

Série NL2



AVENTICS™

**Unités de traitement de l'air
AVENTICS série NL2**


EMERSON™

Série NL2

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 NL2-ACD.....	6
-------------------------------------------------------------	---

Régulateurs de pression, alimentation en air comprimé à gauche

Régulateur de pression, Série NL2-RGS.....	10
Régulateur de pression, Série NL2-RGS-...-DS.....	12
Avec alimentation en pression continue	
Régulateur de pression, Série NL2-RGS.....	15
non verrouillable	
Régulateur de pression, Série NL2-RGS.....	20
Fermeture standard, par clé	
Régulateur de pression, Série NL2-RGS.....	25
-30 °C Résistant#au#froid	
Régulateur de pression, Série NL2-RGS.....	28
Manomètre intégré	
Régulateur de pression de précision, Série NL2-RGP-...-DS.....	31
Avec alimentation en pression continue	
Régulateur de pression de précision, Série NL2-RGP.....	35

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

Filtre régulateur de pression, Série NL2-FRE.....	38
Fermeture standard, par clé	
Filtre régulateur de pression, Série NL2-FRE.....	41
Filtre régulateur de pression, Série NL2-FRE.....	44

Filtre, alimentation en air comprimé à gauche

Filtre, Série NL2-FLS.....	49
Préfiltre, Série NL2-FLP.....	53
Filtre hyperfin, Série NL2-FLC.....	56
Filtre à charbon actif, Série NL2-FLA.....	59

Lubrificateurs, alimentation en air comprimé à gauche

Lubrificateur à brouillard normal, Série NL2-LBS.....	61
Micro-lubrificateur à brouillard, Série NL2-LBM.....	65

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

Unité de mise en pression, commande électrique, Série NL2-SSU.....	69
22 mm - à étanchéification souple	

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

Vanne de mise en pression, commande pneumatique, Série NL2-SSV.....	72
à étanchéification souple	

Vannes d'arrêt, alimentation en air comprimé à gauche

Distributeur 3/2, commande électrique, Série NL2-SOV.....	75
22 mm - à étanchéification souple	
Distributeur 3/2, à commande pneumatique, Série NL2-SOV.....	78
à étanchéification souple	
Distributeur 3/2, à commande pneumatique, Série NL2-SOV.....	80
à étanchéification souple	
Vanne d'arrêt 3/2, commande mécanique, Série NL2-BAV.....	83
à étanchéité métallique - Commutateur rotatif	

Distributeurs de sécurité

Vue d'ensemble des produits

Série RV1.....	85
Échappement non collecté	
Répartiteurs, alimentation en air comprimé à gauche	
Répartiteur, Série NL2-DIC.....	89
Répartiteur, Série NL2-DIL.....	90
Répartiteur, Série NL2-DIN.....	92
Répartiteur, Série NL2-DIS.....	95
Sécheur à membrane	
Sécheur à membrane, Série NL2-ADD.....	97
Vue d'ensemble des accessoires Réservoir	
Réservoir, Série NL2-CLS.....	100
Réservoir, Série NL2-CLC.....	103
Entièrement automatique, ouvert sans pression	
Réservoir, Série NL2-CLA.....	105
Réservoir, Série NL1/AS1-CBM/-CLA/-CBM.....	107
Capot de protection, Série NL2.....	109
Cuve pour lubrificateur, Série NL2-CBS.....	110
Vue d'ensemble des accessoires Manomètre	
Manomètre, Série PG1-SNL-ADJ.....	114
Plage d'affichage 0-1,6 bar Ø 50 mm Avec affichage réglable de la zone de travail	
Manomètre, Série PG1-SNL.....	116
Plage d'affichage 0-16 bar Ø 50 mm Verre minéral	
Manomètre, Série PG1-SNL.....	118
Plage d'affichage 0-16 bar Ø 40-63 mm Pour montage sur pupitre	
Manomètre, Série PG1-SNL.....	120
Plage d'affichage 0-1,6 bar Ø 50 mm	
Manomètre, Série PG1-SNL.....	121
Plage d'affichage 0-6 bar Ø 40 - 50 mm	
Vue d'ensemble des accessoires Fixation	
Plaque de fixation, Série NL2-MBR-...-W01.....	123
Équerre de fixation, Série NL1/NL2-MBR-...-W02.....	124
Kit de montage en batterie, Série NL2-MBR-...-W04.....	126
Écrou pour montage sur pupitre, Série AS-MBR-...-W06.....	127
Laiton	
Écrou pour montage sur pupitre, Série AS-MBR-...-W06.....	128
Plastique	
Vue d'ensemble des accessoires Silencieux	
Silencieux AVENTICS série SI1.....	129
Filetage - Bronze fritté	
Silencieux AVENTICS série SI1.....	130
Filetage - Acier inoxydable	
Silencieux AVENTICS série SI1.....	132
Filetage - Bronze fritté	
Silencieux AVENTICS série SI1.....	134
Filetage - Polyéthylène (PE)	
Vue d'ensemble des accessoires Capteurs	

Vue d'ensemble des produits

Manostats, Série PM1.....	137
G 1/4 - EN 175301-803, forme A - Avec connecteur de distributeur	
Manostats, Série PM1.....	141
G 1/4 - EN 175301-803, forme A - Sans connecteur de distributeur	
Manostats, Série PM1.....	144
G 1/4 - M12x1 - Pression de pilotage 0,2 ... 16 bar	
Manostats, Série PM1.....	147
G 1/4 - M12x1 - Pression de pilotage -0,9 ... 0 bar	
Manostats, Série PM1.....	150
Ø 5x1,5 - EN 175301-803, forme A - Avec connecteur de distributeur	
Manostats, Série PM1.....	153
Ø 5x1,5 - EN 175301-803, forme A - Sans connecteur de distributeur	
Manostats, Série PM1.....	156
Ø 5x1,5 - M12x1 - Pression de pilotage -0,9 ... 0 bar	
Manostats, Série PM1.....	159
Ø 5x1,5 - M12x1 - Pression de pilotage 0,2 ... 16 bar	
Capteur de pression, Série PE5, Raccord instantané.....	162
Vue d'ensemble des accessoires Raccords	
Série QR1-S-RPN Standard.....	171
Raccord droit	
Série QR1-S-RPN Standard.....	173
Raccord droit	
Série QR1-S-RVT Standard.....	175
Raccord d'angle	
Série QR2-S-RPN standard.....	178
Raccord droit	
Série QR2-S-RVT standard.....	182
Raccord d'angle orientable	
Série NU2.....	184
Raccord banjo simple	
Double manchon, Série PE5.....	186
Bouchon à visser, Laiton.....	187
Bouchons d'obturation.....	188
Bouchons d'obturation	
Vis de fixation pour montage mural, Série NL2, NL4.....	189
Vue d'ensemble des accessoires Accessoires électriques	
Connecteur de distributeur, série CON-VPP, Forme B, 115/230 V , LEDAC/DC.....	190
Connecteur de distributeur, série CON-VP, Forme B, 24 V AC/DC.....	192
Connecteur de distributeur avec câble série CON-VP, Forme B, Cartouche de douille à 0°.....	194
Diode Z - 24 V AC/DC	
Bobine, Série CO1.....	197
Élastomère thermoplastique	

Unité de traitement de l'air à 2 pièces, Série NL2-ACD

Débit: 1100 l/min

Composants: Unités de traitement de l'air

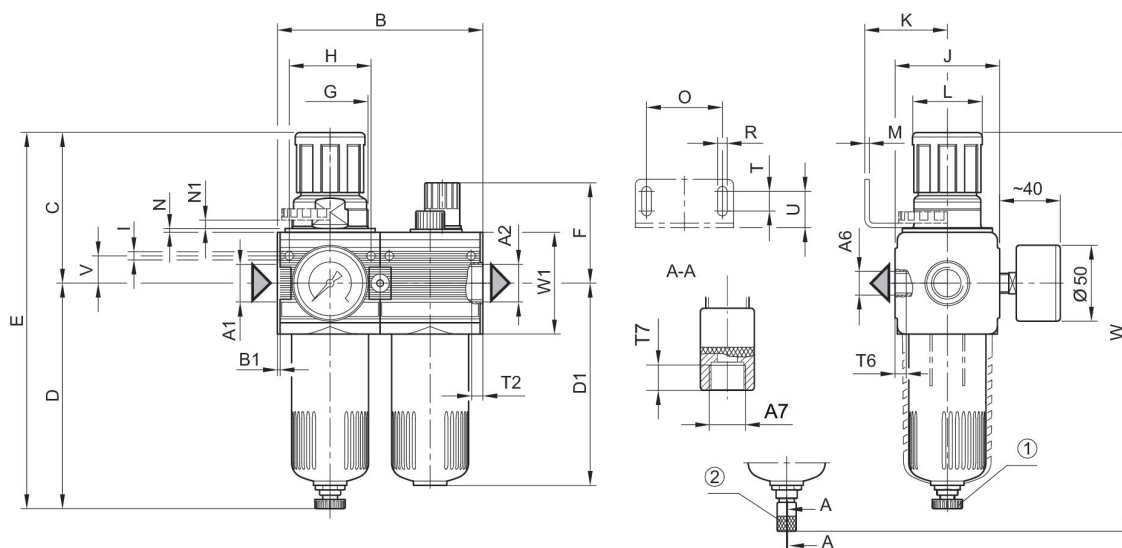
Température ambiante mini./maxi.: -10 °C ... 60 °C

Pression de service mini./maxi: 2 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 1/4	Semi-automatique, ouvert sans pression	Cuve PC sans capot de protection	0.5	10		0821300400
	G 1/4	Entièrement automatique, ouvert sans pression	Cuve PC sans capot de protection	0.5	10		0821300403
	G 1/4	Semi-automatique, ouvert sans pression	Cuve PC avec capot de protection en métal	0.5	10	Acier, chromé	0821300401
	G 1/4	Entièrement automatique, ouvert sans pression	Cuve PC avec capot de protection en métal	0.5	10	Acier, chromé	0821300404
	G 1/4	Semi-automatique, ouvert sans pression	Cuve en métal avec fenêtre	0.5	10		0821300402
	G 1/4	Entièrement automatique, ouvert sans pression	Cuve en métal avec fenêtre	0.5	10		0821300405
	G 3/8	Semi-automatique, ouvert sans pression	Cuve PC sans capot de protection	0.5	10		0821300430
	G 3/8	Entièrement automatique, ouvert sans pression	Cuve PC sans capot de protection	0.5	10		0821300433
	G 3/8	Semi-automatique, ouvert sans pression	Cuve PC avec capot de protection en métal	0.5	10	Acier, chromé	0821300431
	G 3/8	Semi-automatique, ouvert sans pression	Cuve en métal avec fenêtre	0.5	10		0821300432

Dimensions



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

Dimensions en mm

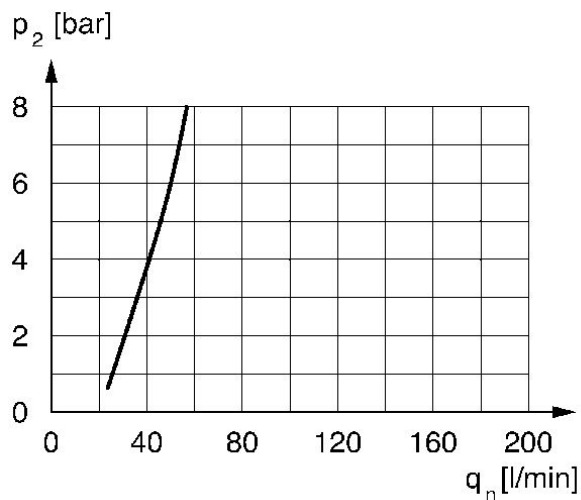
Référence	A1	A2	A6	A7	B	B1	C	D	D1
0821300400	G 1/4	G 1/4	G 1/4	G 1/8	93	1.5	67.5	125	109
0821300403	G 1/4	G 1/4	G 1/4	G 1/8	93	1.5	67.5	125	109
0821300401	G 1/4	G 1/4	G 1/4	G 1/8	93	1.5	67.5	125	109
0821300404	G 1/4	G 1/4	G 1/4	G 1/8	93	1.5	67.5	125	109
0821300402	G 1/4	G 1/4	G 1/4	G 1/8	93	1.5	67.5	125	109
0821300405	G 1/4	G 1/4	G 1/4	G 1/8	93	1.5	67.5	125	109
0821300430	G 3/8	G 3/8	G 1/4	G 1/8	93	1.5	67.5	125	109
0821300433	G 3/8	G 3/8	G 1/4	G 1/8	93	1.5	67.5	125	109
0821300431	G 3/8	G 3/8	G 1/4	G 1/8	93	1.5	67.5	125	109
0821300434	G 3/8	G 3/8	G 1/4	G 1/8	93	1.5	67.5	125	109
0821300432	G 3/8	G 3/8	G 1/4	G 1/8	93	1.5	67.5	125	109
0821300435	G 3/8	G 3/8	G 1/4	G 1/8	93	1.5	67.5	125	109

Référence	E	F	G	H	I	J	K	L	M
0821300400	192.5	58	M30x1,5	36	4.4	47	43.5	28	3
0821300403	192.5	58	M30x1,5	36	4.4	47	43.5	28	3
0821300401	192.5	58	M30x1,5	36	4.4	47	43.5	28	3
0821300404	192.5	58	M30x1,5	36	4.4	47	43.5	28	3
0821300402	192.5	58	M30x1,5	36	4.4	47	43.5	28	3
0821300405	192.5	58	M30x1,5	36	4.4	47	43.5	28	3
0821300430	192.5	58	M30x1,5	36	4.4	47	43.5	28	3
0821300433	192.5	58	M30x1,5	36	4.4	47	43.5	28	3
0821300431	192.5	58	M30x1,5	36	4.4	47	43.5	28	3
0821300434	192.5	58	M30x1,5	36	4.4	47	43.5	28	3
0821300432	192.5	58	M30x1,5	36	4.4	47	43.5	28	3
0821300435	192.5	58	M30x1,5	36	4.4	47	43.5	28	3

Référence	N	N1	O	R	T	T2	T6	T7	U
0821300400	3	3.5	38	5.4	8	9.5	7	8.5	18.5
0821300403	3	3.5	38	5.4	8	9.5	7	8.5	18.5
0821300401	3	3.5	38	5.4	8	9.5	7	8.5	18.5
0821300404	3	3.5	38	5.4	8	9.5	7	8.5	18.5
0821300402	3	3.5	38	5.4	8	9.5	7	8.5	18.5
0821300405	3	3.5	38	5.4	8	9.5	7	8.5	18.5
0821300430	3	3.5	38	5.4	8	9.5	7	8.5	18.5
0821300433	3	3.5	38	5.4	8	9.5	7	8.5	18.5
0821300431	3	3.5	38	5.4	8	9.5	7	8.5	18.5
0821300434	3	3.5	38	5.4	8	9.5	7	8.5	18.5
0821300432	3	3.5	38	5.4	8	9.5	7	8.5	18.5
0821300435	3	3.5	38	5.4	8	9.5	7	8.5	18.5

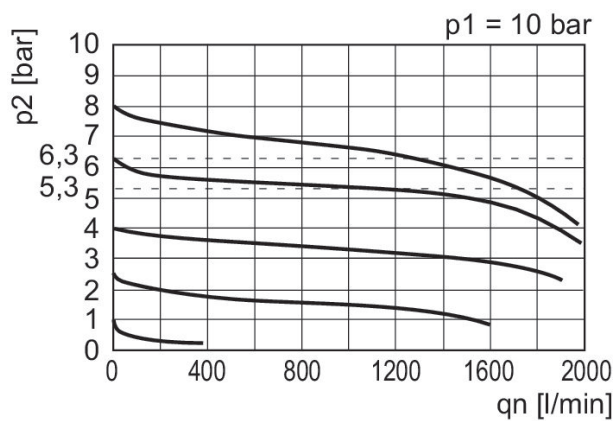
Référence	V	W	W1
0821300400	12.3	205.5	52
0821300403	12.3	205.5	52
0821300401	12.3	205.5	52
0821300404	12.3	205.5	52
0821300402	12.3	205.5	52
0821300405	12.3	205.5	52
0821300430	12.3	205.5	52
0821300433	12.3	205.5	52
0821300431	12.3	205.5	52
0821300434	12.3	205.5	52
0821300432	12.3	205.5	52
0821300435	12.3	205.5	52

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



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

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



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

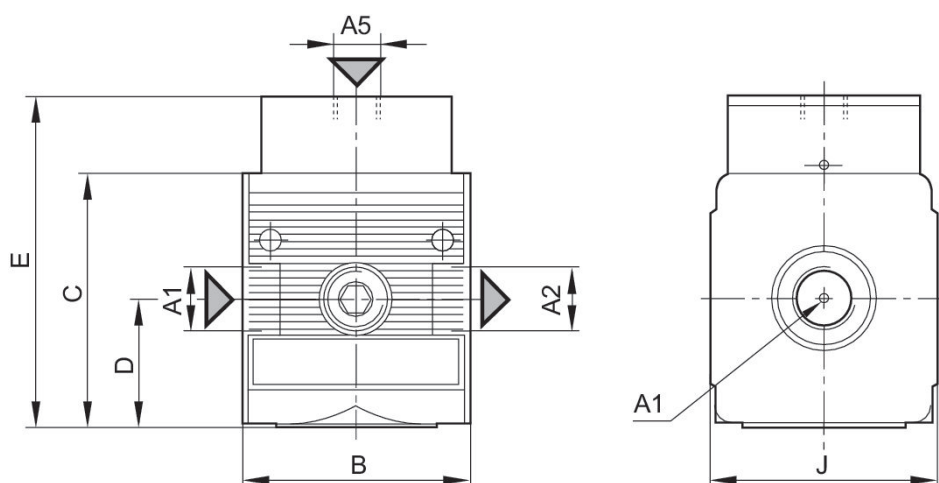
Régulateur de pression, Série NL2-RGS

Commande: pneumatique
 Élément de commande: Régulateur de pression standard
 Position de montage: Indifférent
 : montage en batterie possible
 : non verrouillable
 Débit: 2000 l/min
 Pression de pilotage maxi: 10 bar
 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	2000	0.5, 16	0.5	10	R412004950
	G 3/8	2000	0.5, 16	0.5	10	R412004951

Dimensions

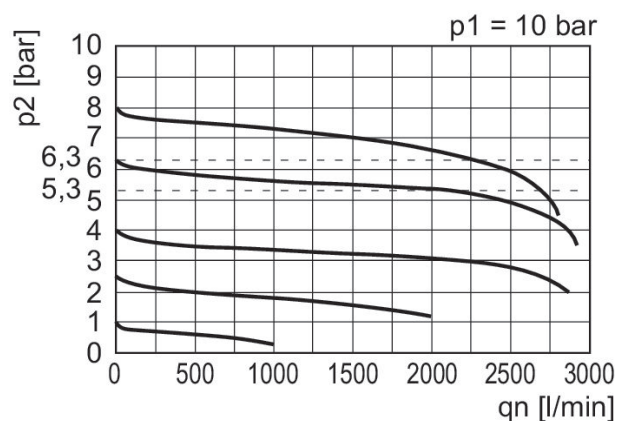


A1 = entrée A2 = sortie
 A5 = Raccordement pilote

Dimensions en mm

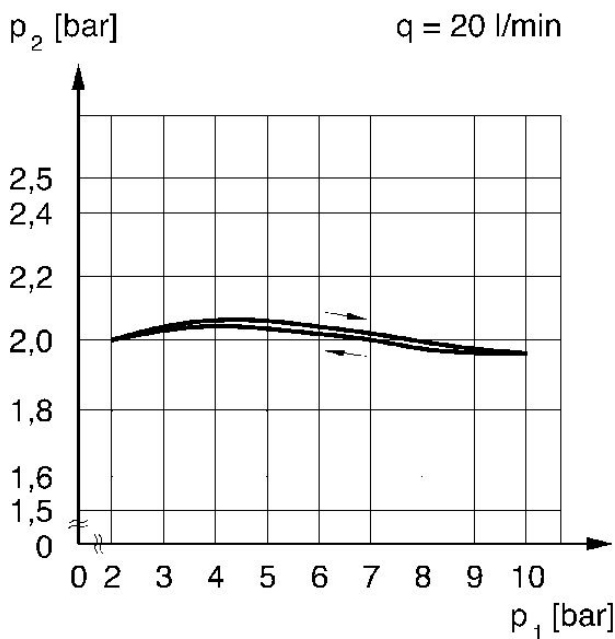
Référence	A1	A2	A5	B	C	D	E	J
R412004950	G 1/4	G 1/4	G 1/8	48	52.8	26.8	68.8	47
R412004951	G 1/4	G 3/8	G 1/8	48	52.8	26.8	68.8	47

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



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

Caractéristiques de pression



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

Régulateur de pression, Série NL2-RGS-...-DS

Commande: mécanique

Élément de commande: Régulateur de pression standard

Position de montage: Indifférent

: montage en batterie possible

: non verrouillable

Débit: 2000 l/min

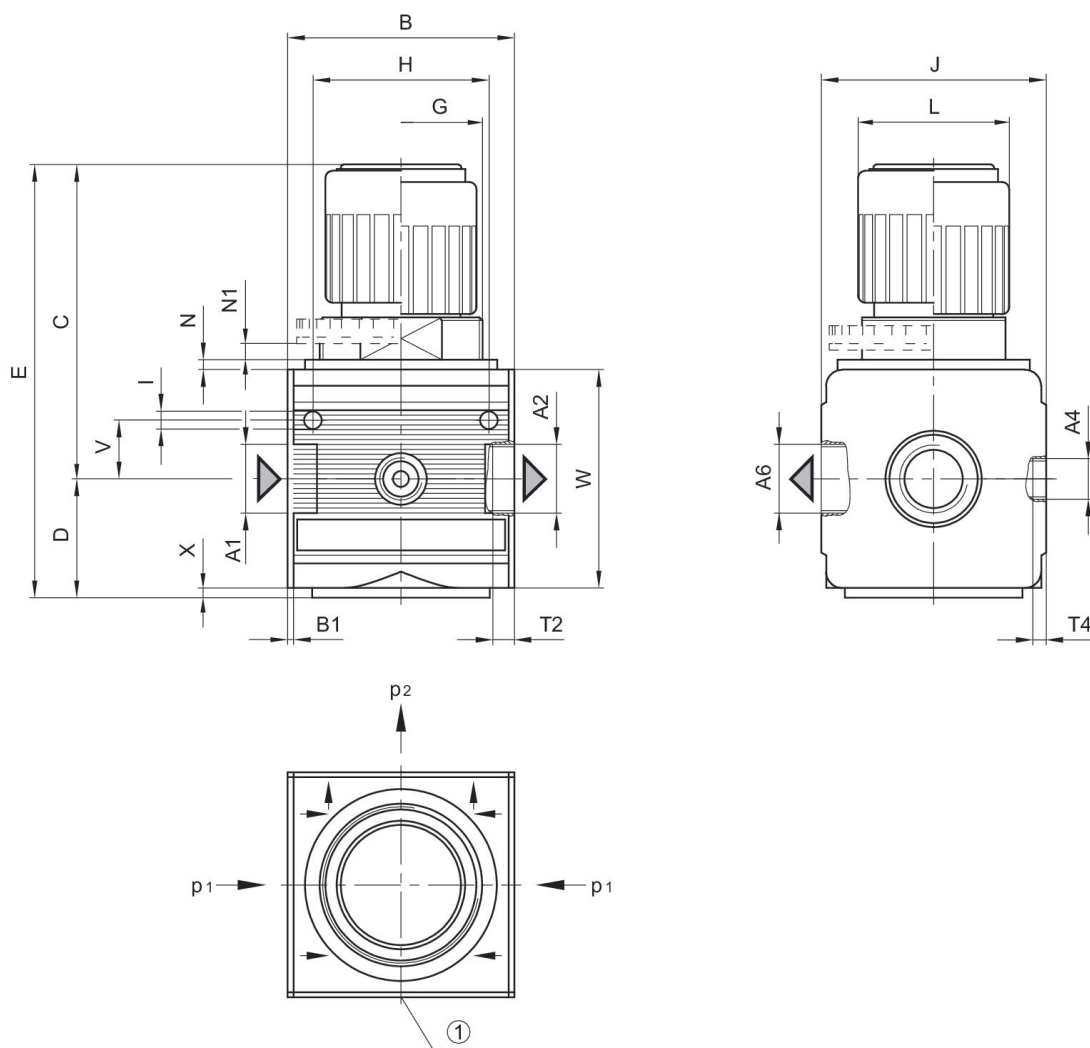
Température ambiante mini./maxi.: -10 °C ... 60 °C

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	2000	0.5, 16	0.1	3	0821302411
	G 1/4	2000	0.5, 16	0.2	6	0821302409
	G 1/4	2000	0.5, 16	0.5	10	0821302408

Dimensions



A1 = entrée A2 = sortie
 A4 = raccordement du manomètre
 A6 = raccordement d'échappement
 1) Raccordement du manomètre p1 = pression de service p2 = pression secondaire

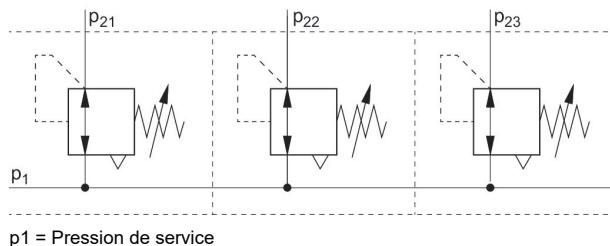
Dimensions en mm

Référence	A1	A2	A4	A6	B	B1	C	D	E
0821302411	G 1/4	G 1/4	G 1/4	G 1/4	48	1.5	71	27	98
0821302409	G 1/4	G 1/4	G 1/4	G 1/4	48	1.5	71	27	98
0821302408	G 1/4	G 1/4	G 1/4	G 1/4	48	1.5	71	27	98

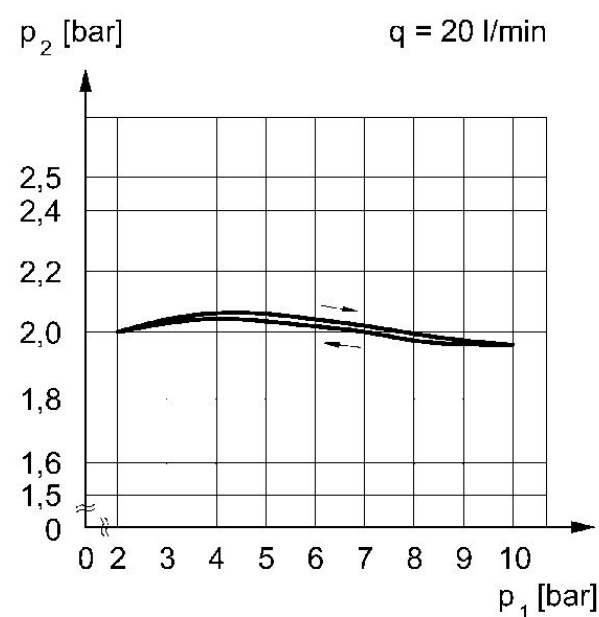
Référence	G	H	I	J	L	N	N1	T2	T4
0821302411	M30x1,5	36	4.4	47	28	3	3.5	9.5	7
0821302409	M30x1,5	36	4.4	47	28	3	3.5	9.5	7
0821302408	M30x1,5	36	4.4	47	28	3	3.5	9.5	7

Référence	V	W	X
0821302411	12.3	52	1
0821302409	12.3	52	1
0821302408	12.3	52	1

Exemple d'application

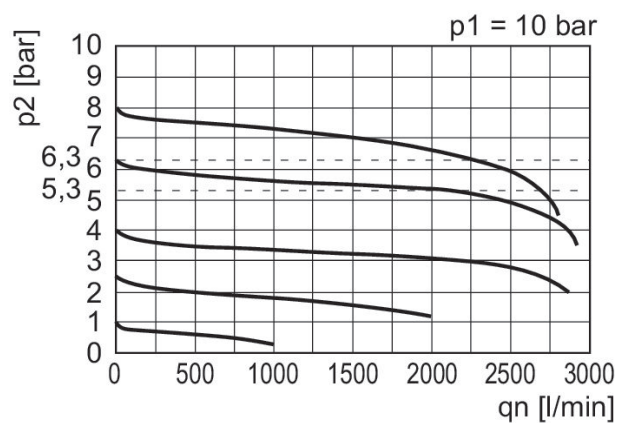


Caractéristiques de pression



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 NL2-RGS

Commande: mécanique

Élément de commande: Régulateur de pression standard

Position de montage: Indifférent

: montage en batterie possible

: non verrouillable

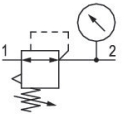
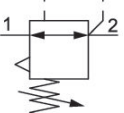
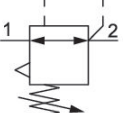
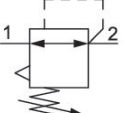
Débit: 2000 l/min

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

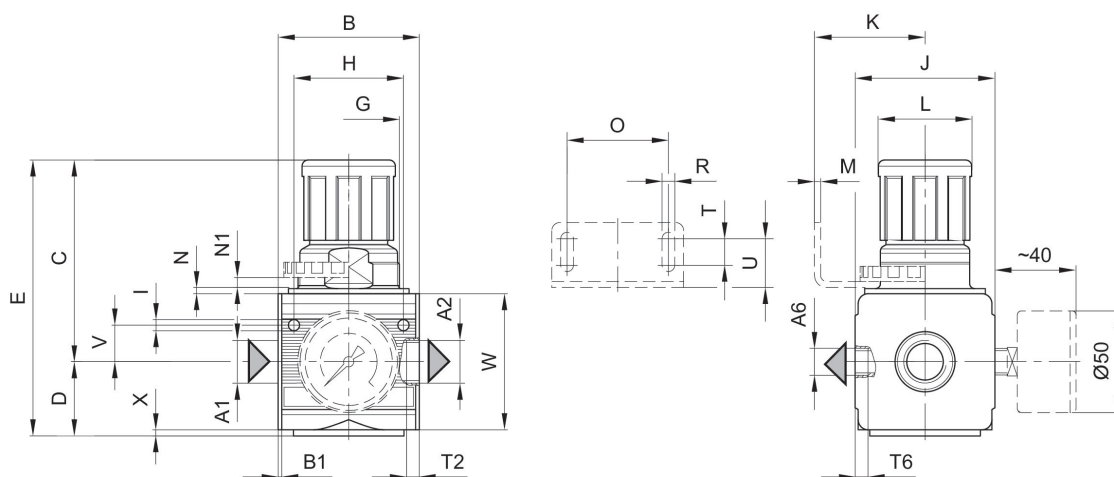
Pression de service mini./maxi: 0.5 bar ... 16 bar



	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 1/4	2000	0.5, 16	0.1	3	Avec manomètre	0821302404
	G 1/4	2000	0.5, 16	0.2	6	Avec manomètre	0821302560
	G 1/4	2000	0.5, 16	0.5	10	Avec manomètre	0821302400
	G 1/4	2000	0.5, 16	0.1	3		0821302405
	G 1/4	2000	0.5, 16	0.2	6		0821302406
	G 1/4	2000	0.5, 16	0.5	10		0821302401
	G 3/8	2000	0.5, 16	0.1	3	Avec manomètre	0821302451
	G 3/8	2000	0.5, 16	0.2	6	Avec manomètre	0821302452

	Orifice	Débit nominal [l/min]	Pression de service mini/maxi [bar]	Plage de réglage de la pression min.p2 [bar]	Plage de réglage de la pression max.p2 [bar]	Manomètre	Référence
	G 3/8	2000	0.5, 16	0.5	10	Avec manomètre	0821302440
	G 3/8	2000	0.5, 16	0.1	3		0821302444
	G 3/8	2000	0.5, 16	0.2	6		0821302453
	G 3/8	2000	0.5, 16	0.5	10		0821302441

Dimensions



A1 = entrée
A2 = sortie
A6 = sortie

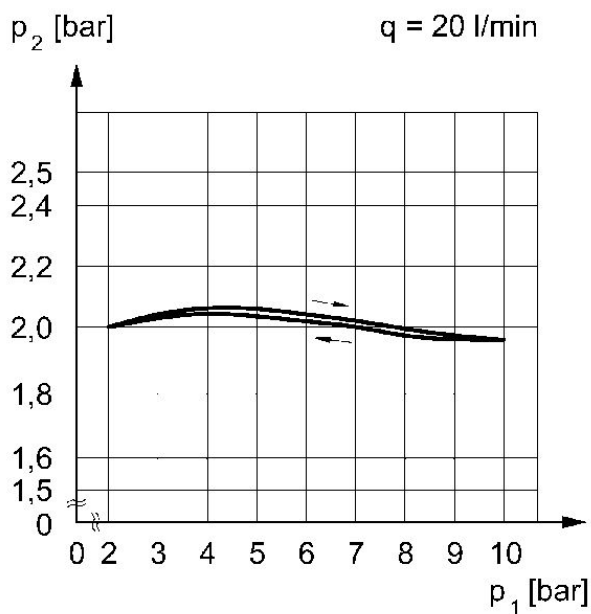
Dimensions en mm

Référence	A2	A6	B	B1	C	D	E	G	H
0821302404	G 1/4	G 1/4	48	1.5	67.5	27	94.5	M30x1,5	36
0821302560	G 1/4	G 1/4	48	1.5	67.5	27	94.5	M30x1,5	36
0821302400	G 1/4	G 1/4	48	1.5	67.5	27	94.5	M30x1,5	36
0821302451	G 3/8	G 1/4	48	1.5	67.5	27	94.5	M30x1,5	36
0821302452	G 3/8	G 1/4	48	1.5	67.5	27	94.5	M30x1,5	36
0821302440	G 3/8	G 1/4	48	1.5	67.5	27	94.5	M30x1,5	36
0821302405	G 1/4	G 1/4	48	1.5	67.5	27	94.5	M30x1,5	36
0821302406	G 1/4	G 1/4	48	1.5	67.5	27	94.5	M30x1,5	36
0821302401	G 1/4	G 1/4	48	1.5	67.5	27	94.5	M30x1,5	36
0821302444	G 3/8	G 1/4	48	1.5	67.5	27	94.5	M30x1,5	36
0821302453	G 3/8	G 1/4	48	1.5	67.5	27	94.5	M30x1,5	36
0821302441	G 3/8	G 1/4	48	1.5	67.5	27	94.5	M30x1,5	36

Référence	I	J	K	L	M	N	N1	O	R
0821302404	4.4	47	43.5	28	3	3	3.5	38	5.4
0821302560	4.4	47	43.5	28	3	3	3.5	38	5.4
0821302400	4.4	47	43.5	28	3	3	3.5	38	5.4
0821302451	4.4	47	43.5	28	3	3	3.5	38	5.4
0821302452	4.4	47	43.5	28	3	3	3.5	38	5.4
0821302440	4.4	47	43.5	28	3	3	3.5	38	5.4
0821302405	4.4	47	43.5	28	3	3	3.5	38	5.4
0821302406	4.4	47	43.5	28	3	3	3.5	38	5.4
0821302401	4.4	47	43.5	28	3	3	3.5	38	5.4
0821302444	4.4	47	43.5	28	3	3	3.5	38	5.4
0821302453	4.4	47	43.5	28	3	3	3.5	38	5.4
0821302441	4.4	47	43.5	28	3	3	3.5	38	5.4

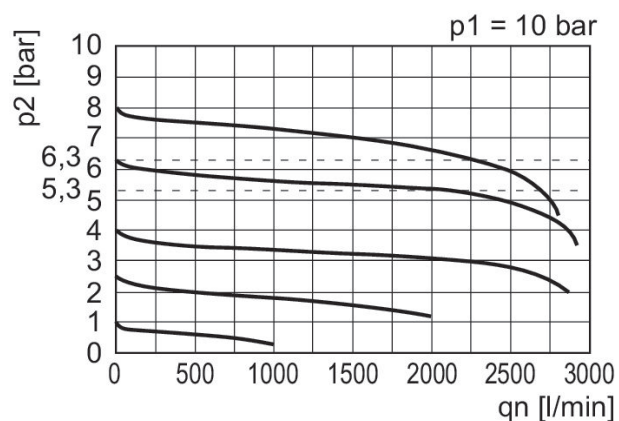
Référence	T	T2	T6	U	V	W	X
0821302404	8	9.5	7	18.5	12.3	52	1
0821302560	8	9.5	7	18.5	12.3	52	1
0821302400	8	9.5	7	18.5	12.3	52	1
0821302451	8	9.5	7	18.5	12.3	52	1
0821302452	8	9.5	7	18.5	12.3	52	1
0821302440	8	9.5	7	18.5	12.3	52	1
0821302405	8	9.5	7	18.5	12.3	52	1
0821302406	8	9.5	7	18.5	12.3	52	1
0821302401	8	9.5	7	18.5	12.3	52	1
0821302444	8	9.5	7	18.5	12.3	52	1
0821302453	8	9.5	7	18.5	12.3	52	1
0821302441	8	9.5	7	18.5	12.3	52	1

