

NL1



AVENTICS™

Unités de traitement de l'air
AVENTICS série NL1


EMERSON™

Série NL1

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 NL1-ACD.....	6
---	---

Régulateurs de pression, alimentation en air comprimé à gauche

Régulateur de pression, Série NL1-RGS.....	9
Régulateur de pression, Série NL1-RGS-...-DS.....	13
Avec alimentation en pression continue	
Régulateur de pression, Série NL1-RGS.....	16
Régulateur de pression, Série NL1-RGS.....	20
-30 °C Résistant#au#froid	
Régulateur de pression, Série NL1-RGS-...-DS.....	23
Manomètre intégré	
Régulateur de pression, Série NL1-RGS.....	26
Manomètre intégré	

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

Filtre régulateur de pression, Série NL1-FRE.....	29
Filtre régulateur de pression, Série NL1-FRE.....	34
-30 °C Résistant#au#froid	

Filtre, alimentation en air comprimé à gauche

Filtre à charbon actif, Série NL1-FLA.....	37
Filtre hyperfin, Série NL1-FLC.....	39
Filtre, Série NL1-FLS.....	42

Lubrificateurs, alimentation en air comprimé à gauche

Micro-lubrificateur à brouillard, Série NL1-LBM.....	45
--	----

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

Unité de mise en pression, commande électrique, Série NL1-SSU.....	48
22 mm - à étanchéification souple	
Unité de mise en pression, commande pneumatique, Série NL1-SSU.....	51
à étanchéification souple	

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

Vanne de mise en pression, commande pneumatique, Série NL1-SSV.....	54
à étanchéification souple	

Vannes d'arrêt, alimentation en air comprimé à gauche

Distributeur 3/2, commande électrique, Série NL1-SOV-...-DS.....	56
22 mm - à étanchéification souple	
Distributeur 3/2, commande électrique, Série NL1-SOV.....	59
22 mm - à étanchéification souple	
Distributeur 3/2, à commande pneumatique, Série NL1-SOV.....	62
à étanchéification souple	
Vanne d'arrêt 3/2, commande mécanique, Série NL1-BAV.....	65
à étanchéité métallique - Commutateur rotatif	

Répartiteurs, alimentation en air comprimé à gauche

Répartiteur, Série NL1-DIL.....	68
---------------------------------	----

Vue d'ensemble des accessoires Réservoir

Réservoir, Série NL1/AS1-CBM/-CLA/-CBM.....	69
Réservoir, Série NL1/AS1-CBM/-CLA.....	71

Vue d'ensemble des produits

Réservoir, Série NL2-CLS.....	72
Réservoir, Série AS1-CLS.....	75
Capot de protection.....	77
Vue d'ensemble des accessoires Manomètre	
Manomètre, Série PG1-SNL.....	78
Plage d'affichage 0-6 bar Ø 40 - 50 mm	
Manomètre, Série PG1-SNL.....	80
Plage d'affichage 0-6 bar Ø 40 mm	
Manomètre, Série PG1-SNL.....	81
Plage d'affichage 0-16 bar Ø 40-63 mm Pour montage sur pupitre	
Manomètre, Série PG1-SNL-ADJ.....	83
Plage d'affichage 0-1,6 bar Ø 50 mm Avec affichage réglable de la zone de travail	
Vue d'ensemble des accessoires Fixation	
Équerre de fixation, Série NL1/NL2-MBR-...-W02.....	85
Kit de montage en batterie, Série NL1-MBR-...-W04.....	87
Kit de fixation, Série NL1-MBR-...-W05.....	88
Écrou pour montage sur pupitre, Série AS-MBR-...-W06.....	89
Laiton	
Écrou pour montage sur pupitre, Série AS-MBR-...-W06.....	90
Plastique	
Vue d'ensemble des accessoires Silencieux	
Silencieux AVENTICS série SI1.....	91
Filetage - Bronze fritté	
Silencieux AVENTICS série SI1.....	92
Filetage - Polyéthylène (PE)	
Silencieux AVENTICS série SI1.....	95
Filetage - Acier inoxydable	
Silencieux AVENTICS série SI1.....	97
Filetage - Bronze fritté	
Vue d'ensemble des accessoires Capteurs	
Manostats, Série PM1.....	99
G 1/4 - EN 175301-803, forme A - Avec connecteur de distributeur	
Manostats, Série PM1.....	103
G 1/4 - EN 175301-803, forme A - Sans connecteur de distributeur	
Manostats, Série PM1.....	106
G 1/4 - M12x1 - Pression de pilotage 0,2 ... 16 bar	
Manostats, Série PM1.....	109
G 1/4 - M12x1 - Pression de pilotage -0,9 ... 0 bar	
Manostats, Série PM1.....	112
Ø 5x1,5 - M12x1 - Pression de pilotage -0,9 ... 0 bar	
Manostats, Série PM1.....	115
Ø 5x1,5 - M12x1 - Pression de pilotage 0,2 ... 16 bar	
Capteur de pression, Série PE5, Raccord instantané.....	118
Vue d'ensemble des accessoires Raccords	
Série QR1-S-RPN Standard.....	127
Raccord droit	

Vue d'ensemble des produits

Série QR1-S-RPN Standard.....	129
Raccord droit	
Série QR1-S-RVT Standard.....	131
Raccord d'angle	
Série QR2-S-RPN standard.....	133
Raccord droit	
Série QR2-S-RVT standard.....	137
Raccord d'angle orientable	
Série NU2.....	139
Raccord banjo simple	
Double manchon, Série PE5.....	141
Bouchon à visser, Laiton.....	142
Bouchon à visser, joint plat.....	143
Vue d'ensemble des accessoires Accessoires électriques	
Connecteur de distributeur avec câble série CON-VP, Cartouche de douille à 180°.....	144
Diode Z - 24 V AC/DC	
Connecteur de distributeur, série CON-VPP, Forme B, 115/230 V , LEDAC/DC.....	146
Connecteur de distributeur, série CON-VP, Forme B, 24 V AC/DC.....	148
Bobine, Série CO1.....	150
Élastomère thermoplastique	

Unité de traitement de l'air à 2 pièces, Série NL1-ACD

Débit: 750 l/min

Composants: Unités de traitement de l'air

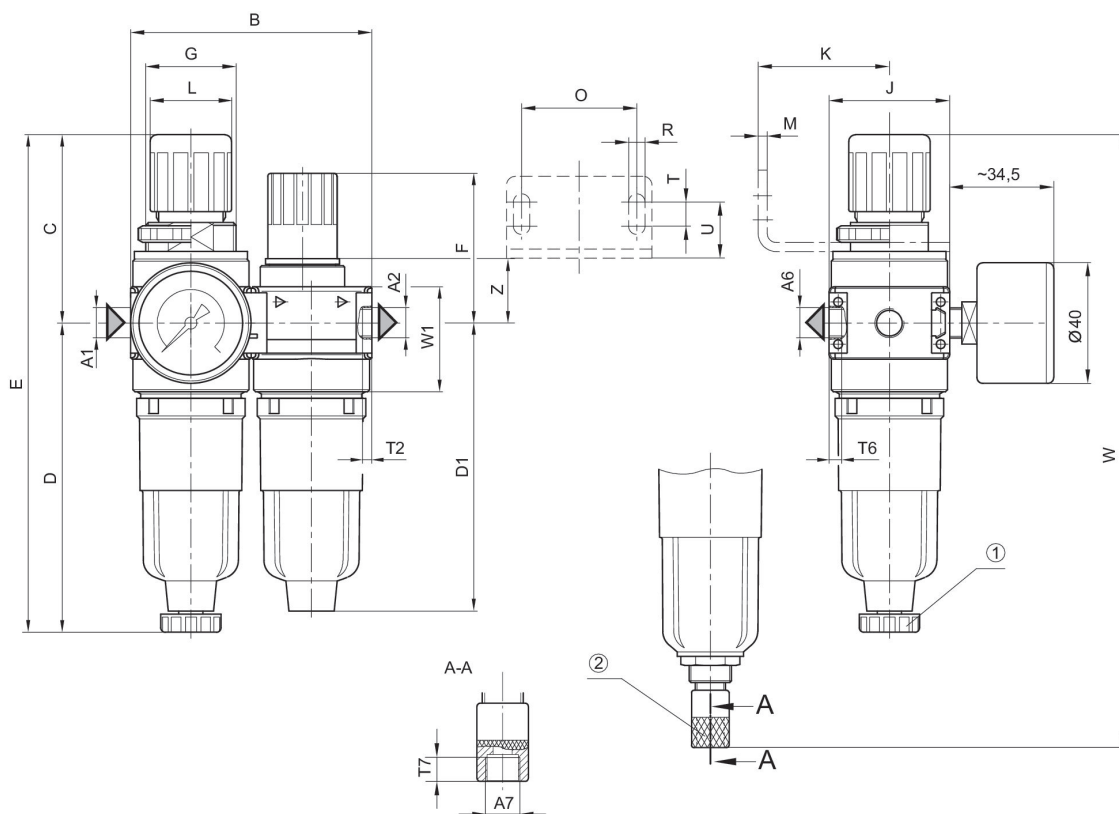
Température ambiante mini./maxi.: -10 °C ... 60 °C

Pression de service mini./maxi.: 1.5 bar ... 16 bar



	Orifice	Purge	Réservoir	Plage de réglage de la pression min. [bar]	Plage de réglage de la pression max. [bar]	Capot de protection	Référence
	G 1/8	Semi-automatique, ouvert sans pression	Cuve PC sans capot de protection	0.5	10	Polyamide	0821300727
	G 1/8	Semi-automatique, ouvert sans pression	Cuve métal sans voyant	0.5	10	Polyamide	0821300728
	G 1/4	Semi-automatique, ouvert sans pression	Cuve PC sans capot de protection	0.5	10	Polyamide	0821300730
	G 1/4	Semi-automatique, ouvert sans pression	Cuve métal sans voyant	0.5	10	Polyamide	0821300731
	G 1/4	Entièrement automatique, ouvert sans pression	Cuve PC sans capot de protection	0.5	10	Polyamide	0821300732

Dimensions



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

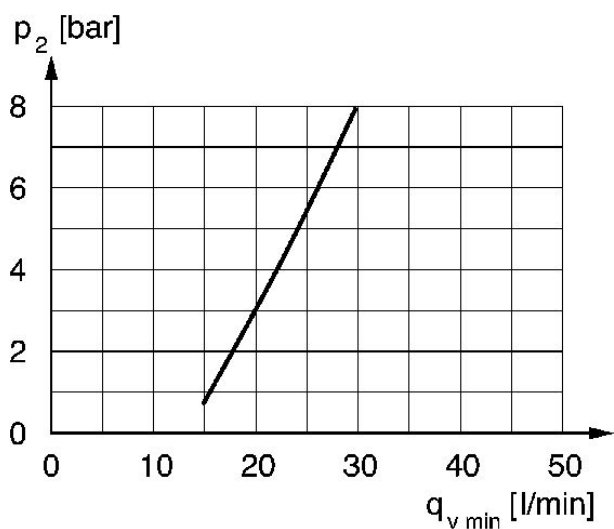
Dimensions en mm

Référence	A1	A2	A6	A7	B	C	D	D1	E
0821300727	G 1/8	G 1/8	G 1/8	G 1/8	80	62.5	102.5	95.5	165
0821300728	G 1/8	G 1/8	G 1/8	G 1/8	80	62.5	102.5	95.5	165
0821300730	G 1/4	G 1/4	G 1/8	G 1/8	80	62.5	102.5	95.5	165
0821300731	G 1/4	G 1/4	G 1/8	G 1/8	80	62.5	102.5	95.5	165
0821300732	G 1/4	G 1/4	G 1/8	G 1/8	80	62.5	102.5	95.5	165

Référence	F	G	J	K	L	M	O	R	T
0821300727	50	M30x1,5	40	43.5	27	3	38	5.4	8
0821300728	50	M30x1,5	40	43.5	27	3	38	5.4	8
0821300730	50	M30x1,5	40	43.5	27	3	38	5.4	8
0821300731	50	M30x1,5	40	43.5	27	3	38	5.4	8
0821300732	50	M30x1,5	40	43.5	27	3	38	5.4	8

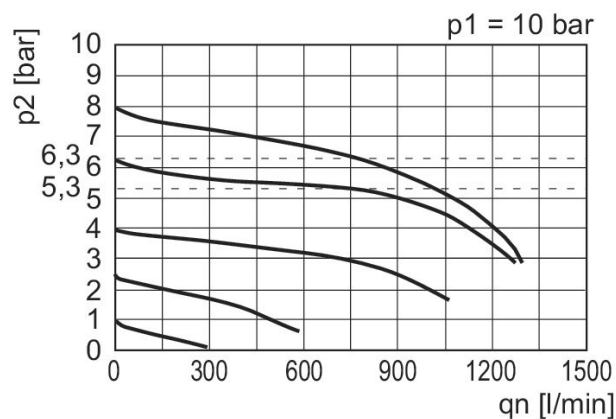
Référence	T2	T6	T7	U	W	W1	Z
0821300727	8	6	8.5	18.5	203	35	24.5
0821300728	8	6	8.5	18.5	203	35	24.5
0821300730	8	6	8.5	18.5	203	35	24.5
0821300731	8	6	8.5	18.5	203	35	24.5
0821300732	8	6	8.5	18.5	203	35	24.5

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



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

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



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

Régulateur de pression, Série NL1-RGS

Commande: mécanique

Élément de commande: Régulateur de pression standard

Position de montage: Indifférent

: montage en batterie possible

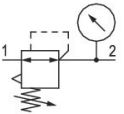
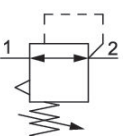
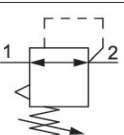
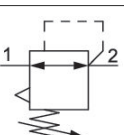
Débit: 1000 l/min

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

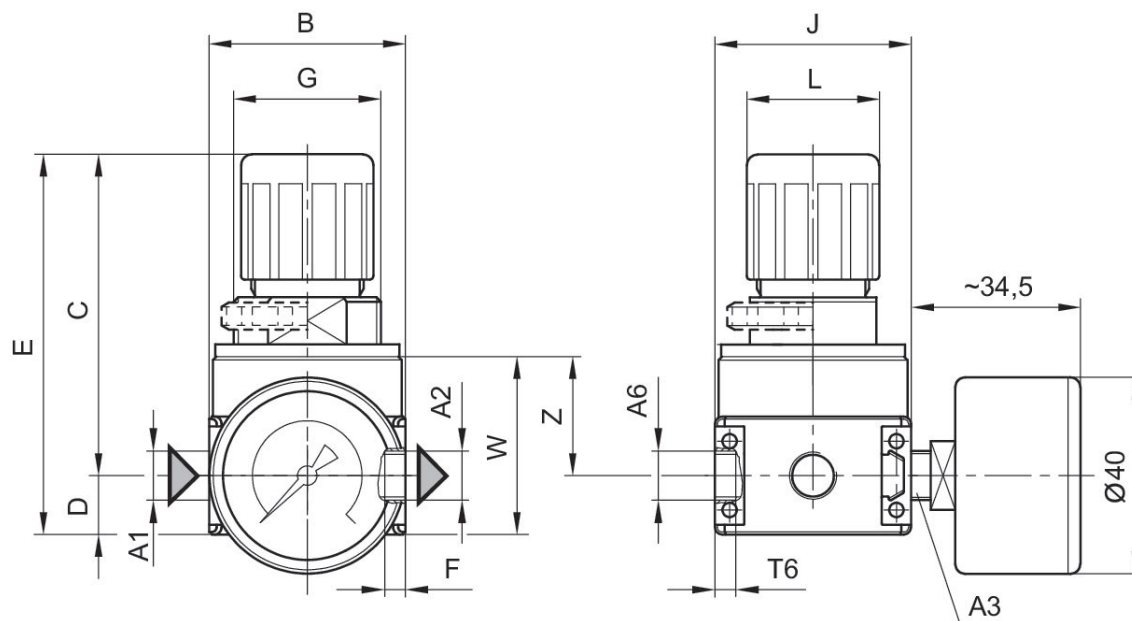
Pression de service mini./maxi.: 0.5 bar ... 16 bar



	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 1/8	1000	0.5, 16	0.1	3	Avec manomètre	0821302728
	G 1/8	1000	0.5, 16	0.2	6	Avec manomètre	0821302729
	G 1/8	1000	0.5, 16	0.5	10	Avec manomètre	0821302730
	G 1/8	1000	0.5, 16	0.1	3		0821302725
	G 1/8	1000	0.5, 16	0.2	6		0821302726
	G 1/8	1000	0.5, 16	0.5	10		0821302727
	G 1/4	1000	0.5, 16	0.1	3	Avec manomètre	0821302734
	G 1/4	1000	0.5, 16	0.2	6	Avec manomètre	0821302735

	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 1/4	1000	0.5, 16	0.5	10	Avec manomètre	0821302736
	G 1/4	1000	0.5, 16	0.1	3		0821302731
	G 1/4	1000	0.5, 16	0.2	6		0821302732
	G 1/4	1000	0.5, 16	0.5	10		0821302733

Dimensions



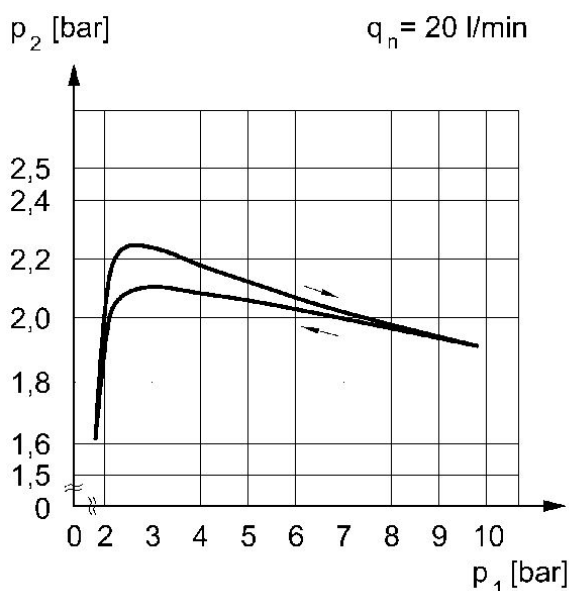
A1 = entrée
A2 = sortie
A3 = raccordement du manomètre
A6 = raccordement d'échappement

Dimensions en mm

Référence	A1	A2	A3	A6	B	C	D	E	G
0821302728	G 1/8	G 1/8	G 1/8	G 1/8	40	65.5	12	77.5	M30x1,5
0821302729	G 1/8	G 1/8	G 1/8	G 1/8	40	65.5	12	77.5	M30x1,5
0821302730	G 1/8	G 1/8	G 1/8	G 1/8	40	65.5	12	77.5	M30x1,5
0821302725	G 1/8	G 1/8	G 1/8	G 1/8	40	65.5	12	77.5	M30x1,5
0821302726	G 1/8	G 1/8	G 1/8	G 1/8	40	65.5	12	77.5	M30x1,5
0821302727	G 1/8	G 1/8	G 1/8	G 1/8	40	65.5	12	77.5	M30x1,5
0821302734	G 1/4	G 1/4	G 1/8	G 1/8	40	65.5	12	77.5	M30x1,5
0821302735	G 1/4	G 1/4	G 1/8	G 1/8	40	65.5	12	77.5	M30x1,5
0821302736	G 1/4	G 1/4	G 1/8	G 1/8	40	65.5	12	77.5	M30x1,5
0821302731	G 1/4	G 1/4	G 1/8	G 1/8	40	65.5	12	77.5	M30x1,5
0821302732	G 1/4	G 1/4	G 1/8	G 1/8	40	65.5	12	77.5	M30x1,5
0821302733	G 1/4	G 1/4	G 1/8	G 1/8	40	65.5	12	77.5	M30x1,5

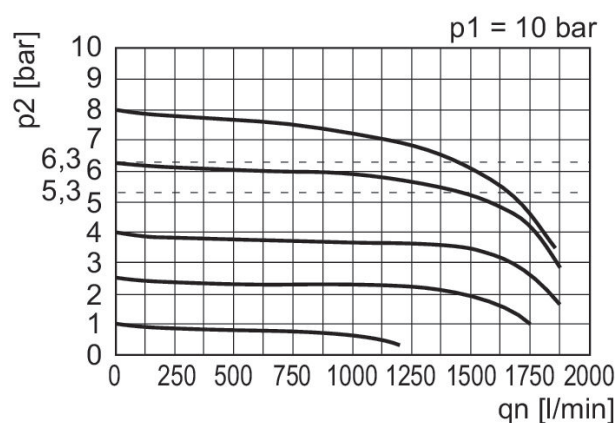
Référence	J	L	T2	T6	W	Z
0821302728	40	27	8	6	36.2	24.2
0821302729	40	27	8	6	36.2	24.2
0821302730	40	27	8	6	36.2	24.2
0821302725	40	27	8	6	36.2	24.2
0821302726	40	27	8	6	36.2	24.2
0821302727	40	27	8	6	36.2	24.2
0821302734	40	27	8	6	36.2	24.2
0821302735	40	27	8	6	36.2	24.2
0821302736	40	27	8	6	36.2	24.2
0821302731	40	27	8	6	36.2	24.2
0821302732	40	27	8	6	36.2	24.2
0821302733	40	27	8	6	36.2	24.2

Caractéristiques de pression



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

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



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

Régulateur de pression, Série NL1-RGS-...-DS

Position de montage: Indifférent

: montage en batterie possible

Débit: 1350 l/min

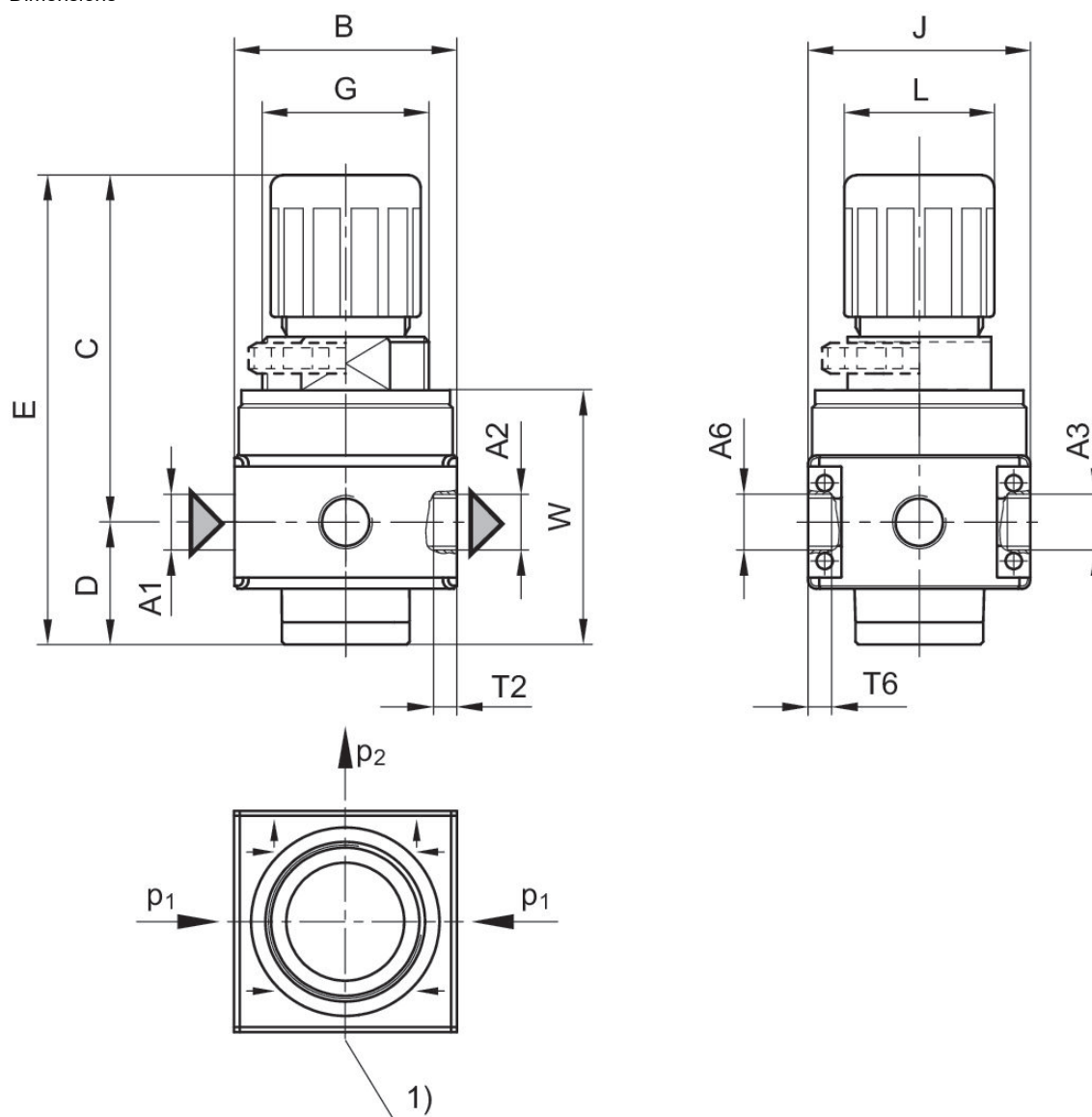
Température ambiante mini./maxi.: -10 °C ... 60 °C

Pression de service mini./maxi: 0.5 bar ... 16 bar



	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 1/4	1350	0.5, 16	0.1	3	0821300711
	G 1/4	1350	0.5, 16	0.2	6	0821300712
	G 1/4	1350	0.5, 16	0.5	10	0821300713

Dimensions



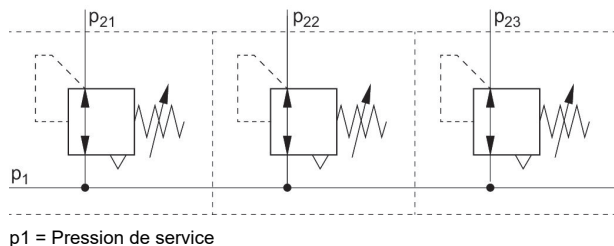
A1 = entrée
A2 = sortie
1) Raccordement du manomètre
p1 = Pression de service
p2 = Pression secondaire

Dimensions en mm

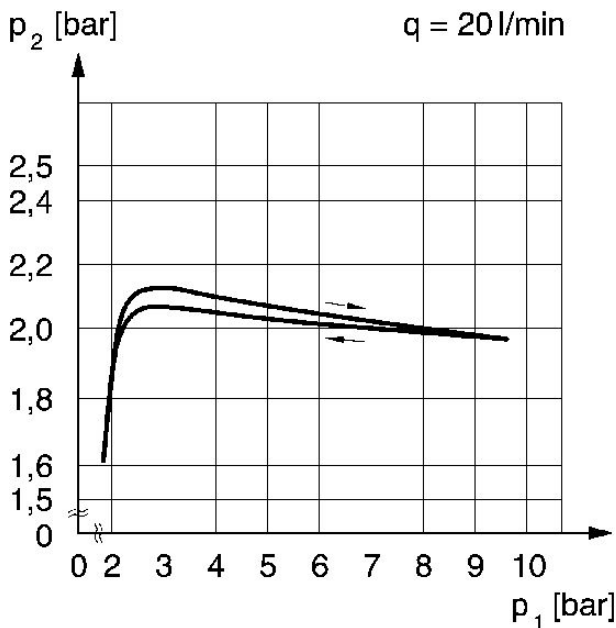
Référence	A1	A2	A3	A6	B	C	D	E	G
0821300711	G 1/4	G 1/4	G 1/8	G 1/4	40	62.5	22	84.5	M30x1,5
0821300712	G 1/4	G 1/4	G 1/8	G 1/4	40	62.5	22	84.5	M30x1,5
0821300713	G 1/4	G 1/4	G 1/8	G 1/4	40	62.5	22	84.5	M30x1,5

Référence	J	K	L	M	T2	T6	W
0821300711	40	43.5	27	3	8	6	43.5
0821300712	40	43.5	27	3	8	6	43.5
0821300713	40	43.5	27	3	8	6	43.5

Exemple d'application

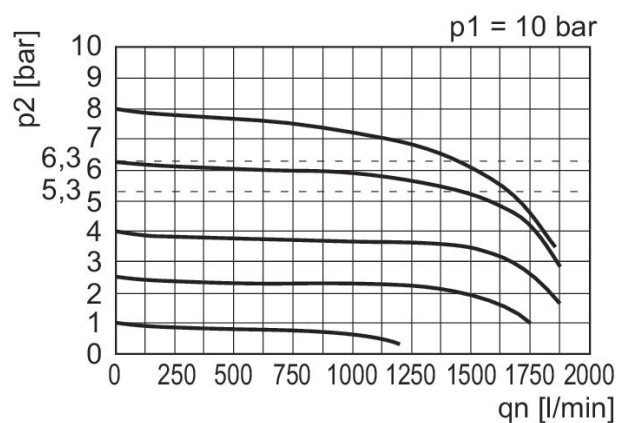


Caractéristiques de pression



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, Série NL1-RGS

Commande: mécanique

Élément de commande: Régulateur de pression, haut débit

Position de montage: Indifférent

: montage en batterie possible

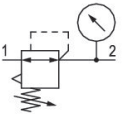
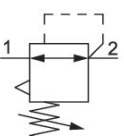
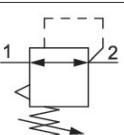
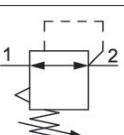
Débit: 1350 l/min

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

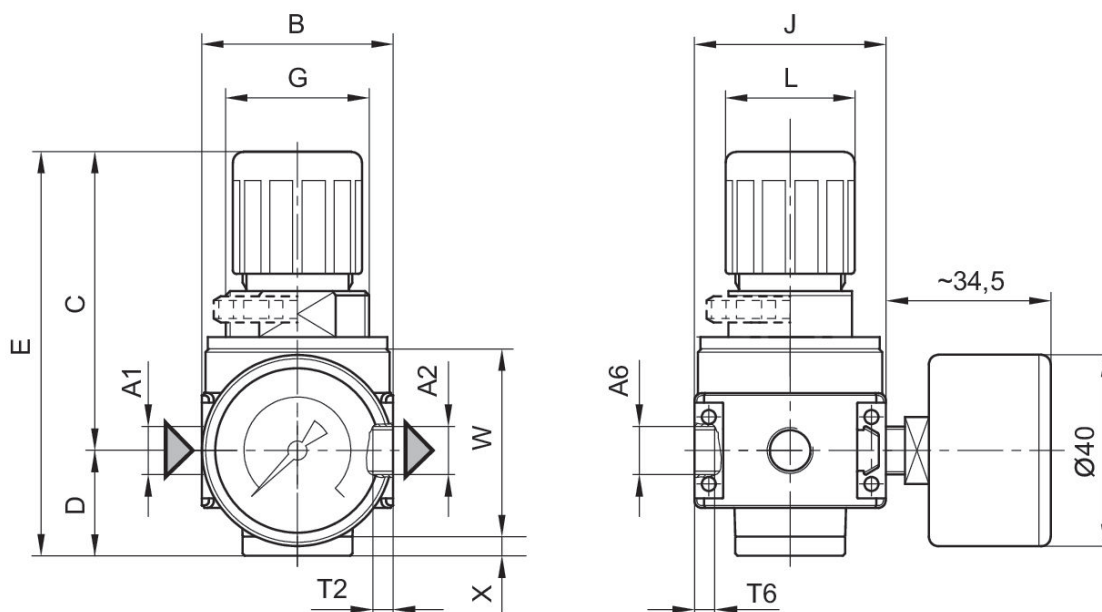
Pression de service mini./maxi.: 0.5 bar ... 16 bar



	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 1/8	1350	0.5, 16	0.1	3	Avec manomètre	0821302708
	G 1/8	1350	0.5, 16	0.2	6	Avec manomètre	0821302709
	G 1/8	1350	0.5, 16	0.5	10	Avec manomètre	0821302710
	G 1/8	1350	0.5, 16	0.1	3		0821302705
	G 1/8	1350	0.5, 16	0.2	6		0821302706
	G 1/8	1350	0.5, 16	0.5	10		0821302707
	G 1/4	1350	0.5, 16	0.1	3	Avec manomètre	0821302714
	G 1/4	1350	0.5, 16	0.2	6	Avec manomètre	0821302715

	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 1/4	1350	0.5, 16	0.5	10	Avec manomètre	0821302716
	G 1/4	1350	0.5, 16	0.1	3		0821302711
	G 1/4	1350	0.5, 16	0.2	6		0821302712
	G 1/4	1350	0.5, 16	0.5	10		0821302713

Dimensions



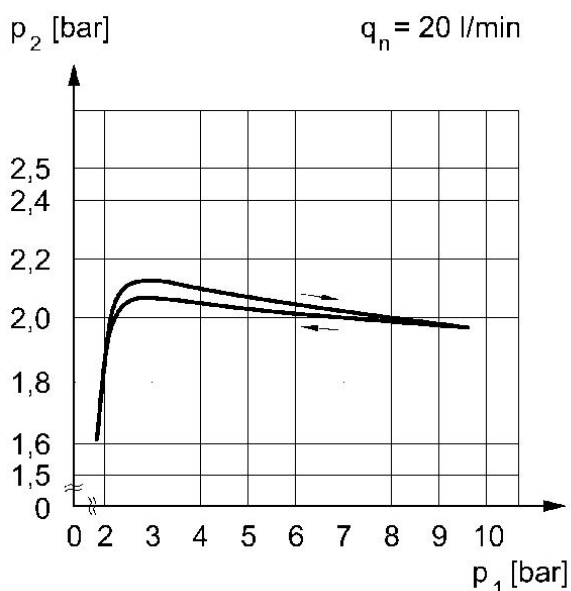
A1 = entrée
A2 = sortie
A6 = raccordement d'échappement

