  
p2 = 0,2 - 6 bar

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

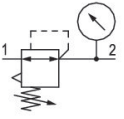


p1 = Pression de service p2 = Pression secondaire qn = Débit nominal  
p2 = 0,5 - 10 bar

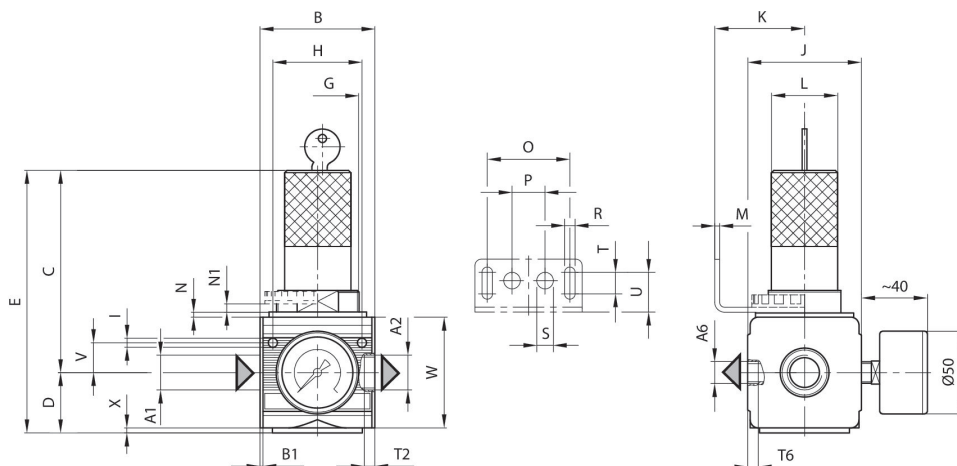
Régulateur de pression, Série NL4-RGS



	Orifice	Débit nominal [l/min]	Pression de service mini/maxi [bar]	Plage de réglage de la pression min.p2 [bar]	Plage de réglage de la pression max.p2 [bar]	Manomètre	Référence
	G 1/2	9500	0.5, 16	0.1	3	Avec manomètre	0821302581
	G 1/2	9500	0.5, 16	0.2	6	Avec manomètre	0821302582
	G 1/2	9500	0.5, 16	0.5	10	Avec manomètre	0821302502
	G 1/2	9500	0.5, 16	0.1	3		0821302583
	G 1/2	9500	0.5, 16	0.2	6		0821302584
	G 1/2	9500	0.5, 16	0.5	10		0821302503
	G 3/4	9500	0.5, 16	0.1	3	Avec manomètre	0821302548
	G 3/4	9500	0.5, 16	0.2	6	Avec manomètre	0821302549

	Orifice	Débit nominal [l/min]	Pression de service mini/maxi [bar]	Plage de réglage de la pression min.p2 [bar]	Plage de réglage de la pression max.p2 [bar]	Manomètre	Référence
	G 3/4	9500	0.5, 16	0.5	10	Avec manomètre	0821302542

Dimensions



A1 = entrée A2 = sortie  
A6 = sortie

Dimensions en mm

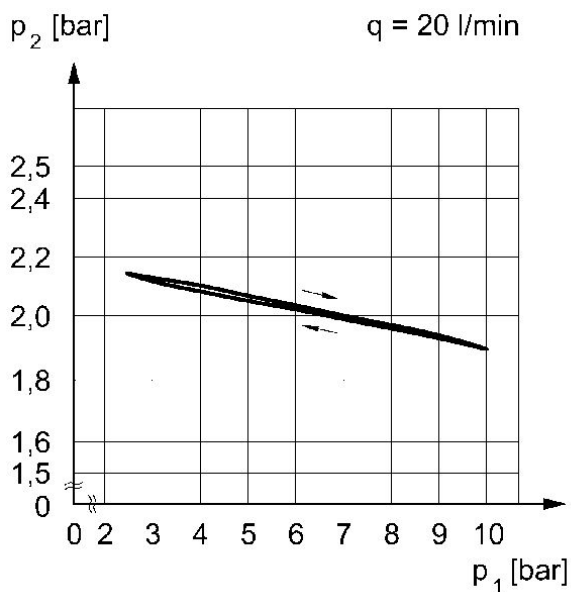
Référence	A1	A2	A6	B	B1	C	D	E	G
0821302581	G 1/2	G 1/2	G 1/4	69.5	1.8	122	35.5	157.5	M50x1,5
0821302582	G 1/2	G 1/2	G 1/4	69.5	1.8	122	35.5	157.5	M50x1,5
0821302502	G 1/2	G 1/2	G 1/4	69.5	1.8	122	35.5	157.5	M50x1,5
0821302548	G 3/4	G 3/4	G 1/4	69.5	1.8	122	35.5	157.5	M50x1,5
0821302549	G 3/4	G 3/4	G 1/4	69.5	1.8	122	35.5	157.5	M50x1,5
0821302542	G 3/4	G 3/4	G 1/4	69.5	1.8	122	35.5	157.5	M50x1,5
0821302583	G 1/2	G 1/2	G 1/4	69.5	1.8	122	35.5	157.5	M50x1,5
0821302584	G 1/2	G 1/2	G 1/4	69.5	1.8	122	35.5	157.5	M50x1,5
0821302503	G 1/2	G 1/2	G 1/4	69.5	1.8	122	35.5	157.5	M50x1,5
0821302550	G 3/4	G 3/4	G 1/4	69.5	1.8	122	35.5	157.5	M50x1,5
0821302551	G 3/4	G 3/4	G 1/4	69.5	1.8	122	35.5	157.5	M50x1,5
0821302543	G 3/4	G 3/4	G 1/4	69.5	1.8	122	35.5	157.5	M50x1,5

Référence	H	I	J	K	L	M	N	N1	O
0821302581	54	5.5	67	54.5	46	3	3	5.5	50
0821302582	54	5.5	67	54.5	46	3	3	5.5	50
0821302502	54	5.5	67	54.5	46	3	3	5.5	50
0821302548	54	5.5	67	54.5	46	3	3	5.5	50
0821302549	54	5.5	67	54.5	46	3	3	5.5	50
0821302542	54	5.5	67	54.5	46	3	3	5.5	50
0821302583	54	5.5	67	54.5	46	3	3	5.5	50
0821302584	54	5.5	67	54.5	46	3	3	5.5	50
0821302503	54	5.5	67	54.5	46	3	3	5.5	50
0821302550	54	5.5	67	54.5	46	3	3	5.5	50
0821302551	54	5.5	67	54.5	46	3	3	5.5	50
0821302543	54	5.5	67	54.5	46	3	3	5.5	50

Référence	P	R	S	T	T2	T6	U	V	W
0821302581	20	6.4	10	13	13	7	24	18	67
0821302582	20	6.4	10	13	13	7	24	18	67
0821302502	20	6.4	10	13	13	7	24	18	67
0821302548	20	6.4	10	13	13	7	24	18	67
0821302549	20	6.4	10	13	13	7	24	18	67
0821302542	20	6.4	10	13	13	7	24	18	67
0821302583	20	6.4	10	13	13	7	24	18	67
0821302584	20	6.4	10	13	13	7	24	18	67
0821302503	20	6.4	10	13	13	7	24	18	67
0821302550	20	6.4	10	13	13	7	24	18	67
0821302551	20	6.4	10	13	13	7	24	18	67
0821302543	20	6.4	10	13	13	7	24	18	67

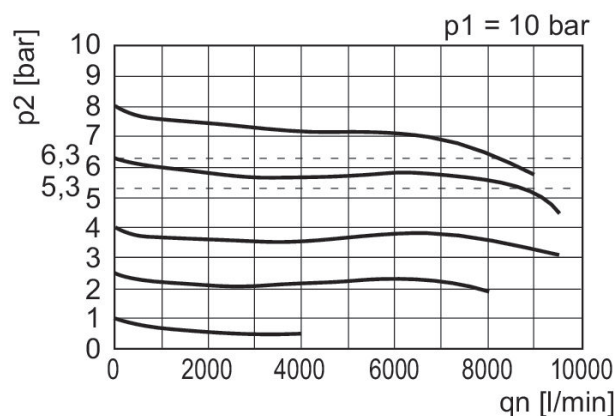
Référence	X
0821302581	2
0821302582	2
0821302502	2
0821302548	2
0821302549	2
0821302542	2
0821302583	2
0821302584	2
0821302503	2
0821302550	2
0821302551	2
0821302543	2

Caractéristiques de pression



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

Caractéristiques de débit (plage de réglage  $p_2$  : 0,5 - 10 bar)



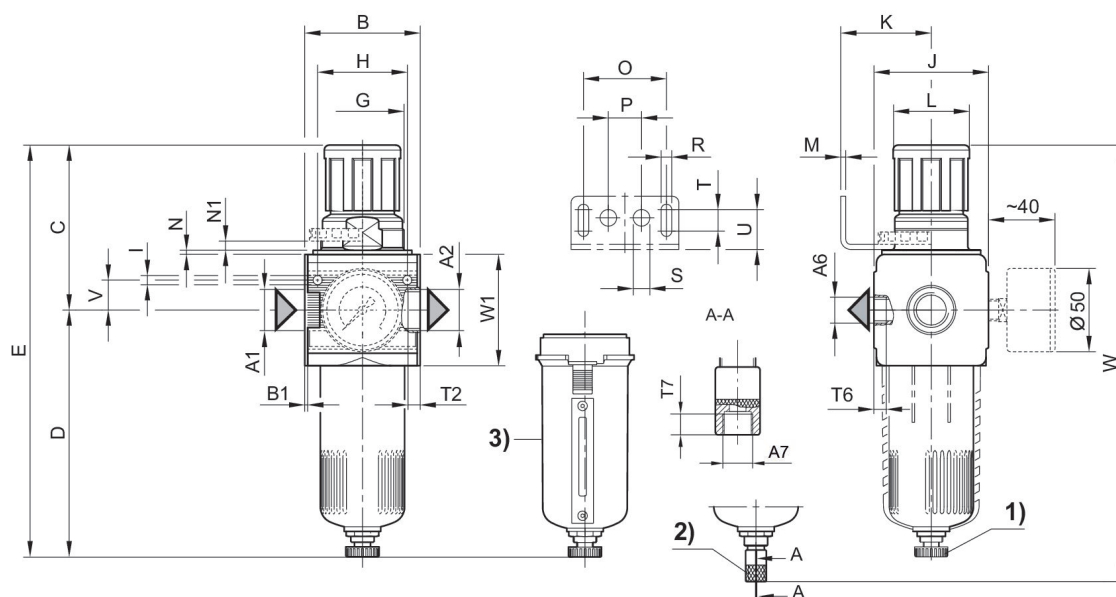
$p_1$  = Pression de service  
 $p_2$  = Pression secondaire  
 $q_n$  = Débit nominal

Filtre régulateur de pression, Série NL4-FRE



	Orifice	Purge	Réservoir	Plage de réglage de la pression min. [bar]	Plage de réglage de la pression max. [bar]	Référence
	G 1/2	Semi-automatique, ouvert sans pression	Cuve PC sans capot de protection	0.5	10	0821300364
	G 1/2	Entièrement automatique, ouvert sans pression	Cuve PC sans capot de protection	0.5	10	0821300367

Dimensions



A1 = entrée A2 = sortie A6 = sortie  
1) Purge semi-automatique 2) Purge entièrement automatique  
3) Cuve en métal avec indicateur de niveau

## Dimensions en mm

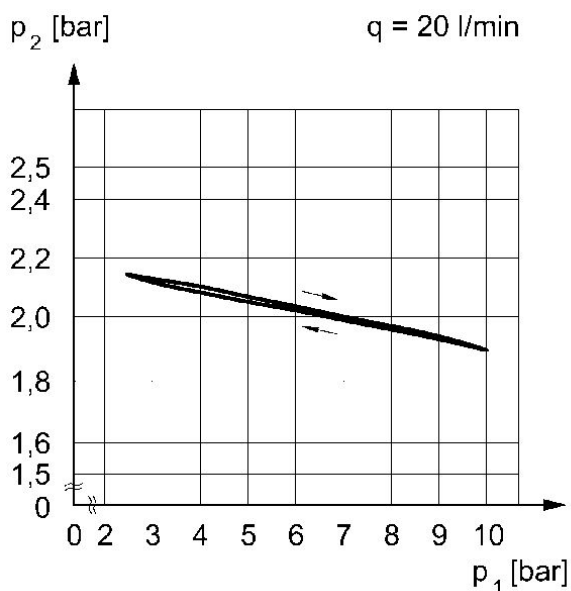
	A1	A2	A6	A7	B	B1	C	D	E
0821300364	G 1/2	G 1/2	G 1/4	G 1/8	69.6	1.8	98.3	146.5	244.8
0821300367	G 1/2	G 1/2	G 1/4	G 1/8	69.6	1.8	98.3	146.5	244.8
0821300281	G 1/2	G 1/2	G 1/4	G 1/8	69.6	1.8	98.3	146.5	244.8

	G	H	I	J	K	L	M	N	N1
0821300364	M50x1,5	54	5.5	69	54.5	46	3	3	5.5
0821300367	M50x1,5	54	5.5	69	54.5	46	3	3	5.5
0821300281	M50x1,5	54	5.5	69	54.5	46	3	3	5.5

	O	P	R	S	T	T2	T6	T7	U
0821300364	50	20	6.4	10	13	13	7	8.5	24
0821300367	50	20	6.4	10	13	13	7	8.5	24
0821300281	50	20	6.4	10	13	13	7	8.5	24

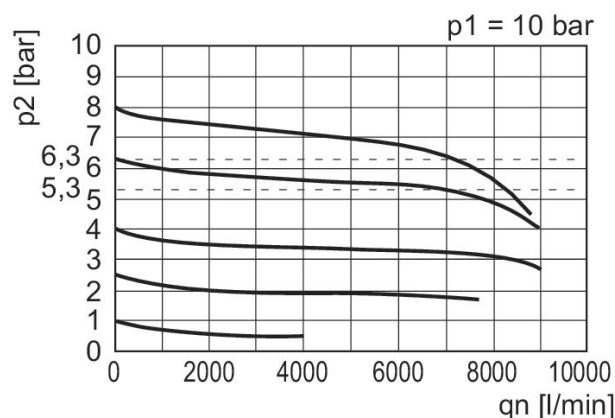
	V	W	W1
0821300364	18	262.8	67
0821300367	18	262.8	67
0821300281	18	262.8	67

### Caractéristiques de pression



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

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

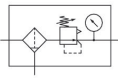


$p_1$  = Pression de service  $p_2$  = Pression secondaire  $q_n$  = Débit nominal

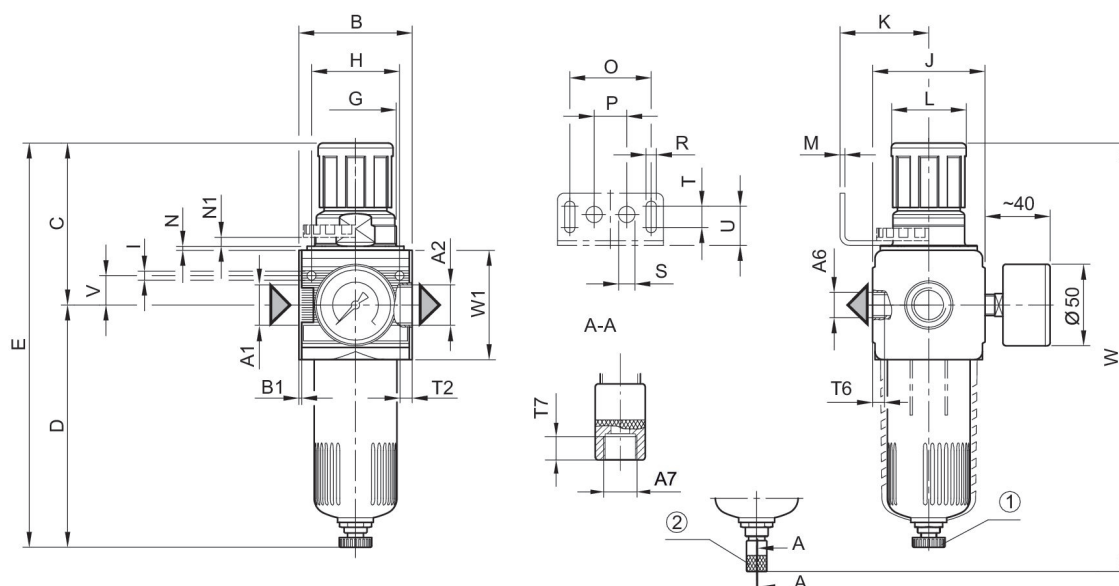
Filter régulateur de pression, Série NL4-FRE



	Orifice	Purge	Réservoir	Plage de réglage de la pression min. [bar]	Plage de réglage de la pression max. [bar]	Capot de protection	Référence
	G 1/2	Semi-automatique, ouvert sans pression	Cuve PC sans capot de protection	0.5	10		0821300350
	G 1/2	Semi-automatique, ouvert sans pression	Cuve PC avec capot de protection en métal	0.5	10	Acier, chromé	0821300351
	G 1/2	Semi-automatique, ouvert sans pression	Cuve en métal avec fenêtre	0.5	10		0821300352
	G 1/2	Entièrement automatique, ouvert sans pression	Cuve PC sans capot de protection	0.5	10		0821300353
	G 1/2	Entièrement automatique, ouvert sans pression	Cuve PC avec capot de protection en métal	0.5	10	Acier, chromé	0821300354
	G 1/2	Entièrement automatique, ouvert sans pression	Cuve en métal avec fenêtre	0.5	10		0821300355
	G 3/4	Semi-automatique, ouvert sans pression	Cuve PC sans capot de protection	0.5	10		0821300380
	G 3/4	Semi-automatique, ouvert sans pression	Cuve PC avec capot de protection en métal	0.5	10	Acier, chromé	0821300381
	G 3/4	Semi-automatique, ouvert sans pression	Cuve en métal avec fenêtre	0.5	10		0821300382
	G 3/4	Entièrement automatique, ouvert sans pression	Cuve PC avec capot de protection en métal	0.5	10	Acier, chromé	0821300384

	Orifice	Purge	Réservoir	Plage de réglage de la pression min. [bar]	Plage de réglage de la pression max. [bar]	Capot de protection	Référence
	G 3/4	Entièrement automatique, ouvert sans pression	Cuve en métal avec fenêtre	0.5	10		0821300385

Dimensions



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

Dimensions en mm

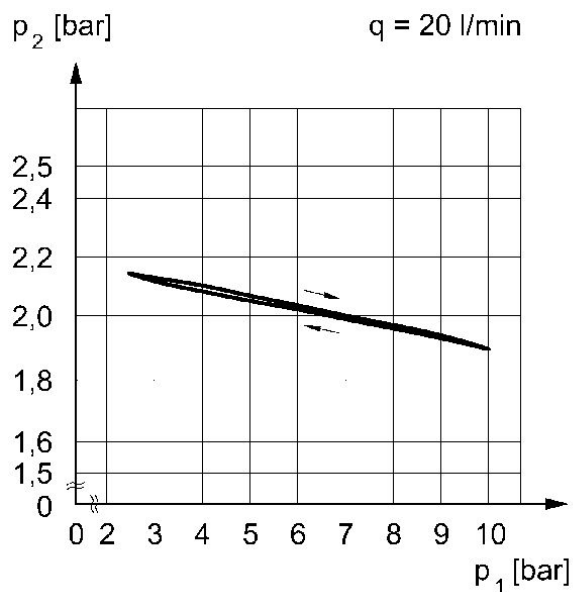
	A1	A2	A6	A7	B	B1	C	D	E
0821300350	G 1/2	G 1/2	G 1/4	G 1/8	69.6	1.8	98.3	146.5	244.8
0821300351	G 1/2	G 1/2	G 1/4	G 1/8	69.6	1.8	98.3	146.5	244.8
0821300352	G 1/2	G 1/2	G 1/4	G 1/8	69.6	1.8	98.3	146.5	244.8
0821300353	G 1/2	G 1/2	G 1/4	G 1/8	69.6	1.8	98.3	146.5	244.8
0821300354	G 1/2	G 1/2	G 1/4	G 1/8	69.6	1.8	98.3	146.5	244.8
0821300355	G 1/2	G 1/2	G 1/4	G 1/8	69.6	1.8	98.3	146.5	244.8
0821300380	G 3/4	G 3/4	G 1/4	G 1/8	69.6	1.8	98.3	146.5	244.8
0821300381	G 3/4	G 3/4	G 1/4	G 1/8	69.6	1.8	98.3	146.5	244.8
0821300382	G 3/4	G 3/4	G 1/4	G 1/8	69.6	1.8	98.3	146.5	244.8
0821300383	G 3/4	G 3/4	G 1/4	G 1/8	69.6	1.8	98.3	146.5	244.8
0821300384	G 3/4	G 3/4	G 1/4	G 1/8	69.6	1.8	98.3	146.5	244.8
0821300385	G 3/4	G 3/4	G 1/4	G 1/8	69.6	1.8	98.3	146.5	244.8

	G	H	I	J	K	L	M	N	N1
0821300350	M50x1,5	54	5.5	69	54.5	46	3	3	5.5
0821300351	M50x1,5	54	5.5	69	54.5	46	3	3	5.5
0821300352	M50x1,5	54	5.5	69	54.5	46	3	3	5.5
0821300353	M50x1,5	54	5.5	69	54.5	46	3	3	5.5
0821300354	M50x1,5	54	5.5	69	54.5	46	3	3	5.5
0821300355	M50x1,5	54	5.5	69	54.5	46	3	3	5.5
0821300380	M50x1,5	54	5.5	69	54.5	46	3	3	5.5
0821300381	M50x1,5	54	5.5	69	54.5	46	3	3	5.5
0821300382	M50x1,5	54	5.5	69	54.5	46	3	3	5.5
0821300383	M50x1,5	54	5.5	69	54.5	46	3	3	5.5
0821300384	M50x1,5	54	5.5	69	54.5	46	3	3	5.5
0821300385	M50x1,5	54	5.5	69	54.5	46	3	3	5.5

	O	P	R	S	T	T2	T6	T7	U
0821300350	50	20	6.4	10	13	13	7	8.5	24
0821300351	50	20	6.4	10	13	13	7	8.5	24
0821300352	50	20	6.4	10	13	13	7	8.5	24
0821300353	50	20	6.4	10	13	13	7	8.5	24
0821300354	50	20	6.4	10	13	13	7	8.5	24
0821300355	50	20	6.4	10	13	13	7	8.5	24
0821300380	50	20	6.4	10	13	13	7	8.5	24
0821300381	50	20	6.4	10	13	13	7	8.5	24
0821300382	50	20	6.4	10	13	13	7	8.5	24
0821300383	50	20	6.4	10	13	13	7	8.5	24
0821300384	50	20	6.4	10	13	13	7	8.5	24
0821300385	50	20	6.4	10	13	13	7	8.5	24

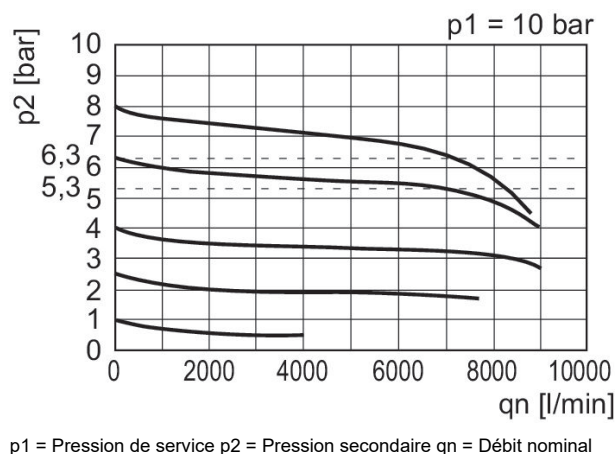
	V	W	W1
0821300350	18	262.8	67
0821300351	18	262.8	67
0821300352	18	262.8	67
0821300353	18	262.8	67
0821300354	18	262.8	67
0821300355	18	262.8	67
0821300380	18	262.8	67
0821300381	18	262.8	67
0821300382	18	262.8	67
0821300383	18	262.8	67
0821300384	18	262.8	67
0821300385	18	262.8	67

Caractéristiques de pression



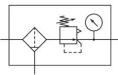
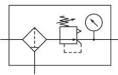
$p_1$  = pression de service  $p_2$  = pression secondaire  $q$  = débit

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

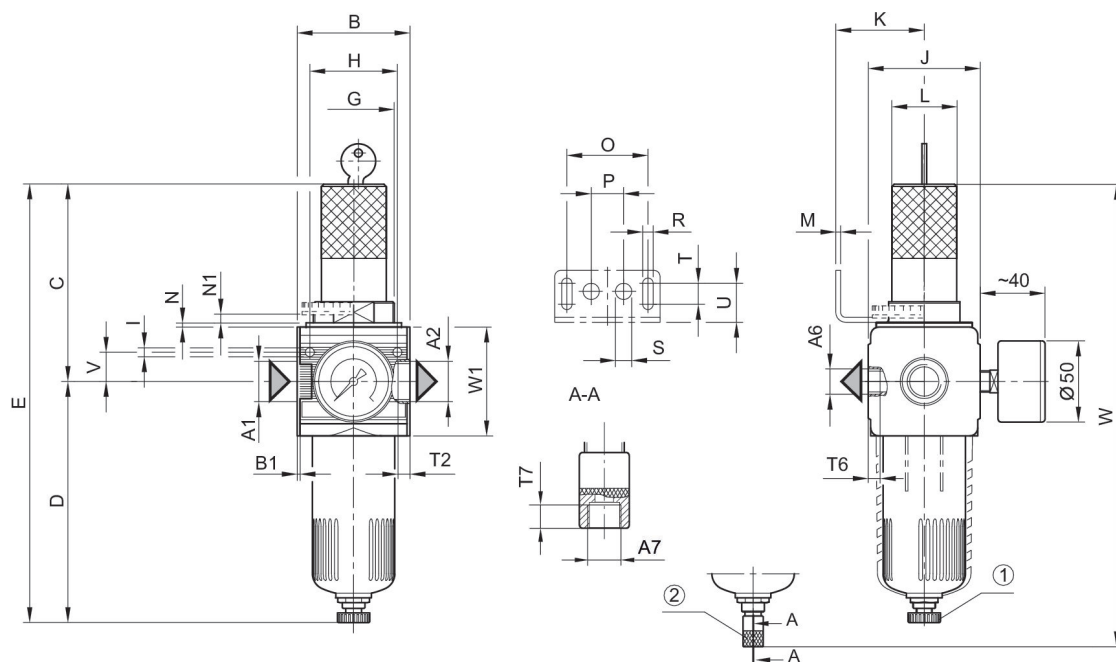


Filtre régulateur de pression, Série NL4-FRE



	Orifice	Purge	Réservoir	Plage de réglage de la pression min. [bar]	Plage de réglage de la pression max. [bar]	Capot de protection	Référence
	G 1/2	Semi-automatique, ouvert sans pression	Cuve PC sans capot de protection	0.5	10		0821300356
	G 1/2	Entièrement automatique, ouvert sans pression	Cuve PC avec capot de protection en métal	0.5	10	Acier, chromé	0821300237

Dimensions



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

Dimensions en mm

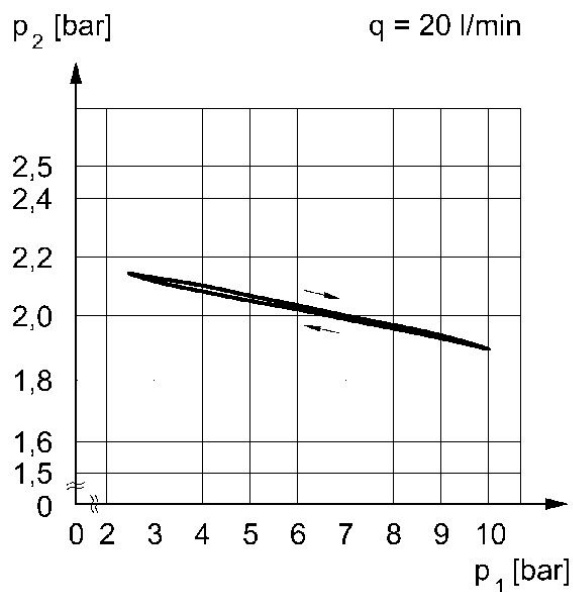
Référence	A1	A2	A6	A7	B	B1	C	D	E
0821300356	G 1/2	G 1/2	G 1/4	G 1/8	69.6	1.8	122	146.5	268.5
0821300237	G 1/2	G 1/2	G 1/4	G 1/8	69.6	1.8	122	146.5	268.5

Référence	G	H	I	J	K	L	M	N	N1
0821300356	M50x1,5	54	5.5	69	54.5	46	3		5.5
0821300237	M50x1,5	54	5.5	69	54.5	46	3		5.5

Référence	O	P	R	S	T	T2	T6	T7	U
0821300356	50	20	6.4	10	13	13	7	8.5	24
0821300237	50	20	6.4	10	13	13	7	8.5	24

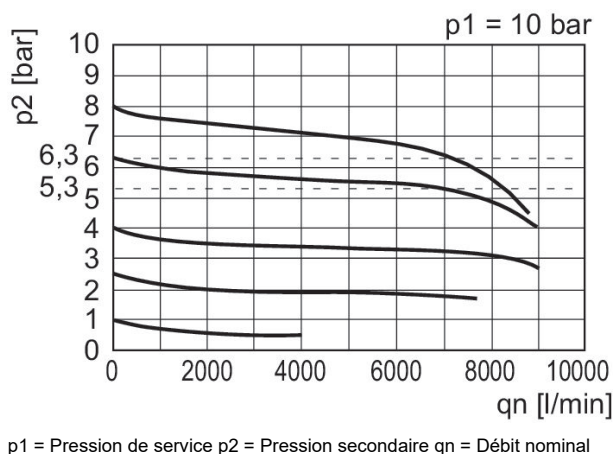
Référence	V	W	W1
0821300356	18	286.5	67
0821300237	18	286.5	67

Caractéristiques de pression



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

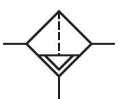
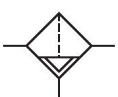
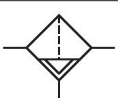
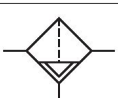
Caractéristiques de débit,  $p_2 = 0,05 - 7 \text{ bar}$



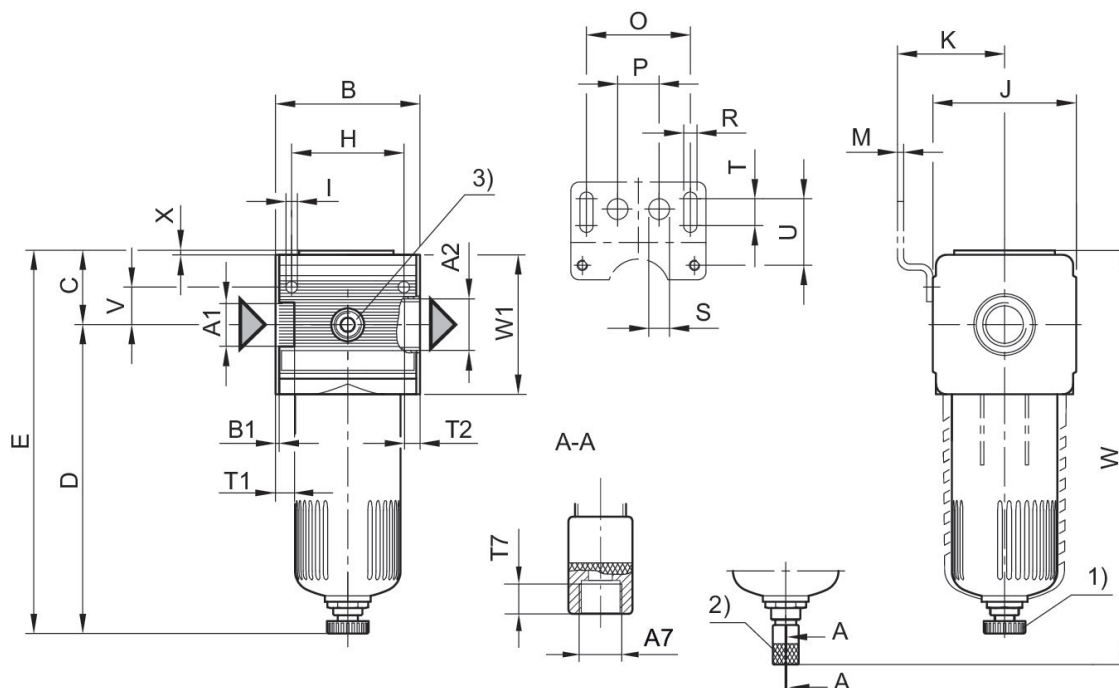
Filtre, Série NL4-FLS



	Orifice	Débit nominal [l/min]	Porosité du filtre [µm]	Purge	Réservoir	Cartouche de filtre	Référence
	G 1/2	4000	5	Semi-automatique, ouvert sans pression	Cuve PC sans capot de protection	Cellpor	0821303500
	G 1/2	4000	5	Semi-automatique, ouvert sans pression	Cuve PC avec capot de protection en métal	Cellpor	0821303501
	G 1/2	4000	5	Entièrement automatique, ouvert sans pression	Cuve PC sans capot de protection	Cellpor	0821303503
	G 1/2	4000	5	Entièrement automatique, ouvert sans pression	Cuve PC avec capot de protection en métal	Cellpor	0821303504
	G 1/2	4000	5	Semi-automatique, ouvert sans pression	Cuve en métal avec fenêtre	Cellpor	0821303502
	G 1/2	4000	5	Entièrement automatique, ouvert sans pression	Cuve en métal avec fenêtre	Cellpor	0821303505
	G 1/2	4000	5	Entièrement automatique, ouvert sans pression	Cuve en métal avec fenêtre	Cellpor	0821303559
	G 3/4	4000	5	Semi-automatique, ouvert sans pression	Cuve PC sans capot de protection	Cellpor	0821303540
	G 3/4	4000	5	Semi-automatique, ouvert sans pression	Cuve PC avec capot de protection en métal	Cellpor	0821303541
	G 3/4	4000	5	Entièrement automatique, ouvert sans pression	Cuve PC sans capot de protection	Cellpor	0821303543

	Orifice	Débit nominal [l/min]	Porosité du filtre [µm]	Purge	Réservoir	Cartouche de filtre	Référence
	G 3/4	4000	5	Semi-automatique, ouvert sans pression	Cuve PC avec capot de protection en métal	Cellpor	0821303558
	G 3/4	4000	5	Entièrement automatique, ouvert sans pression	Cuve PC avec capot de protection en métal	Cellpor	0821303544
	G 3/4	4000	5	Entièrement automatique, ouvert sans pression	Cuve en métal avec fenêtre	Cellpor	0821303545
	G 3/4	4000	5	Semi-automatique, ouvert sans pression	Cuve en métal avec fenêtre	Cellpor	0821303542

Dimensions



A1 = entrée A2 = sortie

A7 = purge

1) Purge semi-automatique 2) Purge entièrement automatique

3) Raccordement de manomètre G1/4 en option

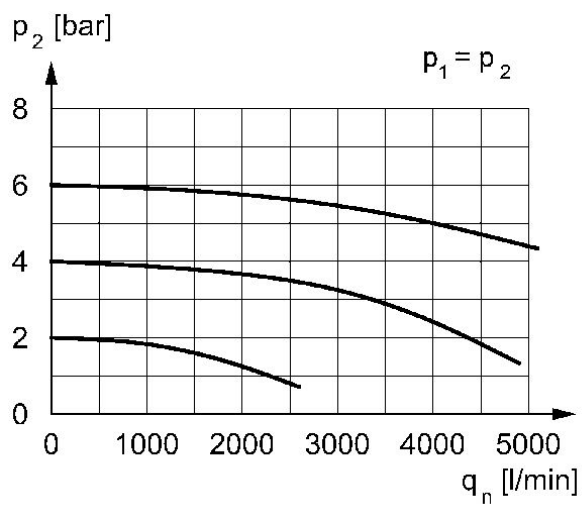
Dimensions en mm

Référence	A1	A2	A7	B	B1	C	D	E	H
0821303500	G 1/2	G 1/2	G 1/8	69.6	1.8	36.5	146.5	183	54
0821303501	G 1/2	G 1/2	G 1/8	69.6	1.8	36.5	146.5	183	54
0821303502	G 1/2	G 1/2	G 1/8	69.6	1.8	36.5	146.5	183	54
0821303503	G 1/2	G 1/2	G 1/8	69.6	1.8	36.5	146.5	183	54
0821303504	G 1/2	G 1/2	G 1/8	69.6	1.8	36.5	146.5	183	54
0821303505	G 1/2	G 1/2	G 1/8	69.6	1.8	36.5	146.5	183	54
0821303559	G 1/2	G 1/2	G 1/8	69.6	1.8	36.5	146.5	183	54
0821303540	G 3/4	G 3/4	G 1/8	69.6	1.8	36.5	146.5	183	54
0821303558	G 3/4	G 3/4	G 1/8	69.6	1.8	36.5	146.5	183	54
0821303541	G 3/4	G 3/4	G 1/8	69.6	1.8	36.5	146.5	183	54
0821303542	G 3/4	G 3/4	G 1/8	69.6	1.8	36.5	146.5	183	54
0821303543	G 3/4	G 3/4	G 1/8	69.6	1.8	36.5	146.5	183	54
0821303544	G 3/4	G 3/4	G 1/8	69.6	1.8	36.5	146.5	183	54
0821303545	G 3/4	G 3/4	G 1/8	69.6	1.8	36.5	146.5	183	54