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 NL2-RGS

Commande: mécanique

Élément de commande: Régulateur de pression standard

Position de montage: Indifférent

: montage en batterie possible

: Verrouillable

: Fermeture standard, par clé

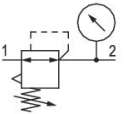
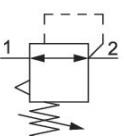
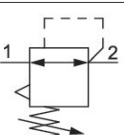
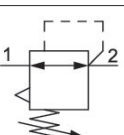
Débit: 2000 l/min

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

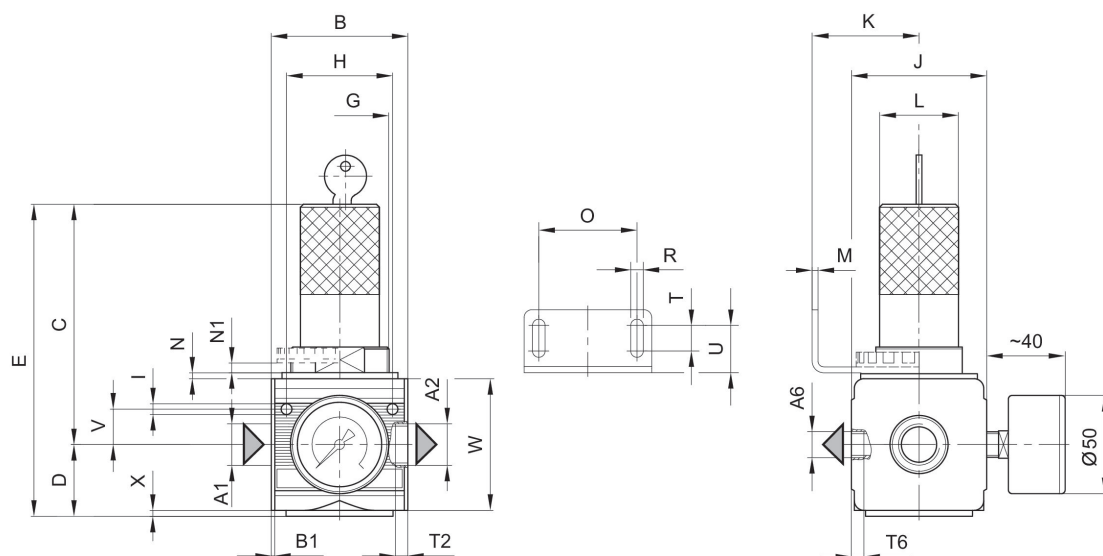
Pression de service mini./maxi: 0.5 bar ... 16 bar



	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 1/4	2000	0.5, 16	0.1	3	Avec manomètre	0821302410
	G 1/4	2000	0.5, 16	0.2	6	Avec manomètre	0821302561
	G 1/4	2000	0.5, 16	0.5	10	Avec manomètre	0821302402
	G 1/4	2000	0.5, 16	0.1	3		0821302562
	G 1/4	2000	0.5, 16	0.2	6		0821302407
	G 1/4	2000	0.5, 16	0.5	10		0821302403
	G 3/8	2000	0.5, 16	0.1	3	Avec manomètre	0821302454
	G 3/8	2000	0.5, 16	0.2	6	Avec manomètre	0821302455

	Orifice	Débit nominal [l/min]	Pression de service mini/maxi [bar]	Plage de réglage de la pression min.p2 [bar]	Plage de réglage de la pression max.p2 [bar]	Manomètre	Référence
	G 3/8	2000	0.5, 16	0.5	10	Avec manomètre	0821302442
	G 3/8	2000	0.5, 16	0.1	3		0821302456
	G 3/8	2000	0.5, 16	0.2	6		0821302457
	G 3/8	2000	0.5, 16	0.5	10		0821302443

Dimensions



A1 = entrée
A2 = sortie
A6 = sortie

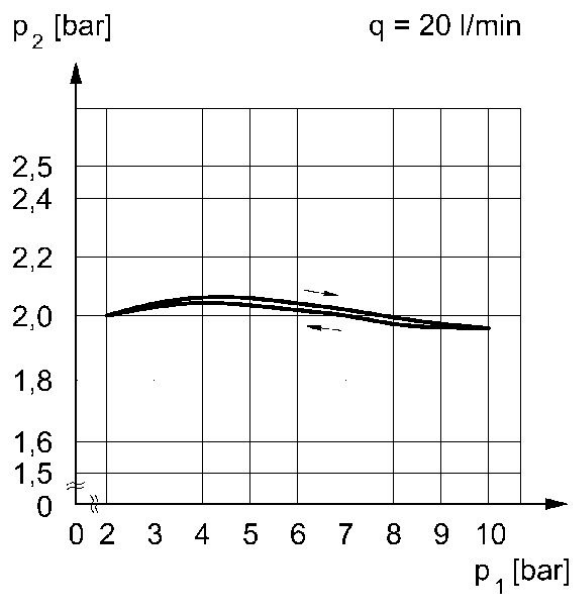
Dimensions en mm

Référence	A2	A6	B	B1	C	D	E	G	H
0821302410	G 1/4	G 1/4	48	1.5	96.5	27	123.5	M30x1,5	36
0821302561	G 1/4	G 1/4	48	1.5	96.5	27	123.5	M30x1,5	36
0821302402	G 1/4	G 1/4	48	1.5	96.5	27	123.5	M30x1,5	36
0821302454	G 3/8	G 1/4	48	1.5	96.5	27	123.5	M30x1,5	36
0821302455	G 3/8	G 1/4	48	1.5	96.5	27	123.5	M30x1,5	36
0821302442	G 3/8	G 1/4	48	1.5	96.5	27	123.5	M30x1,5	36
0821302562	G 1/4	G 1/4	48	1.5	96.5	27	123.5	M30x1,5	36
0821302407	G 1/4	G 1/4	48	1.5	96.5	27	123.5	M30x1,5	36
0821302403	G 1/4	G 1/4	48	1.5	96.5	27	123.5	M30x1,5	36
0821302456	G 3/8	G 1/4	48	1.5	96.5	27	123.5	M30x1,5	36
0821302457	G 3/8	G 1/4	48	1.5	96.5	27	123.5	M30x1,5	36
0821302443	G 3/8	G 1/4	48	1.5	96.5	27	123.5	M30x1,5	36

Référence	I	J	K	L	M	N	N1	O	R
0821302410	4.4	47	43.5	28	3	3	3.5	38	5.4
0821302561	4.4	47	43.5	28	3	3	3.5	38	5.4
0821302402	4.4	47	43.5	28	3	3	3.5	38	5.4
0821302454	4.4	47	43.5	28	3	3	3.5	38	5.4
0821302455	4.4	47	43.5	28	3	3	3.5	38	5.4
0821302442	4.4	47	43.5	28	3	3	3.5	38	5.4
0821302562	4.4	47	43.5	28	3	3	3.5	38	5.4
0821302407	4.4	47	43.5	28	3	3	3.5	38	5.4
0821302403	4.4	47	43.5	28	3	3	3.5	38	5.4
0821302456	4.4	47	43.5	28	3	3	3.5	38	5.4
0821302457	4.4	47	43.5	28	3	3	3.5	38	5.4
0821302443	4.4	47	43.5	28	3	3	3.5	38	5.4

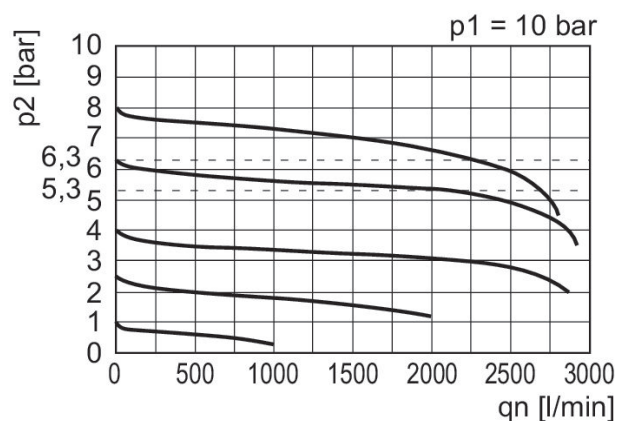
Référence	T2	T6	U	V	W	X
0821302410	9.5	7	18.5	12.3	52	1
0821302561	9.5	7	18.5	12.3	52	1
0821302402	9.5	7	18.5	12.3	52	1
0821302454	9.5	7	18.5	12.3	52	1
0821302455	9.5	7	18.5	12.3	52	1
0821302442	9.5	7	18.5	12.3	52	1
0821302562	9.5	7	18.5	12.3	52	1
0821302407	9.5	7	18.5	12.3	52	1
0821302403	9.5	7	18.5	12.3	52	1
0821302456	9.5	7	18.5	12.3	52	1
0821302457	9.5	7	18.5	12.3	52	1
0821302443	9.5	7	18.5	12.3	52	1

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 NL2-RGS

Commande: mécanique

Élément de commande: Régulateur de pression standard

Position de montage: Indifférent

: montage en batterie possible

: non verrouillable

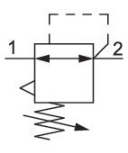
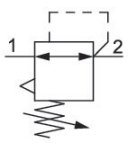
Débit: 2000 l/min

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

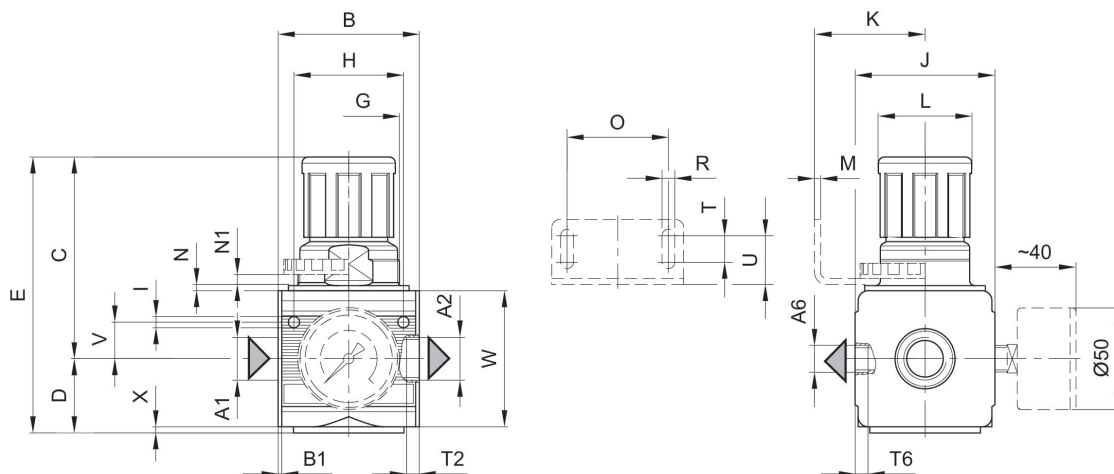
Température ambiante mini./maxi.: -30 °C ... 60 °C

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	2000	0.5, 16	0.5	10	0821302107
	G 1/4	2000	0.5, 16	0.1	3	R412007613

Dimensions



A1 = entrée
A2 = sortie
A6 = sortie

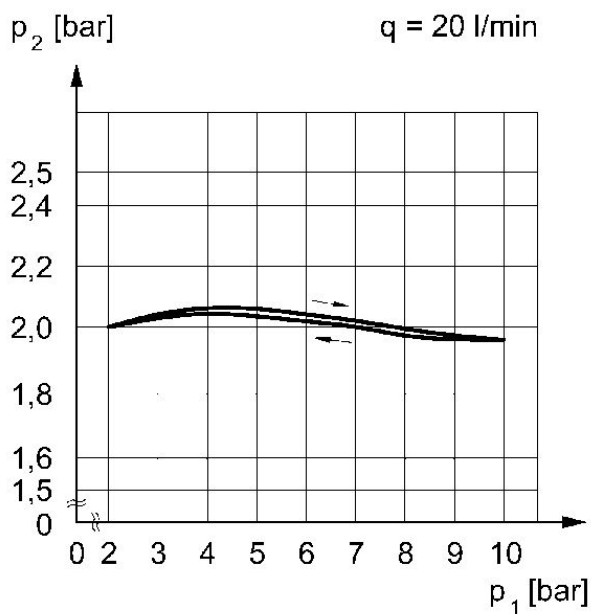
Dimensions en mm

Référence	A1	A2	A6	B	B1	C	D	E	G
0821302107	G 1/4	G 1/4	G 1/4	48	1.5	67.5	27	94.5	M30x1,5
R412007613	G 1/4	G 1/4	G 1/4	48	1.5	67.5	27	94.5	M30x1,5

Référence	H	I	J	K	L	M	N	N1	O
0821302107	36	4.4	47	43.5	28	3	3	3.5	38
R412007613	36	4.4	47	43.5	28	3	3	3.5	38

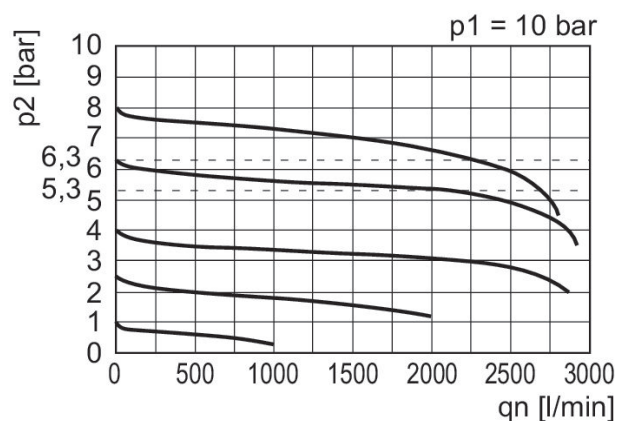
Référence	R	T	T2	T6	U	V	W	X
0821302107	5.4	8	9.5	7	18.5	12.3	52	1
R412007613	5.4	8	9.5	7	18.5	12.3	52	1

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 NL2-RGS

Commande: mécanique

Élément de commande: Régulateur de pression standard

Position de montage: Indifférent

: montage en batterie possible

: non verrouillable

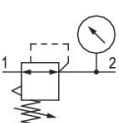
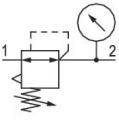
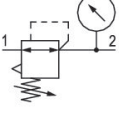
: Manomètre intégré

Débit: 2000 l/min

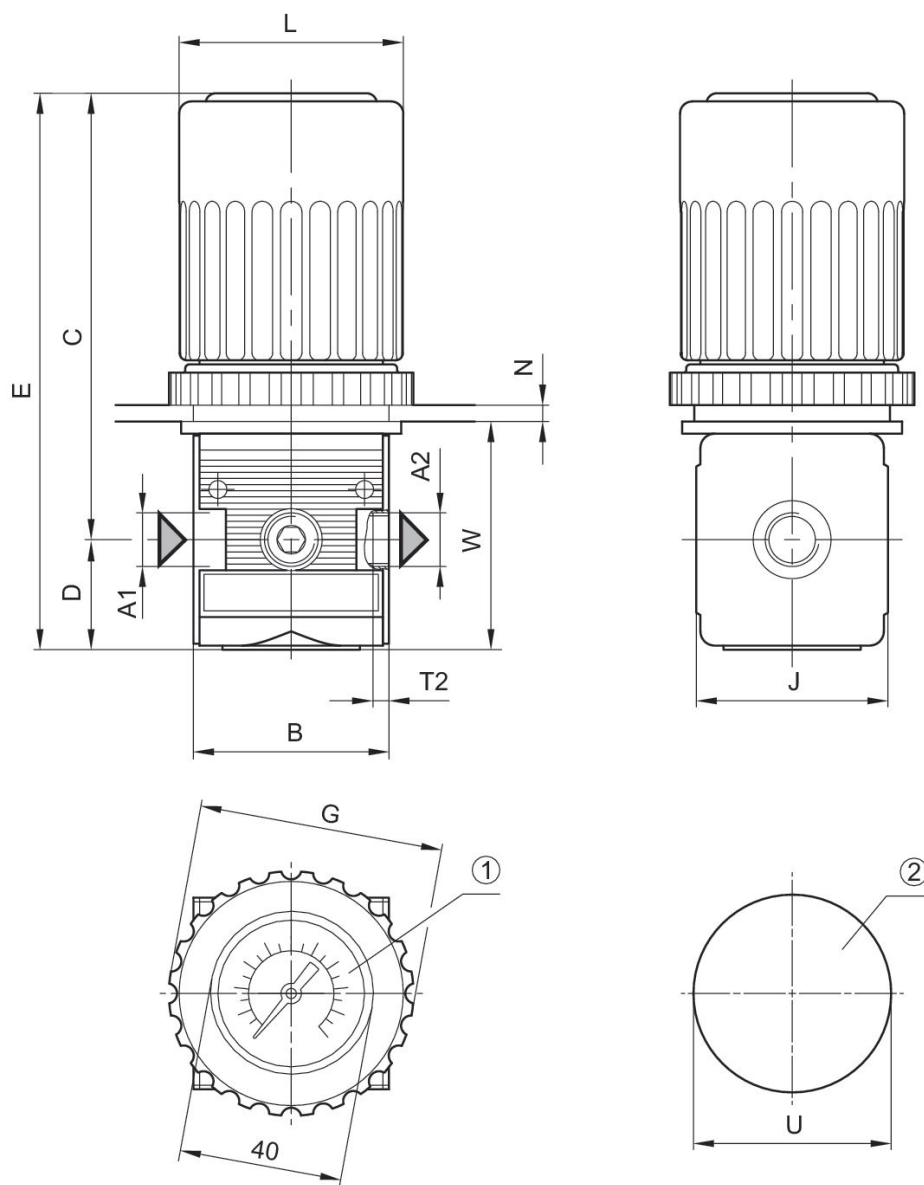
Température ambiante mini./maxi.: -10 °C ... 60 °C

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 1/4	2000	0.5, 16	0.1	3	Manomètre intégré	0821302557
	G 1/4	2000	0.5, 16	0.2	6	Manomètre intégré	0821302559
	G 1/4	2000	0.5, 16	0.5	10	Manomètre intégré	0821302558

Dimensions



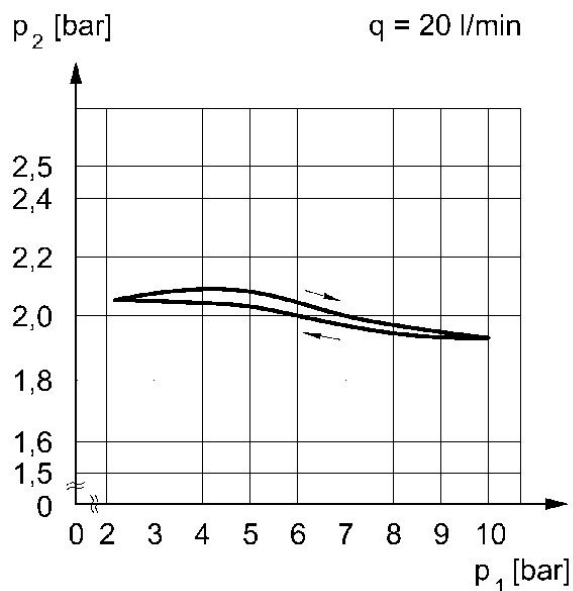
- A1 = entrée
A2 = sortie
1) Manomètre Ø 40
2) Ouverture destinée au montage sur pupitre

Dimensions en mm

Référence	A1	A2	B	C	D	E	G	J	L
0821302557	G 1/4	G 1/4	48	107	27	133	60	47	54
0821302559	G 1/4	G 1/4	48	107	27	133	60	47	54
0821302558	G 1/4	G 1/4	48	107	27	133	60	47	54

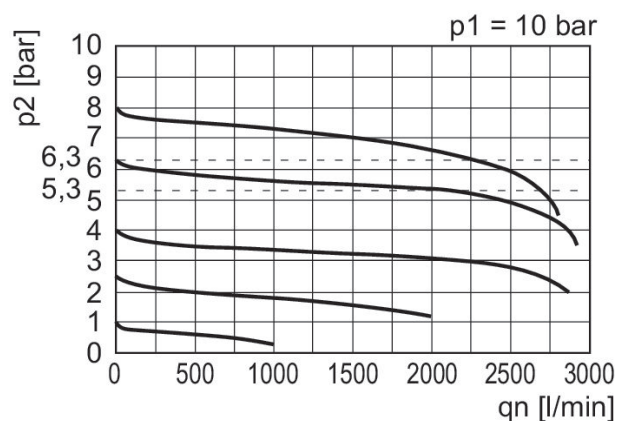
Référence	N	T2	U	W
0821302557	4	9.5	48.5	55
0821302559	4	9.5	48.5	55
0821302558	4	9.5	48.5	55

Caractéristiques de pression



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

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



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

Régulateur de pression de précision, Série NL2-RGP-...-DS

Commande: mécanique

Élément de commande: Régulateur de pression de précision

Position de montage: Indifférent

: montage en batterie possible

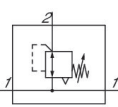
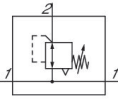
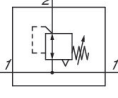
: non verrouillable

Débit: 1500 l/min

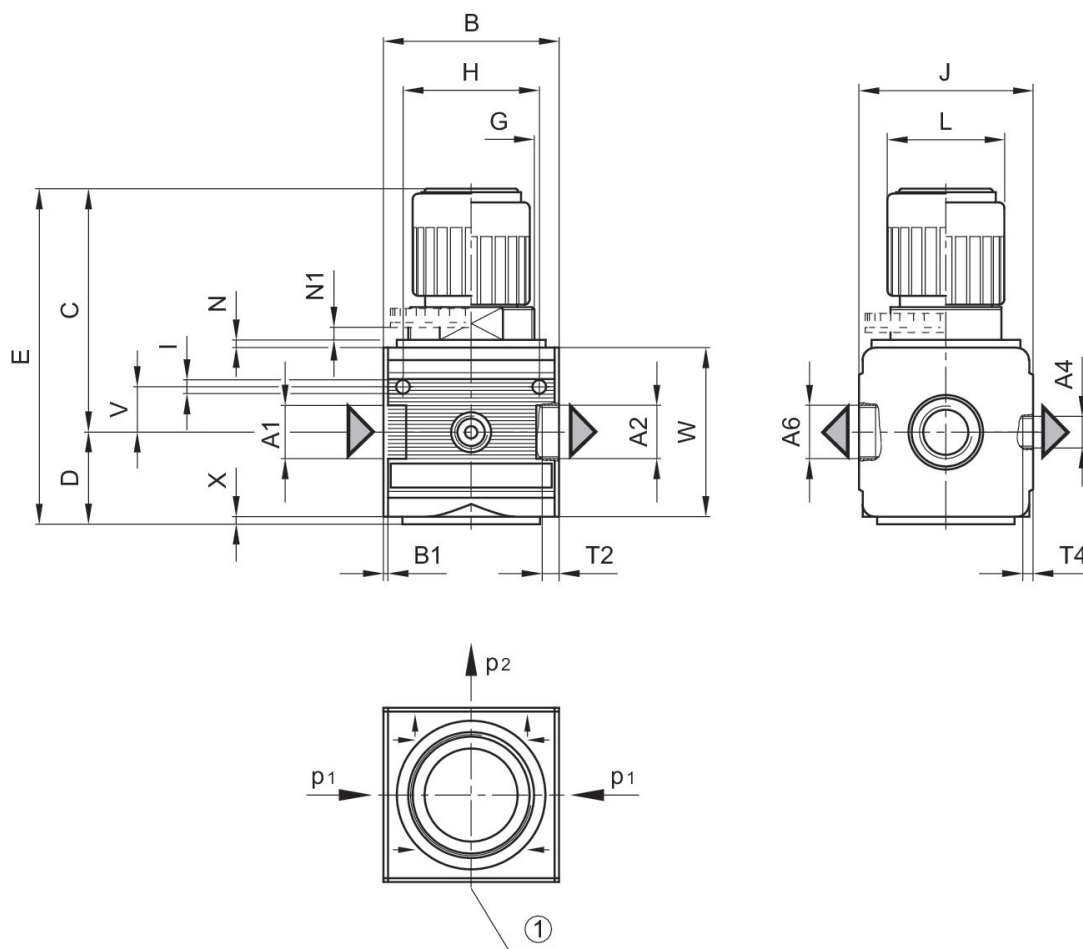
Température ambiante mini./maxi.: -10 °C ... 60 °C

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	1500	0.5, 16	0.1	3	0821302527
	G 1/4	1500	0.5, 16	0.2	6	0821302528
	G 1/4	1500	0.5, 16	0.5	10	0821302529

Dimensions



A1 = entrée A2 = sortie A6 = sortie

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

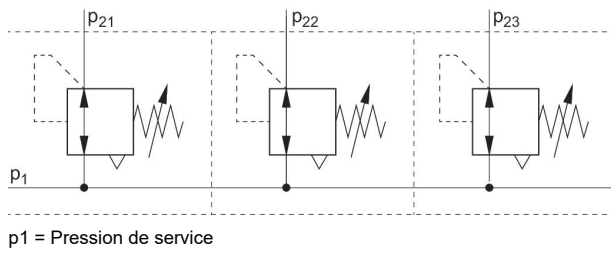
Dimensions en mm

Référence	A1	A2	A4	A6	B	B1	C	D	E
0821302527	G 1/4	G 1/4	G 1/4	G 1/4	48	1.5	67.5	27	94.5
0821302528	G 1/4	G 1/4	G 1/4	G 1/4	48	1.5	67.5	27	94.5
0821302529	G 1/4	G 1/4	G 1/4	G 1/4	48	1.5	67.5	27	94.5

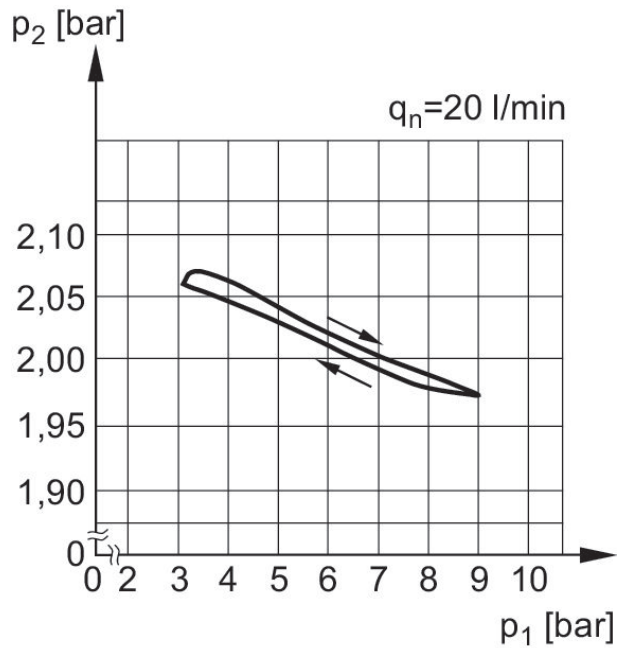
Référence	G	H	I	J	L	N	N1	T2	T4
0821302527	M30x1,5	36	4.4	47	28	3	3.5	9.5	7
0821302528	M30x1,5	36	4.4	47	28	3	3.5	9.5	7
0821302529	M30x1,5	36	4.4	47	28	3	3.5	9.5	7

Référence	V	W	X
0821302527	12.3	52	1
0821302528	12.3	52	1
0821302529	12.3	52	1

Exemple d'application

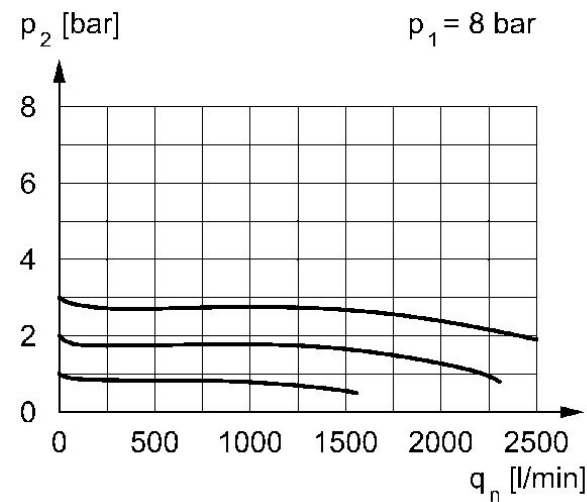


Caractéristiques de pression



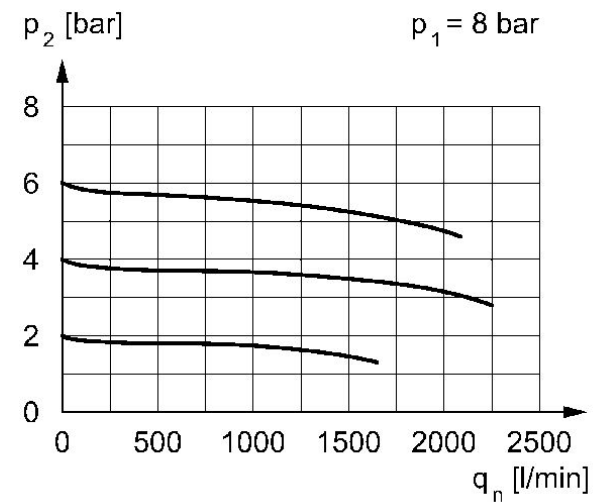
p_1 = Pression de service
 p_2 = Pression secondaire
 q_n = Débit nominal

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



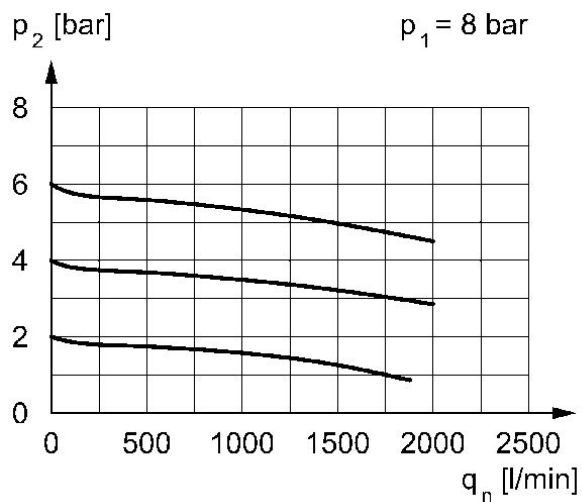
p_1 = Pression de service p_2 = Pression secondaire q_n = Débit nominal
 $p_2 = 0,1 - 3 \text{ bar}$

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



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

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



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

Régulateur de pression de précision, Série NL2-RGP

Commande: mécanique

Élément de commande: Régulateur de pression de précision

Position de montage: Indifférent

: montage en batterie possible

: non verrouillable

Débit: 1500 l/min

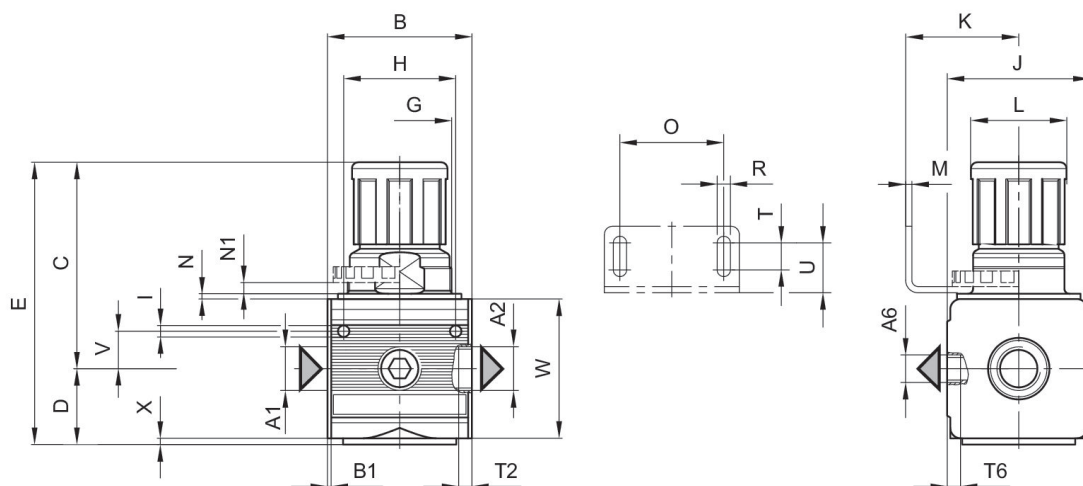
Température ambiante mini./maxi.: -10 °C ... 60 °C

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	1500	0.5, 16	0.1	3	0821302515
	G 1/4	1500	0.5, 16	0.2	6	0821302516
	G 1/4	1500	0.5, 16	0.5	10	0821302517

Dimensions



A1 = entrée A2 = sortie A6 = sortie

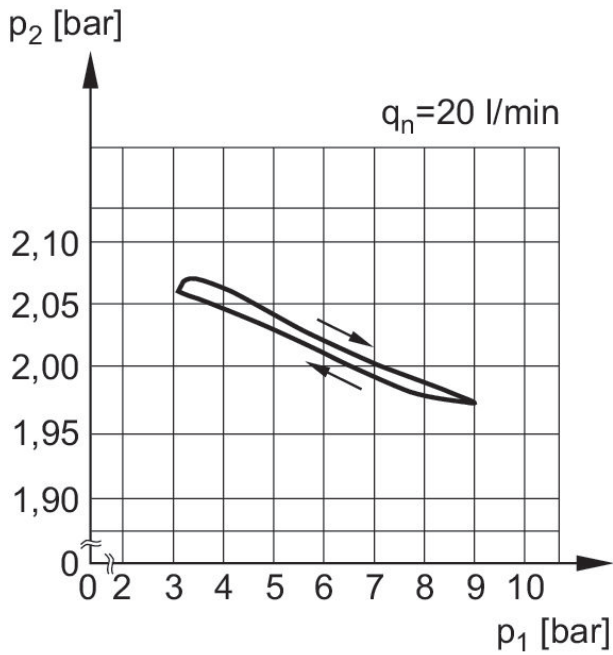
Dimensions en mm

Référence	A1	A2	A6	B	B1	C	D	E	G
0821302515	G 1/4	G 1/4	G 1/4	48	1.5	67.5	27	94.5	M30x1,5
0821302516	G 1/4	G 1/4	G 1/4	48	1.5	67.5	27	94.5	M30x1,5
0821302517	G 1/4	G 1/4	G 1/4	48	1.5	67.5	27	94.5	M30x1,5

Référence	H	I	J	K	L	M	N	N1	O
0821302515	36	4.4	47	43.5	28	3	3	3.5	38
0821302516	36	4.4	47	43.5	28	3	3	3.5	38
0821302517	36	4.4	47	43.5	28	3	3	3.5	38

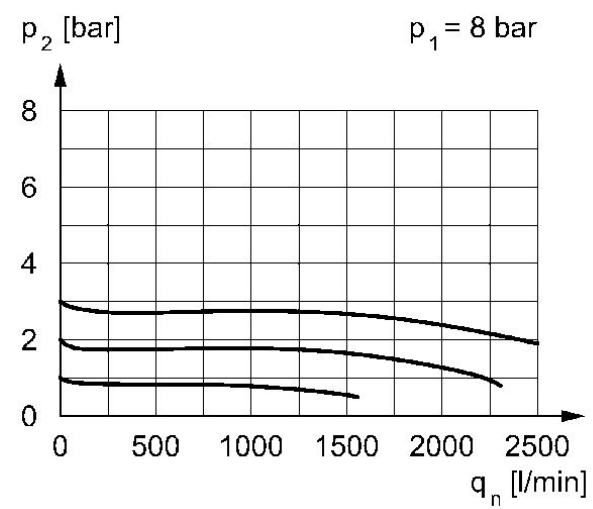
Référence	R	T	T2	T6	U	V	W	X
0821302515	5.4	8	9.5	7	18.5	12.3	52	1
0821302516	5.4	8	9.5	7	18.5	12.3	52	1
0821302517	5.4	8	9.5	7	18.5	12.3	52	1