Dimensions en mm

Référence	A1	A2	A6	B	C	D	E	G	J
0821302708	G 1/8	G 1/8	G 1/8	40	62.5	22	84.5	M30x1,5	40
0821302709	G 1/8	G 1/8	G 1/8	40	62.5	22	84.5	M30x1,5	40
0821302710	G 1/8	G 1/8	G 1/8	40	62.5	22	84.5	M30x1,5	40
0821302705	G 1/8	G 1/8	G 1/8	40	62.5	22	84.5	M30x1,5	40
0821302706	G 1/8	G 1/8	G 1/8	40	62.5	22	84.5	M30x1,5	40
0821302707	G 1/8	G 1/8	G 1/8	40	62.5	22	84.5	M30x1,5	40
0821302714	G 1/4	G 1/4	G 1/8	40	62.5	22	84.5	M30x1,5	40
0821302715	G 1/4	G 1/4	G 1/8	40	62.5	22	84.5	M30x1,5	40
0821302716	G 1/4	G 1/4	G 1/8	40	62.5	22	84.5	M30x1,5	40
0821302711	G 1/4	G 1/4	G 1/8	40	62.5	22	84.5	M30x1,5	40
0821302712	G 1/4	G 1/4	G 1/8	40	62.5	22	84.5	M30x1,5	40
0821302713	G 1/4	G 1/4	G 1/8	40	62.5	22	84.5	M30x1,5	40

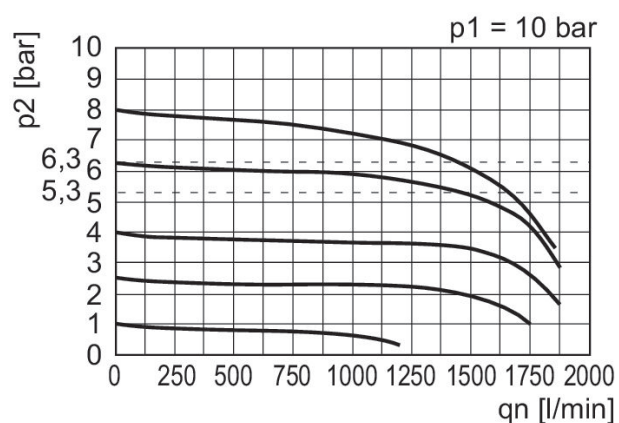
Référence	L	T2	T6	W	X
0821302708	27	8	6	39.5	4
0821302709	27	8	6	39.5	4
0821302710	27	8	6	39.5	4
0821302705	27	8	6	39.5	4
0821302706	27	8	6	39.5	4
0821302707	27	8	6	39.5	4
0821302714	27	8	6	39.5	4
0821302715	27	8	6	39.5	4
0821302716	27	8	6	39.5	4
0821302711	27	8	6	39.5	4
0821302712	27	8	6	39.5	4
0821302713	27	8	6	39.5	4

Caractéristiques de pression



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

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 NL1-RGS

Commande: mécanique

Élément de commande: Régulateur de pression standard

Position de montage: Indifférent

: montage en batterie possible

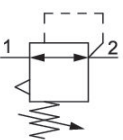
Débit: 1350 l/min

Résistance à chaud: -30 °C Résistant#au#froid

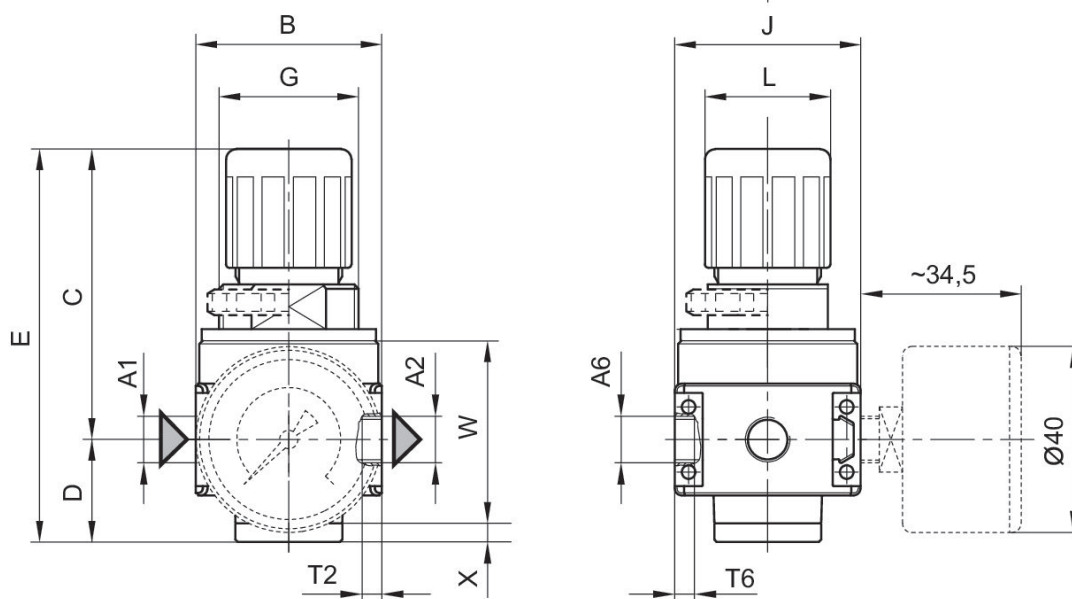
Température ambiante mini./maxi.: -30 °C ... 50 °C

Pression de service mini/maxi: 0.5 bar ... 16 bar



	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 1/4	1350	0.5, 16	0.5	10	R412007620

Dimensions



A1 = entrée
A2 = sortie
A6 = raccordement d'échappement

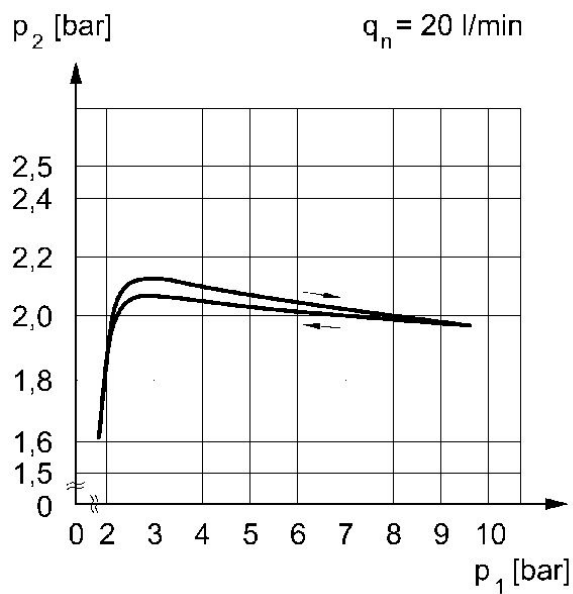
Dimensions en mm

Référence	A1	A2	A6	B	C	D	E	G	J
R412007620	G 1/4	G 1/4	G 1/8	40	62.5	22	84.5	M30x1,5	40

Référence	K	L	M	O	R	T	T2	T6	U
R412007620	43.5	27	3	38	5.4	8	8	6	18.5

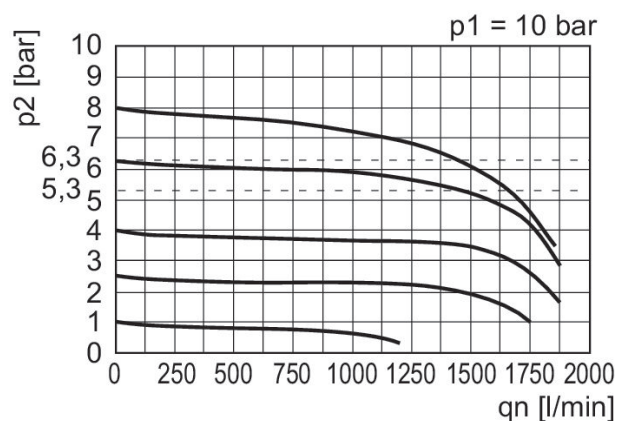
Référence	W	X
R412007620	39.5	4

Caractéristiques de pression



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

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 NL1-RGS-...-DS

Commande: mécanique

Élément de commande: Régulateur de pression, haut débit

Position de montage: Indifférent

: montage en batterie possible

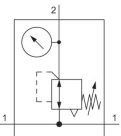
: Manomètre intégré

Débit: 1350 l/min

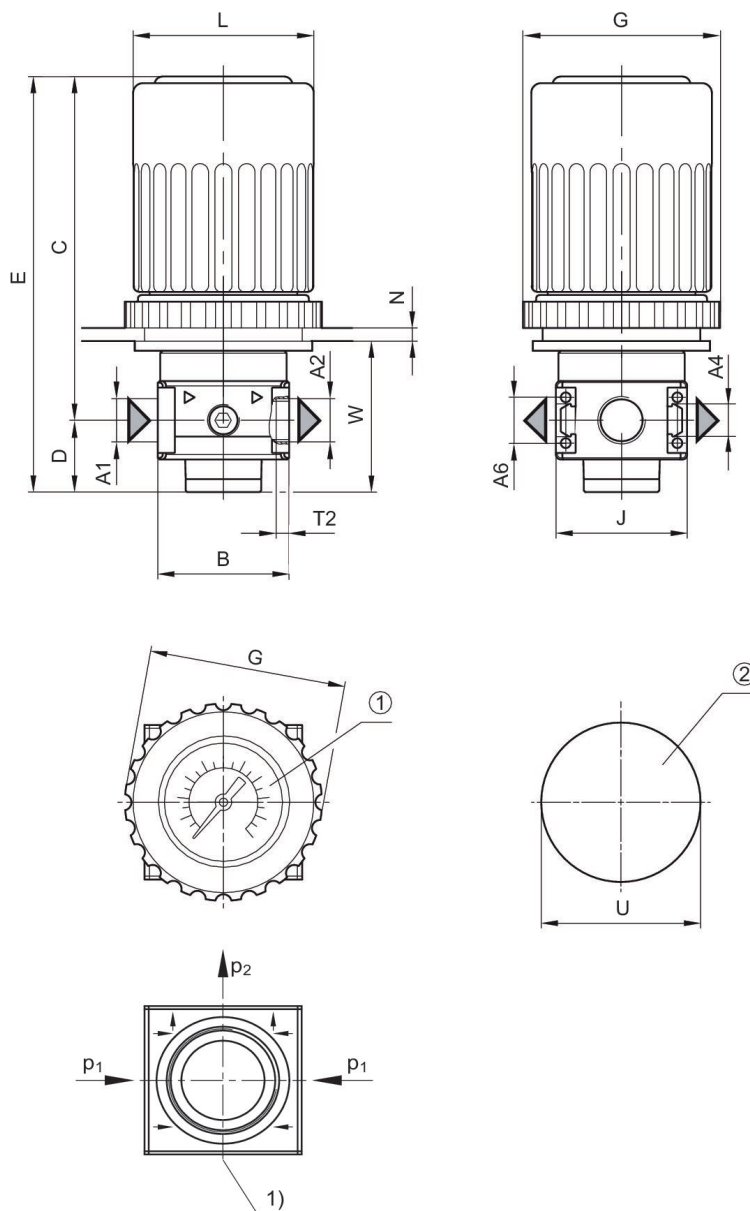
Température ambiante mini./maxi.: -10 °C ... 50 °C

Pression de service mini/maxi: 0.5 bar ... 16 bar



	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 1/4	1350	0.5, 16	0.2	6	Manomètre intégré	0821302743

Dimensions



A1 = entrée

A2 = sortie

A4 = sortie

A6 = sortie

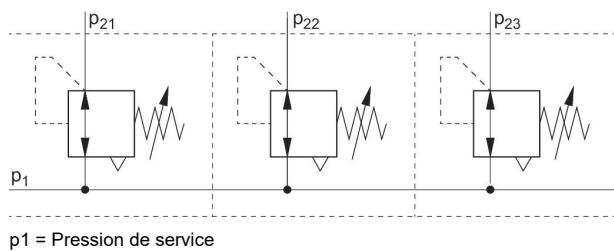
1) Manomètre Ø 40

2) Ouverture destinée au montage sur pupitre

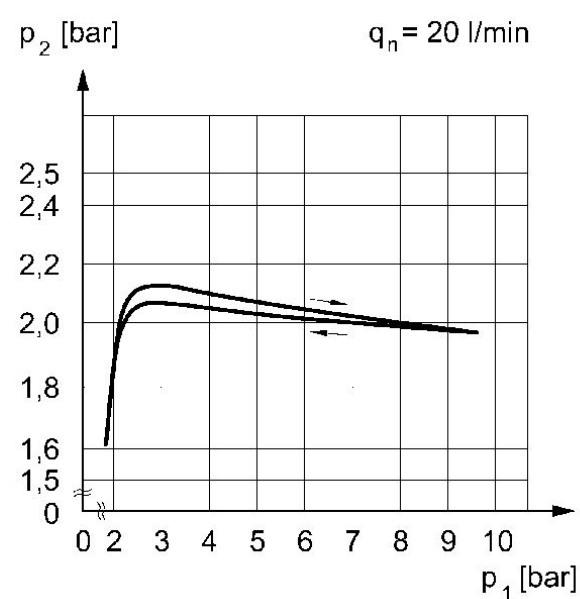
Référence	A1	A2	A4	A6	B	C	D	E	G
0821302743	G 1/4	G 1/4	G 1/8	G 1/4	40	90	22	112	40

Référence	J	L	N	T2	U	W
0821302743	40	33.6	4	8	31.5	43

Exemple d'application

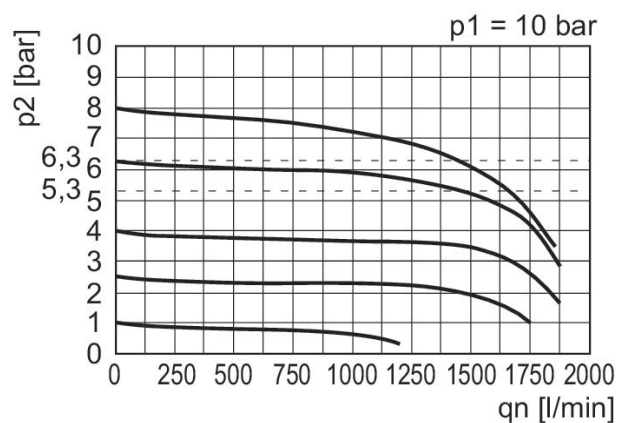


Caractéristiques de pression



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

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 NL1-RGS

Commande: mécanique

Élément de commande: Régulateur de pression, haut débit

Position de montage: Indifférent

: montage en batterie possible

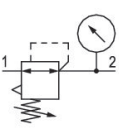
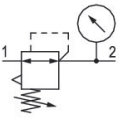
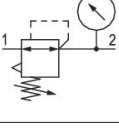
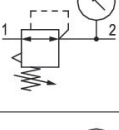
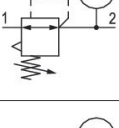
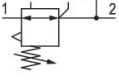
: Manomètre intégré

Débit: 1350 l/min

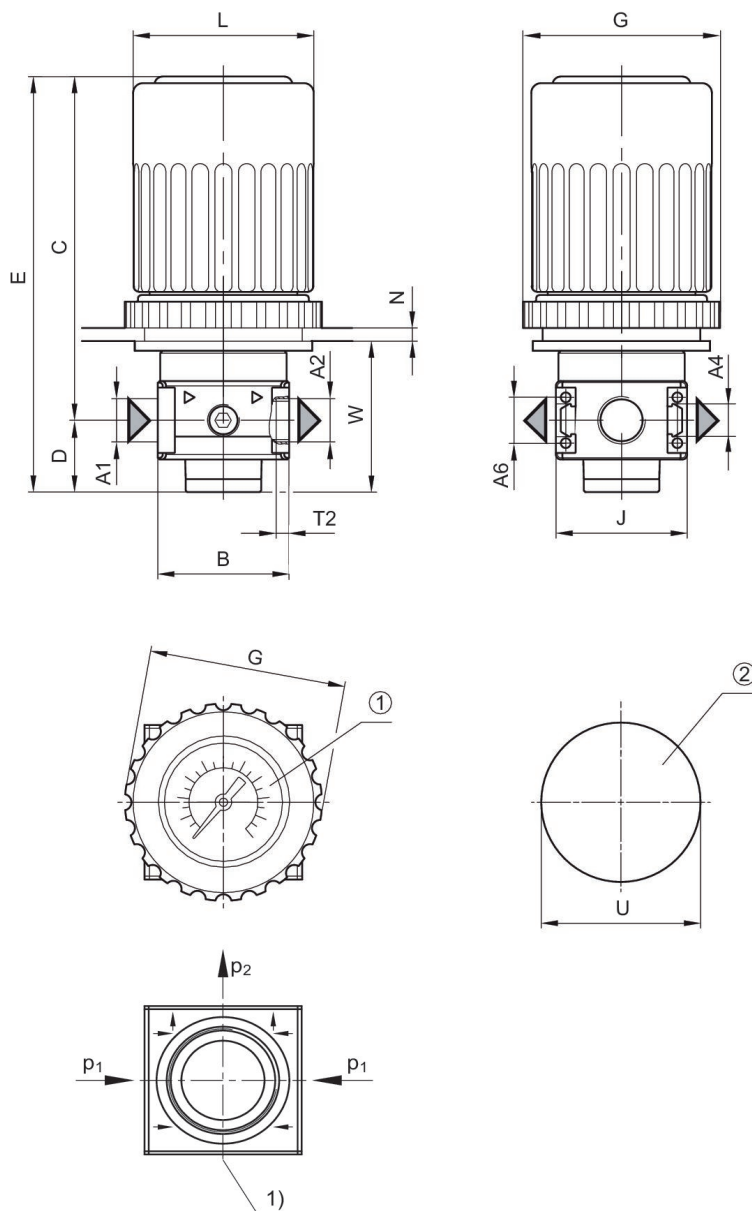
Température ambiante mini./maxi.: -10 °C ... 60 °C

Pression de service mini./maxi: 0.5 bar ... 16 bar



	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 1/8	1350	0.5, 16	0.1	3	Manomètre intégré	0821300663
	G 1/8	1350	0.5, 16	0.2	6	Manomètre intégré	0821300664
	G 1/8	1350	0.5, 16	0.5	10	Manomètre intégré	0821300665
	G 1/4	1350	0.5, 16	0.1	3	Manomètre intégré	0821300666
	G 1/4	1350	0.5, 16	0.2	6	Manomètre intégré	0821300667
	G 1/4	1350	0.5, 16	0.5	10	Manomètre intégré	0821300668

Dimensions



A1 = entrée

A2 = sortie

A4 = sortie

A6 = sortie

1) Manomètre Ø 40

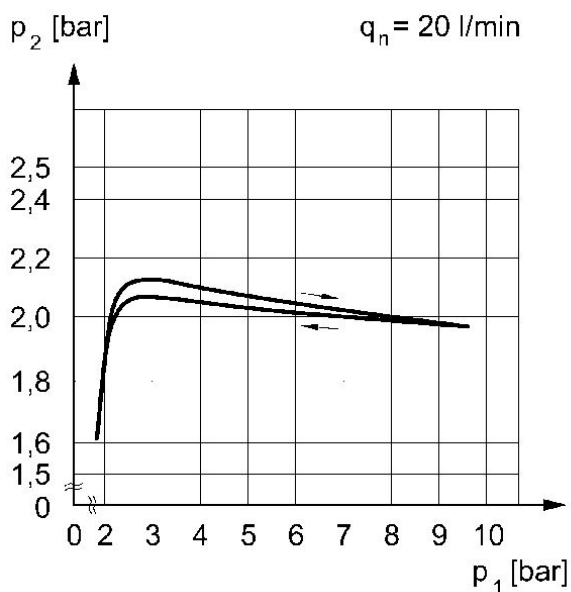
2) Ouverture destinée au montage sur pupitre

Dimensions en mm

Référence	A1	A2	A4	A6	B	C	D	E	G
0821300663	G 1/8	G 1/8	G 1/8	G 1/8	40	102	22	124	60
0821300664	G 1/8	G 1/8	G 1/8	G 1/8	40	102	22	124	60
0821300665	G 1/8	G 1/8	G 1/8	G 1/8	40	102	22	124	60
0821300666	G 1/4	G 1/4	G 1/8	G 1/8	40	102	22	124	60
0821300667	G 1/4	G 1/4	G 1/8	G 1/8	40	102	22	124	60
0821300668	G 1/4	G 1/4	G 1/8	G 1/8	40	102	22	124	60

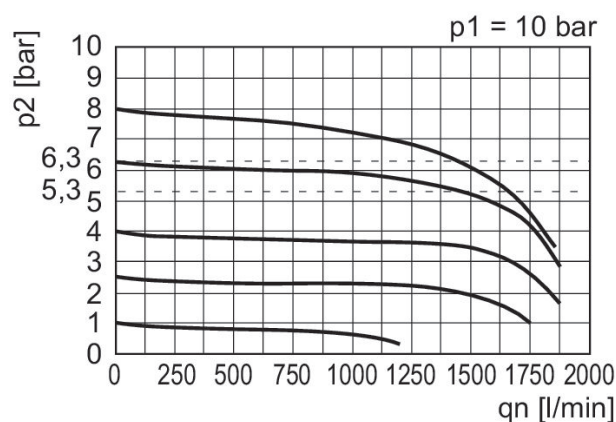
Référence	J	L	N	T2	U	W
0821300663	40	54	4	8	48.5	43
0821300664	40	54	4	8	48.5	43
0821300665	40	54	4	8	48.5	43
0821300666	40	54	4	8	48.5	43
0821300667	40	54	4	8	48.5	43
0821300668	40	54	4	8	48.5	43

Caractéristiques de pression



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

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

Filtere régulateur de pression, Série NL1-FRE

Débit: 1350 l/min

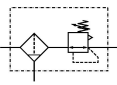
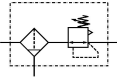
Composants: Filtre régulateur de pression

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

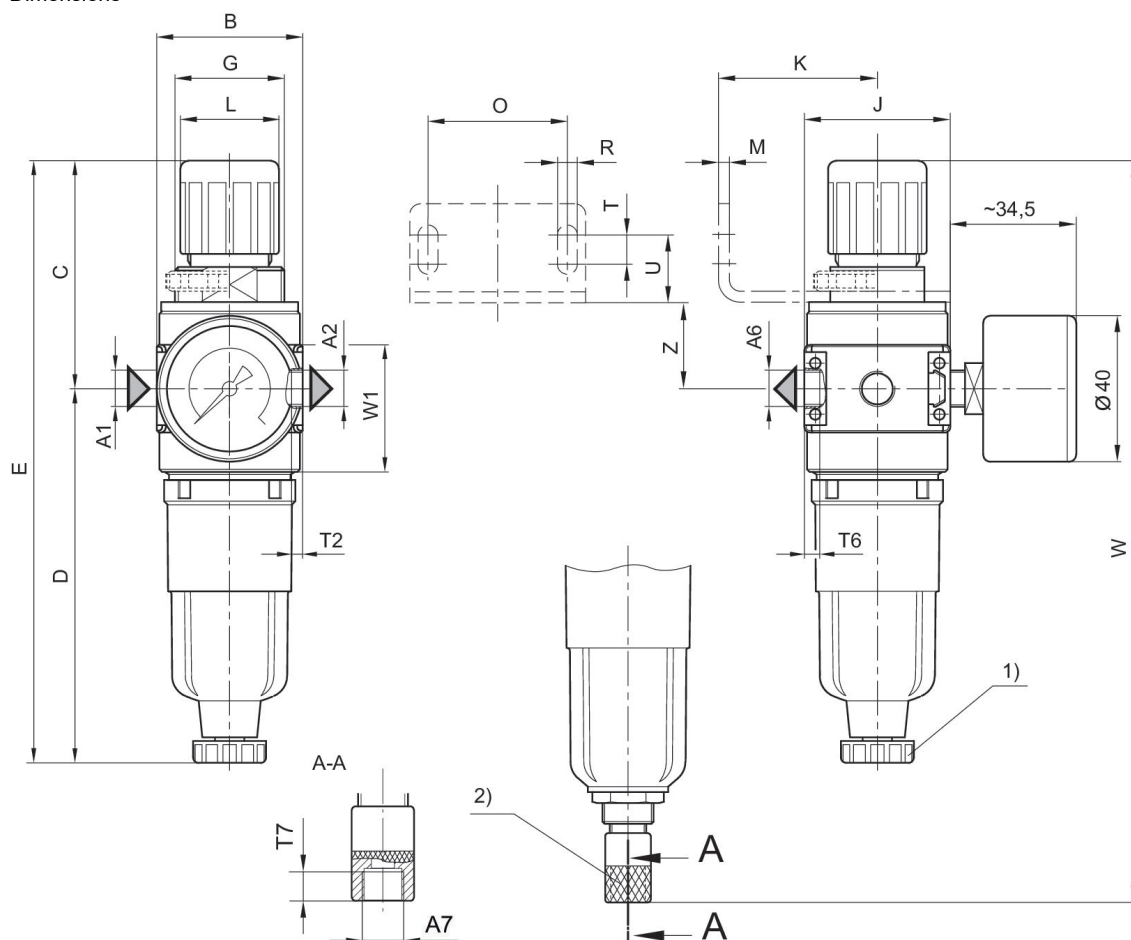
Pression de service mini./maxi.: 1.5 bar ... 16 bar



	Orifice	Purge	Réservoir	Plage de réglage de la pression min. [bar]	Plage de réglage de la pression max. [bar]	Référence
	G 1/8	Semi-automatique, ouvert sans pression	Cuve PC sans capot de protection	0.5	10	0821300750
	G 1/8	Semi-automatique, ouvert sans pression	Cuve métal sans voyant	0.5	10	0821300751
	G 1/8	Entièrement automatique, ouvert sans pression	Cuve PC sans capot de protection	0.5	10	0821300752
	G 1/8	Semi-automatique, ouvert sans pression	Cuve PC sans capot de protection	0.5	10	0821300753
	G 1/8	Semi-automatique, ouvert sans pression	Cuve métal sans voyant	0.5	10	0821300754
	G 1/8	Entièrement automatique, ouvert sans pression	Cuve PC sans capot de protection	0.5	10	0821300755
	G 1/4	Semi-automatique, ouvert sans pression	Cuve PC sans capot de protection	0.5	10	0821300756
	G 1/4	Semi-automatique, ouvert sans pression	Cuve métal sans voyant	0.5	10	0821300757
	G 1/4	Entièrement automatique, ouvert sans pression	Cuve PC sans capot de protection	0.5	10	0821300758
	G 1/4	Semi-automatique, ouvert sans pression	Cuve PC sans capot de protection	0.5	10	0821300759

	Orifice	Purge	Réservoir	Plage de réglage de la pression min. [bar]	Plage de réglage de la pression max. [bar]	Référence
	G 1/4	Semi-automatique, ouvert sans pression	Cuve métal sans voyant	0.5	10	0821300760
	G 1/4	Entièrement automatique, ouvert sans pression	Cuve PC sans capot de protection	0.5	10	0821300761

Dimensions



A1 = entrée A2 = sortie

A4 = sortie A6 = sortie

1) Purge semi-automatique 2) Purge entièrement automatique

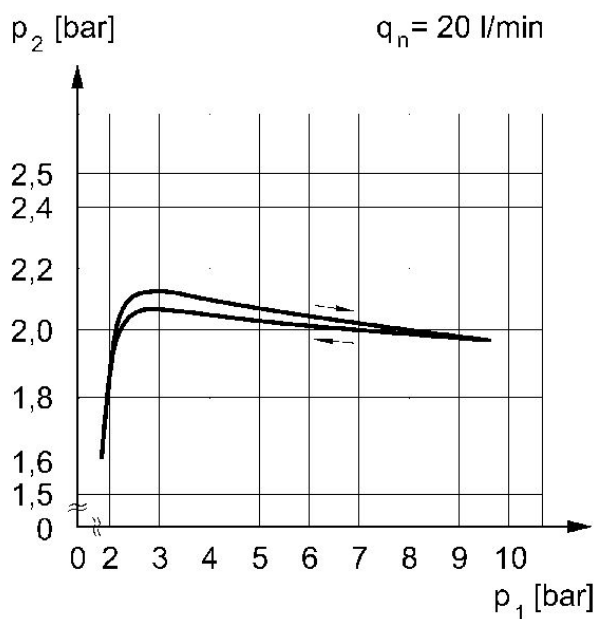
Dimensions en mm

Référence	A1	A2	A3	A6	A7	B	C	D	E
0821300750	G 1/8	G 1/8	G 1/8	G 1/8	G 1/8	40	62.5	102.5	165
0821300751	G 1/8	G 1/8	G 1/8	G 1/8	G 1/8	40	62.5	102.5	165
0821300752	G 1/8	G 1/8	G 1/8	G 1/8	G 1/8	40	62.5	102.5	165
0821300753	G 1/8	G 1/8	G 1/8	G 1/8	G 1/8	40	62.5	102.5	165
0821300754	G 1/8	G 1/8	G 1/8	G 1/8	G 1/8	40	62.5	102.5	165
0821300755	G 1/8	G 1/8	G 1/8	G 1/8	G 1/8	40	62.5	102.5	165
0821300756	G 1/4	G 1/4	G 1/8	G 1/8	G 1/8	40	62.5	102.5	165
0821300757	G 1/4	G 1/4	G 1/8	G 1/8	G 1/8	40	62.5	102.5	165
0821300758	G 1/4	G 1/4	G 1/8	G 1/8	G 1/8	40	62.5	102.5	165
0821300759	G 1/4	G 1/4	G 1/8	G 1/8	G 1/8	40	62.5	102.5	165
0821300760	G 1/4	G 1/4	G 1/8	G 1/8	G 1/8	40	62.5	102.5	165
0821300761	G 1/4	G 1/4	G 1/8	G 1/8	G 1/8	40	62.5	102.5	165

Référence	G	J	K	L	M	O	R	T	T2
0821300750	M30x1,5	40	43.5	27	3	38	5.4	8	8
0821300751	M30x1,5	40	43.5	27	3	38	5.4	8	8
0821300752	M30x1,5	40	43.5	27	3	38	5.4	8	8
0821300753	M30x1,5	40	43.5	27	3	38	5.4	8	8
0821300754	M30x1,5	40	43.5	27	3	38	5.4	8	8
0821300755	M30x1,5	40	43.5	27	3	38	5.4	8	8
0821300756	M30x1,5	40	43.5	27	3	38	5.4	8	8
0821300757	M30x1,5	40	43.5	27	3	38	5.4	8	8
0821300758	M30x1,5	40	43.5	27	3	38	5.4	8	8
0821300759	M30x1,5	40	43.5	27	3	38	5.4	8	8
0821300760	M30x1,5	40	43.5	27	3	38	5.4	8	8
0821300761	M30x1,5	40	43.5	27	3	38	5.4	8	8

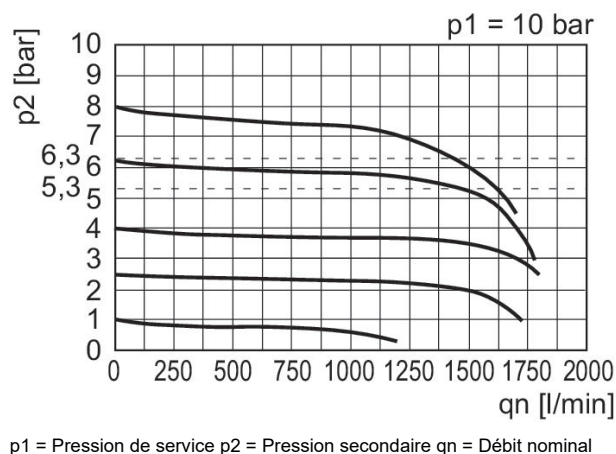
Référence	T6	T7	U	W	W1	Z
0821300750	6	8.5	18.5	203	44	24.5
0821300751	6	8.5	18.5	203	44	24.5
0821300752	6	8.5	18.5	203	44	24.5
0821300753	6	8.5	18.5	203	44	24.5
0821300754	6	8.5	18.5	203	44	24.5
0821300755	6	8.5	18.5	203	44	24.5
0821300756	6	8.5	18.5	203	44	24.5
0821300757	6	8.5	18.5	203	44	24.5
0821300758	6	8.5	18.5	203	44	24.5
0821300759	6	8.5	18.5	203	44	24.5
0821300760	6	8.5	18.5	203	44	24.5
0821300761	6	8.5	18.5	203	44	24.5

Caractéristiques de pression



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

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



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

Filtre régulateur de pression, Série NL1-FRE

Débit: 1350 l/min

Purge: Semi-automatique, ouvert sans pression

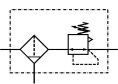
Composants: Filtre régulateur de pression