Référence	I	J	K	M	O	P	R	S	T
0821303500	5.5	69	54.5	3	50	20	6.4	10	13
0821303501	5.5	69	54.5	3	50	20	6.4	10	13
0821303502	5.5	69	54.5	3	50	20	6.4	10	13
0821303503	5.5	69	54.5	3	50	20	6.4	10	13
0821303504	5.5	69	54.5	3	50	20	6.4	10	13
0821303505	5.5	69	54.5	3	50	20	6.4	10	13
0821303559	5.5	69	54.5	3	50	20	6.4	10	13
0821303540	5.5	69	54.5	3	50	20	6.4	10	13
0821303558	5.5	69	54.5	3	50	20	6.4	10	13
0821303541	5.5	69	54.5	3	50	20	6.4	10	13
0821303542	5.5	69	54.5	3	50	20	6.4	10	13
0821303543	5.5	69	54.5	3	50	20	6.4	10	13
0821303544	5.5	69	54.5	3	50	20	6.4	10	13
0821303545	5.5	69	54.5	3	50	20	6.4	10	13

Référence	T1	T2	T7	U	V	W	W1	X
0821303500	13	13	8.5	33	18	199	67	3
0821303501	13	13	8.5	33	18	199	67	3
0821303502	13	13	8.5	33	18	199	67	3
0821303503	13	13	8.5	33	18	199	67	3
0821303504	13	13	8.5	33	18	199	67	3
0821303505	13	13	8.5	33	18	199	67	3
0821303559	13	13	8.5	33	18	199	67	3
0821303540	13	13	8.5	33	18	199	67	3
0821303558	13	13	8.5	33	18	199	67	3
0821303541	13	13	8.5	33	18	199	67	3
0821303542	13	13	8.5	33	18	199	67	3
0821303543	13	13	8.5	33	18	199	67	3
0821303544	13	13	8.5	33	18	199	67	3
0821303545	13	13	8.5	33	18	199	67	3

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



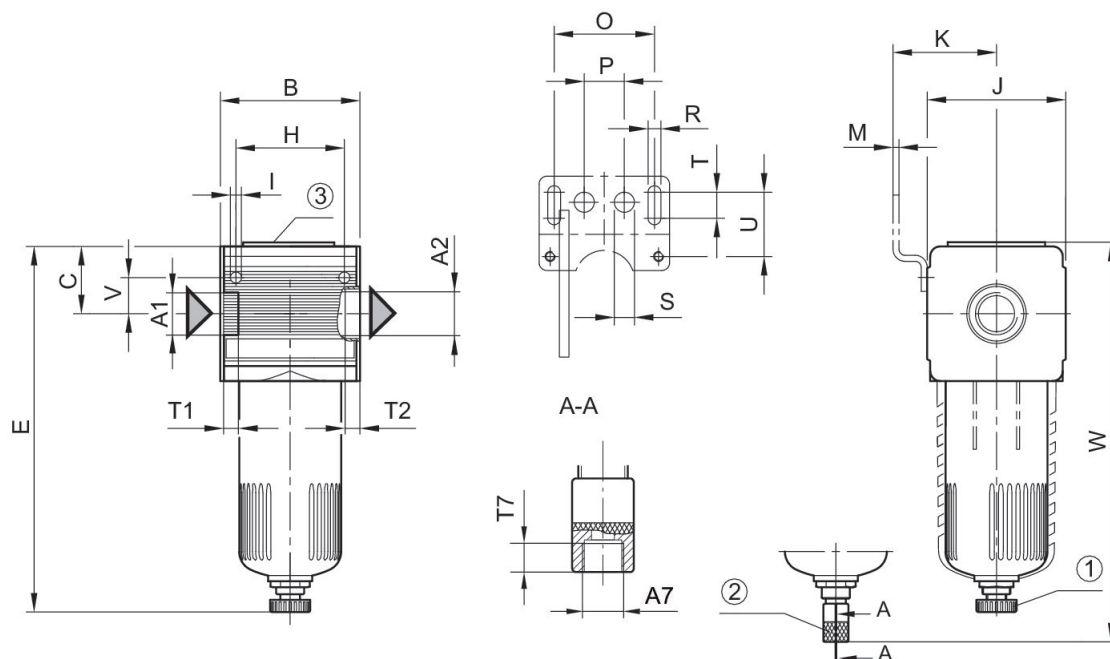
$p_2$  = pression secondaire  $q_n$  = débit nominal

Préfiltre, Série NL4-FLP



	Orifice	Débit nominal [l/min]	Porosité du filtre [µm]	Purge	Réservoir	Cartouche de filtre	Référence
	G 1/4	1000	0.3	Entièrement automatique, ouvert sans pression	Cuve métal sans voyant	Papier imprégné	0821303302
	G 1/4	2500	0.3	Entièrement automatique, ouvert sans pression	Cuve en métal longue sans fenêtre	Papier imprégné	0821303303
	G 1/2	2500	0.3	Entièrement automatique, ouvert sans pression	Cuve en métal longue sans fenêtre	Papier imprégné	0821303515
	G 1/2	1000	0.3	Semi-automatique, ouvert sans pression	Cuve PC sans capot de protection	Papier imprégné	0821303529

Dimensions



A1 = entrée A2 = sortie

A7 = purge

1) Purge semi-automatique 2) Purge entièrement automatique 3) Raccordement du manomètre de pression différentielle

Dimensions en mm

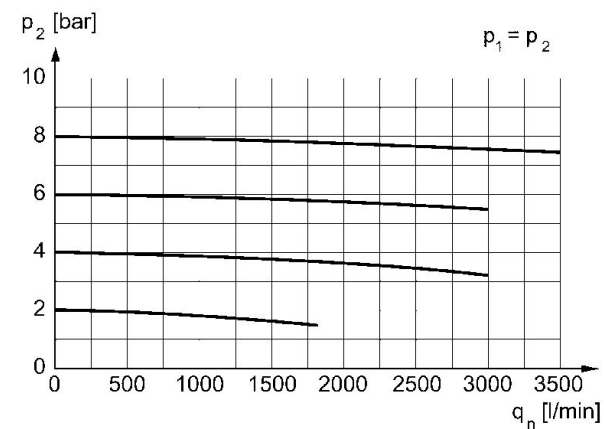
Référence	A1	A2	A7	B	C	E	H	I	J
0821303302	G 1/4	G 1/4	G 1/8	69.6	38.5	-	54	5.5	69
0821303303	G 1/4	G 1/4	G 1/8	69.6	38.5	-	54	5.5	69
0821303515	G 1/2	G 1/2	G 1/8	69.6	38.5	-	54	5.5	69
0821303529	G 1/2	G 1/2	G 1/8	69.6	38.5	185	54	5.5	69

Référence	K	M	O	P	R	S	T	T1	T2
0821303302	54.5	3	50	20	6.4	10	13	13	13
0821303303	54.5	3	50	20	6.4	10	13	13	13
0821303515	54.5	3	50	20	6.4	10	13	13	13
0821303529	54.5	3	50	20	6.4	10	13	13	13

Référence	T7	U	V	W
0821303302	8.5	33	18	203
0821303303	8.5	33	18	232
0821303515	8.5	33	18	317
0821303529	8.5	33	18	-

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

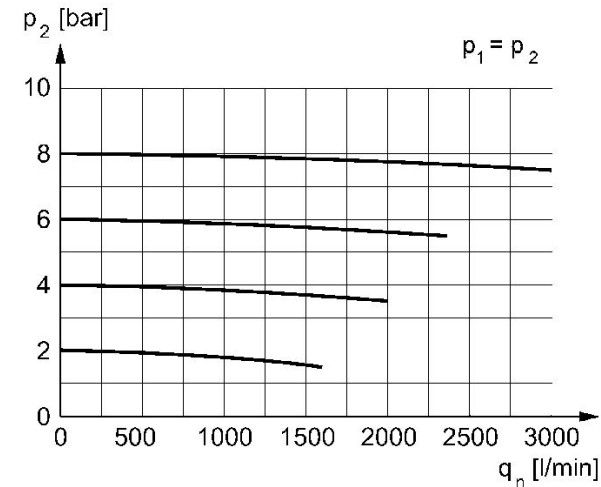
Fig. 1



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

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

Fig. 2



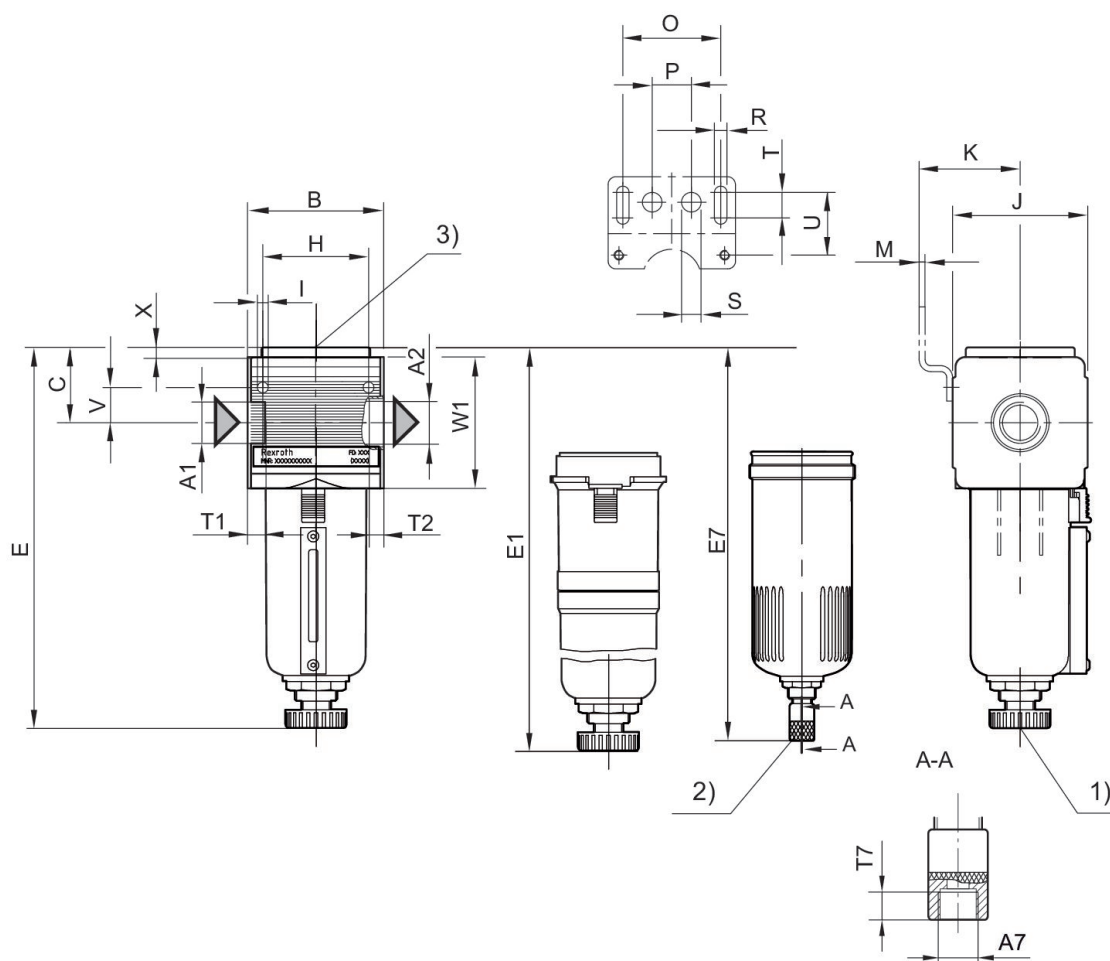
$p_2$  = pression secondaire  $q_n$  = débit nominal

Filtre hyperfin, Série NL4-FLC



	Orifice	Débit nominal [l/min]	Porosité du filtre [µm]	Purge	Réservoir	Cartouche de filtre	Référence
	G 1/4	720	0.01	Entièrement automatique, ouvert sans pression	Cuve en mé- tal avec fe- nêtre	Fibre de verre borosilicate	0821303418
	G 1/4	720	0.01	Entièrement automatique, ouvert sans pression	Cuve métal sans voyant	Fibre de verre borosilicate	0821303419
	G 1/2	720	0.01	Semi-auto- matique, ou- vert sans pression	Cuve PC sans capot de protection	Fibre de verre borosilicate	0821303514
	G 1/2	1200	0.01	Entièrement automatique, ouvert sans pression	Cuve métal sans voyant	Fibre de verre borosilicate	0821303516
	G 1/2	720	0.01	Semi-auto- matique, ou- vert sans pression	Cuve en mé- tal avec fe- nêtre	Fibre de verre borosilicate	R412010795
	G 1/2	720	0.01	Semi-auto- matique, ou- vert sans pression	Cuve PC avec capot de protection en métal	Fibre de verre borosilicate	R412010794
	G 1/2	720	0.01	Entièrement automatique, ouvert sans pression	Cuve PC sans capot de protection	Fibre de verre borosilicate	0821303571
	G 1/2	720	0.01	Entièrement automatique, ouvert sans pression	Cuve PC avec capot de protection en métal	Fibre de verre borosilicate	R412010796
	G 1/2	720	0.01	Entièrement automatique, ouvert sans pression	Cuve en mé- tal avec fe- nêtre	Fibre de verre borosilicate	R412010797

Dimensions



A1 = entrée A2 = sortie  
A7 = purge

1) Purge semi-automatique 2) Purge entièrement automatique 3) Raccordement du manomètre de pression différentielle

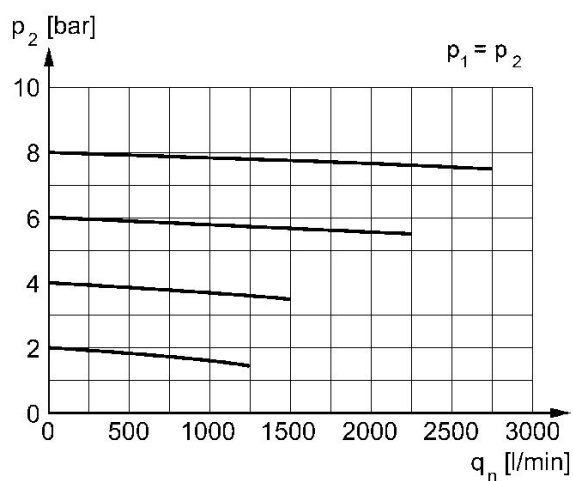
Dimensions en mm

Référence	A1	A2	A7	B	C	E	E1	E7	H
0821303418	G 1/4	G 1/4	G 1/8	69.6	38.5	202	-	-	54
0821303419	G 1/4	G 1/4	G 1/8	69.6	-	-	249	-	54
0821303514	G 1/2	G 1/2	G 1/8	69.6	39.5	186	-	-	54
0821303516	G 1/2	G 1/2	G 1/8	69.6	38.5	-	335	-	54
R412010794	G 1/2	G 1/2	G 1/8	69.6	38.5	-	186	-	54
R412010795	G 1/2	G 1/2	G 1/8	69.6	38.5	186	-	-	54
0821303571	G 1/2	G 1/2	G 1/8	69.6	38.5	-	-	201	54
R412010796	G 1/2	G 1/2	G 1/8	69.6	38.5	-	-	201	54
R412010797	G 1/2	G 1/2	G 1/8	69.6	38.5	-	-	201	54

Référence	I	J	K	M	O	P	R	S	T
0821303418	5.5	69	54.5	3	50	20	6.4	10	13
0821303419	5.5	69	54.5	3	50	20	6.4	10	13
0821303514	5.5	69	54.5	3	50	20	6.4	10	13
0821303516	5.5	69	54.5	3	50	20	6.4	10	13
R412010794	5.5	69	54.5	3	50	20	6.4	10	13
R412010795	5.5	69	54.5	3	50	20	6.4	10	13
0821303571	5.5	69	54.5	3	50	20	6.4	10	13
R412010796	5.5	69	54.5	3	50	20	6.4	10	13
R412010797	5.5	69	54.5	3	50	20	6.4	10	13

Référence	T1	T2	T7	U	V	W1	X
0821303418	13	13	8.5	33	18	67	5
0821303419	13	13	8.5	33	18	67	-
0821303514	13	13	8.5	33	18	67	-
0821303516	13	13	8.5	33	18	67	5
R412010794	13	13	8.5	33	18	67	-
R412010795	13	13	8.5	33	18	67	-
0821303571	13	13	8.5	33	18	67	-
R412010796	13	13	8.5	33	18	67	-
R412010797	13	13	8.5	33	18	67	-

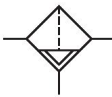
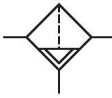
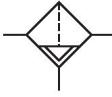
**Caractéristiques de débit, p<sub>2</sub> = 0,05 - 7 bar**



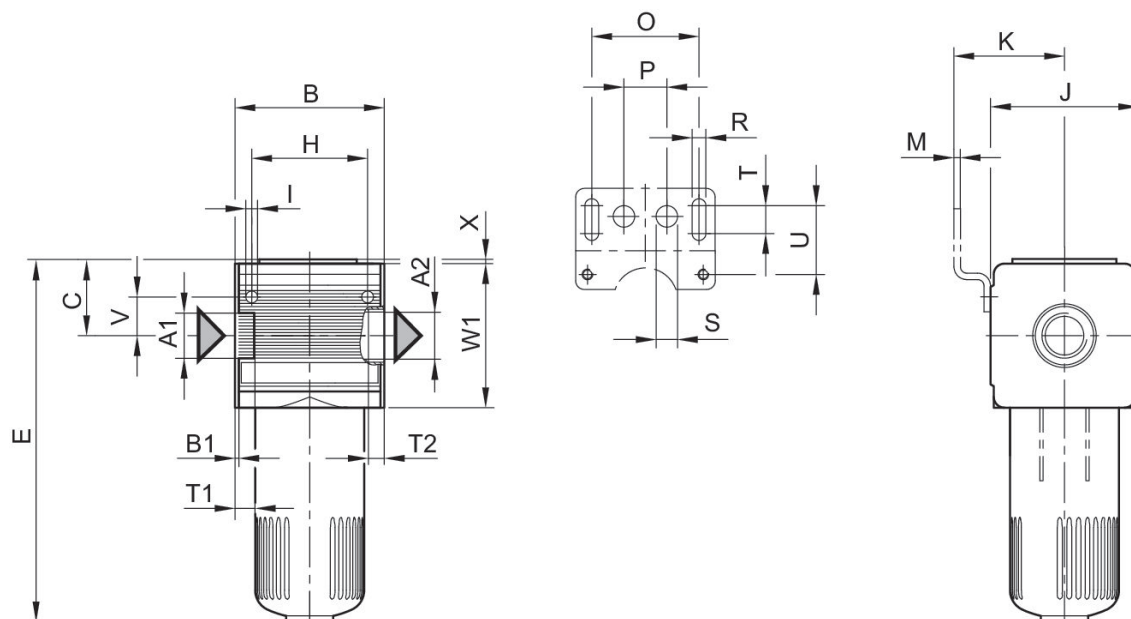
$p_2$  = pression secondaire  $q_n$  = débit nominal

Filtre à charbon actif, Série NL4-FLA



	Orifice	Débit nominal [l/min]	Purge	Réservoir	Cartouche de filtre	Référence
	G 1/4	2250	sans	Cuve métal sans voyant	Charbon actif	0821303300
	G 1/4	2250	sans	Cuve en métal longue sans fenêtre	Charbon actif	0821303301
	G 1/2	2250	sans	Cuve en métal longue sans fenêtre	Charbon actif	0821303517

Dimensions



A1 = entrée A2 = sortie

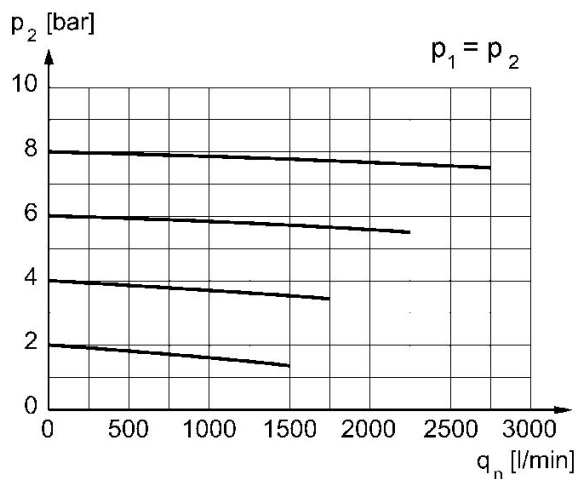
Dimensions en mm

Référence	A1	A2	B	B1	C	D	E	H	I
0821303300	G 1/4	G 1/4	69.6	1.8	34.5	-	170	54	5.5
0821303301	G 1/4	G 1/4	69.6	1.8	34.5	-	222	54	5.5
0821303517	G 1/2	G 1/2	69.6	1.8	34.5	-	308	54	5.5

Référence	J	K	M	O	P	R	S	T	T1
0821303300	69	54.5	3	50	20	6.4	10	13	13
0821303301	69	54.5	3	50	20	6.4	10	13	13
0821303517	69	54.5	3	50	20	6.4	10	13	13

Référence	T2	U	V	W1	X
0821303300	13	33	18	67	1
0821303301	13	33	18	67	1
0821303517	13	33	18	67	1

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



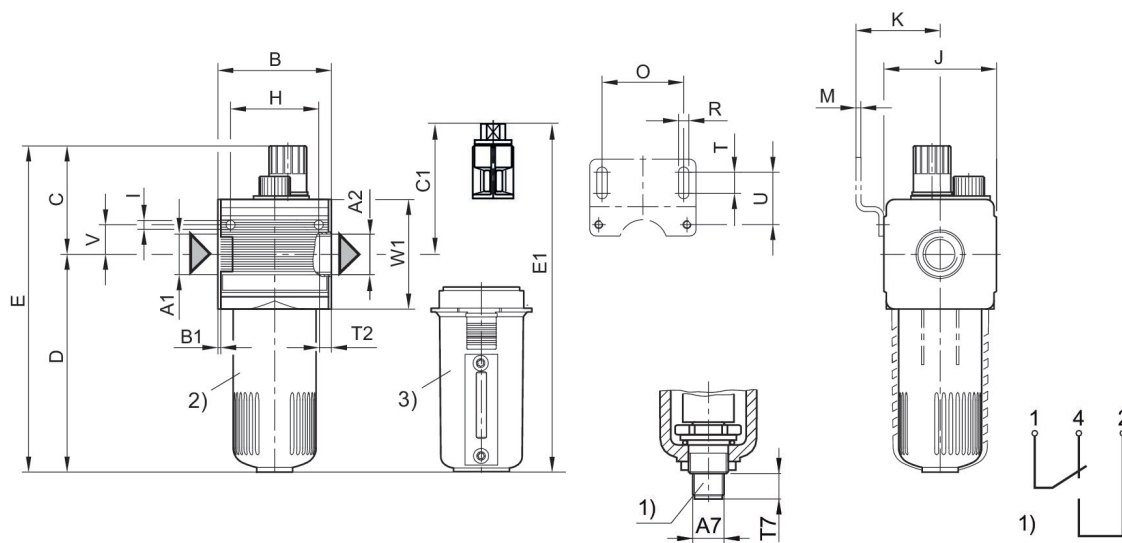
$p_2$  = pression secondaire  $q_n$  = débit nominal

Lubrificateur à brouillard normal, Série NL4-LBS



	Orifice	Débit nominal [l/min]	Réservoir	Volume de cuve à lubrificateur [cm <sup>3</sup> ]	Indicateur de niveau électrique	Référence
	G 1/2	6000	Cuve PA sans capot de protection	125		0821301500
	G 1/2	6000	Cuve PC avec capot de protection en métal	125		0821301501
	G 1/2	6000	Cuve PA sans capot de protection	116	Avec détection interne	0821301515
	G 1/2	6000	Cuve en métal avec fenêtre	125		0821301502
	G 3/4	6000	Cuve PC sans capot de protection	125		0821301540
	G 3/4	6000	Cuve PC avec capot de protection en métal	125		0821301541
	G 3/4	6000	Cuve PC sans capot de protection	116	Avec détection interne	0821301545
	G 3/4	6000	Cuve en métal avec fenêtre	125		0821301542

Dimensions



A1 = entrée A2 = sortie

1) Indicateur électrique de niveau – Raccordement : à 4 pôles, M12x1 – Charge de contact : 50 V CA / 0,5A / 5W – Type de construction : 1 inverseur (ouvert/fermé) pour un niveau de liquide mini

Commander le connecteur de distributeur (M12x1) séparément

2) Cuve PC

3) Cuve en métal avec indicateur de niveau

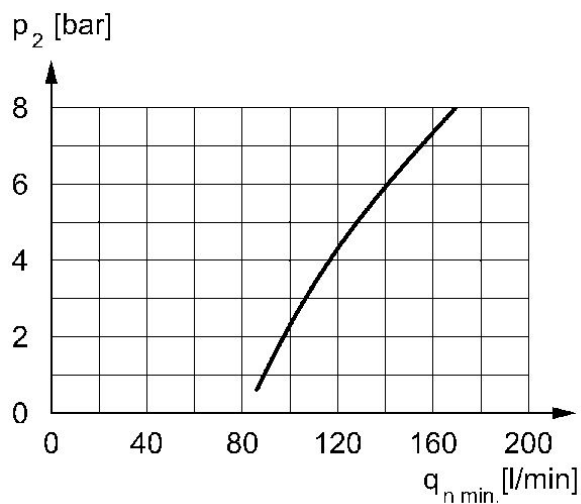
Dimensions en mm

Référence G 1/2	A1	A2	A7	B	B1	C	C1	D	D2
0821301500	G 1/2	G 1/2	M12x1	69.5	1.8	65	-	132	12
0821301501	G 1/2	G 1/2	M12x1	69.5	1.8	65	-	132	12
0821301502	G 1/2	G 1/2	M12x1	69.5	1.8	65	81	132	12
0821301515	G 1/2	G 1/2	M12x1	69.5	1.8	65	-	132	12
0821301540	G 3/4	G 3/4	M12x1	69.5	1.8	65	-	132	12
0821301541	G 3/4	G 3/4	M12x1	69.5	1.8	65	-	132	12
0821301542	G 3/4	G 3/4	M12x1	69.5	1.8	65	81	132	12
0821301545	G 3/4	G 3/4	M12x1	69.5	1.8	65	-	132	12

Référence G 1/2	E	E1	F	H	I	J	K	M	O
0821301500	197	-	M12x1	54	5.5	67	54.5	3	50
0821301501	197	-	M12x1	54	5.5	67	54.5	3	50
0821301502	197	212	M12x1	54	5.5	67	54.5	3	50
0821301515	197	-	M12x1	54	5.5	67	54.5	3	50
0821301540	197	-	M12x1	54	5.5	67	54.5	3	50
0821301541	197	-	M12x1	54	5.5	67	54.5	3	50
0821301542	197	212	M12x1	54	5.5	67	54.5	3	50
0821301545	197	-	M12x1	54	5.5	67	54.5	3	50

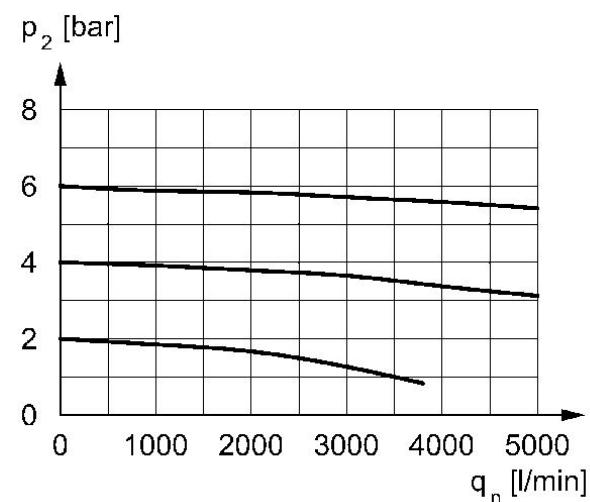
Référence G 1/2	P	R	S	T	T2	T7	U	V	W1
0821301500	20	6.4	10	13	13	12	33	18	67
0821301501	20	6.4	10	13	13	12	33	18	67
0821301502	20	6.4	10	13	13	12	33	18	67
0821301515	20	6.4	10	13	13	12	33	18	67
0821301540	20	6.4	10	13	13	12	33	18	67
0821301541	20	6.4	10	13	13	12	33	18	67
0821301542	20	6.4	10	13	13	12	33	18	67
0821301545	20	6.4	10	13	13	12	33	18	67

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



$p_2$  = pression secondaire  $q_{n \text{ mini}}$  = débit nominal mini

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



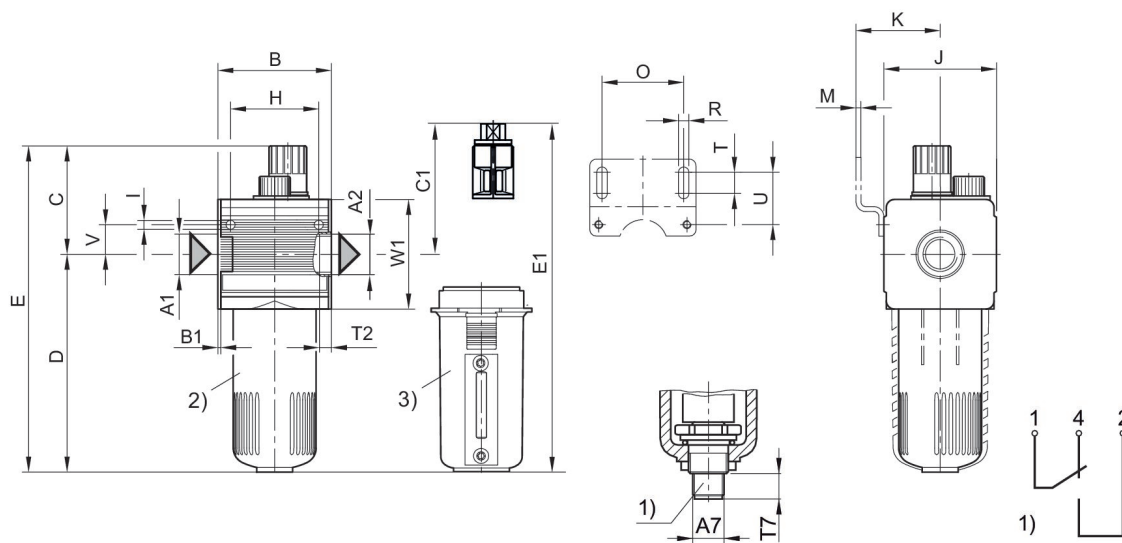
$p_2$  = pression secondaire  $q_n$  = débit nominal

Micro-lubrificateur à brouillard, Série NL4-LBM



	Orifice	Débit nominal [l/min]	Réservoir	Volume de cuve à lubrificateur [cm <sup>3</sup> ]	Indicateur de niveau électrique	Référence
	G 1/2	4700	Cuve PC avec capot de protection en métal	125		R412007655
	G 1/2	4700	Cuve PC sans capot de protection	125		R412007654
	G 1/2	4700	Cuve PC sans capot de protection	125	Avec détection interne	R412007657
	G 1/2	4700	Cuve métal 1,0 l avec voyant	1000	Avec détection interne	R412007658
	G 1/2	4700	Cuve métal 1,5 l avec voyant	1500	Avec détection interne	R412007659

Dimensions



A1 = entrée A2 = sortie

1) Indicateur électrique de niveau – Raccordement : à 4 pôles, M12x1 – Charge de contact : 50 V CA / 0,5A / 5W – Type de construction : 1 inverseur (ouvert/fermé) pour un niveau de liquide mini

Commander le connecteur de distributeur (M12x1) séparément

2) Cuve PC

3) Cuve en métal avec indicateur de niveau

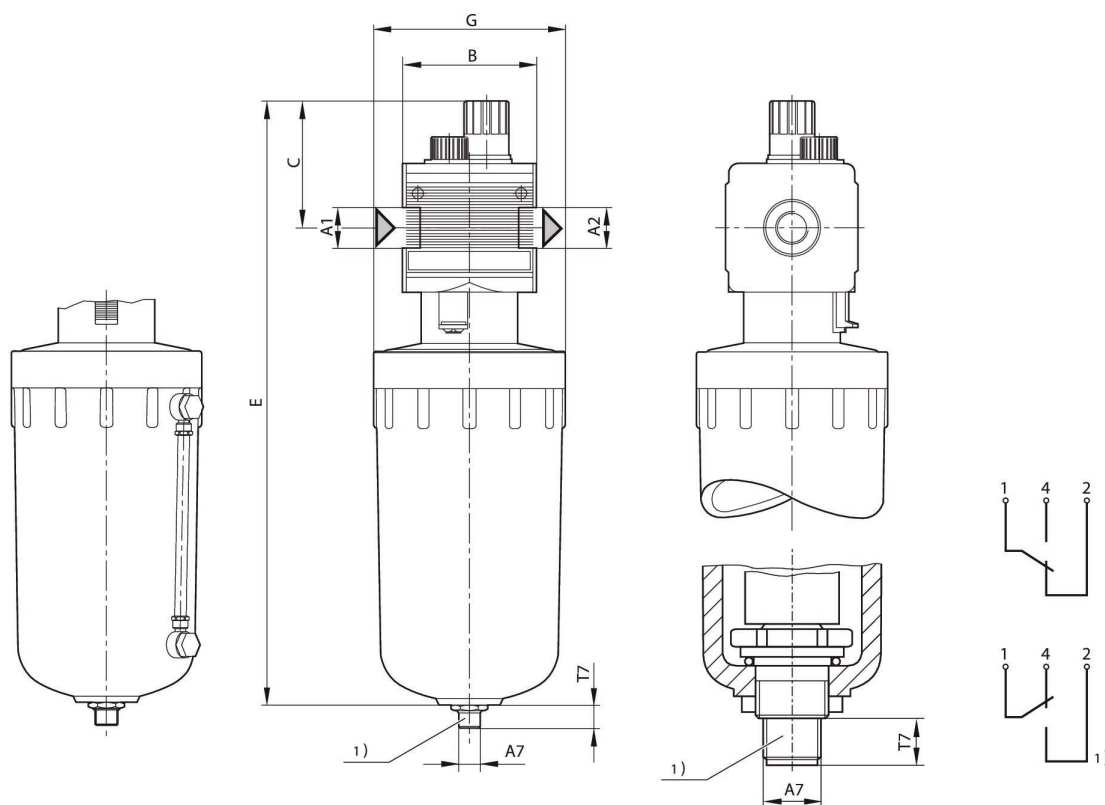
Dimensions en mm

Référence	A1	A2	A7	B	B1	C	C1	D	E
R412007654	G 1/2	G 1/2	M12x1	69.5	1.8	65	-	132	197
R412007655	G 1/2	G 1/2	M12x1	69.5	1.8	65	81	132	197
R412007657	G 1/2	G 1/2	M12x1	69.5	1.8	65	-	132	197

Référence	E1	H	I	J	K	M	O	P	R
R412007654	-	54	5.5	67	54.5	3	50	20	6.4
R412007655	212	54	5.5	67	54.5	3	50	20	6.4
R412007657	-	54	5.5	67	54.5	3	50	20	6.4

Référence	S	T	T2	T7	U	V	W1
R412007654	10	13	13	12	33	18	67
R412007655	10	13	13	12	33	18	67
R412007657	10	13	13	12	33	18	67

Fig. 3  
Dimensions



A1 = entrée A2 = sortie

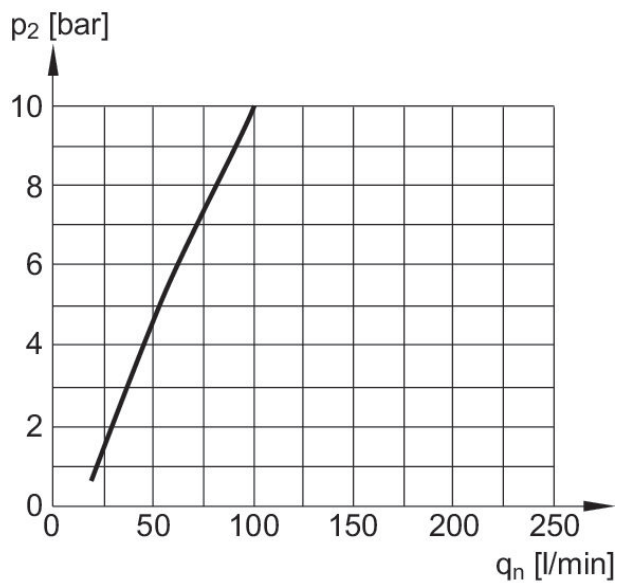
1) Indicateur électrique de niveau – Raccordement : à 4 pôles, M12x1 – Charge de contact : 50 V CA / 0,5A / 5W – Type de construction : 1 inverseur (ouvert/fermé) pour un niveau de liquide mini