Caractéristiques de pression



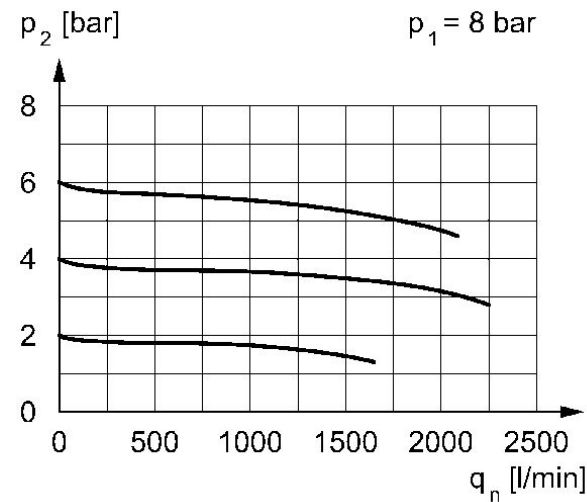
p_1 = Pression de service
 p_2 = Pression secondaire
 q = débit

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



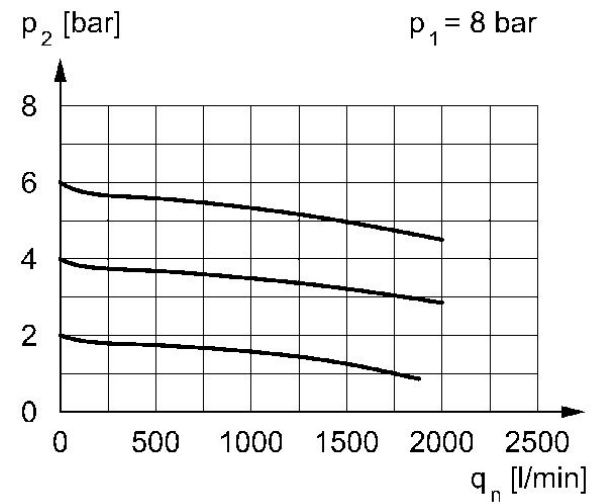
p_1 = Pression de service p_2 = Pression secondaire q_n = Débit nominal
 $p_2 = 0,1 - 3 \text{ bar}$

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



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

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



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

Filtere régulateur de pression, Série NL2-FRE

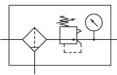
Débit: 1650 l/min

Composants: Filtre régulateur de pression

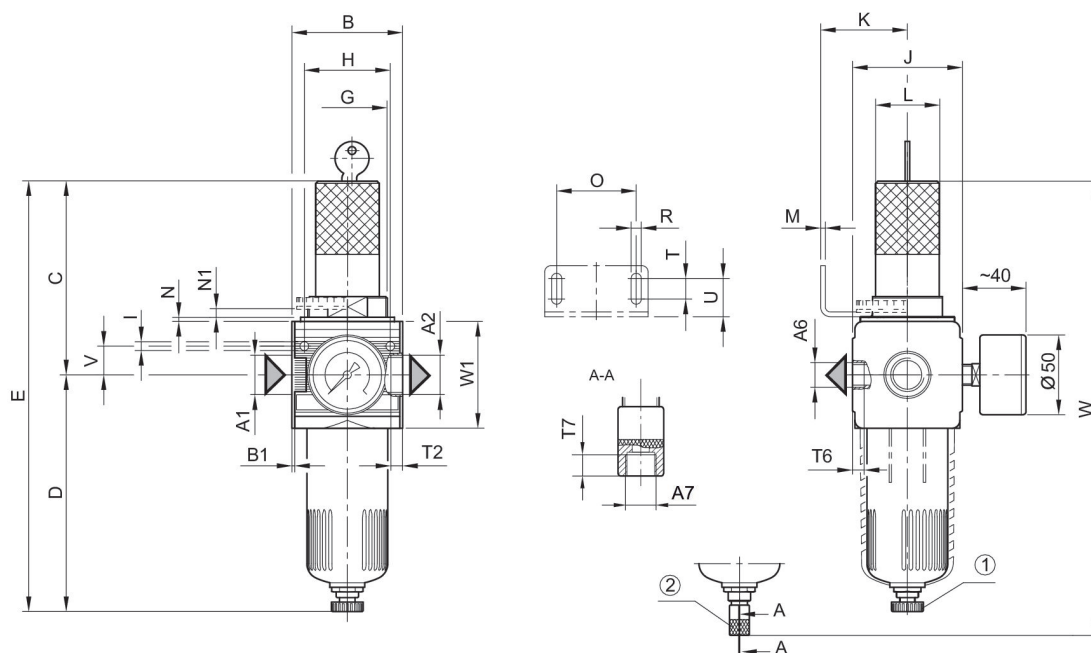
Température ambiante mini./maxi.: -10 °C ... 60 °C

Pression de service mini./maxi: 2 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 en métal avec fenêtre	0.5	10	0821300221

Dimensions



A1 = entrée A2 = sortie A6 = sortie

A7 = purge

1) Purge semi-automatique 2) Purge entièrement automatique

Dimensions en mm

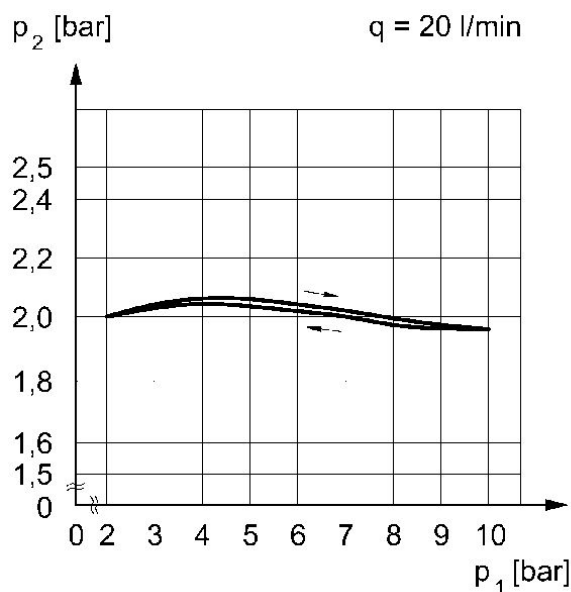
Référence	A1	A2	A6	A7	B	B1	C	D	E
0821300221	G 1/4	G 1/4	G 1/4	G 1/8	48	1.5	96.5	124.5	221
0821300223	G 1/4	G 1/4	G 1/4	G 1/8	48	1.5	96.5	124.5	221
0821300224	G 3/8	G 3/8	G 1/4	G 1/8	48	1.5	96.5	124.5	221
0821300228	G 3/8	G 3/8	G 1/4	G 1/8	48	1.5	96.5	124.5	221

Référence	G	H	I	J	K	L	M	N	N1
0821300221	M30x1,5	36	4.4	47	43.5	28	3	3.5	3
0821300223	M30x1,5	36	4.4	47	43.5	28	3	3.5	3
0821300224	M30x1,5	36	4.4	47	43.5	28	3	3.5	3
0821300228	M30x1,5	36	4.4	47	43.5	28	3	3.5	3

Référence	O	R	T	T2	T6	T7	U	V	W
0821300221	38	5.4	8	9.5	7	8.5	18.5	12.3	243
0821300223	38	5.4	8	9.5	7	8.5	18.5	12.3	243
0821300224	38	5.4	8	9.5	7	8.5	18.5	12.3	243
0821300228	38	5.4	8	9.5	7	8.5	18.5	12.3	243

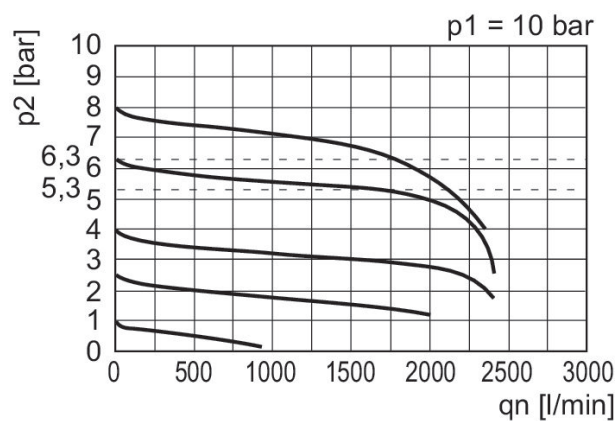
Référence	W1
0821300221	52
0821300223	52
0821300224	52
0821300228	52

Caractéristiques de pression



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

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



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

Filtere régulateur de pression, Série NL2-FRE

Débit: 1650 l/min

Composants: Filtre régulateur de pression

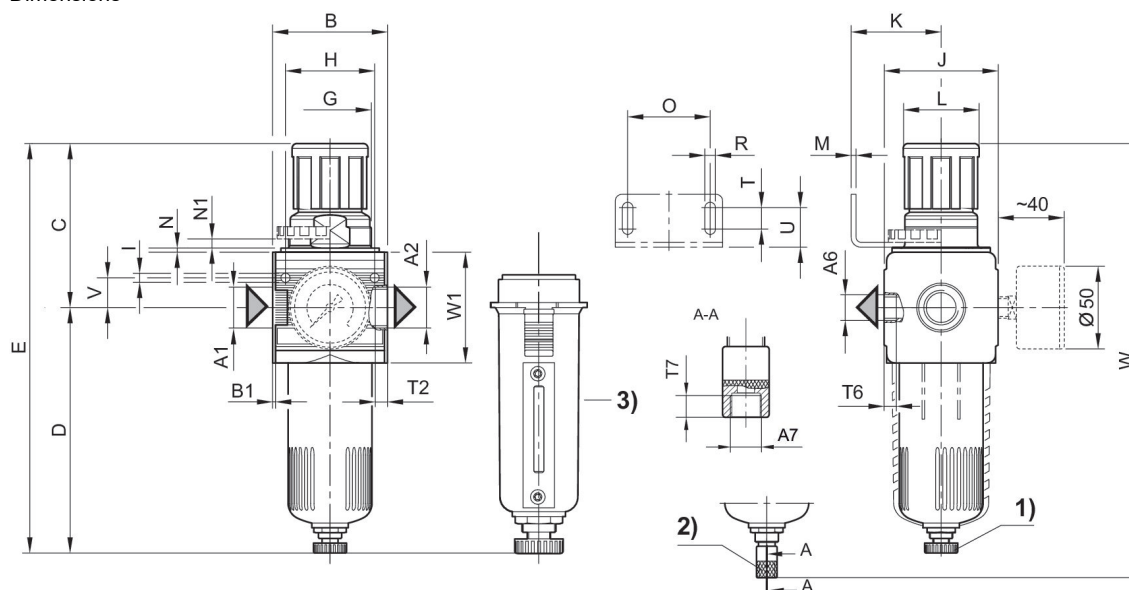
Température ambiante mini./maxi.: -10 °C ... 60 °C

Pression de service mini./maxi: 2 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	0821300316
	G 1/4	Semi-automatique, ouvert sans pression	Cuve en métal avec fenêtre	0.5	10	0821300275
	G 1/4	Entièrement automatique, ouvert sans pression	Cuve PC sans capot de protection	0.5	10	0821300347
	G 3/8	Semi-automatique, ouvert sans pression	Cuve PC sans capot de protection	0.5	10	0821300343

Dimensions



A1 = entrée A2 = sortie A6 = sortie

A7 = purge

1) Purge semi-automatique 2) Purge entièrement automatique

3) Cuve en métal avec indicateur de niveau

Dimensions en mm

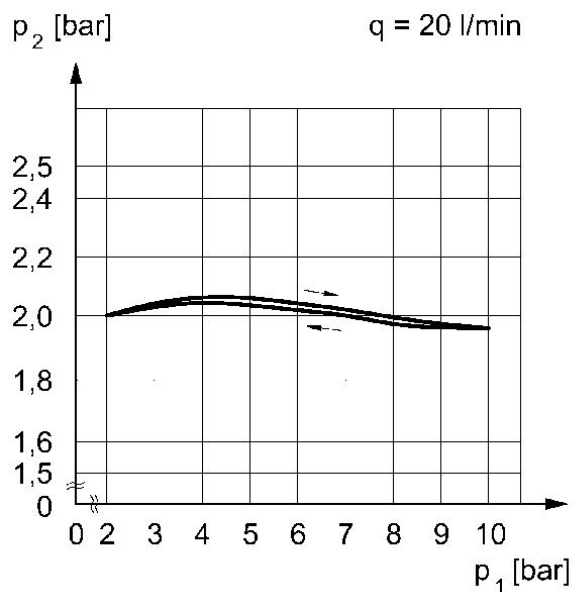
Référence	A1	A2	A6	A7	B	B1	C	D	E
0821300316	G 1/4	G 1/4	G 1/4	G 1/8	48	1.5	66.5	124.5	191
0821300275	G 1/4	G 1/4	G 1/4	G 1/8	48	1.5	66.5	124.5	191
0821300347	G 1/4	G 1/4	G 1/4	G 1/8	48	1.5	66.5	124.5	191
0821300343	G 3/8	G 3/8	G 1/4	G 1/8	48	1.5	66.5	124.5	191

Référence	G	H	I	J	K	L	M	N	N1
0821300316	M30x1,5	36	4.4	47	43.5	28	3	3.5	3
0821300275	M30x1,5	36	4.4	47	43.5	28	3	3.5	3
0821300347	M30x1,5	36	4.4	47	43.5	28	3	3.5	3
0821300343	M30x1,5	36	4.4	47	43.5	28	3	3.5	3

Référence	O	R	T	T2	T6	T7	U	V	W
0821300316	38	5.4	8	9.5	7	8.5	18.5	12.3	207
0821300275	38	5.4	8	9.5	7	8.5	18.5	12.3	207
0821300347	38	5.4	8	9.5	7	8.5	18.5	12.3	207
0821300343	38	5.4	8	9.5	7	8.5	18.5	12.3	207

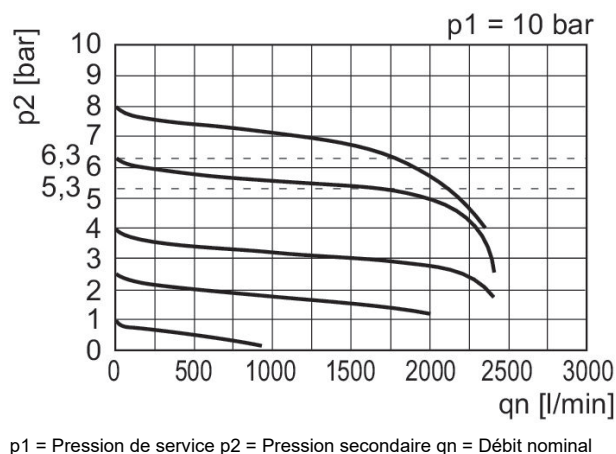
Référence	W1
0821300316	52
0821300275	52
0821300347	52
0821300343	52

Caractéristiques de pression



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

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



Filtere régulateur de pression, Série NL2-FRE

Débit: 1650 l/min

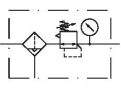
Composants: Filtre régulateur de pression

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

Pression de service mini./maxi: 2 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 1/4	Semi-automatique, ouvert sans pression	Cuve PC sans capot de protection	0.5	10		0821300300
	G 1/4	Semi-automatique, ouvert sans pression	Cuve PC avec capot de protection en métal	0.5	10	Acier, chromé	0821300301
	G 1/4	Semi-automatique, ouvert sans pression	Cuve en métal avec fenêtre	0.5	10		0821300302
	G 1/4	Entièrement automatique, ouvert sans pression	Cuve PC sans capot de protection	0.5	10		0821300303
	G 1/4	Entièrement automatique, ouvert sans pression	Cuve PC avec capot de protection en métal	0.5	10	Acier, chromé	0821300304
	G 1/4	Entièrement automatique, ouvert sans pression	Cuve en métal avec fenêtre	0.5	10		0821300305
	G 3/8	Semi-automatique, ouvert sans pression	Cuve PC sans capot de protection	0.5	10		0821300330
	G 3/8	Semi-automatique, ouvert sans pression	Cuve PC avec capot de protection en métal	0.5	10	Acier, chromé	0821300331
	G 3/8	Entièrement automatique, ouvert sans pression	Cuve PC sans capot de protection	0.5	10		0821300333
	G 3/8	Entièrement automatique, ouvert sans pression	Cuve PC avec capot de protection en métal	0.5	10	Acier, chromé	0821300334

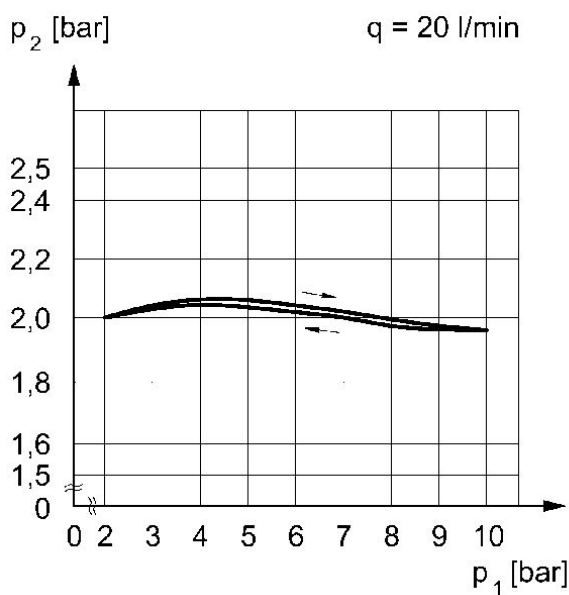
	Orifice	Purge	Réservoir	Plage de réglage de la pression min. [bar]	Plage de réglage de la pression max. [bar]	Capot de protection	Référence
	G 3/8	Entièrement automatique, ouvert sans pression	Cuve en métal avec fenêtre	0.5	10		0821300335

Référence	E	G	H	I	J	K	L	M	N
0821300300	191	M30x1,5	36	4.4	47	43.5	28	3	3.5
0821300301	191	M30x1,5	36	4.4	47	43.5	28	3	3.5
0821300302	191	M30x1,5	36	4.4	47	43.5	28	3	3.5
0821300303	191	M30x1,5	36	4.4	47	43.5	28	3	3.5
0821300304	191	M30x1,5	36	4.4	47	43.5	28	3	3.5
0821300307	191	M30x1,5	36	4.4	47	43.5	28	3	3.5
0821300308	191	M30x1,5	36	4.4	47	43.5	28	3	3.5
0821300305	191	M30x1,5	36	4.4	47	43.5	28	3	3.5
0821300330	191	M30x1,5	36	4.4	47	43.5	28	3	3.5
0821300331	191	M30x1,5	36	4.4	47	43.5	28	3	3.5
0821300332	191	M30x1,5	36	4.4	47	43.5	28	3	3.5
0821300333	191	M30x1,5	36	4.4	47	43.5	28	3	3.5
0821300334	191	M30x1,5	36	4.4	47	43.5	28	3	3.5
0821300335	191	M30x1,5	36	4.4	47	43.5	28	3	3.5

Référence	N1	O	R	T	T2	T6	T7	U	V
0821300300	3	38	5.4	8	9.5	7	8.5	18.5	12.3
0821300301	3	38	5.4	8	9.5	7	8.5	18.5	12.3
0821300302	3	38	5.4	8	9.5	7	8.5	18.5	12.3
0821300303	3	38	5.4	8	9.5	7	8.5	18.5	12.3
0821300304	3	38	5.4	8	9.5	7	8.5	18.5	12.3
0821300307	3	38	5.4	8	9.5	7	8.5	18.5	12.3
0821300308	3	38	5.4	8	9.5	7	8.5	18.5	12.3
0821300305	3	38	5.4	8	9.5	7	8.5	18.5	12.3
0821300330	3	38	5.4	8	9.5	7	8.5	18.5	12.3
0821300331	3	38	5.4	8	9.5	7	8.5	18.5	12.3
0821300332	3	38	5.4	8	9.5	7	8.5	18.5	12.3
0821300333	3	38	5.4	8	9.5	7	8.5	18.5	12.3
0821300334	3	38	5.4	8	9.5	7	8.5	18.5	12.3
0821300335	3	38	5.4	8	9.5	7	8.5	18.5	12.3

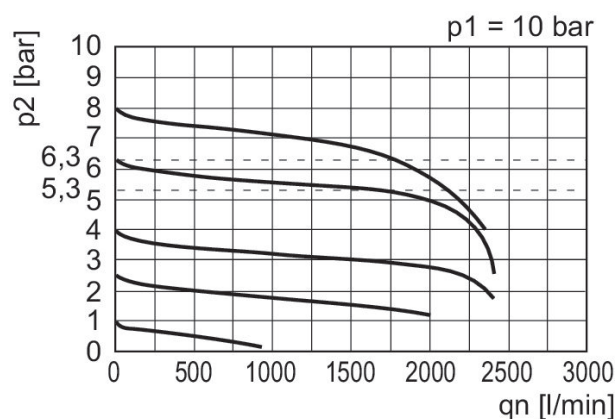
Référence	W	W1
0821300300	217.5	52
0821300301	217.5	52
0821300302	217.5	52
0821300303	217.5	52
0821300304	217.5	52
0821300307	217.5	52
0821300308	217.5	52
0821300305	217.5	52
0821300330	217.5	52
0821300331	217.5	52
0821300332	217.5	52
0821300333	217.5	52
0821300334	217.5	52
0821300335	217.5	52

Caractéristiques de pression



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

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



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

Filtre, Série NL2-FLS

Position de montage: Vertical

Élément de filtre: remplaçable

: montage en batterie possible

Débit: 2100 l/min

Porosité du filtre: 5 µm

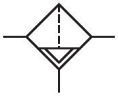
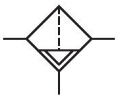
Volume de cuve à filtre: 25 cm³

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

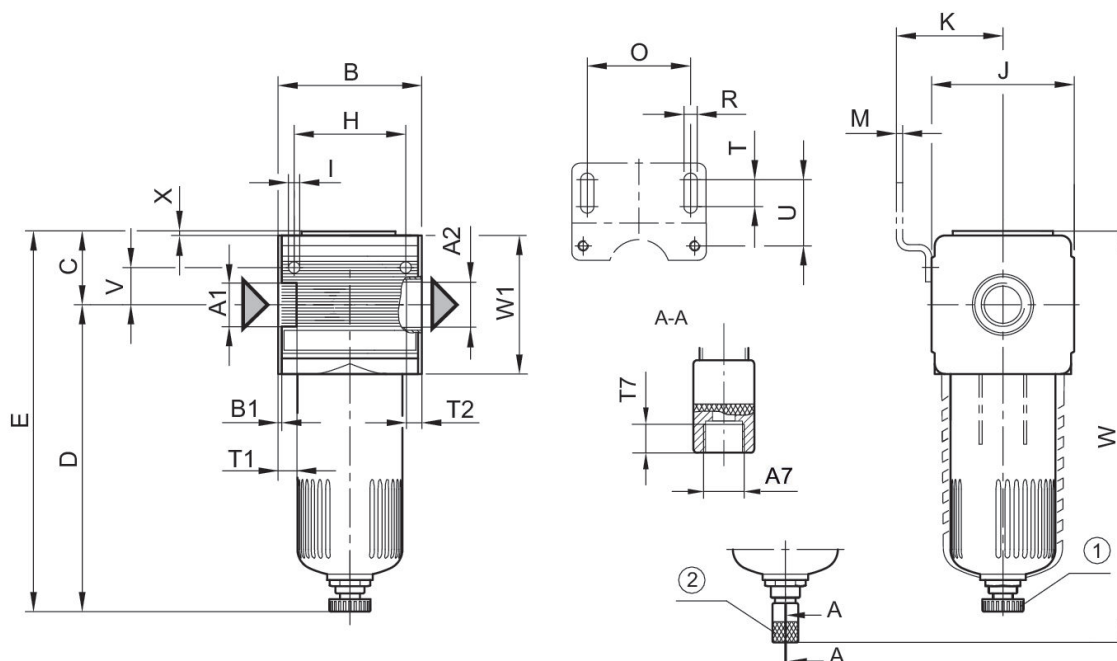
Pression de service mini./maxi.: 2 bar ... 16 bar



	Orifice	Débit nominal [l/min]	Porosité du filtre [µm]	Purge	Réservoir	Cartouche de filtre	Référence
	G 1/4	2100	5	Semi-automatique, ouvert sans pression	Cuve PC sans capot de protection	Cellpor	0821303400
	G 1/4	2100	5	Semi-automatique, ouvert sans pression	Cuve PC avec capot de protection en métal	Cellpor	0821303401
	G 1/4	2100	5	Semi-automatique, ouvert sans pression	Cuve en métal avec fenêtre	Cellpor	0821303402
	G 1/4	2100	5	Entièrement automatique, ouvert sans pression	Cuve PC sans capot de protection	Cellpor	0821303403
	G 1/4	2100	5	Entièrement automatique, ouvert sans pression	Cuve PC avec capot de protection en métal	Cellpor	0821303404
	G 1/4	2100	5	Entièrement automatique, ouvert sans pression	Cuve en métal avec fenêtre	Cellpor	0821303405
	G 3/8	2100	5	Semi-automatique, ouvert sans pression	Cuve PC sans capot de protection	Cellpor	0821303440
	G 3/8	2100	5	Semi-automatique, ouvert sans pression	Cuve PC avec capot de protection en métal	Cellpor	0821303441
	G 3/8	2100	5	Semi-automatique, ouvert sans pression	Cuve en métal avec fenêtre	Cellpor	0821303442
	G 3/8	2100	5	Entièrement automatique, ouvert sans pression	Cuve PC sans capot de protection	Cellpor	0821303443

	Orifice	Débit nominal [l/min]	Porosité du filtre [µm]	Purge	Réservoir	Cartouche de filtre	Référence
	G 3/8	2100	5	Entièrement automatique, ouvert sans pression	Cuve PC avec capot de protection en métal	Cellpor	0821303444
	G 3/8	2100	5	Entièrement automatique, ouvert sans pression	Cuve en mé- tal avec fe- nêtre	Cellpor	0821303445

Dimensions



A1 = entrée A2 = sortie

A7 = purge

1) Purge semi-automatique 2) Purge entièrement automatique

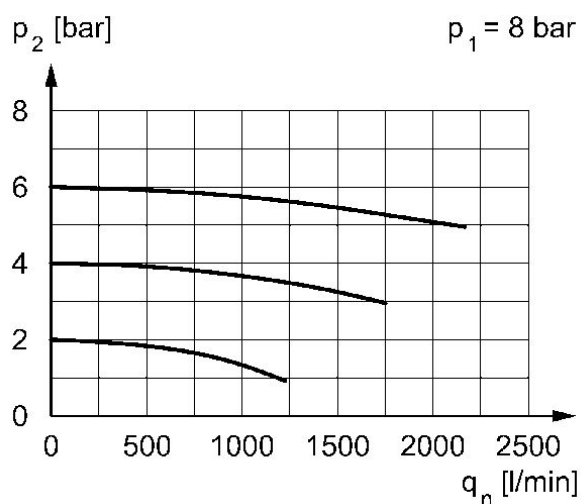
Dimensions en mm

Référence	A1	A2	A7	B	B1	C	D	E	H
0821303400	G 1/4	G 1/4	G 1/8	48	1.5	27.5	124.5	152	36
0821303401	G 1/4	G 1/4	G 1/8	48	1.5	27.5	124.5	152	36
0821303402	G 1/4	G 1/4	G 1/8	48	1.5	27.5	124.5	152	36
0821303403	G 1/4	G 1/4	G 1/8	48	1.5	27.5	124.5	152	36
0821303404	G 1/4	G 1/4	G 1/8	48	1.5	27.5	124.5	152	36
0821303405	G 1/4	G 1/4	G 1/8	48	1.5	27.5	124.5	152	36
0821303440	G 3/8	G 3/8	G 1/8	48	1.5	27.5	124.5	152	36
0821303441	G 3/8	G 3/8	G 1/8	48	1.5	27.5	124.5	152	36
0821303442	G 3/8	G 3/8	G 1/8	48	1.5	27.5	124.5	152	36
0821303443	G 3/8	G 3/8	G 1/8	48	1.5	27.5	124.5	152	36
0821303444	G 3/8	G 3/8	G 1/8	48	1.5	27.5	124.5	152	36
0821303445	G 3/8	G 3/8	G 1/8	48	1.5	27.5	124.5	152	36

Référence	I	J	K	M	O	R	T	T1	T2
0821303400	4.4	47	43.5	3	38	5.4	8	9.5	9.5
0821303401	4.4	47	43.5	3	38	5.4	8	9.5	9.5
0821303402	4.4	47	43.5	3	38	5.4	8	9.5	9.5
0821303403	4.4	47	43.5	3	38	5.4	8	9.5	9.5
0821303404	4.4	47	43.5	3	38	5.4	8	9.5	9.5
0821303405	4.4	47	43.5	3	38	5.4	8	9.5	9.5
0821303440	4.4	47	43.5	3	38	5.4	8	9.5	9.5
0821303441	4.4	47	43.5	3	38	5.4	8	9.5	9.5
0821303442	4.4	47	43.5	3	38	5.4	8	9.5	9.5
0821303443	4.4	47	43.5	3	38	5.4	8	9.5	9.5
0821303444	4.4	47	43.5	3	38	5.4	8	9.5	9.5
0821303445	4.4	47	43.5	3	38	5.4	8	9.5	9.5

Référence	T7	U	V	W	W1	X
0821303400	8.5	27.5	12.3	165	156	1.5
0821303401	8.5	27.5	12.3	165	156	1.5
0821303402	8.5	27.5	12.3	165	156	1.5
0821303403	8.5	27.5	12.3	165	156	1.5
0821303404	8.5	27.5	12.3	165	156	1.5
0821303405	8.5	27.5	12.3	165	156	1.5
0821303440	8.5	27.5	12.3	165	156	1.5
0821303441	8.5	27.5	12.3	165	156	1.5
0821303442	8.5	27.5	12.3	165	156	1.5
0821303443	8.5	27.5	12.3	165	156	1.5
0821303444	8.5	27.5	12.3	165	156	1.5
0821303445	8.5	27.5	12.3	165	156	1.5

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



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

Préfiltre, Série NL2-FLP

Position de montage: Vertical

Élément de filtre: remplaçable

: montage en batterie possible

Débit: 380 l/min

Porosité du filtre: 0.3 µm

Volume de cuve à filtre: 10 cm³

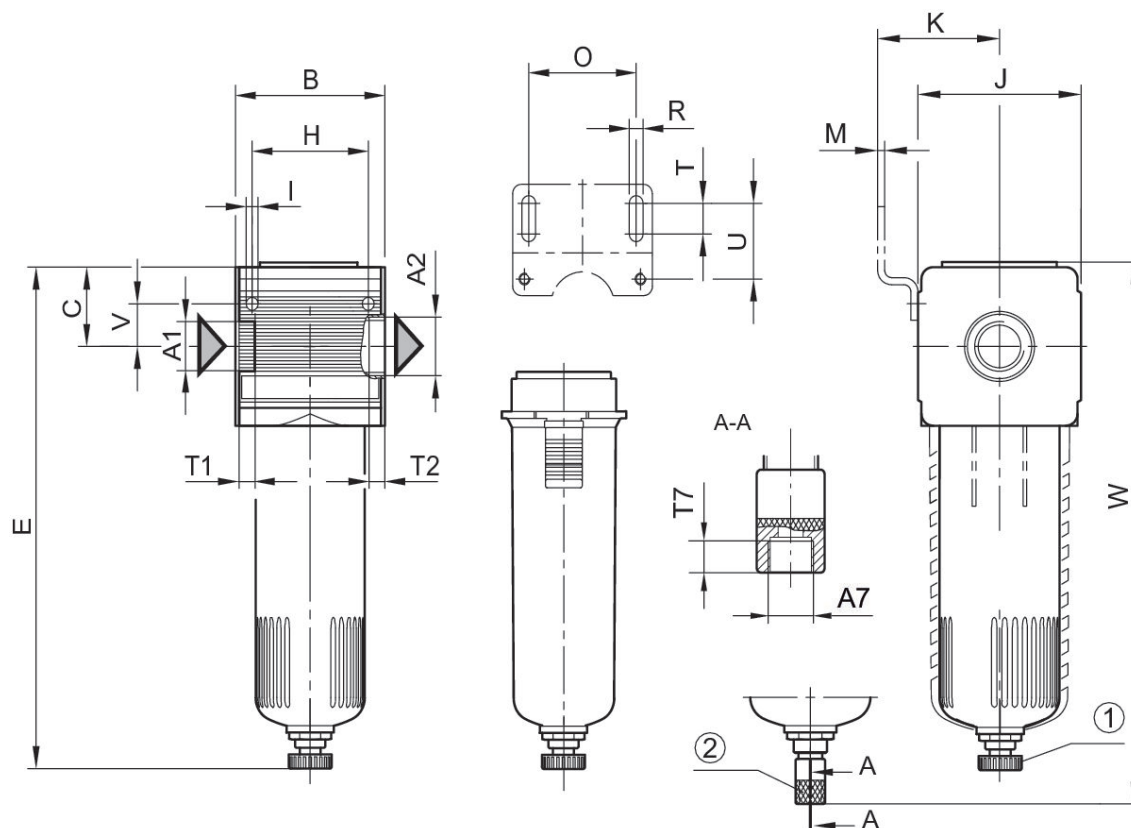
Température ambiante mini./maxi.: -10 °C ... 60 °C

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



	Orifice	Débit nominal [l/min]	Porosité du filtre [µm]	Purge	Réservoir	Cartouche de filtre	Référence
	G 1/4	380	0.3	Semi-automatique, ouvert sans pression	Cuve polycarbonate	Papier imprégné	0821303308
	G 1/4	380	0.3	Entièrement automatique, ouvert sans pression	Cuve polycarbonate	Papier imprégné	0821303309
	G 1/4	380	0.3	Entièrement automatique, ouvert sans pression	Cuve métal sans voyant	Papier imprégné	R412010785

Dimensions



A1 = entrée A2 = sortie

A7 = purge

1) Purge semi-automatique 2) Purge entièrement automatique

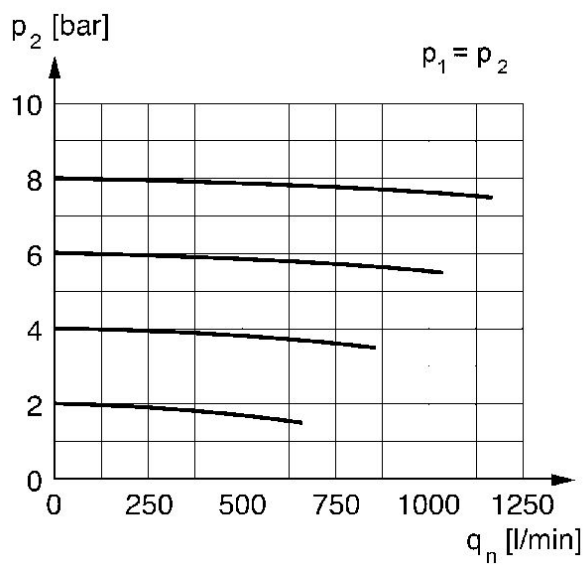
Dimensions en mm

Référence	A1	A2	A7	B	C	E	H	I	J
0821303308	G 1/4	G 1/4	G 1/8	48	27.5	152	36	4.4	47
0821303309	G 1/4	G 1/4	G 1/8	48	27.5	—	36	4.4	47
R412010785	G 1/4	G 1/4	G 1/8	48	27.5	—	36	4.4	47

Référence	K	M	O	R	T	T1	T2	T7	U
0821303308	43.5	3	38	5.4	8	9.5	9.5	8.5	27.5
0821303309	43.5	3	38	5.4	8	9.5	9.5	8.5	27.5
R412010785	43.5	3	38	5.4	8	9.5	9.5	8.5	27.5