Résistance à chaud: -30 °C Résistant#au#froid

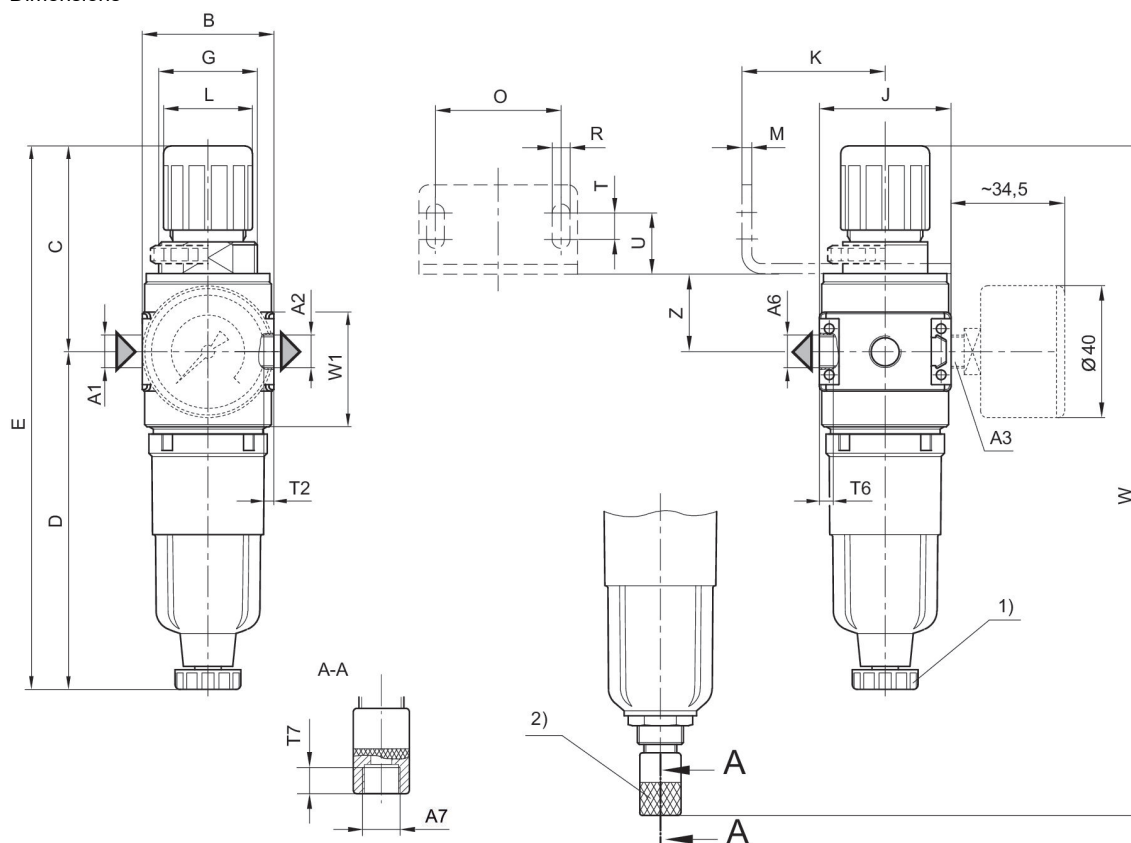
Température ambiante mini./maxi.: -30 °C ... 50 °C

Pression de service mini/maxi: 1.5 bar ... 16 bar



	Orifice	Purge	Réservoir	Plage de réglage de la pression min. [bar]	Plage de réglage de la pression max. [bar]	Référence
	G 1/4	Semi-automatique, ouvert sans pression	Cuve PC sans capot de protection	0.5	10	R412007619

Dimensions



A1 = entrée A2 = sortie
A3 = sortie A6 = sortie
A7 = purge
1) Purge semi-automatique 2) Purge entièrement automatique

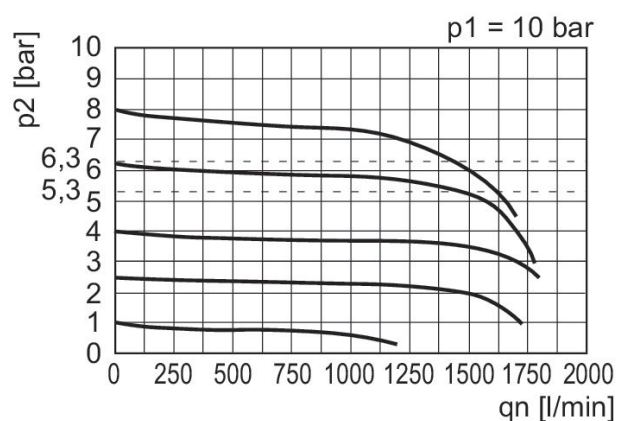
Dimensions en mm

Référence	A1	A2	A3	A6	A7	B	C	D	E
R412007619	G 1/4	G 1/4	G 1/8	G 1/8	G 1/8	40	62.5	102.5	165

Référence	G	J	K	L	M	O	R	T	T2
R412007619	M30x1,5	40	43.5	27	3	38	5.4	8	8

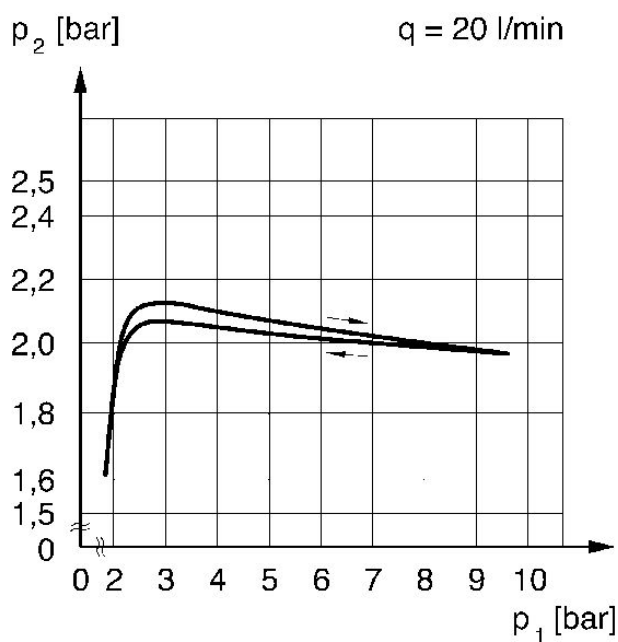
Référence	T6	T7	U	W	W1	Z
R412007619	6	8.5	18.5	203	44	24.5

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



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

Caractéristiques de pression



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

Filtre à charbon actif, Série NL1-FLA

Position de montage: Vertical

Élément de filtre: remplaçable

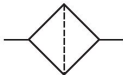
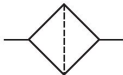
: montage en batterie possible

Volume de cuve à filtre: 16 cm³

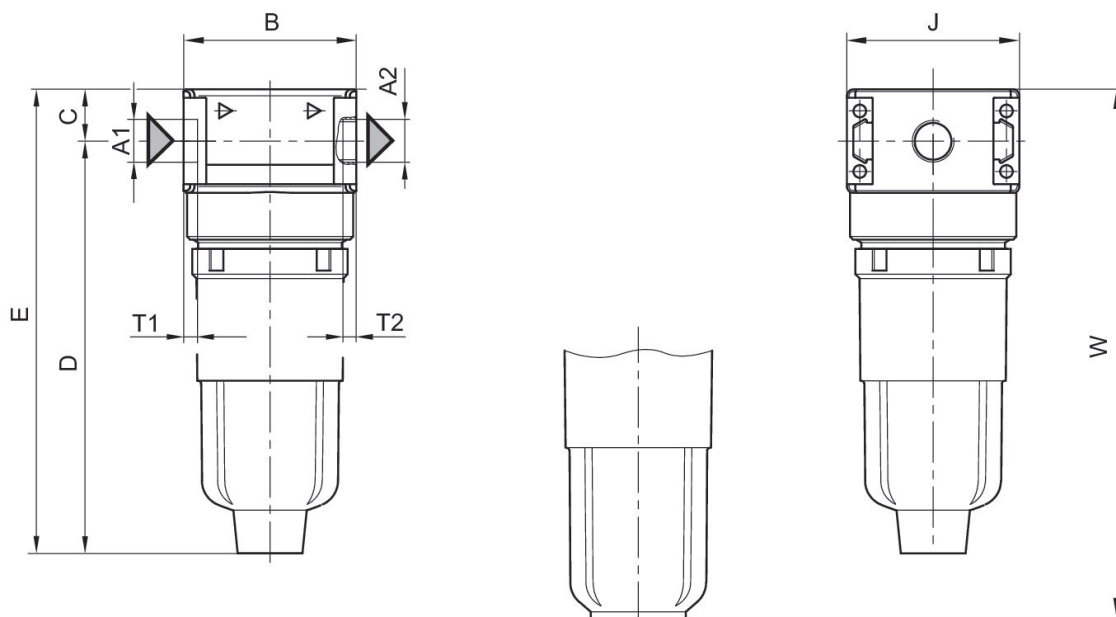
Température ambiante mini./maxi.: -10 °C ... 60 °C

Pression de service mini./maxi: 0.5 bar ... 16 bar



	Orifice	Débit nominal [l/min]	Réservoir	Cartouche de filtre	Référence
	G 1/8	310	Cuve PC sans capot de protection	Charbon actif	0821303720
	G 1/4	380	Cuve PC sans capot de protection	Charbon actif	0821303721

Dimensions



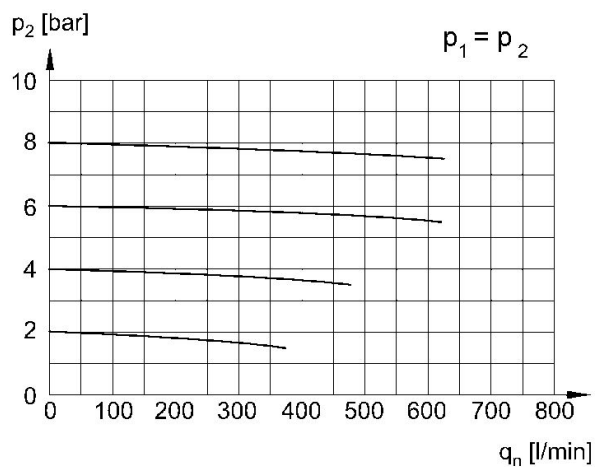
A1 = entrée A2 = sortie

Dimensions en mm

Référence	A1	A2	B	C	D	E	J	T1	T2
0821303720	G 1/8	G 1/8	40	12.3	95.5	108	40	8	8
0821303721	G 1/4	G 1/4	40	12.3	-	-	40	8	8

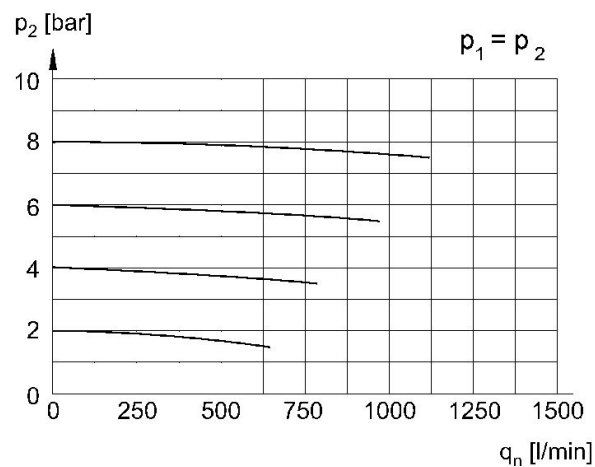
Référence	W
0821303720	-
0821303721	123

Caractéristiques de débit G1/8



p2 = pression secondaire qn = débit nominal

Caractéristiques de débit G1/4



p2 = pression secondaire qn = débit nominal

Filtere hyperfin, Série NL1-FLC

Position de montage: Vertical

Élément de filtre: remplaçable

: montage en batterie possible

Débit: 250 l/min

Porosité du filtre: 0.01 µm

Volume de cuve à filtre: 16 cm³

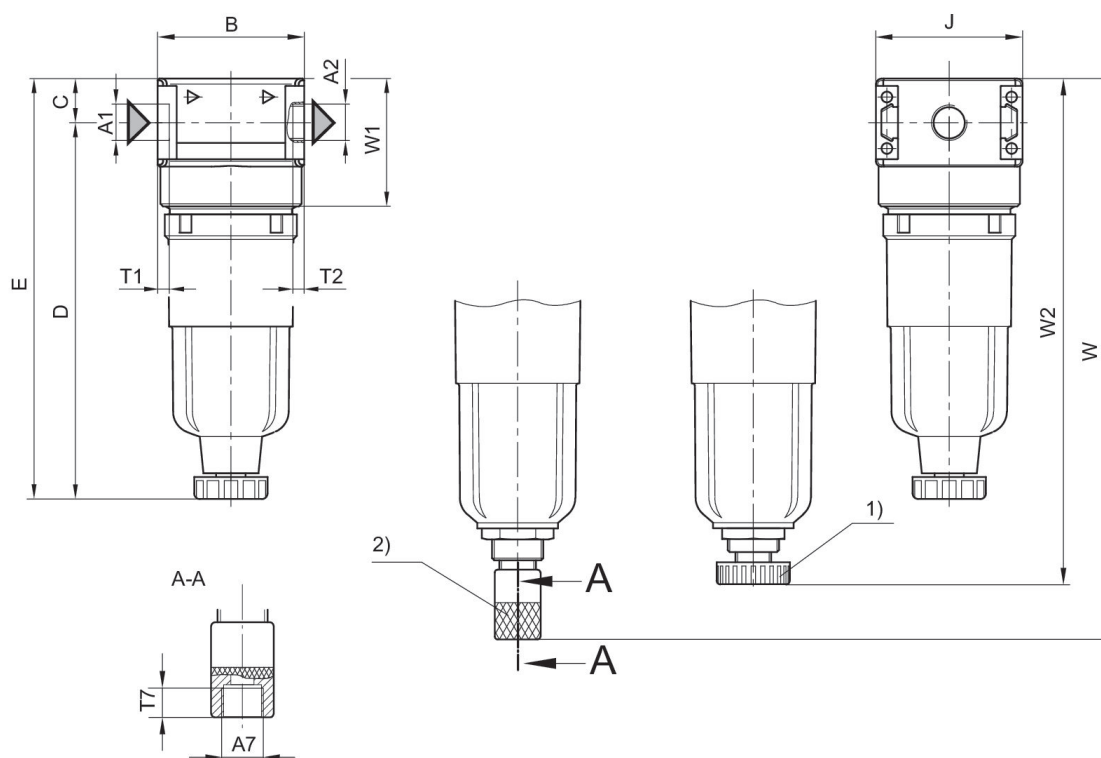
Température ambiante mini./maxi.: -10 °C ... 60 °C

Pression de service mini./maxi.: 1.5 bar ... 16 bar



	Orifice	Débit nominal [l/min]	Porosité du filtre [µm]	Purge	Réservoir	Cartouche de filtre	Référence
	G 1/8	170	0.01	Semi-automatique, ouvert sans pression	Cuve PC sans capot de protection	Fibre de verre borosilicate	0821303716
	G 1/8	170	0.01	Entièrement automatique, ouvert sans pression	Cuve PC sans capot de protection	Fibre de verre borosilicate	0821303717
	G 1/4	450	0.01	Semi-automatique, ouvert sans pression	Cuve PC sans capot de protection	Fibre de verre borosilicate	0821303718

Dimensions



A1 = entrée A2 = sortie

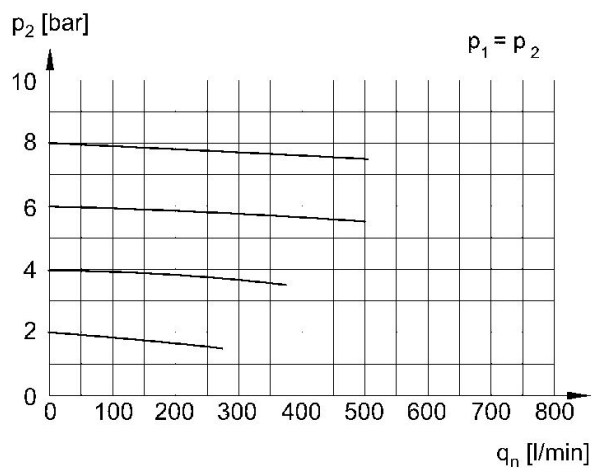
1) Purge semi-automatique 2) Purge entièrement automatique

Dimensions en mm

Référence	A1	A2	A7	B	C	D	E	J	T1
0821303716	G 1/8	G 1/8	G 1/8	40	12.3	102.5	114.8	40	8
0821303717	G 1/8	G 1/8	G 1/8	40	12.3	102.5	114.8	40	8
0821303718	G 1/4	G 1/4	G 1/8	40	12.3	-	-	40	8

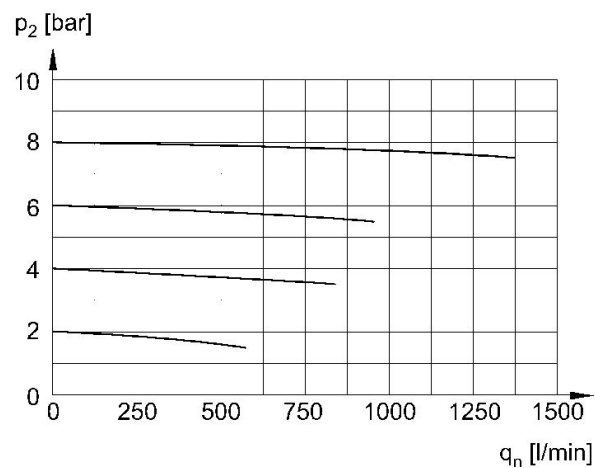
Référence	T2	T7	W	W1	W2
0821303716	8	8.5	153	35.1	-
0821303717	8	8.5	153	35.1	-
0821303718	8	8.5	-	35.1	138

Caractéristiques de débit G1/8



p2 = pression secondaire qn = débit nominal

Caractéristiques de débit G1/4



p2 = pression secondaire qn = débit nominal

Filtre, Série NL1-FLS

Position de montage: Vertical

Élément de filtre: remplaçable

: montage en batterie possible

Débit: 1000 l/min

Porosité du filtre: 5 µm

Volume de cuve à filtre: 16 cm³

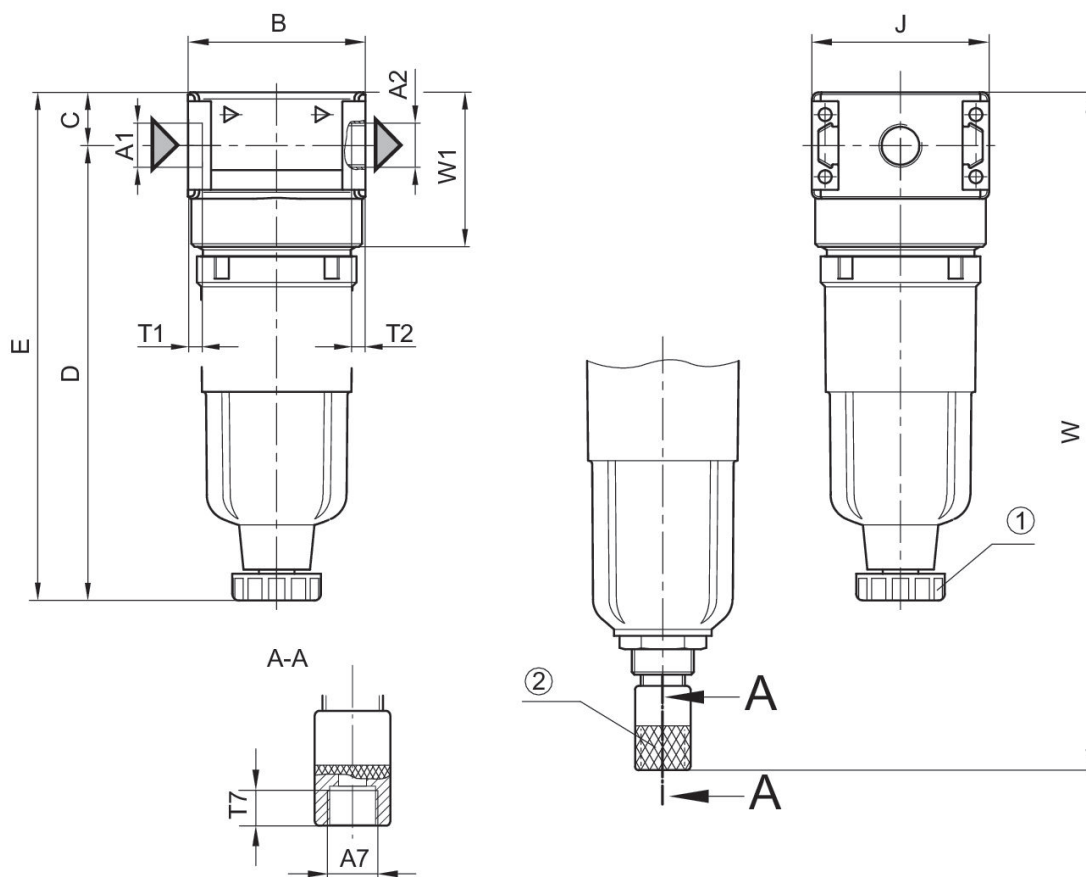
Température ambiante mini./maxi.: -10 °C ... 60 °C

Pression de service mini./maxi.: 1.5 bar ... 16 bar



	Orifice	Débit nominal [l/min]	Porosité du filtre [µm]	Purge	Réservoir	Cartouche de filtre	Référence
	G 1/8	1000	5	Semi-automatique, ouvert sans pression	Cuve PC sans capot de protection	Cellpor	0821303710
	G 1/8	1000	5	Semi-automatique, ouvert sans pression	Cuve métal sans voyant	Cellpor	0821303711
	G 1/8	1000	5	Entièrement automatique, ouvert sans pression	Cuve PC sans capot de protection	Cellpor	0821303712
	G 1/4	1000	5	Semi-automatique, ouvert sans pression	Cuve PC sans capot de protection	Cellpor	0821303713
	G 1/4	1000	5	Semi-automatique, ouvert sans pression	Cuve métal sans voyant	Cellpor	0821303714
	G 1/4	1000	5	Entièrement automatique, ouvert sans pression	Cuve PC sans capot de protection	Cellpor	0821303715

Dimensions



A1 = entrée A2 = sortie

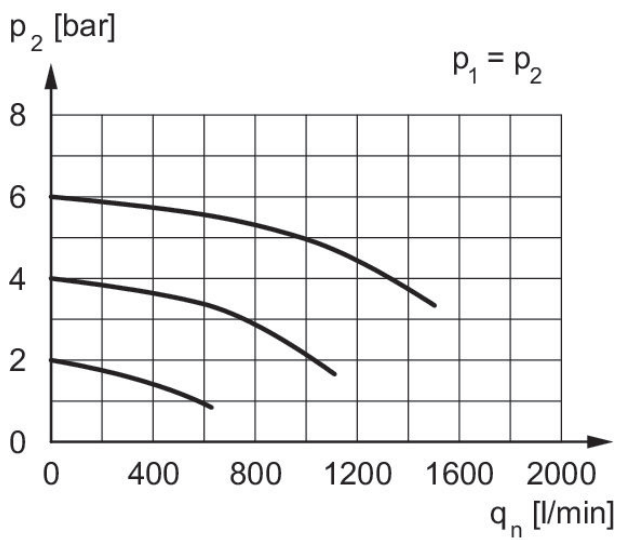
1) Purge semi-automatique 2) Purge entièrement automatique

Dimensions en mm

Référence	A1	A2	A7	B	C	D	E	J	T1
0821303710	G 1/8	G 1/8	G 1/8	40	12.3	102.5	114.8	40	8
0821303711	G 1/8	G 1/8	G 1/8	40	12.3	-	114	40	8
0821303712	G 1/8	G 1/8	G 1/8	40	12.3	-	-	40	8
0821303713	G 1/4	G 1/4	G 1/8	40	12.3	102.5	114.8	40	8
0821303714	G 1/4	G 1/4	G 1/8	40	12.3	-	114	40	8
0821303715	G 1/4	G 1/4	G 1/8	40	12.3	-	-	40	8

Référence	T2	T7	W	W1
0821303710	8	8.5	-	35.1
0821303711	8	8.5	-	35.1
0821303712	8	8.5	154	35.1
0821303713	8	8.5	-	35.1
0821303714	8	8.5	-	35.1
0821303715	8	8.5	154	35.1

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



p_2 = pression secondaire q_n = débit nominal

Micro-lubrificateur à brouillard, Série NL1-LBM

Position de montage: Vertical

: montage en batterie possible

Débit: 1000 l/min

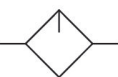
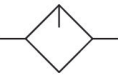
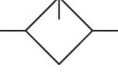

Volume de cuve à lubrificateur: 35 cm³

Type de mise en pression: Remplissage manuel de l'huile

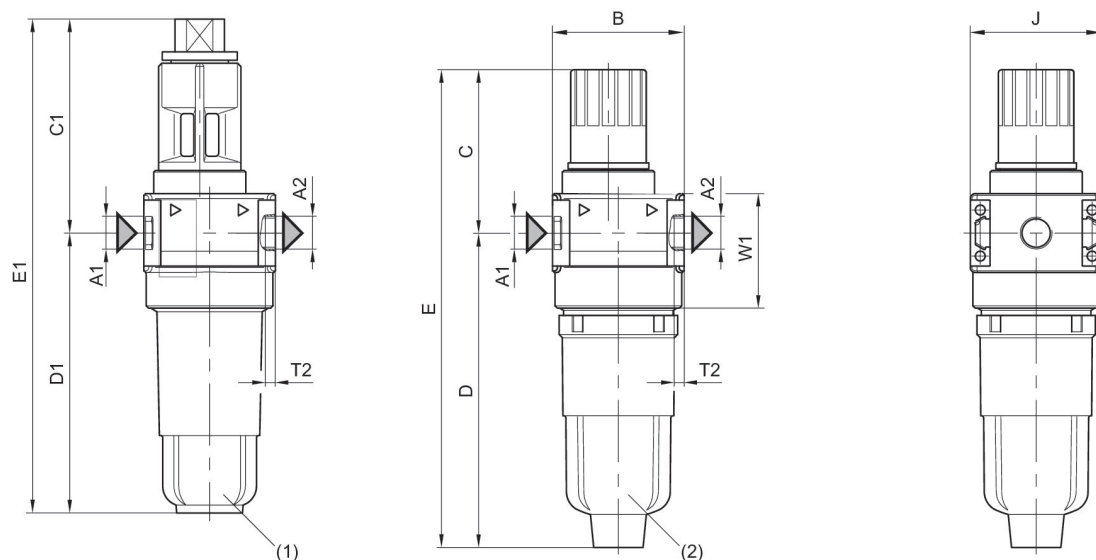
Température ambiante mini./maxi.: -10 °C ... 60 °C

Pression de service mini./maxi: 0.5 bar ... 16 bar



	Orifice	Débit nominal [l/min]	Réservoir	Volume de cuve à lubrificateur [cm ³]	Référence
	G 1/8	1000	Cuve PC sans capot de protection	35	0821301702
	G 1/8	1000	Cuve en métal standard sans fenêtre	35	0821301703
	G 1/4	1000	Cuve PC sans capot de protection	35	0821301704
	G 1/4	1000	Cuve en métal standard sans fenêtre	35	0821301705

Dimensions



A1 = entrée A2 = sortie

1) Cuve en métal

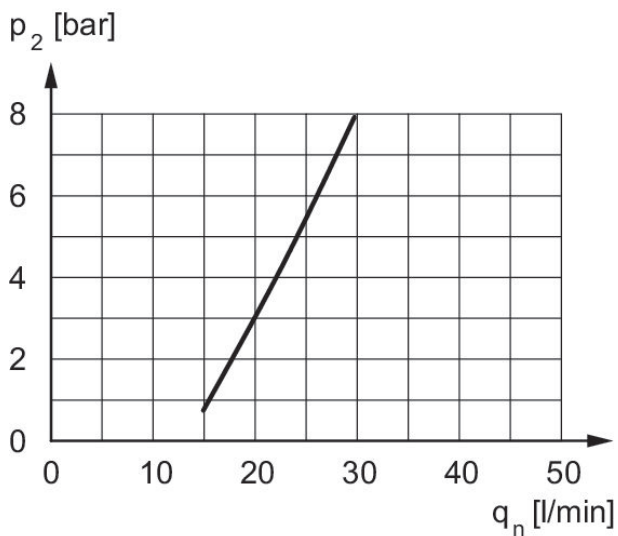
2) Cuve PC

Dimensions en mm

Référence G 1/8	A1	A2	B	C	C1	D	D1	E	E1
0821301702	G 1/8	G 1/8	40	50	65	95.5	85	145.5	150
0821301703	G 1/8	G 1/8	40	50	65	95.5	85	145.5	150
0821301704	G 1/4	G 1/4	40	50	65	95.5	85	145.5	150
0821301705	G 1/4	G 1/4	40	50	65	95.5	85	145.5	150

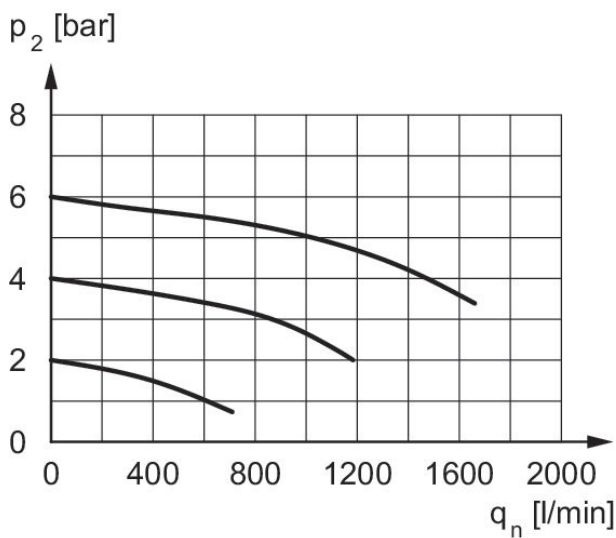
Référence G 1/8	J	T2	W1
0821301702	40	8	35
0821301703	40	8	35
0821301704	40	8	35
0821301705	40	8	35

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

Unité de mise en pression, commande électrique, Série NL1-SSU

Commande: électrique

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

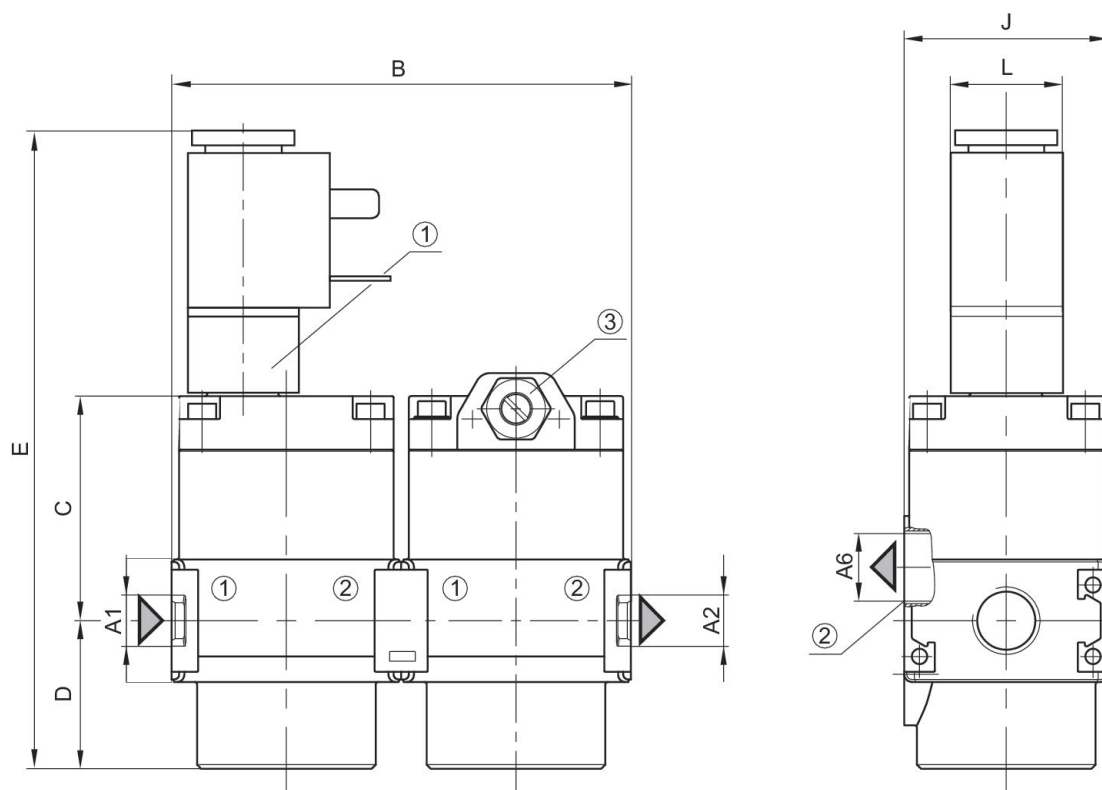
Température ambiante mini./maxi.: -10 °C ... 60 °C

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



	Orifice	Débit nominal [l/min]	Raccordement électrique	Tension de service CC	Référence
	G 1/4	2000	ISO 6952, forme B	24 V	0821300796

Dimensions



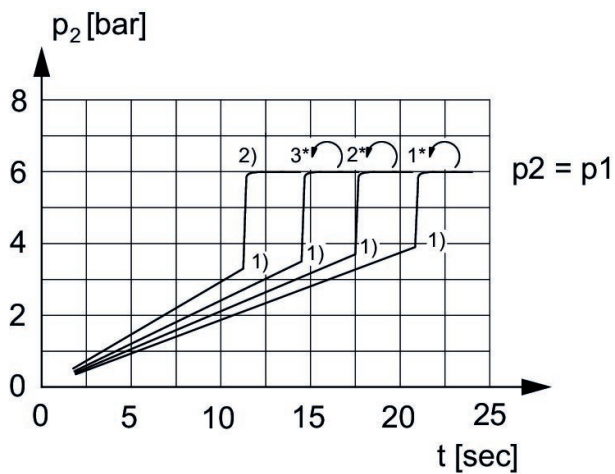
- A1 = entrée A2 = sortie A6 = sortie
 1) à commande électrique
 2) Échappement
 3) Vis de réglage pour temps de remplissage