Commander le connecteur de distributeur (M12x1) séparément

## Dimensions en mm

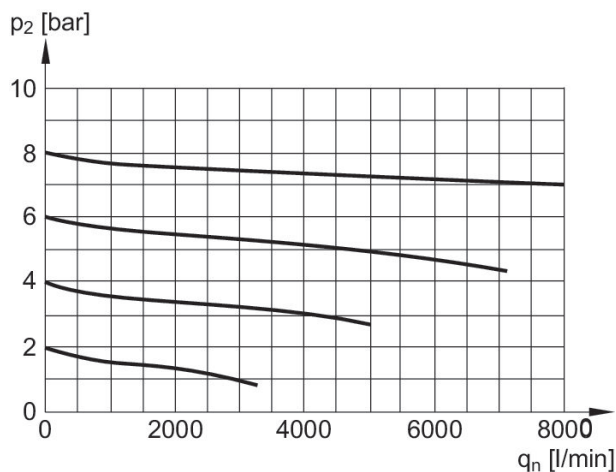
Référence	A1		A2	A7	B ±5	C ±5	E	G ±5	T7
R412007658	G 1/2	1 L	G 1/2	M12x1	69.6	66	315	Ø 100	12
R412007659	G 1/2	1,5 L	G 1/2	M12x1	69.6	66	415	Ø 100	12

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



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

Caractéristiques de débit, p<sub>2</sub> = 0,05 - 7 bar



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

### Unité de mise en pression, commande électrique, Série NL4-SSU

Commande: électrique

Composants: Distributeur 3/2, Vanne de mise en pression

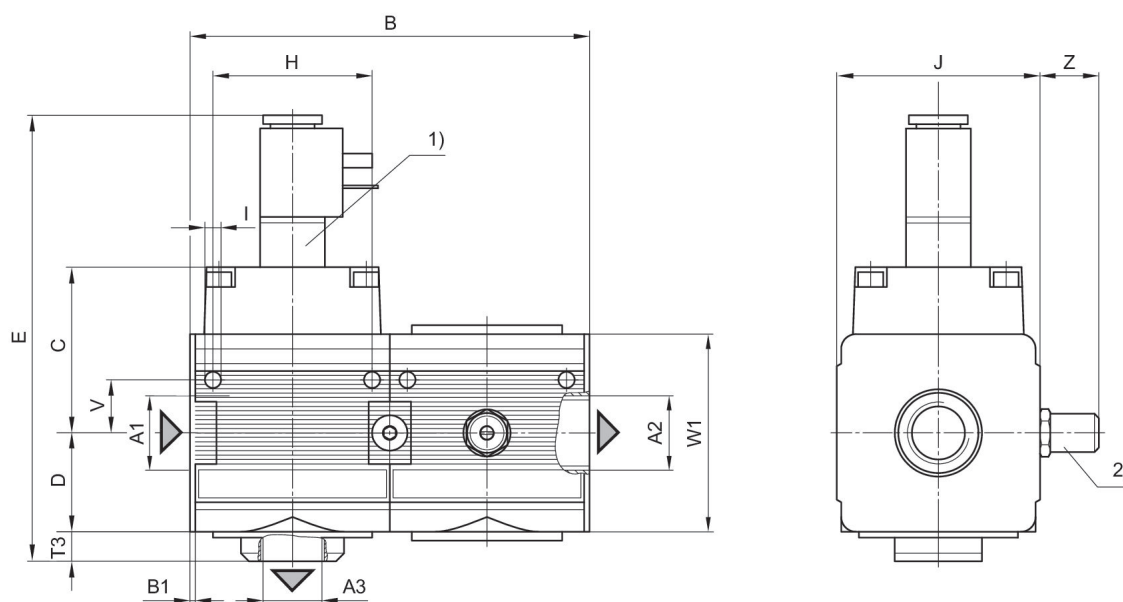
Température ambiante mini./maxi.: -10 °C ... 60 °C

Pression de service mini./maxi: 2.5 bar ... 10 bar



	Orifice	Débit nominal [l/min]	Raccordement électrique	Tension de service CC	Référence
	G 1/2	2500	ISO 6952, forme B	24 V	0821300950
	G 1/2	2500	ISO 6952, forme B	24 V	0821300955

Dimensions



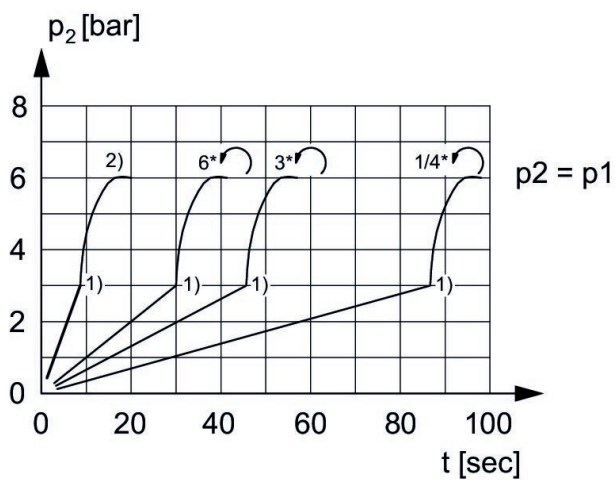
A1 = entrée A2 = sortie  
A3 = raccordement d'échappement  
1) à commande électrique  
2) Vis de réglage pour temps de remplissage

Dimensions en mm

Référence	A1	A2	A3	B	B1	C	D	E	H
0821300955	G 1/2	G 1/2	G 1/2	135.6	1.8	56.5	33.5	151	54
0821300950	G 1/2	G 1/2	G 1/2	135.6	1.8	56.5	33.5	151	54

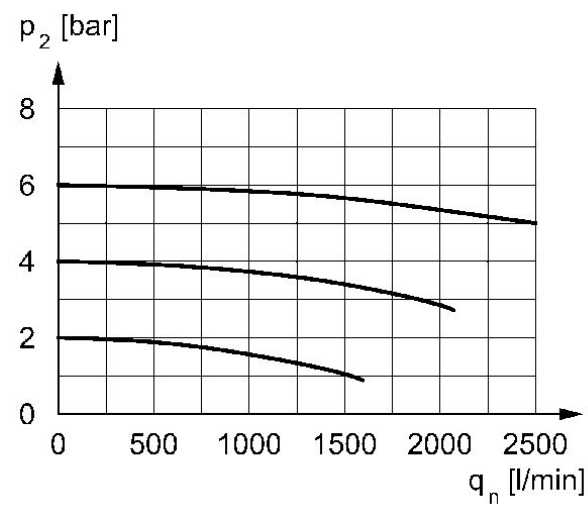
Référence	I	J	T3	W1	Z
0821300955	5.5	69	10	52	-
0821300950	5.5	69	10	52	20

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

### Unité de mise en pression, commande pneumatique, Série NL4-SSU

Commande: pneumatique

Composants: Distributeur 3/2, Vanne de mise en pression

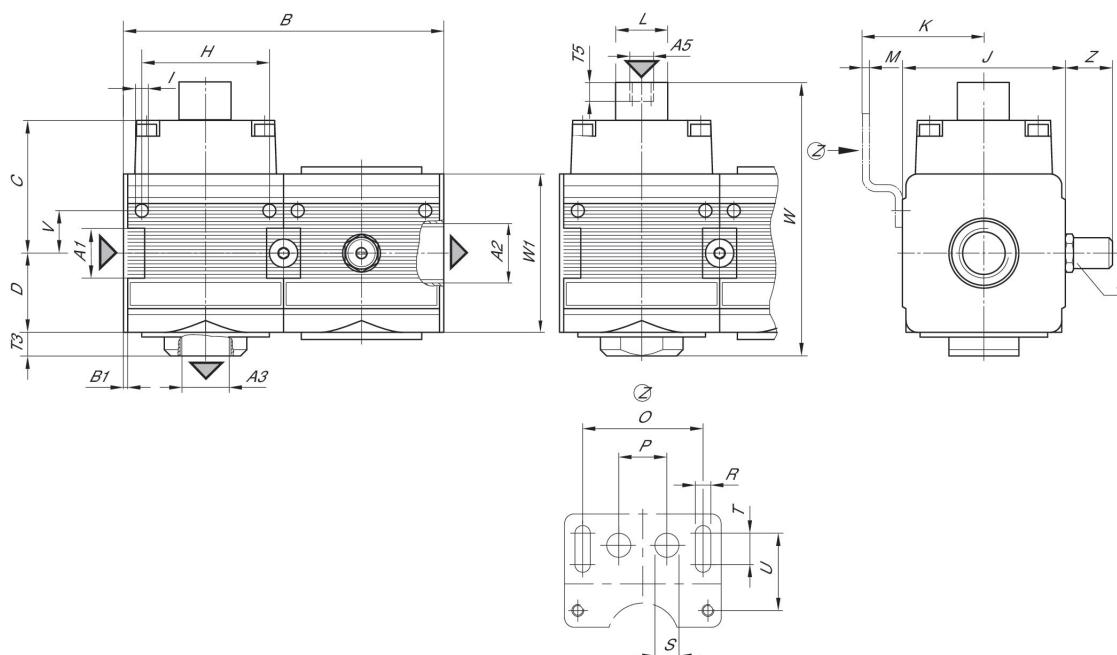
Température ambiante mini./maxi.: -10 °C ... 60 °C

Pression de service mini./maxi: 0 bar ... 16 bar



	Orifice	Débit nominal [l/min]	Référence
	G 1/2	2500	0821300949
	G 1/2	2500	0821300954

Dimensions



- A1 = entrée
- A2 = sortie
- A3 = raccordement d'échappement
- A3 = raccordement d'échappement
- A5 = Raccordement pilote
- 1) Vis de réglage pour temps de remplissage

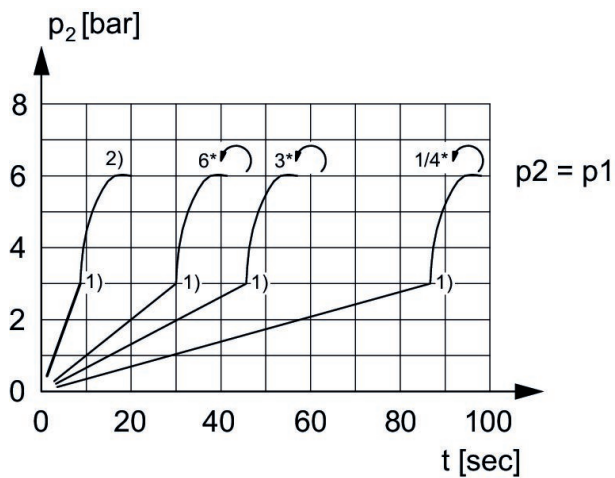
Dimensions en mm

Référence	A1	A2	A3	A5	B	B1	C	D	H
0821300954	G 1/2	G 1/2	G 1/2	G 1/8	135.6	1.8	56.5	33.5	54
0821300949	G 1/2	G 1/2	G 1/2	G 1/8	135.6	1.8	56.5	33.5	54

Référence	I	J	K	L	M	O	P	R	S
0821300954	5.5	69	54.5	22	3	50	20	6.4	20
0821300949	5.5	69	54.5	22	3	50	20	6.4	20

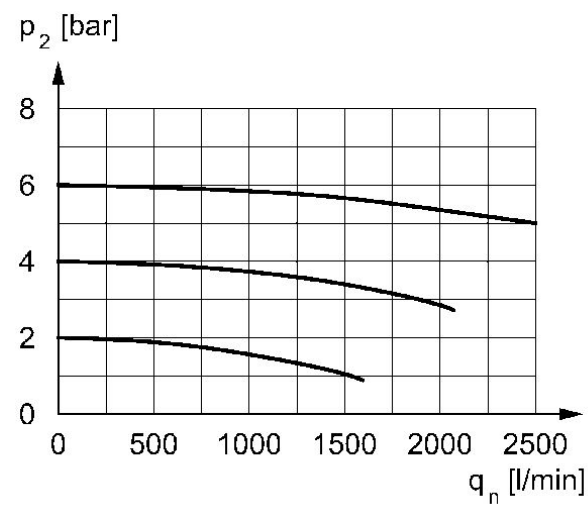
Référence	T	T3	T5	U	V	W	W1	Z
0821300954	10	10	13	27.5	12.3	96	52	-
0821300949	10	10	13	27.5	12.3	96	52	20

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

## Vanne de mise en pression, commande pneumatique, Série NL4-SSV

Débit: 4000 l/min

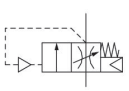
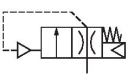
Commande: pneumatique

Composants: Vanne de mise en pression

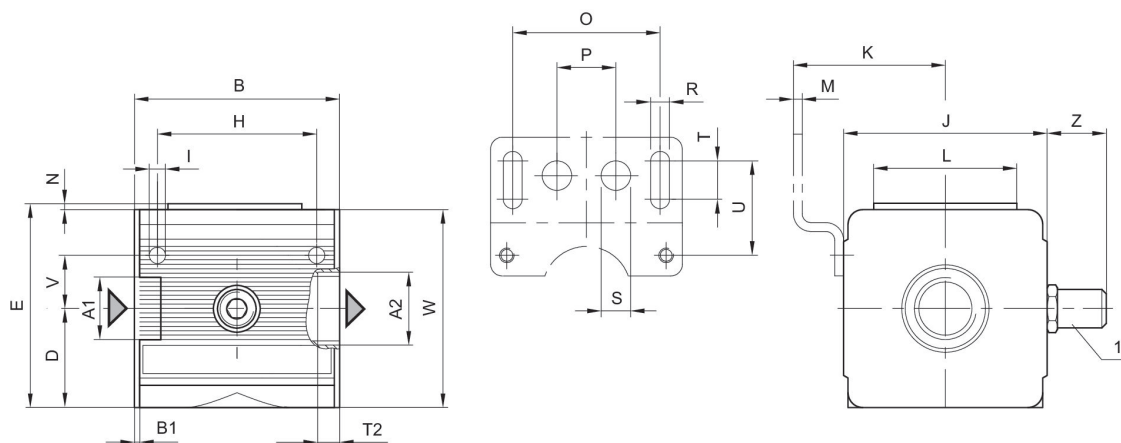
Température ambiante mini./maxi.: -10 °C ... 60 °C

Pression de service mini./maxi.: 0 bar ... 16 bar



	Orifice	Débit nominal [l/min]	Référence
	G 1/2	4000	0821300936
	G 1/2	4000	0821300935

Dimensions



A1 = entrée  
A2 = sortie  
1) Vis de réglage pour temps de remplissage

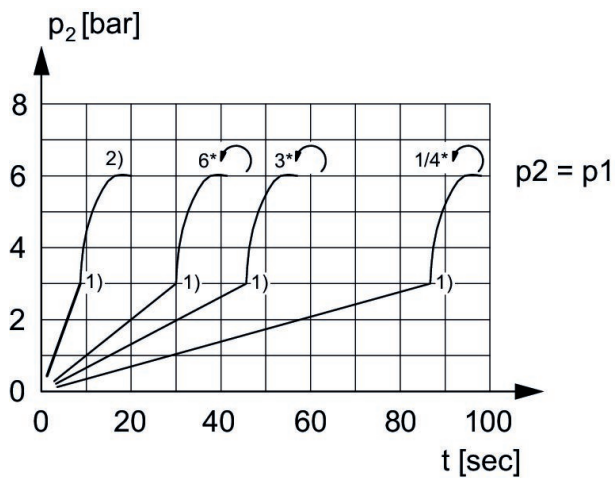
Dimensions en mm

Référence	A1	A2	B	B1	D	E	H	I	J
0821300936	G 1/2	G 1/2	69.6	1.8	36.5	73	54	5.4	69
0821300935	G 1/2	G 1/2	69.6	1.8	36.5	73	54	5.4	69

Référence	K	L	M	N	O	P	R	S	T
0821300936	54.5	48	3	3	50	20	6.4	10	13
0821300935	54.5	48	3	3	50	20	6.4	10	13

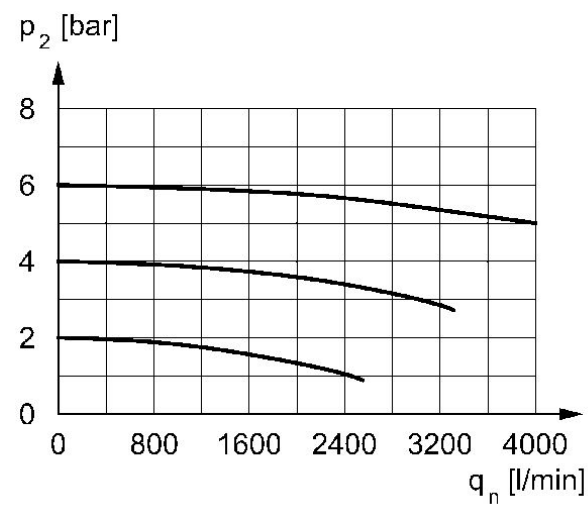
Référence	T2	U	V	W	Z
0821300936	13	33	18	67	20
0821300935	13	33	18	67	-

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  $q_n$  = débit nominal

## Distributeur 3/2, commande électrique, Série NL4-SOV

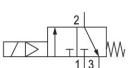
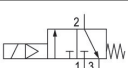
Commande: électrique

Composants: Distributeur 3/2

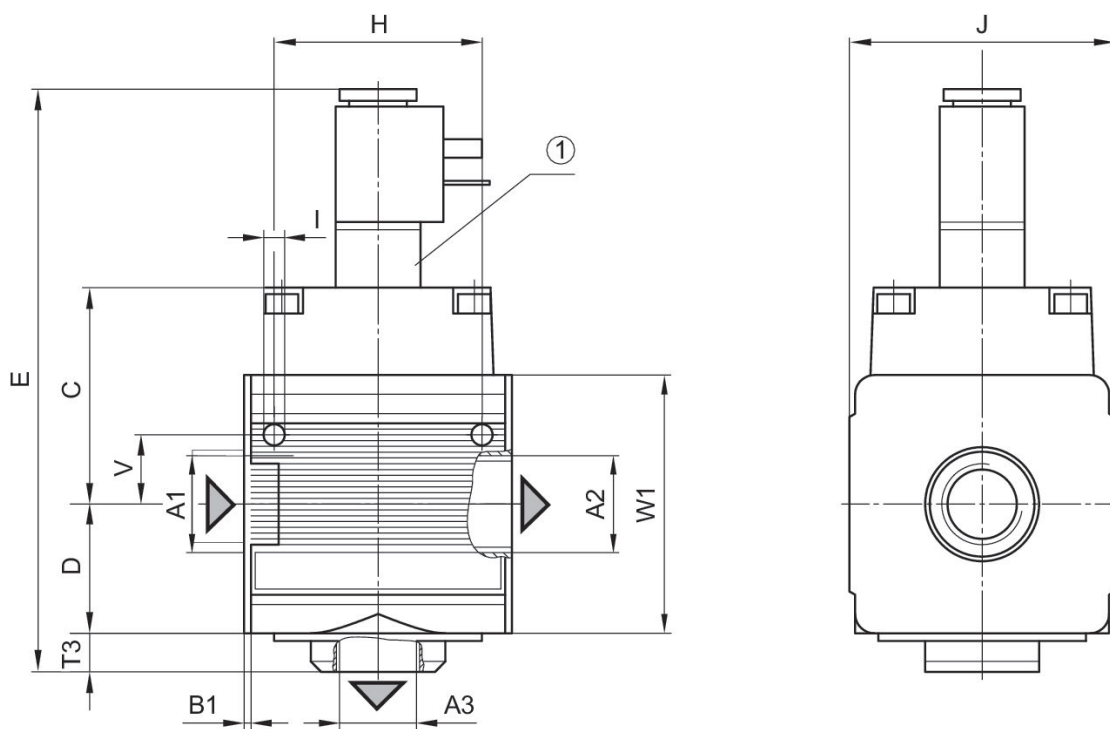
Température ambiante mini./maxi.: -10 °C ... 60 °C

Pression de service mini./maxi: 2.5 bar ... 10 bar



	Orifice	Débit nominal [l/min]	Tension de service des équipements	Raccordement électrique	Tension de service CC	Référence
	G 1/2	4000		ISO 6952, forme B	24 V	0821300932
	G 1/2	4000	230 V AC	ISO 6952, forme B		0821300933

Dimensions



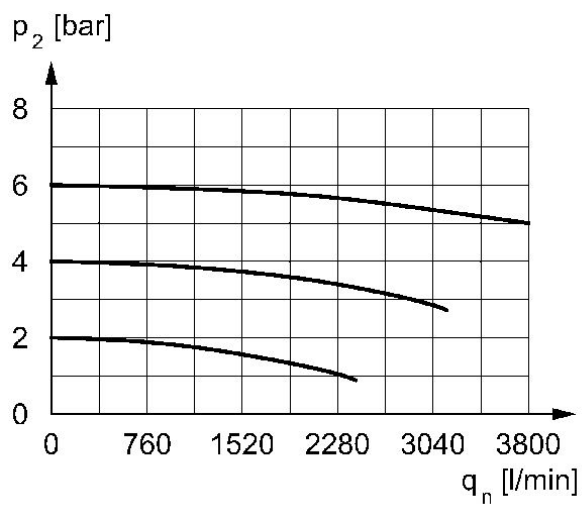
A1 = entrée A2 = sortie A3 = raccordement d'échappement  
1) à commande électrique

Dimensions en mm

Référence	A1	A2	A3	B1	C	D	E	H	I
0821300932	G 1/2	G 1/2	G 1/2	1.8	56.5	33.5	151	54	5.5
0821300933	G 1/2	G 1/2	G 1/2	1.8	56.5	33.5	151	54	5.5

Référence	J	T3	W1
0821300932	69	10	67
0821300933	69	10	67

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 NL4-SOV

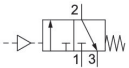
Commande: pneumatique

Composants: Distributeur 3/2

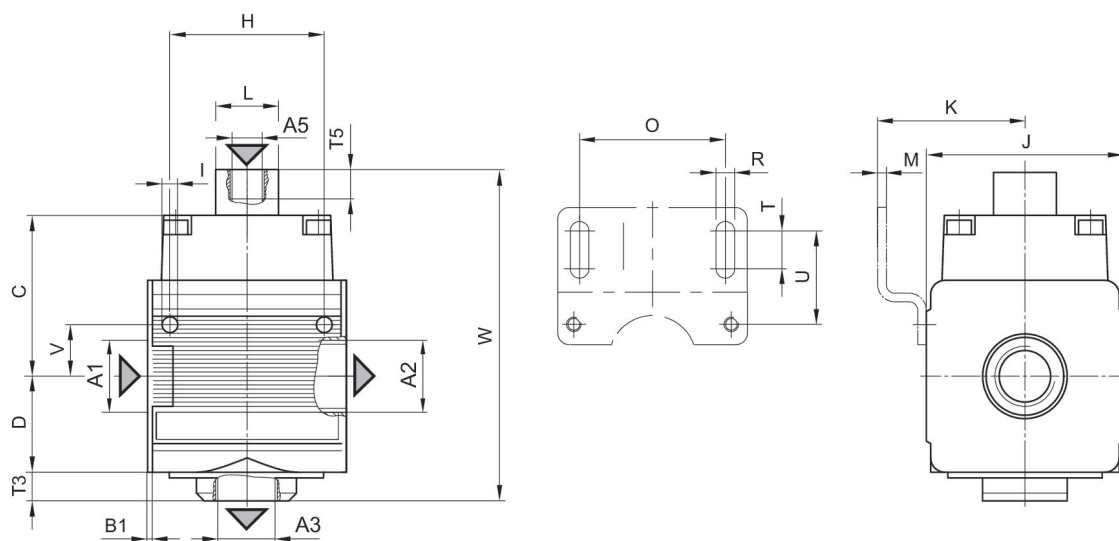
Température ambiante mini./maxi.: -10 °C ... 60 °C

Pression de service mini./maxi: 0 bar ... 16 bar



	Orifice	Débit nominal [l/min]	Référence
	G 1/2	4000	0821300931

Dimensions



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

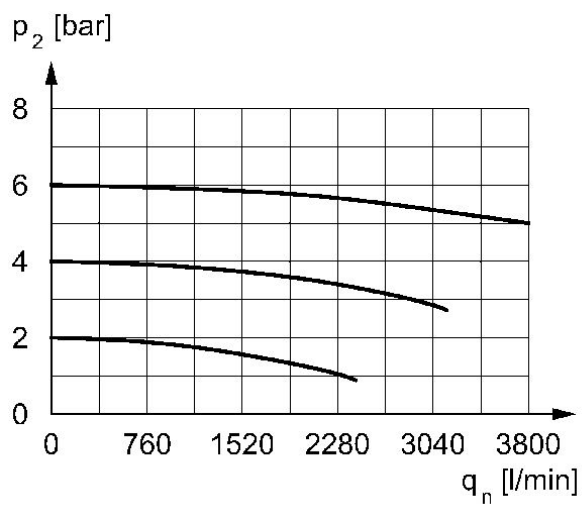
Dimensions en mm

Référence	A1	A2	A3	A5	B1	C	D	F	H
0821300931	G 1/2	G 1/2	G 1/2	G 1/8	1.8	56.5	33.5	10	54

Référence	I	J	K	L	M	O	R	T	T1
0821300931	5.5	69	54.4	22	3	50	6.4	13	1.8

Référence	T5	U	V	W	W1
0821300931	13	33	18	116	67

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



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

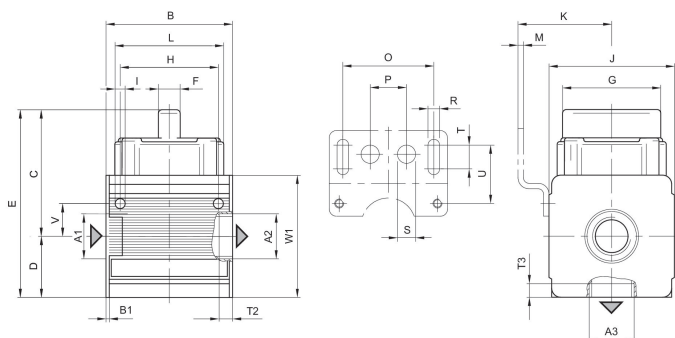
Vanne d'arrêt 3/2, commande mécanique, Série NL4-BAV



	Orifice	Débit nominal [l/min]	Référence
	G 1/2	11000	0821300911
	G 3/4	11000	0821300913
	G 1/2	11000	0821300982
	G 3/4	11000	0821300983

**0821300911, 0821300913**

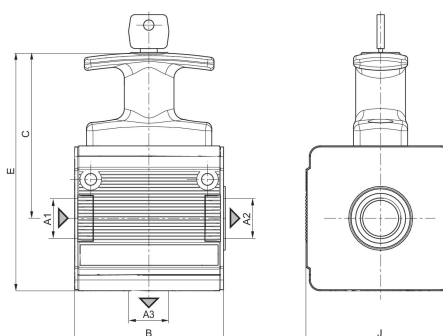
Dimensions



A1 = entrée  
A2 = sortie  
A3 = raccordement d'échappement

**0821300982, 0821300983**

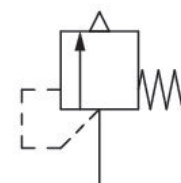
Dimensions



A1 = entrée  
A2 = sortie

## Série RV1

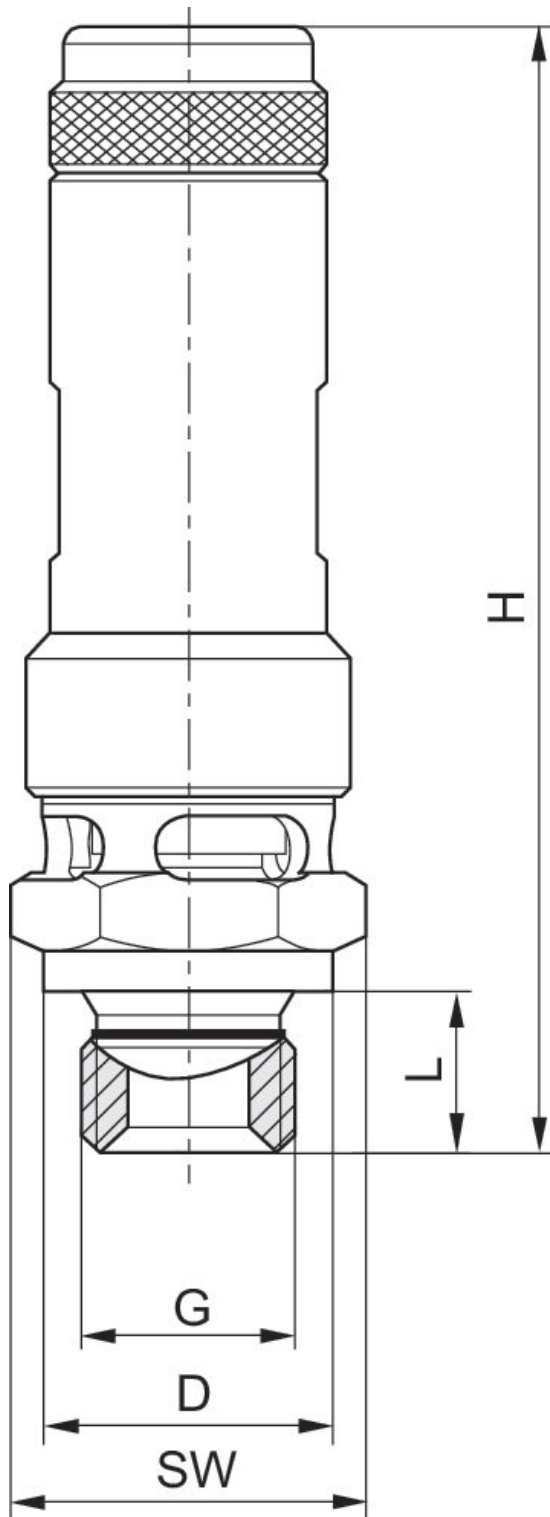
Raccordement de l'air comprimé: Filetage  
Certificats: Déclaration de conformité CE  
Température ambiante mini./maxi.: -20 °C ... 100 °C  
Pression de service mini./maxi.: 0 bar ... 20 bar



Raccord d'air comprimé 1	Débit nominal Qn 1 vers 2 [l/min]	Pression d'ouverture du distributeur [bar]	Matériau boîtiers	Référence
G 1/4	676	0.8	Laiton	R412007521
G 1/4	996	1.5	Laiton	R412007522
G 1/4	1219	2	Laiton	R412007523
G 1/4	1872	3.5	Laiton	R412007524
G 1/4	2084	4	Laiton	R412007525
G 1/4	2424	4.8	Laiton	R412007526
G 1/4	2933	6	Laiton	R412007527
G 1/4	3783	8	Laiton	R412007528
G 1/4	4632	10	Laiton	R412007529
G 1/4	5056	11	Laiton	R412007530
G 1/4	6755	15	Laiton	R412007531
G 1/4	7179	16	Laiton	R412007532
G 3/8	2194	2	Laiton	R412007533
G 3/8	3567	3.7	Laiton	R412007534
G 3/8	3799	4	Laiton	R412007535
G 3/8	4573	5	Laiton	R412007721
G 3/8	5347	6	Laiton	R412007536
G 3/8	5966	6.8	Laiton	R412007537
G 3/8	6895	8	Laiton	R412007538
G 3/8	8443	10	Laiton	R412007539
G 3/8	9217	11	Laiton	R412007540
G 3/8	13087	16	Laiton	R412007541
G 1/2	1115	0.4	Laiton	R412007542
G 1/2	3613	2.9	Laiton	R412007720

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	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



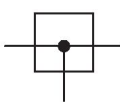
G = raccord 1

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

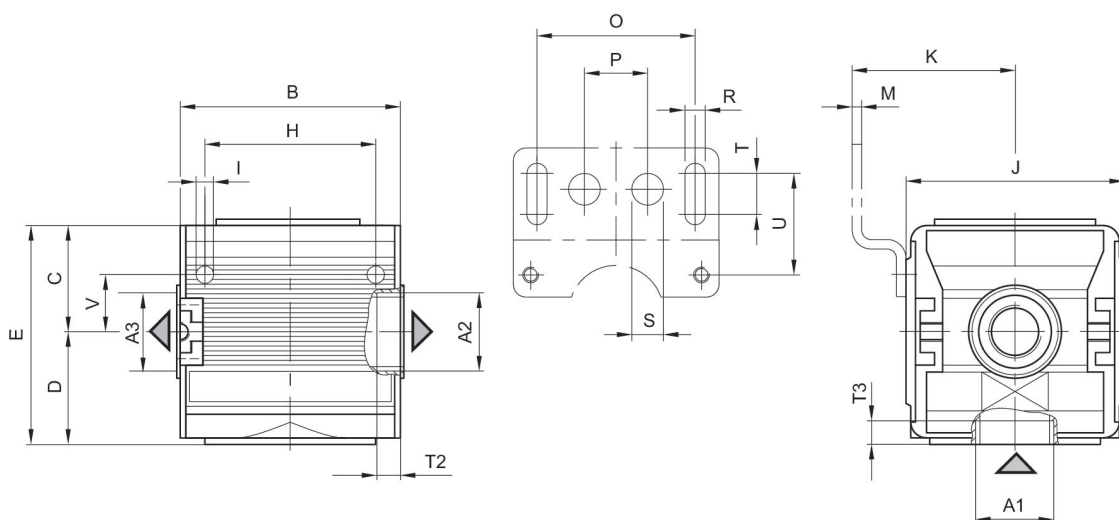
NW = diamètre nominal

Répartiteur, Série NL4-DIC



	Orifice	Débit nominal [l/min]	Référence
	G 3/4	11000	0821300928

Dimensions



A1 = entrée A2 = sortie A3 = sortie

Dimensions en mm

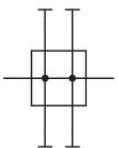
Référence	A1	A2	A3	B	C	D	E	H	I
0821300928	G 1/2	G 1/2	G 1/2	66	35.5	35.5	71	54	5.5

Référence	J	K	M	O	P	R	S	T	T2
0821300928	69	54.5	3	50	20	6.4	10	13	13

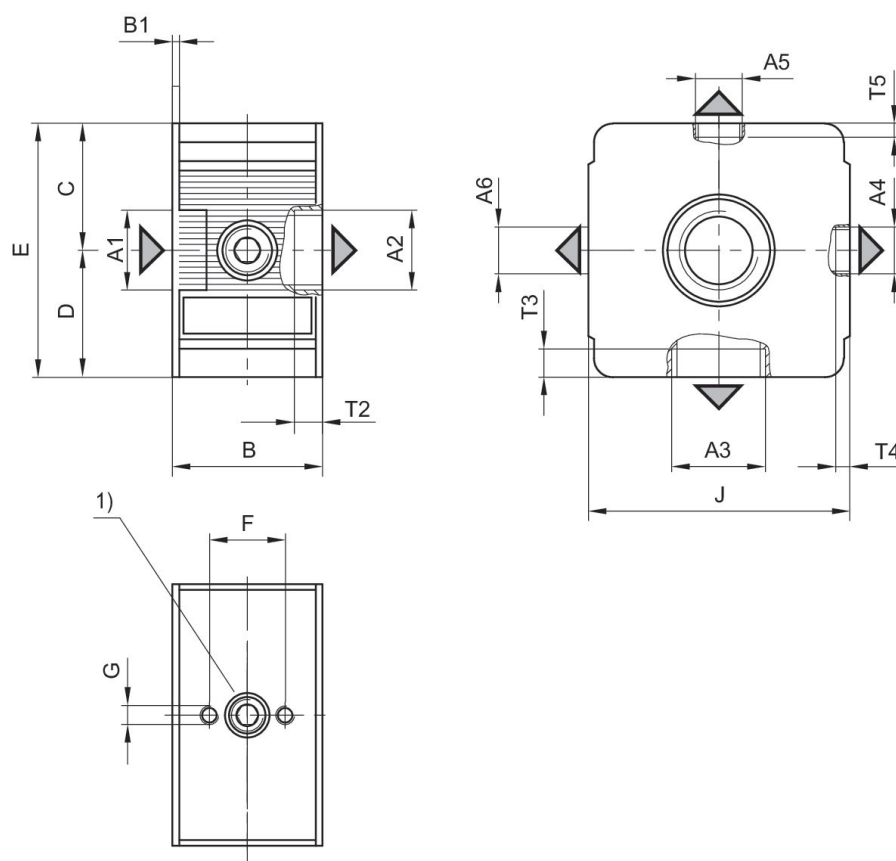
Référence	T3	U	V
0821300928	10.5	33	18

Répartiteur, Série NL4-DIL



	Orifice	Débit nominal [l/min]	Référence
	G 1/2	11000	0821300930

Dimensions



A1 = entrée A2 = sortie A3 = sortie A4 = sortie A5 = sortie A6 = sortie  
1) gabarit de perçage pour vacuostat/manostat mécanique

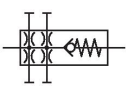
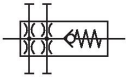
Dimensions en mm

Référence	A1	A2	A3	A4	A5	A6	B	B1	C
0821300930	G 1/2	G 1/2	G 3/8	G 1/4	G 1/8	G 1/4	39.6	1.8	33.5