Référence	V	W
0821303308	12.3	—
0821303309	12.3	168
R412010785	12.3	168

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



p_2 = pression secondaire q_n = débit nominal

Filtre hyperfin, Série NL2-FLC

Position de montage: Vertical

Élément de filtre: remplaçable

: montage en batterie possible

Débit: 280 l/min

Porosité du filtre: 0.01 µm

Volume de cuve à filtre: 10 cm³

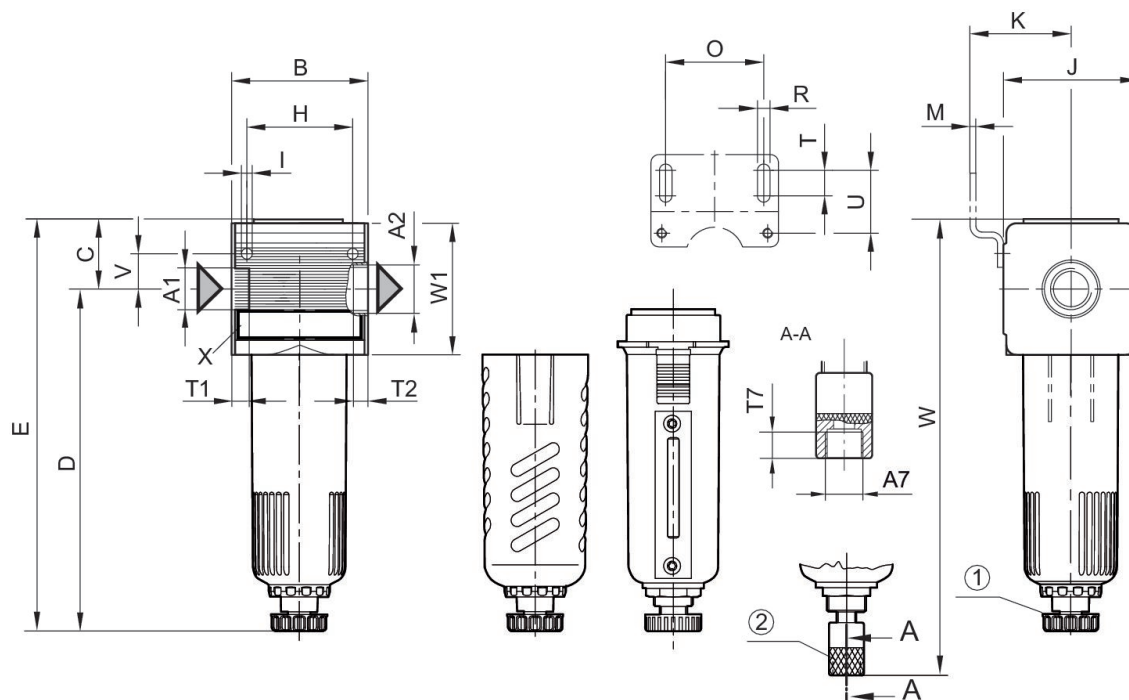
Température ambiante mini./maxi.: -10 °C ... 60 °C

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 1/4	280	0.01	Semi-automatique, ouvert sans pression	Cuve polycarbonate	Fibre de verre borosilicate	0821303449
	G 1/4	280	0.01	Semi-automatique, ouvert sans pression	Cuve PC avec capot de protection en métal	Fibre de verre borosilicate	R412010787
	G 1/4	280	0.01	Semi-automatique, ouvert sans pression	Cuve en métal avec fenêtre	Fibre de verre borosilicate	R412010788
	G 1/4	280	0.01	Entièrement automatique, ouvert sans pression	Cuve métal sans voyant	Fibre de verre borosilicate	R412010786
	G 1/4	280	0.01	Entièrement automatique, ouvert sans pression	Cuve polycarbonate	Fibre de verre borosilicate	0821303305
	G 1/4	280	0.01	Entièrement automatique, ouvert sans pression	Cuve PC avec capot de protection en métal	Fibre de verre borosilicate	R412010789
	G 1/4	280	0.01	Entièrement automatique, ouvert sans pression	Cuve en métal avec fenêtre	Fibre de verre borosilicate	R412010790

Dimensions



A1 = entrée A2 = sortie

A7 = purge

1) Purge semi-automatique 2) Purge entièrement automatique

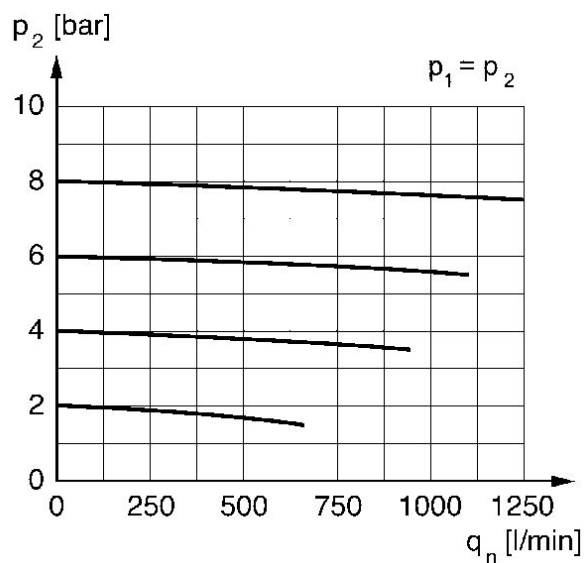
Dimensions en mm

Référence	A1	A2	A7	B	C	D	E	H	I
0821303449	G 1/4	G 1/4	G 1/8	48	27.5	125	152	36	4.4
R412010787	G 1/4	G 1/4	G 1/8	48	27.5	125	152	36	4.4
R412010788	G 1/4	G 1/4	G 1/8	48	27.5	125	152	36	4.4
R412010786	G 1/4	G 1/4	G 1/8	48	27.5	—	—	36	4.4
0821303305	G 1/4	G 1/4	G 1/8	48	27.5	—	—	36	4.4
R412010789	G 1/4	G 1/4	G 1/8	48	27.5	—	—	36	4.4
R412010790	G 1/4	G 1/4	G 1/8	48	27.5	—	—	36	4.4

Référence	J	K	M	O	R	T	T1	T2	T7
0821303449	47	43.5	3	38	5.4	8	9.5	9.5	8.5
R412010787	47	43.5	3	38	5.4	8	9.5	9.5	8.5
R412010788	47	43.5	3	38	5.4	8	9.5	9.5	8.5
R412010786	47	43.5	3	38	5.4	8	9.5	9.5	8.5
0821303305	47	43.5	3	38	5.4	8	9.5	9.5	8.5
R412010789	47	43.5	3	38	5.4	8	9.5	9.5	8.5
R412010790	47	43.5	3	38	5.4	8	9.5	9.5	8.5

Référence	U	V	W	W1
0821303449	27.5	12.3	—	52
R412010787	27.5	12.3	—	52
R412010788	27.5	12.3	—	52
R412010786	27.5	12.3	168	52
0821303305	27.5	12.3	168	52
R412010789	27.5	12.3	168	52
R412010790	27.5	12.3	168	52

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



p_2 = pression secondaire q_n = débit nominal

Filter à charbon actif, Série NL2-FLA

Position de montage: Vertical

Élément de filtre: remplaçable

: montage en batterie possible

Volume de cuve à filtre: 10 cm³

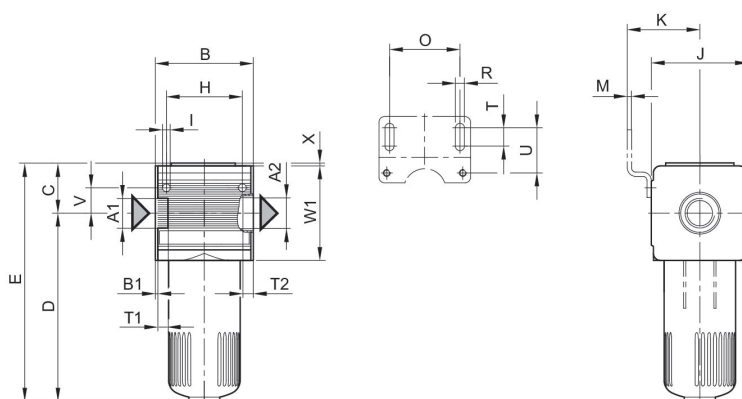
Température ambiante mini./maxi.: -10 °C ... 60 °C

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



	Orifice	Débit nominal [l/min]	Réservoir	Cartouche de filtre	Référence
	G 1/4	380	Cuve métal sans voyant	Charbon actif	R412010792

Dimensions



A1 = entrée A2 = sortie

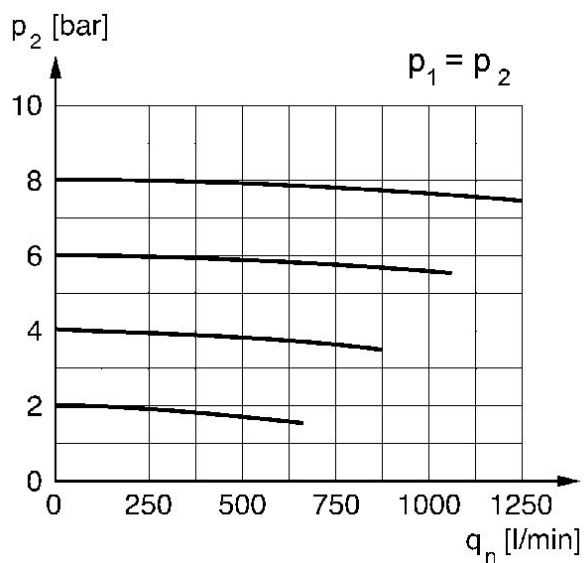
Dimensions en mm

Référence	A1	A2	B	B1	C	D	E	H	I
R412010792	G 1/4	G 1/4	48	1.5	27.5	109	136.5	36	4.4

Référence	J	K	M	O	R	T	T1	T2	U
R412010792	47	43.5	3	38	5.4	8	9.5	9.5	27.5

Référence	V	W1	X
R412010792	12.3	52	1.5

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



p_2 = pression secondaire q_n = débit nominal

Lubrificateur à brouillard normal, Série NL2-LBS

Position de montage: Vertical

: montage en batterie possible

Débit: 1800 l/min

Volume de cuve à lubrificateur: 50 cm³

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

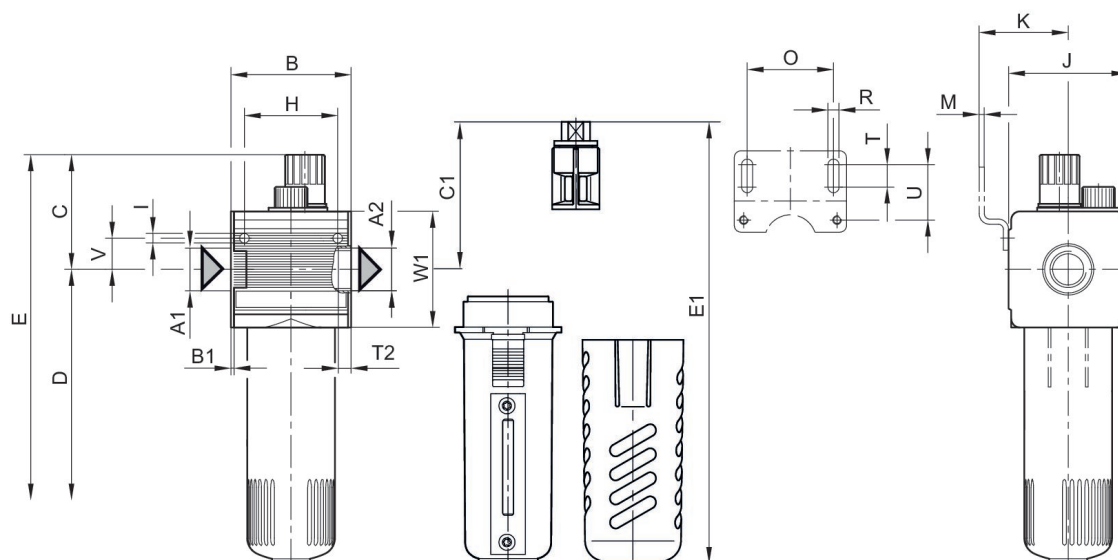
Température ambiante mini./maxi.: -10 °C ... 60 °C

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



	Orifice	Débit nominal [l/min]	Réservoir	Volume de cuve à lubrificateur [cm ³]	Indicateur de niveau électrique	Fig.	Référence
	G 1/4	1800	Cuve PA sans capot de protection	50	Avec détection interne	Fig. 2	0821301408
	G 1/4	1800	Cuve PC sans capot de protection	50		Fig. 1	0821301400
	G 1/4	1800	Cuve PC avec capot de protection en métal	50		Fig. 1	0821301401
	G 1/4	1800	Cuve en métal avec fenêtre	50		Fig. 1	0821301402
	G 3/8	1800	Cuve PC sans capot de protection	50		Fig. 1	0821301440
	G 3/8	1800	Cuve PC avec capot de protection en métal	50		Fig. 1	0821301441
	G 3/8	1800	Cuve en métal avec fenêtre	50		Fig. 1	0821301442

Fig. 1



A1 = entrée A2 = sortie

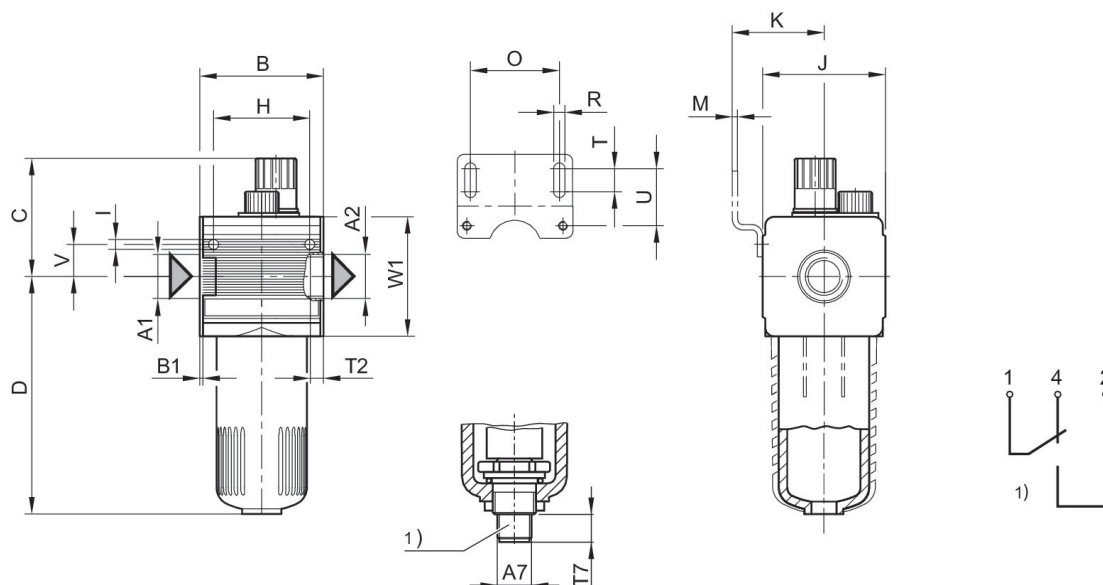
Dimensions en mm

Référence	A1	A2	B	B1	C	C1	D	E	E1
0821301400	G 1/4	G 1/4	48	1.5	58	-	109	167	-
0821301401	G 1/4	G 1/4	48	1.5	58	-	109	167	-
0821301402	G 1/4	G 1/4	48	1.5	73.5	73.5	109	182	182
0821301440	G 3/8	G 3/8	48	1.5	58	-	109	167	-
0821301441	G 3/8	G 3/8	48	1.5	58	-	109	167	-
0821301442	G 3/8	G 3/8	48	1.5	73.5	73.5	109	182	182

Référence	H	I	J	K	M	O	R	T	T2
0821301400	36	4.4	47	43.5	3	38	5.4	8	9.5
0821301401	36	4.4	47	43.5	3	38	5.4	8	9.5
0821301402	36	4.4	47	43.5	3	38	5.4	8	9.5
0821301440	36	4.4	47	43.5	3	38	5.4	8	6
0821301441	36	4.4	47	43.5	3	38	5.4	8	6
0821301442	36	4.4	47	43.5	3	38	5.4	8	6

Référence	U	V	W1
0821301400	27.5	12.3	52
0821301401	27.5	12.3	52
0821301402	27.5	12.3	52
0821301440	27.5	12.3	52
0821301441	27.5	12.3	52
0821301442	27.5	12.3	52

Fig. 2



A1 = entrée A2 = sortie

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

Commander le connecteur de distributeur (M12x1) séparément

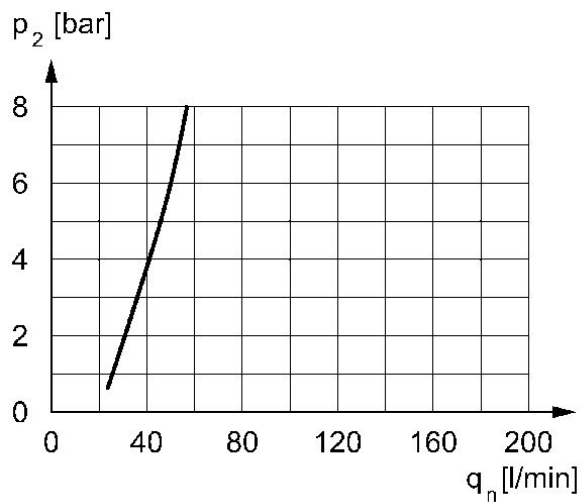
Dimensions en mm

Référence	A1	A2	A7	B	B1	C	D	H	I
0821301408	G 1/4	G 1/4	M12x1	48	1.5	58	109	36	4.4

Référence	J	K	M	O	R	T	T2	T7	U
0821301408	47	43.5	3	38	5.4	8	9.5	12	27.5

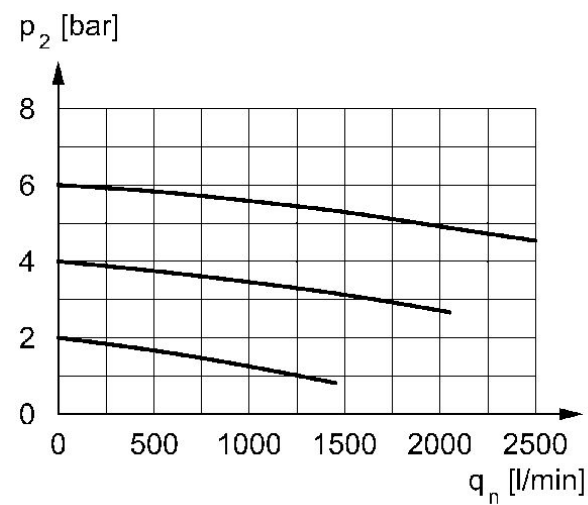
Référence	V	W1
0821301408	12.3	52

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



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

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



p_2 = pression secondaire q_n = débit nominal

Micro-lubrificateur à brouillard, Série NL2-LBM

Position de montage: Vertical

: montage en batterie possible

Débit: 1800 l/min

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

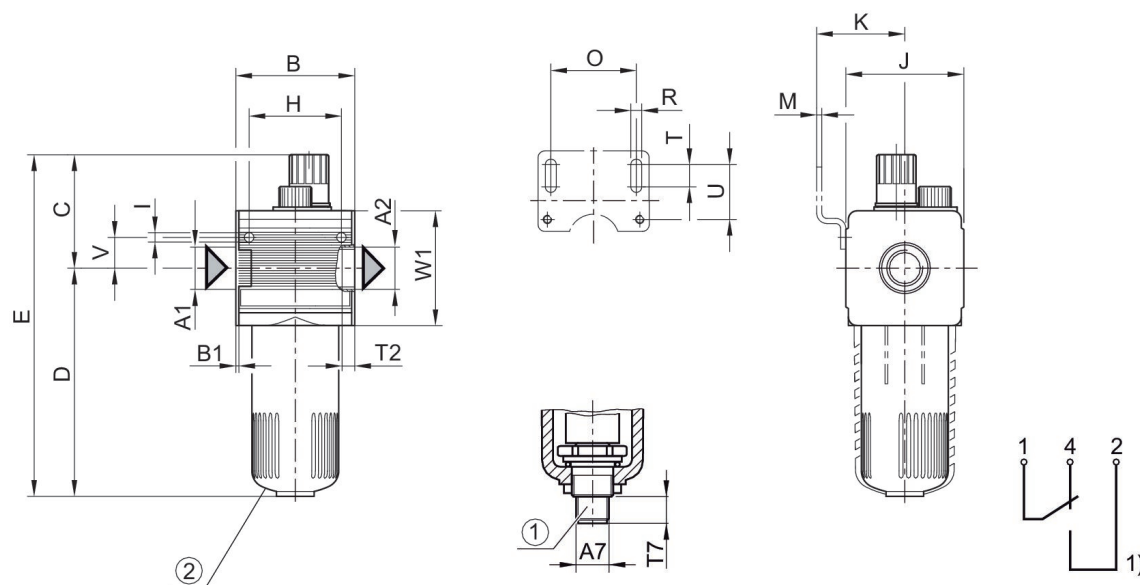
Température ambiante mini./maxi.: -10 °C ... 60 °C

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



	Orifice	Débit nominal [l/min]	Réservoir	Volume de cuve à lubrificateur [cm³]	Indicateur de niveau électrique	Fig.	Référence
	G 1/4	1300	Cuve PC sans capot de protection	50		Fig. 1	0821301411
	G 1/4	1300	Cuve PC avec capot de protection en métal	50		Fig. 1	0821301415
	G 1/4	1300	Cuve en métal avec fenêtre	50		Fig. 2	R412007651
	G 1/4	1300	Cuve PC sans capot de protection	50	Avec détection interne	Fig. 1	0821301412
	G 1/4	1300	Cuve métal 1,0 l avec voyant	1000	Avec détection interne	Fig. 3	0821301413

Fig. 1
Cuve PC



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

Commander le connecteur de distributeur (M12x1) séparément

2) Cuve PC

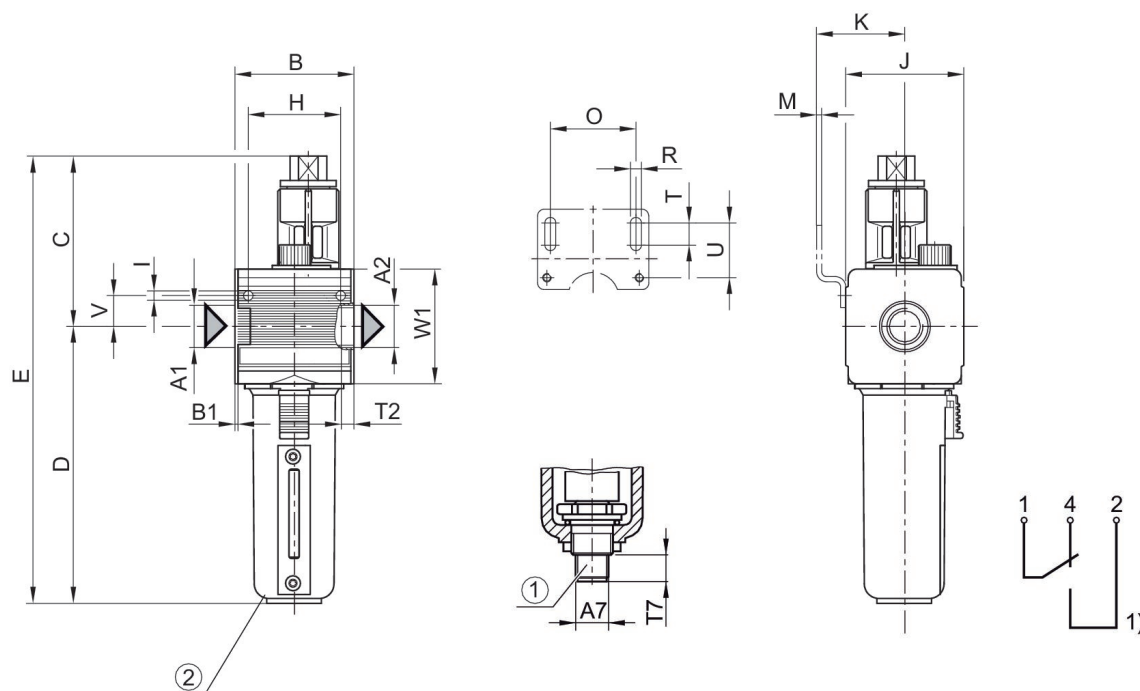
Dimensions en mm

Référence G 1/4	A1	A2	A7	B	B1	C	D	E	H
0821301411	G 1/4	G 1/4	M12x1	48	1.5	58	109	167	36
0821301415	G 1/4	G 1/4	M12x1	48	1.5	58	109	167	36
0821301412	G 1/4	G 1/4	M12x1	48	1.5	58	109	167	36
R412007652	G 1/4	G 1/4	M12x1	48	1.5	58	109	167	36

Référence G 1/4	I	J	K	M	O	R	T	T2	T7
0821301411	4.4	47	43.5	3	38	5.4	8	9.5	12
0821301415	4.4	47	43.5	3	38	5.4	8	9.5	12
0821301412	4.4	47	43.5	3	38	5.4	8	9.5	12
R412007652	4.4	47	43.5	3	38	5.4	8	9.5	12

Référence G 1/4	U	V	W1
0821301411	27.5	12.3	52
0821301415	27.5	12.3	52
0821301412	27.5	12.3	52
R412007652	27.5	12.3	52

Fig. 2
Cuve en métal avec indicateur de niveau



- 1) Indicateur électrique de niveau – Raccordement : à 4 pôles, M12x1 – Charge de contact : 50 V CA / 0,5A / 5W – Type de construction : 1 inverseur (ouvert/fermé) pour un niveau de liquide mini
Commander le connecteur de distributeur (M12x1) séparément
- 2) Cuve en métal avec indicateur de niveau

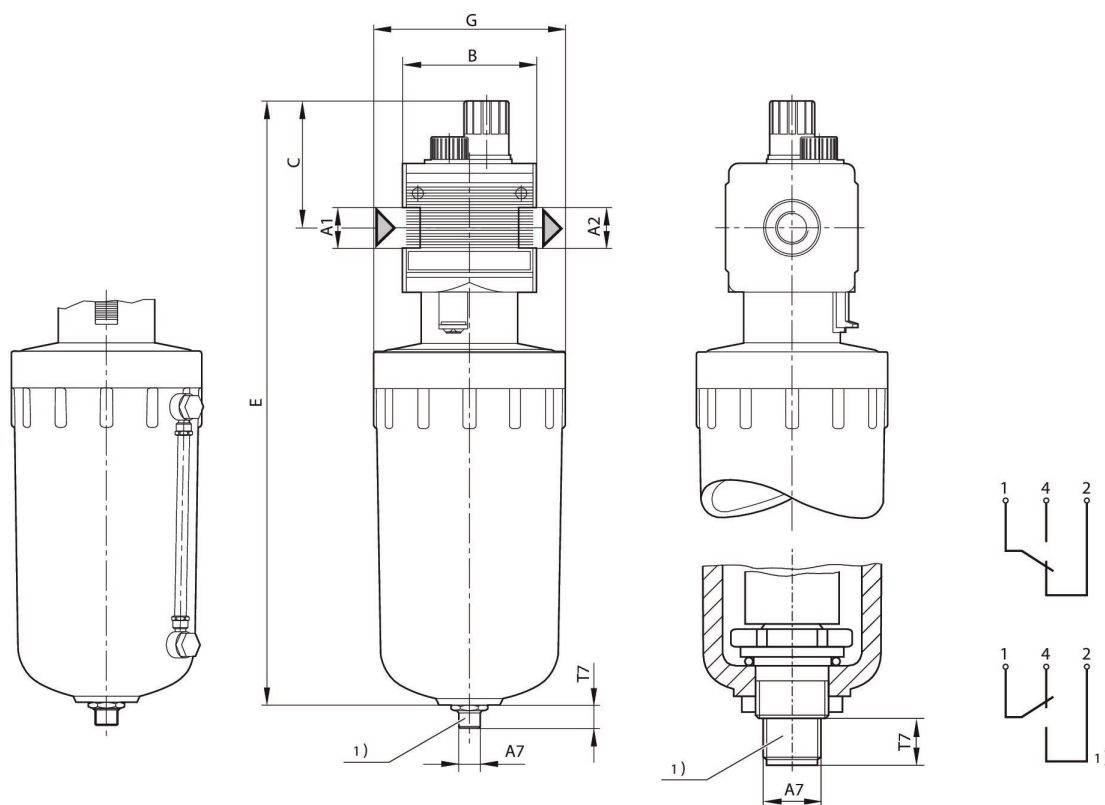
Dimensions en mm

Référence	A2	A7	B	B1	C	D	E	H	I
R412007651	G 1/4	M12x1	48	1.5	58	109	182	36	4.4

Référence	J	K	M	O	R	T	T2	T7	U
R412007651	47	43.5	3	38	5.4	8	9.5	12	27.5

Référence	V	W1
R412007651	12.3	52

Fig. 3
Dimensions



A1 = entrée A2 = sortie

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

Commander le connecteur de distributeur (M12x1) séparément

Dimensions en mm

Référence	Volume de cuve à lubrificateur	A2	A7	B ±5	C ±5	E	G ±5	T7
0821301413		G 1/4	M12x1	48	58	299	Ø 100	12 ±2,5
0821301414		G 1/4	M12x1	48	58	399	Ø 100	12 ±2,5

Unité de mise en pression, commande électrique, Série NL2-SSU

Commande: électrique

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

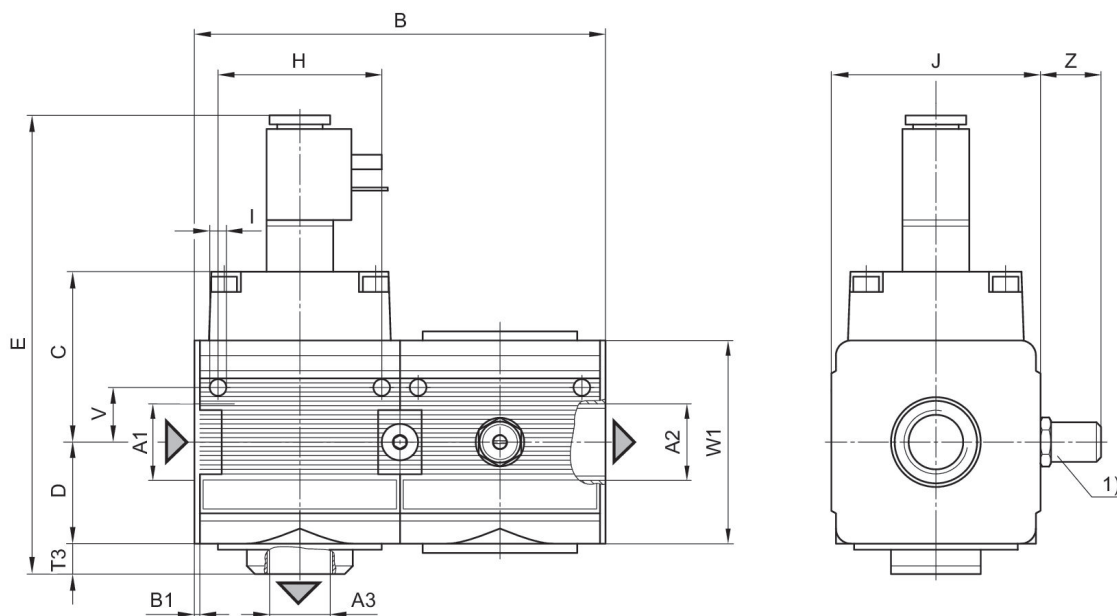
Température ambiante mini./maxi.: -10 °C ... 60 °C

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



	Orifice	Débit nominal [l/min]	Raccordement électrique	Tension de service CC	Référence
	G 1/4	900	ISO 6952, forme B	24 V	0821300941
	G 1/4	900	ISO 6952, forme B	24 V	0821300946

Dimensions



A1 = entrée A2 = sortie A3 = sortie
1) Vis de réglage pour temps de remplissage

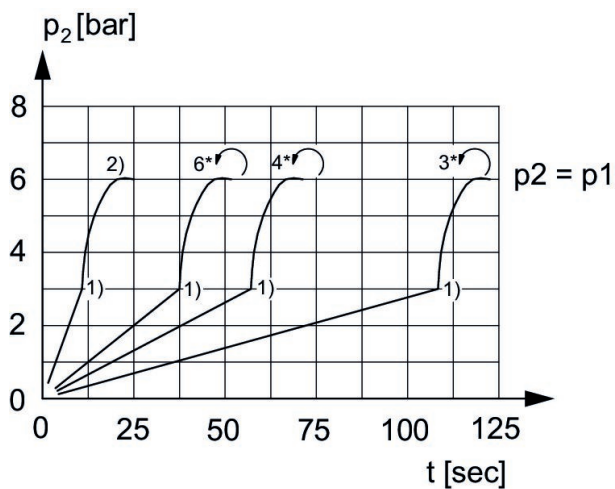
Dimensions en mm

Référence	A1	A2	A3	B	B1	C	D	E	H
0821300941	G 1/4	G 1/4	G 1/4	93	1.5	44	26	131	36
0821300943	G 1/4	G 1/4	G 1/4	93	1.5	44	26	131	36
0821300944	G 1/4	G 1/4	G 1/4	93	1.5	44	26	131	36
0821300946	G 1/4	G 1/4	G 1/4	93	1.5	44	26	131	36

Référence	I	J	K	M	O	R	T	T3	V
0821300941	4.4	47	43.5	3	38	5.4	8	10	12.3
0821300943	4.4	47	43.5	3	38	5.4	8	10	12.3
0821300944	4.4	47	43.5	3	38	5.4	8	10	12.3
0821300946	4.4	47	43.5	3	38	5.4	8	10	12.3

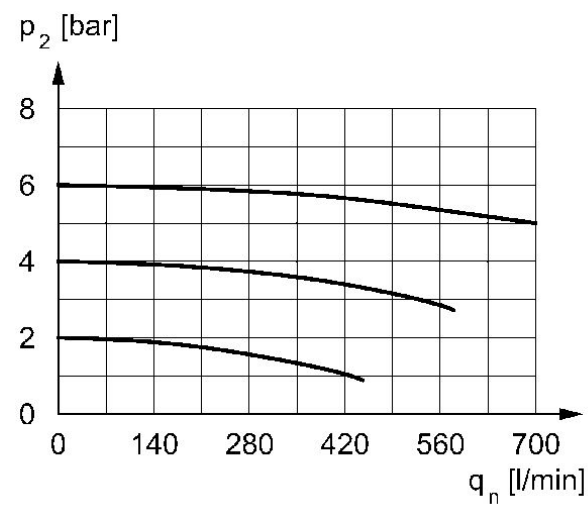
Référence	Z	U	V	W1
0821300941	-	27.5	12.3	52
0821300943	-	27.5	12.3	52
0821300944	-	27.5	12.3	52
0821300946	20	27.5	12.3	52

Schéma de la pression secondaire pendant le remplissage



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

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



- p2 = Pression secondaire
 qn = Débit nominal

Vanne de mise en pression, commande pneumatique, Série NL2-SSV

Débit: 1000 l/min

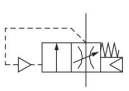
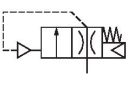
Commande: pneumatique

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

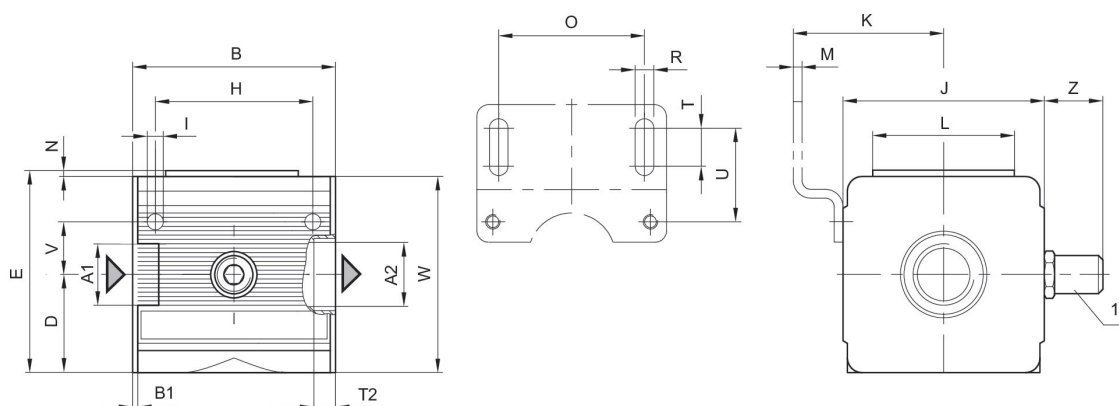
Température ambiante mini./maxi.: -10 °C ... 60 °C