Dimensions en mm

Référence	A1	A2	A6	B	C	D	E	J	L
0821300796	G 1/4	G 1/4	G 1/4	90	44.5	29	124.5	40	22
0821300797	G 1/4	G 1/4	G 1/4	90	44.5	29	124.5	40	22

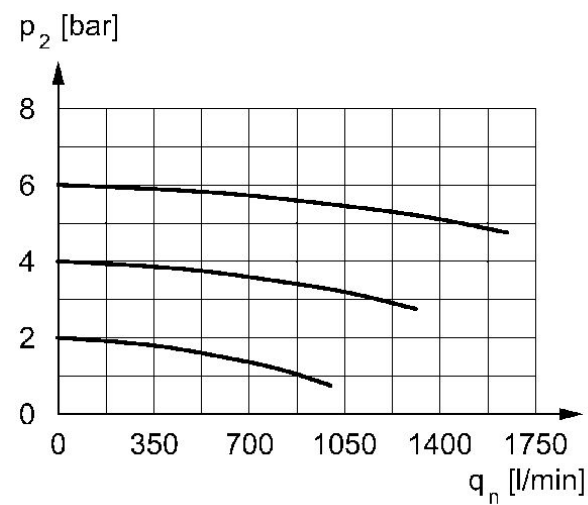
Référence	L1	W
0821300796	22	89.5
0821300797	22	89.5

Schéma de la pression secondaire pendant le remplissage



- p_1 = Pression de service
- p_2 = Pression secondaire
- t = temps de remplissage, réglable par vis de réglage (limiteur)
- 1) Point de commutation : temps de remplissage réglable, pression d'inversion prescrite $\approx 0,5 \times p_1$ (50 %)
- 2) Limiteur entièrement ouvert
- * Tours de vis de réglage

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

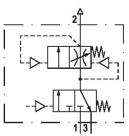


p_2 = pression secondaire q_n = débit nominal

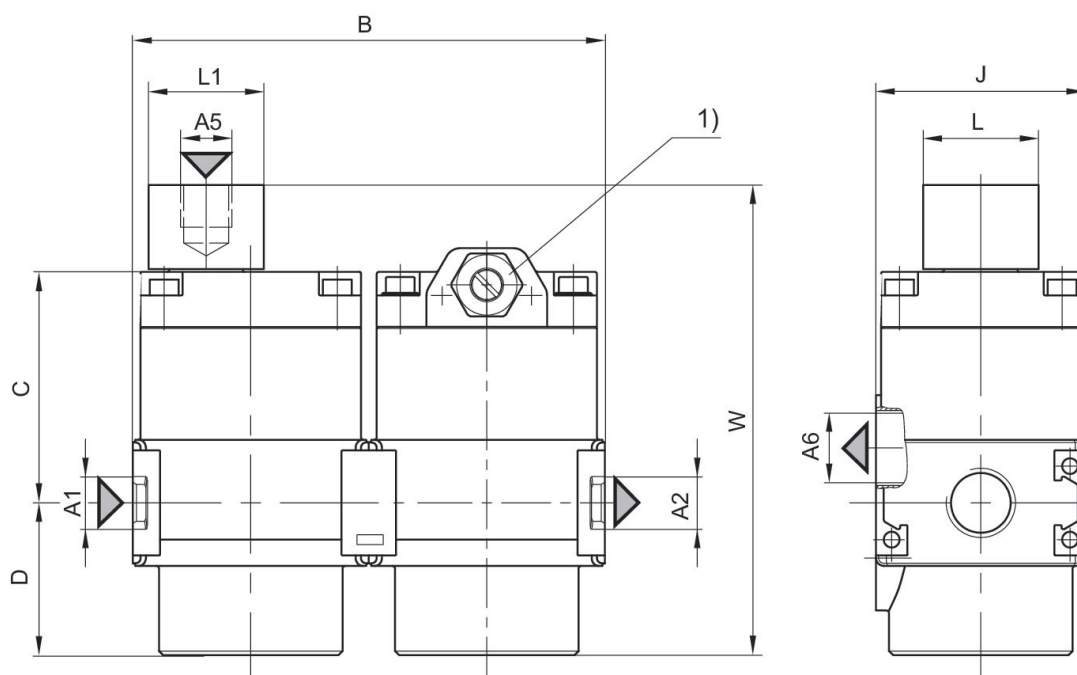
Unité de mise en pression, commande pneumatique, Série NL1-SSU

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 1/4	2000	0821300795

Dimensions



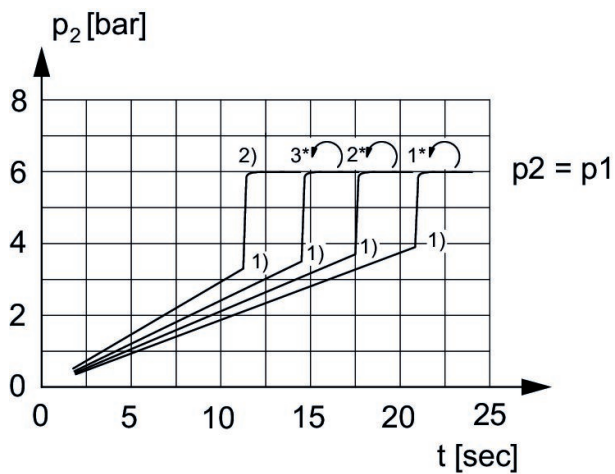
- A1 = entrée A2 = sortie
 A5 = Raccordement pilote
 A6 = raccordement d'échappement
 1) Vis de réglage pour temps de remplissage

Dimensions en mm

Référence	A1	A2	A5	A6	B	C	D	J	L
0821300795	G 1/4	G 1/4	G1/8	G 1/4	90	44.5	29	40	22

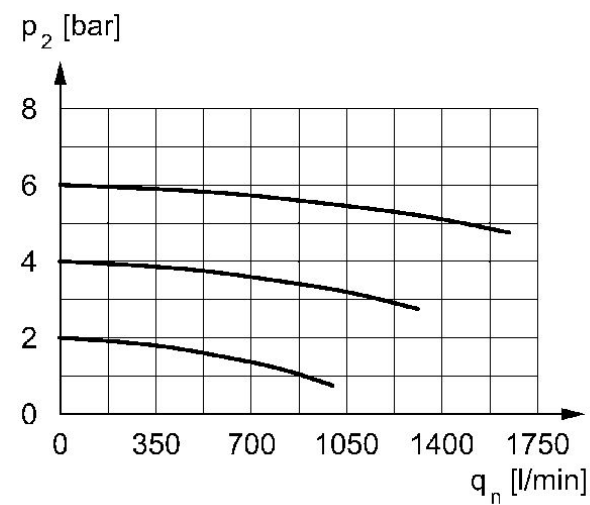
Référence	L1	W
0821300795	22	89.5

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 $\approx 0,5 \times p_1$ (50 %)
- 2) Limiteur entièrement ouvert
- * Tours de vis de réglage

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



p_2 = pression secondaire q_n = débit nominal

Vanne de mise en pression, commande pneumatique, Série NL1-SSV

Débit: 2200 l/min

Commande: pneumatique

Composants: Vanne de mise en pression

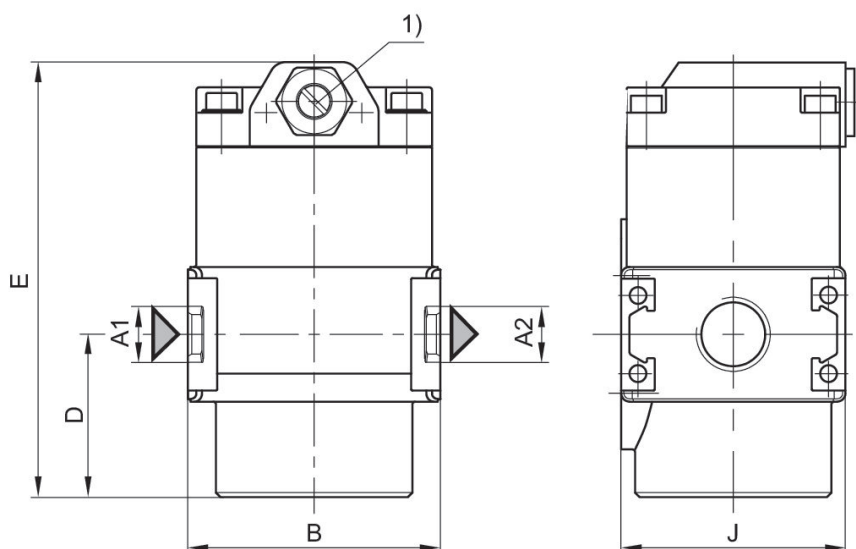
Température ambiante mini./maxi.: -10 °C ... 60 °C

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



	Orifice	Débit nominal [l/min]	Référence
	G 1/4	2200	0821300774

Dimensions



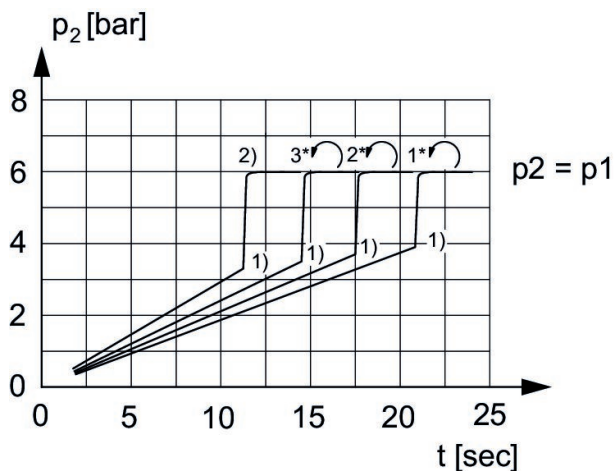
A1 = entrée A2 = sortie

1) Vis de réglage pour temps de remplissage

Dimensions en mm

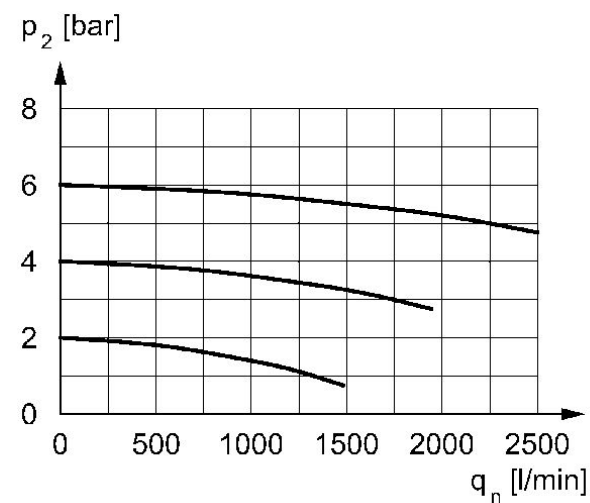
Référence	A1	A2	B	D	E	J
0821300774	G 1/4	G 1/4	45	29	77.5	40

Schéma de la pression secondaire pendant le remplissage



- p_1 = Pression de service
- p_2 = Pression secondaire
- t = temps de remplissage, réglable par vis de réglage (limiteur)
- 1) Point de commutation : temps de remplissage réglable, pression d'inversion prescrite $\approx 0,5 \times p_1$ (50 %)
- 2) Limiteur entièrement ouvert
- * Tours de vis de réglage

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



p_2 = pression secondaire q_n = débit nominal

Distributeur 3/2, commande électrique, Série NL1-SOV-...-DS

Commande: électrique

Composants: Distributeur 3/2

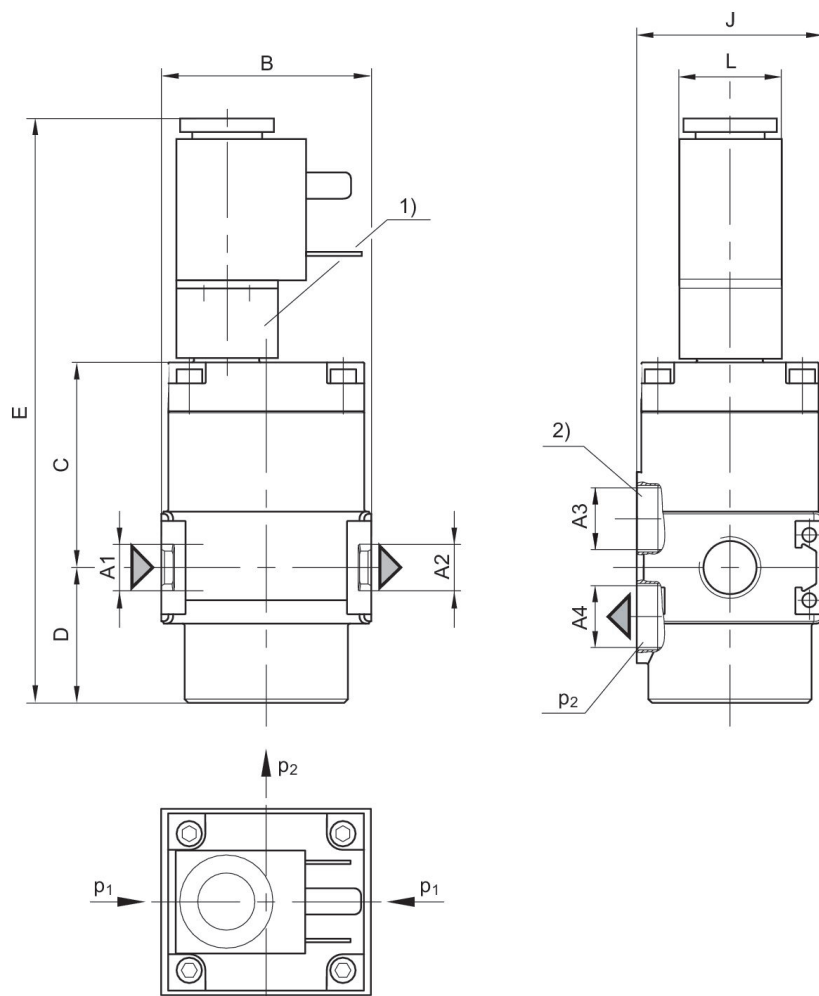
Température ambiante mini./maxi.: -10 °C ... 60 °C

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



	Orifice	Débit nominal [l/min]	Raccordement électrique	Tension de service CC	Référence
	G 1/4	2000	ISO 6952, forme B	24 V	0821300673

Dimensions



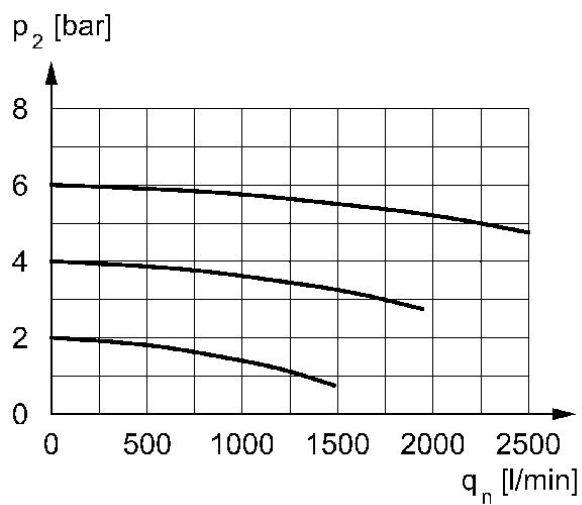
A1 = entrée A2 = sortie A3 = raccordement d'échappement
A4 = sortie
p1 = Pression de service
p2 = Pression secondaire
1) à commande électrique
2) Raccordement 3 (échappement)

Dimensions en mm

Référence	A1	A2	A3	A4	A6	B	C	D	E
0821300673	G 1/4	G 1/4	G 1/4	G 1/4	G 1/4	45	44.5	29	124.5

Référence	J	L
0821300673	40	22

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



p_2 = pression secondaire q_n = débit nominal

Distributeur 3/2, commande électrique, Série NL1-SOV

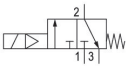
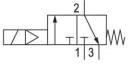
Commande: électrique

Composants: Distributeur 3/2

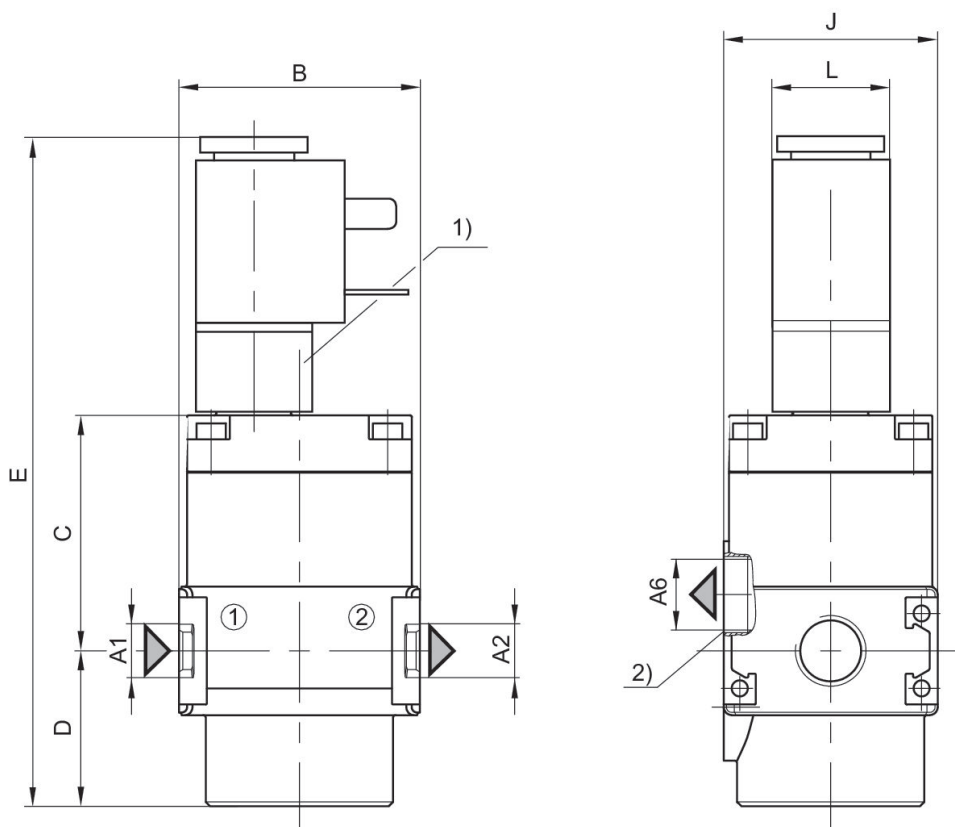
Température ambiante mini./maxi.: -10 °C ... 60 °C

Pression de service mini./maxi: 3 bar ... 10 bar



	Orifice	Débit nominal [l/min]	Tension de service des équipements	Raccordement électrique	Tension de service CC	Référence
	G 1/4	2000		ISO 6952, forme B	24 V	0821300776
	G 1/4	2000	230 V AC	ISO 6952, forme B		0821300777

Dimensions

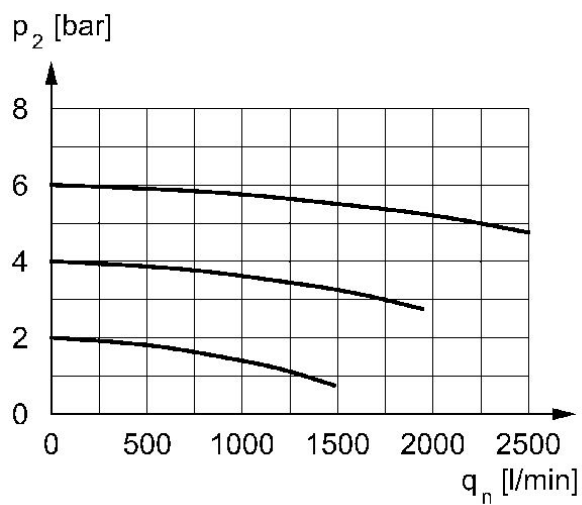


A1 = entrée A2 = sortie A6 = sortie
1) à commande électrique
2) Raccordement 3 (échappement)

Dimensions en mm

Référence	A1	A2	A6	B	C	D	E	J	L
0821300776	G 1/4	G 1/4	G 1/4	45	44.5	29	124.5	40	22
0821300777	G 1/4	G 1/4	G 1/4	45	44.5	29	124.5	40	22

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 NL1-SOV

Commande: pneumatique

Composants: Distributeur 3/2

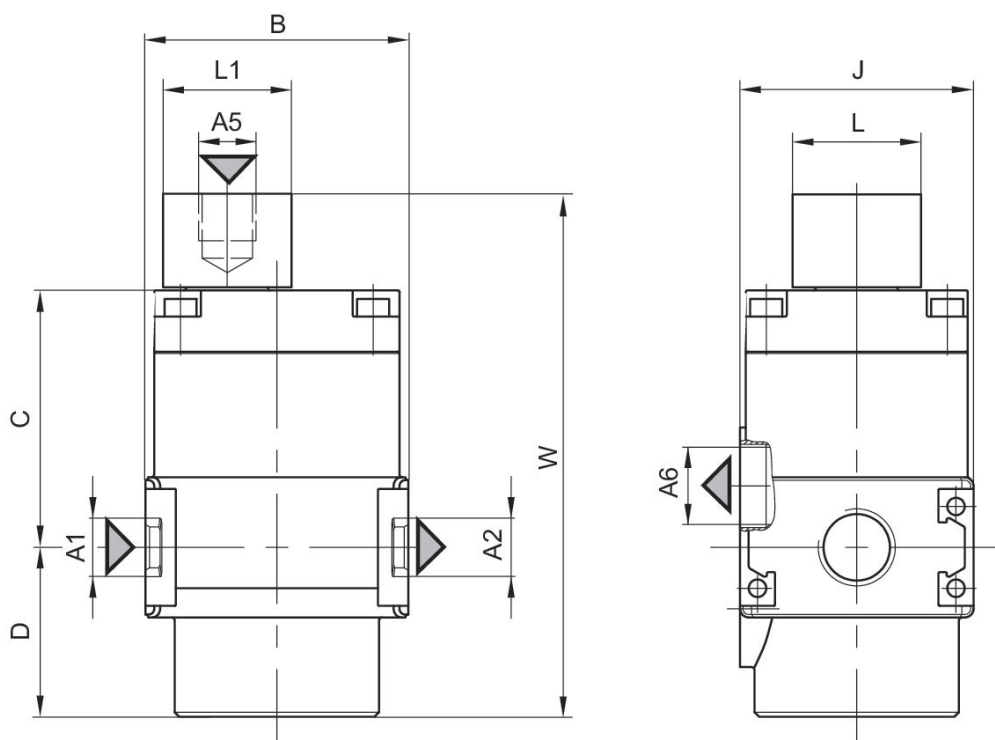
Température ambiante mini./maxi.: -10 °C ... 60 °C

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



	Orifice	Débit nominal [l/min]	Référence
	G 1/4	2200	0821300775

Dimensions



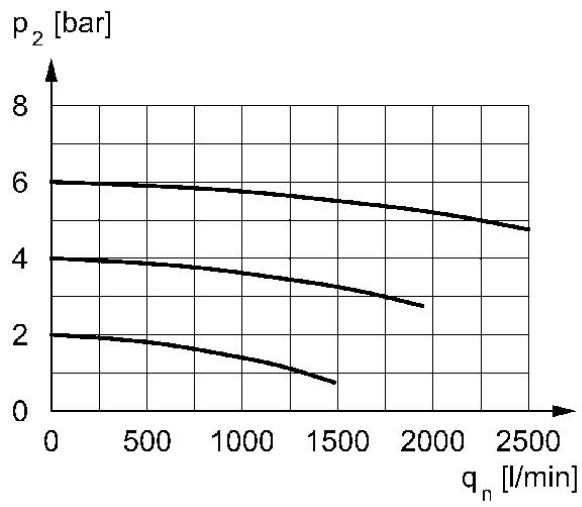
A1 = entrée A2 = sortie
A5 = Raccordement pilote
A6 = raccordement d'échappement

Dimensions en mm

Référence	A1	A2	A5	A6	B	C	D	J	L
0821300775	G 1/4	G 1/4	G 1/8	G 1/4	45	44.5	29	40	22

Référence	L1	W
0821300775	22	89.5

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



p_2 = pression secondaire q_n = débit nominal

Vanne d'arrêt 3/2, commande mécanique, Série NL1-BAV

: Verrouillable

: pour cadenas

Débit: 3000 l/min

Commande: mécanique

Qn 1 > 2: 1800 l/min

Type de raccordement d'air comprimé: Taraudage

Raccord d'air comprimé échappement: G 1/4

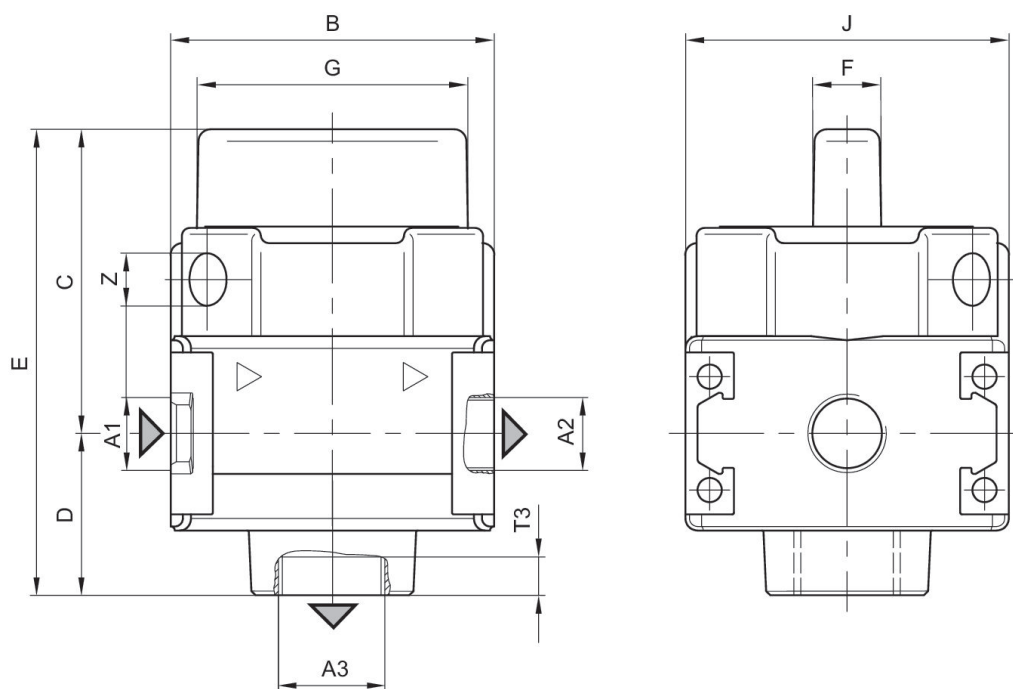
Température ambiante mini./maxi.: -10 °C ... 60 °C

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



	Orifice	Débit nominal [l/min]	Référence
A schematic diagram of a 3/2-way valve. It shows a square symbol with a diagonal line from the top-right to the bottom-left. Port 1 is on the left, port 2 is on top, and port 3 is on the bottom. A lock symbol is on the left side of the valve.	G 1/8	3000	0821300772
A schematic diagram of a 3/2-way valve, identical to the one above, showing ports 1, 2, and 3, and a lock symbol.	G 1/4	3000	0821300773

Dimensions



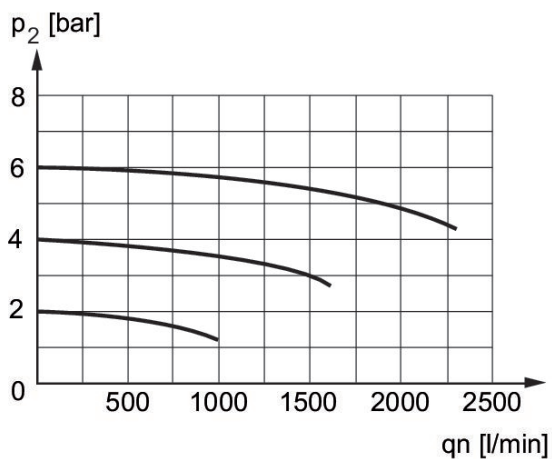
A1 = entrée
A2 = sortie
A3 = raccordement d'échappement

Dimensions en mm

Référence	A1	A2	A3	B	C	D	E	F	G
0821300772	G 1/8	G 1/8	G 1/4	40	37.6	20	57.6	8	33.5
0821300773	G 1/4	G 1/4	G 1/4	40	37.6	20	57.6	8	33.5

Référence	J	T3	Z
0821300772	40	10	6.5
0821300773	40	10	6.5

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



p_2 = Pression secondaire
 q_n = Débit nominal

Répartiteur, Série NL1-DIL

Position de montage: Indifférent

: montage en batterie possible

Débit: 2700 l/min

Qn 1 > 2: 2700 l/min

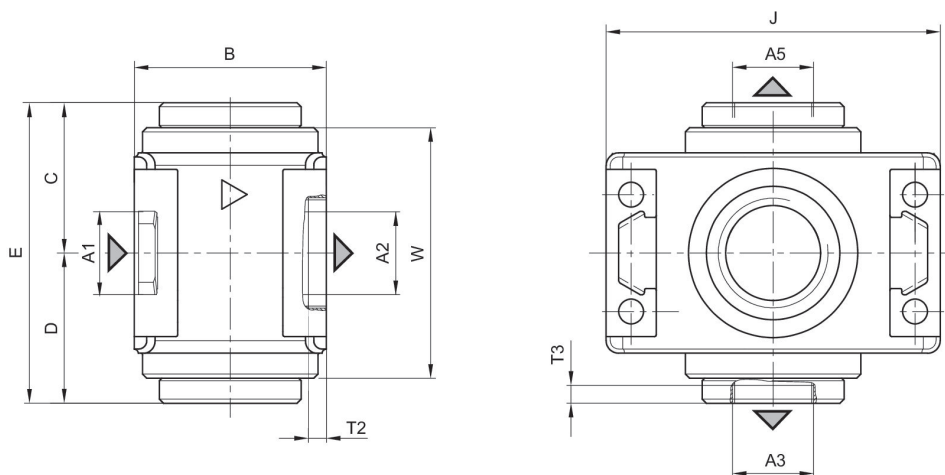
Température ambiante mini./maxi.: -10 °C ... 60 °C

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



	Orifice	Débit nominal [l/min]	Référence
	G 1/4	2700	0821300771

Dimensions



A1 = entrée A2 = sortie A3 = sortie A5 = sortie

Dimensions en mm

Référence	A1	A2	A3	A5	B	C	D	E	J
0821300771	G 1/4	G 1/4	G 1/8	G 1/8	23	18	20	40	40

Référence	T2	T3	W
0821300771	6	8	30

Réservoir, Série NL1/AS1-CBM/-CLA/-CBM

Volume de cuve à filtre: 16 cm³

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

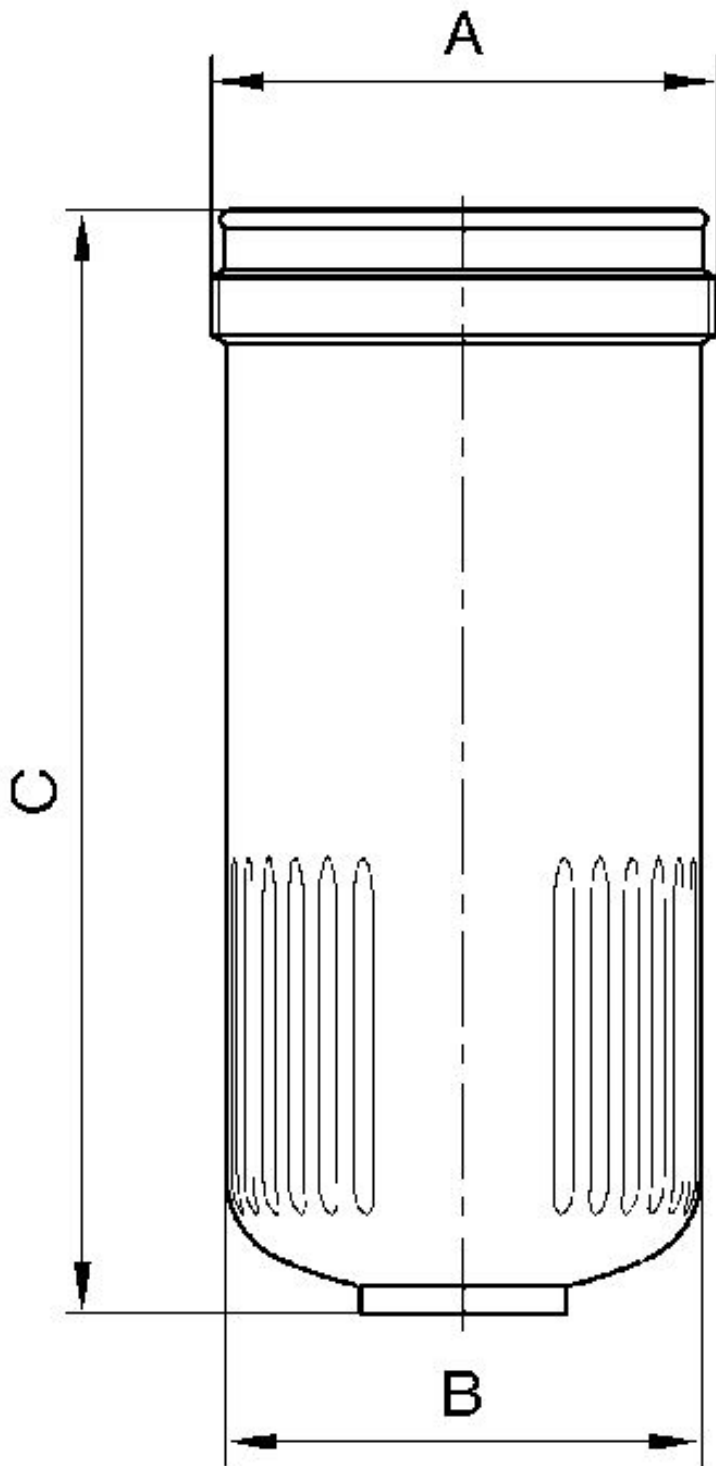
Température min./max. du fluide: -10 °C ... 50 °C