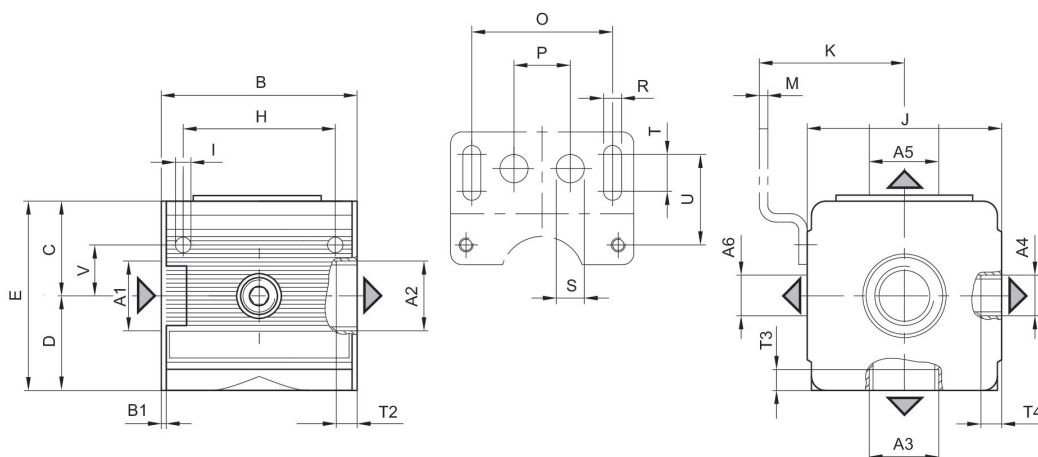
Référence	D	E	F	G	J	T2	T3	T4	T5
0821300930	33.5	67	20	M5	69	14	10.5	7	8

Répartiteur, Série NL4-DIN



	Orifice	Débit nominal [l/min]	Référence
	G 1/2	2400	0821300914
	G 3/4	2400	0821300916

Dimensions



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

Dimensions en mm

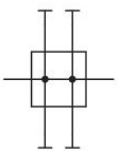
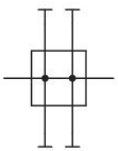
Référence	A1	A2	A3	A4	A5	A6	B	B1	C
0821300914	G 1/2	G 1/2	G 1/2	G 1/4	G 1/2	G 1/4	69.6	1.8	33.5
0821300916	G 3/4	G 3/4	G 1/2	G 1/4	G 1/2	G 1/4	69.6	1.8	33.5

Référence	D	E	H	I	J	K	M	O	P
0821300914	33.5	67	54	5.5	69	54.5	3	50	20
0821300916	33.5	67	54	5.5	69	54.5	3	50	20

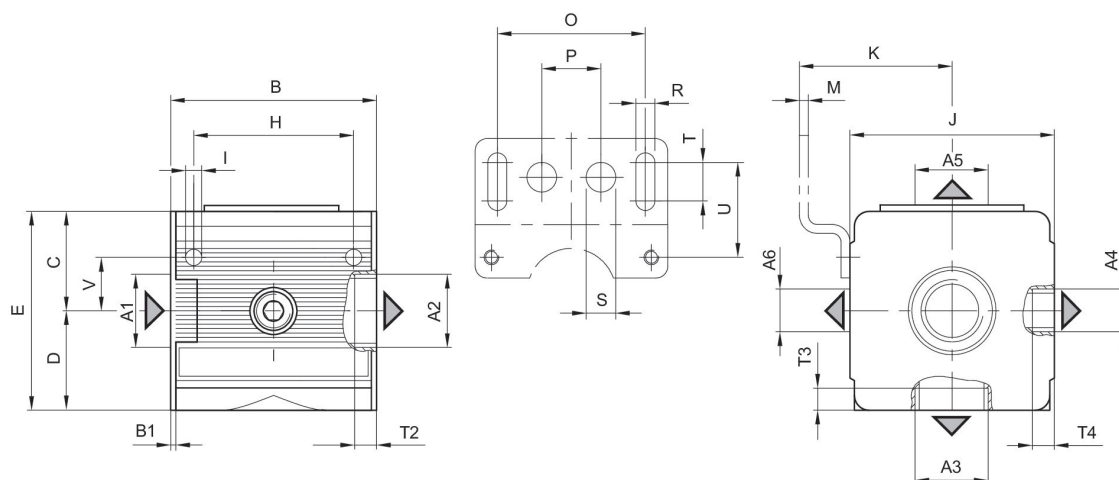
Référence	R	S	T	T2	T3	T4	U	V
0821300914	6.4	10	13	13	7.5	9	33	18
0821300916	6.4	10	13	13	7.5	9	33	18

Répartiteur, Série NL4-DIS



	Orifice	Débit nominal [l/min]	Référence
	G 1/2	11000	0821300917
	G 3/4	11000	0821300919

Dimensions



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

Dimensions en mm

Référence	A1	A2	A3	A4	A5	A6	B	B1	C
0821300917	G 1/2	G 1/2	G 1/2	G 1/4	G 1/2	G 1/4	69.6	1.8	33.5
0821300919	G 3/4	G 3/4	G 1/2	G 1/4	G 1/2	G 1/4	69.6	1.8	33.5

Référence	D	E	H	I	J	K	M	O	P
0821300917	33.5	67	54	5.5	69	54.5	3	50	20
0821300919	33.5	67	54	5.5	69	54.5	3	50	20

Référence	R	S	T	T2	T3	T4	U	V
0821300917	6.4	10	13	13	7.5	9	33	18
0821300919	6.4	10	13	13	7.5	9	33	18

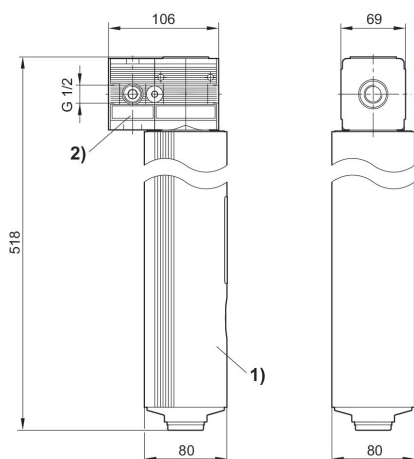
Sécheur à membrane, Série NL4-ADD



	Orifice	Débit nominal [l/min]	Matériau	Référence
	G 1/2	500	Zinc coulé sous pression	R412007606
	G 1/2	650	Zinc coulé sous pression	R412007607
	G 1/2	950	Zinc coulé sous pression	R412007608

**R412007606**

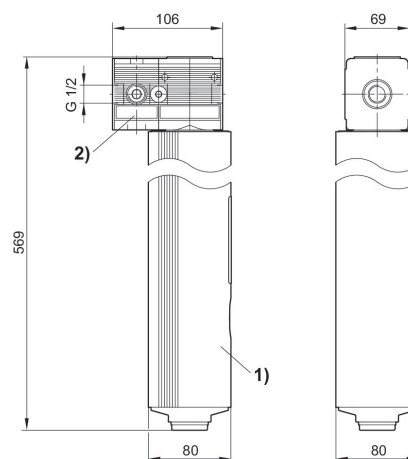
Dimensions en mm



- 1) Sécheur à membrane
- 2) Second répartiteur inclus

**R412007607**

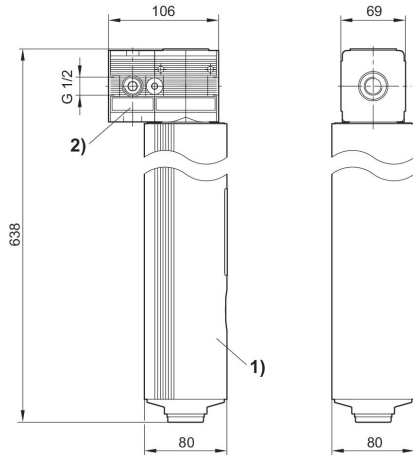
Dimensions en mm



- 1) Sécheur à membrane
- 2) Second répartiteur inclus

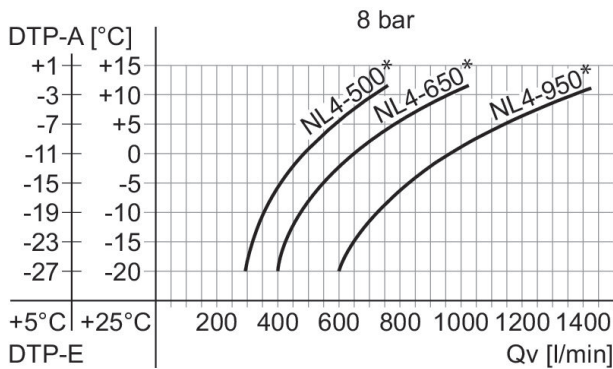
**R412007608**

Dimensions en mm



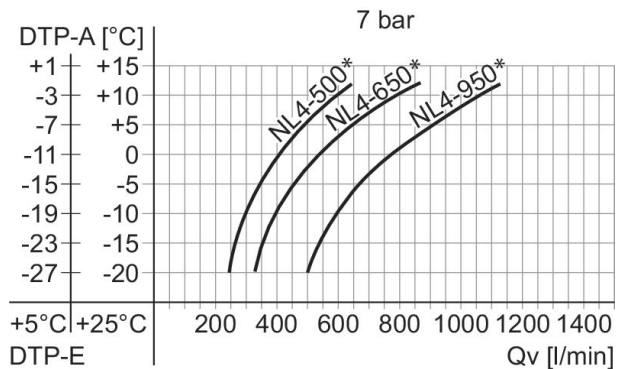
- 1) Sécheur à membrane
- 2) Second répartiteur inclus

**Courbes de puissance**



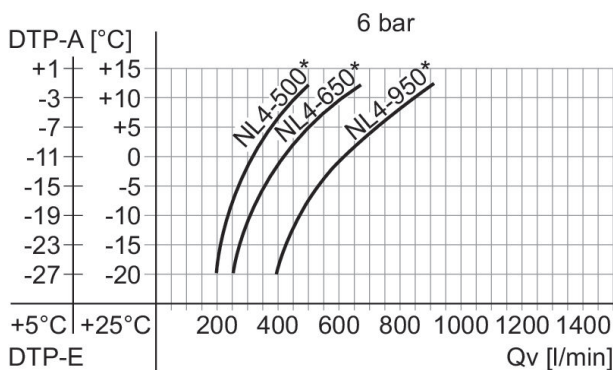
PRP-E : entrée du point de rosée sous pression, PRP-S : sortie du point de rosée sous pression, Qv : débit volumétrique d'entrée (débit volumétrique de sortie + air de balayage).  
\* Débit nominal Qn

**Courbes de puissance**



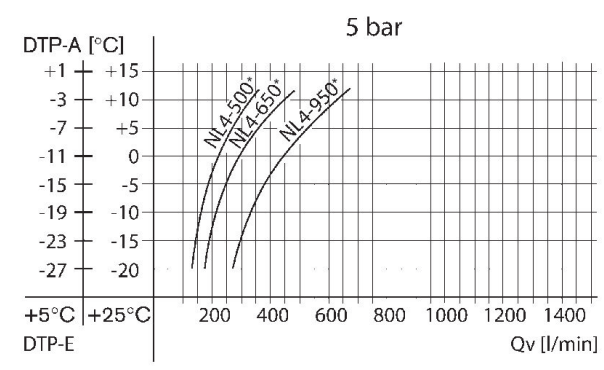
PRP-E : entrée du point de rosée sous pression, PRP-S : sortie du point de rosée sous pression, Qv : débit volumétrique d'entrée (débit volumétrique de sortie + air de balayage).  
\* Débit nominal Qn

**Courbes de puissance**



PRP-E : entrée du point de rosée sous pression, PRP-S : sortie du point de rosée sous pression, Qv : débit volumétrique d'entrée (débit volumétrique de sortie + air de balayage).  
\* Débit nominal Qn

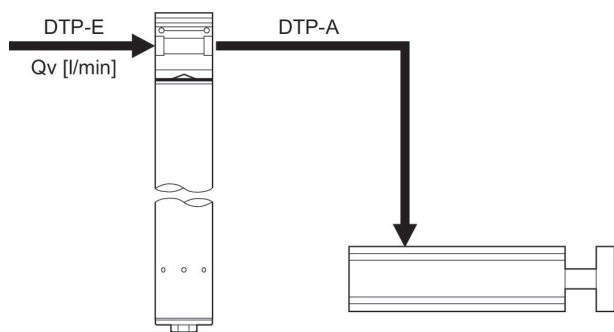
**Courbes de puissance**



PRP-E : entrée du point de rosée sous pression, PRP-S : sortie du point de rosée sous pression, Qv : débit volumétrique d'entrée (débit volumétrique de sortie + air de balayage).  
\* Débit nominal Qn

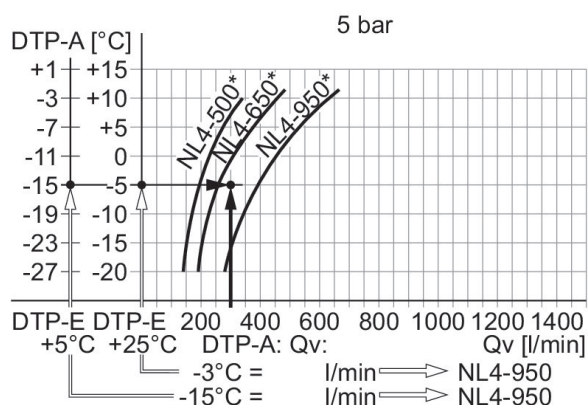
Exemple

On cherche:



Exemple

Valeur donnée:



Résultat : sécheur à membrane NL4-950 (avec un Qn de 950 l/min), numéro de référence R412007608  
\* Débit nominal Qn

Réservoir, Série NL4-CLS, NL6-CLS



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

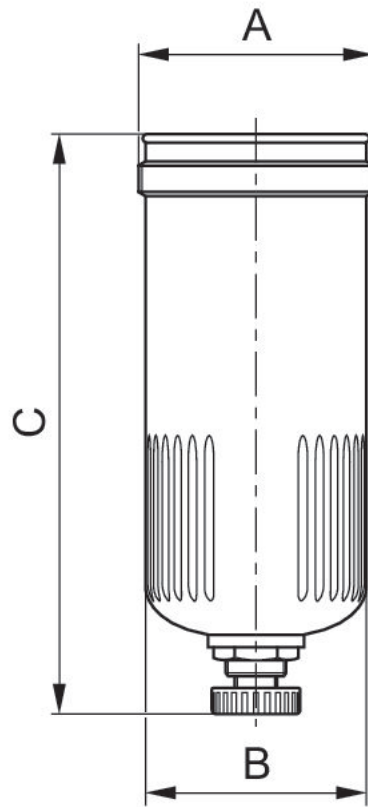


Fig. 2

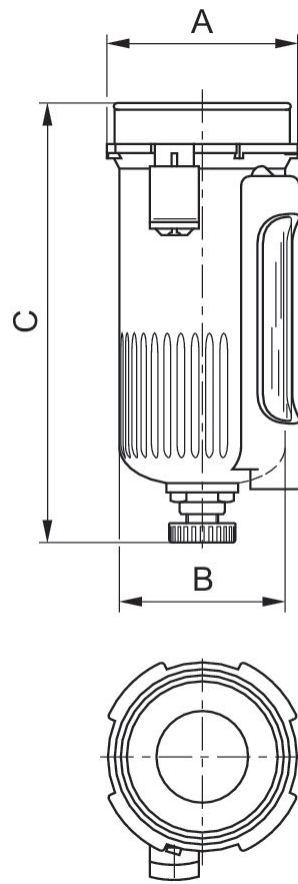


Fig. 3

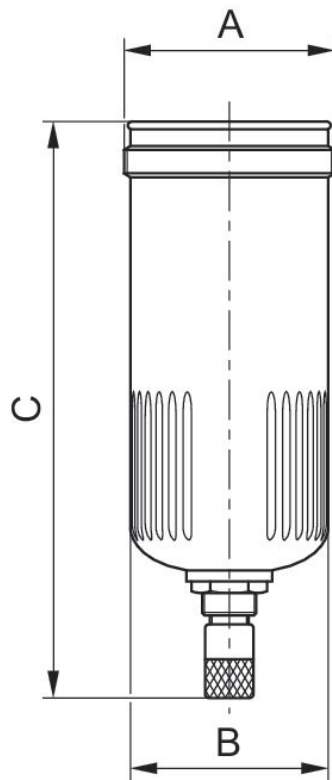
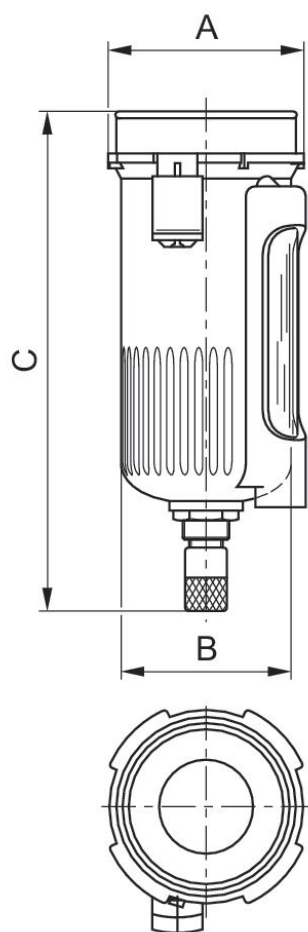


Fig. 4



### Dimensions en mm

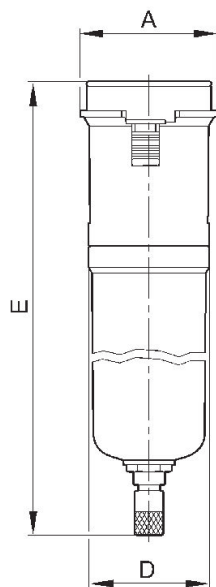
Référence	A	B	C
1827009337	M56x1,5	53.5	132
1827009338	M56x1,5	53.5	150
1827009343	62.5	53.5	132
1827009344	62.5	53.5	150

## Réservoir, Série NL4-CLC



Purge	Volume de cuve à filtre [cm³]	Version	Référence
Entièrement automatique, ouvert sans pression	50	Cuve métal sans voyant	1827009602
Entièrement automatique, ouvert sans pression	50	Cuve métal sans voyant	1827009603

### Dimensions



### Dimensions en mm

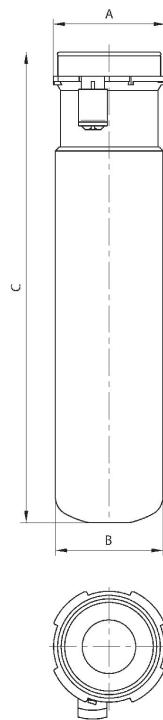
Référence	A	D	E
1827009602	62.5	52	195
1827009603	62.5	52	281

## Réservoir, Série NL4-CLA



Purge	Volume de cuve à filtre [cm³]	Version	Référence
Semi-automatique, ouvert sans pression	50	Cuve métal sans voyant	1827009608
Semi-automatique, ouvert sans pression	50	Cuve métal sans voyant	1827009609

Dimensions



Dimensions en mm

Référence	A	B	C
1827009608	62.5	56	172
1827009609	62.5	56	258

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



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

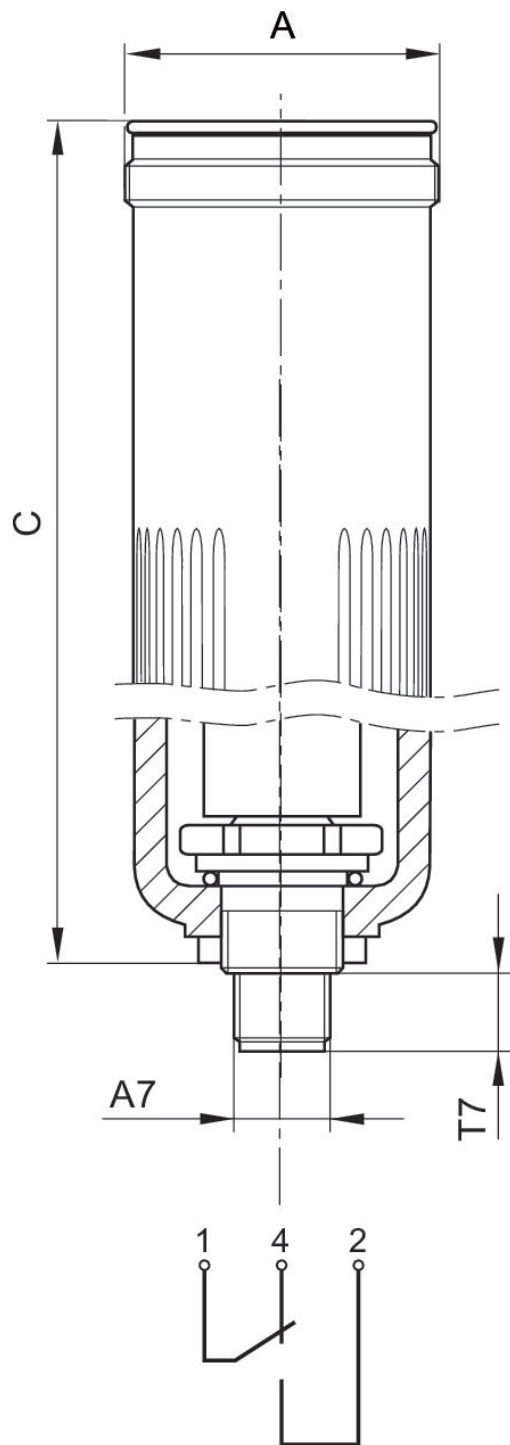


Fig. 2

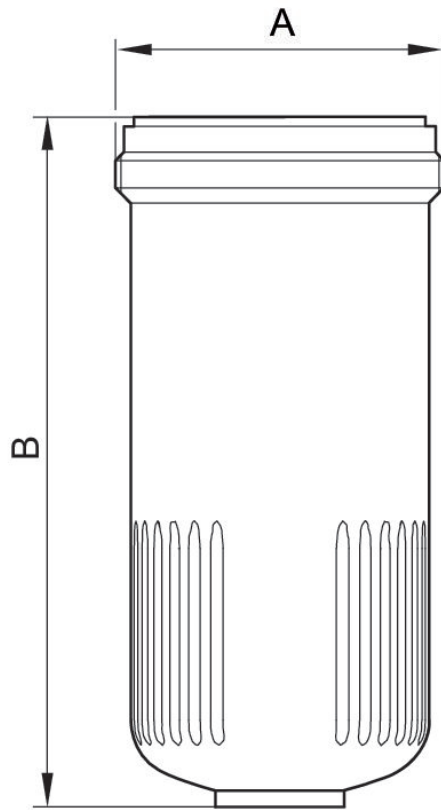
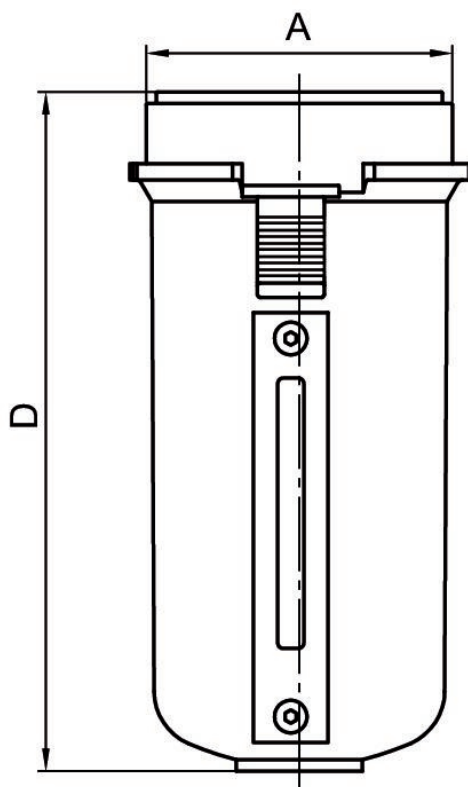


Fig. 3



### Dimensions en mm

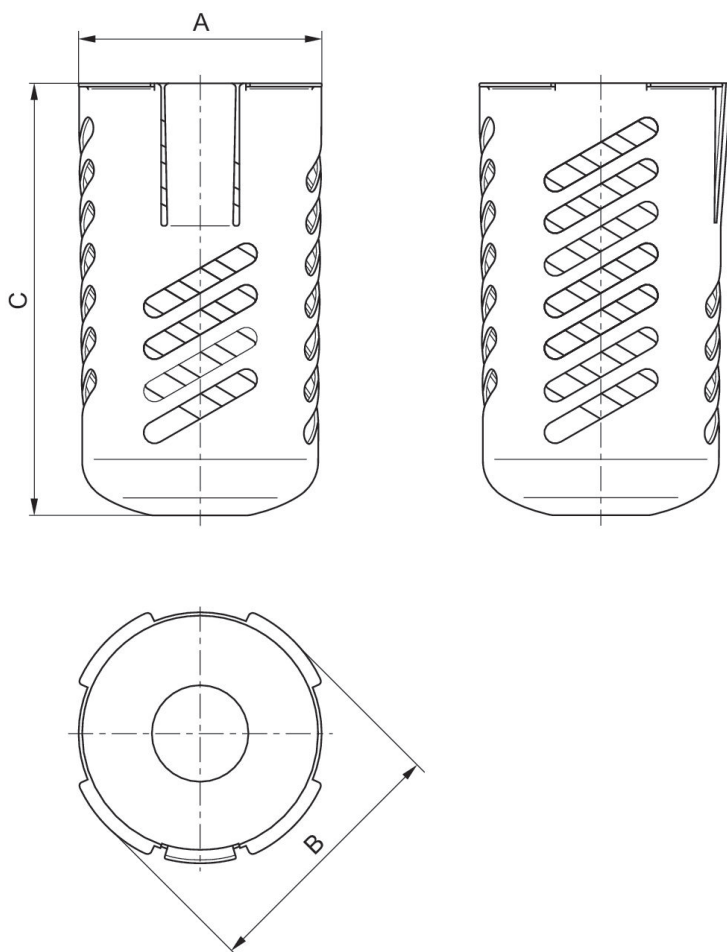
Référence	A	A7	B	C	D	T7
1827009336	M56x1.5	-	117.5	129.5	-	-
1827009342	Ø53.1	-	-	119	119	-
R412003757	M56x1.5	M12x1	-	129.5	-	12

Capot de protection



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

Couleur arrière-plan: Noir

Echelle des couleurs: Vert

Matériau verre de regard: Verre minéral

Unité échelle de mesure principale (extérieur): bar

Unité échelle de mesure secondaire (intérieur): psi

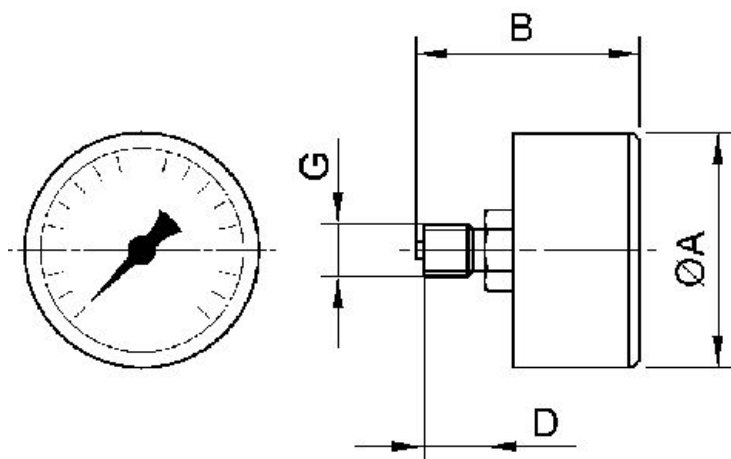
Normalisation: EN 837-1



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]	Pression de service min. [bar]	Pression de service maxi [bar]	Référence
50	G 1/4	0	12	0	16	0	16	R412004987

Valeur à l'échelle	Référence
0.5	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

Type de construction: Manomètre à tube-ressort, Pour montage sur pupitre, avec étrier de fixation

Couleur arrière-plan: Noir

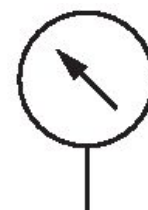
Echelle des couleurs: Vert

Matériau verre de regard: Polystyrène

Unité échelle de mesure principale (extérieur): bar

Unité échelle de mesure secondaire (intérieur): psi

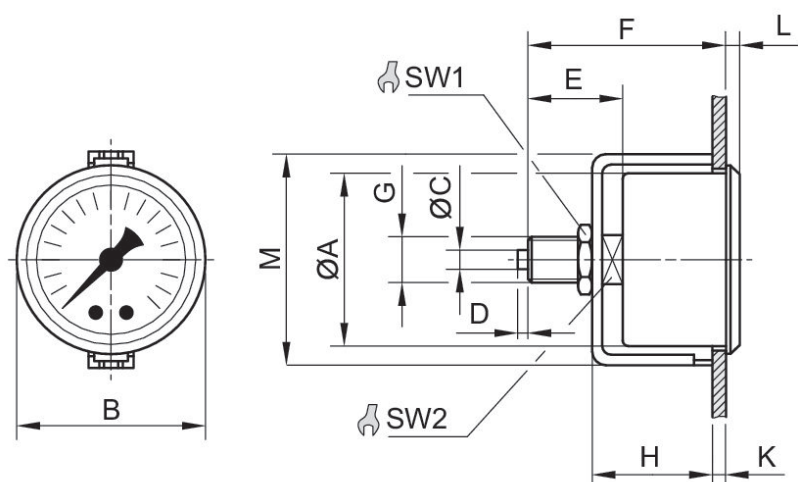
Normalisation: EN 837-1



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]	Pression de service min. [bar]	Pression de service maxi [bar]	Référence
50	G 1/4	0	2	0	2.5	0	2.5	1827231032
63	G 1/4	0	2	0	2.5	0	2.5	1827231036
50	G 1/4	0	4	0	6	0	6	1827231033
63	G 1/4	0	4	0	6	0	6	1827231037
50	G 1/4	0	8	0	10	0	10	1827231034
63	G 1/4	0	8	0	10	0	10	1827231038
50	G 1/4	0	12	0	16	0	16	1827231035
63	G 1/4	0	12	0	16	0	16	1827231039

Valeur à l'échelle	Référence
0.1	1827231032
0.1	1827231036
0.2	1827231033
0.2	1827231037
0.5	1827231034
0.5	1827231038
0.5	1827231035
0.5	1827231039

Dimensions



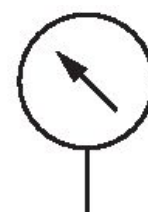
Dimensions en mm

Référence	Raccorde- ment de l'air comprimé	Diamètre nominal	Ø A	B	C	D	E	F	H
1827231031	G 1/8	40 mm	40	43	–	–	25.5	49	32
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

Référence	K	L	M	SW1	SW2
1827231031	4	4	49	17	14
1827231035	3	4.5	61	17	14
1827231039	4.2	5.5	75	17	14

## Manomètre, Série PG1-SNL

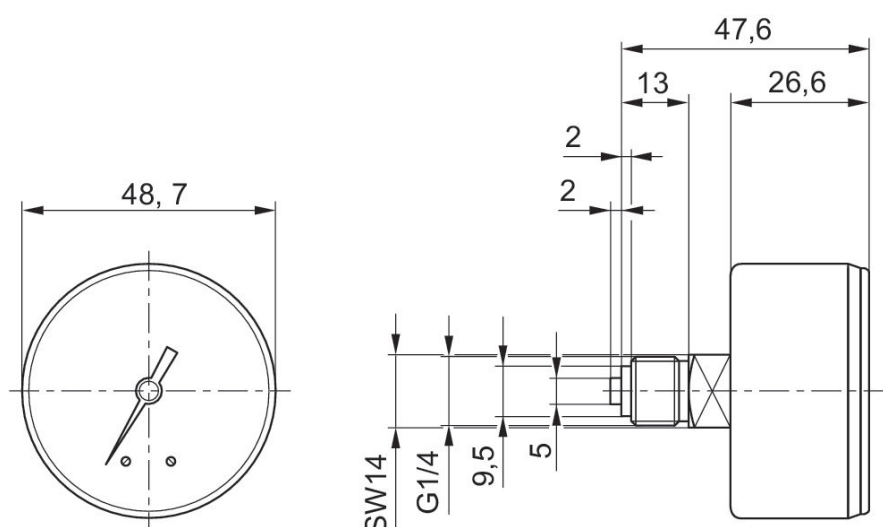
Couleur arrière-plan: Noir  
Echelle des couleurs: Vert  
Matériau verre de regard: Polystyrène  
Unité échelle de mesure principale (extérieur): bar  
Unité échelle de mesure secondaire (intérieur): psi  
Normalisation: EN 837-1



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]	Pression de service min. [bar]	Pression de service maxi [bar]	Référence
50	G 1/4	0	1.2	0	1.6	0	1.6	1827231023

Valeur à l'échelle	Référence
0.05	1827231023

Dimensions en mm



## Manomètre, Série PG1-SNL-ADJ

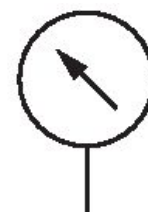
Couleur arrière-plan: Blanc

Echelle des couleurs: Noir

Matériau verre de regard: Polystyrène

Unité échelle de mesure principale (extérieur): bar

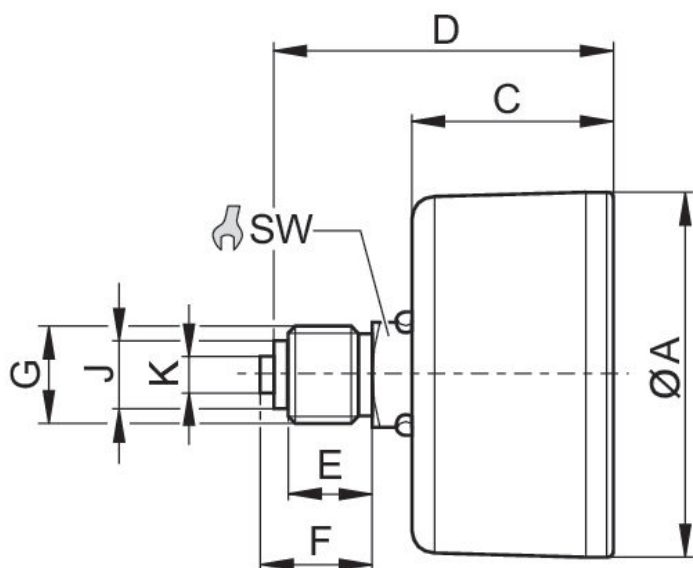
Normalisation: EN 837-1



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]	Pression de service min. [bar]	Pression de service maxi [bar]	Référence
50	G 1/4	0	1.2	0	1.6	0	1.6	R412003474
50	G 1/4	0	2	0	2.5	0	2.5	R412003475
50	G 1/4	0	3.2	0	4	0	4	R412003476
50	G 1/4	0	4	0	6	0	6	R412003477
50	G 1/4	0	8	0	10	0	10	R412003478
50	G 1/4	0	12	0	16	0	16	R412003479

Valeur à l'échelle	Référence
0.05	R412003474
0.1	R412003475
0.2	R412003476
0.2	R412003477
0.5	R412003478
0.5	R412003479

Dimensions



Référence	Raccordement de l'air comprimé	Diamètre nominal	$\varnothing A$	C	D	E	F	J	K
1827231075	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

Référence	SW
1827231075	14
R412003474	14

## Manomètre, Série PG1-DIM

Couleur arrière-plan: Blanc

Echelle des couleurs: Noir

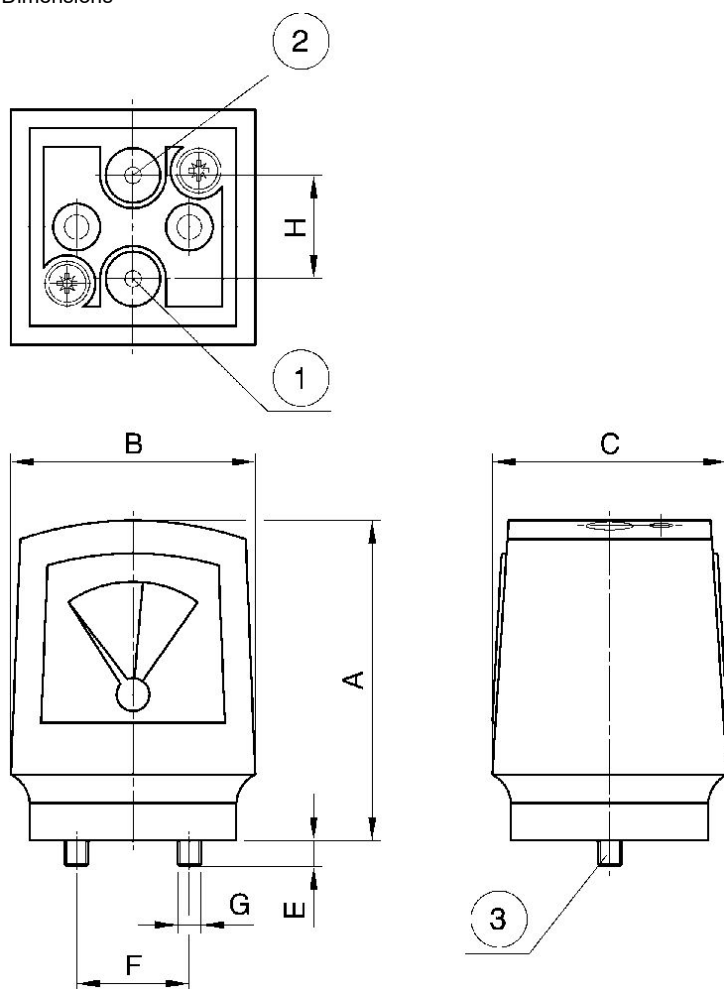
Matériau verre de regard: Polystyrène

Unité échelle de mesure principale (extérieur): bar



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]	Pression de service min. [bar]	Pression de service maxi [bar]	Valeur à l'échelle	Certification	Référence
0	0.5	0	0.5	0	16	0.1	Convient pour ATEX	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