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



	Orifice	Débit nominal [l/min]	Référence
	G 1/4	1000	0821300926
	G 1/4	1000	0821300925

Dimensions



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

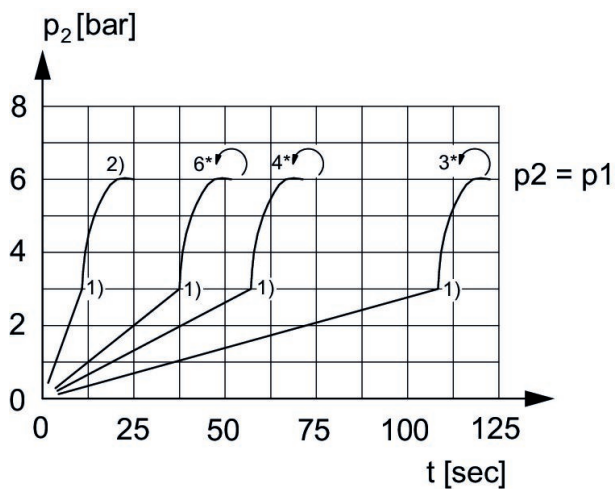
Dimensions en mm

Référence	A1	A2	B	B1	D	E	H	I	J
0821300925	G 1/4	G 1/4	48	1.5	28	56	36	4.4	47
0821300926	G 1/4	G 1/4	48	1.5	28	56	36	4.4	47

Référence	K	L	M	N	O	R	T	T1	T2
0821300925	43.5	33.5	3	2	38	5.4	8	1.5	9.5
0821300926	43.5	33.5	3	2	38	5.4	8	1.5	9.5

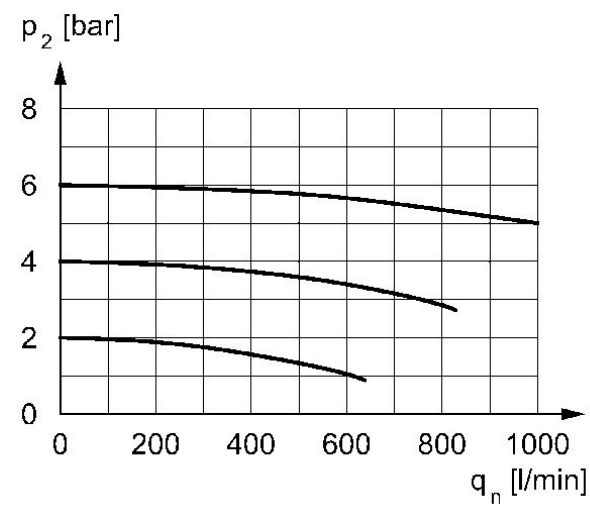
Référence	U	V	W	Z
0821300925	27.5	12.3	52	-
0821300926	27.5	12.3	52	20

Schéma de la pression secondaire pendant le remplissage



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

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



$p2$ = pression secondaire q_n = débit nominal

Distributeur 3/2, commande électrique, Série NL2-SOV

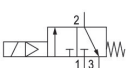
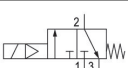
Commande: électrique

Composants: Distributeur 3/2

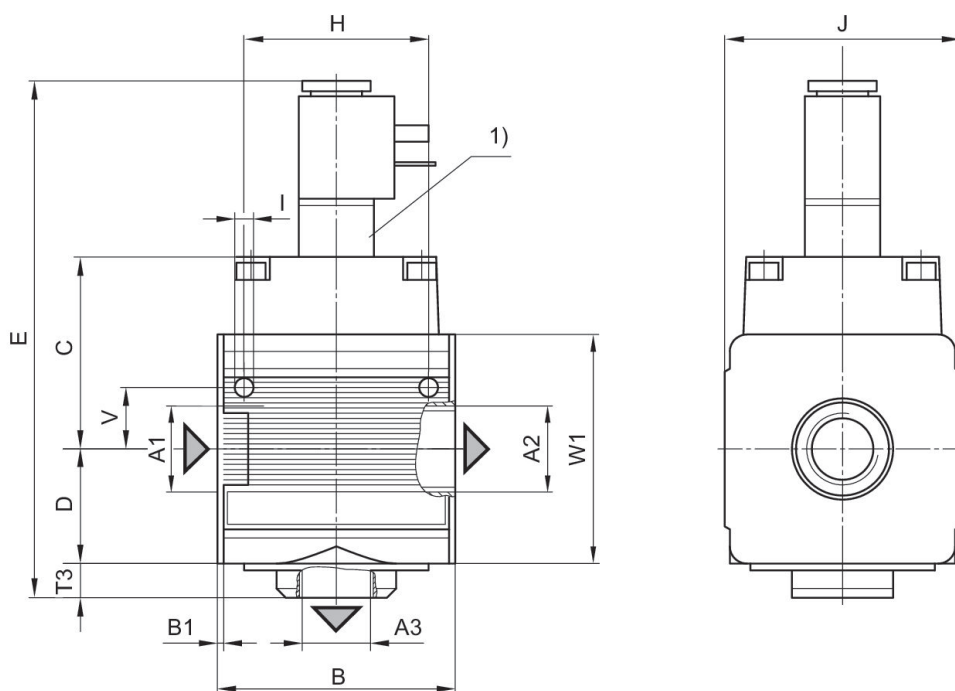
Température ambiante mini./maxi.: -10 °C ... 60 °C

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



	Orifice	Débit nominal [l/min]	Tension de service des équipements	Raccordement électrique	Tension de service CC	Référence
	G 1/4	1100		ISO 6952, forme B	24 V	0821300922
	G 1/4	1100	230 V AC	ISO 6952, forme B		0821300923

Dimensions



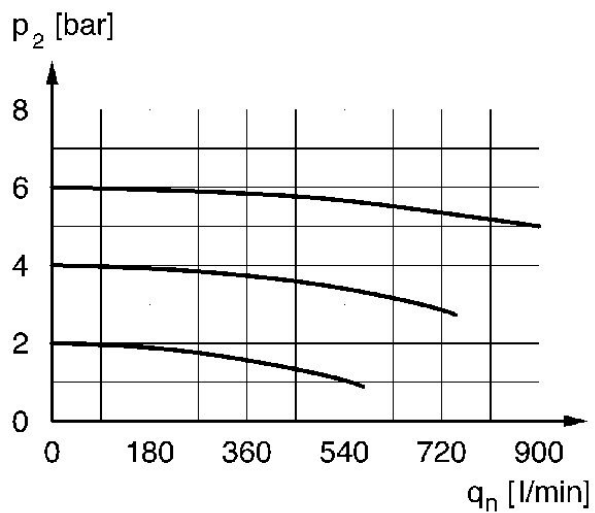
A1 = entrée A2 = sortie A3 = sortie
1) à commande électrique

Dimensions en mm

Référence	A1	A2	A3	B	B1	C	D	E	H
0821300922	G 1/4	G 1/4	G 1/4	48	1.5	44	26	131	36
0821300923	G 1/4	G 1/4	G 1/4	48	1.5	44	26	131	36

Référence	I	J	T3	V	W1
0821300922	4.4	47	10	12.3	52
0821300923	4.4	47	10	12.3	52

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



p_2 = pression secondaire q_n = débit nominal

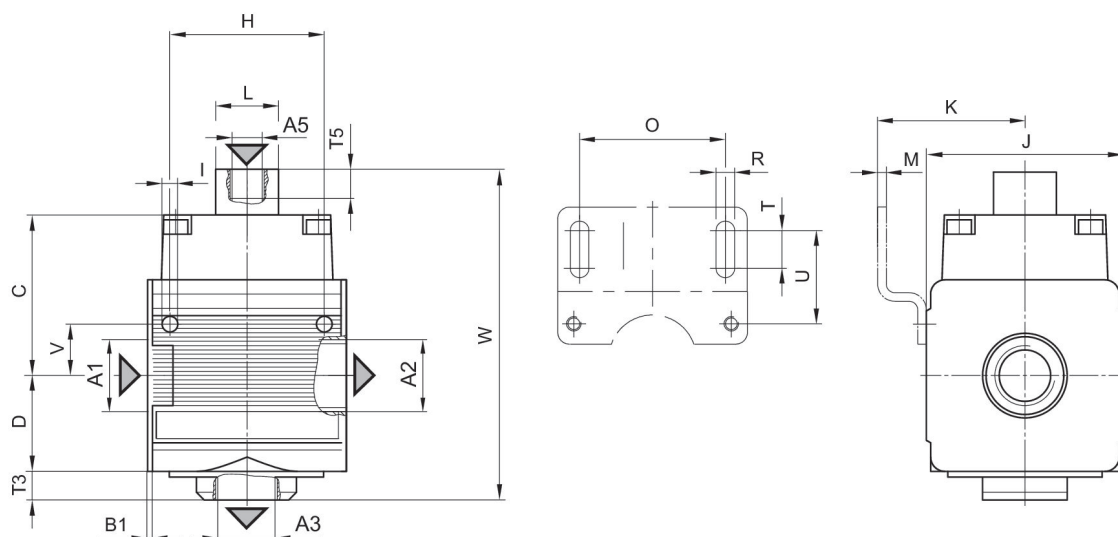
Distributeur 3/2, à commande pneumatique, Série NL2-SOV

Commande: pneumatique
Composants: Distributeur 3/2
Température ambiante mini./maxi.: -10 °C ... 60 °C
Pression de service mini./maxi: 0 bar ... 16 bar



Débit nominal [l/min]	Référence
1100	R474001577

Dimensions



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

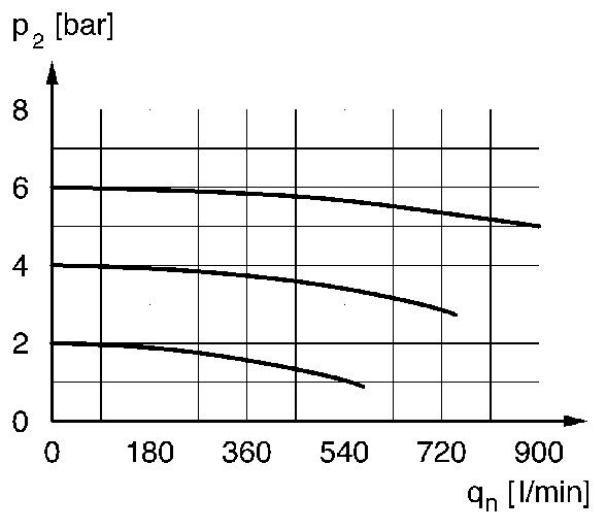
Dimensions en mm

Référence	A1	A2	A3	A5	B1	C	D	F	H
R474001577	G 1/4	G 1/4	G 1/4	G 1/8	1.5	44	26	10	36

Référence	I	J	K	M	O	R	T	T5	U
R474001577	4.4	47	43.5	3	38	5.4	8	13	27.5

Référence	V	W
R474001577	12.3	96

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 NL2-SOV

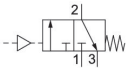
Commande: pneumatique

Composants: Distributeur 3/2

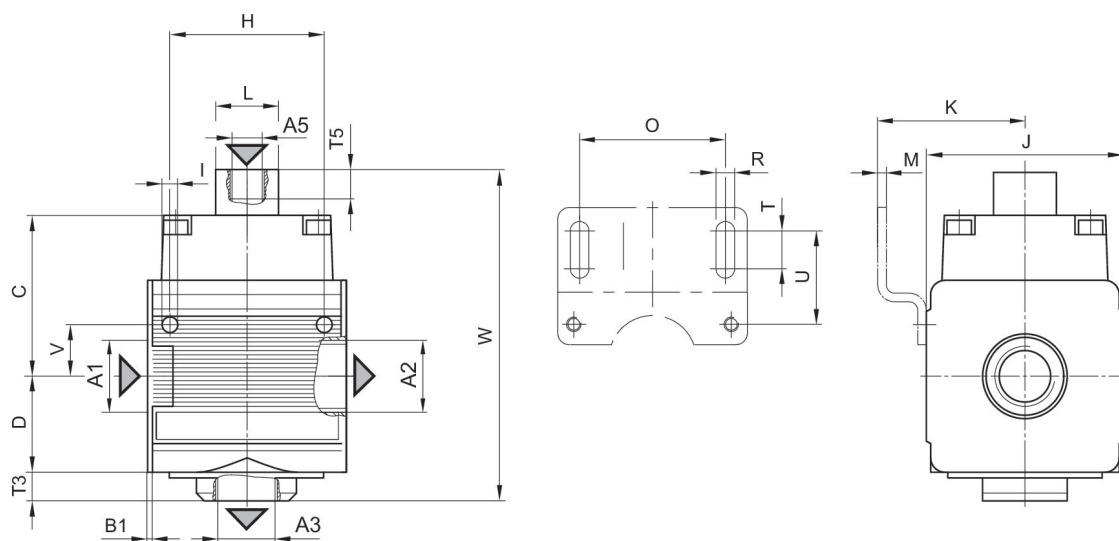
Température ambiante mini./maxi.: -10 °C ... 60 °C

Pression de service mini./maxi: 0 bar ... 10 bar



	Orifice	Débit nominal [l/min]	Référence
	G 1/4	1100	0821300921

Dimensions



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

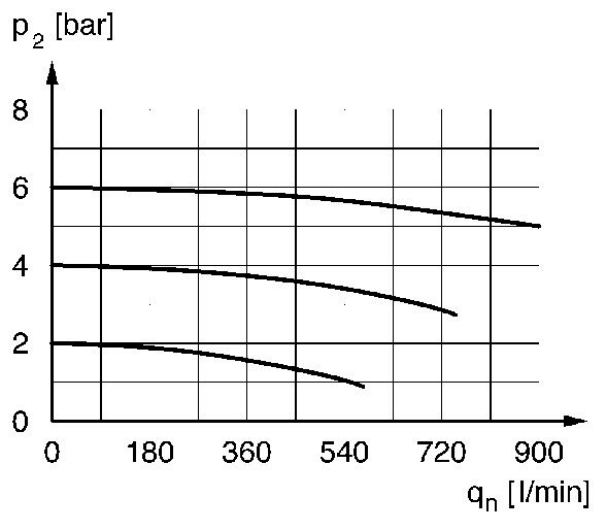
Dimensions en mm

Référence	A1	A2	A3	A5	B1	C	D	F	H
R474001577	G 1/4	G 1/4	G 1/4	G 1/8	1.5	44	26	10	36

Référence	I	J	K	M	O	R	T	T5	U
R474001577	4.4	47	43.5	3	38	5.4	8	13	27.5

Référence	V	W
R474001577	12.3	96

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 NL2-BAV

: Verrouillable

: pour cadenas

Débit: 3000 l/min

Commande: mécanique

Qn 1 > 2: 2800 l/min

Type de raccordement d'air comprimé: Taraudage

Raccord d'air comprimé échappement: G 1/4

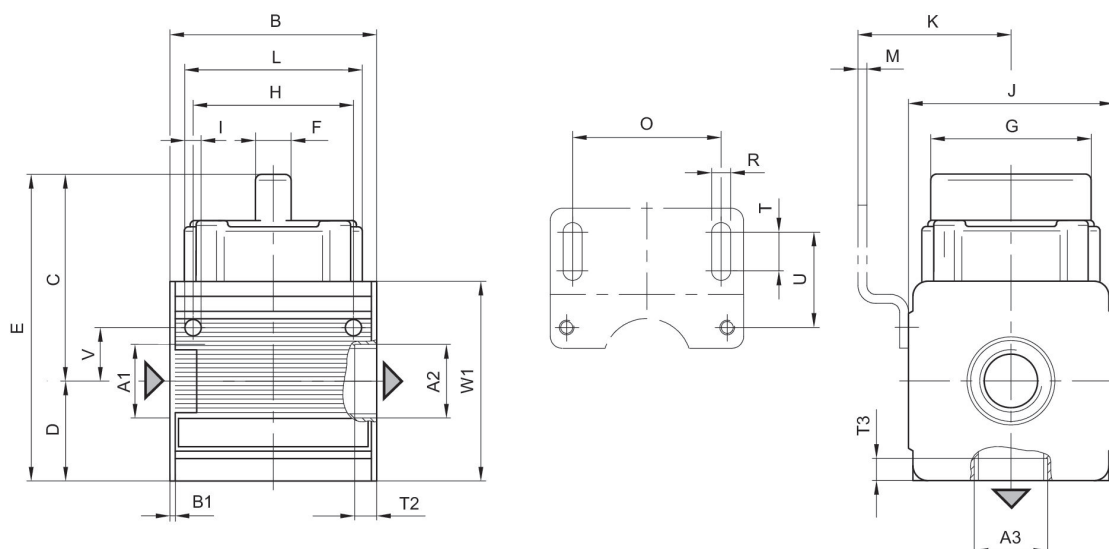
Température ambiante mini./maxi.: -10 °C ... 60 °C

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



	Orifice	Débit nominal [l/min]	Référence
	G 1/4	3000	0821300901
	G 3/8	3000	0821300903

Dimensions



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

Dimensions en mm

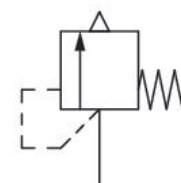
Référence	A1	A2	A3	B	B1	C	D	E	F
0821300901	G 1/4	G 1/4	G 1/4	48	1.5	54.5	26	80.5	8
0821300903	G 3/8	G 3/8	G 1/4	48	1.5	54.5	26	80.5	8

Référence	G	H	I	J	K	L	M	O	R
0821300901	33.5	36	4.4	47	43	40.5	3	38	5.4
0821300903	33.5	36	4.4	47	43	40.5	3	38	5.4

Référence	T	T2	T3	U	V	W1
0821300901	8	8	8	27.5	12.3	52
0821300903	8	7.5	8	27.5	12.3	52

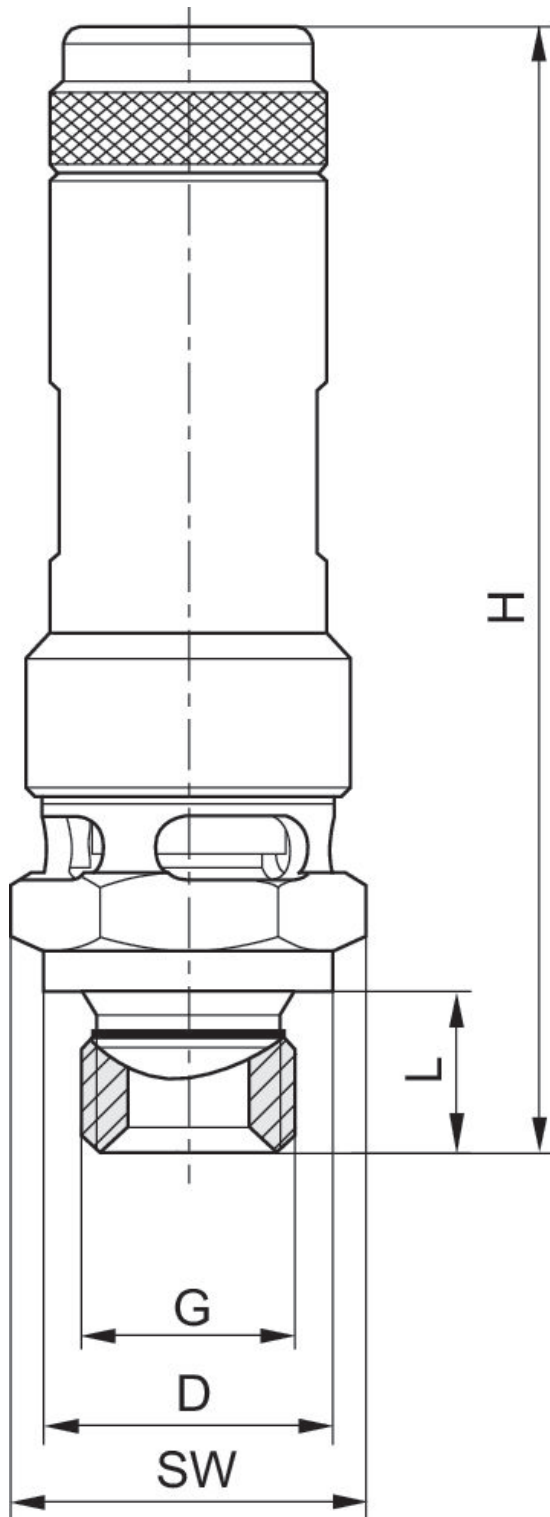
Série RV1

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



Raccord d'air comprimé 1	Débit nominal Qn 1 vers 2 [l/min]	Pression d'ouverture du distributeur [bar]	Matériau boîtiers	Référence
G 1/4	676	0.8	Laiton	R412007521
G 1/4	996	1.5	Laiton	R412007522
G 1/4	1219	2	Laiton	R412007523
G 1/4	1872	3.5	Laiton	R412007524
G 1/4	2084	4	Laiton	R412007525
G 1/4	2424	4.8	Laiton	R412007526
G 1/4	2933	6	Laiton	R412007527
G 1/4	3783	8	Laiton	R412007528
G 1/4	4632	10	Laiton	R412007529
G 1/4	5056	11	Laiton	R412007530
G 1/4	6755	15	Laiton	R412007531
G 1/4	7179	16	Laiton	R412007532

Dimensions



G = raccord 1

Référence	Orifice G	Ø D	H	L	SW	T [Nm]	NW
R412007521	G 1/4	18	69	10	19	30	8
R412007522	G 1/4	18	69	10	19	30	8
R412007523	G 1/4	18	69	10	19	30	8
R412007524	G 1/4	18	69	10	19	30	8
R412007525	G 1/4	18	69	10	19	30	8
R412007526	G 1/4	18	69	10	19	30	8
R412007527	G 1/4	18	69	10	19	30	8
R412007528	G 1/4	18	69	10	19	30	8
R412007529	G 1/4	18	69	10	19	30	8
R412007530	G 1/4	18	69	10	19	30	8
R412007531	G 1/4	18	69	10	19	30	8
R412007532	G 1/4	18	69	10	19	30	8
R412007533	G 3/8	22	75	10	24	40	10
R412007534	G 3/8	22	75	10	24	40	10
R412007535	G 3/8	22	75	10	24	40	10
R412007721	G 3/8	22	75	10	24	40	10
R412007536	G 3/8	22	75	10	24	40	10
R412007537	G 3/8	22	75	10	24	40	10
R412007538	G 3/8	22	75	10	24	40	10
R412007539	G 3/8	22	88	10	24	40	10
R412007540	G 3/8	22	88	10	24	40	10
R412007541	G 3/8	22	88	10	24	40	10
R412007542	G 1/2	26	78	12	27	50	15
R412007720	G 1/2	26	78	12	27	50	15
R412007690	G 1/2	26	78	12	27	50	15
R412007691	G 1/2	26	78	12	27	50	15
R412007692	G 1/2	26	78	12	27	50	15
R412007699	G 1/2	26	78	12	27	50	15
R412007696	G 1/2	26	78	12	27	50	15
R412007702	G 1/2	26	78	12	27	50	15
R412007698	G 1/2	26	78	12	27	50	15
R412007697	G 1/2	26	77.5	12	27	50	15
R412007693	G 1/2	26	91	12	27	50	15
R412007694	G 1/2	26	91	12	27	50	15
R412007700	G 1/2	26	91	12	27	50	15
R412007701	G 1/2	26	91	12	27	50	15
R412007695	G 1/2	26	91	12	27	50	15
R412007703	G 1/2	26	91	12	27	50	15
R412007543	G 1/2	26	91	12	27	50	15
R412007544	G 3/4	32	106	12	30	60	20
R412007684	G 3/4	32	106	12	30	60	20
R412007545	G 3/4	32	106	12	30	60	20
R412007546	G 3/4	32	106	12	30	60	20
R412007547	G 3/4	32	106	12	30	60	20
R412007548	G 3/4	32	106	12	30	60	20
R412007549	G 3/4	32	116	12	30	60	20
R412007550	G 3/4	32	116	12	30	60	20
R412007551	G 3/4	32	116	12	30	60	20
R412007552	G 3/4	32	116	12	30	60	20

NW = diamètre nominal

Répartiteur, Série NL2-DIC

Position de montage: Indifférent

: montage en batterie possible

Débit: 2700 l/min

Qn 1 > 2: 2700 l/min

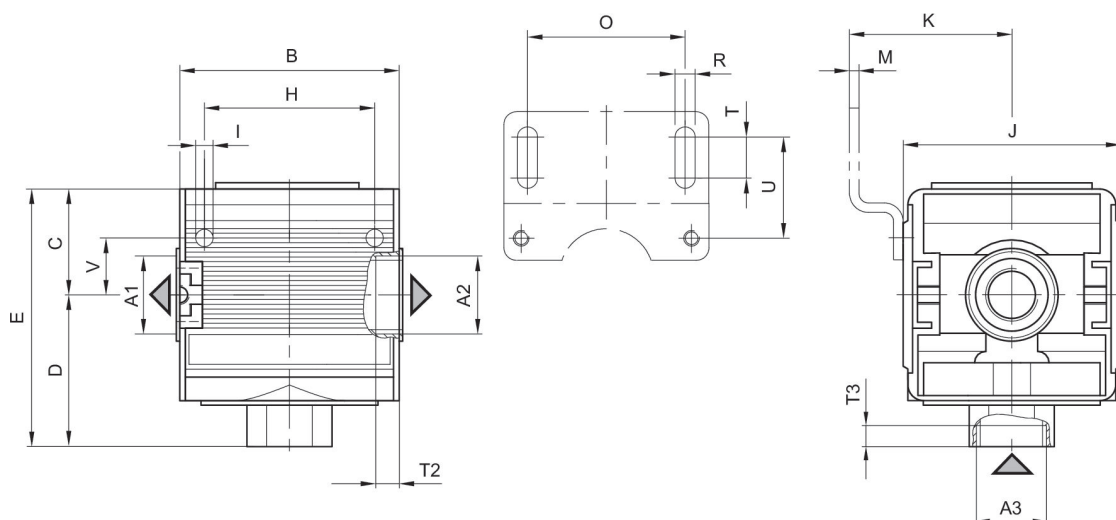
Température ambiante mini./maxi.: -10 °C ... 60 °C

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



	Orifice	Débit nominal [l/min]	Référence
	G 1/4	2700	0821300264

Dimensions



A1 = sortie A2 = sortie A3 = entrée

Dimensions en mm

Référence	A1	A2	A3	B	C	D	E	H	I
0821300264	G 1/4	G 1/4	G 1/4	45	27	35.5	62.5	36	4.4

Référence	J	K	M	O	R	T	T2	T3	U
0821300264	47	43.5	3	38	5.4	8	8	8.5	27.5

Référence	V
0821300264	12.3

Répartiteur, Série NL2-DIL

Position de montage: Indifférent

: montage en batterie possible

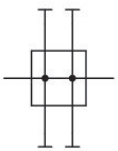
Débit: 2700 l/min

Qn 1 > 2: 2700 l/min

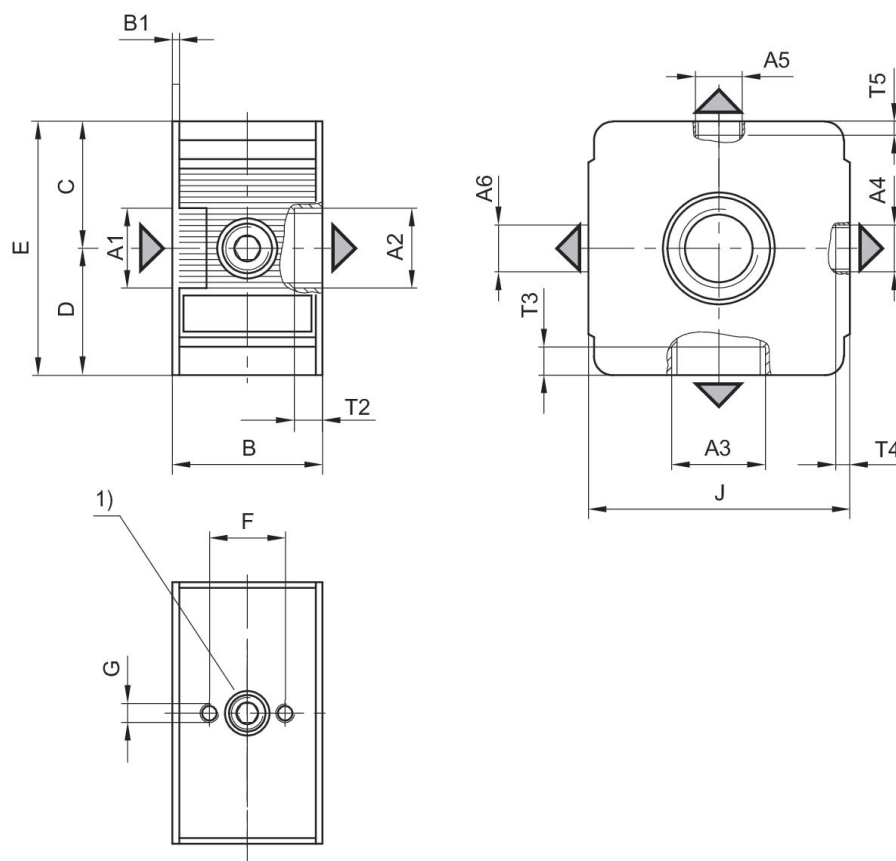
Température ambiante mini./maxi.: -10 °C ... 60 °C

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



	Orifice	Débit nominal [l/min]	Référence
	G 1/4	2700	0821300920

Dimensions



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

Dimensions en mm

Référence	A1	A2	A3	A4	A5	A6	B	B1	C
0821300920	G 1/4	G 1/4	G 1/4	G 1/4	G 1/8	G 1/4	35	1.5	26

Référence	D	E	F	G	J	T2	T3	T4	T5
0821300920	26	52	20	M5	47	12	8.5	7	8

Répartiteur, Série NL2-DIN

Position de montage: Indifférent

: montage en batterie possible

Débit: 700 l/min

Qn 1 > 2: 700 l/min

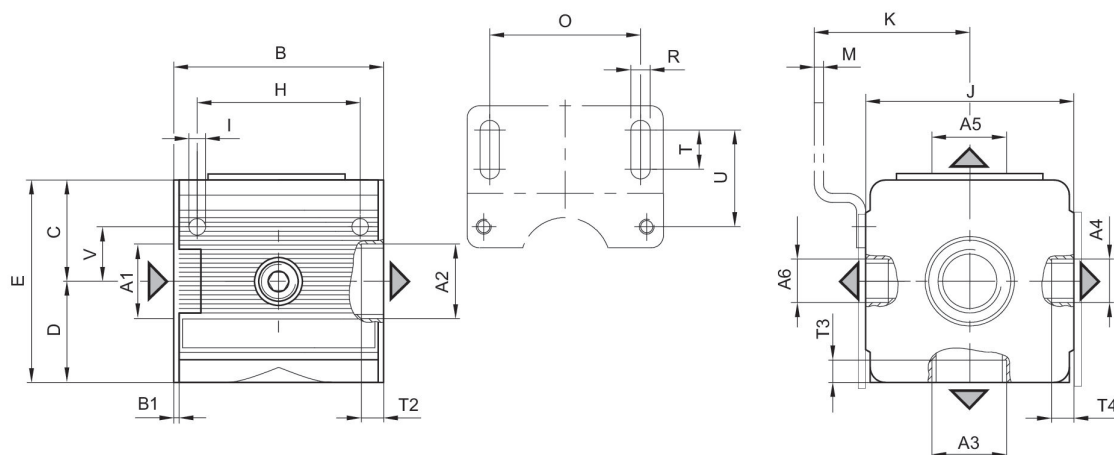
Température ambiante mini./maxi.: -10 °C ... 60 °C

Pression de service mini./maxi: 0.1 bar ... 16 bar



	Orifice	Débit nominal [l/min]	Référence
	G 1/4	700	0821300904
	G 3/8	700	0821300906

Dimensions



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

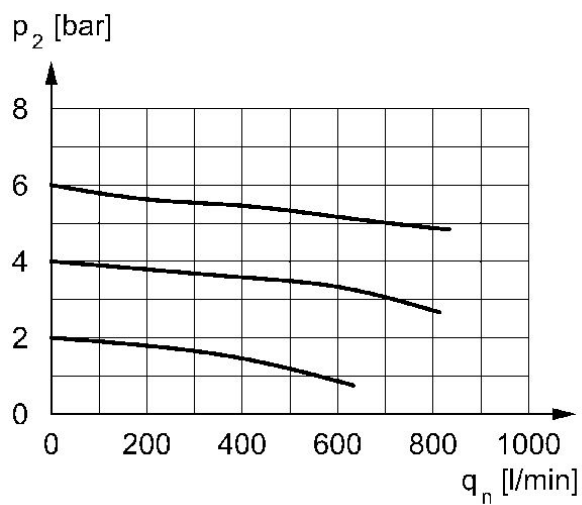
Dimensions en mm

Référence	A1	A2	A3	A4	A5	A6	B	B1	C
0821300904	G 1/4	G 1/4	G 1/4	G 1/4	G 1/4	G 1/4	48	1.5	26
0821300906	G 3/8	G 3/8	G 1/4	G 1/4	G 1/4	G 1/4	48	1.5	26

Référence	D	E	H	I	J	K	M	O	R
0821300904	26	52	36	4.4	47	43.5	3	38	5.4
0821300906	26	52	36	4.4	47	43.5	3	38	5.4

Référence	T	T2	T3	T4	U	V
0821300904	8	8	7	5.5	27.5	12.3
0821300906	8	7.5	13	9	27.5	12.3

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



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

Répartiteur, Série NL2-DIS

Position de montage: Indifférent

: montage en batterie possible

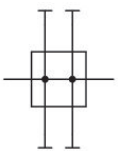
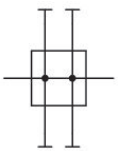
Débit: 2500 l/min

Qn 1 > 2: 2500 l/min

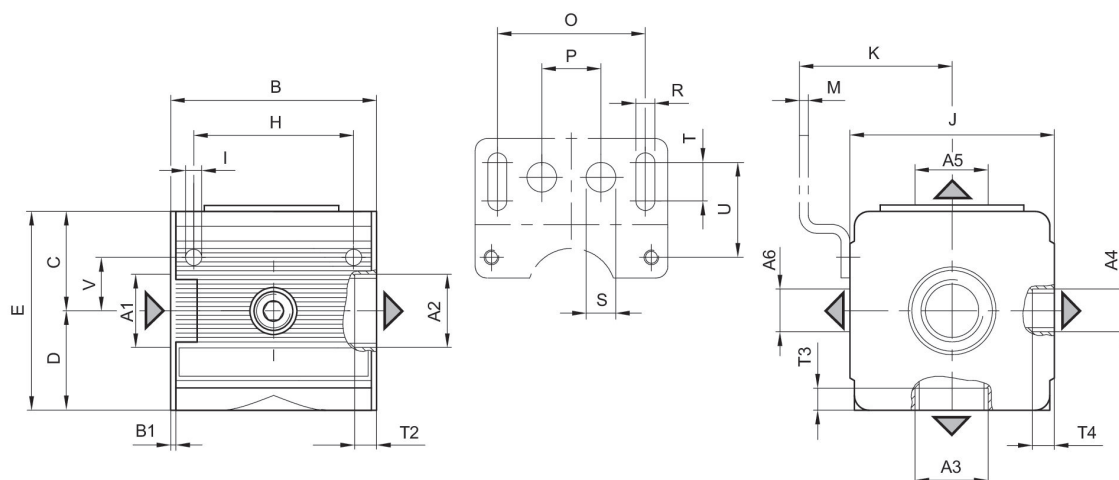
Température ambiante mini./maxi.: -10 °C ... 60 °C

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



	Orifice	Débit nominal [l/min]	Référence
	G 1/4	2500	0821300907
	G 3/8	2500	0821300909