Pression de service mini./maxi: 16 bar



Volume de cuve à filtre [cm ³]	Version	Référence
16	Cuve PC sans capot de protection	1827009333

Dimensions



Dimensions en mm

Référence	A	B	C
1827009333	M36x1.5	30	100

Réservoir, Série NL1/AS1-CBM/-CLA

Volume de cuve à filtre: 16 cm³

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

Température min./max. du fluide: -10 °C ... 50 °C

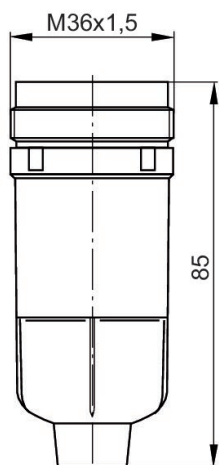
Pression de service mini./maxi.: 16 bar



Volume de cuve à filtre [cm ³]	Fig.	Version	Référence
16	Fig. 1	Cuve PC sans capot de protection	1827009637
16	Fig. 2	Cuve métal sans voyant	1827009638

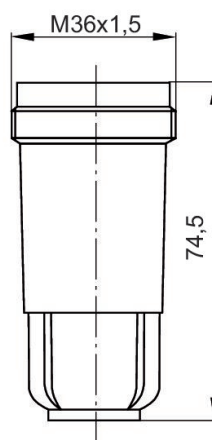
1827009637

Dimensions en mm



1827009638

Dimensions en mm



Réservoir, Série NL2-CLS

Volume de cuve à filtre: 25 cm³

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

Température min./max. du fluide: -10 °C ... 50 °C

Pression de service mini./maxi: 2 bar ... 16 bar



Purge	Volume de cuve à filtre [cm ³]	Fig.	Version	Référence
Entièrement automatique, ouvert sans pression	25	Fig. 3	Cuve PC sans capot de protection	1827009335

Fig. 1

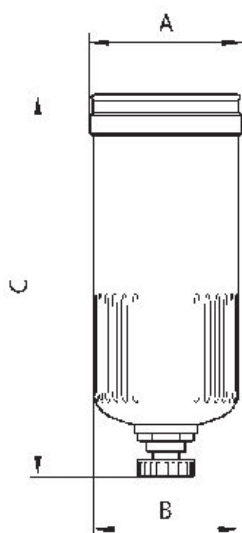


Fig. 2

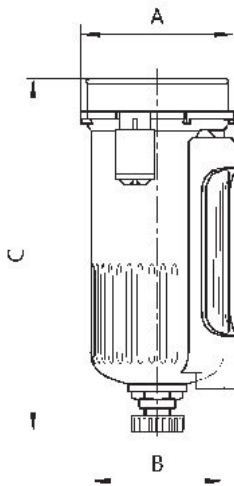


Fig. 3

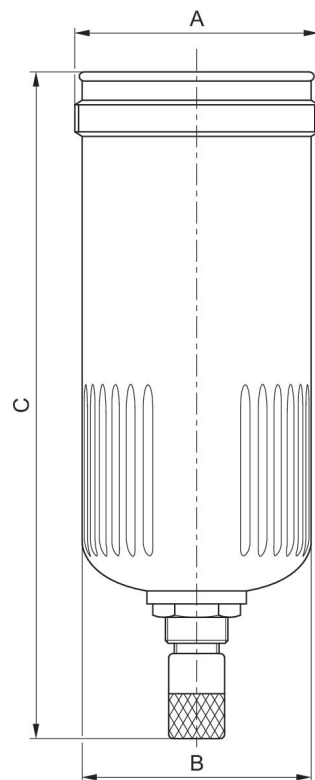
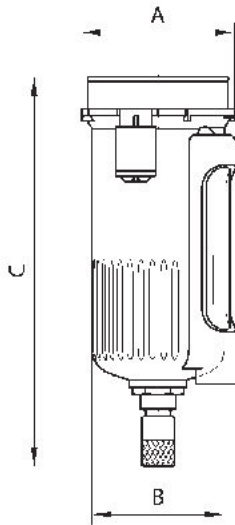


Fig. 4



Référence	A	B	C
1827009334	M36x1,5	33.2	116
1827009335	M36x1,5	33.2	129
1827009340	42.5	33.2	116
1827009341	42.5	33.2	129

Réservoir, Série AS1-CLS

Volume de cuve à filtre: 16 cm³

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

Température min./max. du fluide: -10 °C ... 50 °C



Purge	Réservoir	Volume de cuve à filtre [cm ³]	Fig.	Version	Référence
Entièrement automatique, ouvert sans pression	Cuve métal sans voyant	16	Fig. 1	Cuve métal sans voyant	R412014751
Semi-automatique, ouvert sans pression	Cuve métal sans voyant	16	Fig. 2	Cuve métal sans voyant	1827009640
Semi-automatique, ouvert sans pression	Cuve PC sans capot de protection	16	Fig. 3	Cuve PC sans capot de protection	1827009639

Fig. 1

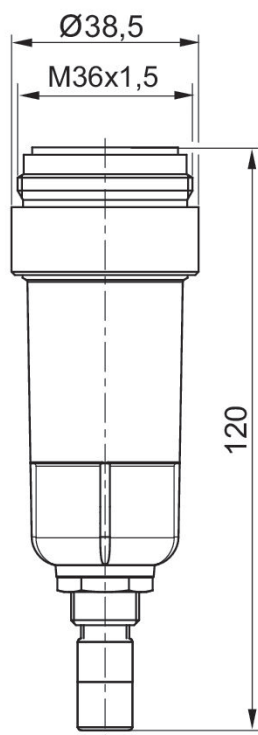


Fig. 2

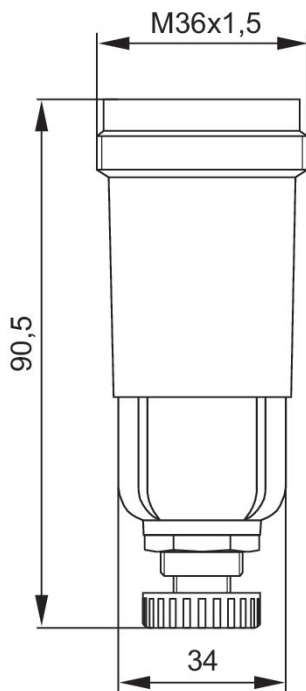
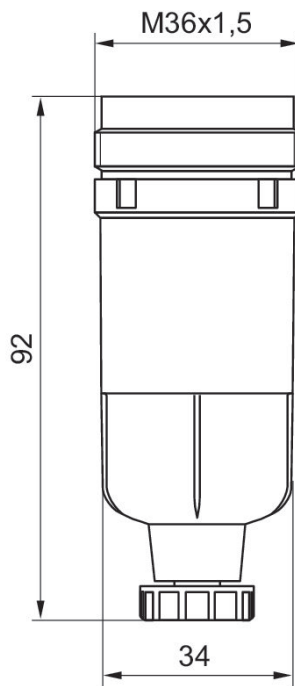


Fig. 3

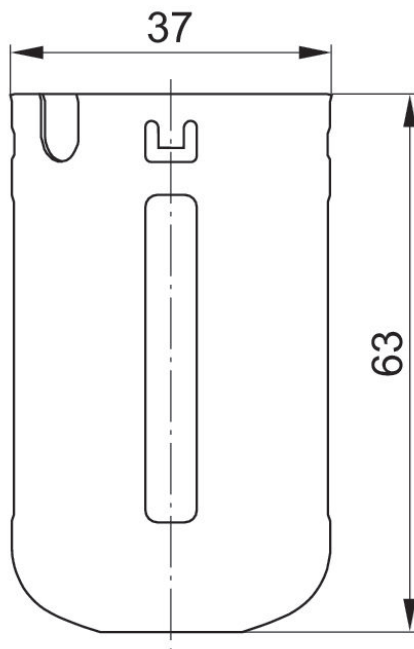


Capot de protection



Matériau	Poids [kg]	Référence
Acier, chromé	0.03	1820507004

Dimensions en mm



Manomètre, Série PG1-SNL

Type de construction: Orifice arrière

Couleur arrière-plan: Noir

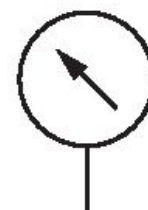
Echelle des couleurs: Vert

Matériau verre de regard: Polystyrène

Unité échelle de mesure principale (extérieur): bar

Unité échelle de mesure secondaire (intérieur): psi

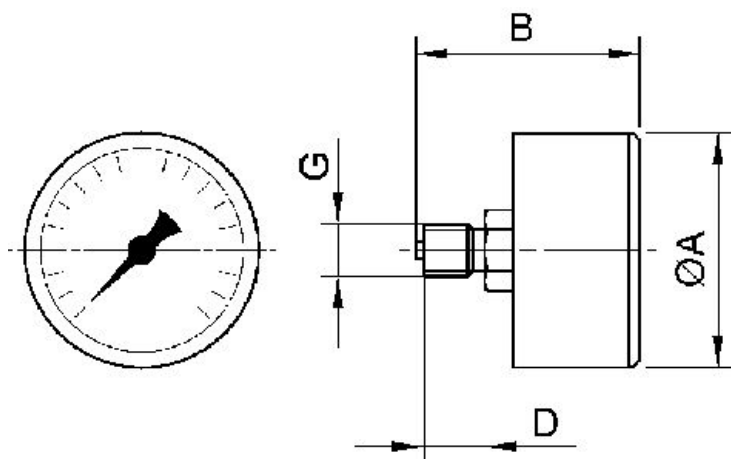
Normalisation: EN 837-1



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 1/8	-0.8	0	-1	0	-1	0	1827231053
40	G 1/8	0	1.7	0	2.5	0	2.5	1827231048
40	G 1/8	0	8	0	10	0	10	1827231024
40	G 1/8	0	12	0	16	0	16	1827231009

Valeur à l'échelle	Certification	Référence
0.1		1827231053
0.1		1827231048
0.5	Convient pour ATEX	1827231024
0.5	Convient pour ATEX	1827231009

Dimensions

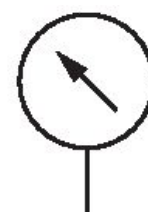


Dimensions en mm

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

Manomètre, Série PG1-SNL

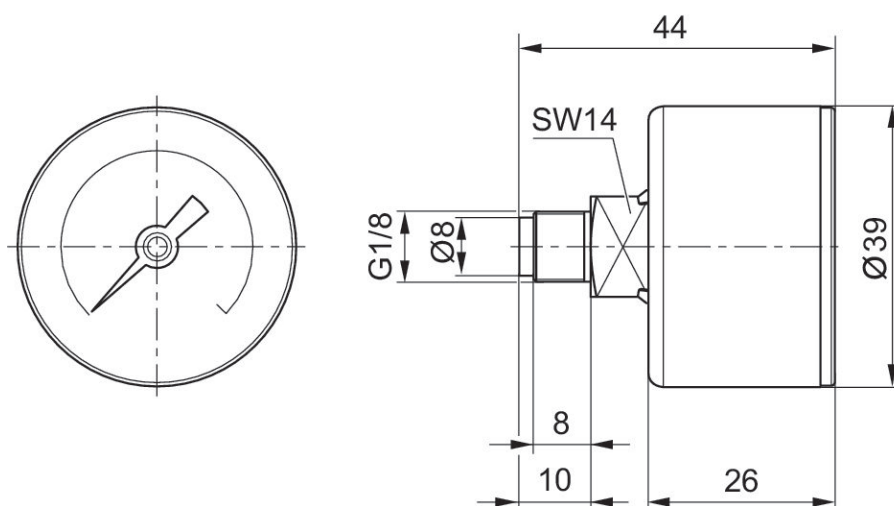
Couleur arrière-plan: Noir
Echelle des couleurs: Vert
Matériau verre de regard: Polystyrène
Unité échelle de mesure principale (extérieur): bar
Unité échelle de mesure secondaire (intérieur): psi
Normalisation: EN 837-1



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
40	G 1/8	0	4	0	6	0	6	1827231018

Valeur à l'échelle	Certification	Référence
0.2	Convient pour ATEX	1827231018

Dimensions en mm



Manomètre, Série PG1-SNL

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

Couleur arrière-plan: Noir

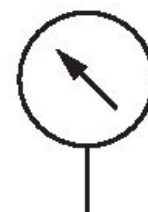
Echelle des couleurs: Vert

Matériau verre de regard: Polystyrène

Unité échelle de mesure principale (extérieur): bar

Unité échelle de mesure secondaire (intérieur): psi

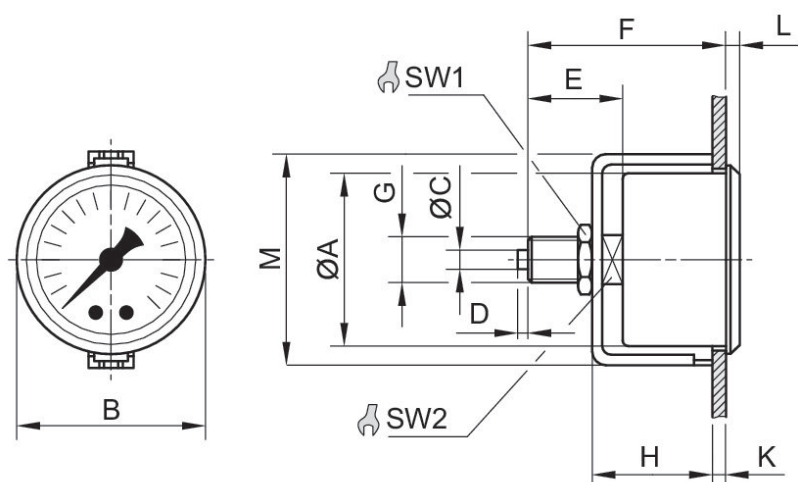
Normalisation: EN 837-1



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
40	G 1/8	-0.8	0	0	1	-1	0	1827231040
40	G 1/8	0	2	0	2.5	0	2.5	1827231042
40	G 1/8	0	4	0	6	0	6	1827231041
40	G 1/8	0	8	0	10	0	10	1827231030
40	G 1/8	0	12	0	16	0	16	1827231031

Valeur à l'échelle	Référence
0.1	1827231040
0.1	1827231042
0.2	1827231041
0.5	1827231030
0.5	1827231031

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-ADJ

Couleur arrière-plan: Blanc

Echelle des couleurs: Noir

Matériau verre de regard: Polystyrène

Unité échelle de mesure principale (extérieur): bar

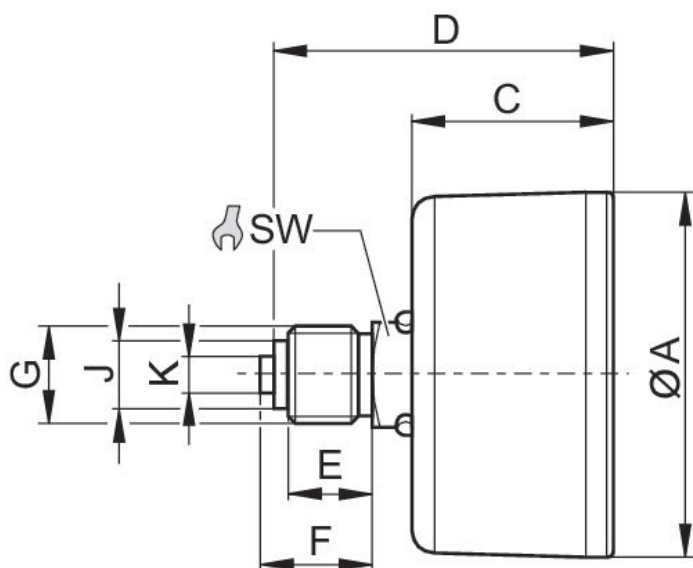
Normalisation: EN 837-1



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 1/8	0	1.2	0	1.6	0	1.6	1827231075
50	G 1/8	0	2	0	2.5	0	2.5	1827231076
50	G 1/8	0	3.2	0	4	0	4	1827231077
50	G 1/8	0	4	0	6	0	6	1827231078
50	G 1/8	0	8	0	10	0	10	1827231079
50	G 1/8	0	12	0	16	0	16	1827231080

Valeur à l'échelle	Référence
0.05	1827231075
0.1	1827231076
0.2	1827231077
0.2	1827231078
0.5	1827231079
0.5	1827231080

Dimensions

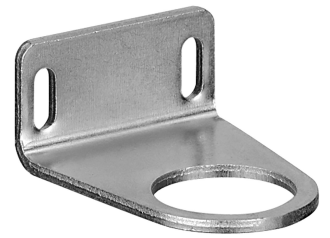


Référence	Raccordement de l'air comprimé	Diamètre nominal	Ø A	C	D	E	F	J	K
1827231075	G 1/8	50 mm	49	26.5	41.5	8	10	8	-
R412003474	G 1/4	50 mm	49	26.5	44.5	11	15	9.5	5

Référence	SW
1827231075	14
R412003474	14

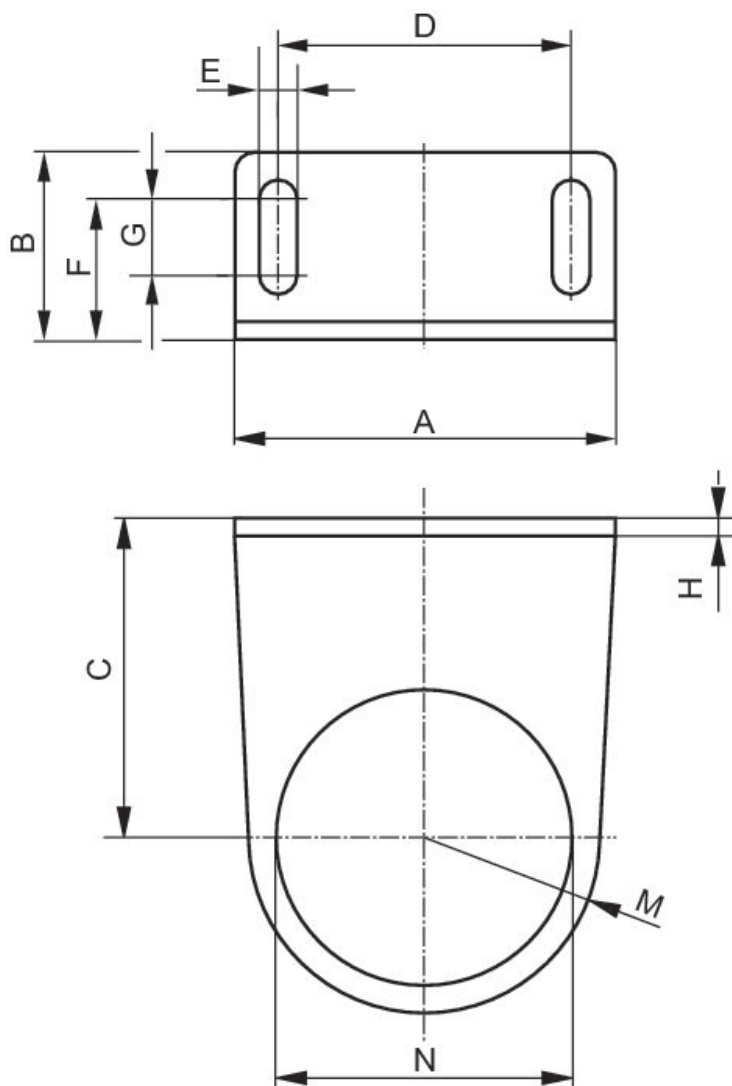
Équerre de fixation, Série NL1/NL2-MBR-...-W02

Température ambiante mini./maxi.: -40 °C ... 60 °C



Matériau	Référence
Acier, chromé	1821331013

Dimensions



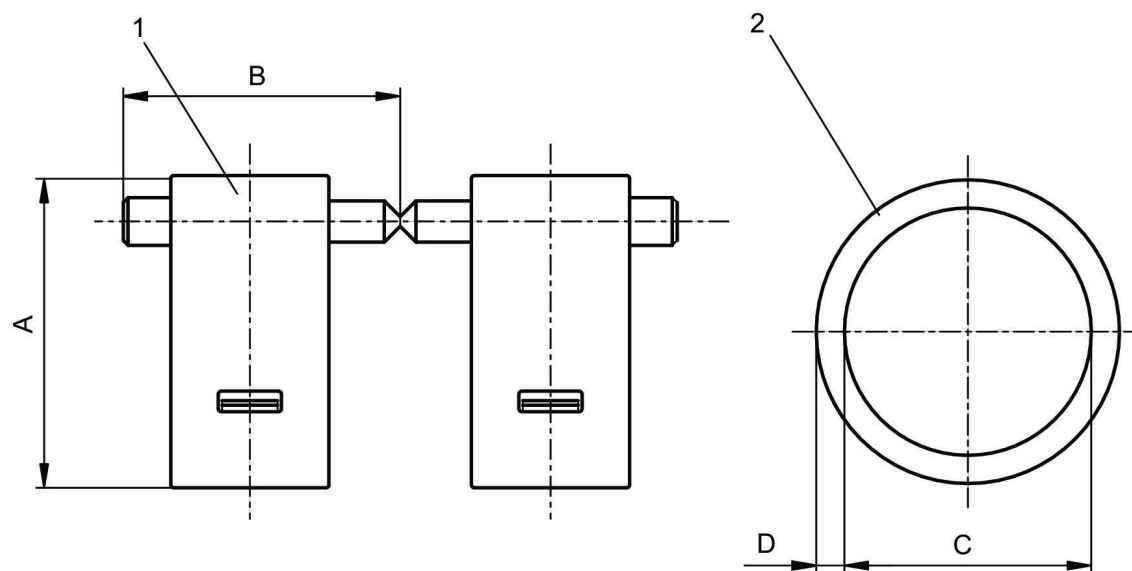
Référence	A	B	C	D	E	F	G	H	M
1821331013	48	27	43.5	38	5.4	18.5	8	3	20

Référence	N
1821331013	30.5

Kit de montage en batterie, Série NL1-MBR-...-W04



Matériau	Poids [kg]	Référence
Polyamide	0.02	1827009636



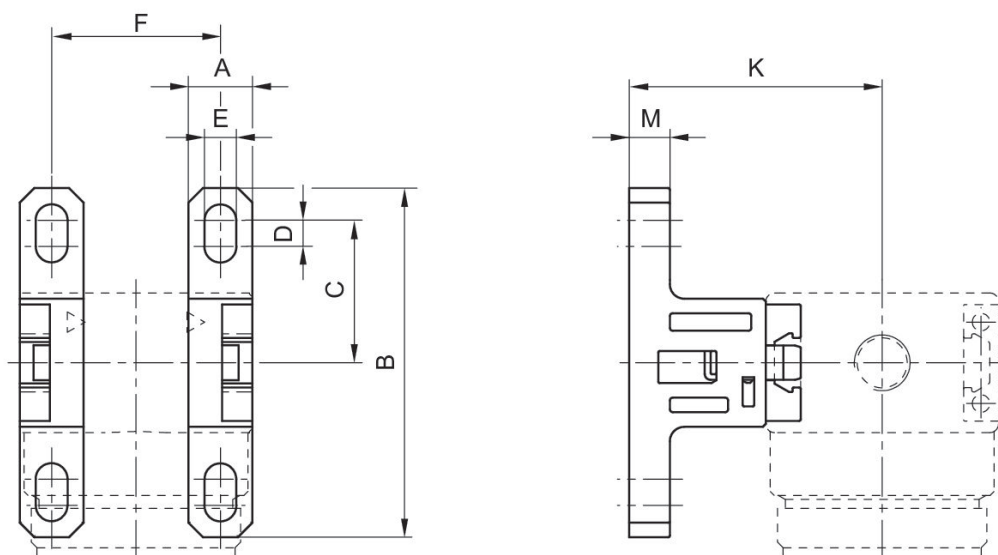
1) Pince de couplage 2) Joint torique

Référence	A	B	C	D
1827009636	19.7	17.5	15.6	1.78

Kit de fixation, Série NL1-MBR-...-W05



Matériau	Référence
Polyamide	1821336024



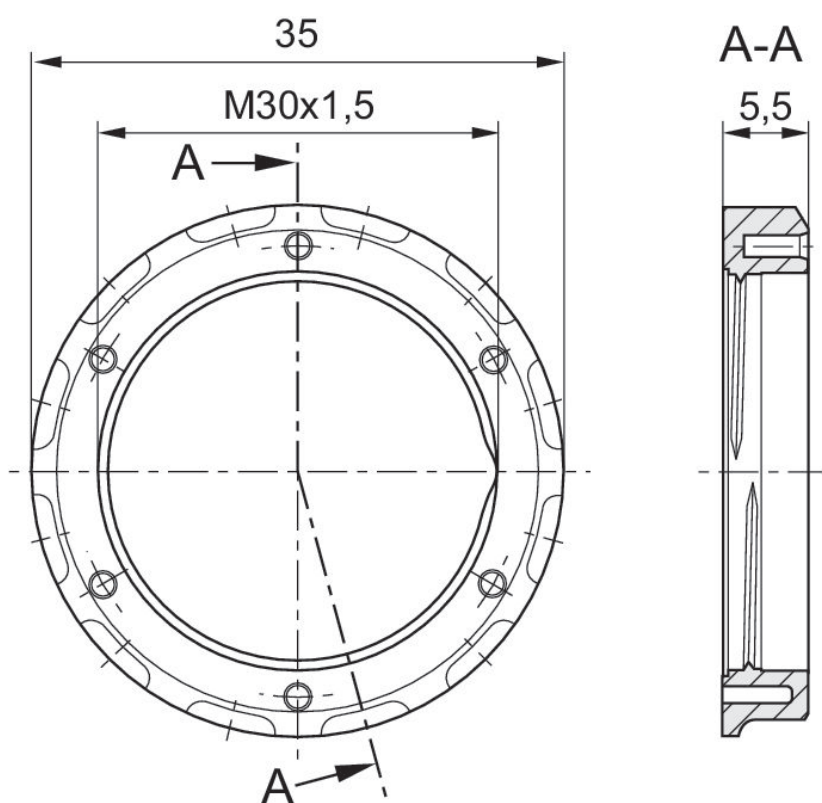
Référence	A	B	C	D	E	F	K	M
1821336024	11	60	24.5	4.5	5.5	29	43.5	7

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



Orifice	Matériau	Fourniture [Pcs.]	Référence
M30x1,5	Laiton	5	1829234070

Dimensions en mm

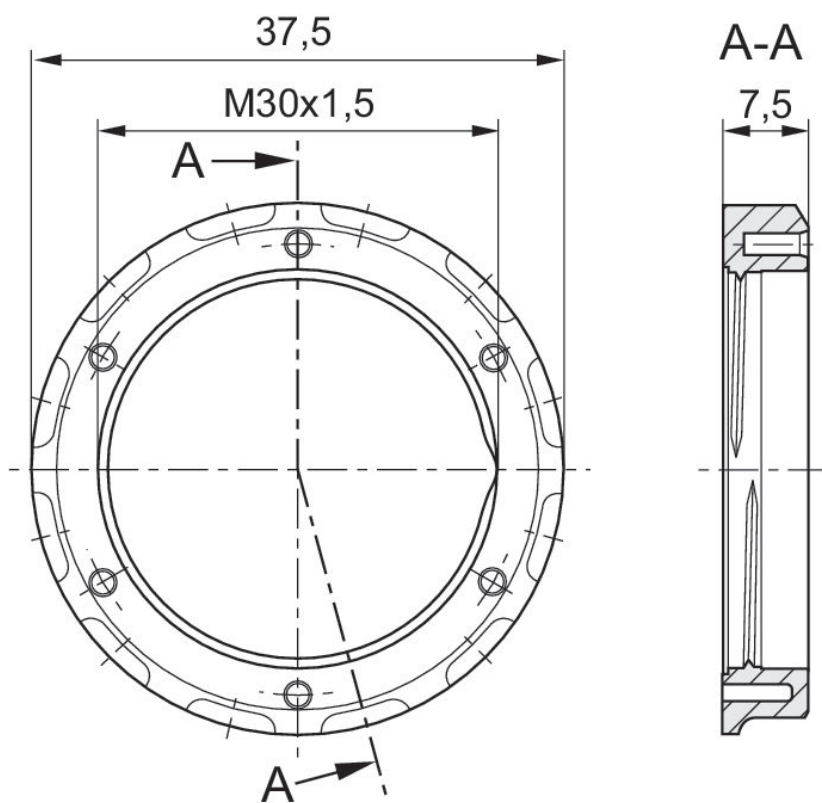


Écrou pour montage sur pupitre, Série AS-MBR-...-W06



Orifice	Matériau	Fourniture [Pcs.]	Référence
M30x1,5	Plastique	5	1829234073

Dimensions



Silencieux AVENTICS série SI1

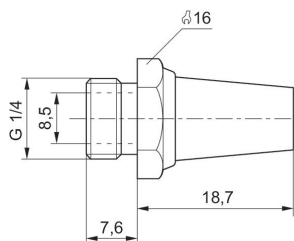
Type de raccordement d'air comprimé: Filetage
Matériau amortisseur: Bronze fritté
Température ambiante mini./maxi.: -25 °C ... 80 °C
Pression de service mini./maxi: 0 bar ... 10 bar



G	Niveau de pression acoustique [dB]	Débit nominal [l/min]	Unité de livraison [Pcs.]	Poids [kg]	Référence
G 1/4	98	5950	10	0.013	R412004817
G 1/4	79	3390	10	0.02	1827000001

R412004817

Dimensions en mm



1827000001

Dimensions en mm

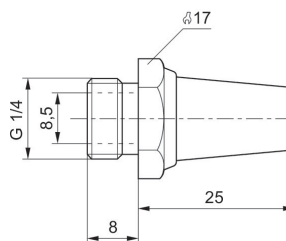


Diagramme du débit

R412004817

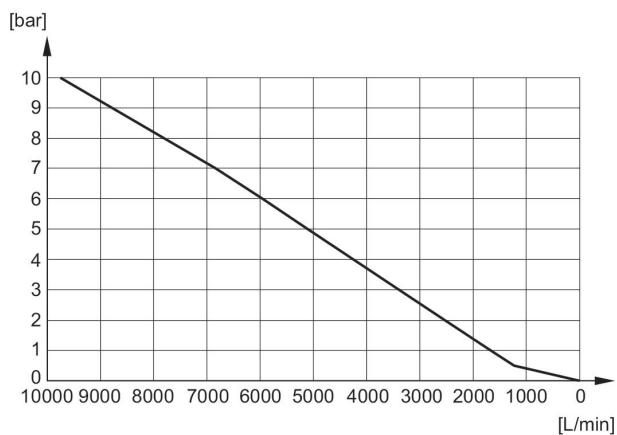
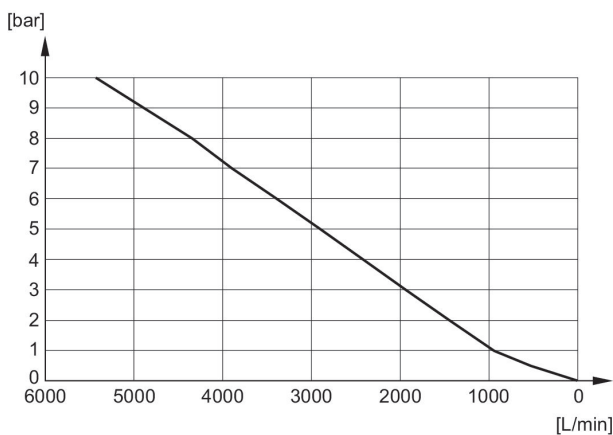


Diagramme du débit

1827000001



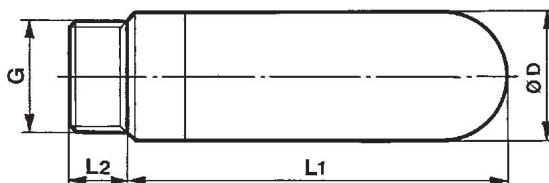
Silencieux AVENTICS série SI1

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 1/4	80	3447	5	0.003	1827000020