## Manomètre, Série PG1-SNL

Type de construction: Orifice arrière

Couleur arrière-plan: Noir

Echelle des couleurs: Vert

Matériau verre de regard: Polystyrène

Unité échelle de mesure principale (extérieur): bar

Unité échelle de mesure secondaire (intérieur): psi

Normalisation: EN 837-1

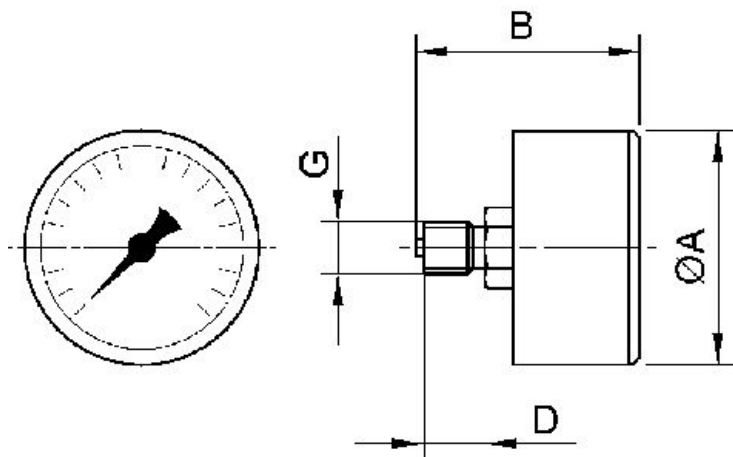


Diamètre nominal [mm]	Orifice	Plage d'affichage de l'échelle principale mini [bar]	Plage d'affichage de l'échelle principale maxi [bar]	Plage d'affichage de l'échelle principale mini [bar]	Plage d'affichage de l'échelle principale maxi [bar]	Pression de service min. [bar]	Pression de service maxi [bar]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

Valeur à l'échelle	Certification	Référence
0.1		1827231057
0.5	Convient pour ATEX	1827231047
0.2		1827231059
0.5	Convient pour ATEX	1827231060
0.1		1827231054
0.1		1827231012
0.2	Convient pour ATEX	1827231016

Valeur à l'échelle	Certification	Référence
0.5	Convient pour ATEX	1827231015
0.5	Convient pour ATEX	1827231010
0.1		1827231055
0.5	Convient pour ATEX	1827231011

Dimensions



Dimensions en mm

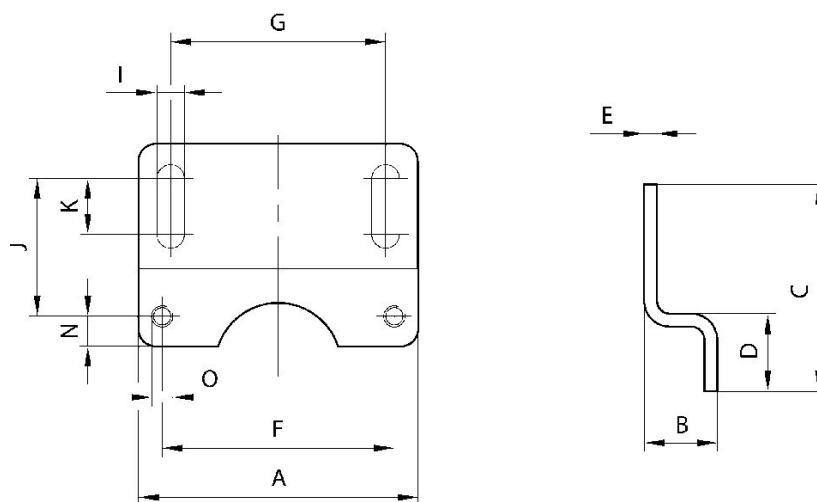
Référence	G	Diamètre nominal	Ø A	B	D
1827231059	G 1/4	40 mm	41	41.5	10
1827231016	G 1/4	50 mm	49	47.5	13

Plaque de fixation, Série NL4-MBR-...-W01



Matériau	Référence
Acier, chromé	1821336007

Dimensions



Référence	A	B	C	D	E	F	G	I	J
1821336007	65	20	48	18	3	54	50	6.4	33

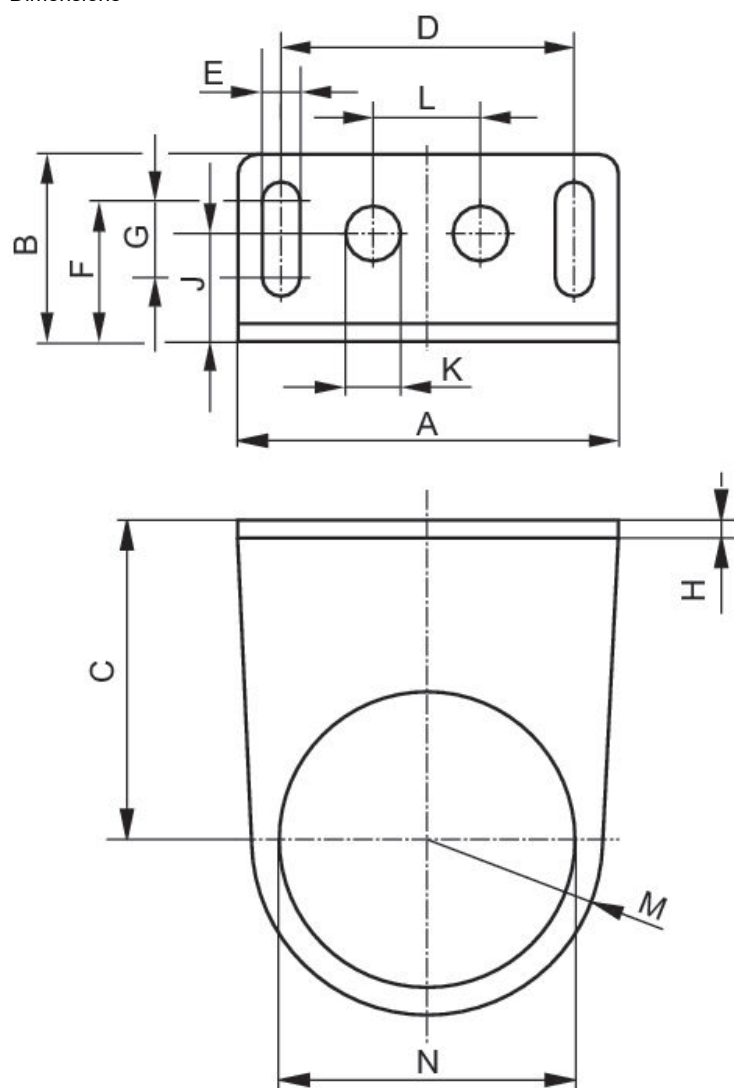
Référence	K	N	O
1821336007	13	7	M5

Équerre de fixation, Série NL4-MBR-...-W02



Matériau	Référence
Acier, chromé	1821331014

Dimensions



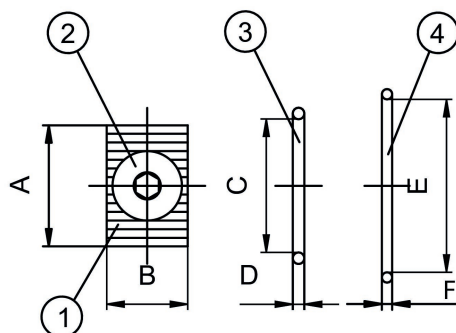
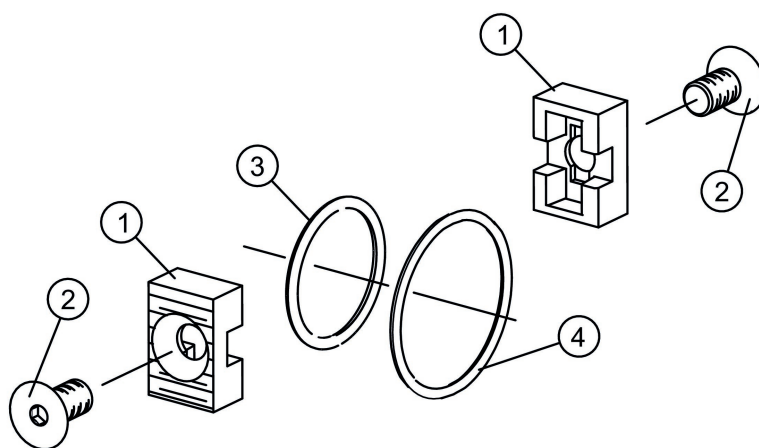
Référence	A	B	C	D	E	F	G	H	J
1821331013	48	27	43.5	38	5.4	18.5	8	3	-
1821331014	65	32	54.5	50	6.4	24	13	3	19

Référence	K	L	M	N
1821331013	-	-	20	30.5
1821331014	10	20	30	50.5

Kit de montage en batterie, Série NL4-MBR-...-W04



Poids [kg]	Référence
0.0248	1827009360



1) Support de fixation 2) Vis 3) Joint torique 4) Joint torique

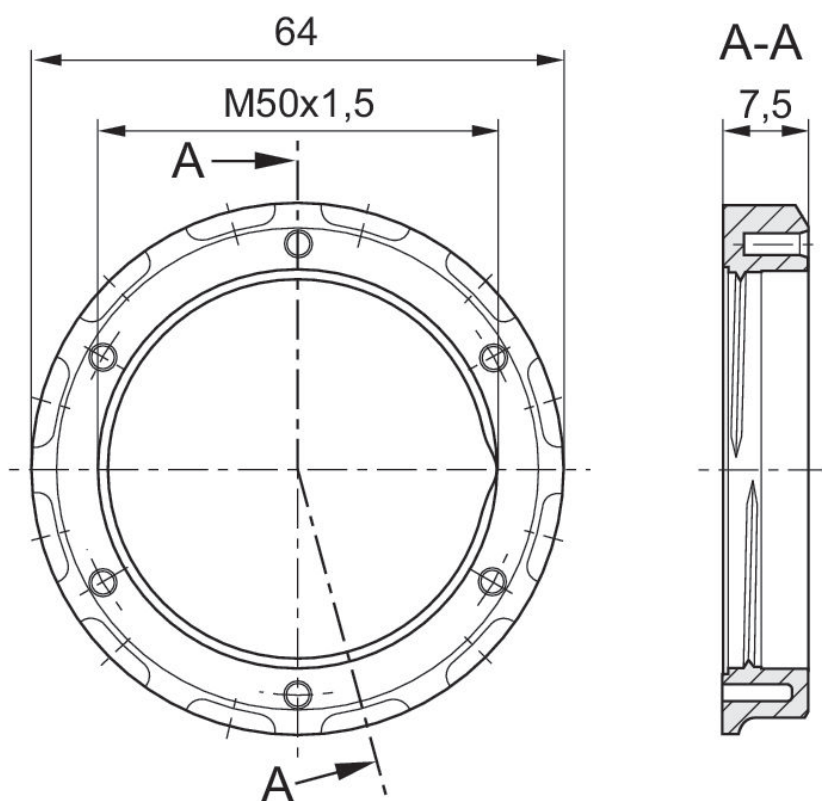
Référence	A	B	C	D	E	F
1827009360	20.9	14	23	2	29.87	1.78

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



Orifice	Matériau	Fourniture [Pcs.]	Référence
M50x1.5	Plastique	2	1829234071

Dimensions en mm



## Silencieux AVENTICS série SI1

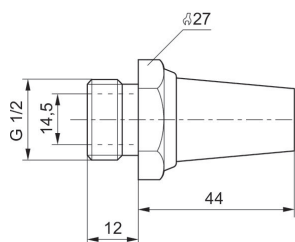
Type de raccordement d'air comprimé: Filetage  
Matériau amortisseur: Bronze fritté  
Température ambiante mini./maxi.: -25 °C ... 80 °C  
Pression de service mini./maxi.: 0 bar ... 10 bar



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

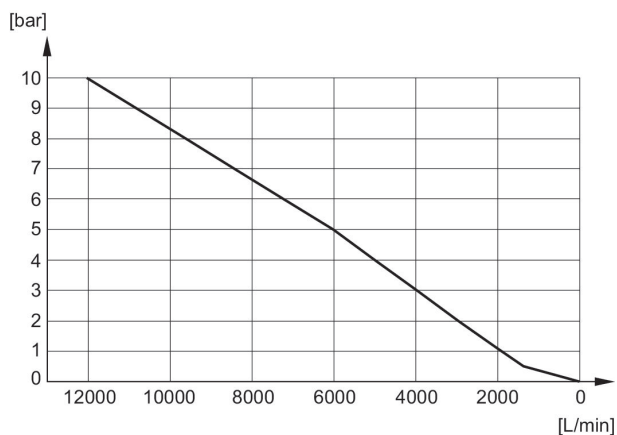
### 1827000003

Dimensions en mm



### Diagramme du débit

#### 1827000003



## Silencieux AVENTICS série SI1

Type de raccordement d'air comprimé: Filetage

Matériau amortisseur: Acier inoxydable

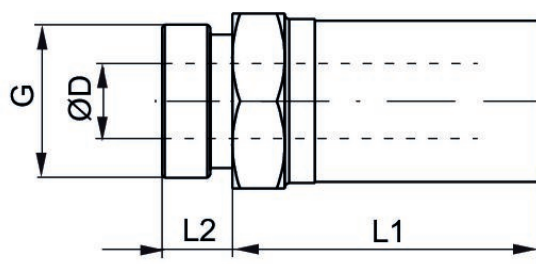
Température ambiante mini./maxi.: -20 °C ... 150 °C

Pression de service mini./maxi.: 0 bar ... 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

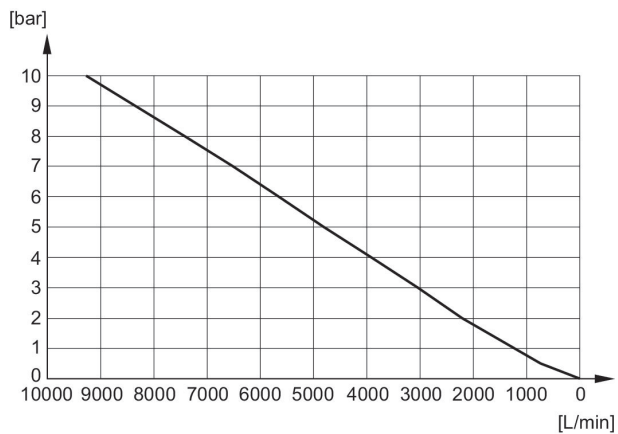
### Dimensions



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

Diagramme du débit

R412010084



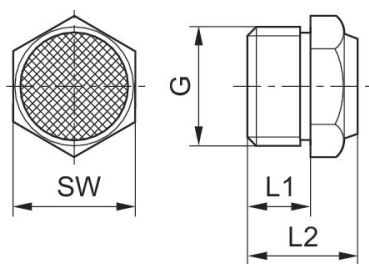
## Silencieux AVENTICS série SI1

Type de raccordement d'air comprimé: Filetage  
Matériau amortisseur: Bronze fritté  
Température ambiante mini./maxi.: -25 °C ... 80 °C  
Pression de service mini./maxi.: 0 bar ... 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

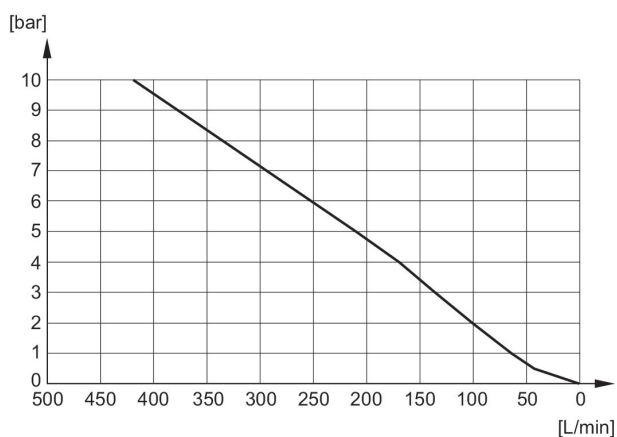
### Dimensions



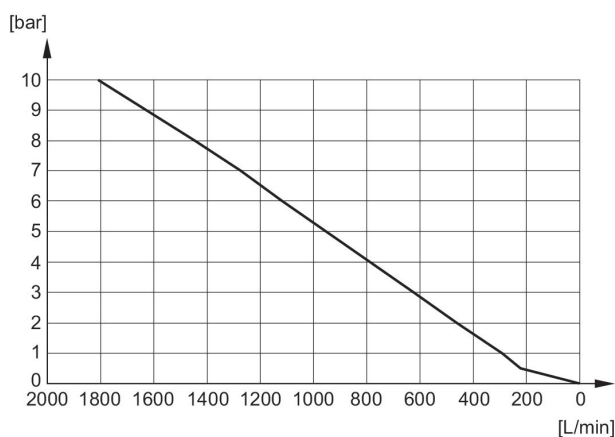
Référence	Orifice G	L1	L2	SW
1827000032	M5	5	10.3	7
1827000031	G 1/8	6	11.5	13
1827000033	G 1/4	8	13.5	17
1827000034	G 3/8	10	17.5	22
1827000035	G 1/2	12	19.5	27
8145003400	G 3/4	14	22.5	32
8145001000	G 1	16	22.5	41

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

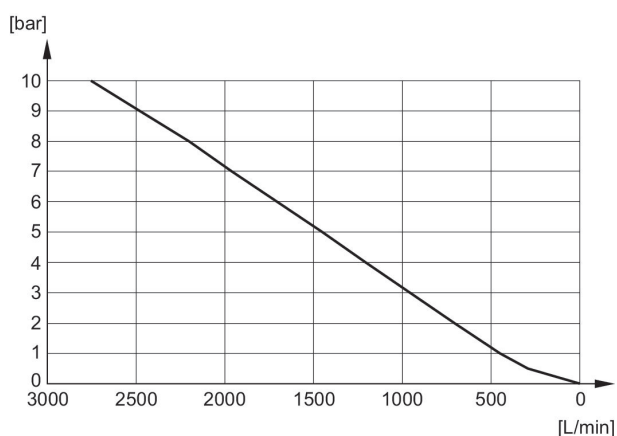
**Diagramme du débit 1827000032**



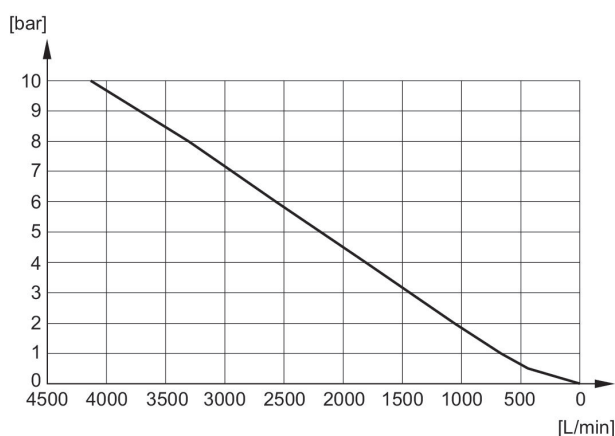
**Diagramme du débit 1827000033**



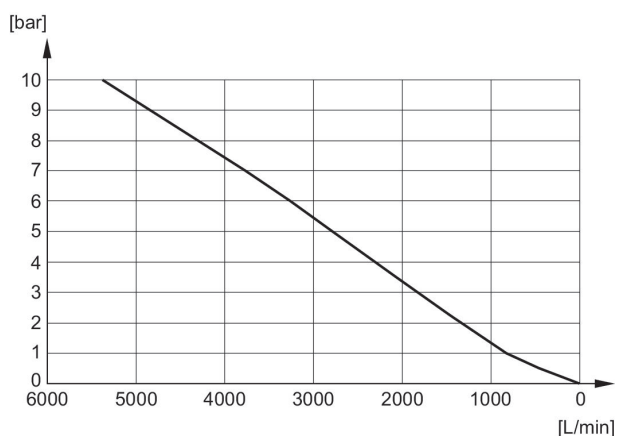
**Diagramme du débit 1827000034**



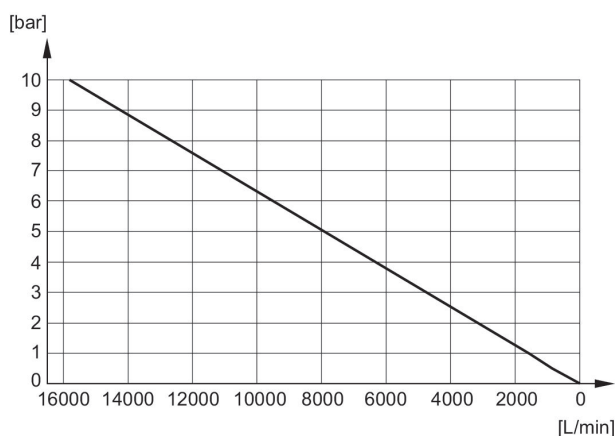
**Diagramme du débit 1827000035**



**Diagramme du débit 8145003400**



**Diagramme du débit 8145001000**



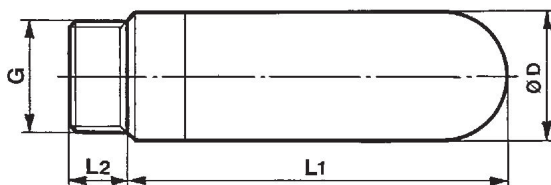
## Silencieux AVENTICS série SI1

Type de raccordement d'air comprimé: Filetage  
Matériau amortisseur: Polyéthylène (PE)  
Température ambiante mini./maxi.: -25 °C ... 80 °C  
Pression de service mini./maxi.: 0 bar ... 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

1827000018

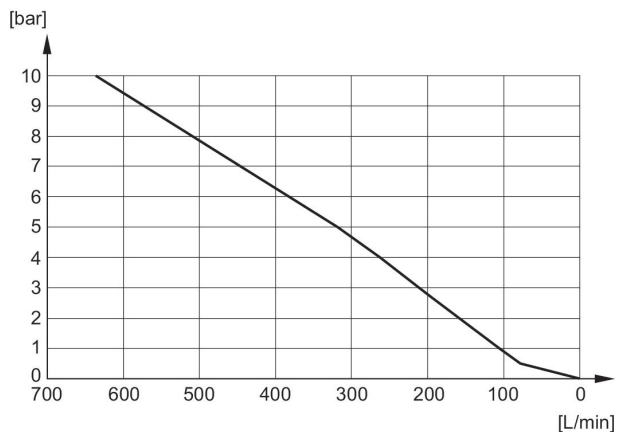


Diagramme du débit

1827000019

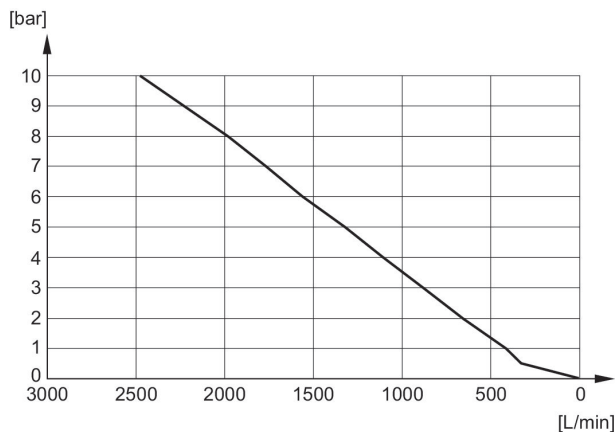


Diagramme du débit

1827000020

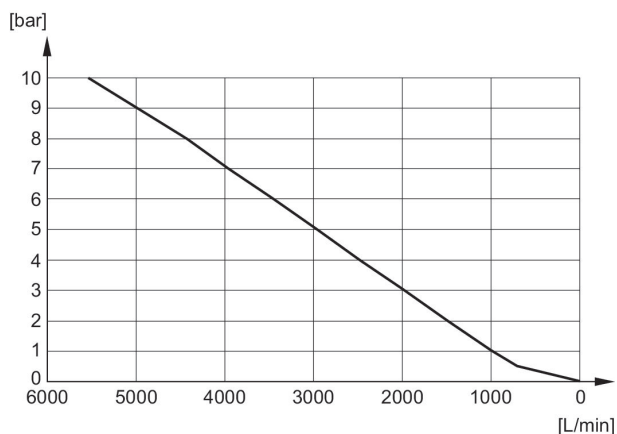


Diagramme du débit

1827000021

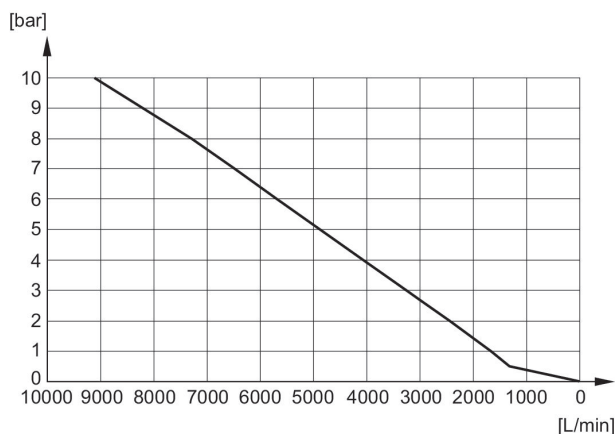


Diagramme du débit

1827000022

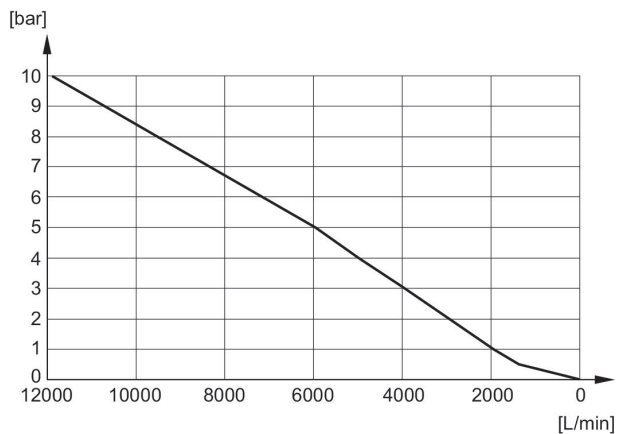


Diagramme du débit

1827000023

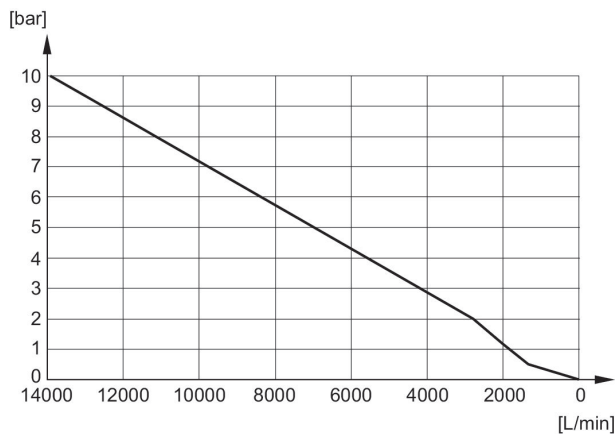
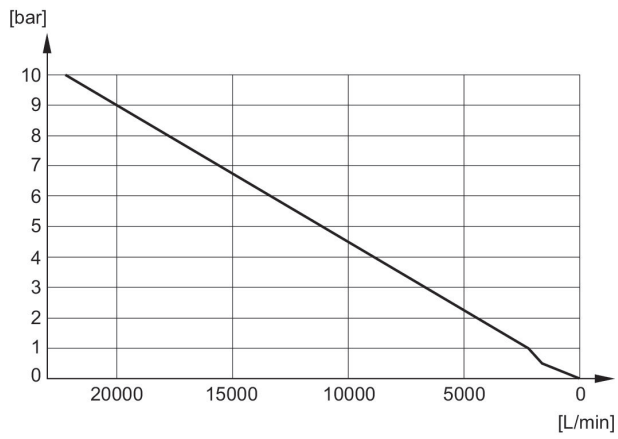


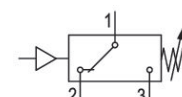
Diagramme du débit

1827000024



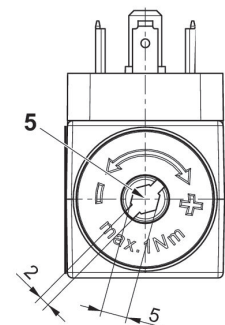
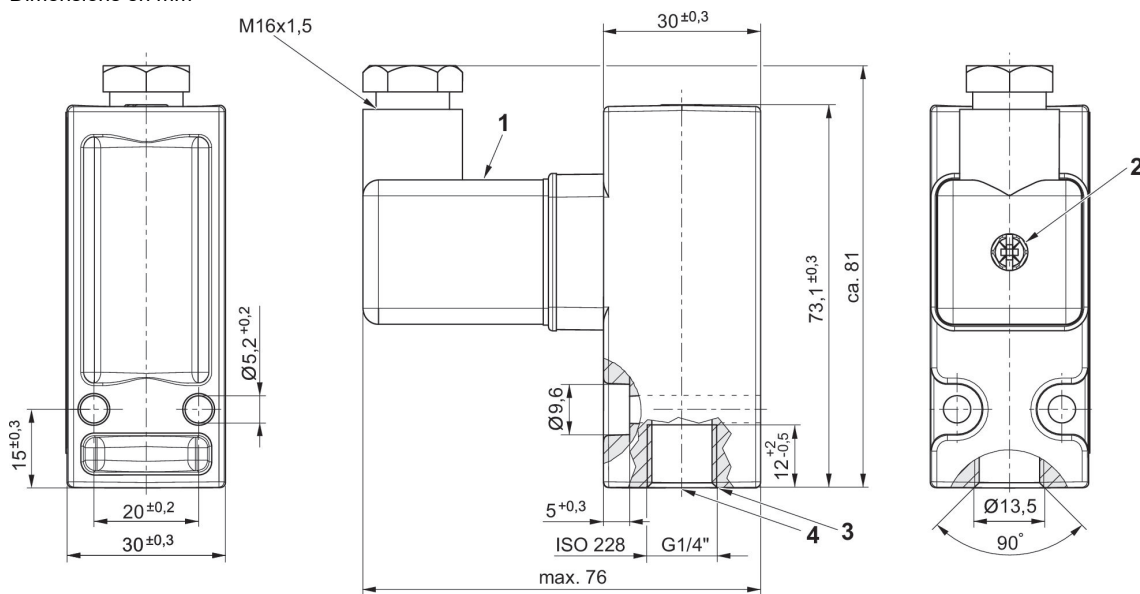
## Manostats, Série PM1

Type de raccordement d'air comprimé: Taraudage  
Raccordement électrique 2, taille du filetage: EN 175301-803, forme A  
Température ambiante mini./maxi.: -20 °C ... 80 °C  
Température min./max. du fluide: -10 °C ... 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

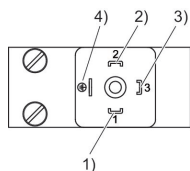
2) CC

3)  $\cos \approx 0,7^\circ$

4) L/R  $\approx 10$  ms

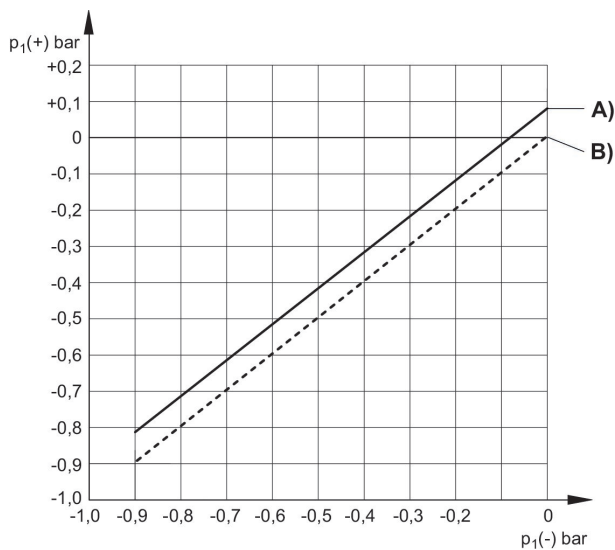
### R412010711, R412010713, R412022752

Affectation des broches pour connecteur de distributeur



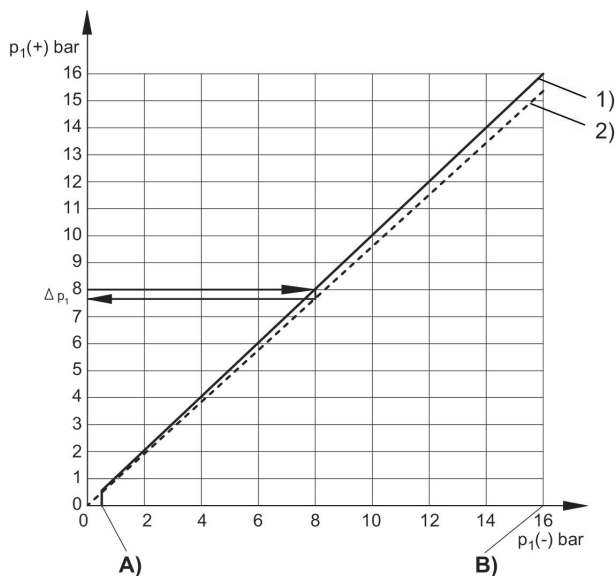
Broche	Affectation
1	+UB
2	Contact de travail
3	NO (contact d'arrêt)
4	GND

**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

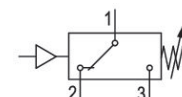
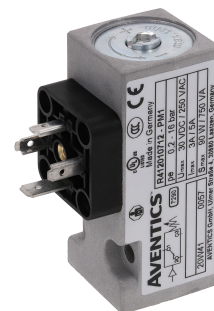
**Courbe caractéristique de pression différentielle de commutation (0,2 - 16 bar)**



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

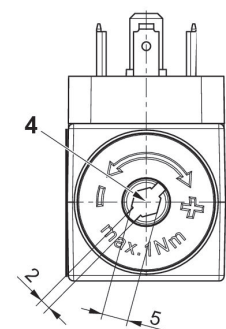
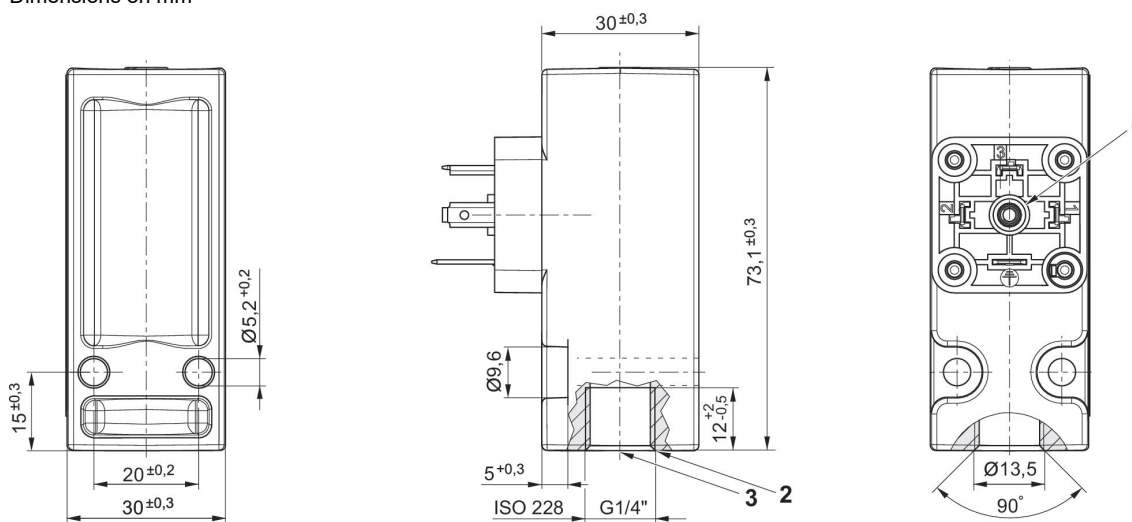
## Manostats, Série PM1

Type de raccordement d'air comprimé: Taraudage  
Raccordement électrique 2, taille du filetage: EN 175301-803, forme A  
Température ambiante mini./maxi.: -20 °C ... 80 °C  
Température min./max. du fluide: -10 °C ... 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

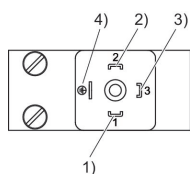
Nombre d'opérations de référence : 30/min., température de référence : +30 °C