Dimensions



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

Dimensions en mm

Référence	A1	A2	A3	A4	A5	A6	B	B1	C
0821300907	G 1/4	G 1/4	G 1/4	G 1/4	G 1/4	G 1/4	48	1.5	26
0821300909	G 3/8	G 3/8	G 1/4	G 1/4	G 1/4	G 1/4	48	1.5	26

Référence	D	E	H	I	J	K	M	O	R
0821300907	26	52	36	4.4	47	43.5	3	38	5.4
0821300909	26	52	36	4.4	47	43.5	3	38	5.4

Référence	S	T	T2	T3	T4	U	V
0821300907	10	8	8	8	7	27.5	12.3
0821300909	10	8	7.5	8	7	27.5	12.3

Sécheur à membrane, Série NL2-ADD

Position de montage: Vertical

Élément de filtre: non remplaçable

Température ambiante mini./maxi.: 2 °C ... 60 °C

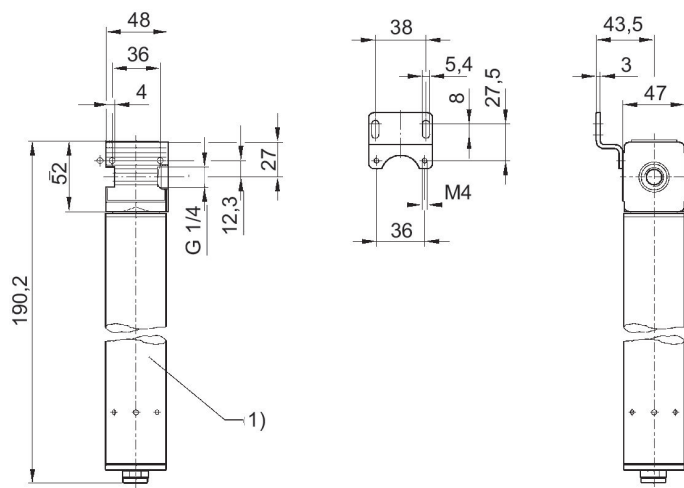
Pression de service mini./maxi.: 4 bar ... 12.5 bar



	Orifice	Débit nominal [l/min]	Matériau	Référence
	G 1/4	50	Zinc coulé sous pression	R412004170
	G 1/4	100	Zinc coulé sous pression	R412004243
	G 1/4	200	Zinc coulé sous pression	R412004245

R412004170

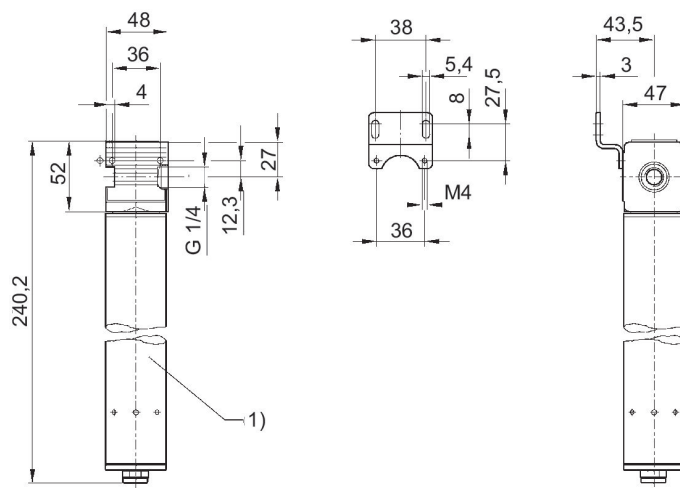
Dimensions en mm



1) Sécheur à membrane

R412004243

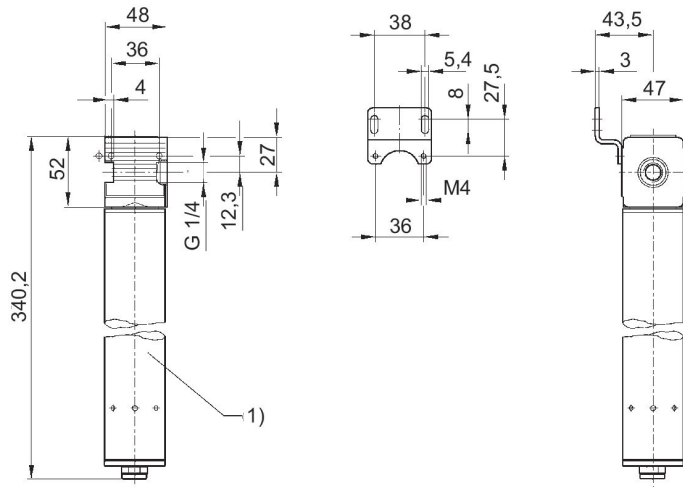
Dimensions en mm



1) Sécheur à membrane

R412004245

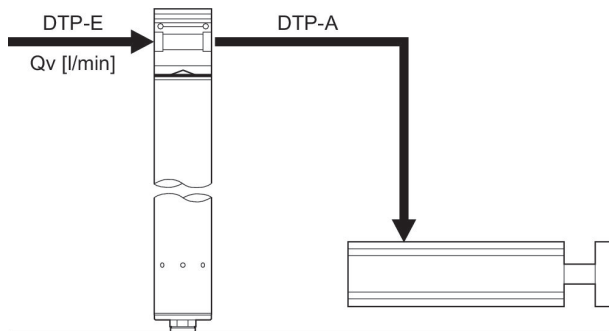
Dimensions en mm



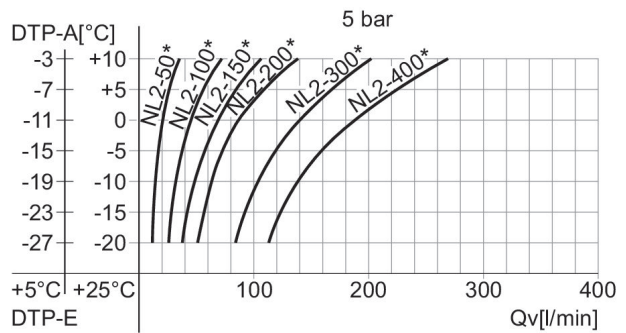
1) Sécheur à membrane

Exemple

On cherche:

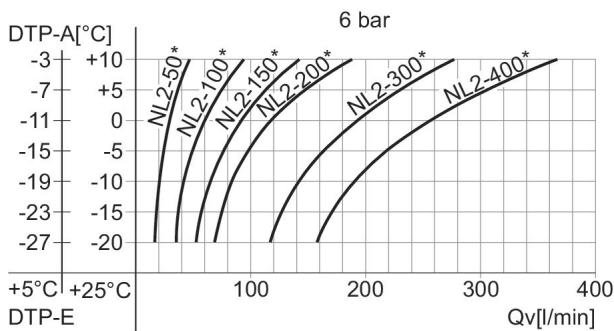


Courbes de puissance



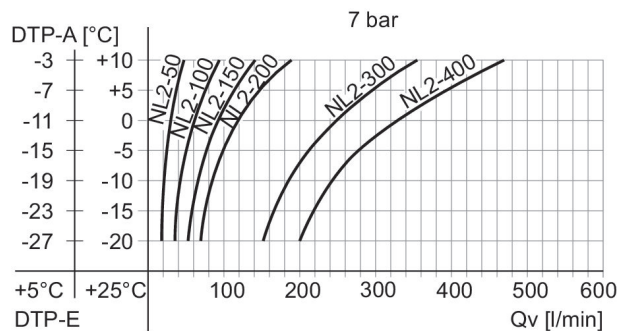
PRP-E : entrée du point de rosée sous pression, PRP-S : sortie du point de rosée sous pression, Q_v : débit volumétrique d'entrée (débit volumétrique de sortie + air de balayage).
* Débit nominal Q_n

Courbes de puissance



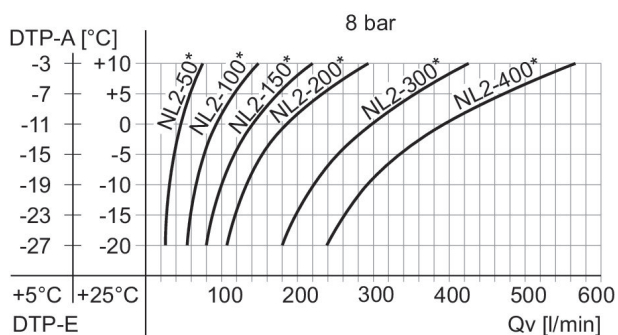
PRP-E : entrée du point de rosée sous pression, PRP-S : sortie du point de rosée sous pression, Q_v : débit volumétrique d'entrée (débit volumétrique de sortie + air de balayage).
* Débit nominal Q_n

Courbes de puissance



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

Courbes de puissance

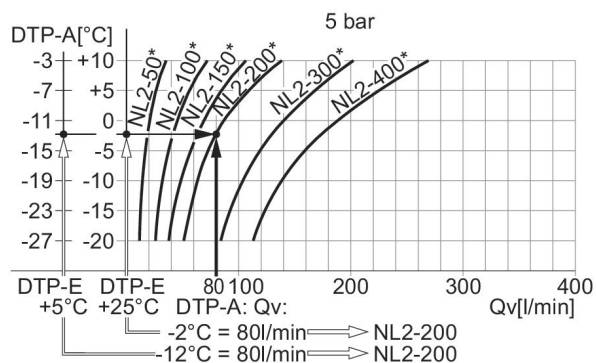


PRP-E : entrée du point de rosée sous pression, PRP-S : sortie du point de rosée sous pression, Qv : débit volumétrique d'entrée (débit volumétrique de sortie + air de balayage).

* Débit nominal Qn

Exemple

Valeur donnée:



Résultat : sécheur à membrane NL2-200 (avec un Qn de 200 l/min), numéro de référence R412004245

* Débit nominal Qn

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
Semi-automatique, ouvert sans pression	25	Fig. 1	Cuve PC sans capot de protection	1827009334
Semi-automatique, ouvert sans pression	25	Fig. 2	Cuve en métal avec fenêtre	1827009340
Entièrement automatique, ouvert sans pression	25	Fig. 3	Cuve PC sans capot de protection	1827009335
Entièrement automatique, ouvert sans pression	25	Fig. 4	Cuve en métal avec fenêtre	1827009341

Fig. 1

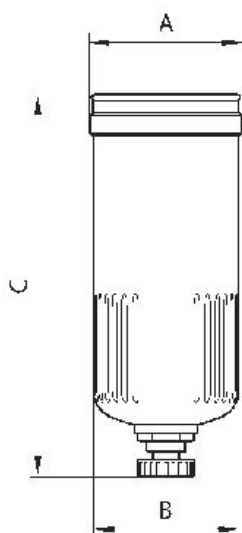


Fig. 2

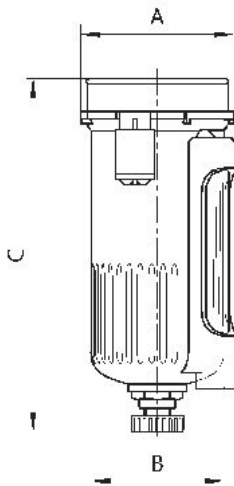


Fig. 3

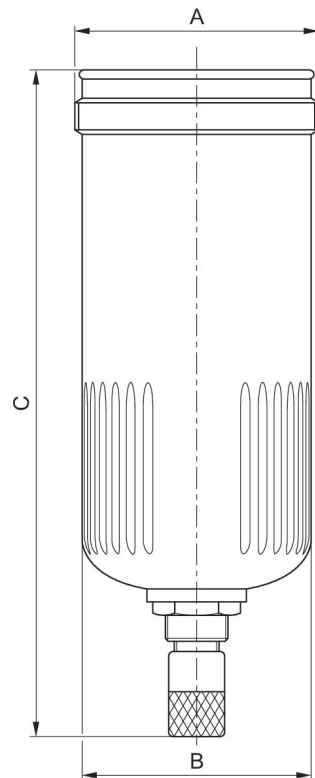
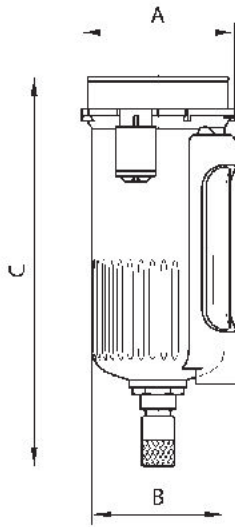


Fig. 4



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 NL2-CLC

Volume de cuve à filtre: 25 cm³

Purge: Entièrement automatique, ouvert sans pression

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

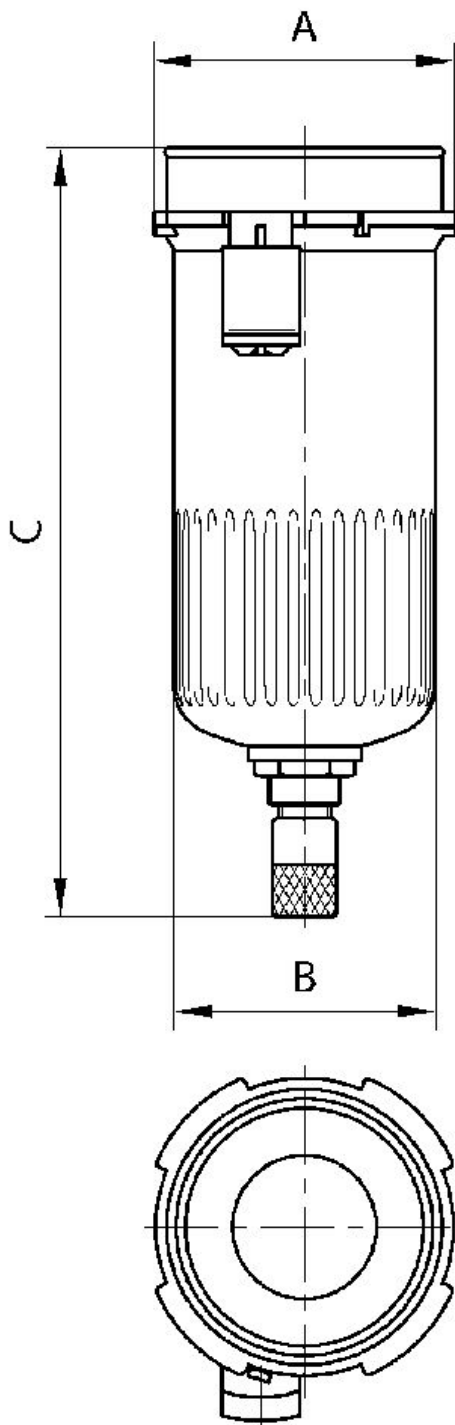
Température min./max. du fluide: -10 °C ... 50 °C

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



Purge	Volume de cuve à filtre [cm ³]	Version	Référence
Entièrement automatique, ouvert sans pression	25	Cuve métal sans voyant	1827009600

Dimensions



Référence	A	B	C
1827009600	42.5	33.2	137

Réservoir, Série NL2-CLA

Volume de cuve à filtre: 130 cm³

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

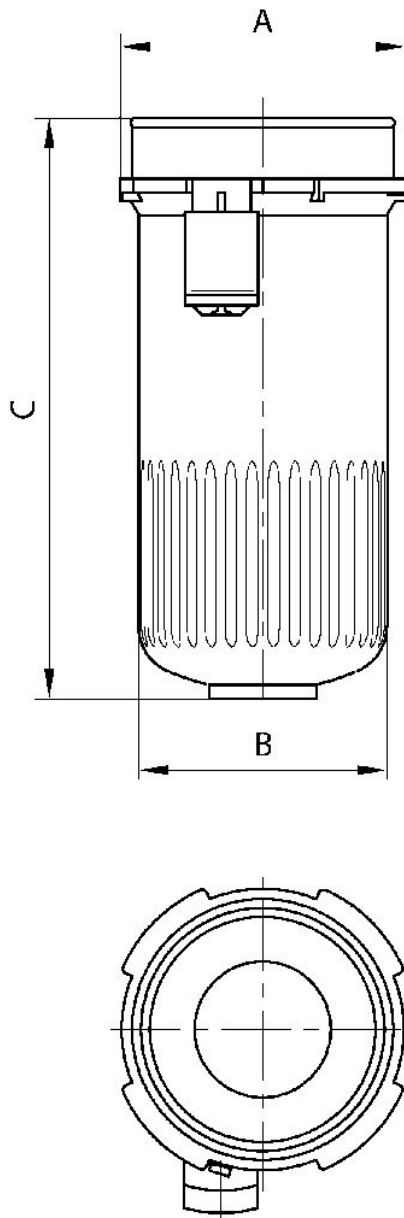
Température min./max. du fluide: -10 °C ... 50 °C

Pression de service mini/maxi: 16 bar



Volume de cuve à filtre [cm ³]	Version	Référence
130	Cuve métal sans voyant	1827009606

Dimensions



Référence	A	B	C
1827009606	42.5	33.2	100

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

Volume de cuve à filtre: 16 cm³

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

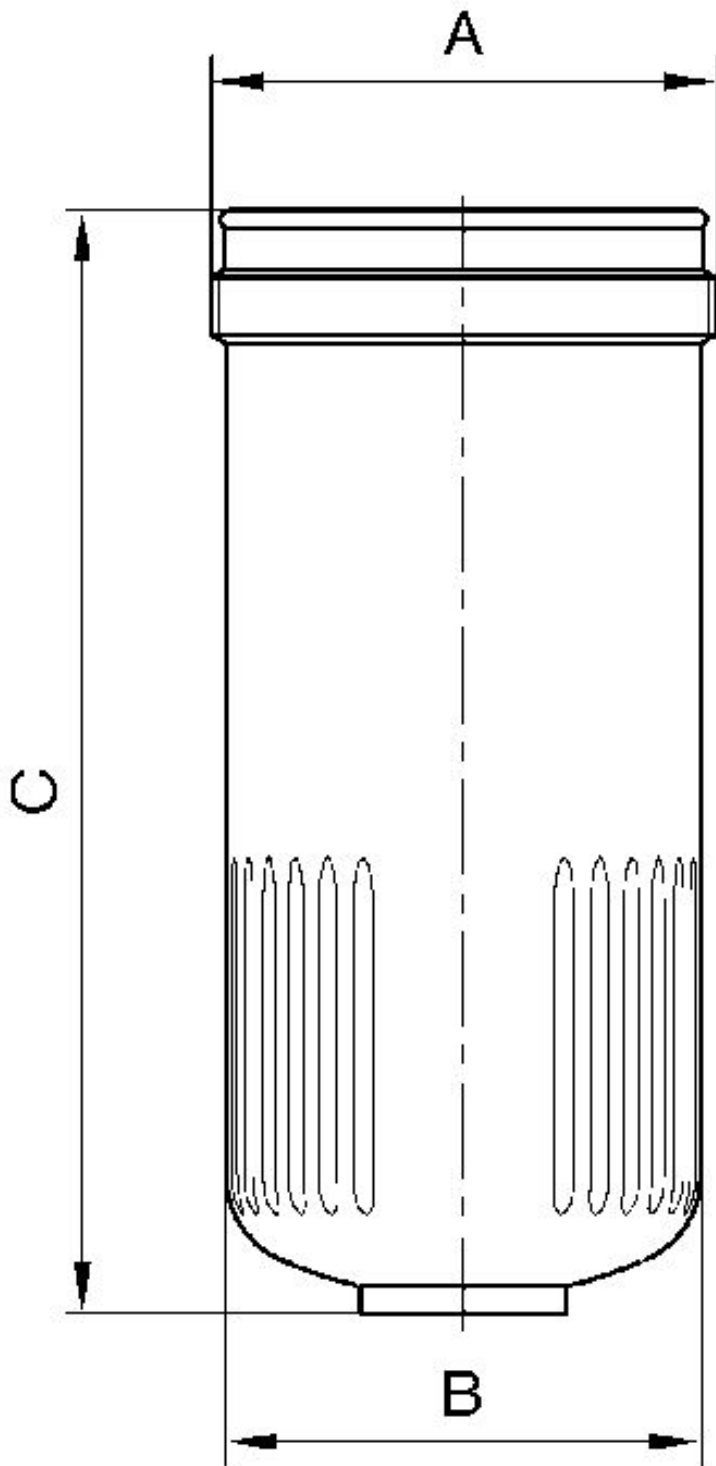
Température min./max. du fluide: -10 °C ... 50 °C

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

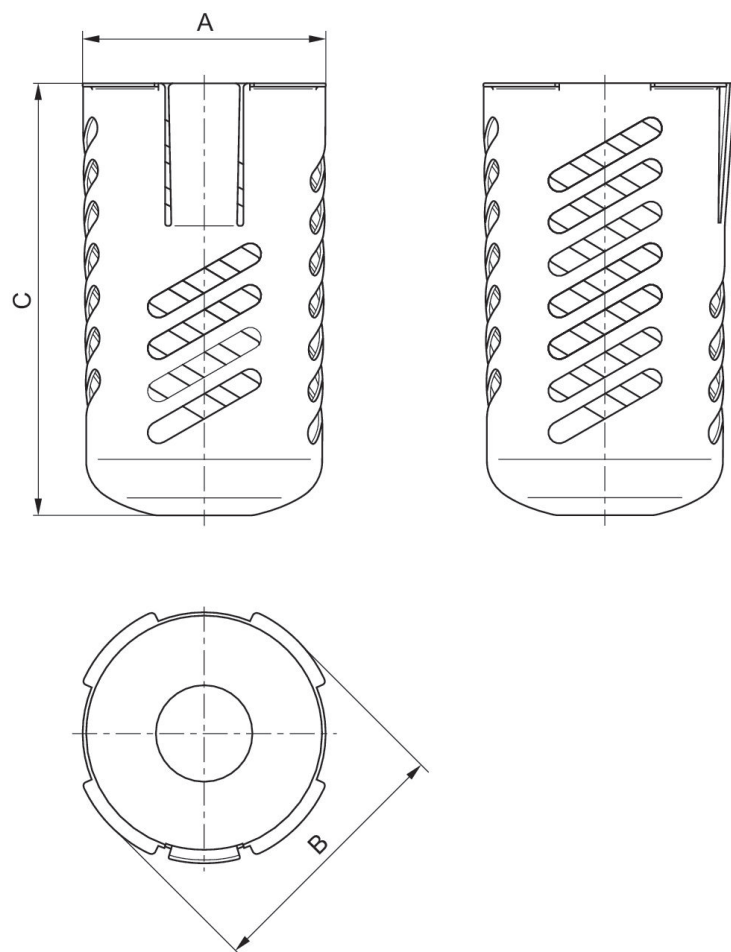
Référence	A	B	C
1827009333	M36x1.5	30	100

Capot de protection, Série NL2



Type de construction	Matériau	Poids [kg]	Référence
NL2	Acier, chromé	0.066	1820507000

Dimensions



Référence	Type	A	B	C
1820507000	NL2	39	43	86

Cuve pour lubrificateur, Série NL2-CBS

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

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

Pression de service mini./maxi: 16 bar



Fig.	Version	Référence
Fig. 2	Cuve en métal avec fenêtre	1827009339
Fig. 3	Cuve PC sans capot de protection	R412003759

Fig. 1

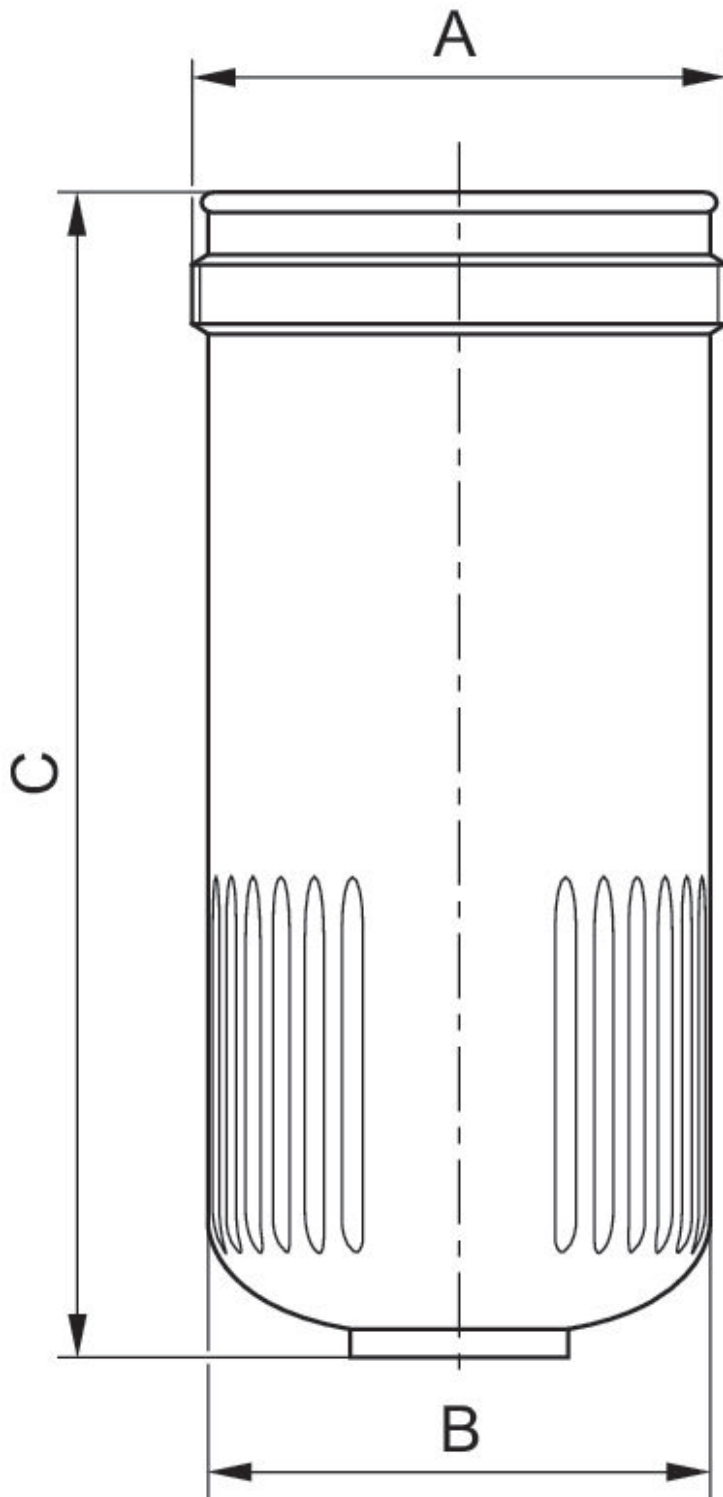


Fig. 2

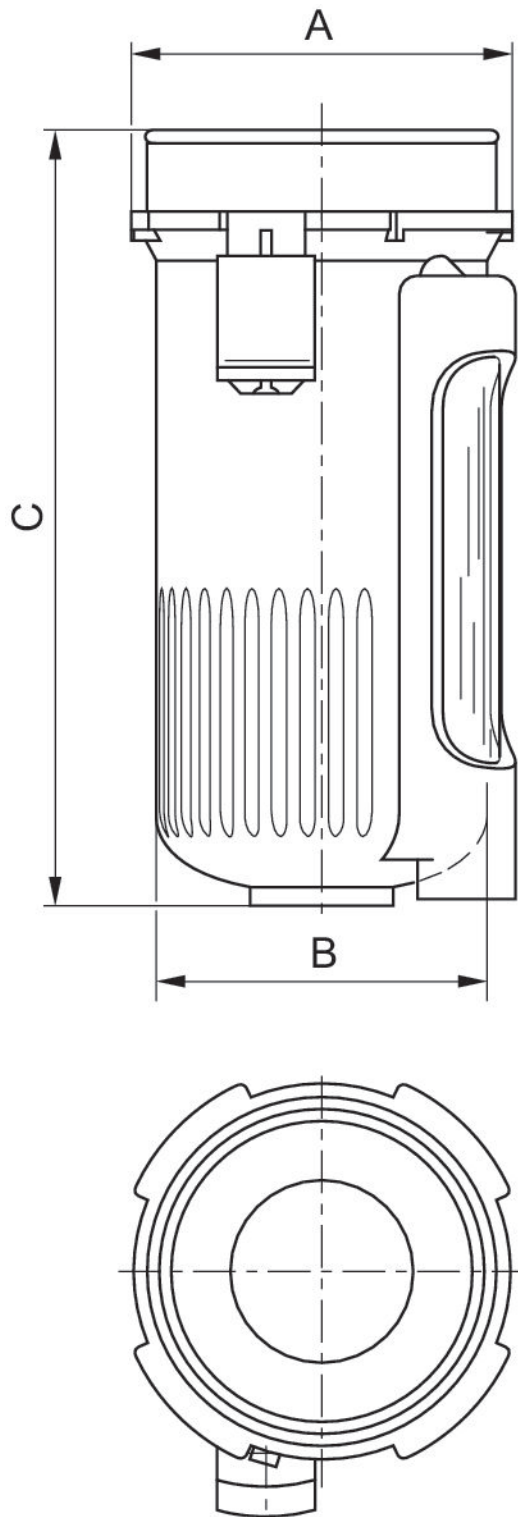
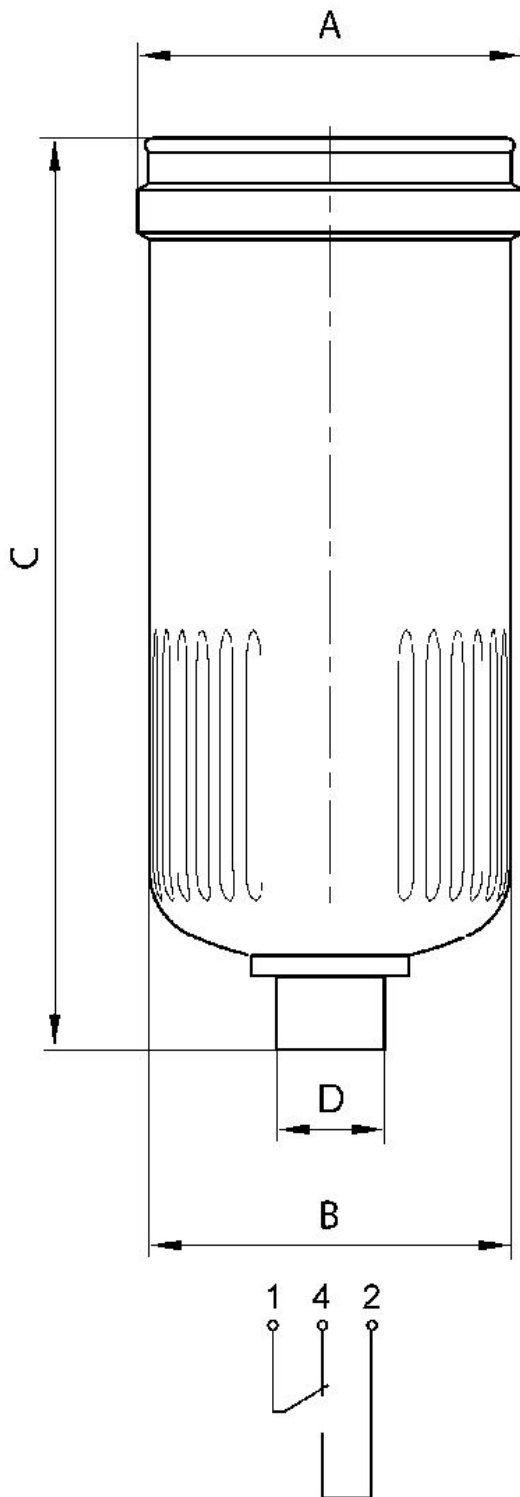


Fig. 3



Référence	A	B	C	D
1827009333	M36x1,5	30	100	-
1827009339	36	30	100	-
R412003759	M36x1,5	30	112	M12x1

Manomètre, Série PG1-SNL-ADJ

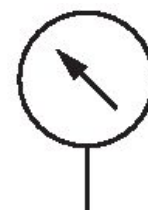
Couleur arrière-plan: Blanc

Echelle des couleurs: Noir

Matériau verre de regard: Polystyrène

Unité échelle de mesure principale (extérieur): bar

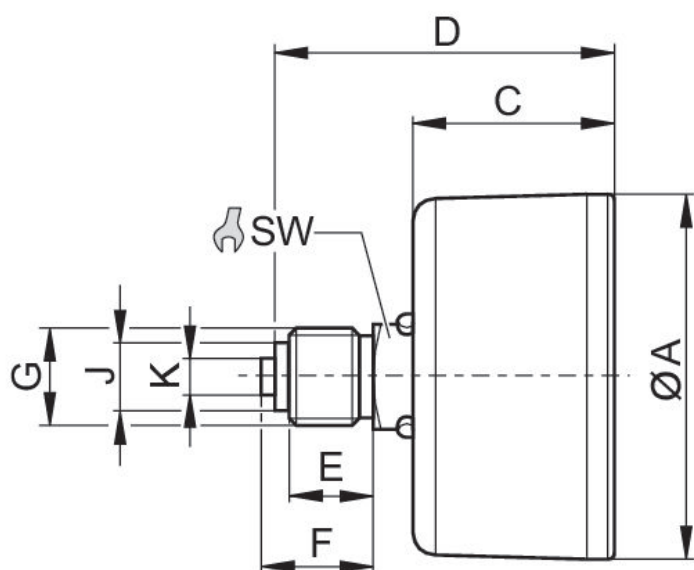
Normalisation: EN 837-1



Diamètre nominal [mm]	Orifice	Plage d'affichage de l'échelle principale mini [bar]	Plage d'affichage de l'échelle principale maxi [bar]	Plage d'affichage de l'échelle principale mini [bar]	Plage d'affichage de l'échelle principale maxi [bar]	Pression de service min. [bar]	Pression de service maxi [bar]	Référence
50	G 1/4	0	1.2	0	1.6	0	1.6	R412003474
50	G 1/4	0	2	0	2.5	0	2.5	R412003475
50	G 1/4	0	3.2	0	4	0	4	R412003476
50	G 1/4	0	4	0	6	0	6	R412003477
50	G 1/4	0	8	0	10	0	10	R412003478
50	G 1/4	0	12	0	16	0	16	R412003479

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

Dimensions



Référence	Raccordement de l'air comprimé	Diamètre nominal	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

Manomètre, Série PG1-SNL

Couleur arrière-plan: Noir

Echelle des couleurs: Vert

Matériau verre de regard: Verre minéral

Unité échelle de mesure principale (extérieur): bar

Unité échelle de mesure secondaire (intérieur): psi

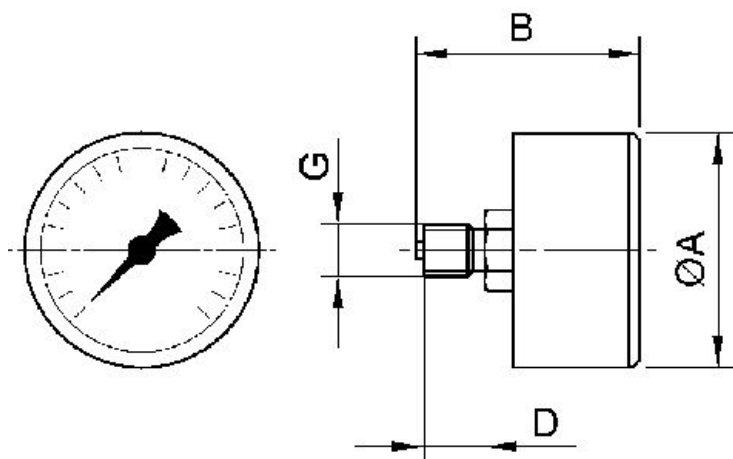
Normalisation: EN 837-1



Diamètre nominal [mm]	Orifice	Plage d'affichage de l'échelle principale mini [bar]	Plage d'affichage de l'échelle principale maxi [bar]	Plage d'affichage de l'échelle principale mini [bar]	Plage d'affichage de l'échelle principale maxi [bar]	Pression de service min. [bar]	Pression de service maxi [bar]	Référence
50	G 1/4	0	12	0	16	0	16	R412004987