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

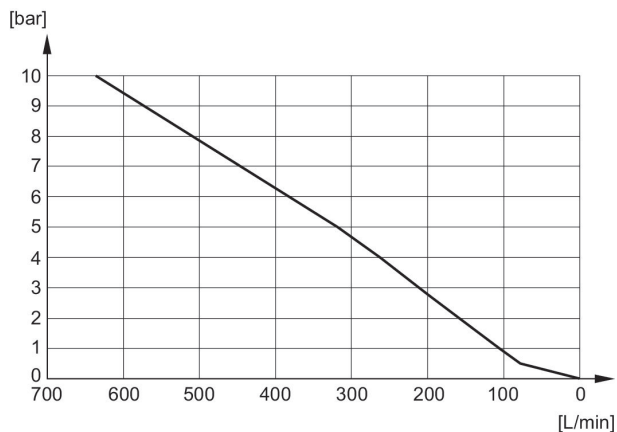


Diagramme du débit

1827000019

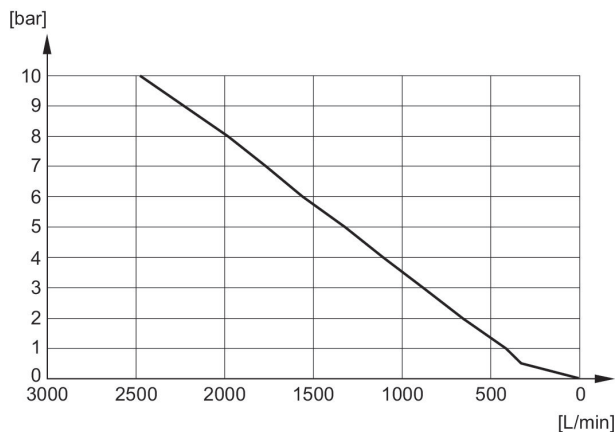


Diagramme du débit

1827000020

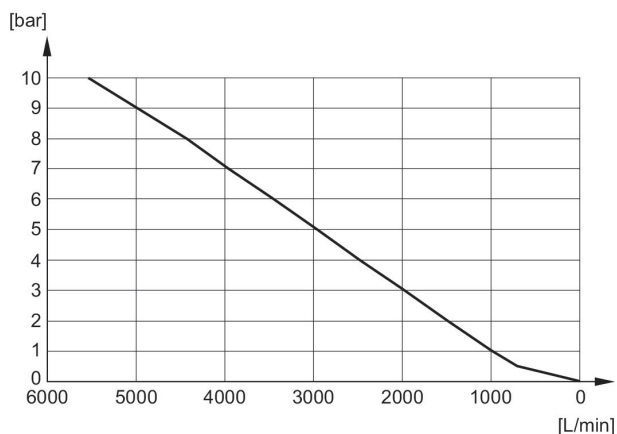


Diagramme du débit

1827000021

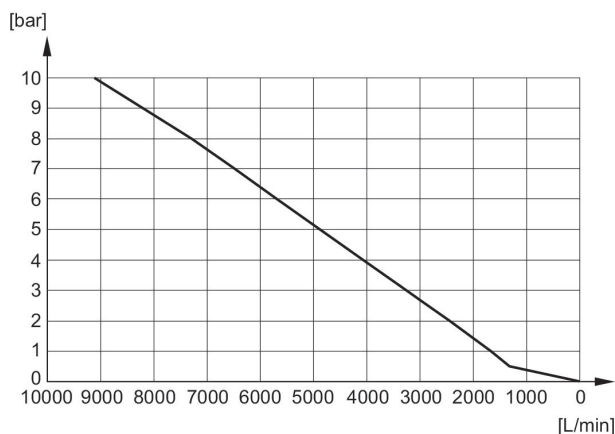


Diagramme du débit

1827000022

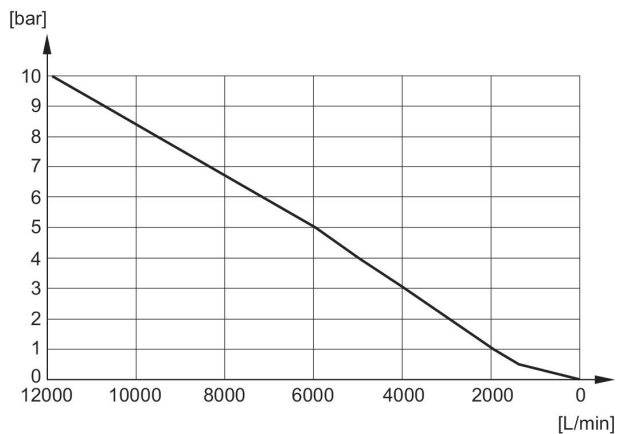


Diagramme du débit

1827000023

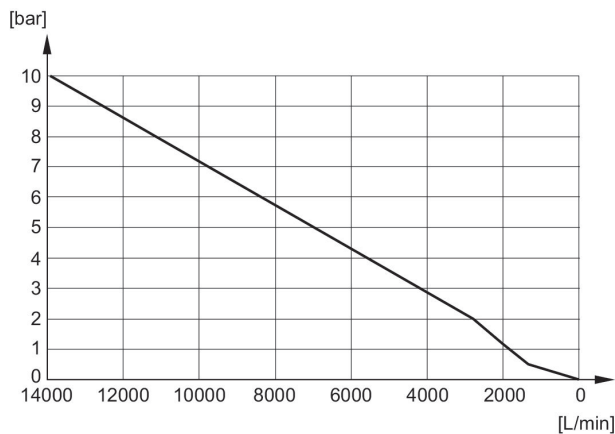
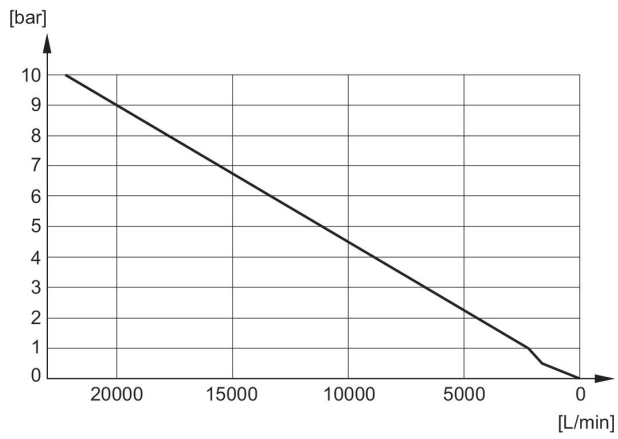


Diagramme du débit

1827000024



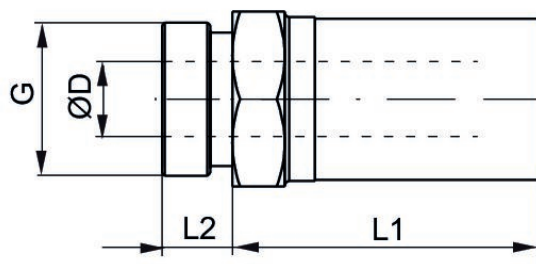
Silencieux AVENTICS série SI1

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 1/4	93	1852	1	0.021	R412010082

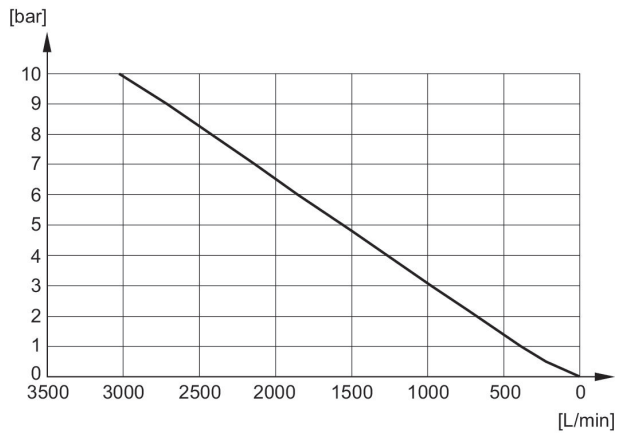
Dimensions



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

R412010082



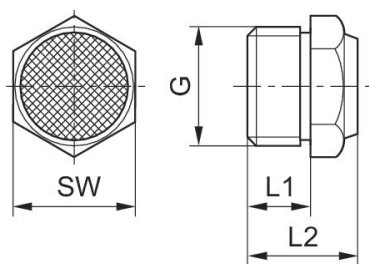
Silencieux AVENTICS série SI1

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 1/4	88	1116	10	0.01	1827000033

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

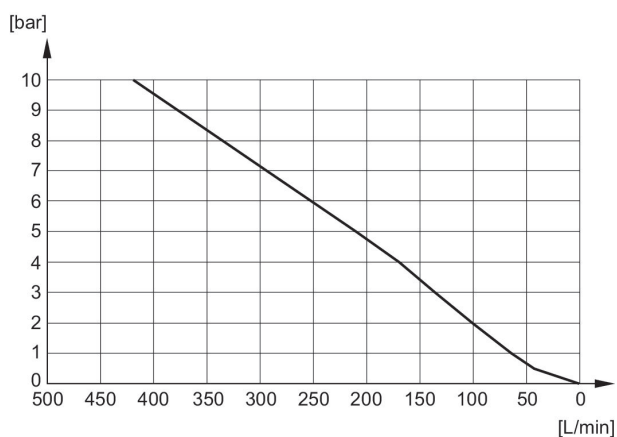


Diagramme du débit 1827000033

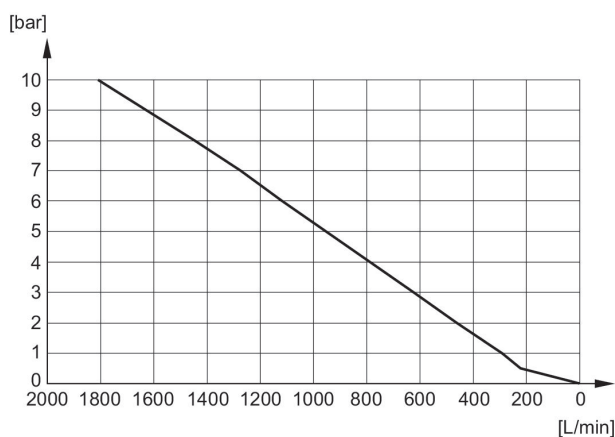


Diagramme du débit 1827000034

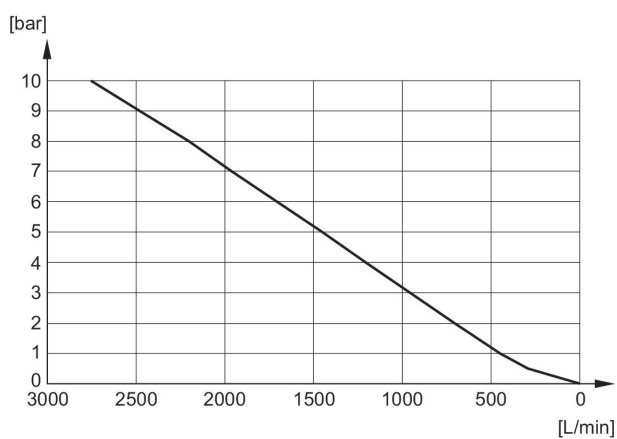


Diagramme du débit 1827000035

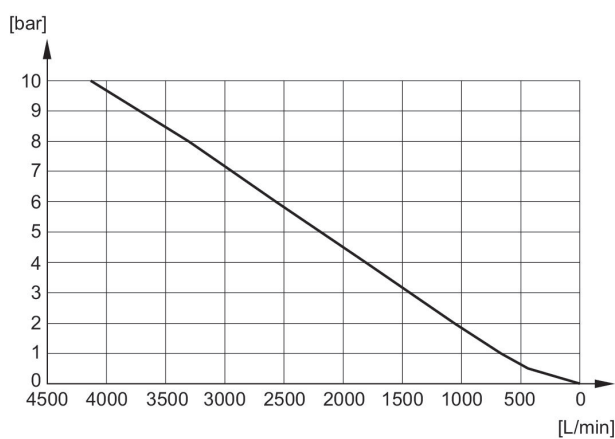


Diagramme du débit 8145003400

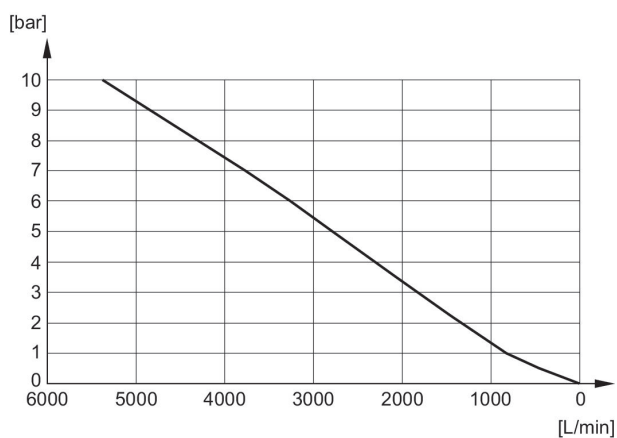
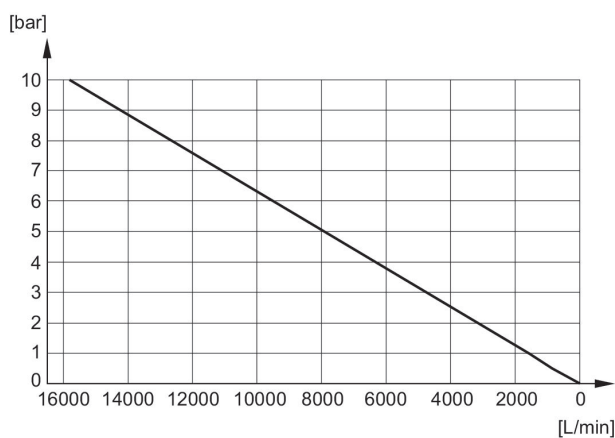
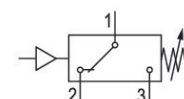


Diagramme du débit 8145001000



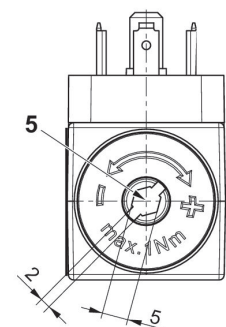
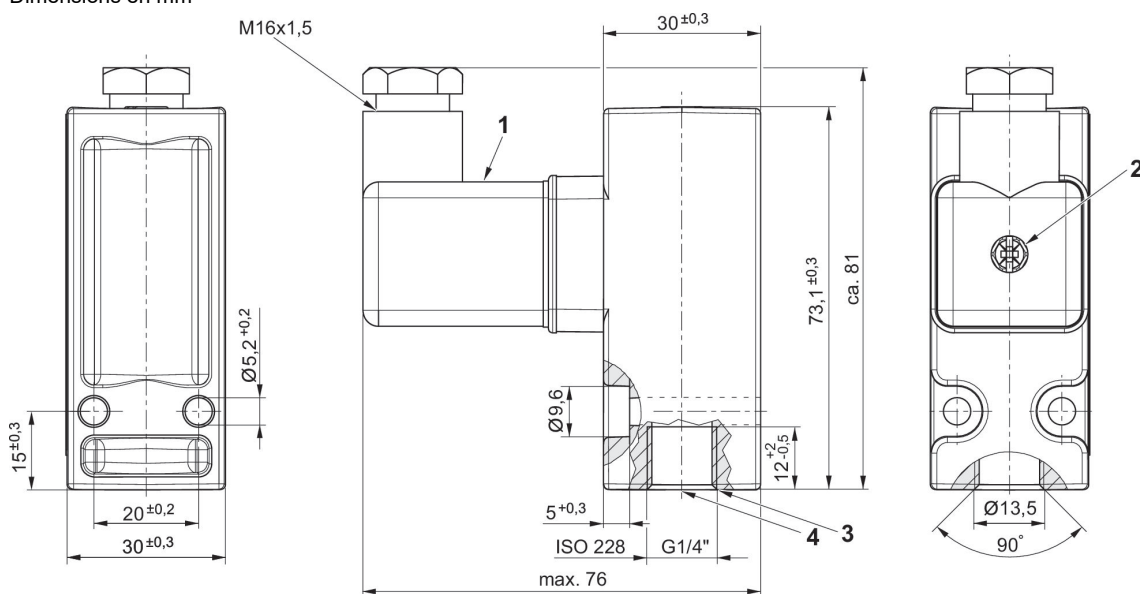
Manostats, Série PM1

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

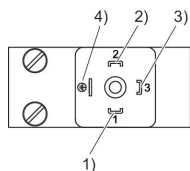
U [V]	I [A] 1) 3)	I [A] 2) 4)
30-250	3	-
30 / 48 / 60 / 125	-	2 / 0,55 / 0,4 / 0,05

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 ≈ 10 ms

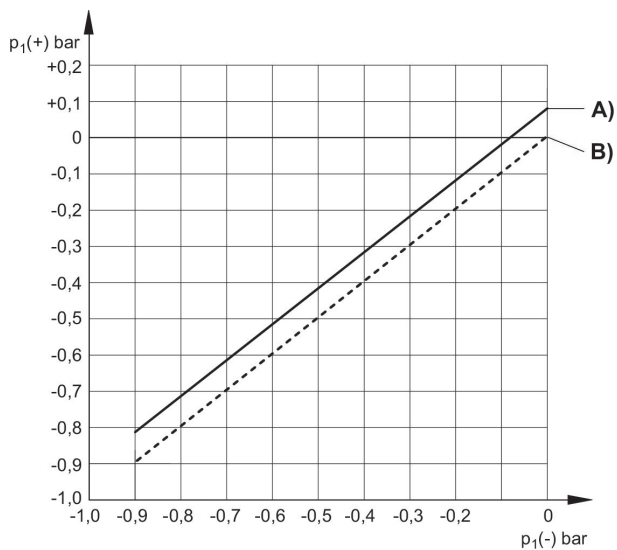
R412010711, R412010713, R412022752

Affectation des broches pour connecteur de distributeur



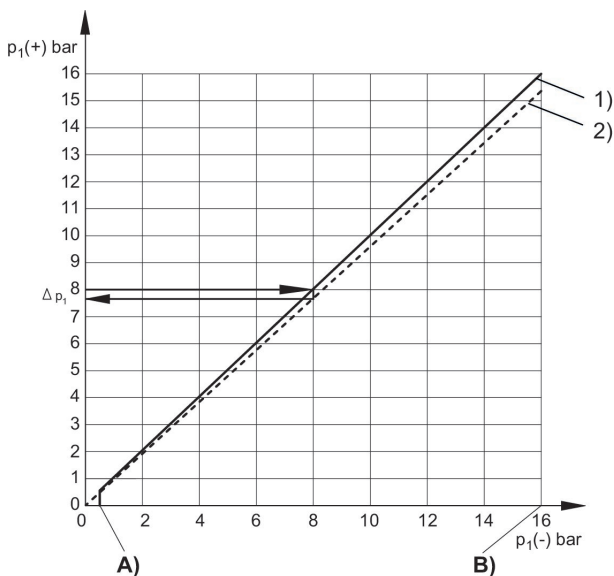
Broche	Affectation
1	+UB
2	Contact de travail
3	NO (contact d'arrêt)
4	GND

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

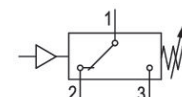
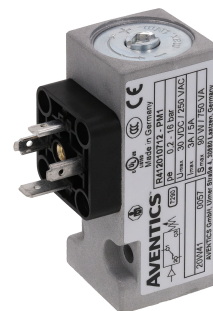
Courbe caractéristique de pression différentielle de commutation (0,2 - 16 bar)



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
 Δp_1 = différence de pression de pilotage max. ou hystérèse exemple : $p_1(+)$ = 8 bar > $p_1(-)$ = 7,6 bar Δp_1 = 0,4 bar

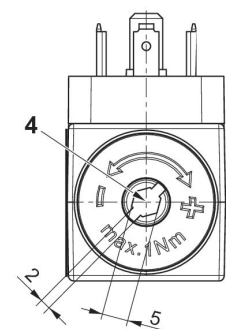
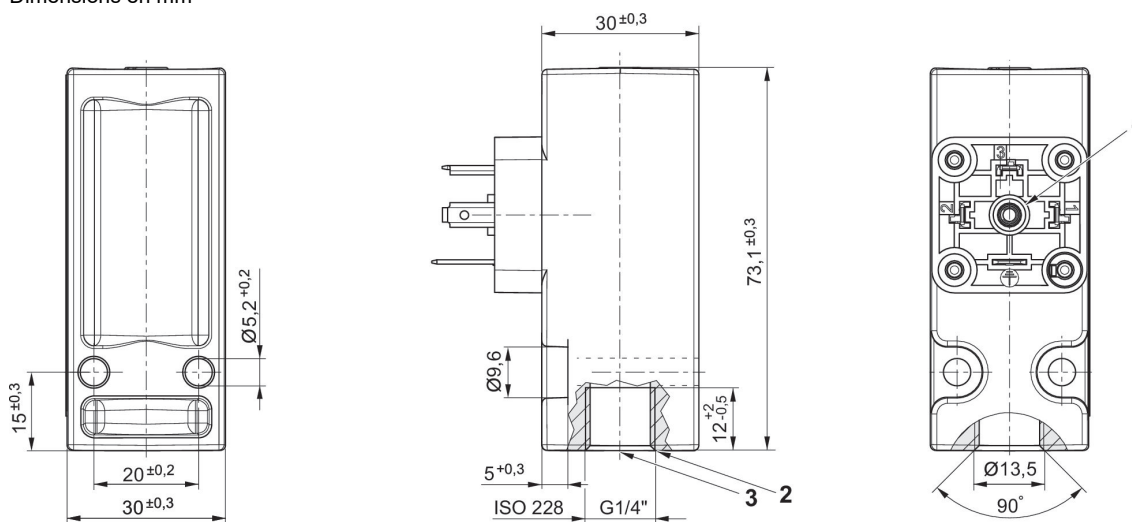
Manostats, Série PM1

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 ≈ 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

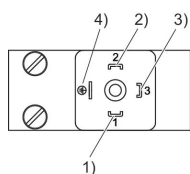
Nombre d'opérations de référence : 30/min., température de référence : +30 °C

1) CA

2) CC

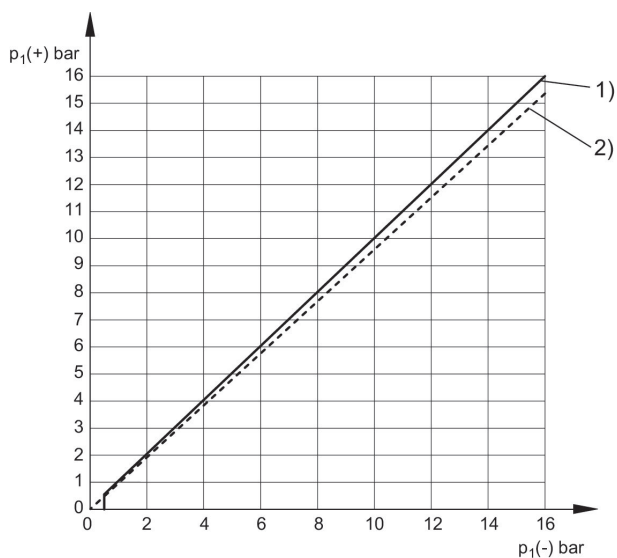
R412010712

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)



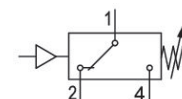
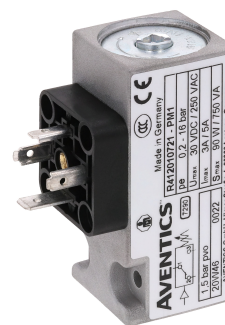
p1 (+) = pression de commutation supérieure en cas de pression montante
p1 (-) = pression de commutation inférieure en cas de pression descendante

1) Croissant

2) Décroissant

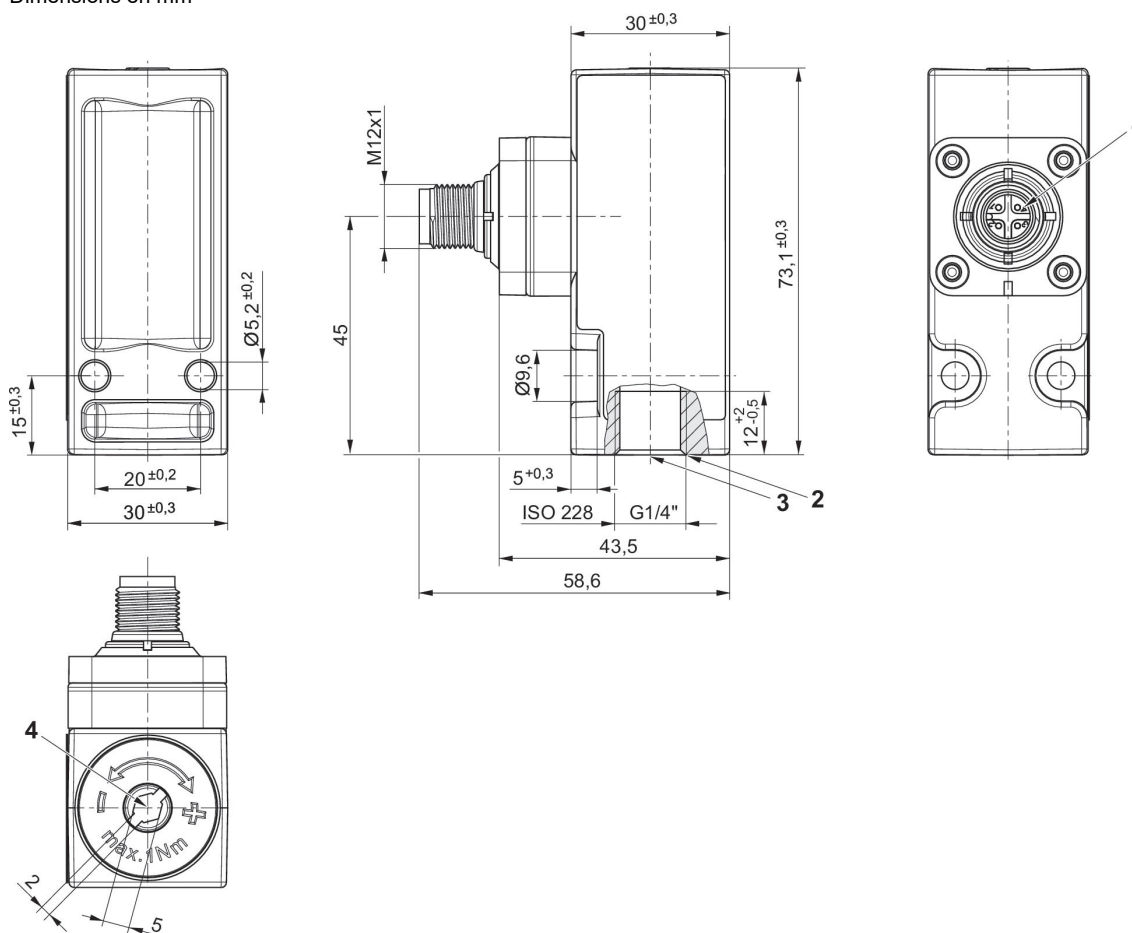
Manostats, Série PM1

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 ≈ 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

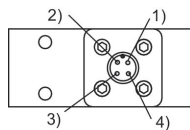
Nombre d'opérations de référence : 30/min., température de référence : +30 °C

- 1) CA
- 2) CC

R412010717

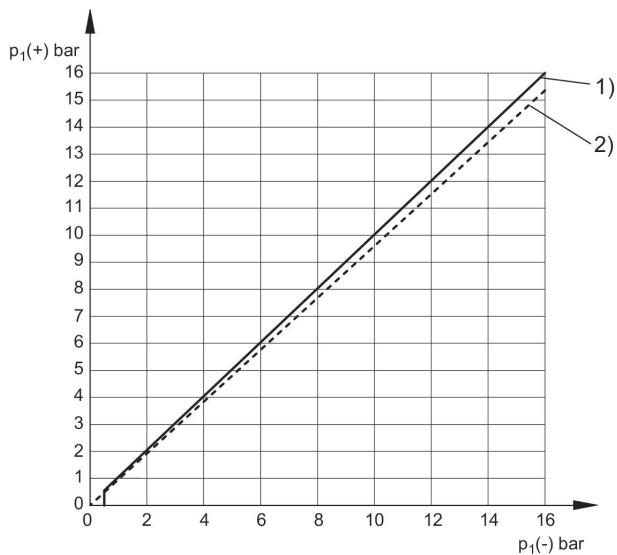
Affectation des broches

M12x1



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

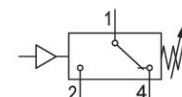
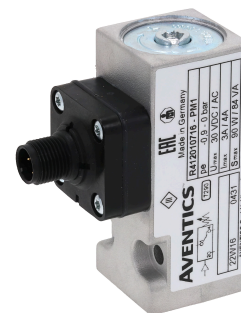
Courbe caractéristique de pression différentielle de commutation (0,2 - 16 bar)



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

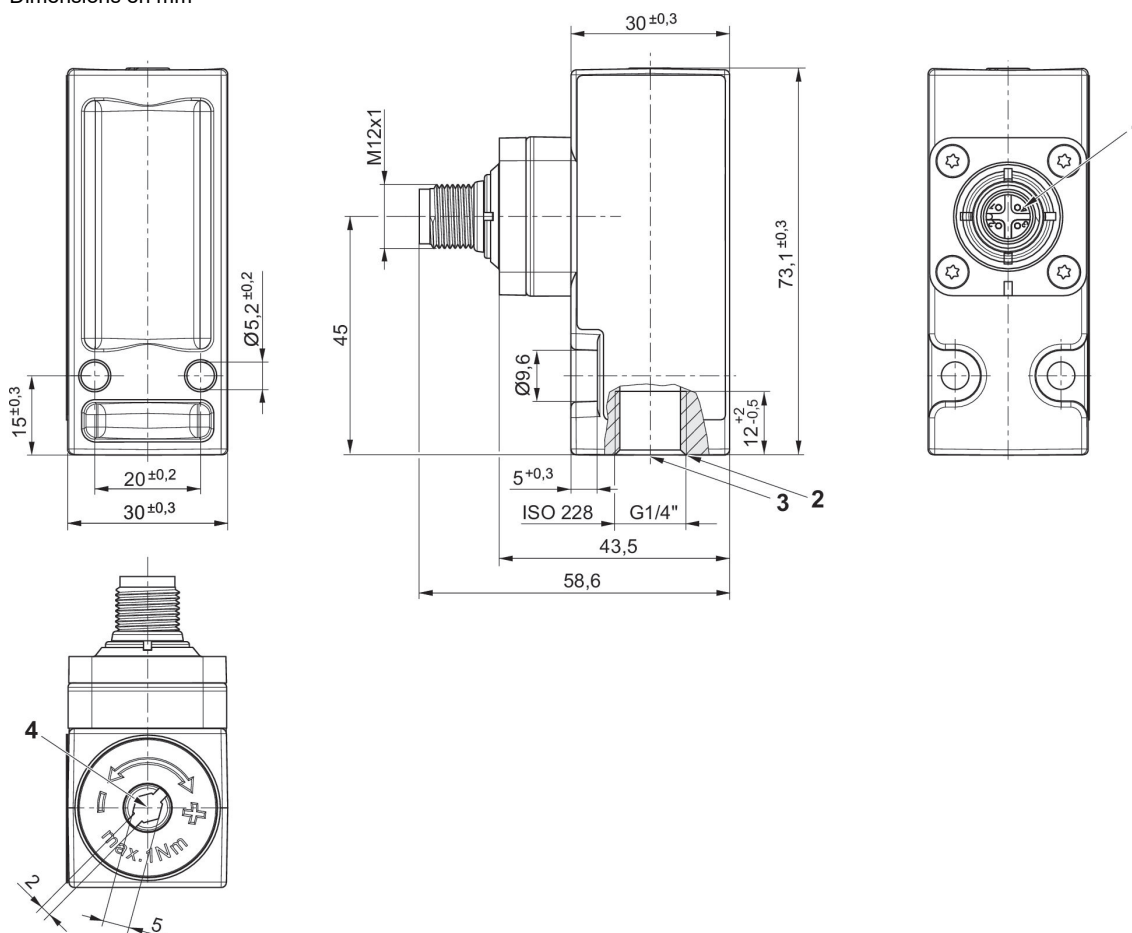
Manostats, Série PM1

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	-0.9	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 ≈ 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

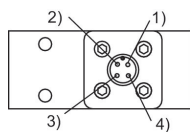
Nombre d'opérations de référence : 30/min., température de référence : +30 °C

- 1) CA
- 2) CC

R412010716

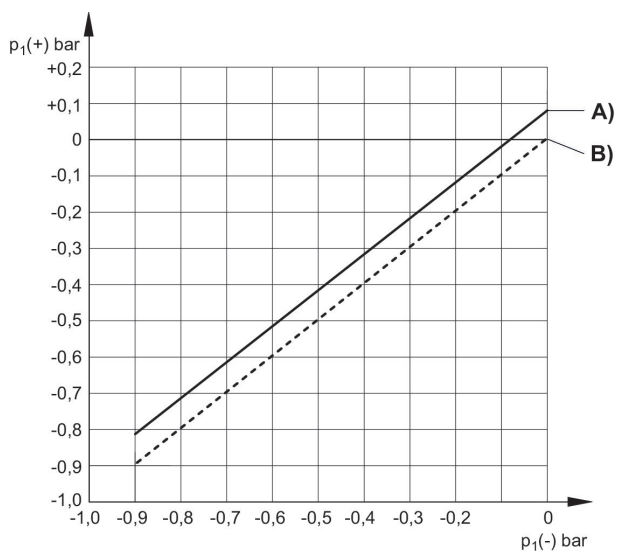
Affectation des broches

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.

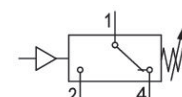
B) p1 (-), max.