1) CA

2) CC

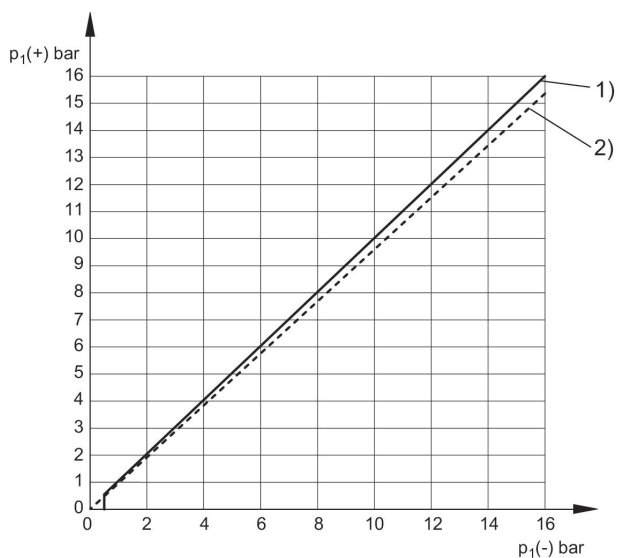
### R412010712

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)



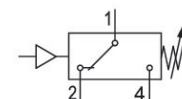
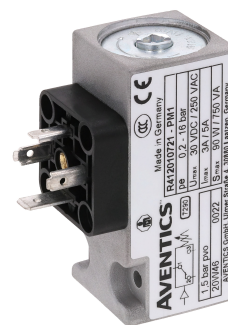
p1 (+) = pression de commutation supérieure en cas de pression montante  
p1 (-) = pression de commutation inférieure en cas de pression descendante

1) Croissant

2) Décroissant

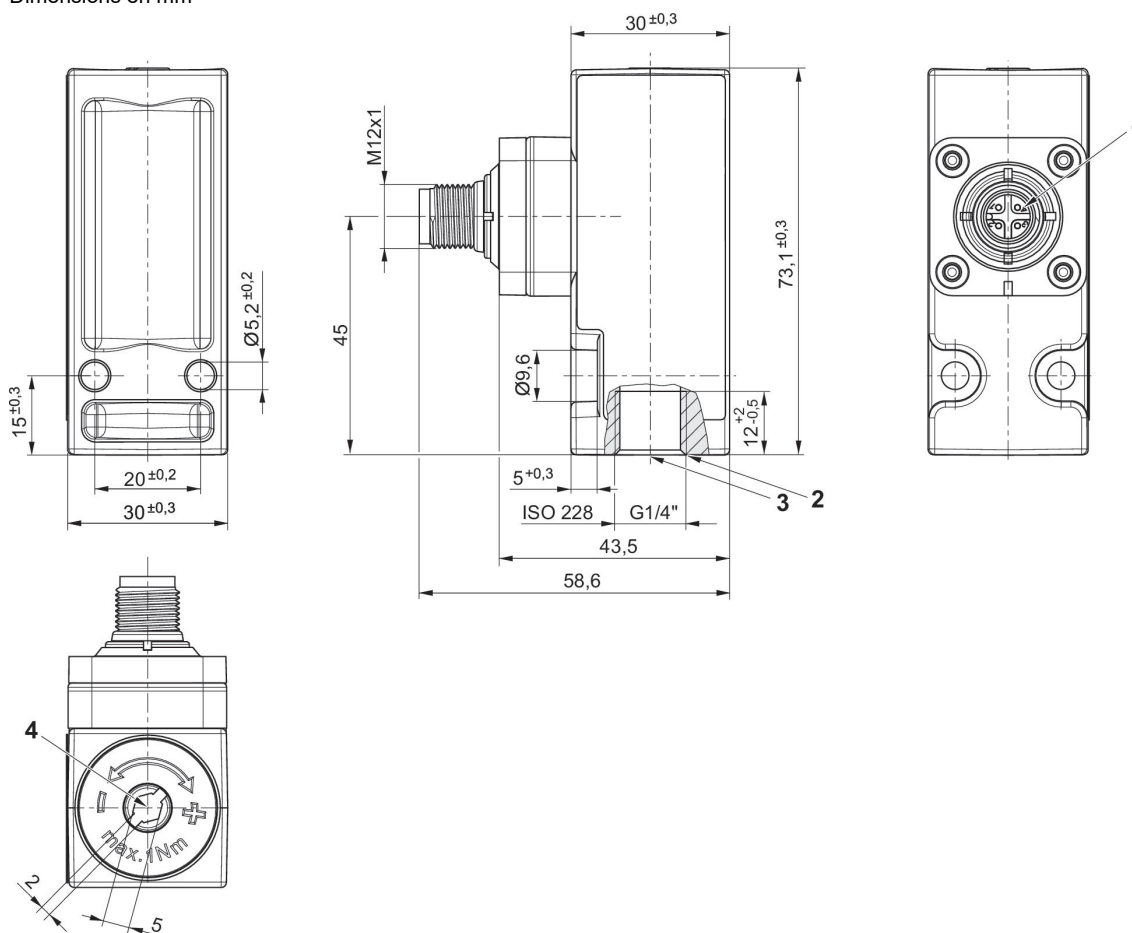
## Manostats, Série PM1

Type de raccordement d'air comprimé: Taraudage  
Raccordement électrique 2, taille du filetage: M12x1  
Température ambiante mini./maxi.: -20 °C ... 80 °C  
Température min./max. du fluide: -10 °C ... 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	R412010717

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

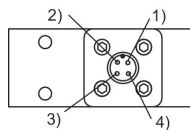
Nombre d'opérations de référence : 30/min., température de référence : +30 °C

- 1) CA
- 2) CC

### R412010717

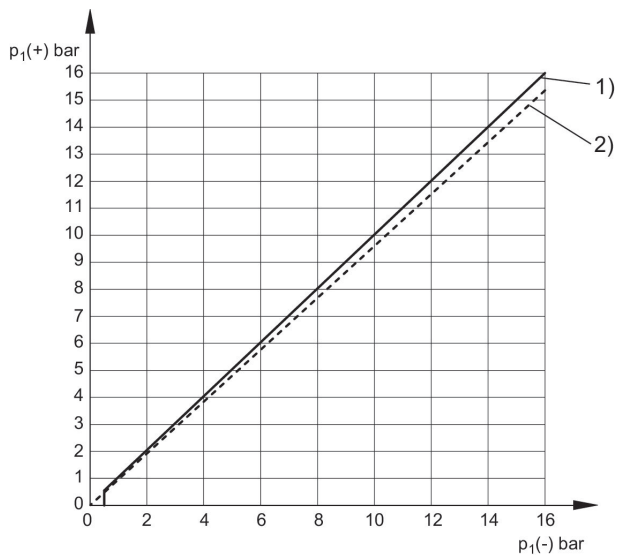
Affectation des broches

M12x1



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

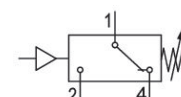
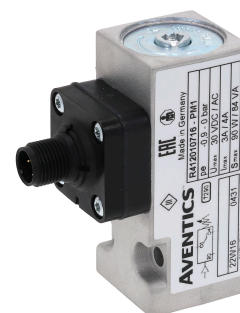
### Courbe caractéristique de pression différentielle de commutation (0,2 - 16 bar)



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

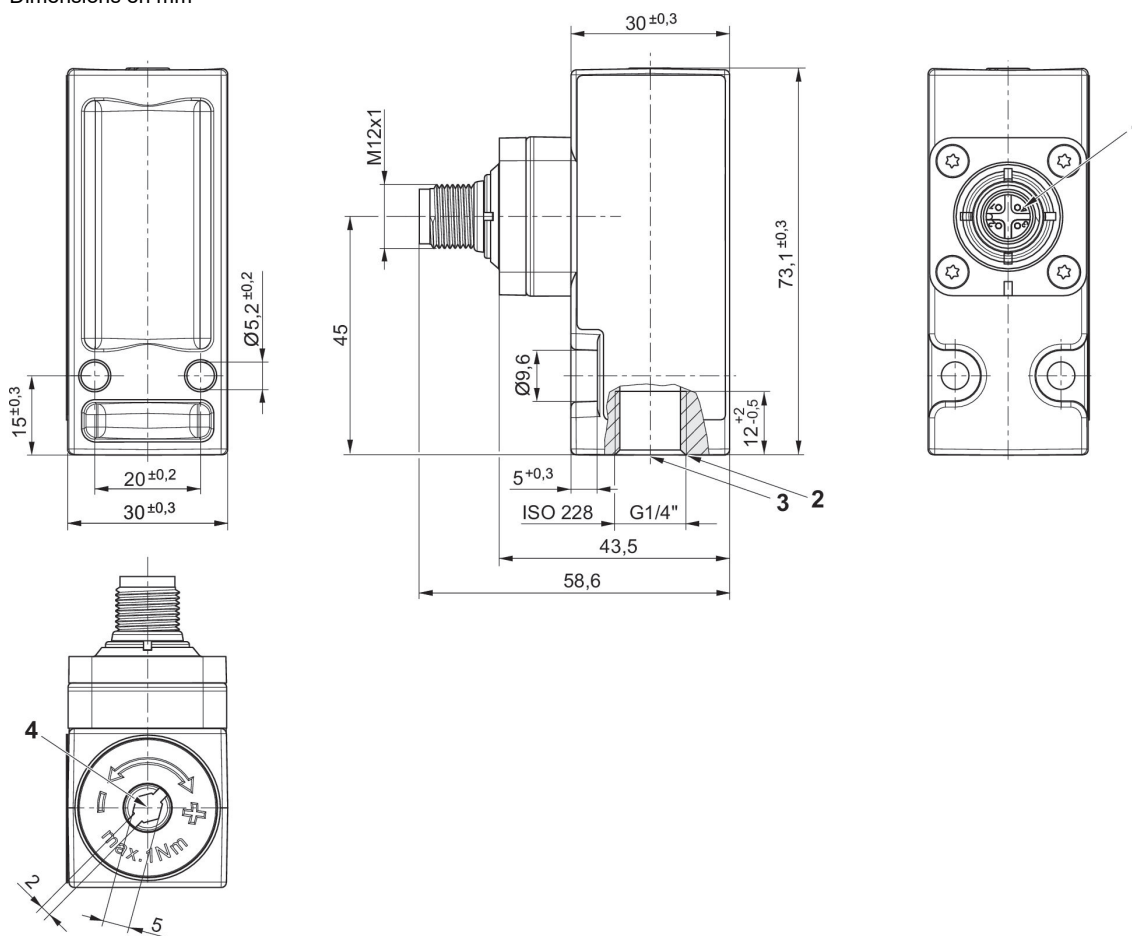
## Manostats, Série PM1

Type de raccordement d'air comprimé: Taraudage  
Raccordement électrique 2, taille du filetage: M12x1  
Température ambiante mini./maxi.: -20 °C ... 80 °C  
Température min./max. du fluide: -10 °C ... 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

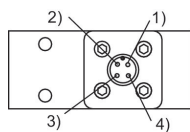
Nombre d'opérations de référence : 30/min., température de référence : +30 °C

- 1) CA
- 2) CC

### R412010716

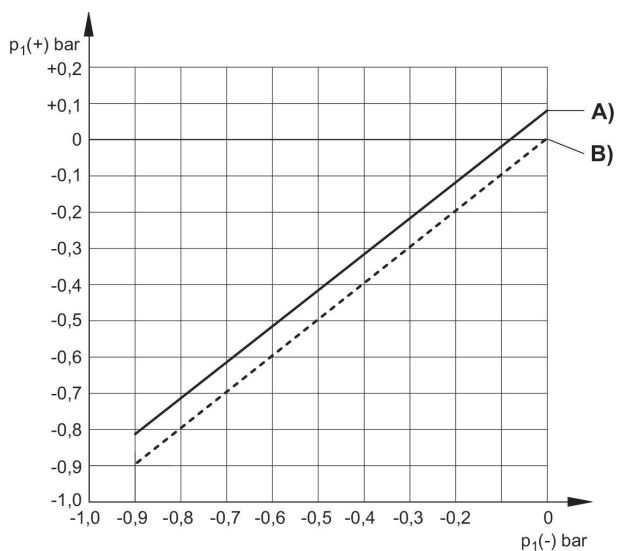
Affectation des broches

M12x1



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) p1 (-), min.

B) p1 (-), max.

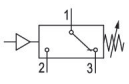
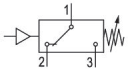
p1 (+) = pression de commutation supérieure en cas de pression montante

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

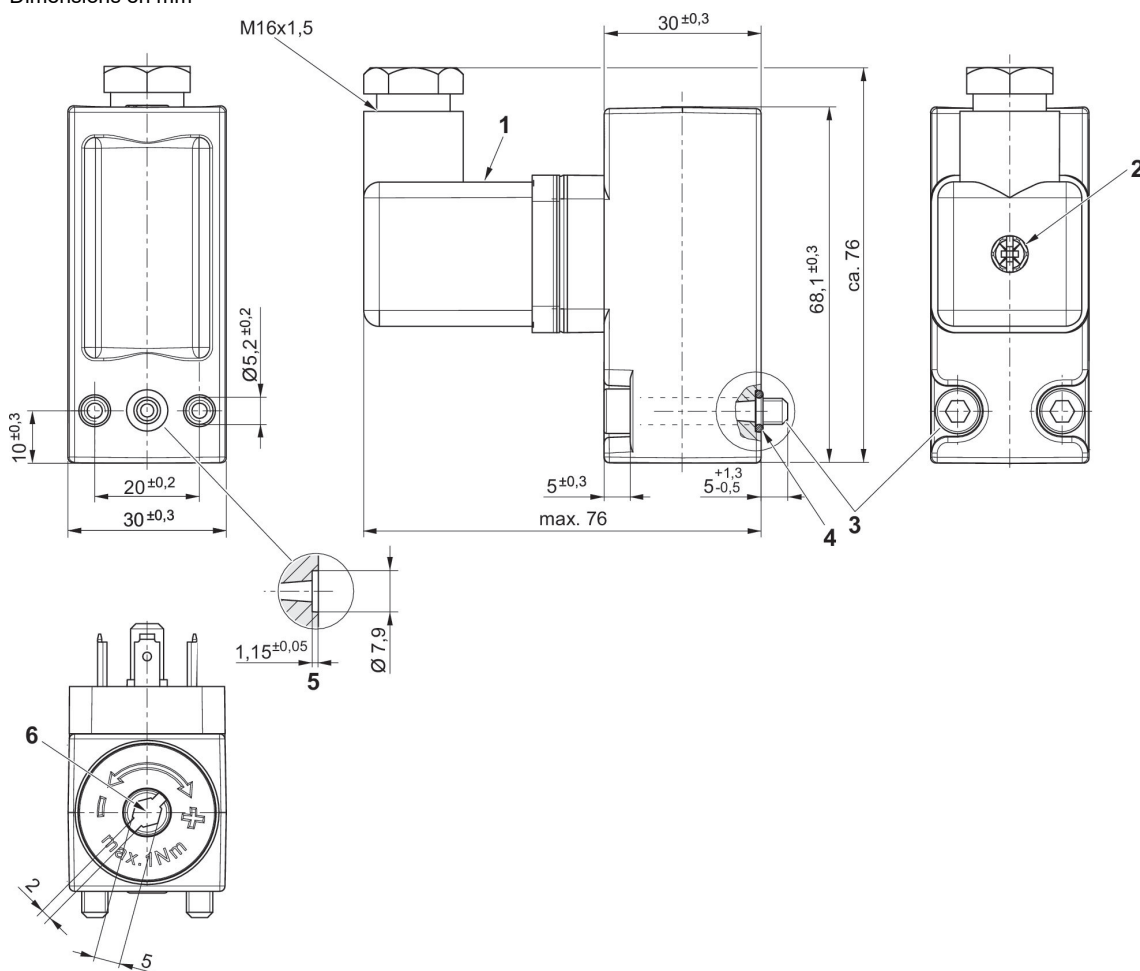
## Manostats, Série PM1

Type de raccordement d'air comprimé: Bride avec joint torique  
Raccordement électrique 2, taille du filetage: EN 175301-803, forme A  
Température ambiante mini./maxi.: -20 °C ... 80 °C  
Température min./max. du fluide: -10 °C ... 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  $\varnothing 5 \times 1,5$  (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)  $\cos \approx 0,7^\circ$
- 4) L/R  $\approx 10$  ms

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

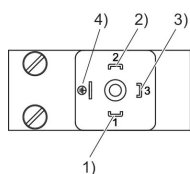
U [V]	I [A] 1)	I [A] 2)
30-250	5	-
30 / 48 / 60 / 125	-	3 / 1,2 / 0,8 / 0,4

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

- 1) CA  
2) CC

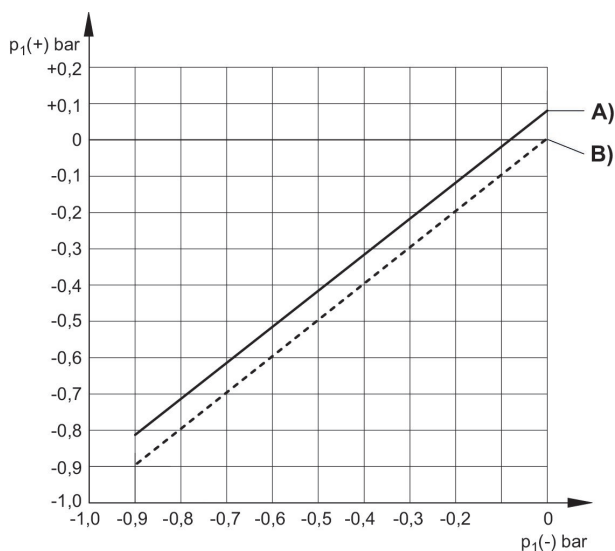
## R412010714, R412010718

Affectation des broches pour connecteur de distributeur



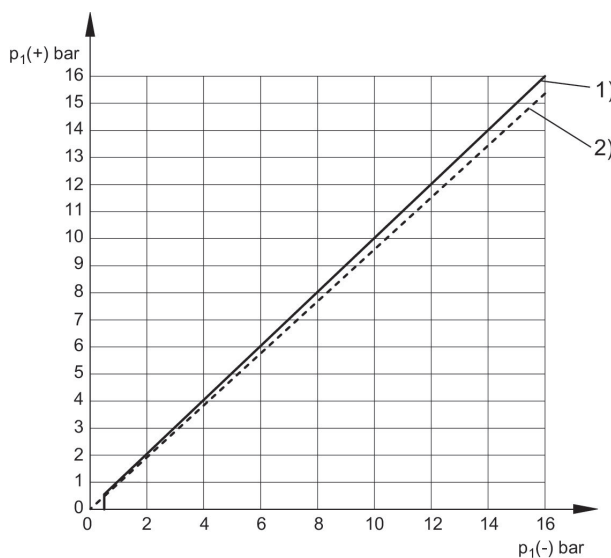
Broche	Affectation
1	+UB
2	Contact de travail
3	NO (contact d'arrêt)
4	GND

## 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

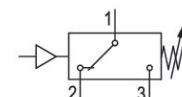
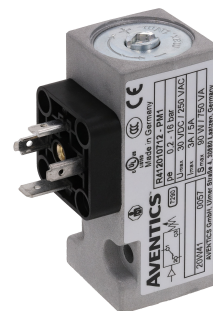
## Courbe caractéristique de pression différentielle de commutation (0,2 - 16 bar)



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

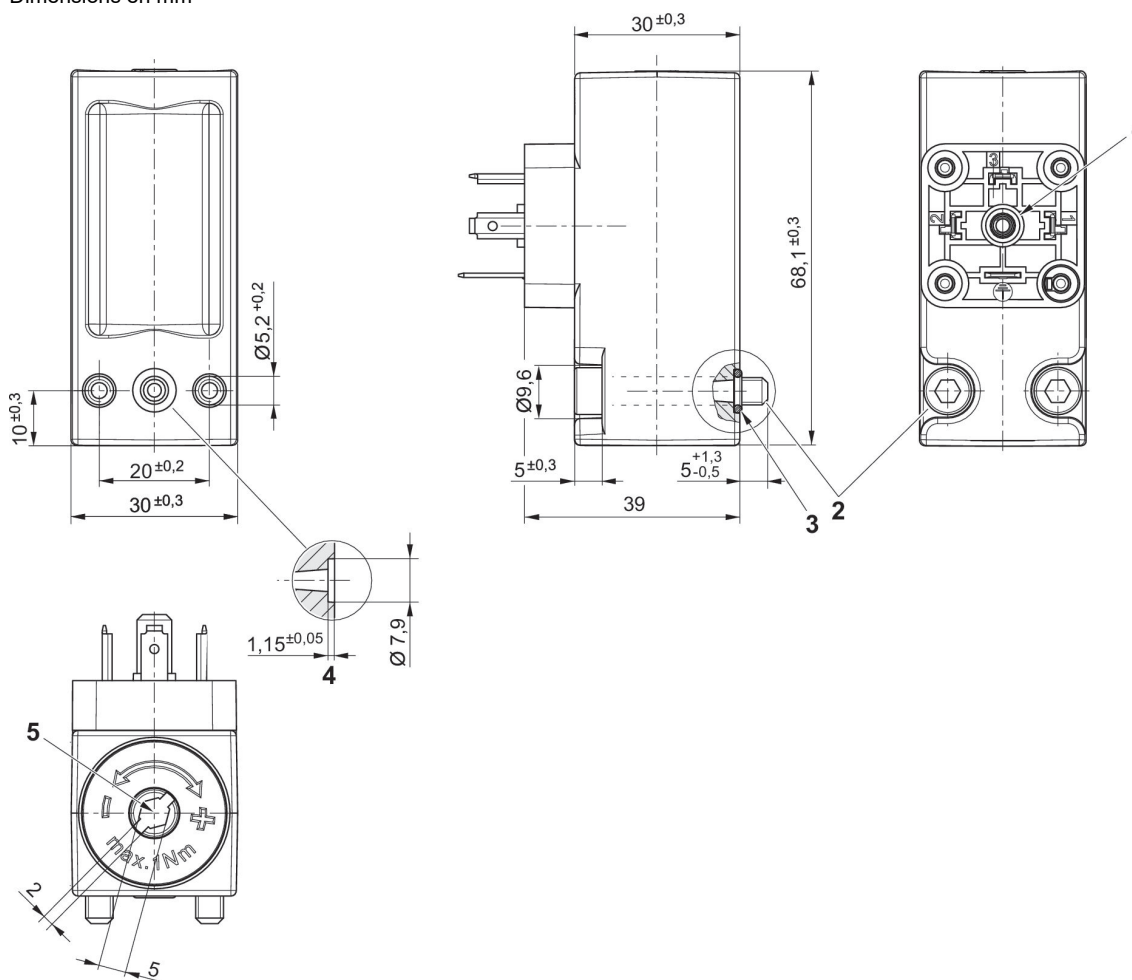
## Manostats, Série PM1

Type de raccordement d'air comprimé: Bride avec joint torique  
Raccordement électrique 2, taille du filetage: EN 175301-803, forme A  
Température ambiante mini./maxi.: -20 °C ... 80 °C  
Température min./max. du fluide: -10 °C ... 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

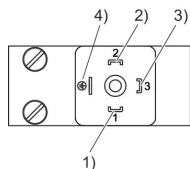
2) CC

3)  $\cos \approx 0,7^\circ$

4) L/R  $\approx 10$  ms

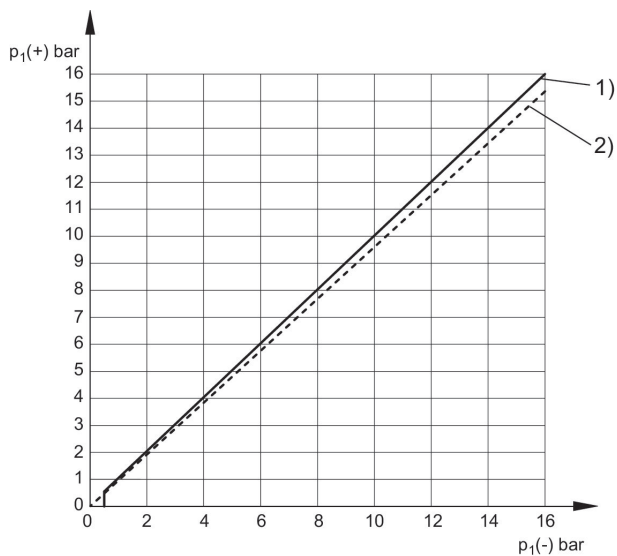
### R412010715

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)



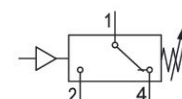
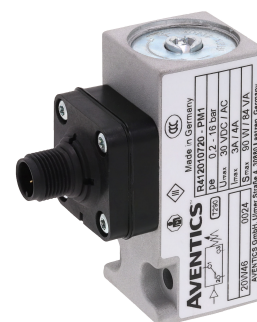
p1 (+) = pression de commutation supérieure en cas de pression montante  
p1 (-) = pression de commutation inférieure en cas de pression descendante

1) Croissant

2) Décroissant

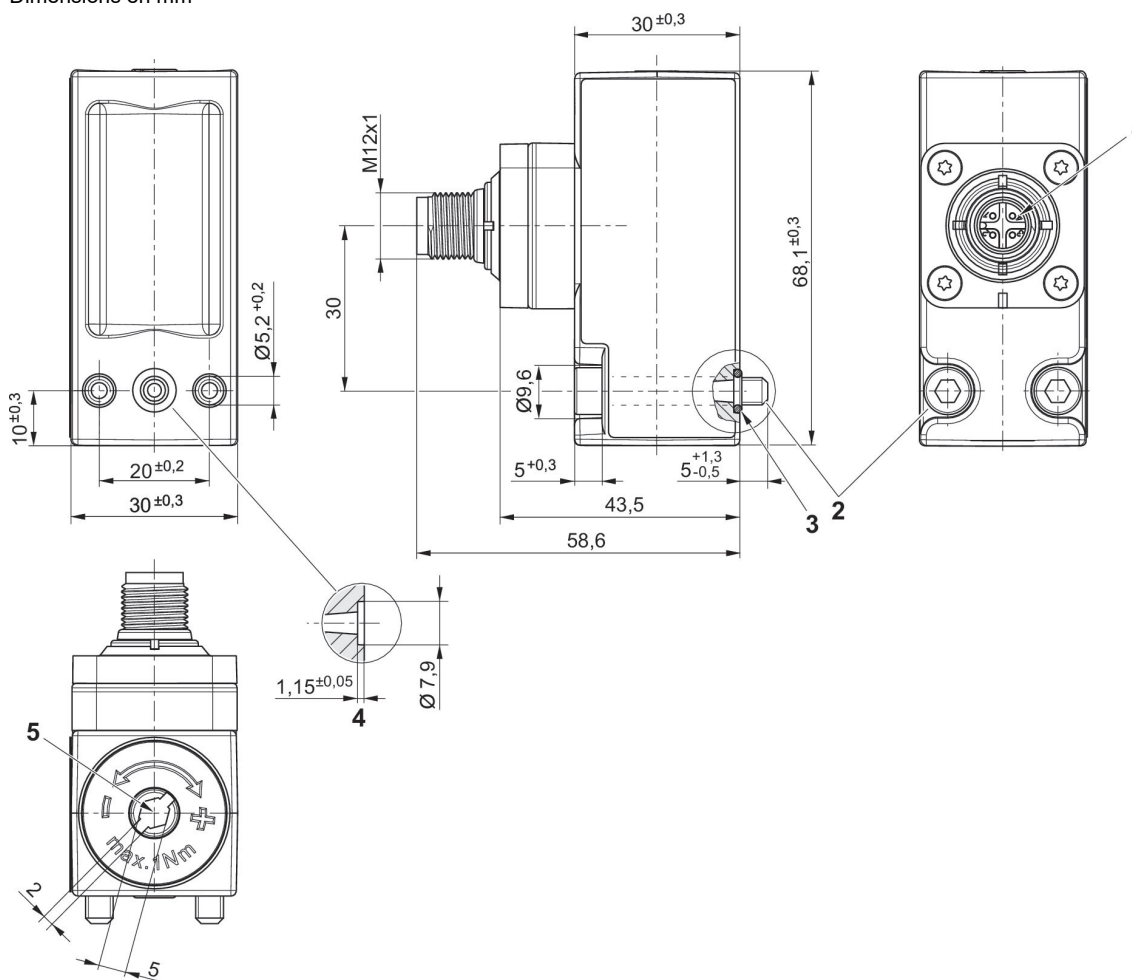
## Manostats, Série PM1

Type de raccordement d'air comprimé: Bride avec joint torique  
Raccordement électrique 2, taille du filetage: M12x1  
Température ambiante mini./maxi.: -20 °C ... 80 °C  
Température min./max. du fluide: -10 °C ... 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 ≈ 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	4	3

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

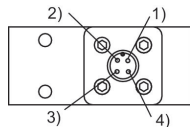
- 1) CA

2) CC

### R412010719

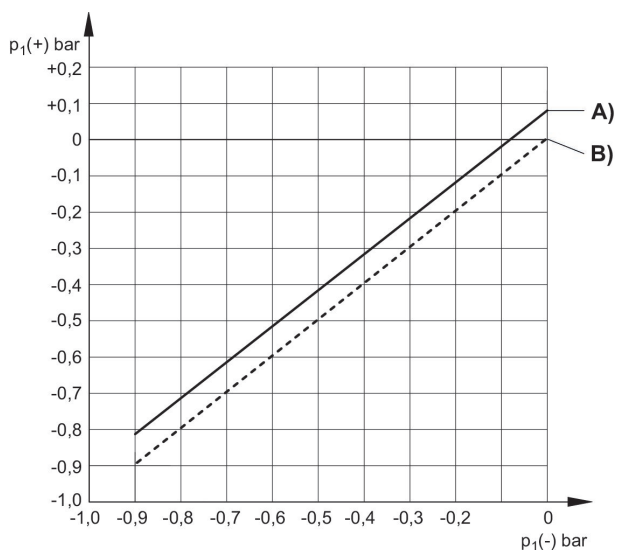
Affectation des broches

M12x1



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) p1 (-), min.

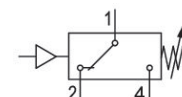
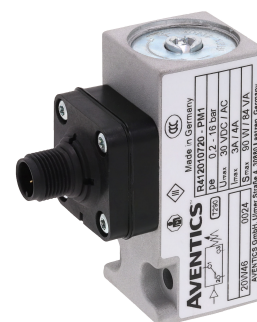
B) p1 (-), max.

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

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

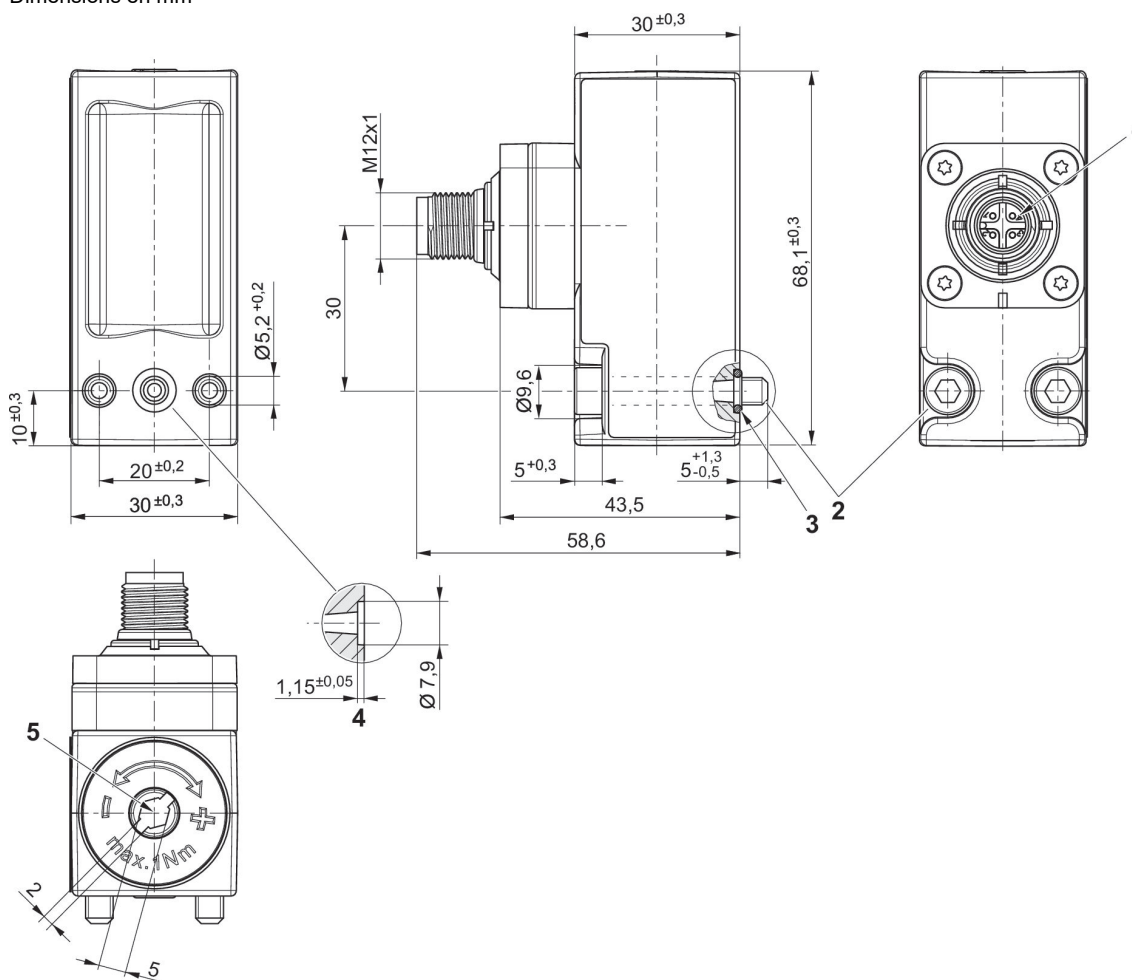
## Manostats, Série PM1

Type de raccordement d'air comprimé: Bride avec joint torique  
Raccordement électrique 2, taille du filetage: M12x1  
Température ambiante mini./maxi.: -20 °C ... 80 °C  
Température min./max. du fluide: -10 °C ... 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

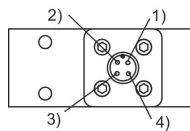
Nombre d'opérations de référence : 30/min., température de référence : +30 °C

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

### R412010720

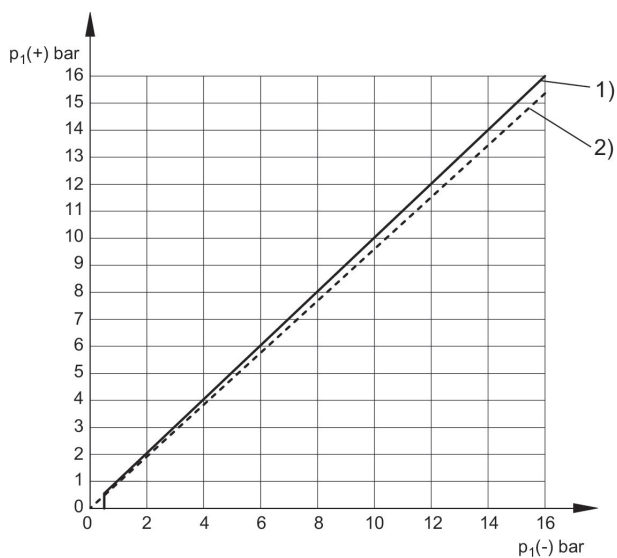
Affectation des broches

M12x1



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

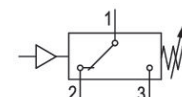
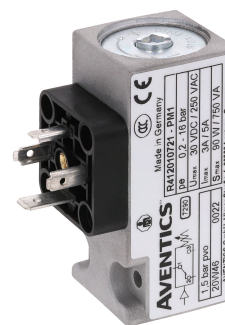
### Courbe caractéristique de pression différentielle de commutation (0,2 - 16 bar)