Valeur à l'échelle	Référence
0.5	R412004987

Dimensions



Dimensions en mm

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

Manomètre, Série PG1-SNL

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

Couleur arrière-plan: Noir

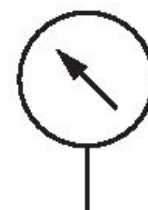
Echelle des couleurs: Vert

Matériau verre de regard: Polystyrène

Unité échelle de mesure principale (extérieur): bar

Unité échelle de mesure secondaire (intérieur): psi

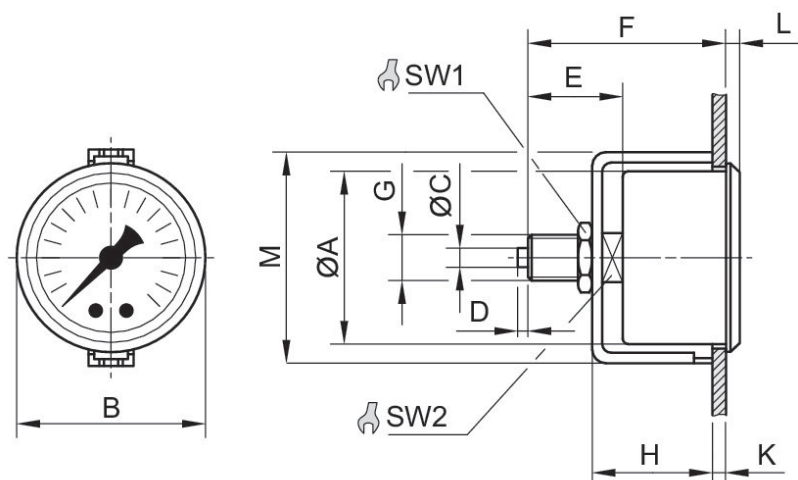
Normalisation: EN 837-1



Diamètre nominal [mm]	Orifice	Plage d'affichage de l'échelle principale mini [bar]	Plage d'affichage de l'échelle principale maxi [bar]	Plage d'affichage de l'échelle principale mini [bar]	Plage d'affichage de l'échelle principale maxi [bar]	Pression de service min. [bar]	Pression de service maxi [bar]	Référence
50	G 1/4	0	2	0	2.5	0	2.5	1827231032
63	G 1/4	0	2	0	2.5	0	2.5	1827231036
50	G 1/4	0	4	0	6	0	6	1827231033
63	G 1/4	0	4	0	6	0	6	1827231037
50	G 1/4	0	8	0	10	0	10	1827231034
63	G 1/4	0	8	0	10	0	10	1827231038
50	G 1/4	0	12	0	16	0	16	1827231035
63	G 1/4	0	12	0	16	0	16	1827231039

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

Dimensions



Dimensions en mm

Référence	Raccorde- ment de l'air comprimé	Diamètre nominal	Ø A	B	C	D	E	F	H
1827231031	G 1/8	40 mm	40	43	-	-	25.5	49	32
1827231035	G 1/4	50 mm	50	54	5	3	29.5	51.5	34.5
1827231039	G 1/4	63 mm	62	67	5	3	27	53	36.3

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

Manomètre, Série PG1-SNL

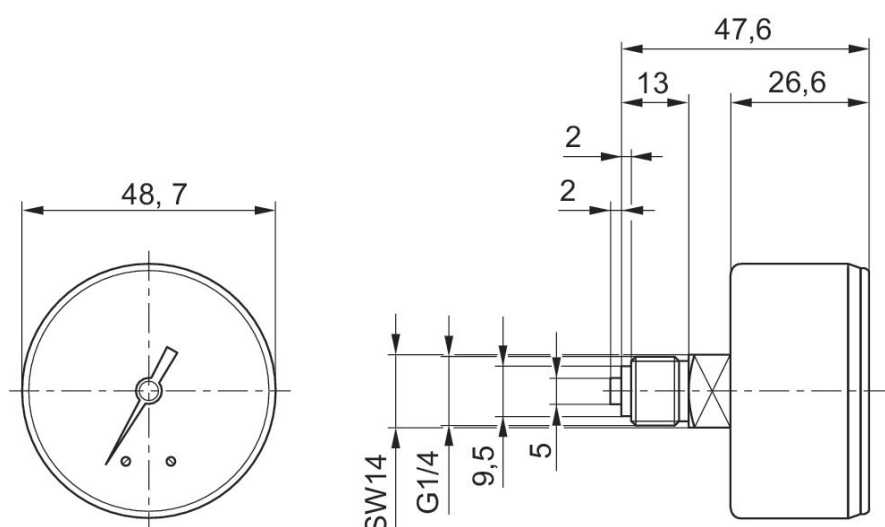
Couleur arrière-plan: Noir
Echelle des couleurs: Vert
Matériau verre de regard: Polystyrène
Unité échelle de mesure principale (extérieur): bar
Unité échelle de mesure secondaire (intérieur): psi
Normalisation: EN 837-1



Diamètre nominal [mm]	Orifice	Plage d'affichage de l'échelle principale mini [bar]	Plage d'affichage de l'échelle principale maxi [bar]	Plage d'affichage de l'échelle principale mini [bar]	Plage d'affichage de l'échelle principale maxi [bar]	Pression de service min. [bar]	Pression de service maxi [bar]	Référence
50	G 1/4	0	1.2	0	1.6	0	1.6	1827231023

Valeur à l'échelle	Référence
0.05	1827231023

Dimensions en mm



Manomètre, Série PG1-SNL

Type de construction: Orifice arrière

Couleur arrière-plan: Noir

Echelle des couleurs: Vert

Matériau verre de regard: Polystyrène

Unité échelle de mesure principale (extérieur): bar

Unité échelle de mesure secondaire (intérieur): psi

Normalisation: EN 837-1

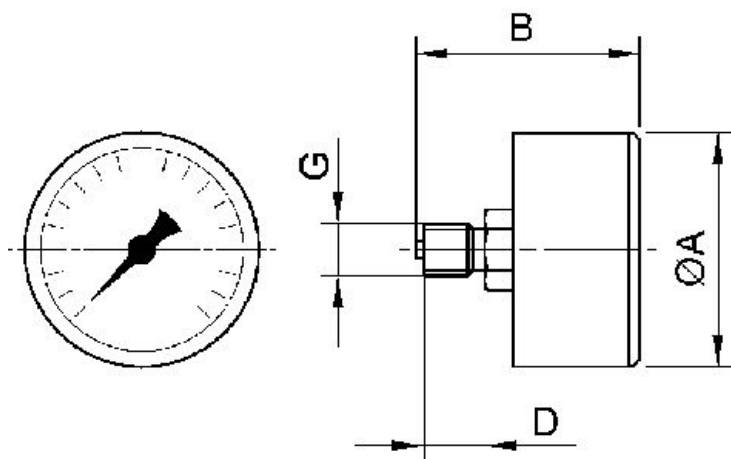


Diamètre nominal [mm]	Orifice	Plage d'affichage de l'échelle principale mini [bar]	Plage d'affichage de l'échelle principale maxi [bar]	Plage d'affichage de l'échelle principale mini [bar]	Plage d'affichage de l'échelle principale maxi [bar]	Pression de service min. [bar]	Pression de service maxi [bar]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

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

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

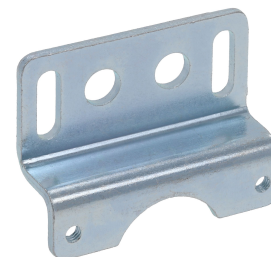
Dimensions



Dimensions en mm

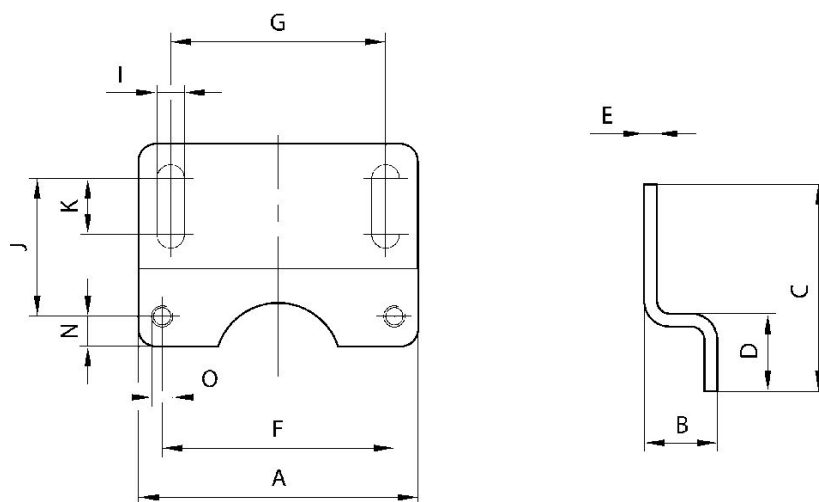
Référence	G	Diamètre nominal	Ø A	B	D
1827231059	G 1/4	40 mm	41	41.5	10
1827231016	G 1/4	50 mm	49	47.5	13

Plaque de fixation, Série NL2-MBR-...-W01



Matériau	Référence
Acier, chromé	1821336006

Dimensions



Référence	A	B	C	D	E	F	G	I	J
1821336006	48	20	42	18	3	36	38	5.4	27.5

Référence	K	N	O
1821336006	8	6	M4

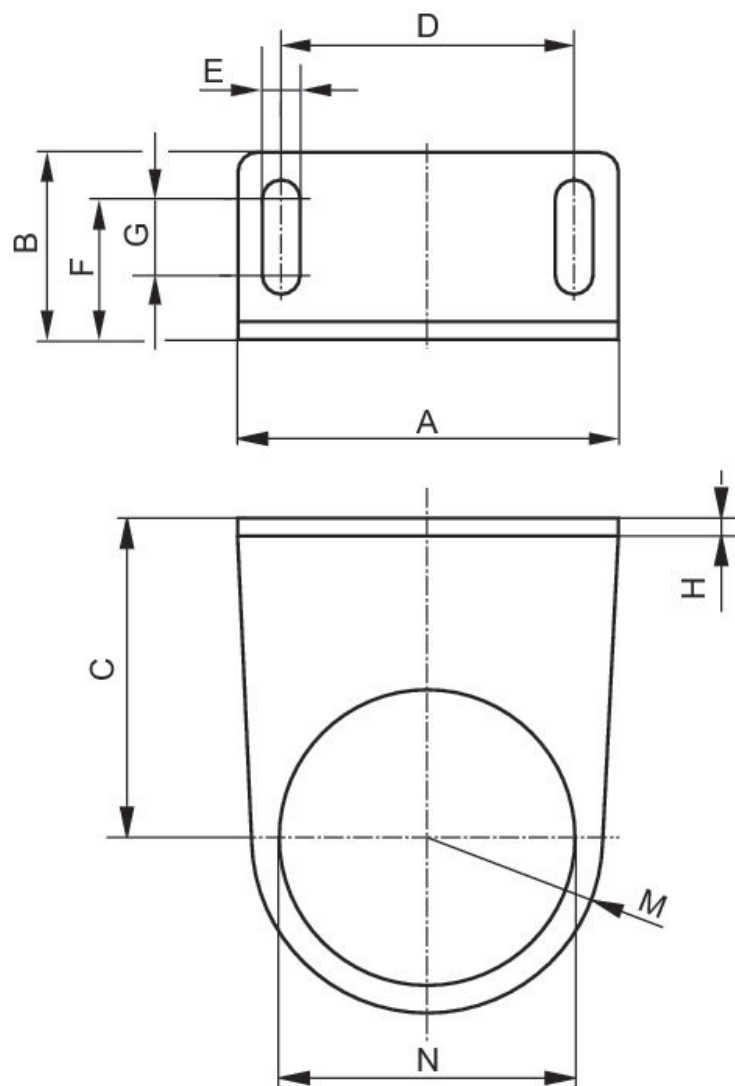
Équerre de fixation, Série NL1/NL2-MBR-...-W02

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



Matériau	Référence
Acier, chromé	1821331013

Dimensions



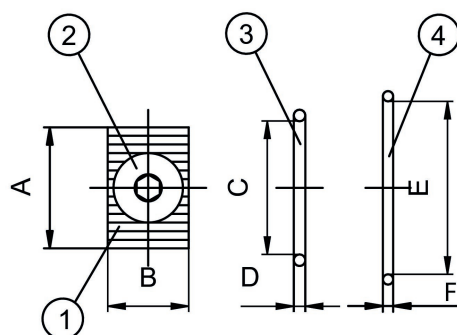
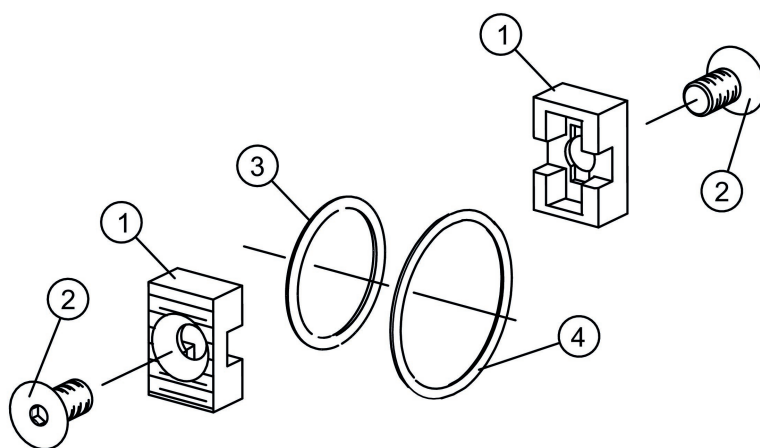
Référence	A	B	C	D	E	F	G	H	M
1821331013	48	27	43.5	38	5.4	18.5	8	3	20

Référence	N
1821331013	30.5

Kit de montage en batterie, Série NL2-MBR-...-W04



Poids [kg]	Référence
0.02	1827009359



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

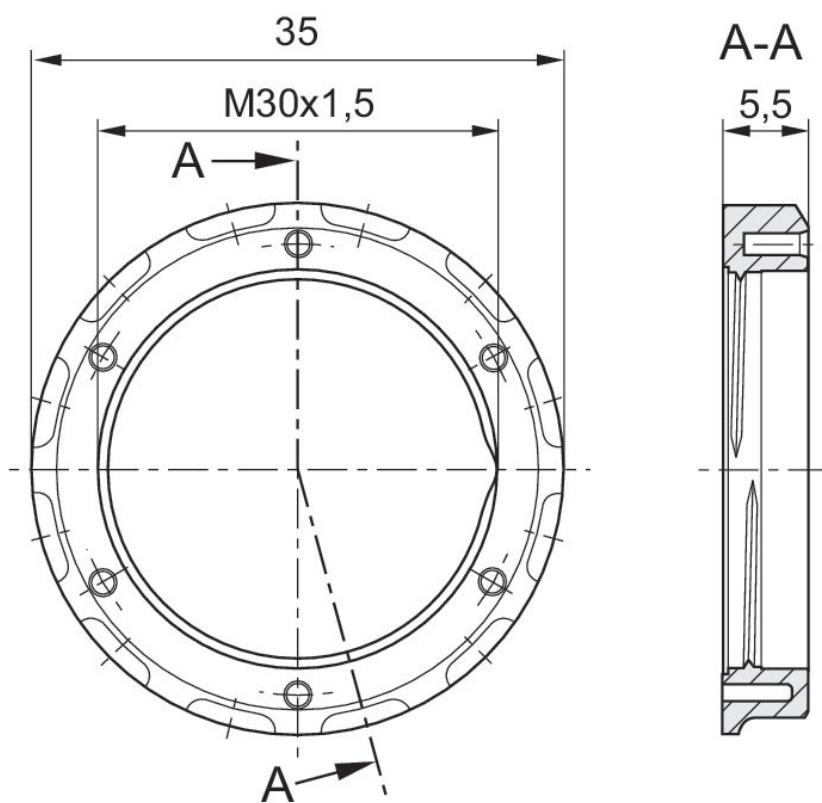
Référence	A	B	C	D	E	F
1827009359	14.8	12.7	15.6	1.78	19.22	1.78

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



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

Dimensions en mm

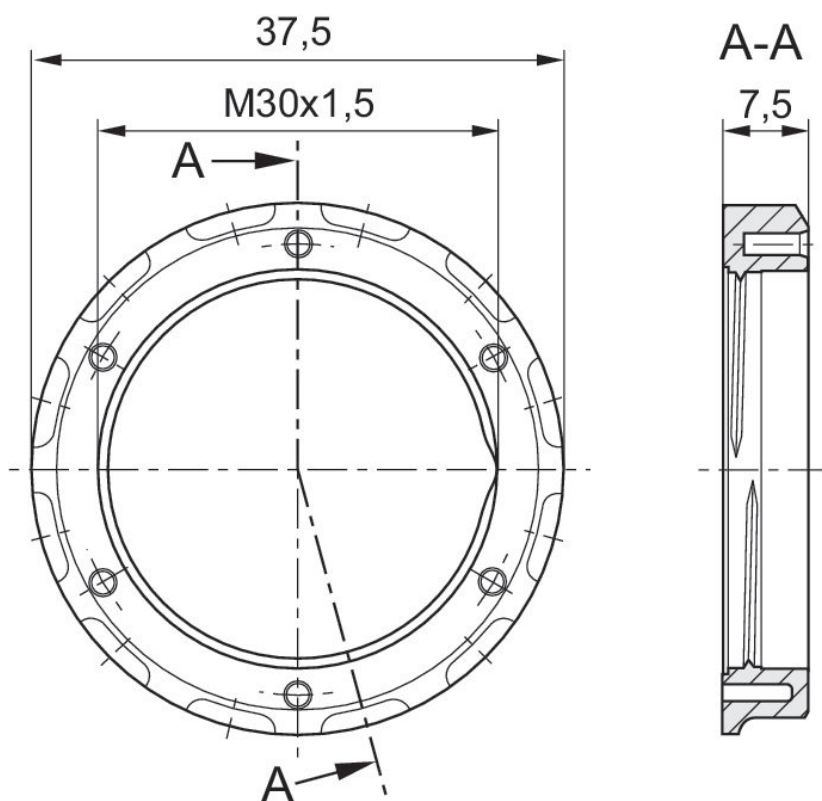


Écrou pour montage sur pupitre, Série AS-MBR-...-W06



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

Dimensions



Silencieux AVENTICS série SI1

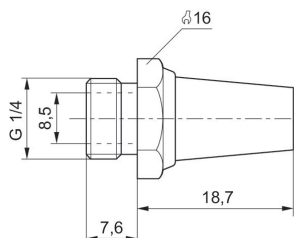
Type de raccordement d'air comprimé: Filetage
Matériau amortisseur: Bronze fritté
Température ambiante mini./maxi.: -25 °C ... 80 °C
Pression de service mini./maxi: 0 bar ... 10 bar



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

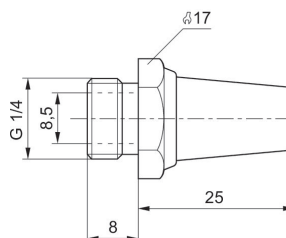


Diagramme du débit

R412004817

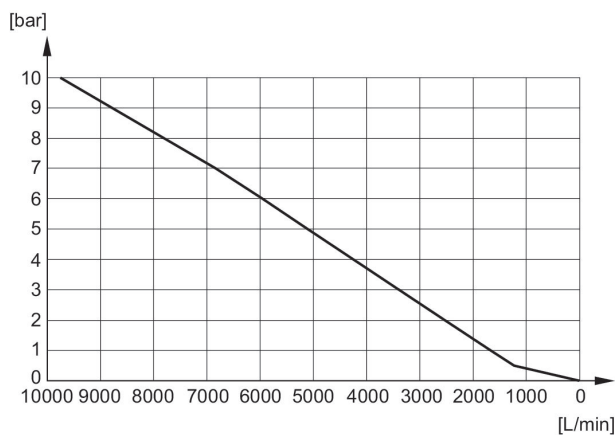
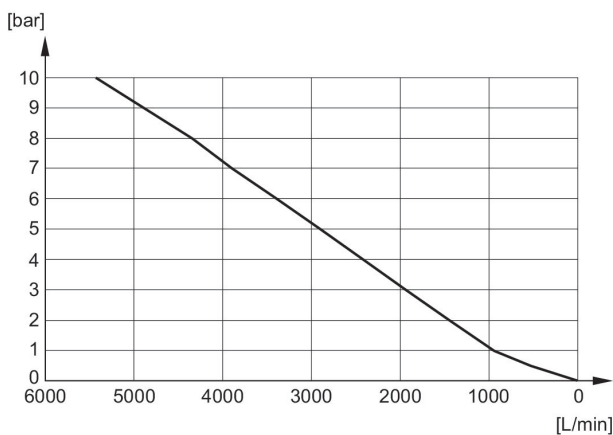


Diagramme du débit

1827000001



Silencieux AVENTICS série SI1

Type de raccordement d'air comprimé: Filetage

Matériau amortisseur: Acier inoxydable

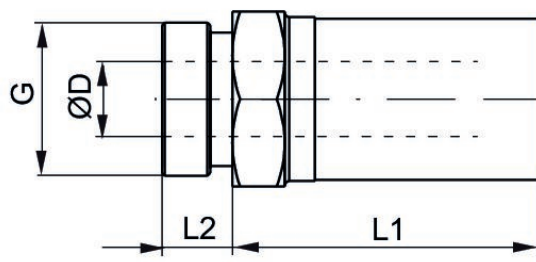
Température ambiante mini./maxi.: -20 °C ... 150 °C

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

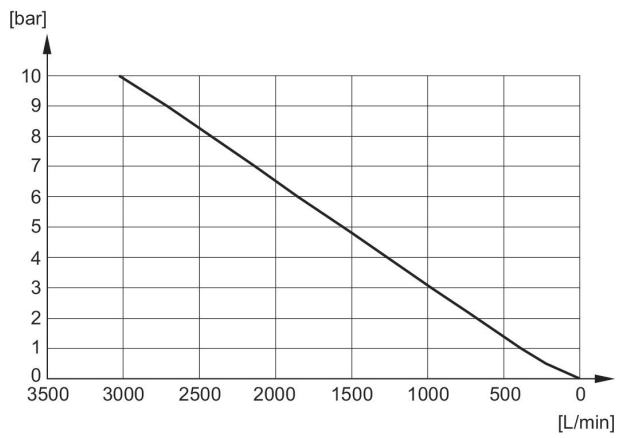
Dimensions



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



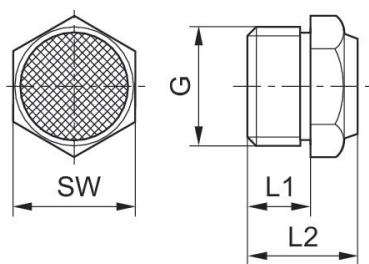
Silencieux AVENTICS série SI1

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

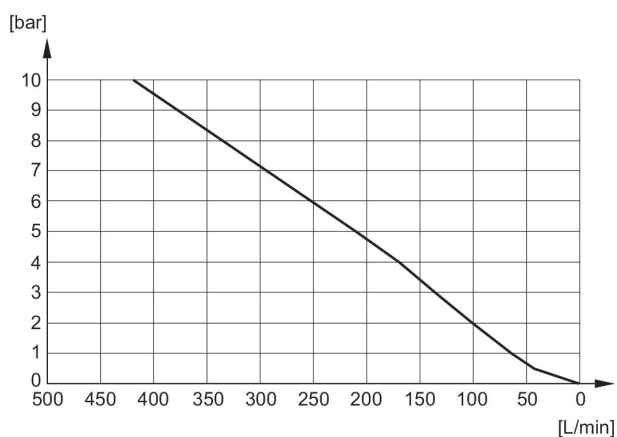


Diagramme du débit 1827000033

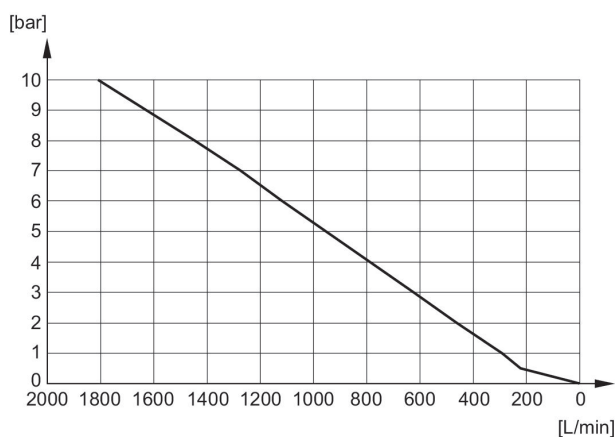


Diagramme du débit 1827000034

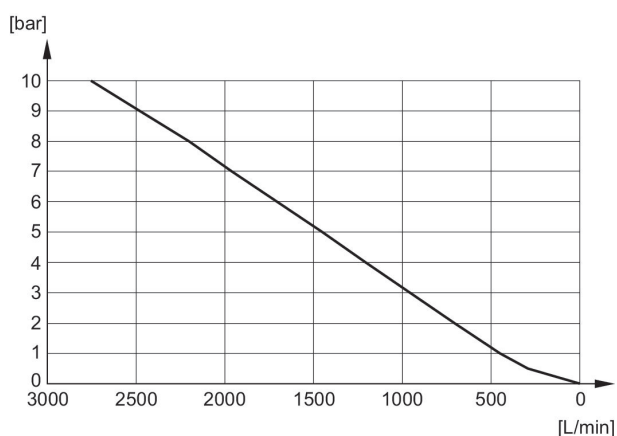


Diagramme du débit 1827000035

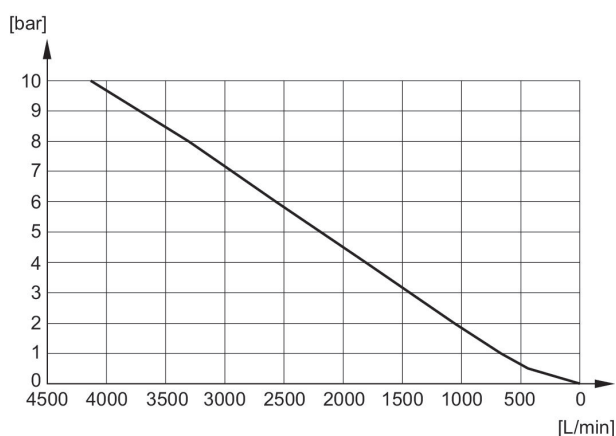


Diagramme du débit 8145003400

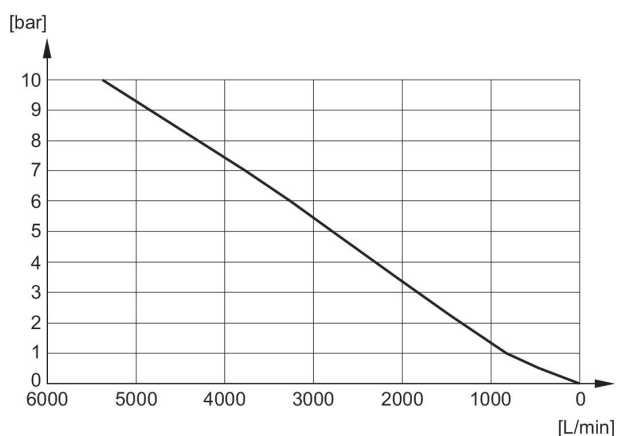
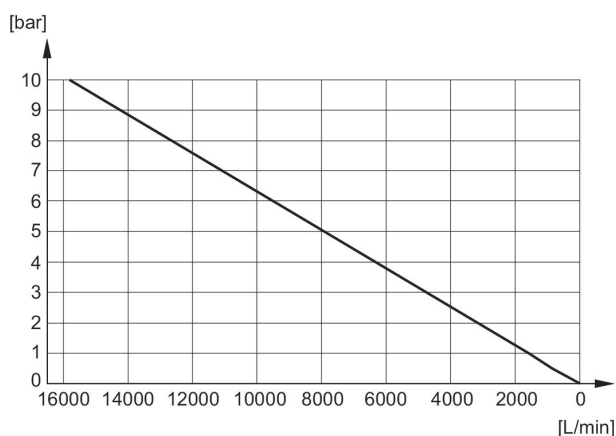


Diagramme du débit 8145001000



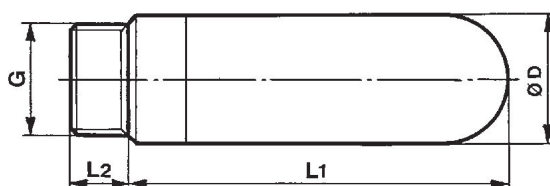
Silencieux AVENTICS série SI1

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

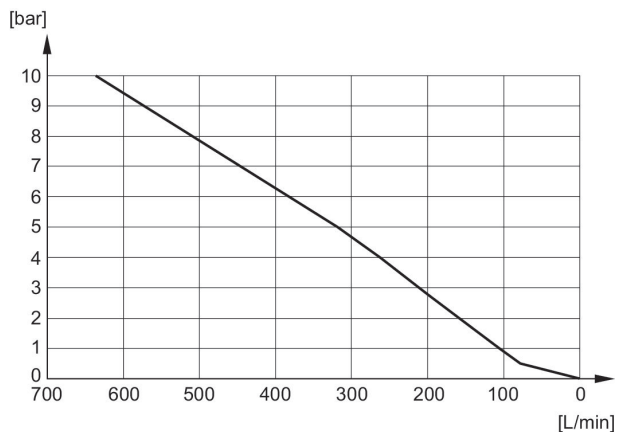


Diagramme du débit

1827000019

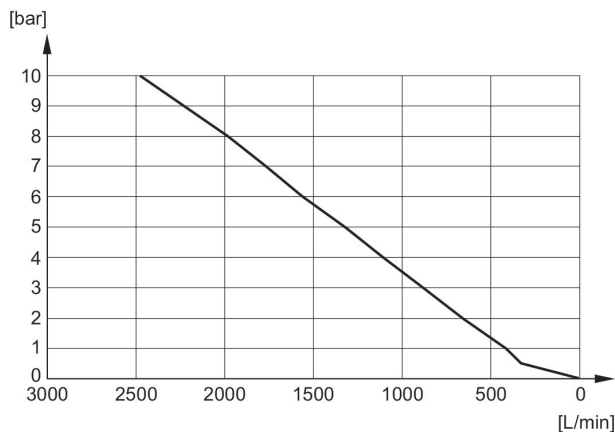


Diagramme du débit

1827000020

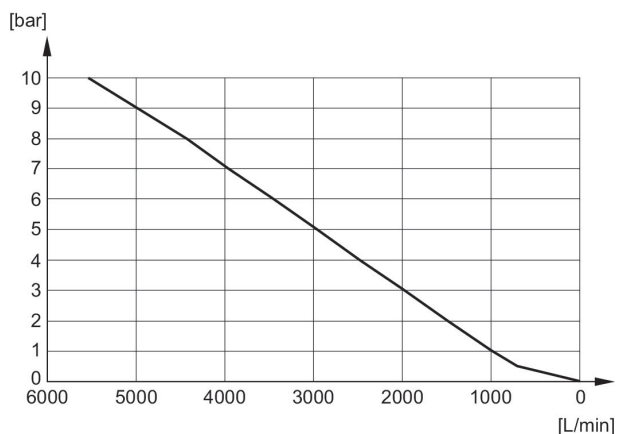


Diagramme du débit

1827000021

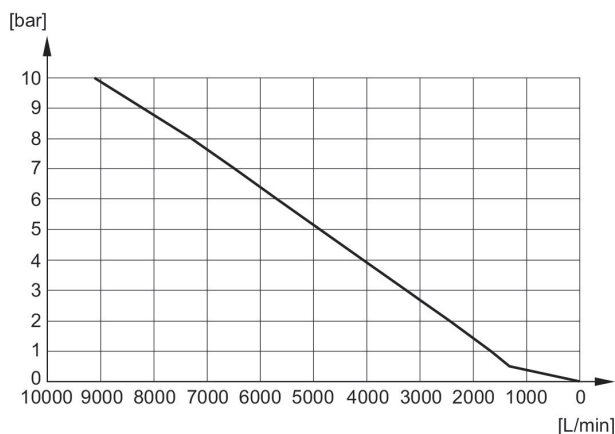


Diagramme du débit

1827000022

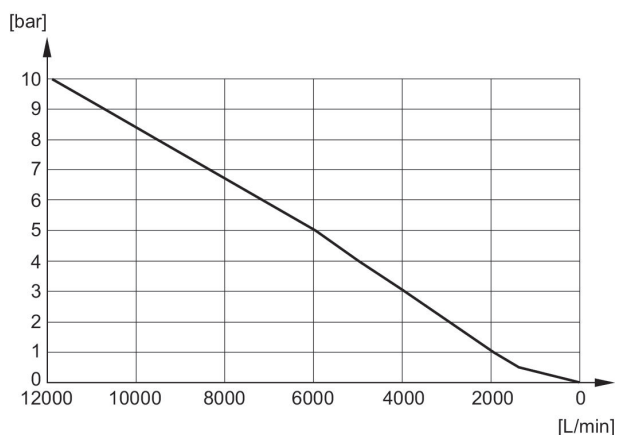


Diagramme du débit

1827000023

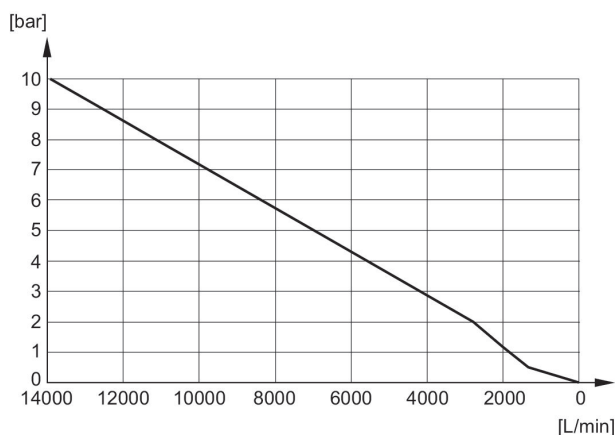
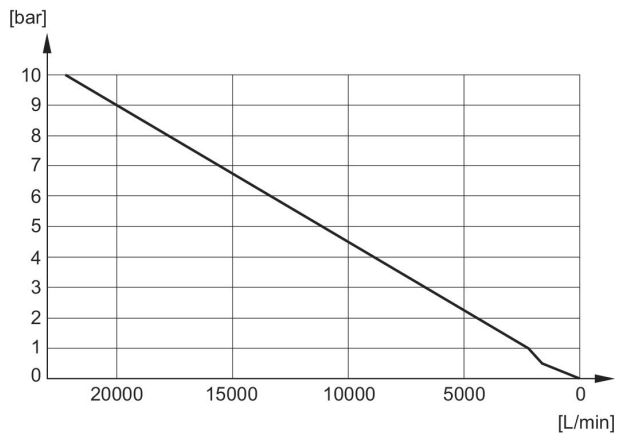


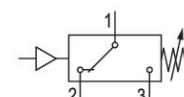
Diagramme du débit

1827000024



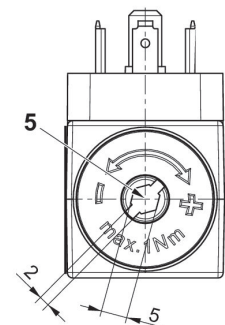
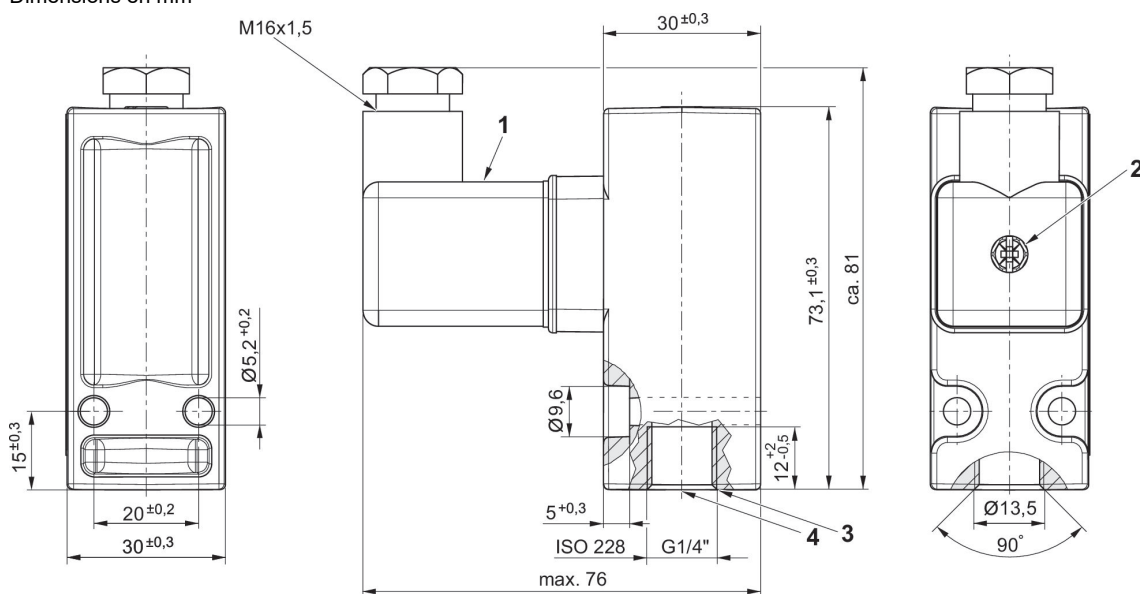
Manostats, Série PM1