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

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

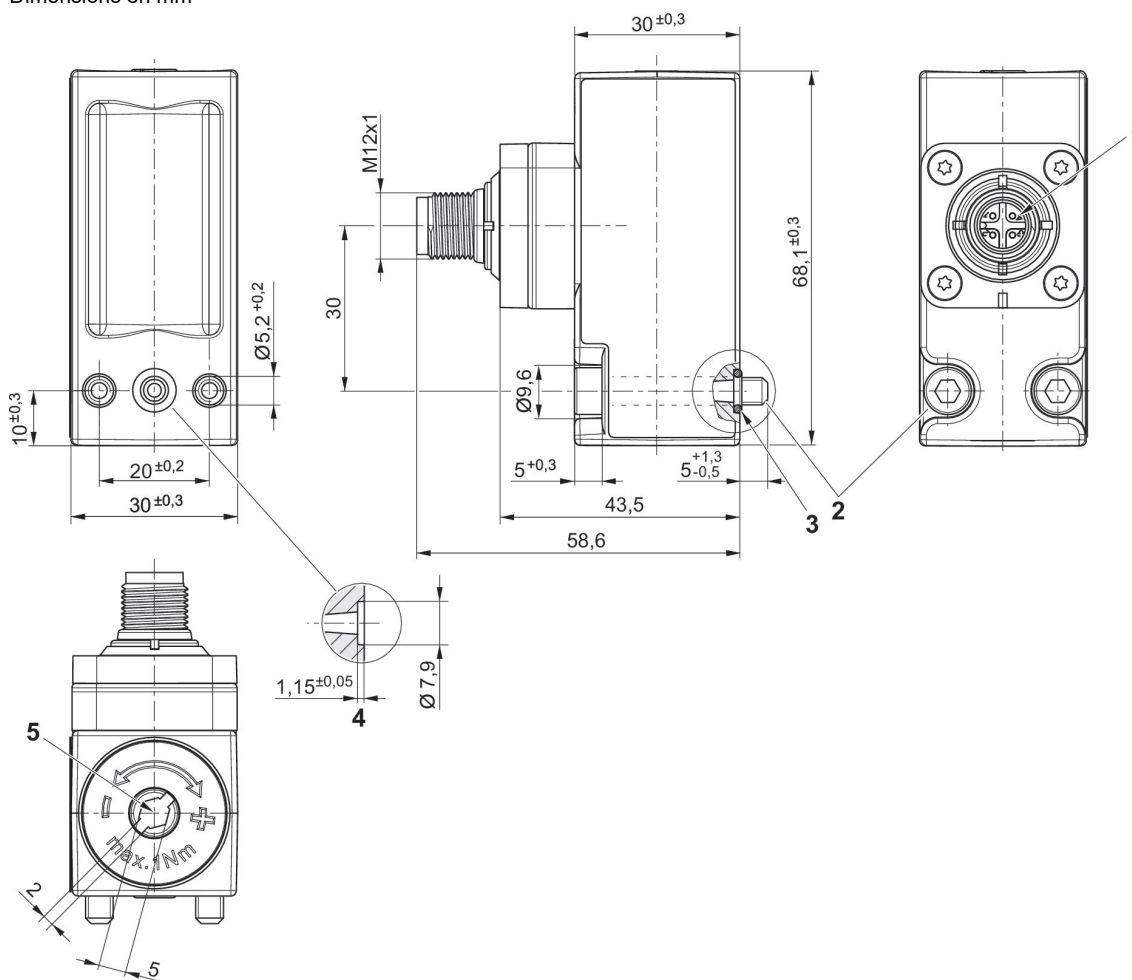
Manostats, Série PM1

Type de raccordement d'air comprimé: Bride avec joint torique
Raccordement électrique 2, taille du filetage: 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) $\cos \approx 0,7^\circ$
- 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

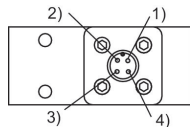
- 1) CA

2) CC

R412010719

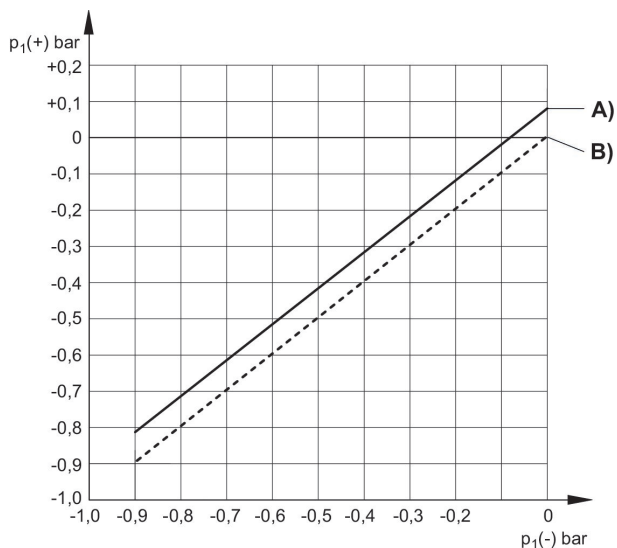
Affectation des broches

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)



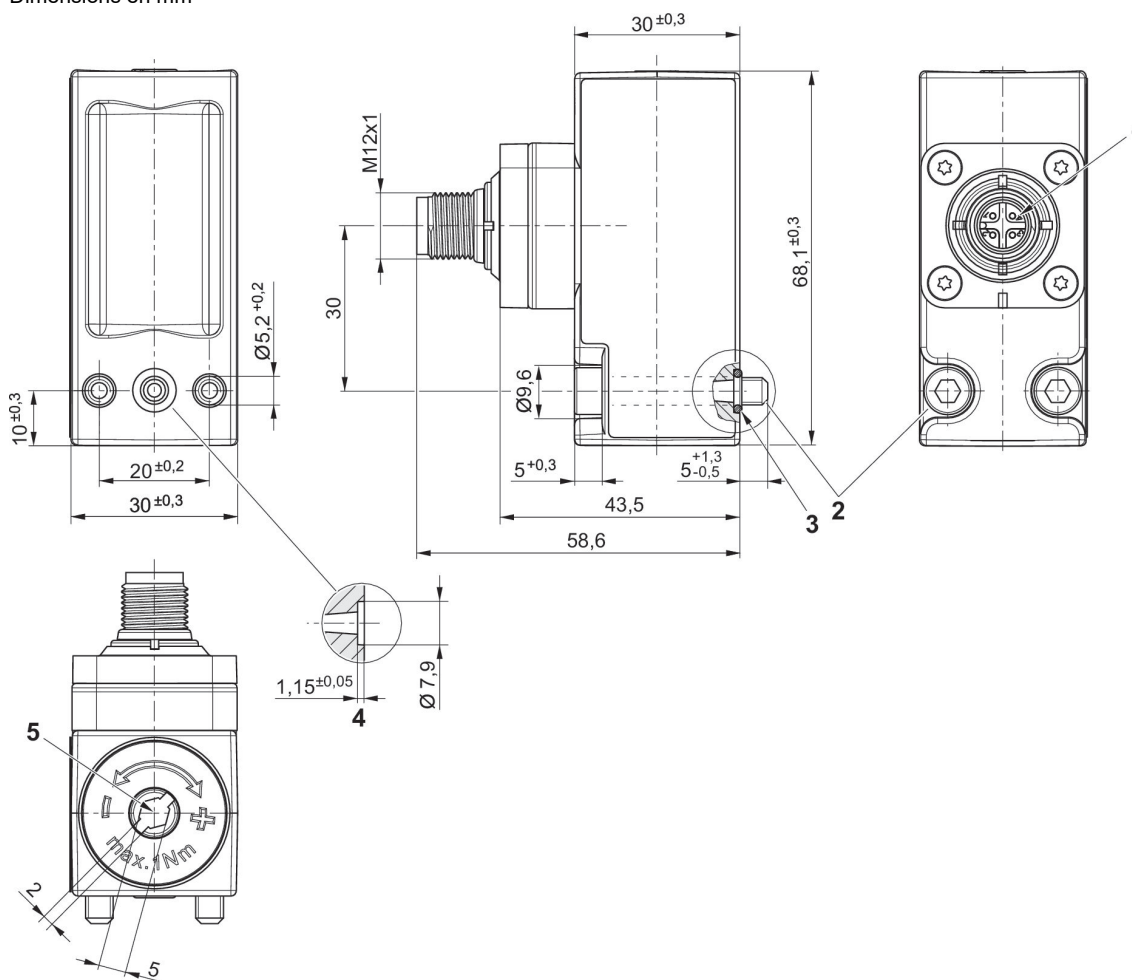
A) $p_1 (-)$, min.

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

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

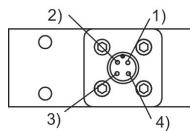
Nombre d'opérations de référence : 30/min., température de référence : +30 °C

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

R412010720

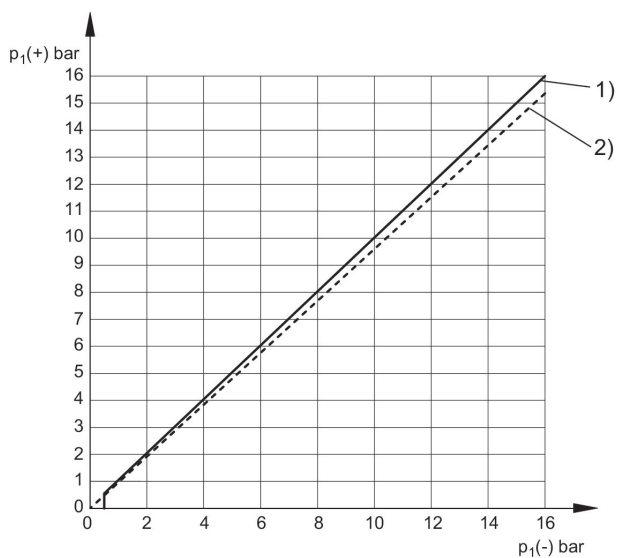
Affectation des broches

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)



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

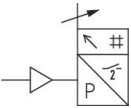
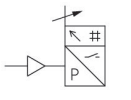
Raccordement électrique 2, nombre de pôles: À 4 pôles

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

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

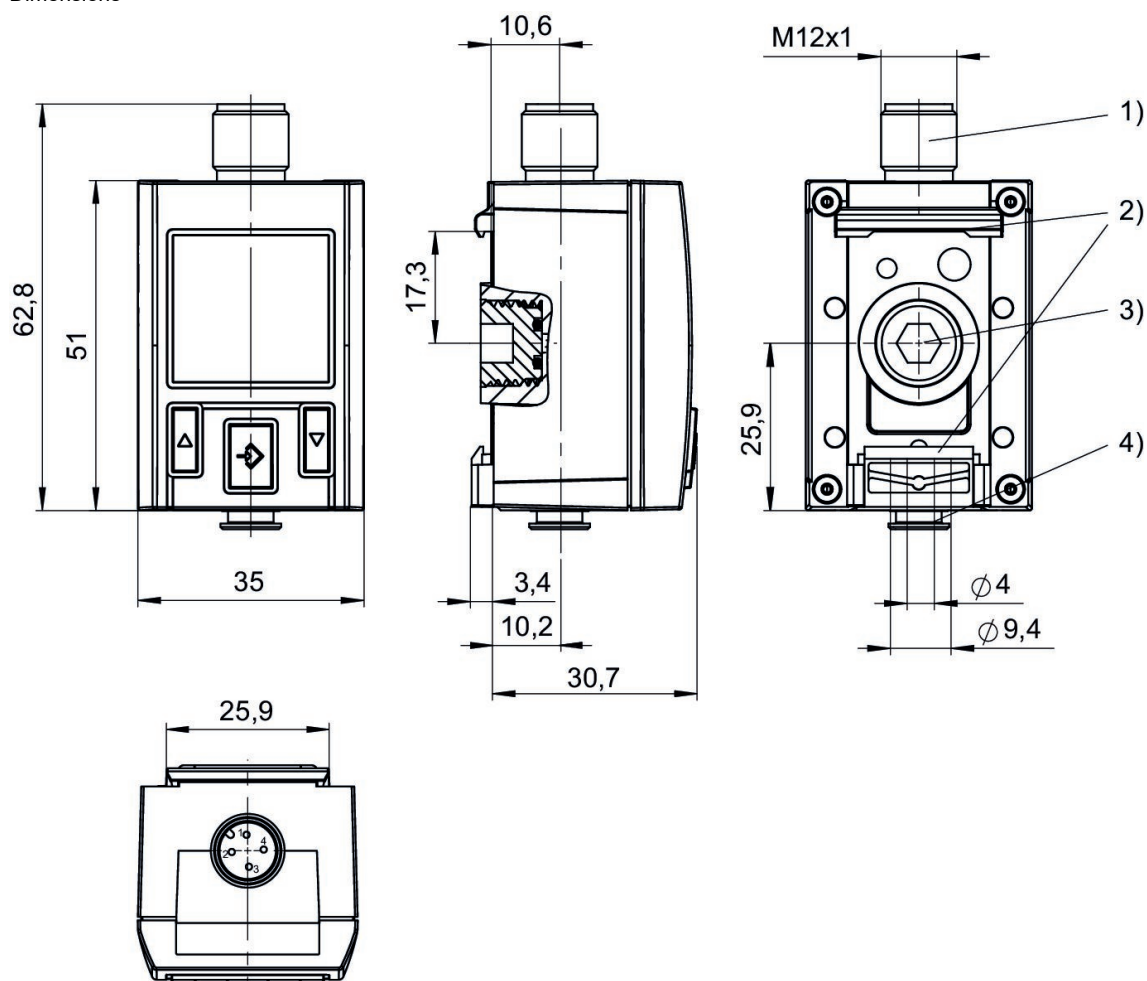


	Raccord fileté	Pression de pilotage mini./maxi [bar]	Pression de pilotage maxi [bar]	Tension de service CC, mini [V CC]	Tension de service CC, maxi [V CC]	Sécurité contre les surpressions	Signal de sortie numérique	Référence
	G 1/4	-1	0	17	30	5 bar	2 x PNP, NPN, Push-pull	R412010761
	G 1/4	-1	0	17	30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

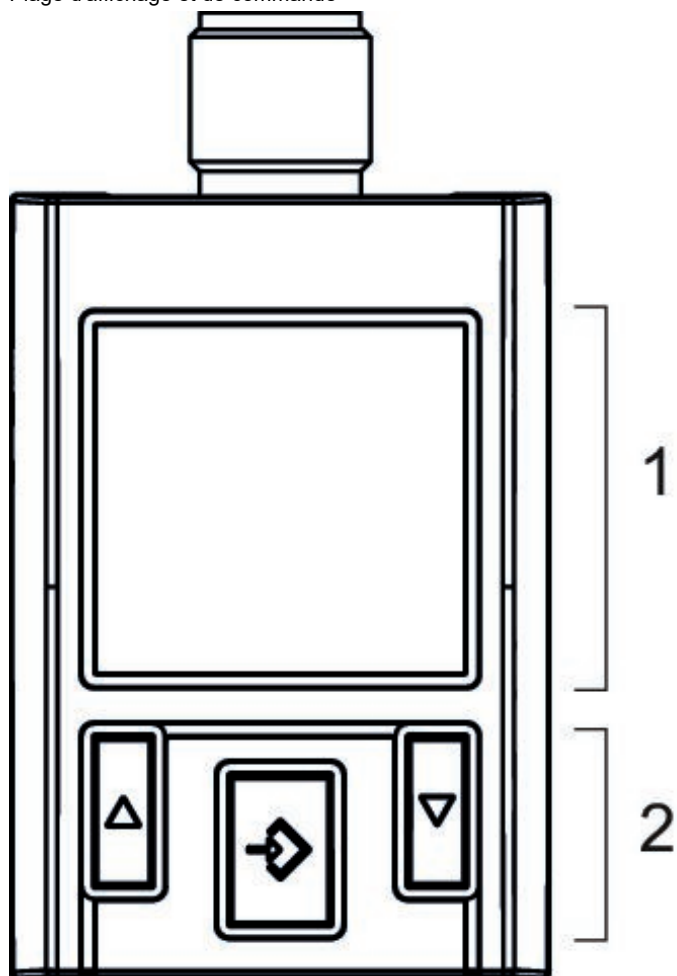
Hystérèse	Référence
réglable	R412010761
réglable	R412010769
réglable	R412010775
réglable	R412010763
réglable	R412010771
réglable	R412010765
réglable	R412010777
réglable	R412010773
réglable	R412010767
réglable	R412010779
réglable	R412010782
réglable	R412010806

Dimensions



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

Plage d'affichage et de commande

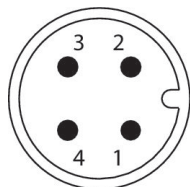


- 1) Affichage à cristaux liquides
- 2) Champ de commande avec 3 touches

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

Affectation des broches

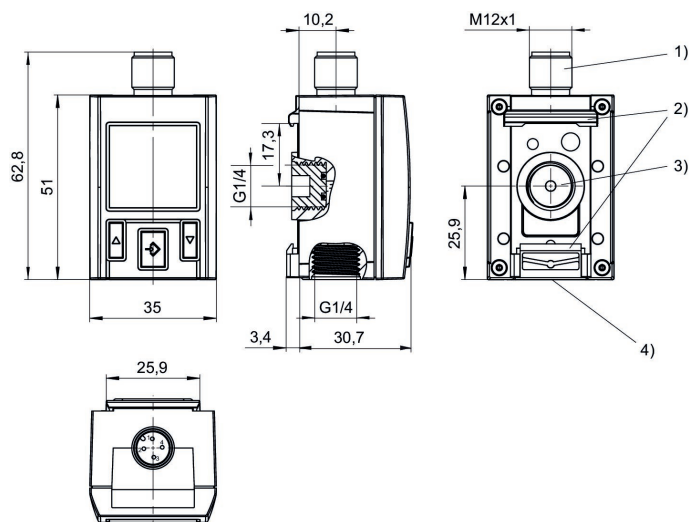
M12x1



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

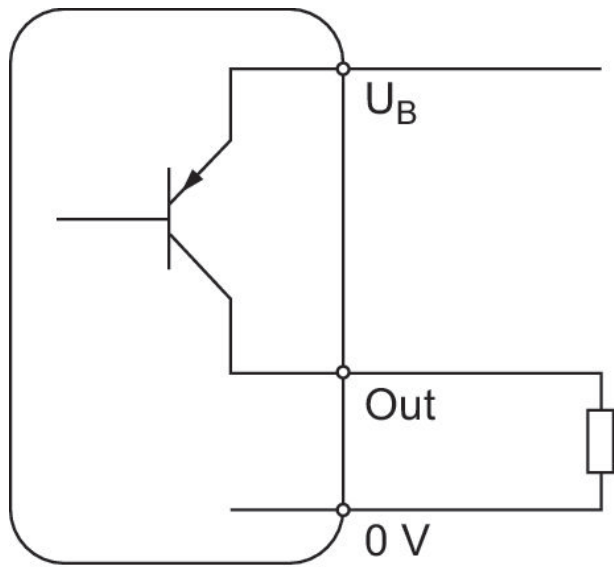
Dimensions



- 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

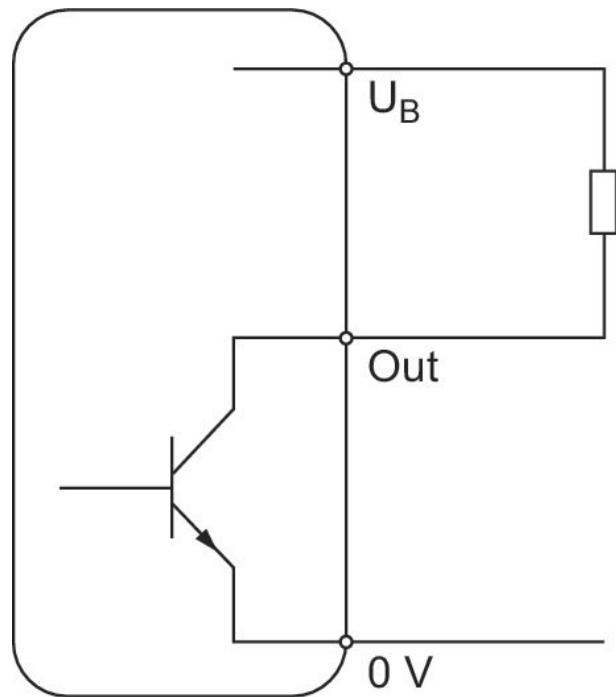
Mode de fonctionnement

PNP



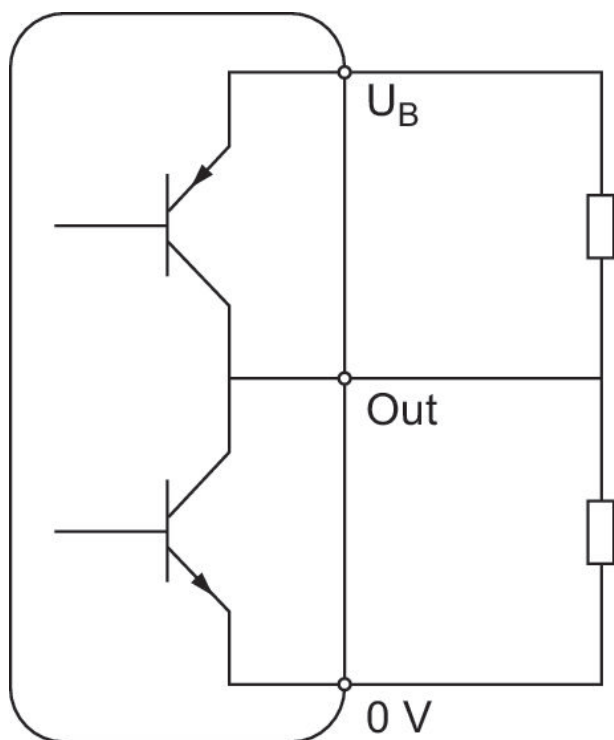
Mode de fonctionnement

NPN



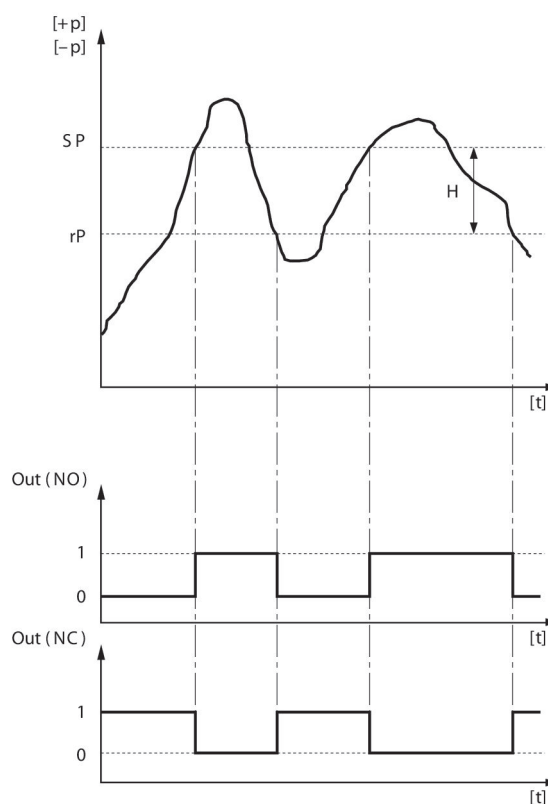
Mode de fonctionnement

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

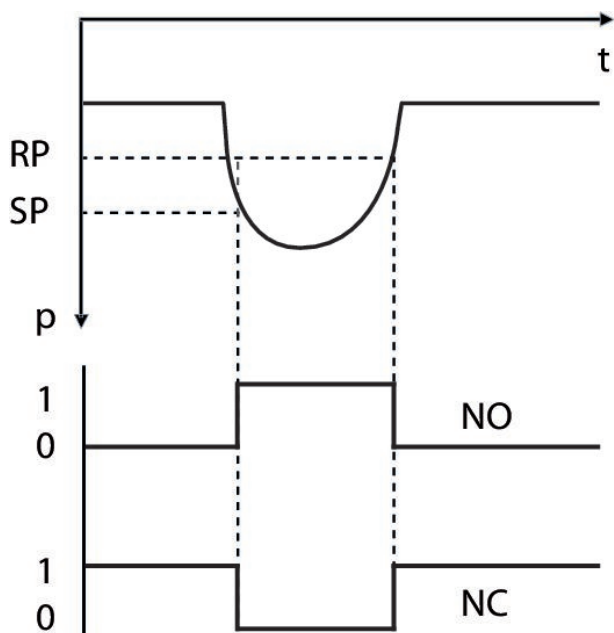
En cas de surpression



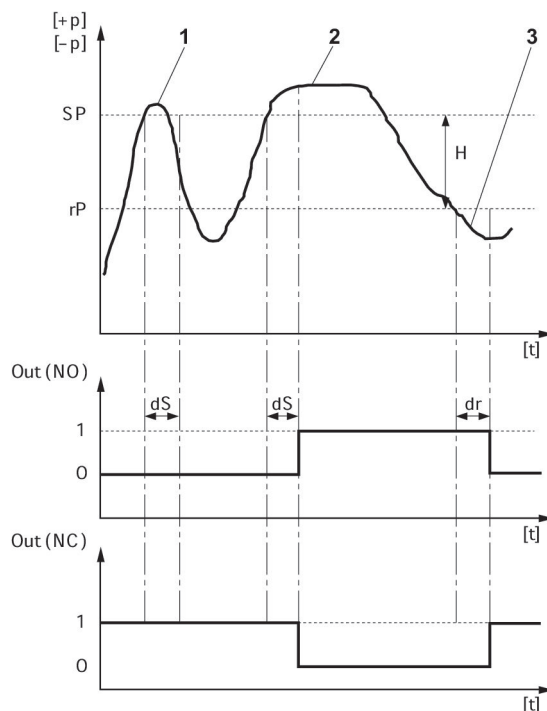
H: Hystérèse
 SP = point de commutation RP = point de commutation vers un niveau inférieur
 Out (NF) : sortie de commutation, contact de repos / Out (NO) : sortie de commutation, contact de travail

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



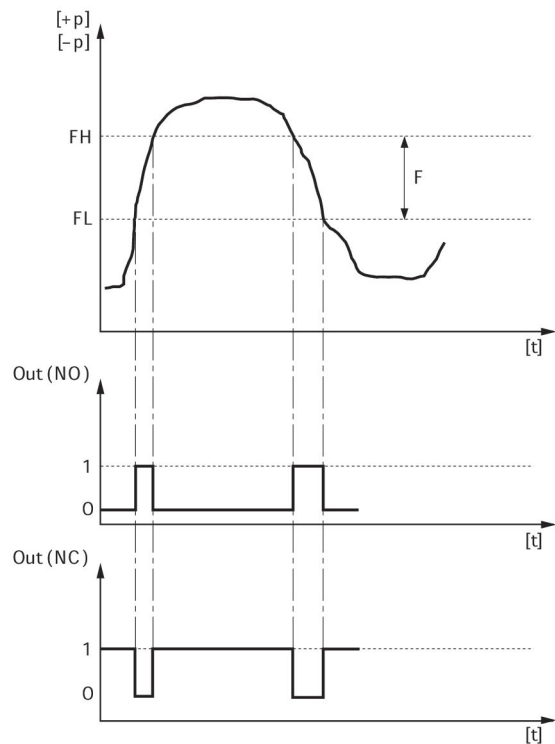
H: Hystérèse

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

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

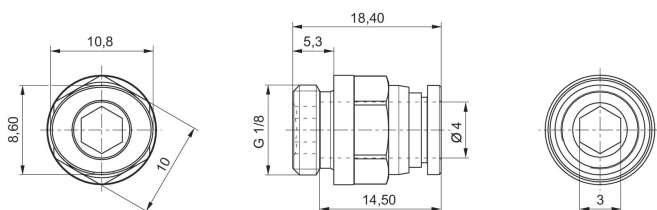
Pression de service mini./maxi.: -1 bar ... 16 bar



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

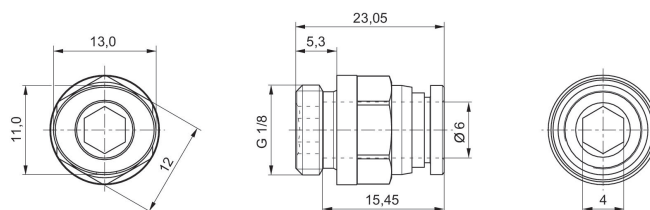
2121004180

Dimensions en mm



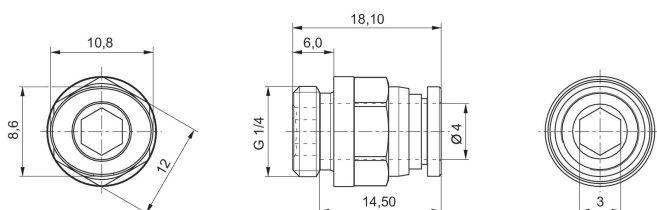
2121006180

Dimensions en mm



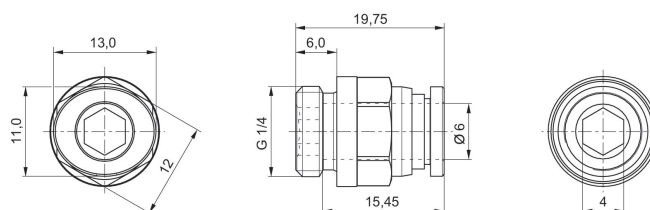
2121004140

Dimensions en mm



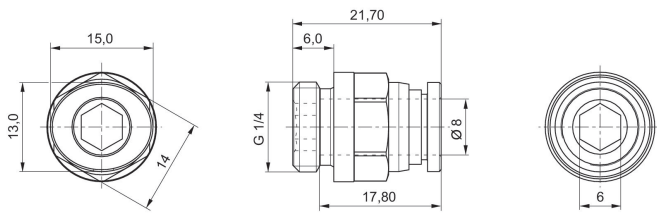
2121006140

Dimensions en mm



2121008140

Dimensions en mm



Série QR1-S-RPN Standard

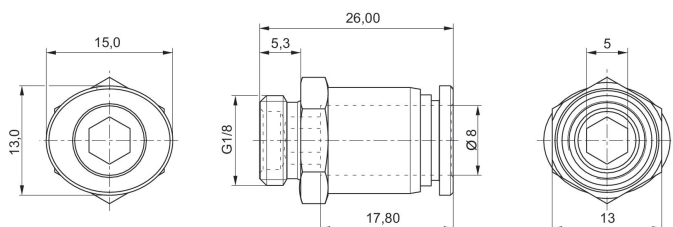
Type de raccordement d'air comprimé: Filetage
Type de raccordement d'air comprimé 2: Raccord instantané
Température ambiante mini./maxi.: -20 °C ... 80 °C
Température min./max. du fluide: -20 °C ... 80 °C
Pression de service mini./maxi.: -1 bar ... 16 bar



G	Ø D	Unité de livraison [Pcs.]	Matériau	Référence
G 1/8	Ø 8	10	Laiton	2121008180
G 1/8	Ø 10	10	Laiton	R412005002
G 1/8	Ø 12	10	Laiton	R412005003
G 1/4	Ø 10	10	Laiton	2121010140
G 1/4	Ø 12	10	Laiton	2121012140

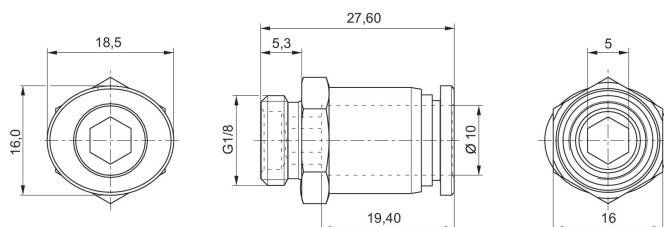
2121008180

Dimensions en mm



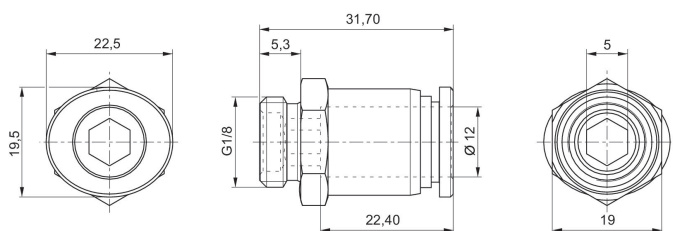
R412005002

Dimensions en mm



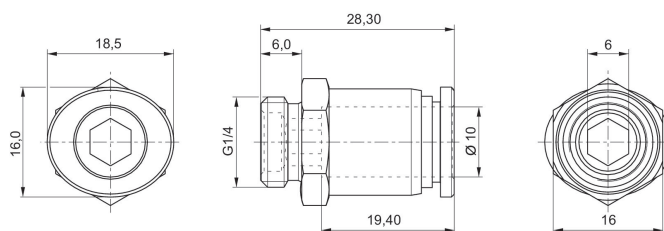
R412005003

Dimensions en mm



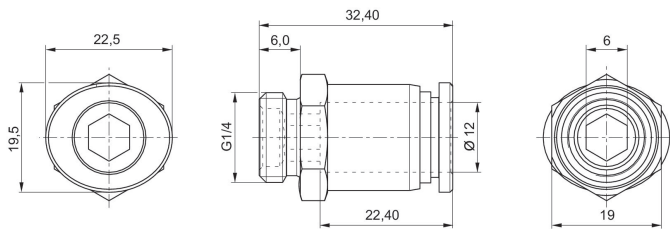
2121010140

Dimensions en mm



2121012140

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

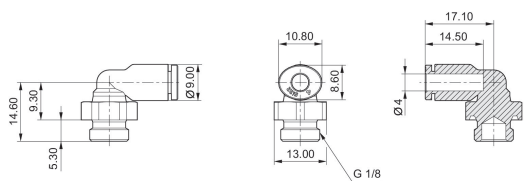
Pression de service mini./maxi.: -1 bar ... 16 bar