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

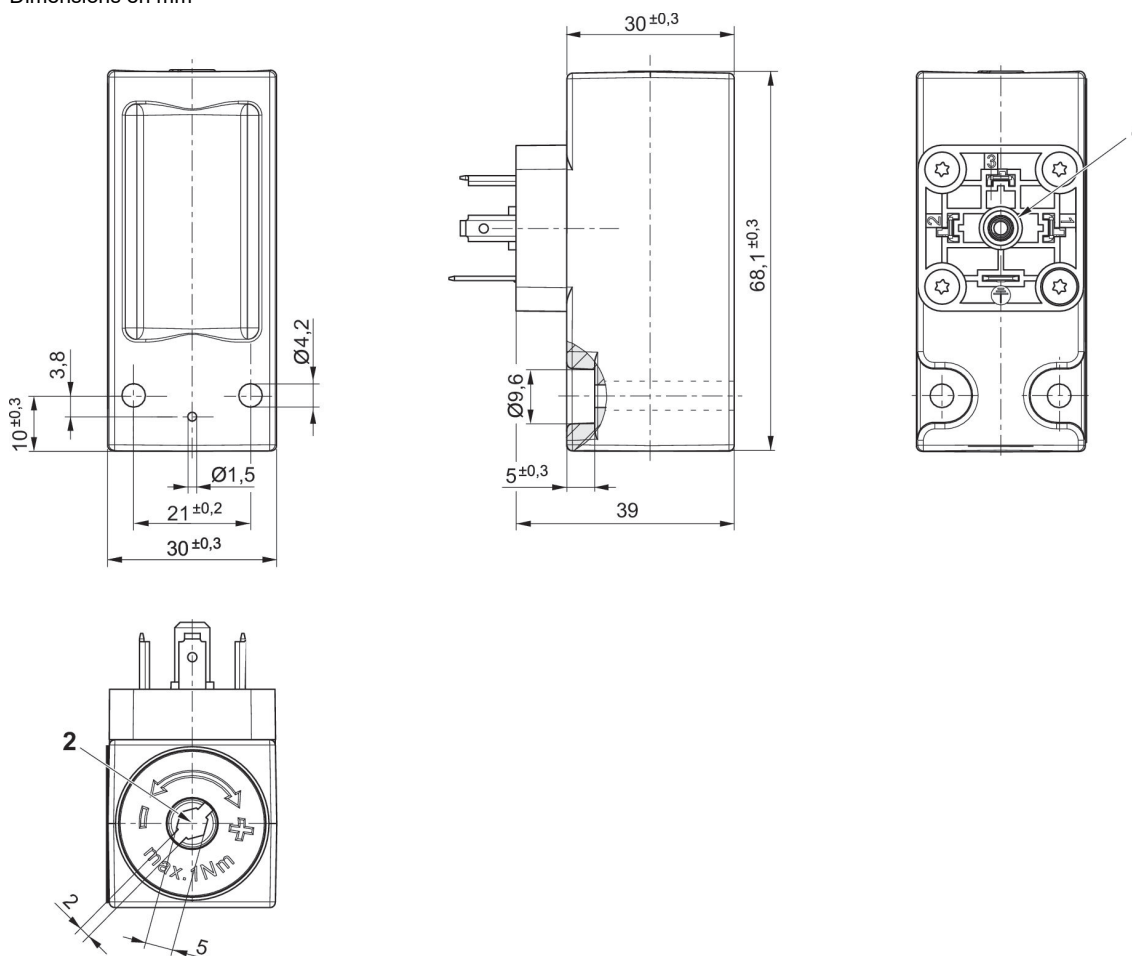
## Manostats, Série PM1

Raccordement électrique 2, taille du filetage: EN 175301-803, forme A  
Température ambiante mini./maxi.: -20 °C ... 80 °C  
Température min./max. du fluide: -10 °C ... 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

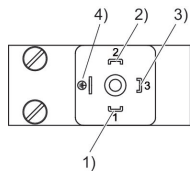
Nombre d'opérations de référence : 30/min., température de référence : +30 °C

- 1) CA

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

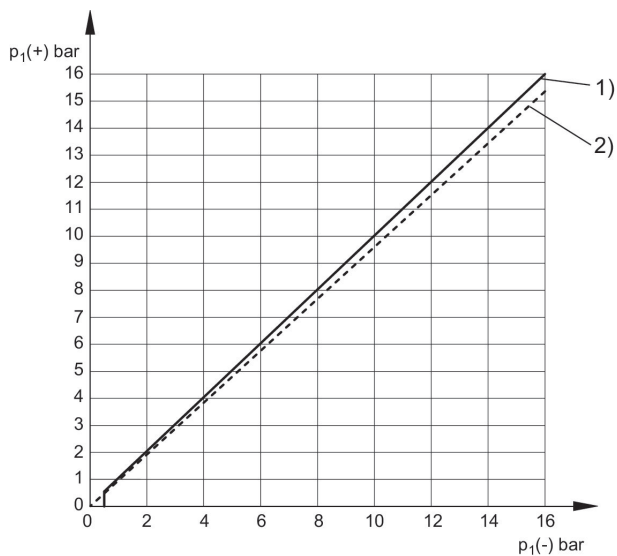
### R412010721

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

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

Raccordement électrique 2, type: Connecteur

Raccordement électrique 2, taille du filetage: M12x1

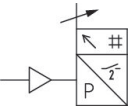
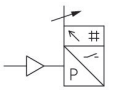
Raccordement électrique 2, nombre de pôles: À 4 pôles

Température ambiante mini./maxi.: 0 °C ... 60 °C

Température min./max. du fluide: 0 °C ... 60 °C

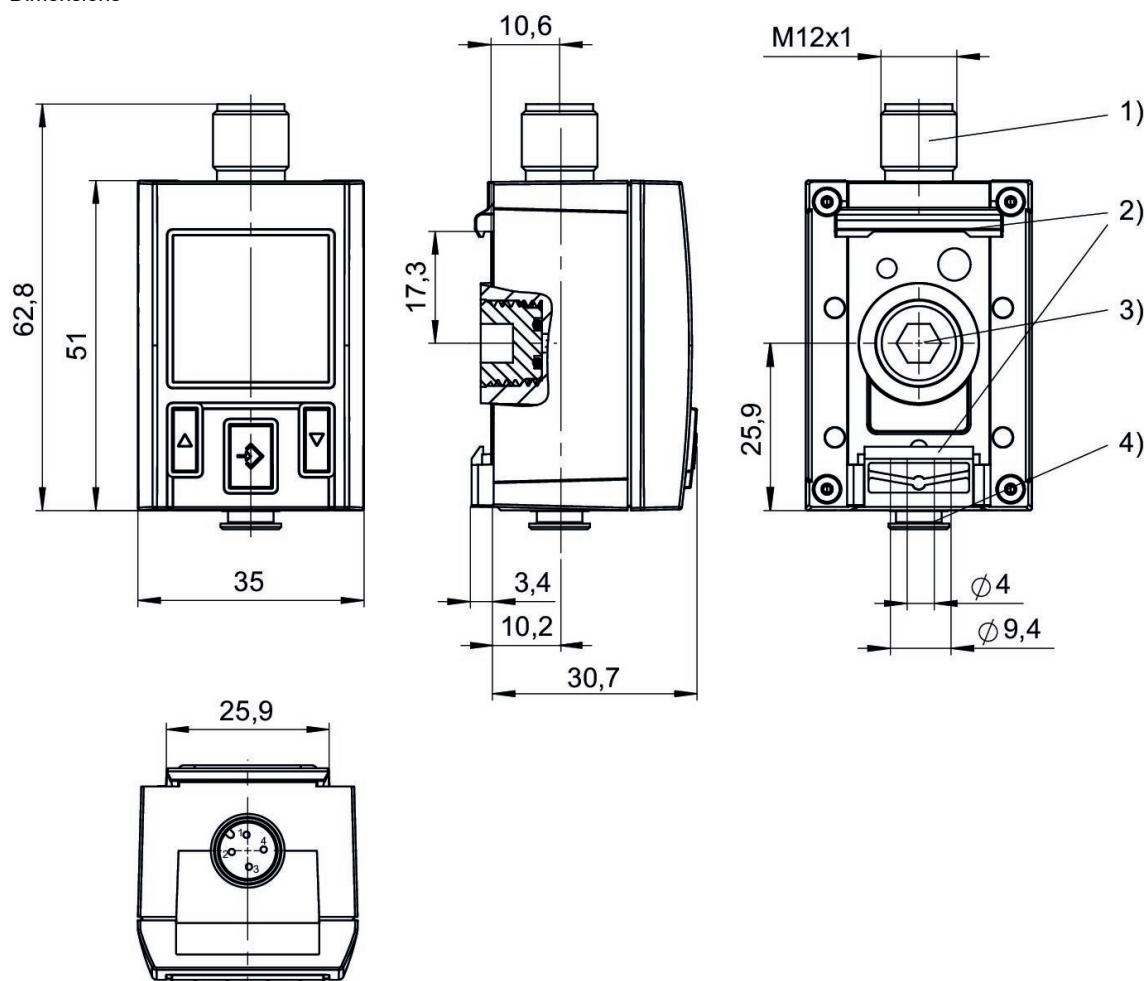


	Raccord fileté	Pression de pilotage mini./maxi [bar]	Pression de pilotage maxi [bar]	Tension de service CC, mini [V CC]	Tension de service CC, maxi [V CC]	Sécurité contre les surpressions	Signal de sortie numérique	Référence
	G 1/4	-1	0	17	30	5 bar	2 x PNP, NPN, Push-pull	R412010761
	G 1/4	-1	0	17	30	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

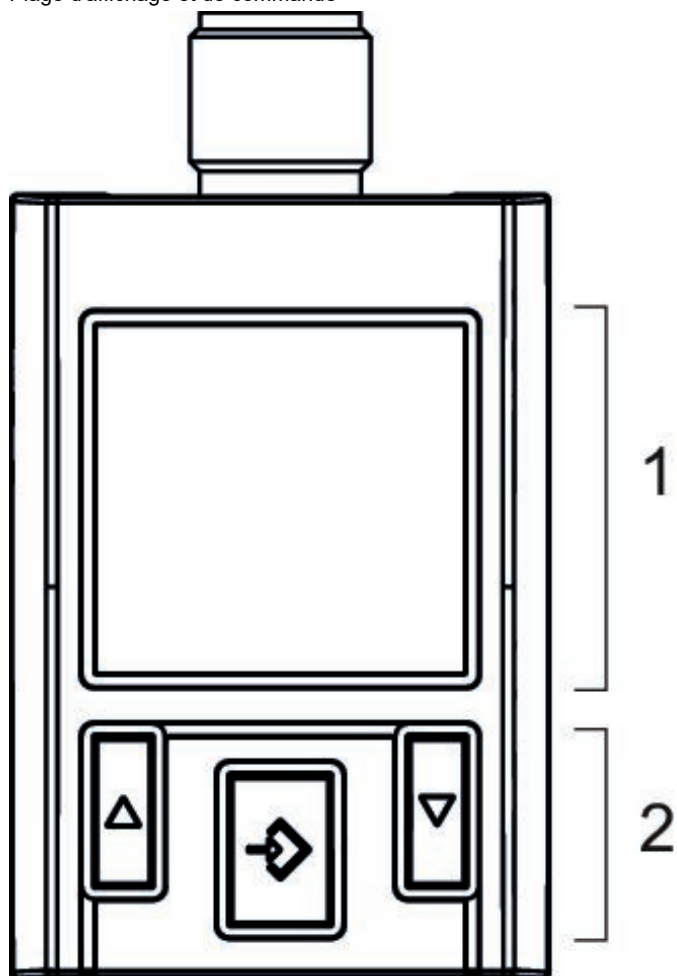
Hystérèse	Référence
réglable	R412010761
réglable	R412010769
réglable	R412010775
réglable	R412010763
réglable	R412010771
réglable	R412010765
réglable	R412010777
réglable	R412010773
réglable	R412010767
réglable	R412010779
réglable	R412010782
réglable	R412010806

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

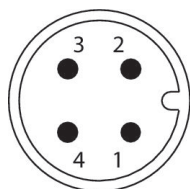


- 1) Affichage à cristaux liquides
- 2) Champ de commande avec 3 touches

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

Affectation des broches

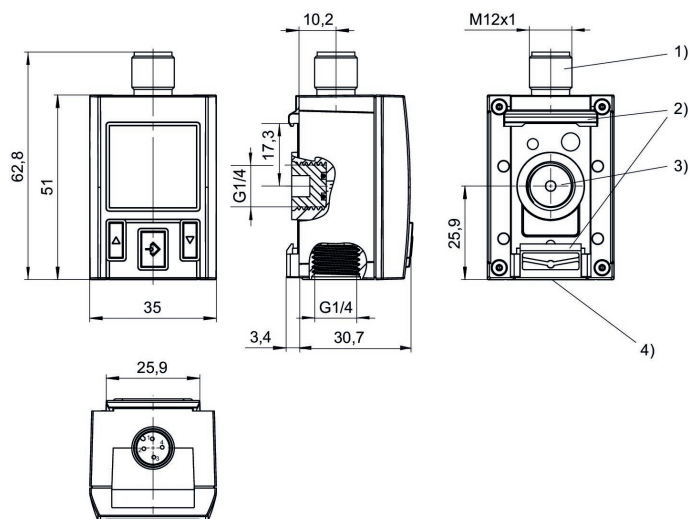
M12x1



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**

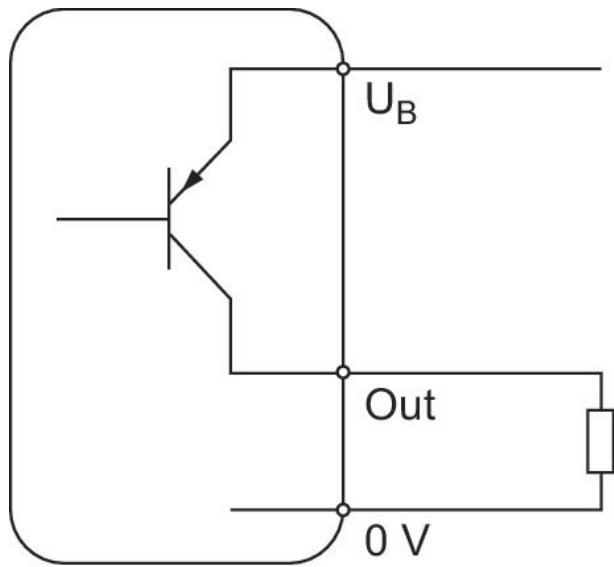
Dimensions



- 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

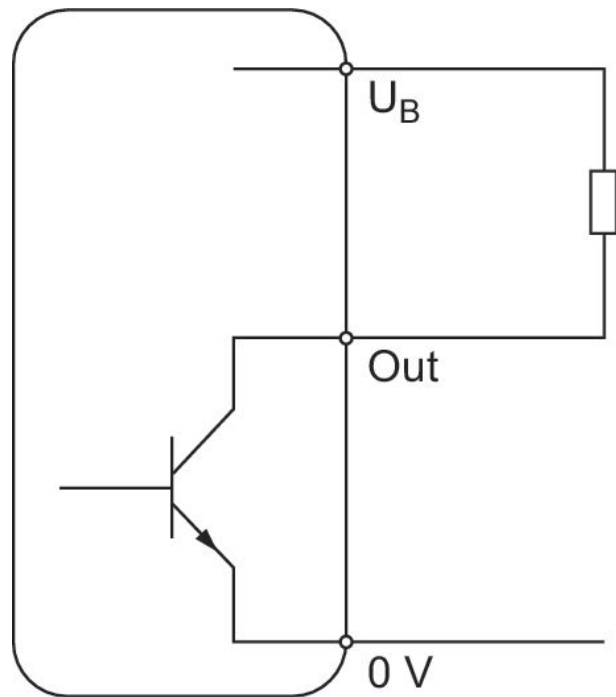
Mode de fonctionnement

PNP



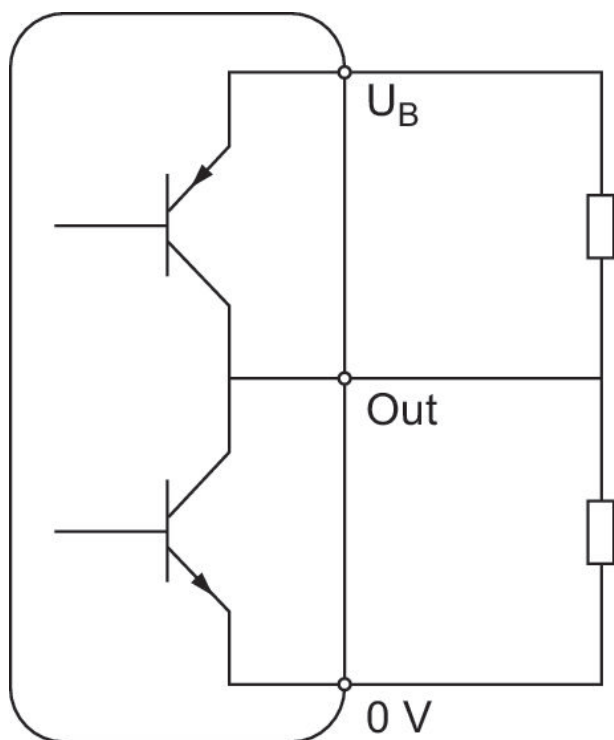
Mode de fonctionnement

NPN



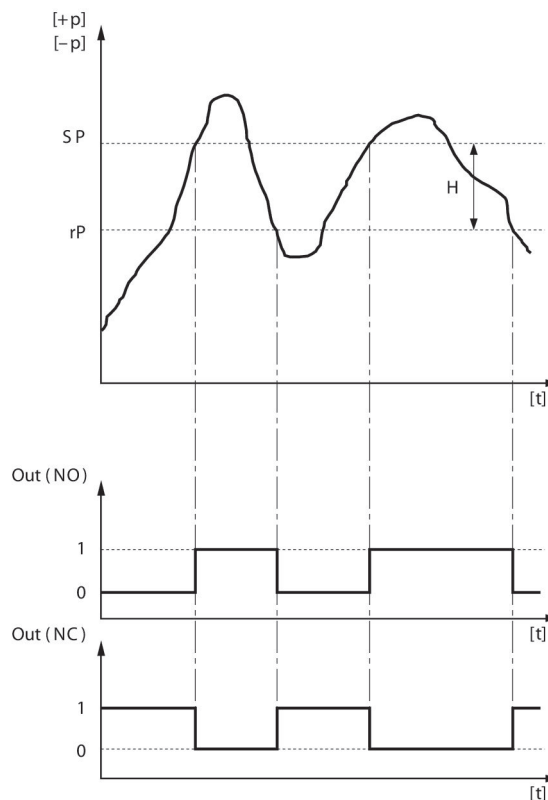
Mode de fonctionnement

Push-pull



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

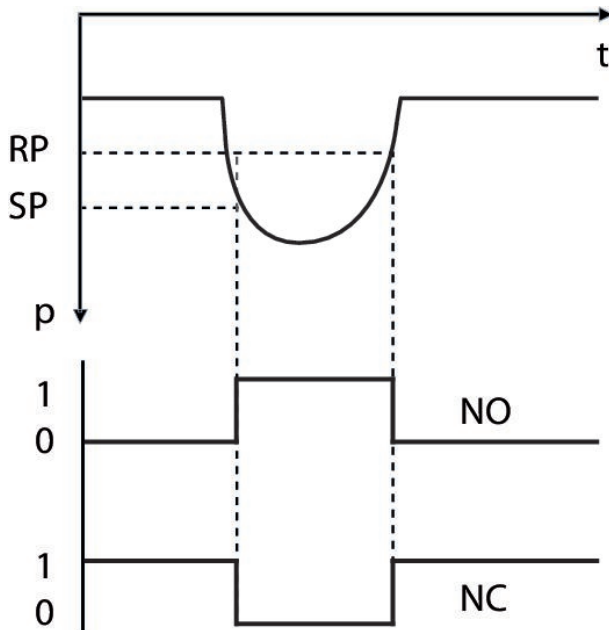
En cas de surpression



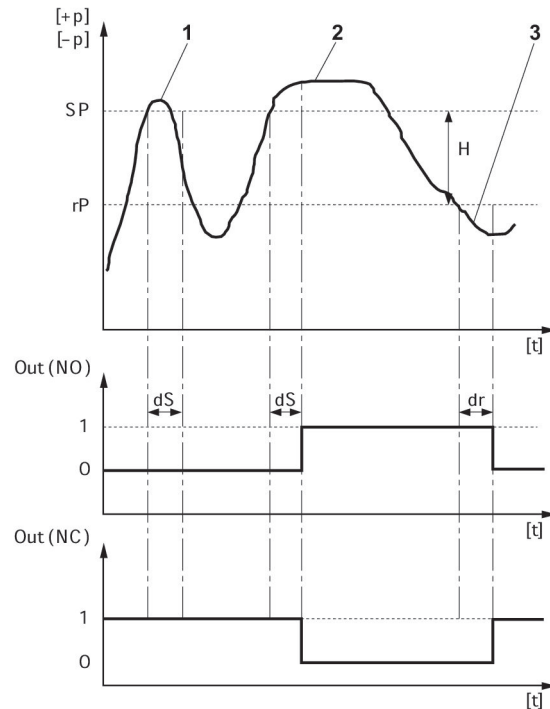
H: Hystérèse  
 SP = point de commutation RP = point de commutation vers un niveau inférieur  
 Out (NF) : sortie de commutation, contact de repos / Out (NO) : sortie de commutation, contact de travail

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

En cas de dépression



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



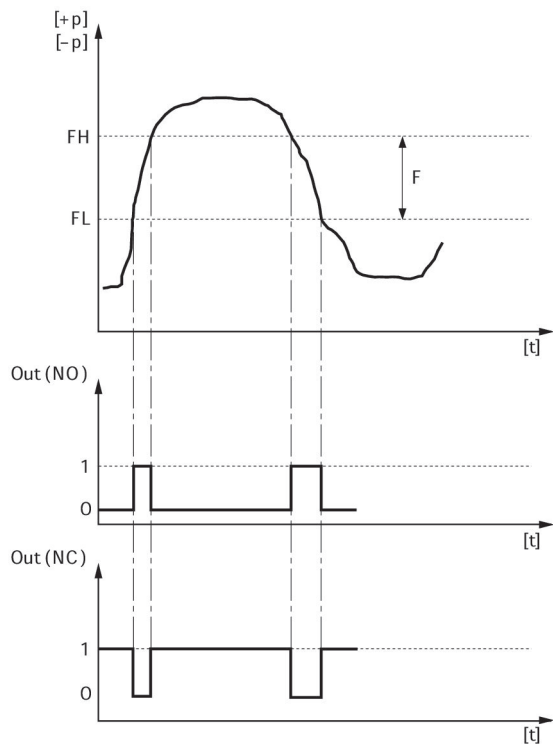
H: Hystérèse

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

dS = durée de décélération pour commutation dR = durée de décélération pour commutation vers un niveau inférieur

1) Temps d'arrêt de pression au-delà du point de commutation  $< dS$  : le capteur de pression ne se met pas en marche 2) Temps d'arrêt de pression au-delà du point de commutation  $> dS$  : le capteur de pression se met en marche 3) Temps d'arrêt de pression en deçà du point de commutation vers un niveau inférieur  $> dR$  : le capteur de pression se met en marche

**Fonction de fenêtre : comportement de commutation et de commutation vers un niveau inférieur en fonction de la pression p et du temps t**



FH : ruban de pression, valeur supérieure

FL: ruban de pression, valeur inférieure

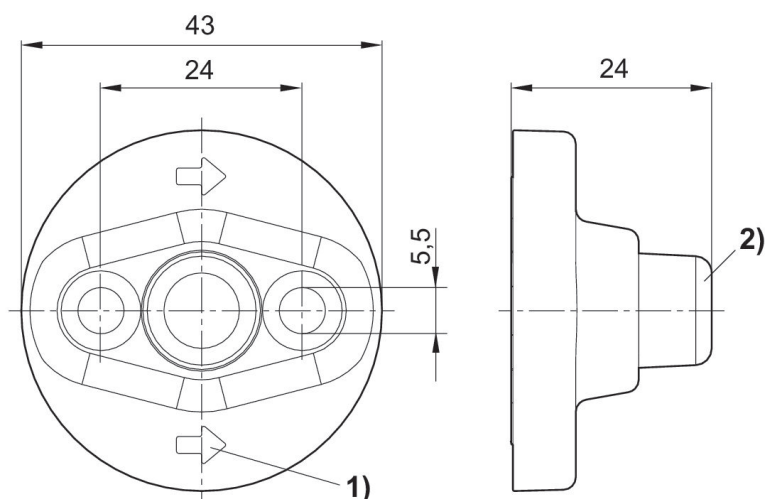
Out (NF) : sortie de commutation, contact de repos / Out (NO) : sortie de commutation, contact de travail

## 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 mini./maxi.: -20 °C ... 80 °C

Température min./max. du fluide: -20 °C ... 80 °C

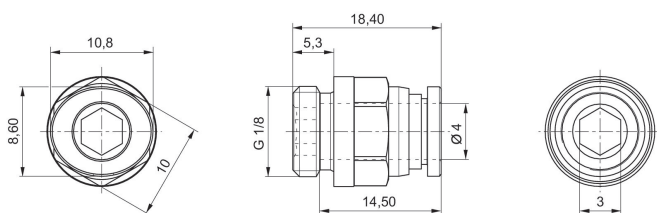
Pression de service mini./maxi.: -1 bar ... 16 bar



G	Ø D	Unité de livraison [Pcs.]	Matériau	Référence
G 1/8	Ø 4	10	Laiton	2121004180
G 1/8	Ø 6	10	Laiton	2121006180
G 1/4	Ø 4	10	Laiton	2121004140
G 1/4	Ø 6	10	Laiton	2121006140
G 1/4	Ø 8	10	Laiton	2121008140
G 3/8	Ø 6	10	Laiton	R412005000
G 3/8	Ø 8	10	Laiton	2121008380
G 3/8	Ø 10	10	Laiton	2121010380
G 1/2	Ø 8	10	Laiton	R412005001
G 1/2	Ø 10	10	Laiton	2121010120
G 1/2	Ø 12	10	Laiton	2121012120

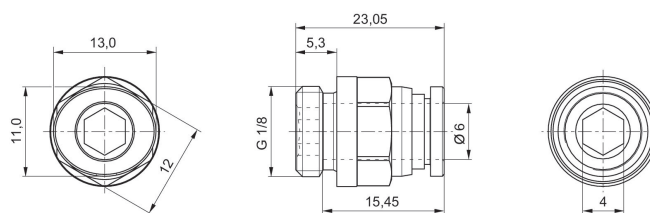
### 2121004180

Dimensions en mm



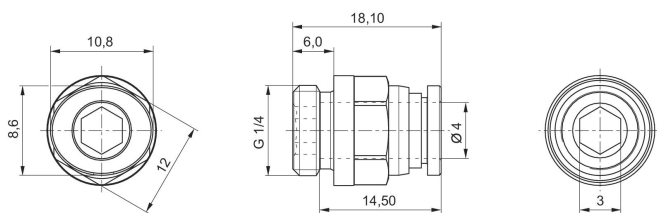
### 2121006180

Dimensions en mm



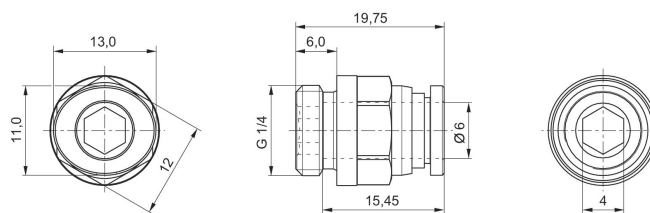
### 2121004140

Dimensions en mm



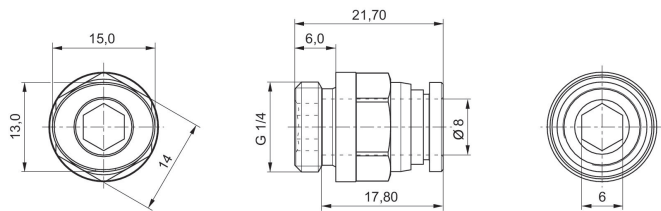
### 2121006140

Dimensions en mm



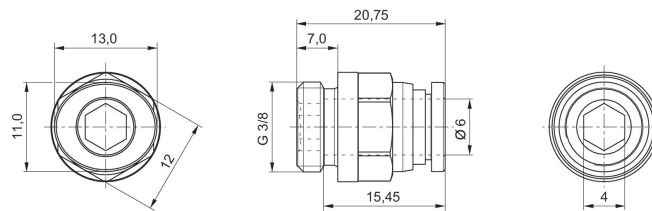
**2121008140**

Dimensions en mm



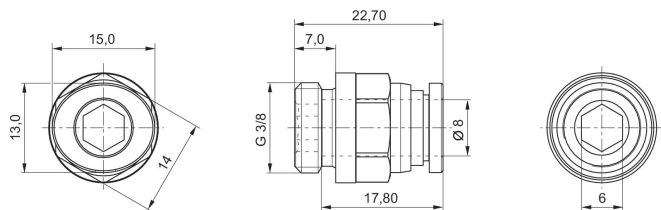
**R412005000**

Dimensions en mm



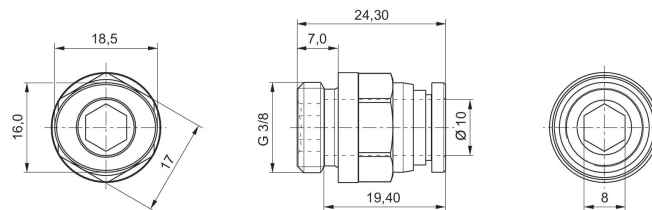
**2121008380**

Dimensions en mm



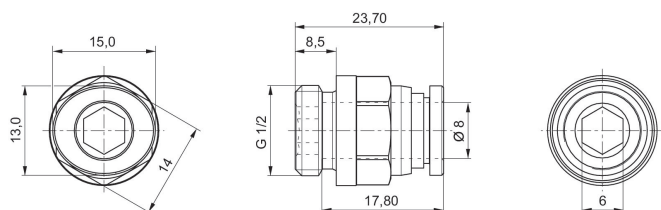
**2121010380**

Dimensions en mm



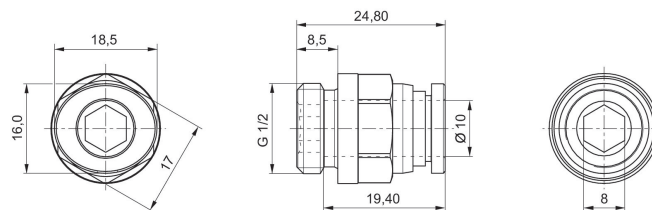
**R412005001**

Dimensions en mm



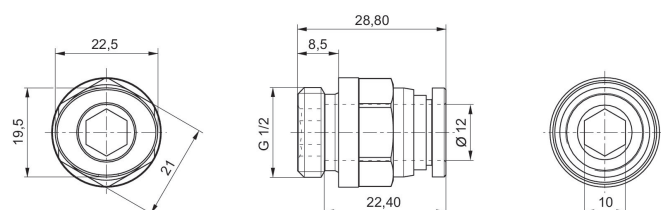
**2121010120**

Dimensions en mm



**2121012120**

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 mini./maxi.: -20 °C ... 80 °C

Température min./max. du fluide: -20 °C ... 80 °C

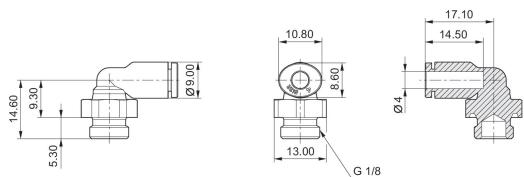
Pression de service mini./maxi.: -1 bar ... 16 bar



G	Ø D	Unité de livraison [Pcs.]	Matériau	Référence
G 1/8	Ø 4	10	Polyamide	2122004180
G 1/8	Ø 6	10	Polyamide	2122006180
G 1/8	Ø 8	10	Polyamide	2122008180
G 1/8	Ø 10	10	Polyamide	R412005094
G 1/8	Ø 12	10	Polyamide	R412005095
G 1/4	Ø 4	10	Polyamide	2122004140
G 1/4	Ø 6	10	Polyamide	2122006140
G 1/4	Ø 8	10	Polyamide	2122008140
G 1/4	Ø 10	10	Polyamide	2122010140
G 1/4	Ø 12	10	Polyamide	2122012140
G 3/8	Ø 6	10	Polyamide	R412005092
G 3/8	Ø 8	10	Polyamide	2122008380
G 3/8	Ø 10	10	Polyamide	2122010380
G 3/8	Ø 12	10	Polyamide	2122012380
G 3/8	Ø 14	5	Polyamide	2122014380
G 3/8	Ø 16	5	Polyamide	R412005097
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	Ø 16	5	Polyamide	R412005098