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

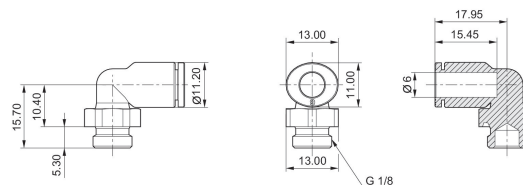
2122004180

Dimensions en mm



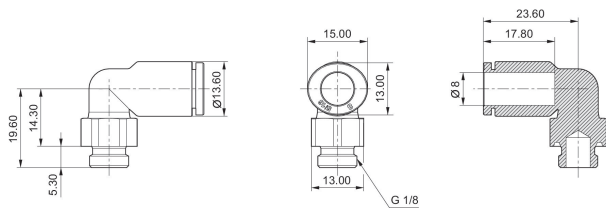
2122006180

Dimensions en mm



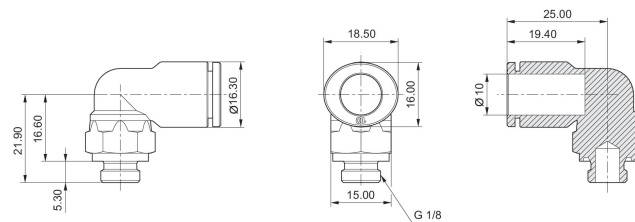
2122008180

Dimensions en mm



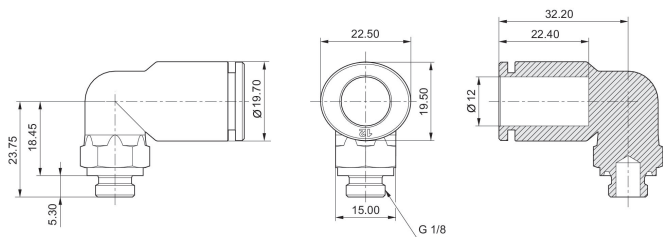
R412005094

Dimensions en mm



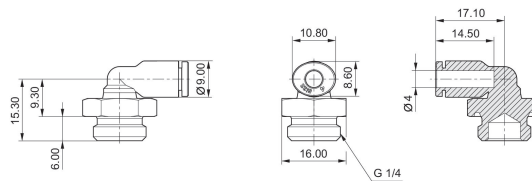
R412005095

Dimensions en mm



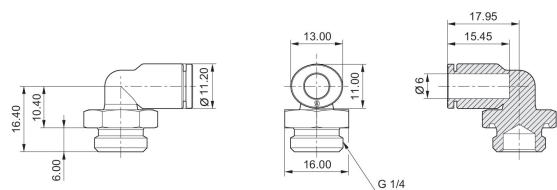
2122004140

Dimensions en mm



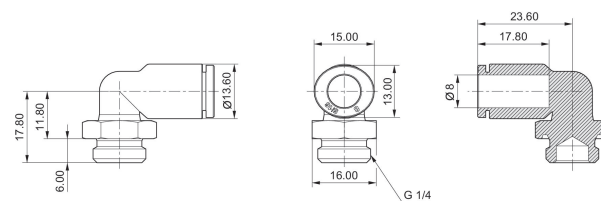
2122006140

Dimensions en mm



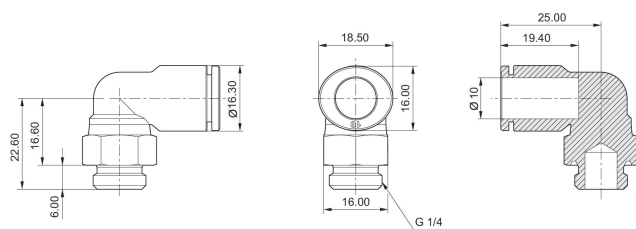
2122008140

Dimensions en mm



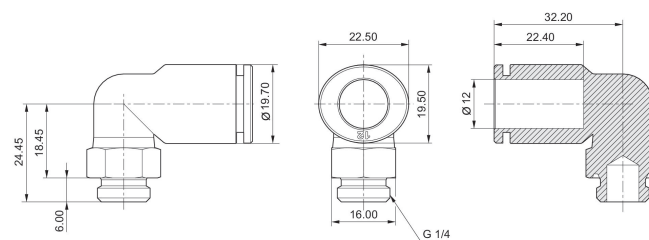
2122010140

Dimensions en mm



2122012140

Dimensions en mm



Série QR2-S-RPN standard

Type de vissage: Raccord droit

Type de raccordement d'air comprimé: Filetage

Raccord d'air comprimé 2: Raccord instantané

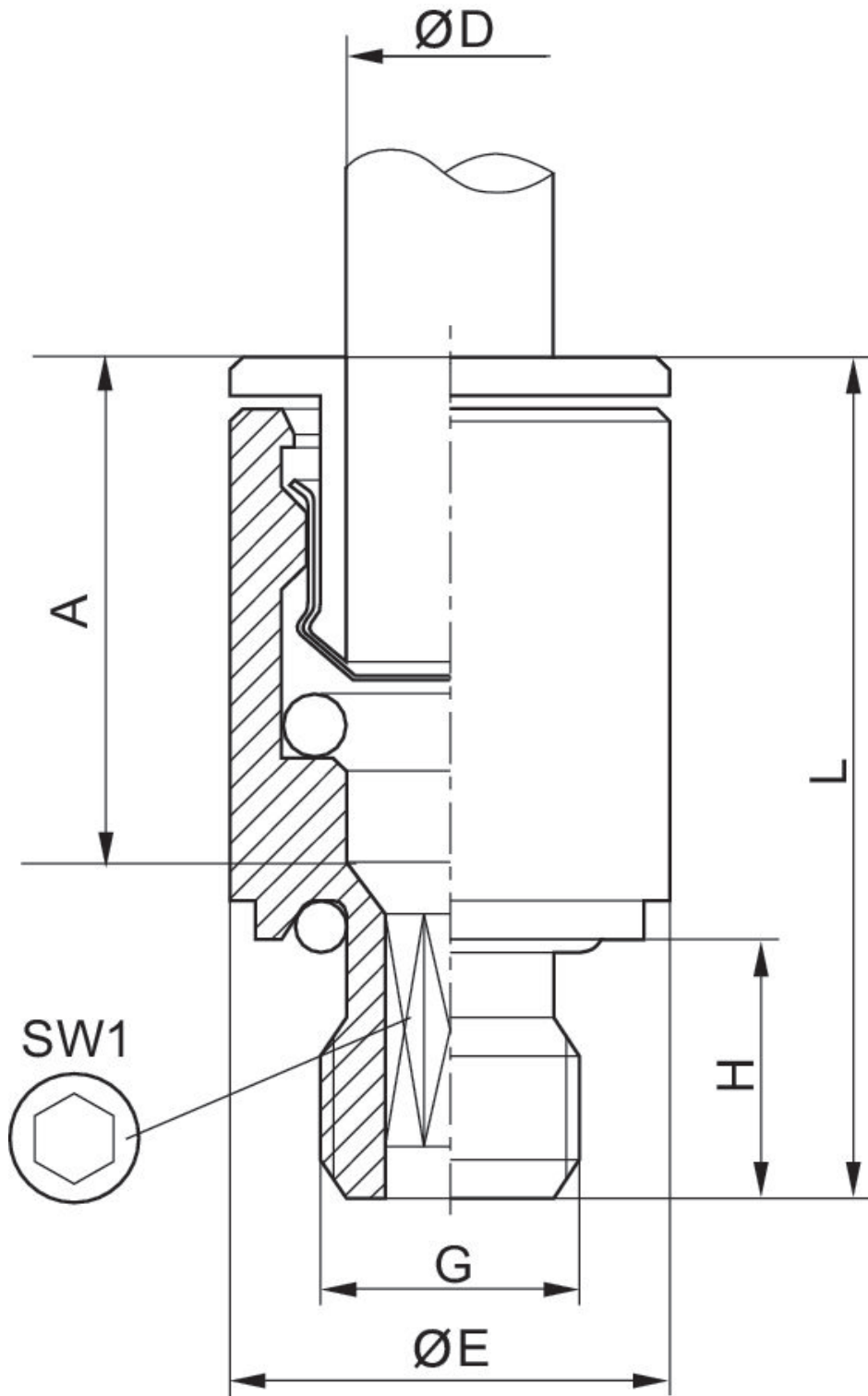
Température ambiante mini./maxi.: -20 °C ... 80 °C

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



G	Ø D	Unité de livraison [Pcs.]	Matériau	Référence
G 1/8	Ø 4	25	Laiton	1823373041
G 1/8	Ø 5	10	Laiton	1823373042
G 1/8	Ø 6	25	Laiton	1823373043
G 1/8	Ø 8	25	Laiton	1823373044
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

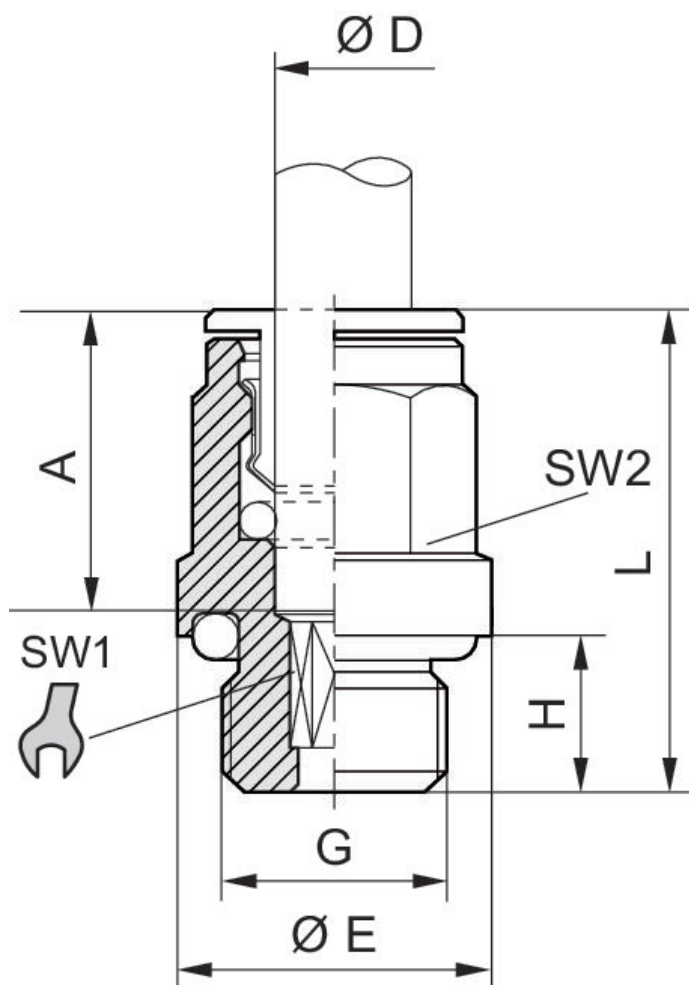
Dimensions



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

1823373041, 1823373042, 1823373043, 1823373044, 1823373045, 1823373046, 1823373047, 1823373048,
1823373049, 1823391809

Dimensions



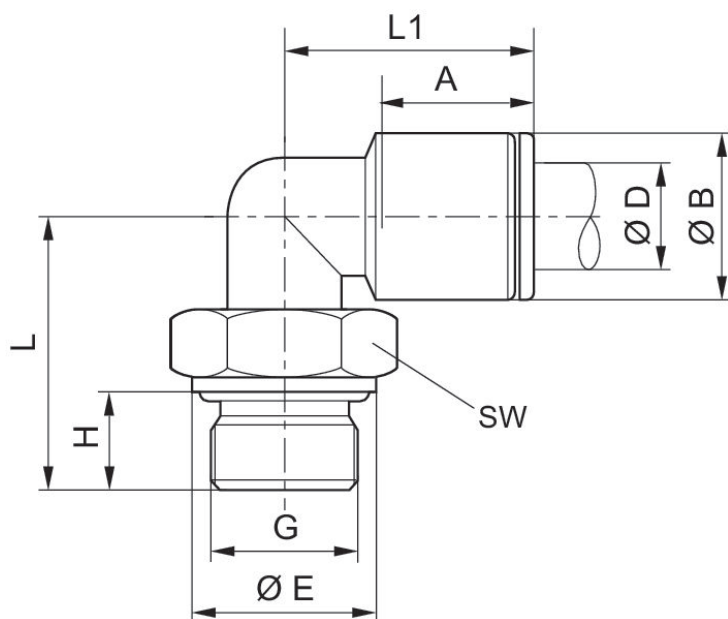
Série QR2-S-RVT standard

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 1/8	Ø 4	10	Laiton	1823391710
G 1/8	Ø 6	10	Laiton	1823391711
G 1/8	Ø 8	10	Laiton	1823391712
G 1/8	Ø 10	5	Laiton	R412007687
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

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

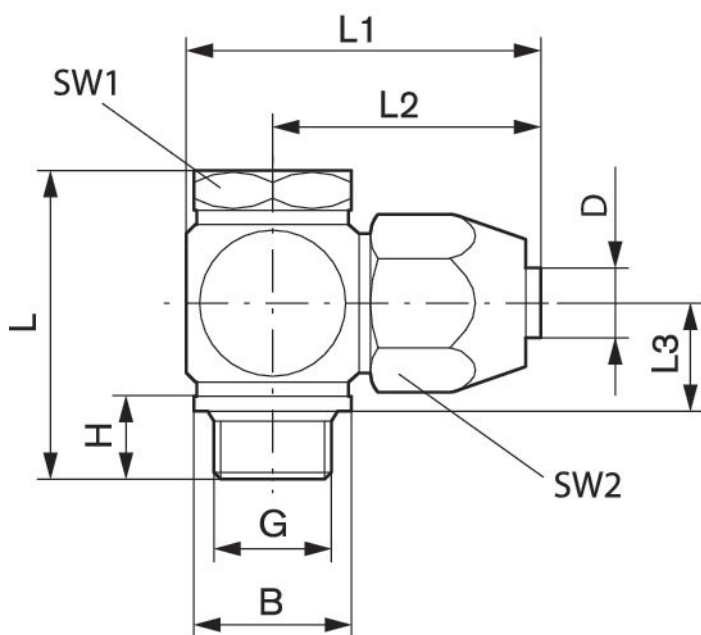
Température ambiante mini./maxi.: -10 °C ... 60 °C

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



G	Ø D	Unité de livraison [Pcs.]	Matériau	Référence
G 1/4	Ø 6	2	Aluminium	1823391294
G 1/4	Ø 8	2	Aluminium	1823391295
G 1/4	Ø 9	2	Aluminium	R412010658

Dimensions



pour tuyau en plastique avec armature textile

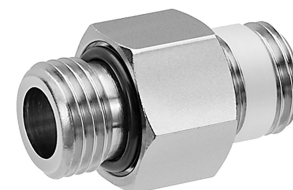
Référence	Orifice D	Orifice G	B	H	L	L1	L2	L3	SW1
1823391293	Ø 4	G 1/8	14	10	32.5	34	26.5	13.7	14
1823391294	Ø 6	G 1/4	18	12.5	39	39.5	30	14.5	17
1823391295	Ø 8	G 1/4	18	12.5	42	42	32.5	16	17
1823391296	Ø 8	G 3/8	21	12.5	43	47	35	15.5	22
R412010658	Ø 9	G 1/4	18.9	7.9	40	42	32.5	15.6	17
R412007838	Ø 13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

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

Raccord D = diamètre intérieur du flexible à utiliser

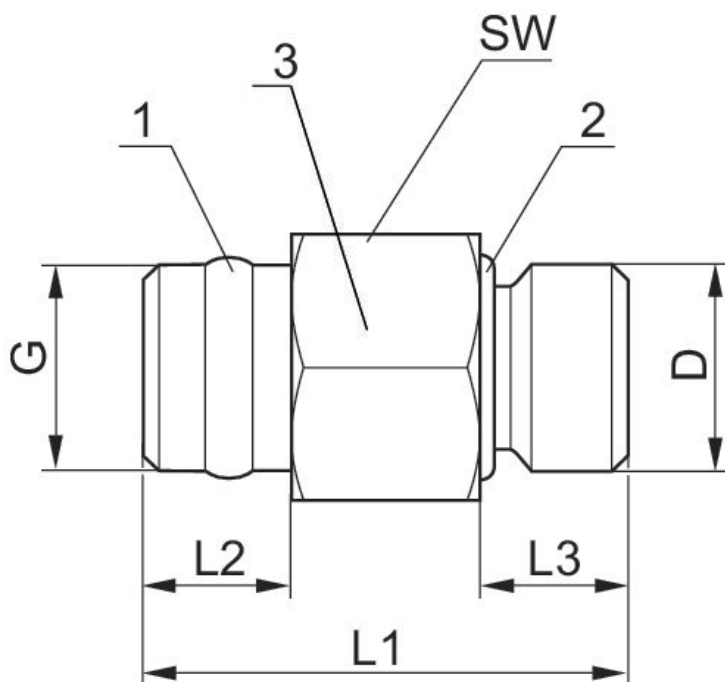
Double manchon, Série PE5

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



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

Dimensions



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

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

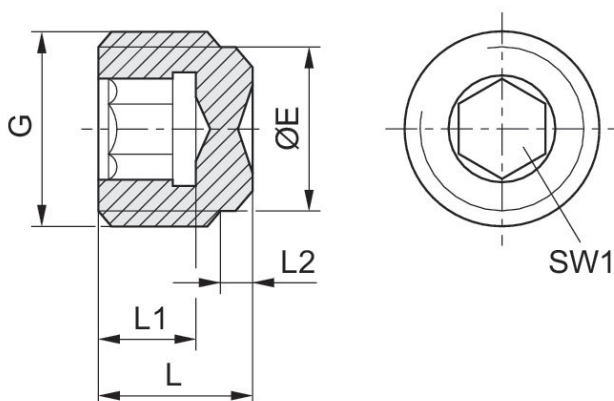
Bouchon à visser, Laiton

Type de raccordement d'air comprimé: Filetage
Température ambiante mini./maxi.: -20 °C ... 80 °C
Pression de service mini./maxi: 0 bar ... 16 bar



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

Dimensions



Dimensions en mm

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

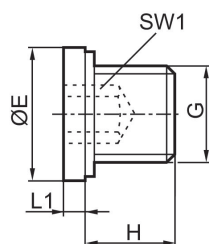
Bouchon à visser, joint plat

Température ambiante mini./maxi.: -20 °C ... 80 °C
Pression de service mini./maxi: 0 bar ... 16 bar



G	Unité de livraison [Pcs.]	Référence
G 1/8	25	1823462028
G 1/4	25	1823462029
G 3/8	25	1823462030
G 1/2	25	1823462031
G 3/4	10	1823462032
G 1	5	1823462033

Dimensions



Référence	Orifice G	Ø E	H	L1	SW1
1823462028	G 1/8	14	8	3	5
1823462029	G 1/4	18	12	3	6
1823462030	G 3/8	22	12	3	8
1823462031	G 1/2	26	14	4	10
1823462032	G 3/4	32	16	4	12
1823462033	G 1	39	16	5	17

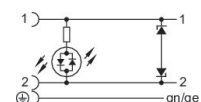
Connecteur de distributeur avec câble série CON-VP, Cartouche de douille à 180°

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

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

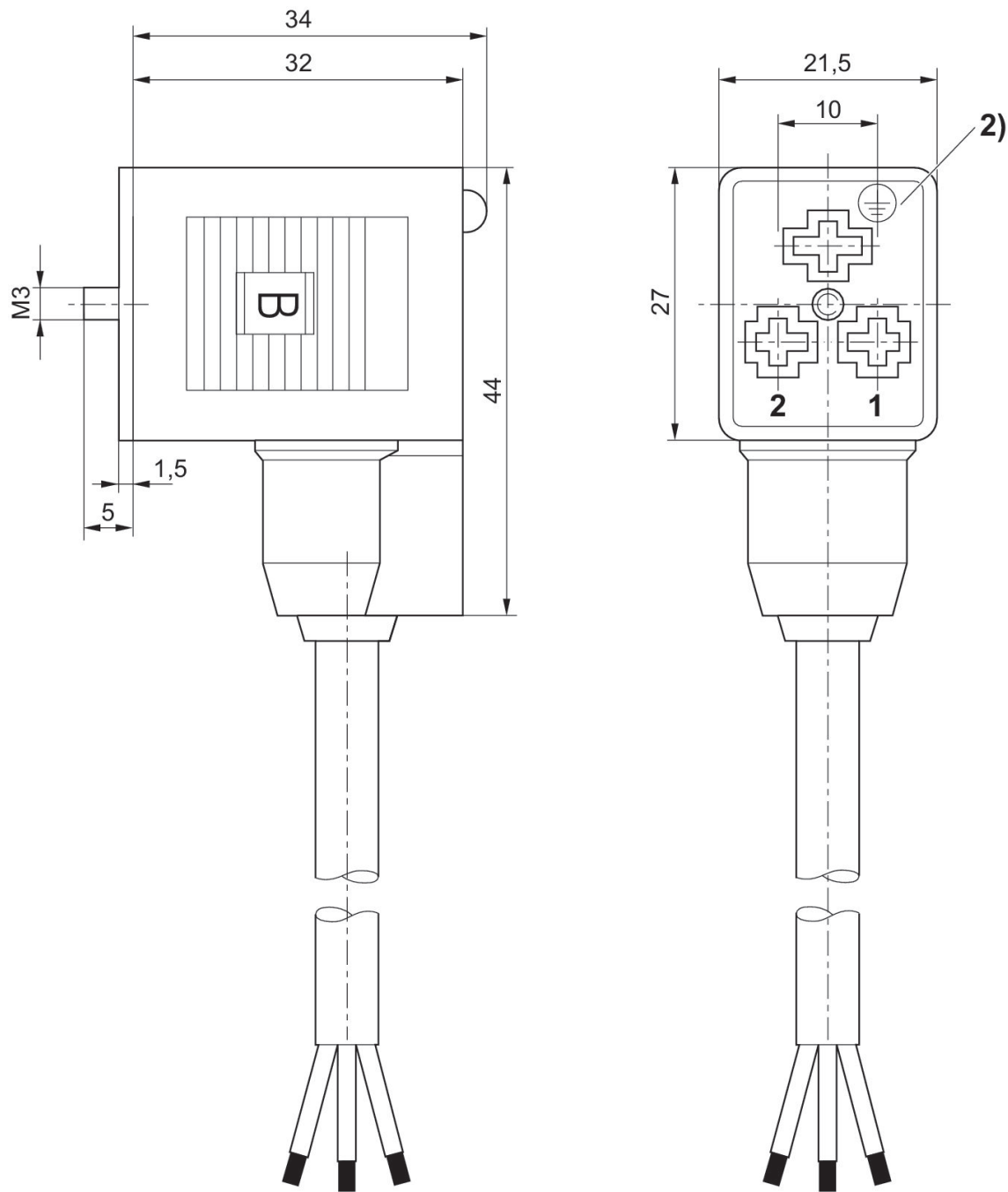
Circuit de protection: Diode Z

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



2) Cartouche de douille à 180° ?

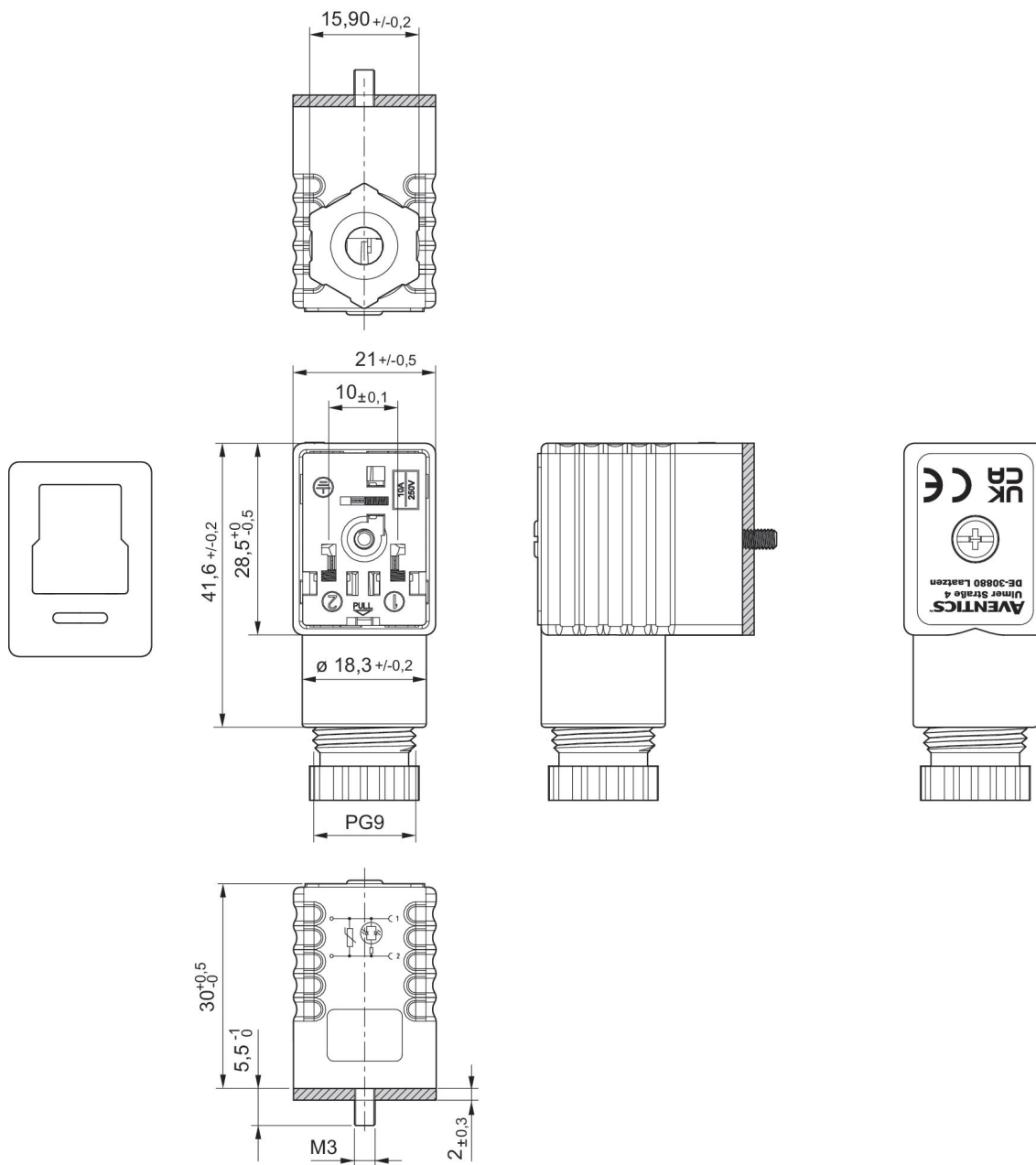
Connecteur de distributeur, série CON-VPP, Forme B, 115/230 V , LEDAC/DC

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
	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

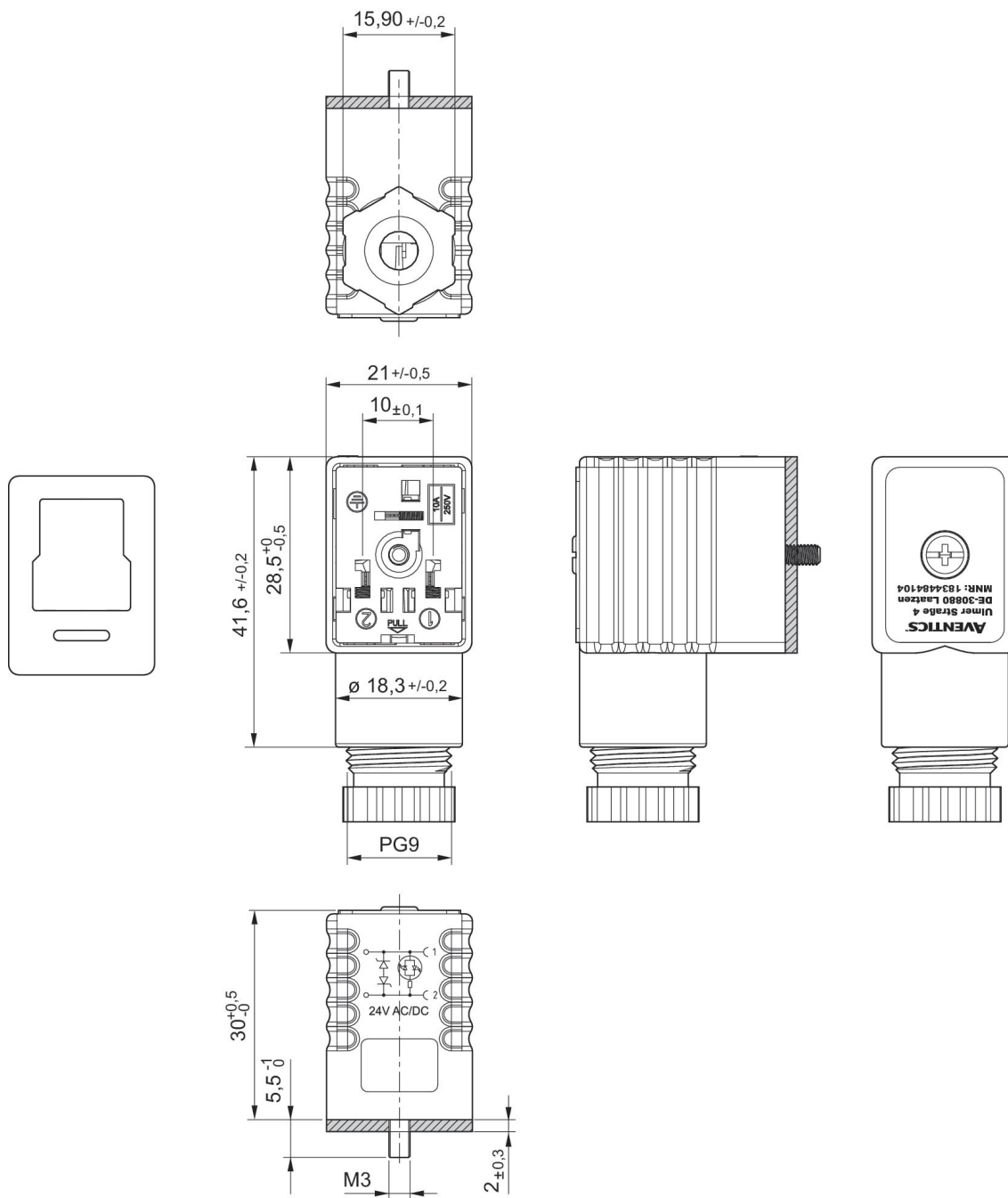
Connecteur de distributeur, série CON-VP, Forme B, 24 V AC/DC

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

Dimensions



Joint profilé

Bobine, Série CO1

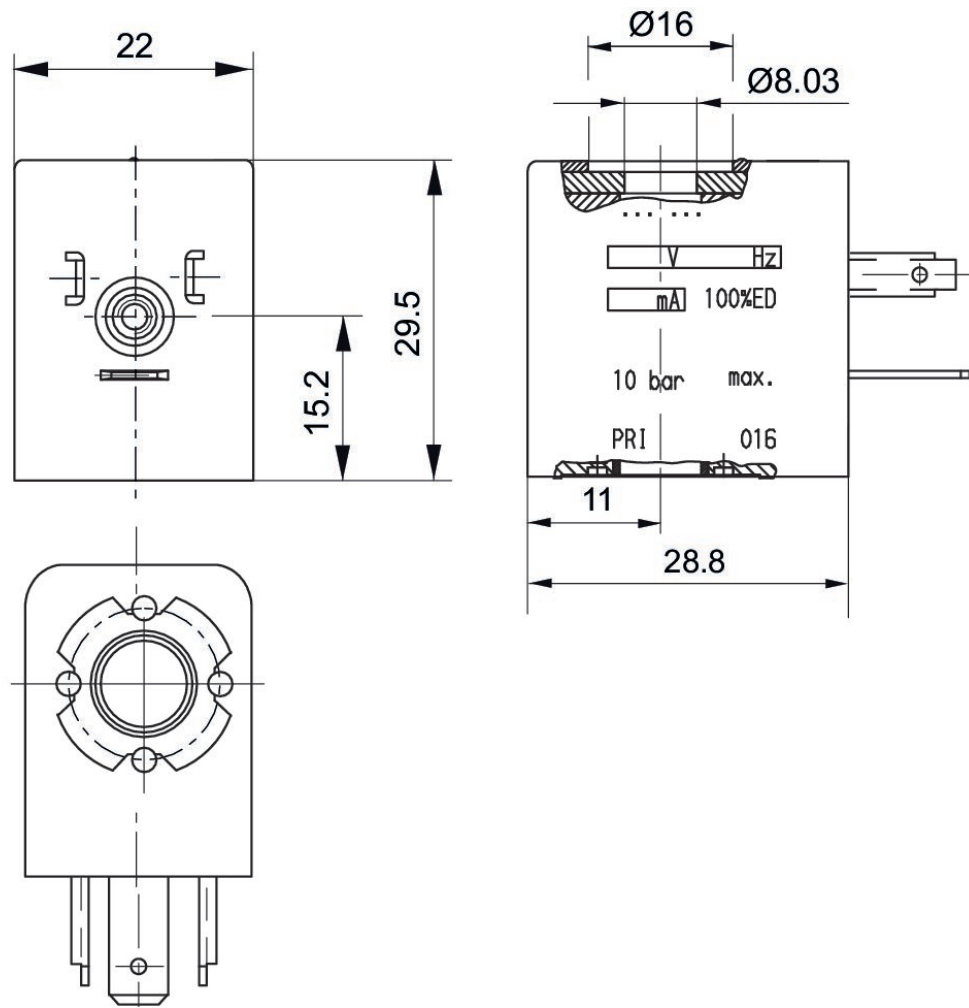
Largeur de bobine: 22 mm
Durée de mise en circuit: 100 %
Température ambiante mini./maxi.: 50 °C



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
Your local contact: Emerson.com/contactus

-  Emerson.com
-  Facebook.com/EmersonAutomationSolutions
-  LinkedIn.com/company/Emerson-Automation-Solutions
-  Twitter.com/EMR_Automation



The Emerson logo is a trademark and service mark of Emerson Electric Co. AVENTICS is a registered trademark of a member 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™