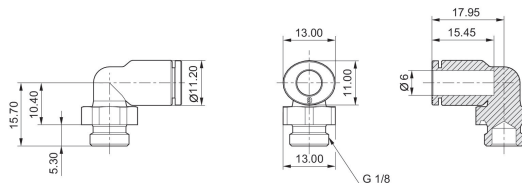
**2122004180**

Dimensions en mm



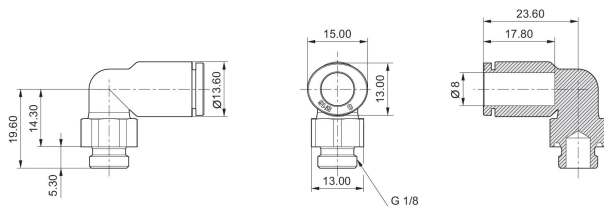
**2122006180**

Dimensions en mm



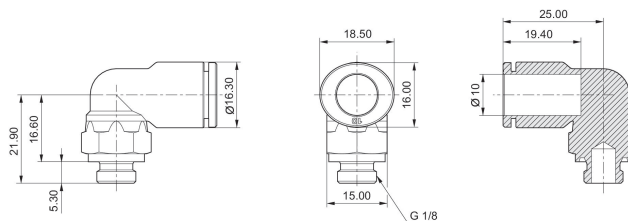
**2122008180**

Dimensions en mm



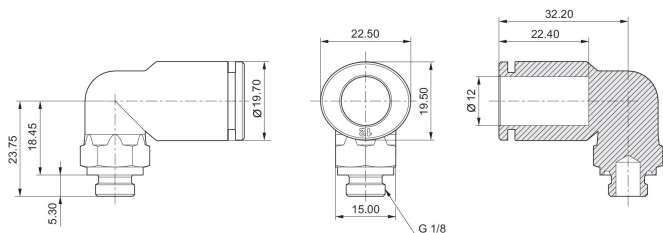
**R412005094**

Dimensions en mm



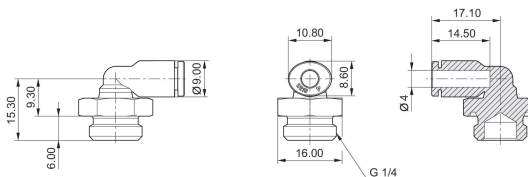
**R412005095**

Dimensions en mm



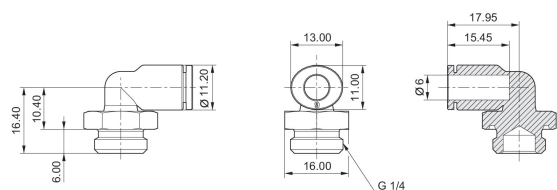
**2122004140**

Dimensions en mm



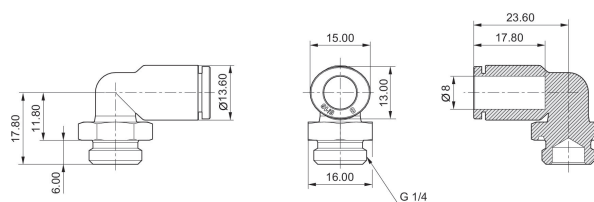
**2122006140**

Dimensions en mm



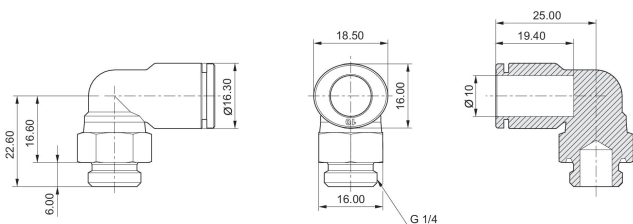
**2122008140**

Dimensions en mm



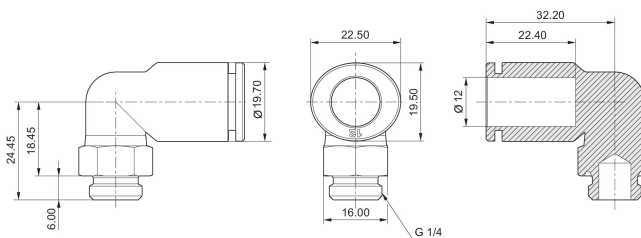
**2122010140**

Dimensions en mm



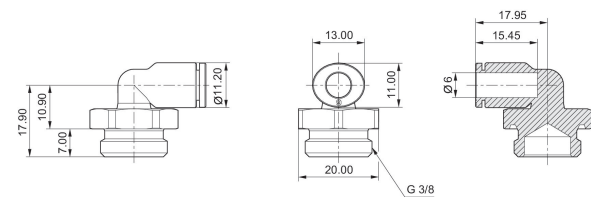
**2122012140**

Dimensions en mm



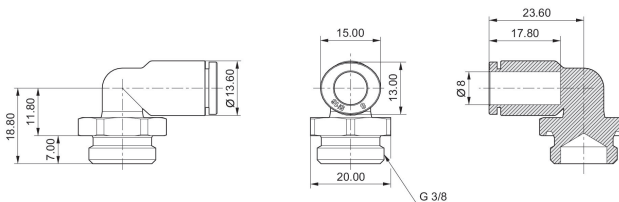
**R412005092**

Dimensions en mm



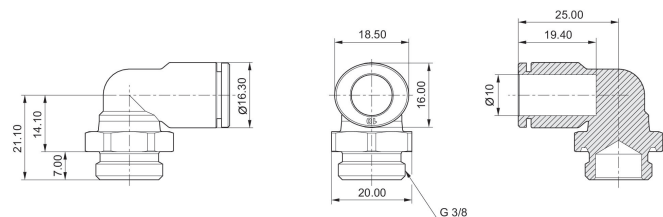
**2122008380**

Dimensions en mm



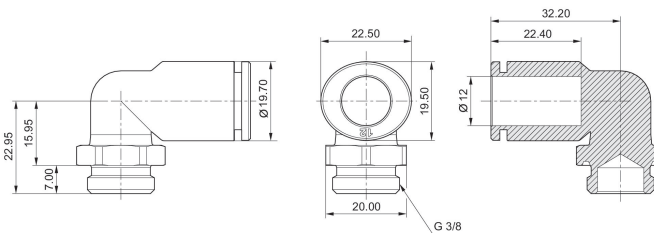
**2122010380**

Dimensions en mm



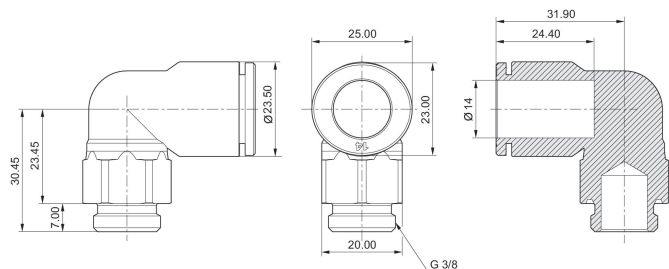
**2122012380**

Dimensions en mm



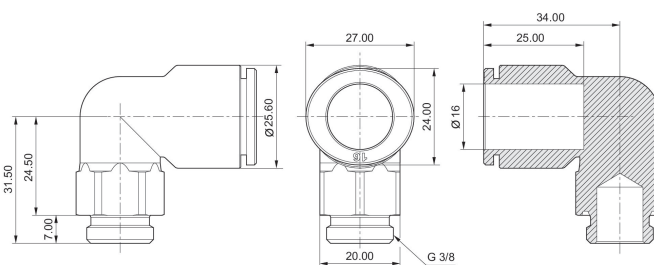
**2122014380**

Dimensions en mm



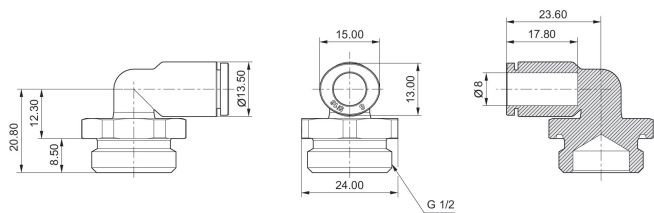
**R412005097**

Dimensions en mm



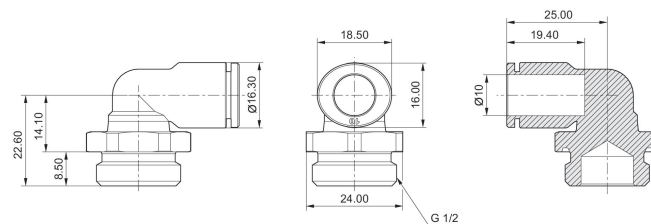
**R412005093**

Dimensions en mm



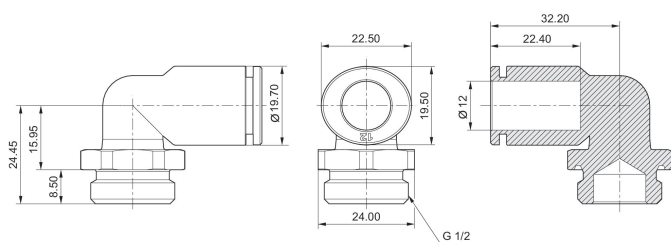
**2122010120**

Dimensions en mm



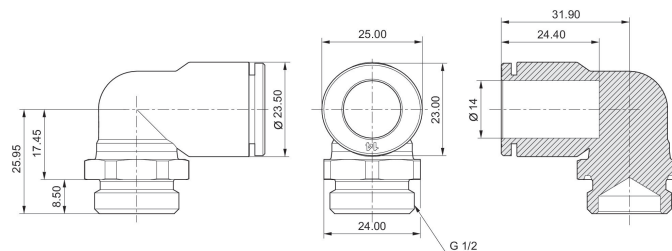
**2122012120**

Dimensions en mm



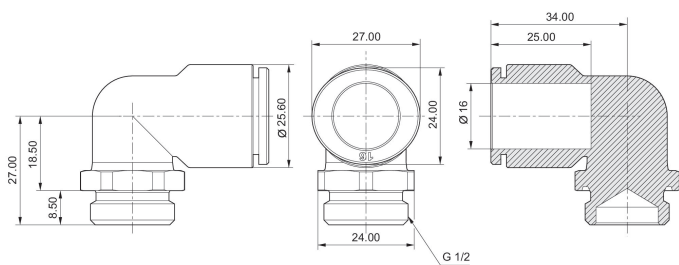
**2122014120**

Dimensions en mm



**R412005098**

Dimensions en mm



### Série QR2-S-RPN standard

Type de vissage: Raccord droit

Type de raccordement d'air comprimé: Filetage

Raccord d'air comprimé 2: Raccord instantané

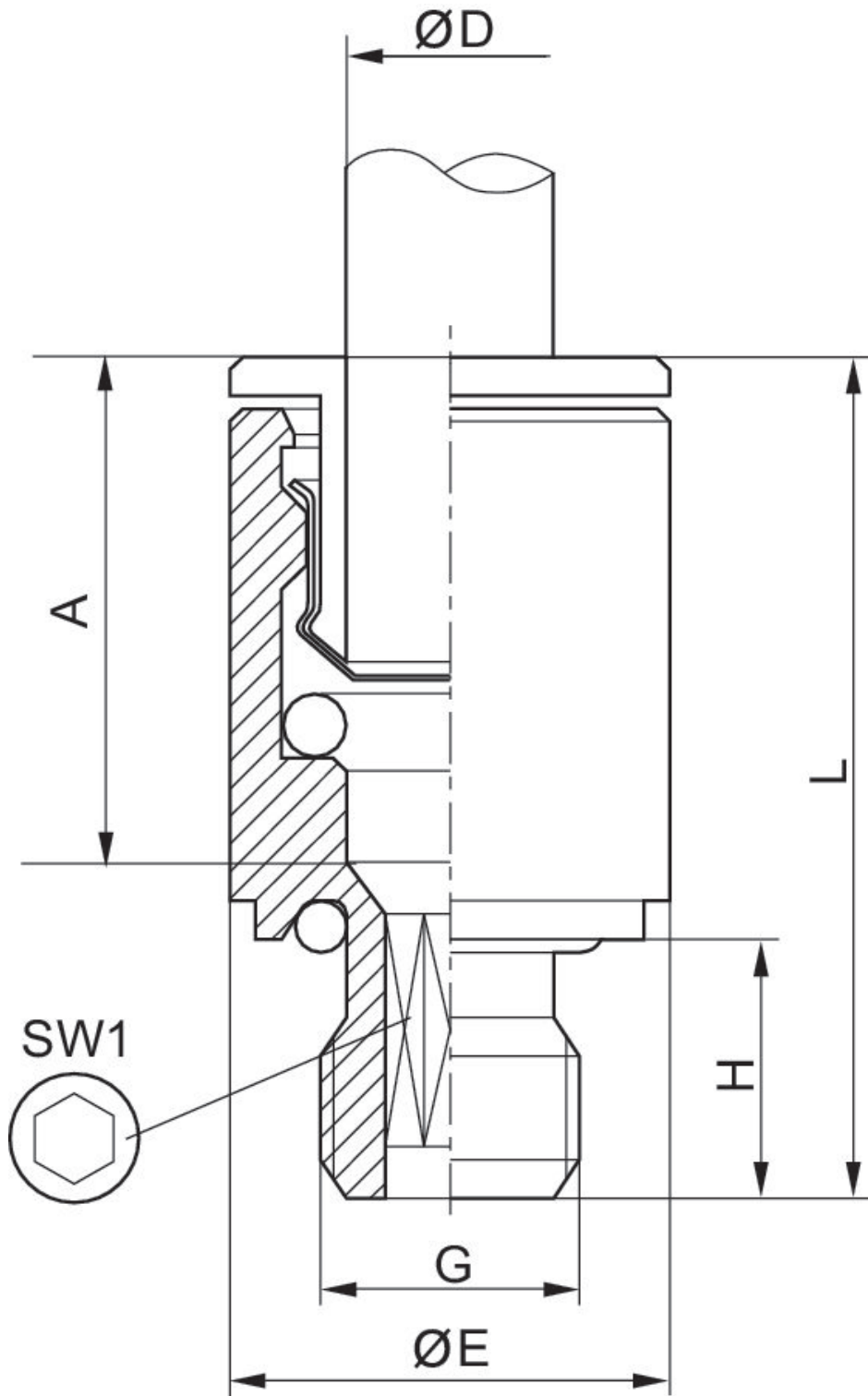
Température ambiante mini./maxi.: -20 °C ... 80 °C

Pression de service mini./maxi.: -0.95 bar ... 16 bar



G	Ø D	Unité de livraison [Pcs.]	Matériau	Référence
G 1/4	Ø 4	25	Laiton	1823373045
G 1/4	Ø 5	10	Laiton	1823373046
G 1/4	Ø 6	25	Laiton	1823373047
G 1/4	Ø 8	10	Laiton	1823373048
G 1/4	Ø 10	10	Laiton	1823373049
G 1/4	Ø 12	10	Laiton	1823391809
G 1/4	Ø 12	10	Laiton	R412004708
G 3/8	Ø 8	10	Laiton	1823373050
G 3/8	Ø 10	10	Laiton	1823373051
G 3/8	Ø 12	5	Laiton	1823373052
G 3/8	Ø 14	5	Laiton	1823373053
G 1/2	Ø 12	5	Laiton	1823373054
G 1/2	Ø 14	5	Laiton	1823373055
G 1/2	Ø 16	1	Laiton	R412007955

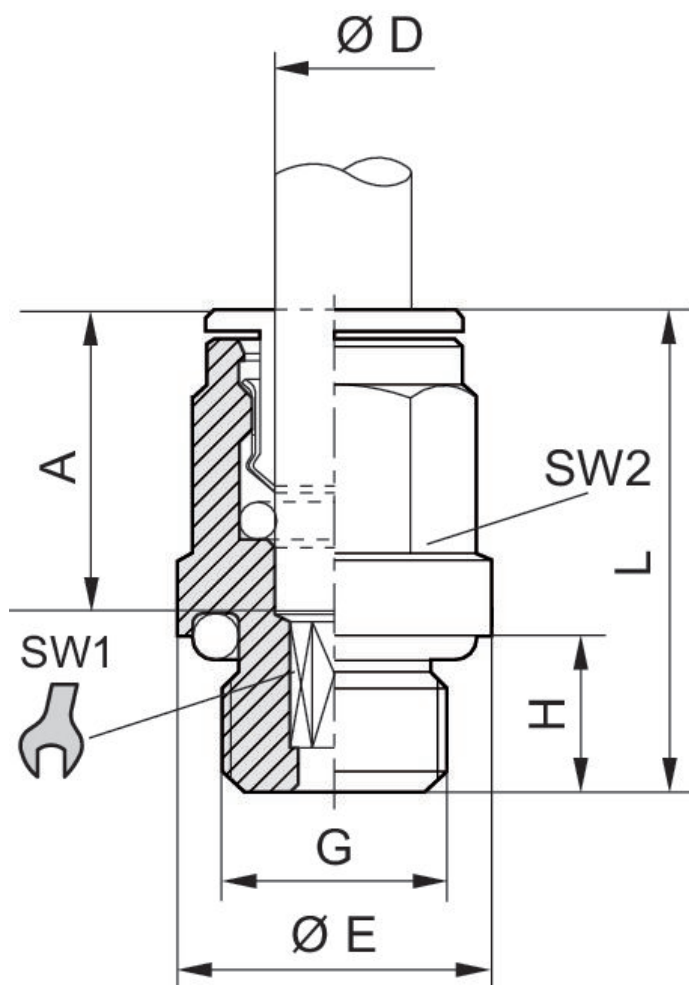
Dimensions



Référence	Orifice D	Orifice G	Ø E	H	L	A Profondeur d'insertion	SW 1	SW 2
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

1823373045, 1823373046, 1823373047, 1823373048, 1823373049, 1823391809, 1823373050, 1823373051,  
1823373052, 1823373053, 1823373054, 1823373055, R412007955

Dimensions



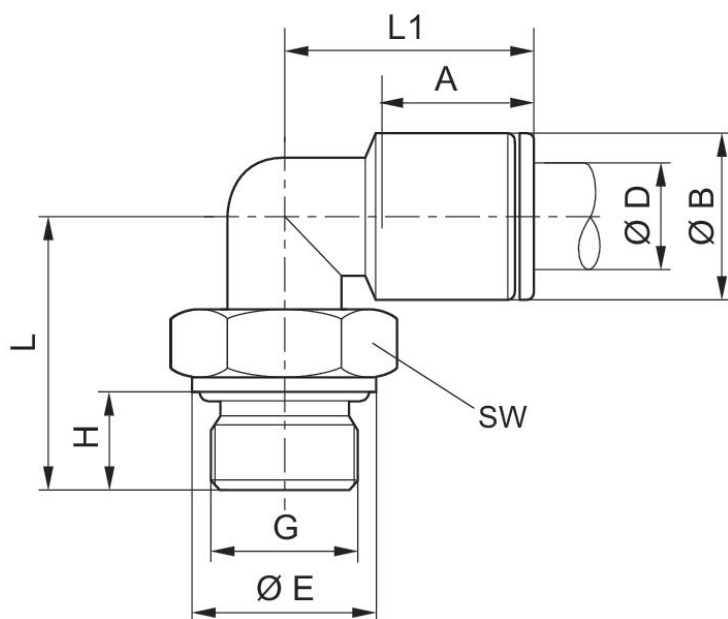
### Série QR2-S-RVT standard

Type de vissage: Raccord d'angle, orientable  
Type de raccordement d'air comprimé: Filetage  
Raccord d'air comprimé 2: Raccord instantané  
Température ambiante mini./maxi.: -20 °C ... 80 °C  
Pression de service mini./maxi.: -0.95 bar ... 16 bar



G	Ø D	Unité de livraison [Pcs.]	Matériau	Référence
G 1/4	Ø 4	10	Laiton	1823391713
G 1/4	Ø 6	10	Laiton	1823391714
G 1/4	Ø 8	10	Laiton	1823391715
G 1/4	Ø 10	5	Laiton	1823391718
G 1/4	Ø 12	5	Laiton	1823391843
G 3/8	Ø 8	5	Laiton	1823391716
G 3/8	Ø 10	5	Laiton	1823391717
G 3/8	Ø 12	5	Laiton	1823391838
G 3/8	Ø 14	5	Laiton	1823391839
G 3/8	Ø 16	1	Laiton	R412010182
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
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	Ø16	G 3/8	23	20	9	33.5	33	23.5	20
R412007589	Ø 10	G 1/2	15	25	11	30	27	19	16
1823391840	Ø 12	G 1/2	17	25	11	33.5	28	20	20
1823391841	Ø 14	G 1/2	20	25	11	33.5	31	22	20
R412007956	Ø16	G 1/2	23	25	11	38	33	23.5	20

## Série NU2

Type de raccordement d'air comprimé: Filetage

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

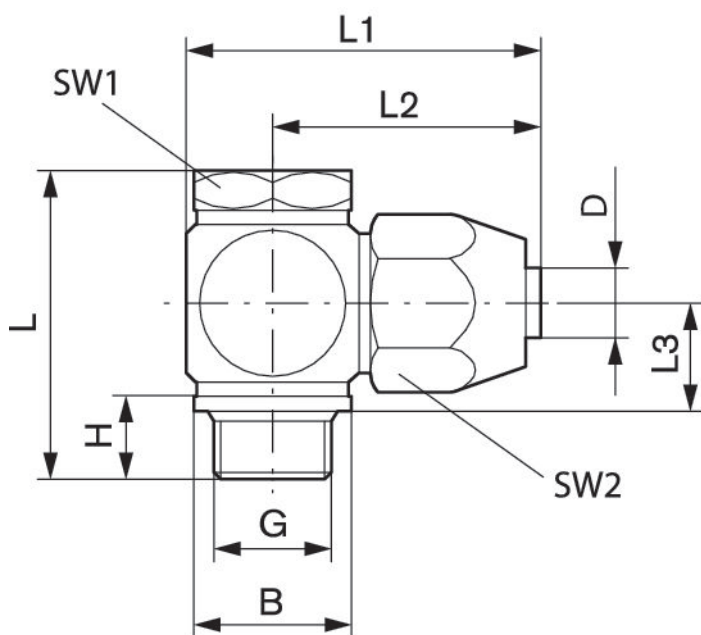
Température ambiante mini./maxi.: -10 °C ... 60 °C

Pression de service mini./maxi.: -0.95 bar ... 10 bar



G	Ø D	Unité de livraison [Pcs.]	Matériau	Référence
G 3/8	Ø 8	2	Aluminium	1823391296
G 3/8	Ø 13	2	Aluminium	R412007839
G 1/2	Ø 13	2	Aluminium	R412007838

Dimensions



pour tuyau en plastique avec armature textile

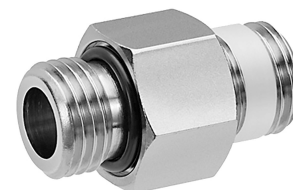
Référence	Orifice D	Orifice G	B	H	L	L1	L2	L3	SW1
1823391293	Ø 4	G 1/8	14	10	32.5	34	26.5	13.7	14
1823391294	Ø 6	G 1/4	18	12.5	39	39.5	30	14.5	17
1823391295	Ø 8	G 1/4	18	12.5	42	42	32.5	16	17
1823391296	Ø 8	G 3/8	21	12.5	43	47	35	15.5	22
R412010658	Ø 9	G 1/4	18.9	7.9	40	42	32.5	15.6	17
R412007838	Ø 13	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

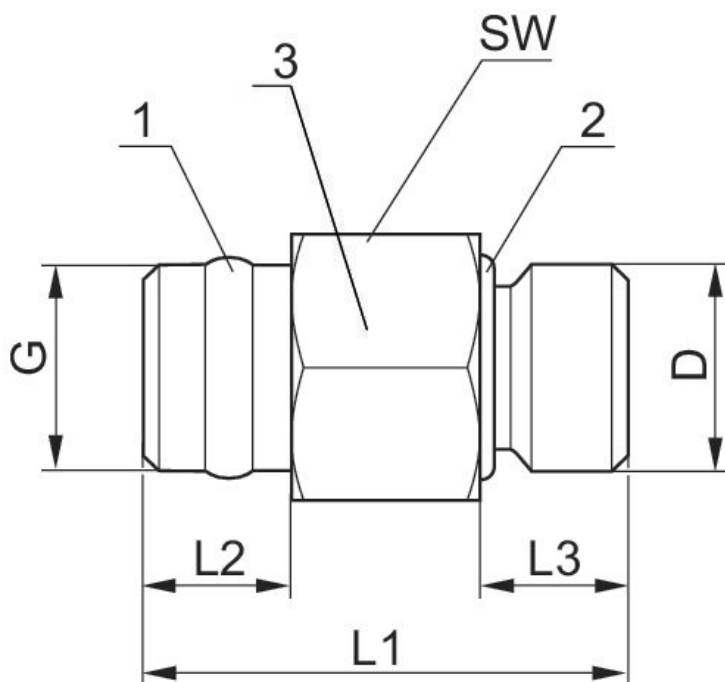
## Double manchon, Série PE5

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

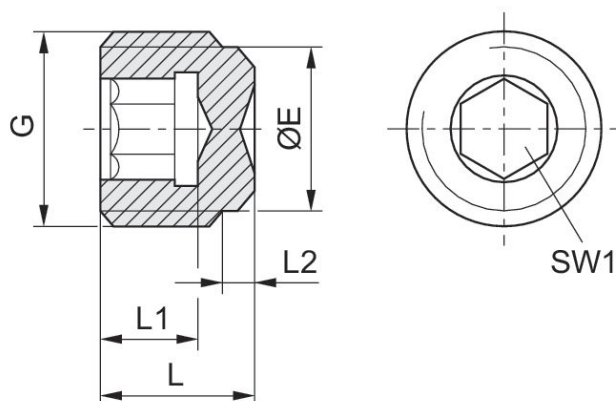
Référence	Orifice G	Orifice D	L1	L2	L3	SW
R412010015	G 1/4	G 1/8	30	10	8.5	17
R412010016	G 1/4	G 1/4	30	10	8.5	17

Bouchon à visser, Laiton



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

Dimensions



Dimensions en mm

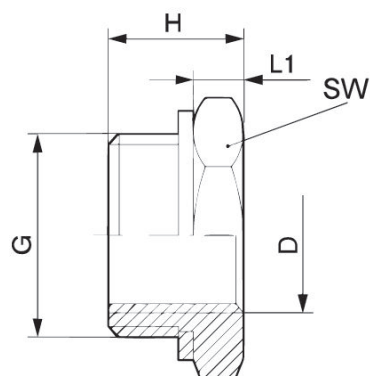
Référence	Orifice G	ØE	L	L1	L2	SW1
1823462004	G 1/8	8	8	5	2	5
1823462003	G 1/4	11	11	7	3.5	6

Manchon de réduction



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

Dimensions



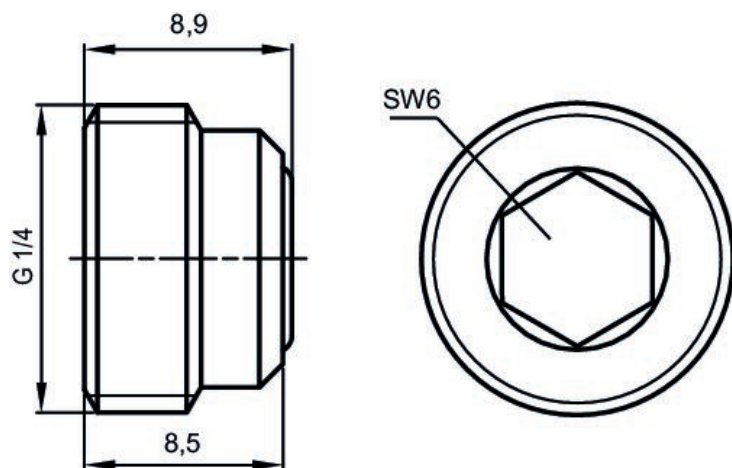
Référence	Orifice D	Orifice G	H	L1	SW
1823391080	M5	G 1/8	10.5	4.5	14
1823391012	G 1/8	G 1/4	13	4	17
1823391298	G 1/8	G 3/8	14	5	19
1823391013	G 1/4	G 3/8	15	5	19
1823391299	G 1/8	G 1/2	15.5	5.5	24
1823391300	G 1/4	G 1/2	15.5	5.5	24
1823391014	G 3/8	G 1/2	15.5	5.5	24
1823391301	G 1/4	G 3/4	19	7	32
1823391302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

## Bouchons d'obturation



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

### Dimensions

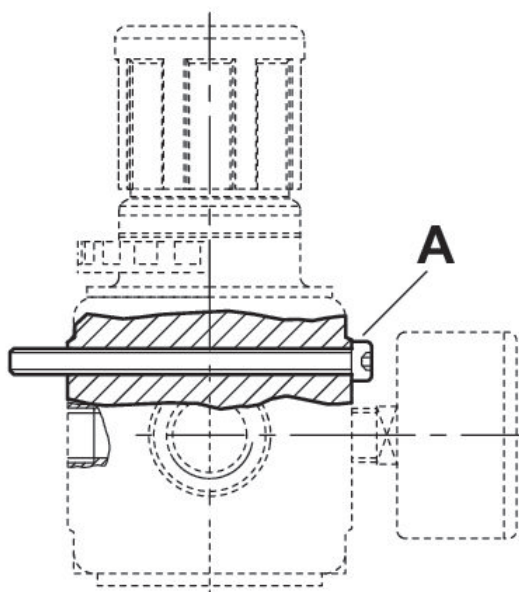


Vis de fixation pour montage mural, Série NL2, NL4



Type de construction	Unité de livraison [Pcs.]	Matériau	Poids [kg]	Référence
DIN 912 - M4x60	10	Acier, chromé	0.006	1823414009
DIN 912 - M5x85	10	Acier, chromé	0.007	1823414014

Dimensions



Dimensions en mm

Référence	Utilisation Série	A
1823414009	NL2	M4x60
1823414014	NL3	M5x85
1823414034	NL4	M4x70

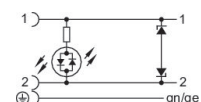
### Connecteur de distributeur avec câble série CON-VP, Forme B, Cartouche de douille à 0°

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

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

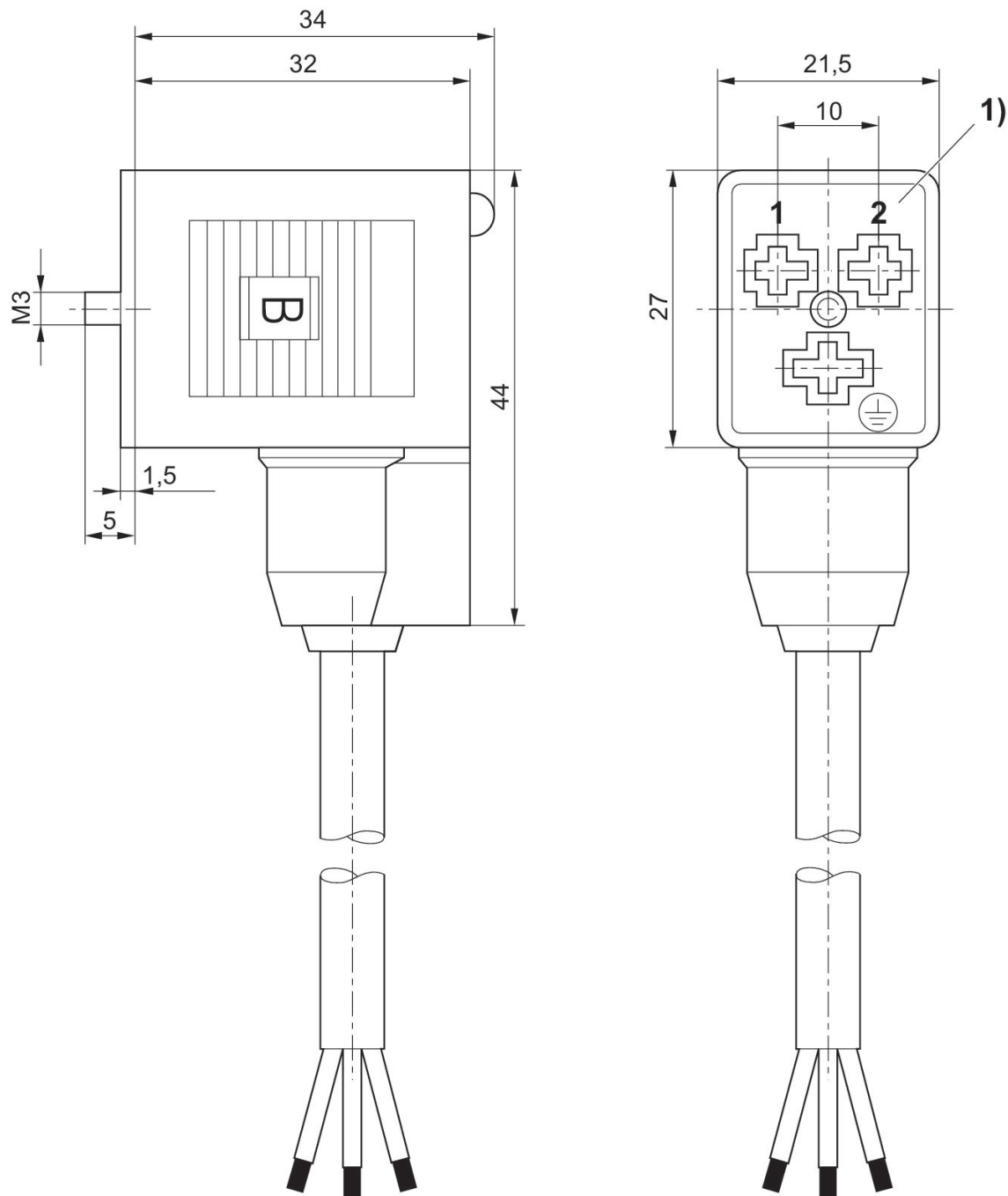
Circuit de protection: Diode Z

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

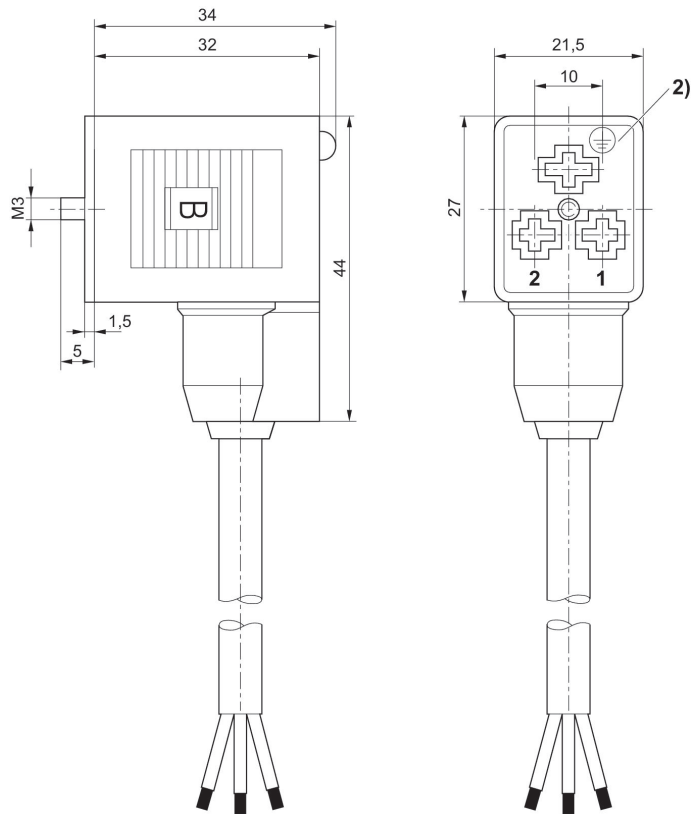
Dimensions



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**

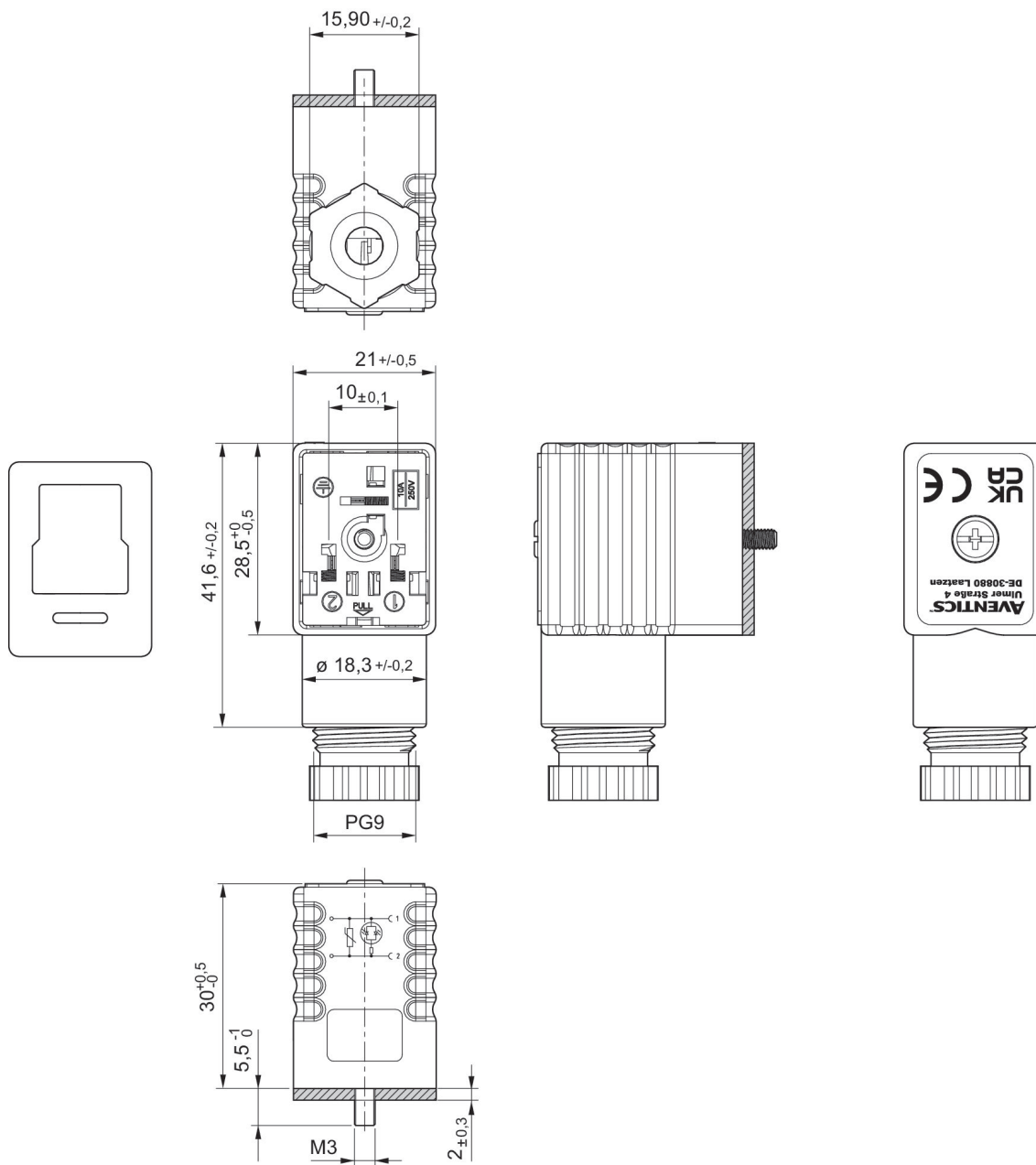
Raccordement électrique 1: EN 175301-803, forme B

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



## Bobine, Série CO1

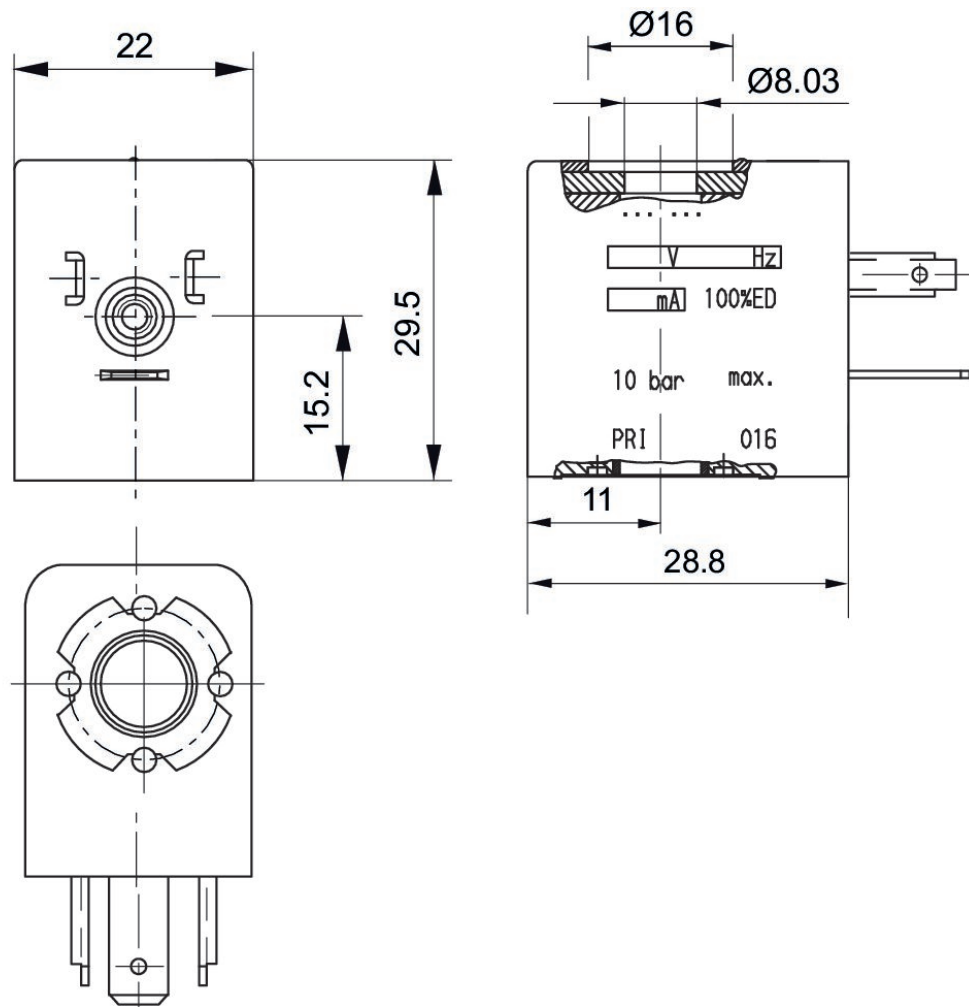
Largeur de bobine: 22 mm  
Durée de mise en circuit: 100 %  
Température ambiante mini./maxi.: 50 °C



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>**