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

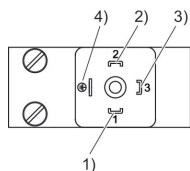
U [V]	I [A] 1) 3)	I [A] 2) 4)
30-250	3	-
30 / 48 / 60 / 125	-	2 / 0,55 / 0,4 / 0,05

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

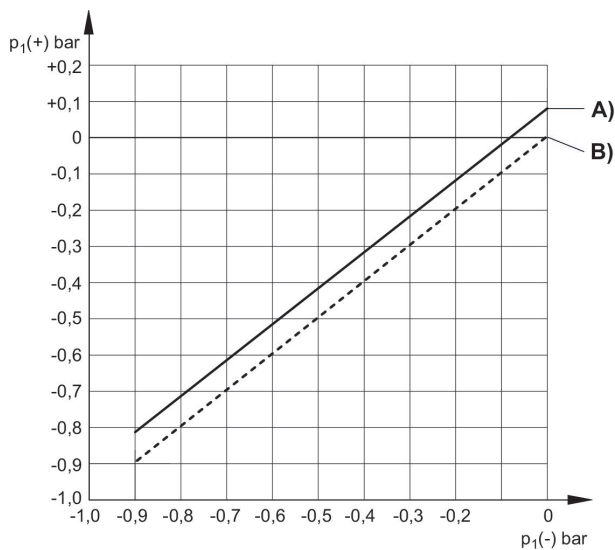
R412010711, R412010713, R412022752

Affectation des broches pour connecteur de distributeur



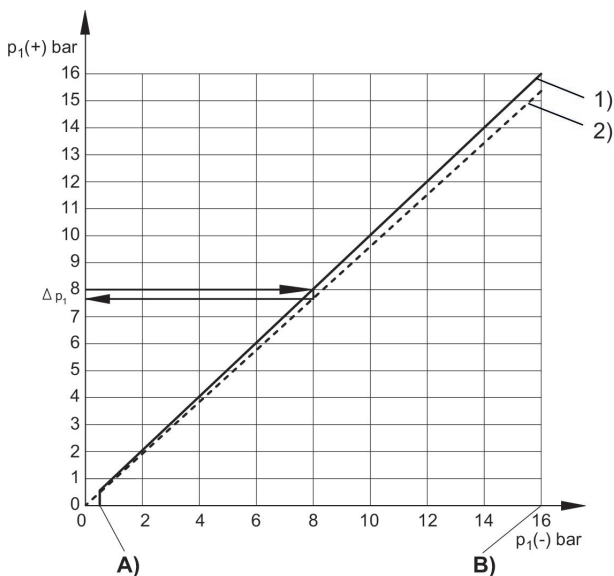
Broche	Affectation
1	+UB
2	Contact de travail
3	NO (contact d'arrêt)
4	GND

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



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

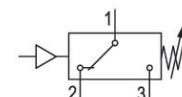
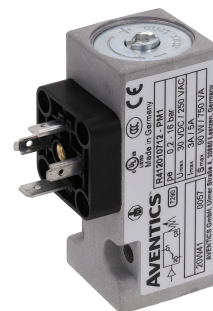
Courbe caractéristique de pression différentielle de commutation (0,2 - 16 bar)



A) p1 (-), min.
B) p1 (-), max.
1) Croissant
2) Décroissant
p1 (+) = pression de commutation supérieure en cas de pression montante
p1 (-) = pression de commutation inférieure en cas de pression descendante
 Δp_1 = différence de pression de pilotage max. ou hystérèse exemple : p1 (+) = 8 bar > p1(-) = 7,6 bar $\Delta p_1 = 0,4$ bar

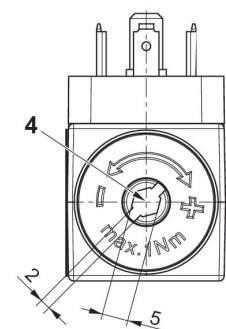
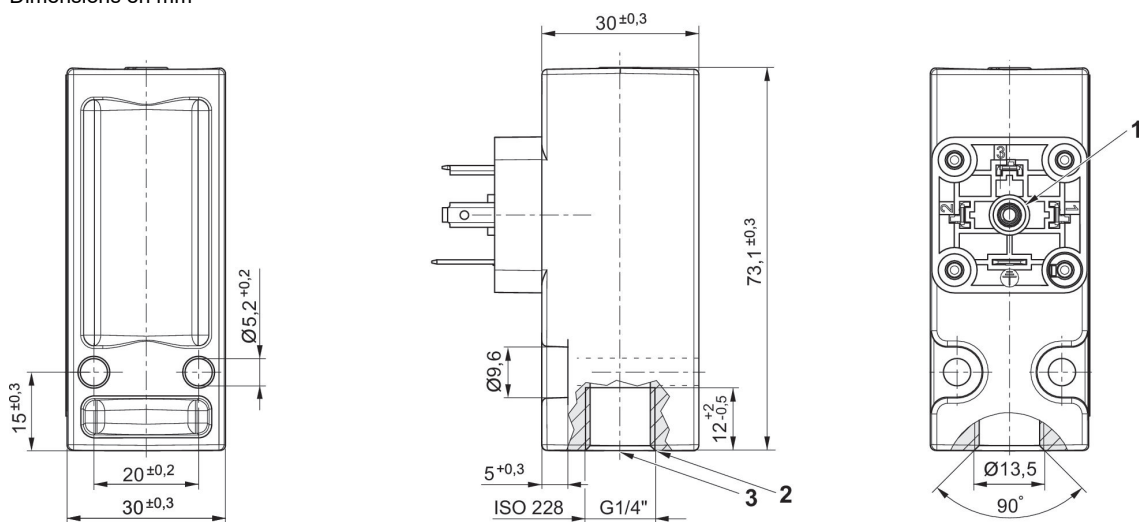
Manostats, Série PM1

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



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

Dimensions en mm



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

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

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

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

- 1) CA
- 2) CC
- 3) $\cos \approx 0,7^\circ$
- 4) L/R ≈ 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

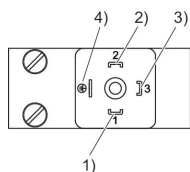
Nombre d'opérations de référence : 30/min., température de référence : +30 °C

1) CA

2) CC

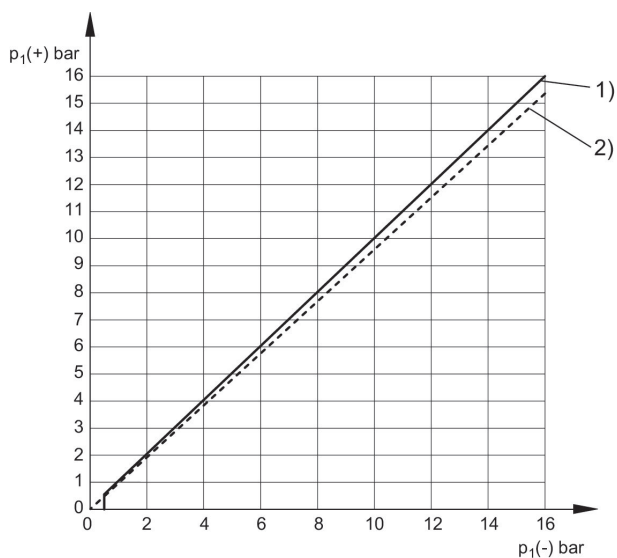
R412010712

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)



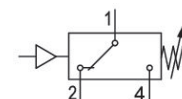
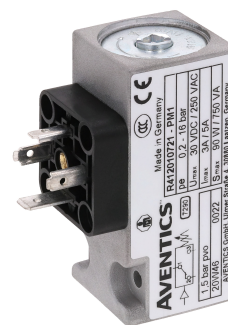
p1 (+) = pression de commutation supérieure en cas de pression montante
p1 (-) = pression de commutation inférieure en cas de pression descendante

1) Croissant

2) Décroissant

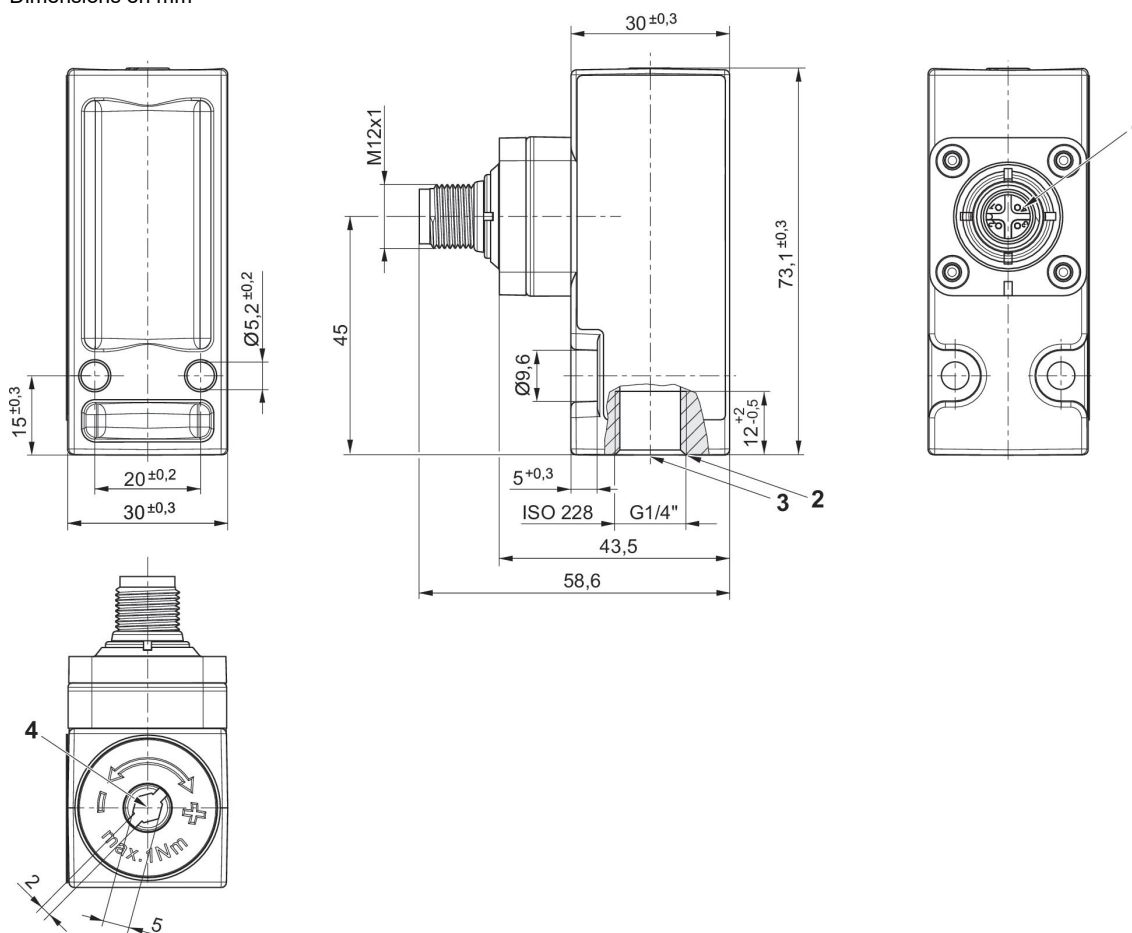
Manostats, Série PM1

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

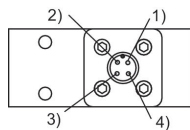
Nombre d'opérations de référence : 30/min., température de référence : +30 °C

- 1) CA
- 2) CC

R412010717

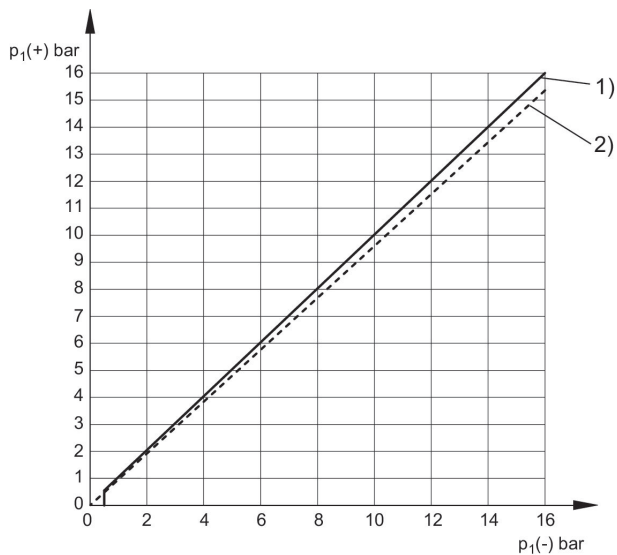
Affectation des broches

M12x1



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

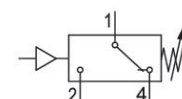
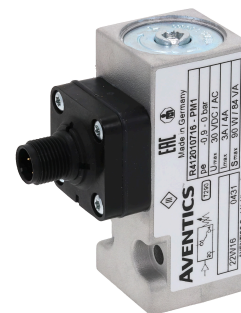
Courbe caractéristique de pression différentielle de commutation (0,2 - 16 bar)



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

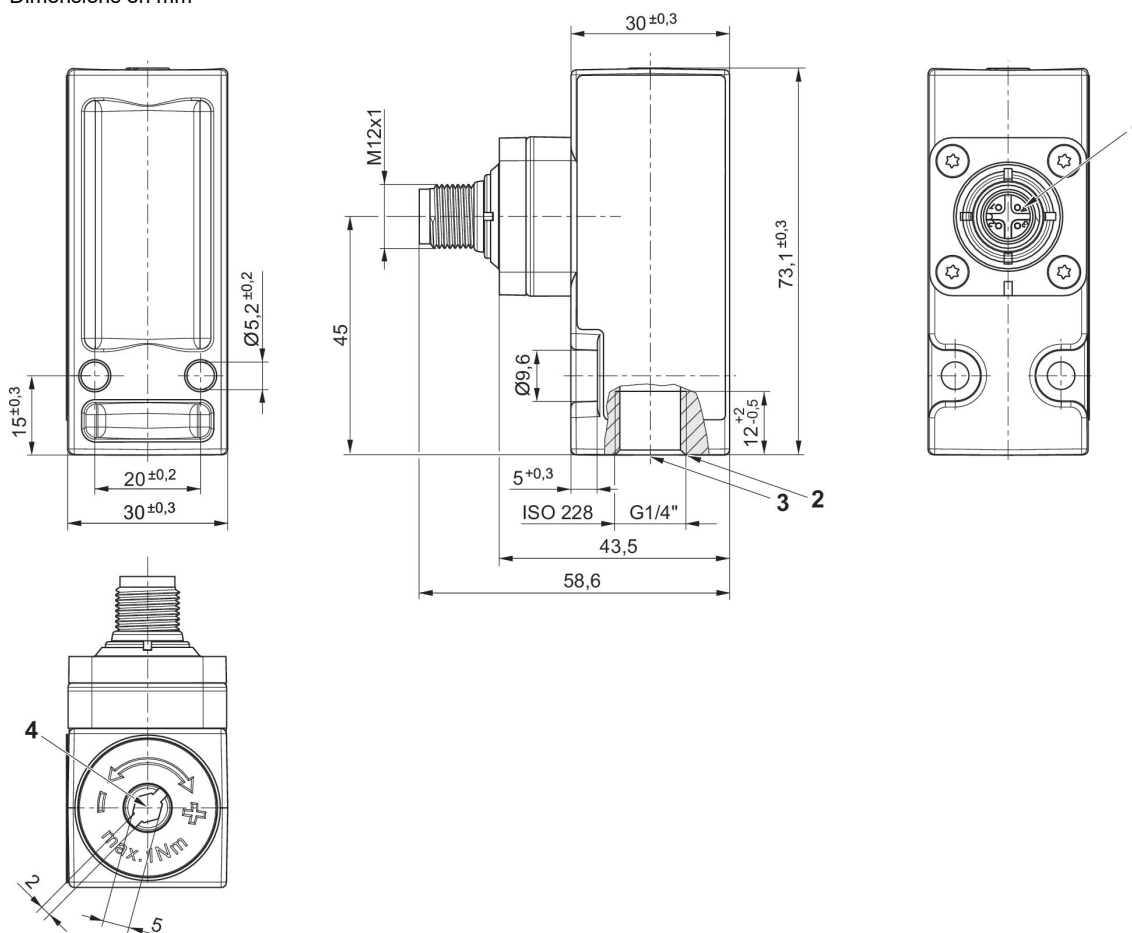
Manostats, Série PM1

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



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

Dimensions en mm



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

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

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

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

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

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

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

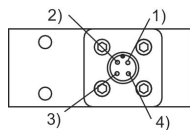
Nombre d'opérations de référence : 30/min., température de référence : +30 °C

- 1) CA
- 2) CC

R412010716

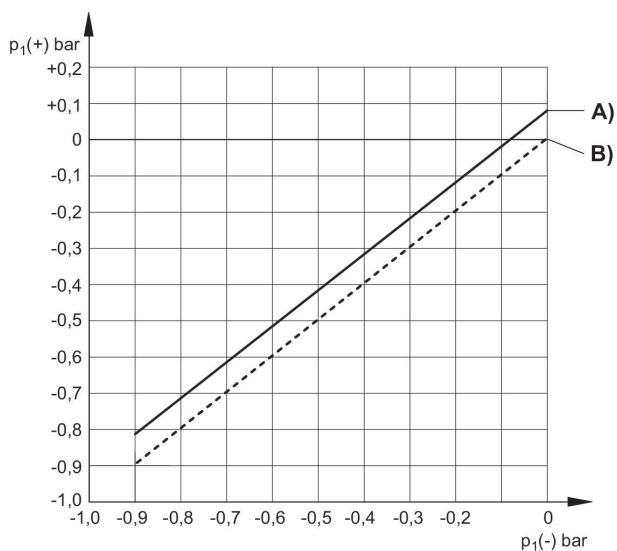
Affectation des broches

M12x1



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

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



A) p1 (-), min.

B) p1 (-), max.

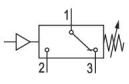
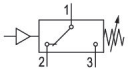
p1 (+) = pression de commutation supérieure en cas de pression montante

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

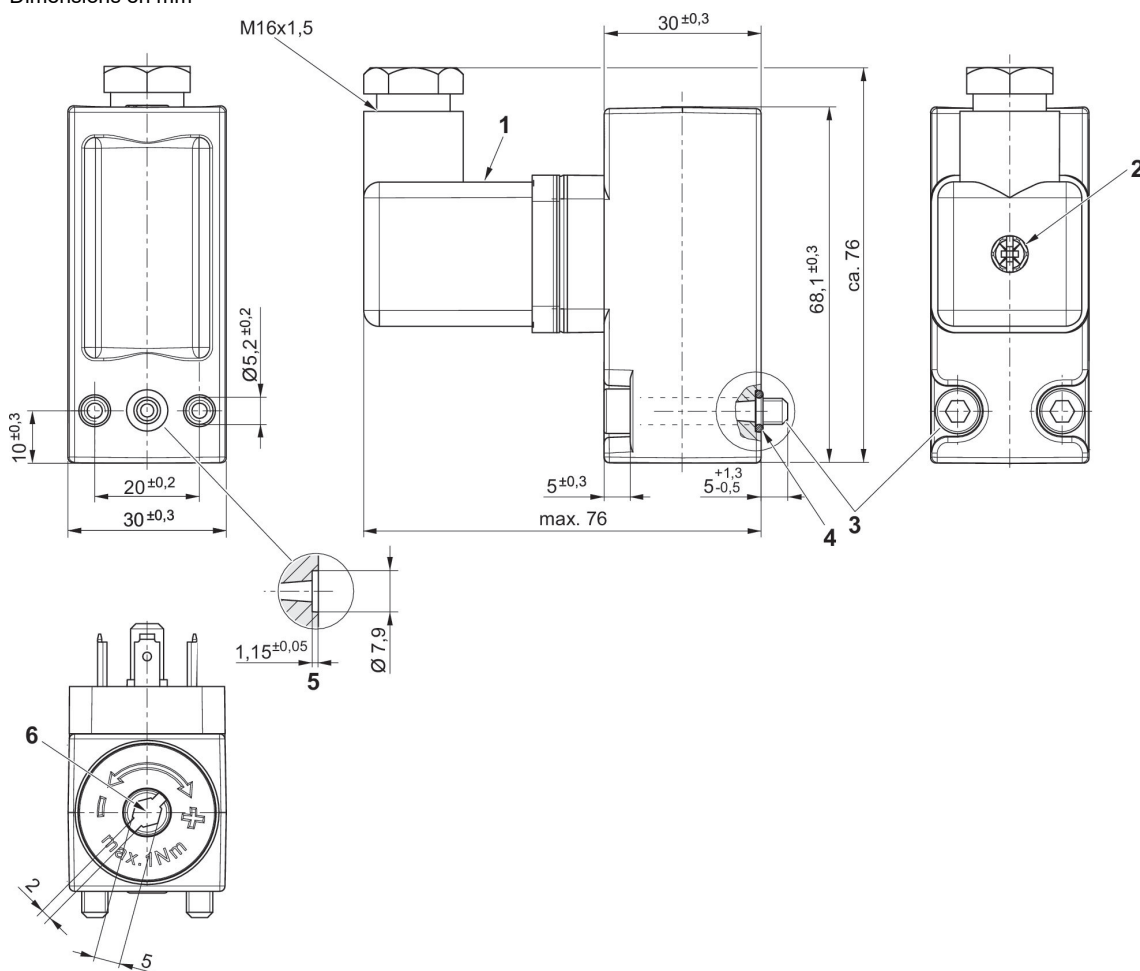
Manostats, Série PM1

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



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

Dimensions en mm



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

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

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

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

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

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

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

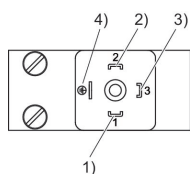
Nombre d'opérations de référence : 30/min., température de référence : +30 °C

1) CA

2) CC

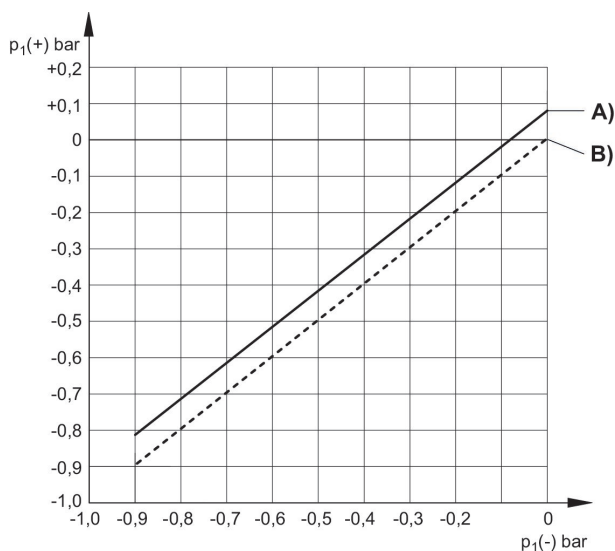
R412010714, R412010718

Affectation des broches pour connecteur de distributeur



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

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



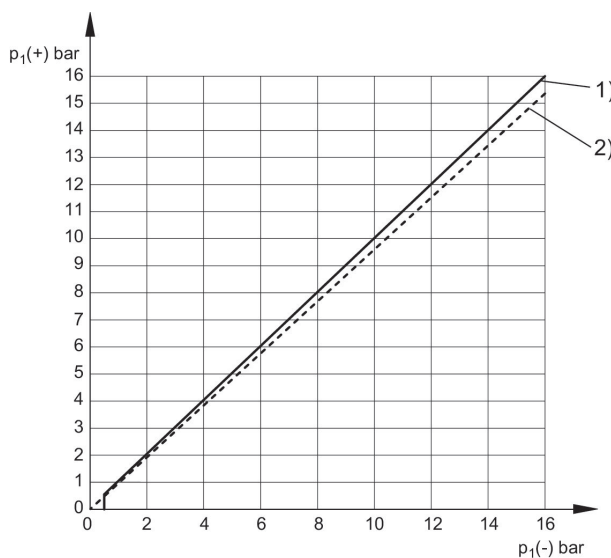
A) p1 (-), min.

B) p1 (-), max.

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

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

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



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

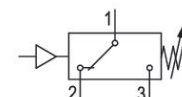
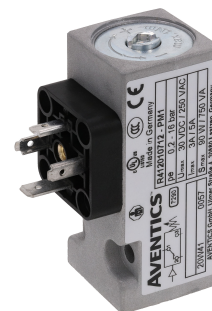
p1 (-) = pression de commutation inférieure en cas de pression descendante

1) Croissant

2) Décroissant

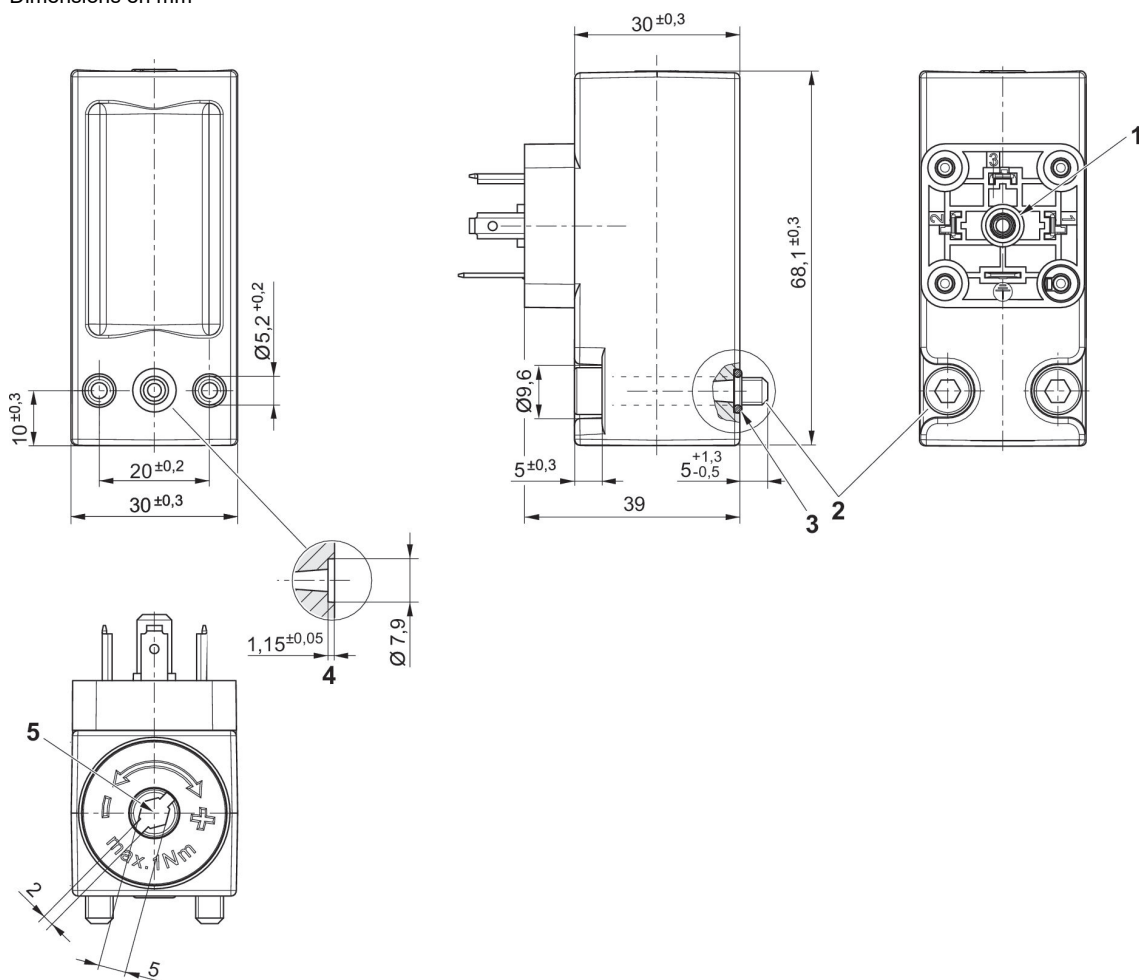
Manostats, Série PM1

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



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

Dimensions en mm



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

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

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

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

- 1) CA
- 2) CC

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

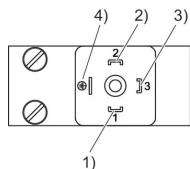
U [V]	30-250	30 / 48 / 60 / 125
I [A] 1) 3)	3	-
I [A] 2) 4)	-	2 / 0,55 / 0,4 / 0,15

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

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

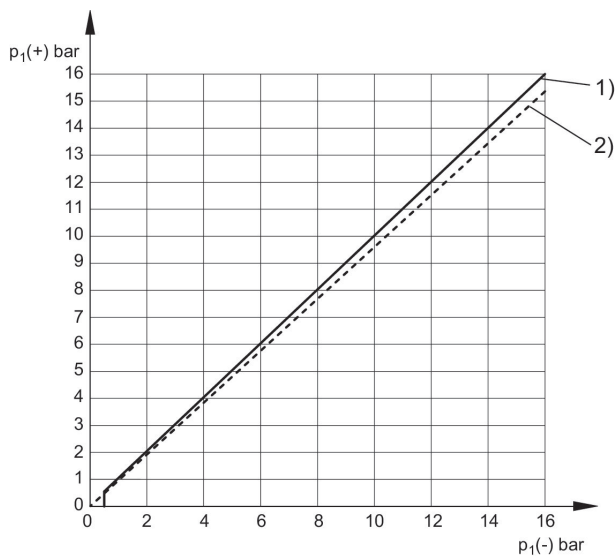
R412010715

Affectation des broches pour connecteur de distributeur



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

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

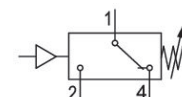
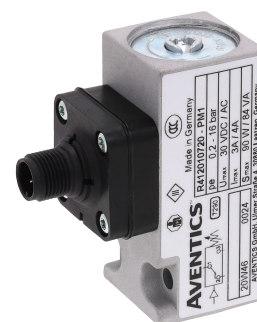


p1 (+) = pression de commutation supérieure en cas de pression montante
p1 (-) = pression de commutation inférieure en cas de pression descendante

- 1) Croissant
- 2) Décroissant

Manostats, Série PM1

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



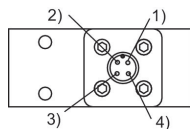
Raccord fileté	Pression de pilotage mini/maxi [bar]	Pression de pilotage maxi [bar]	Sécurité contre les surpressions	Hystérèse	Position de montage	Référence
Ø 5x1,5	-0.9	0	80 bar	Différence de pression de pilotage max.	Indifférent	R412010719

2) CC

R412010719

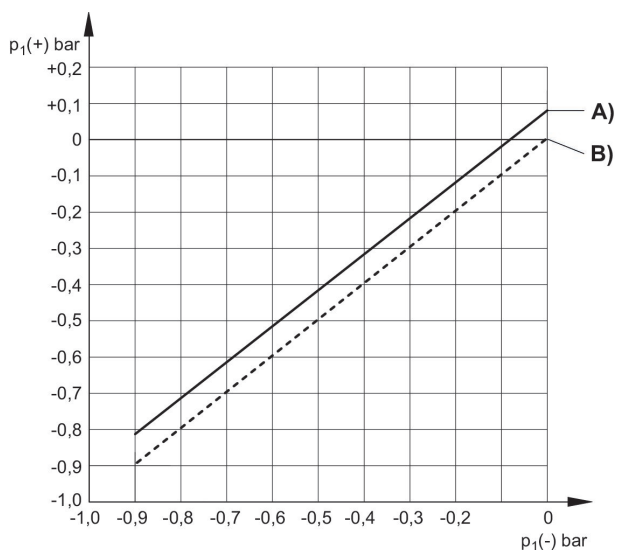
Affectation des broches

M12x1



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

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



A) p1 (-), min.

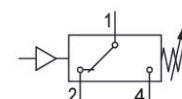
B) p1 (-), max.

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

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

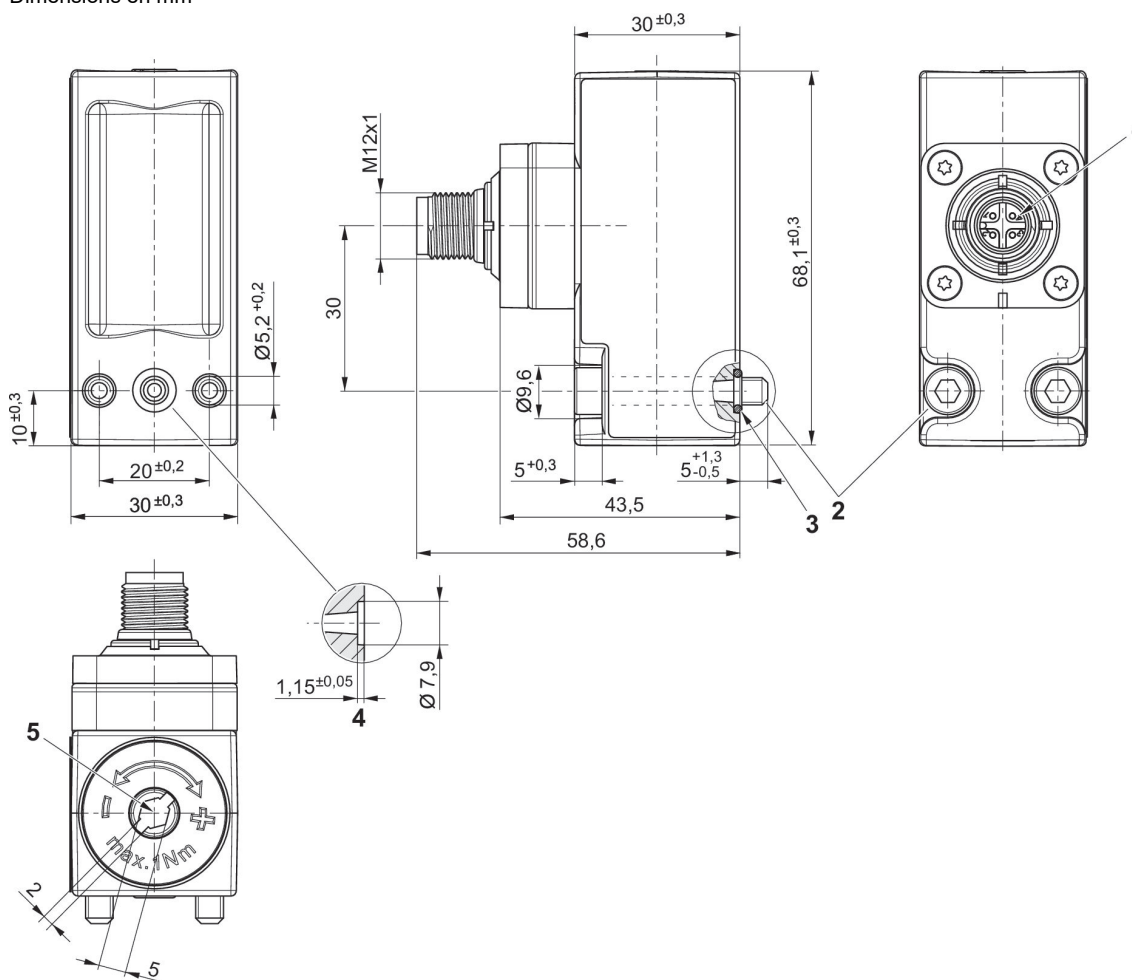
Manostats, Série PM1

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



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

Dimensions en mm



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

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

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

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

- 1) CA
- 2) CC

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

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

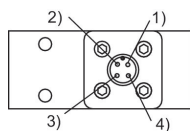
Nombre d'opérations de référence : 30/min., température de référence : +30 °C

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

R412010720

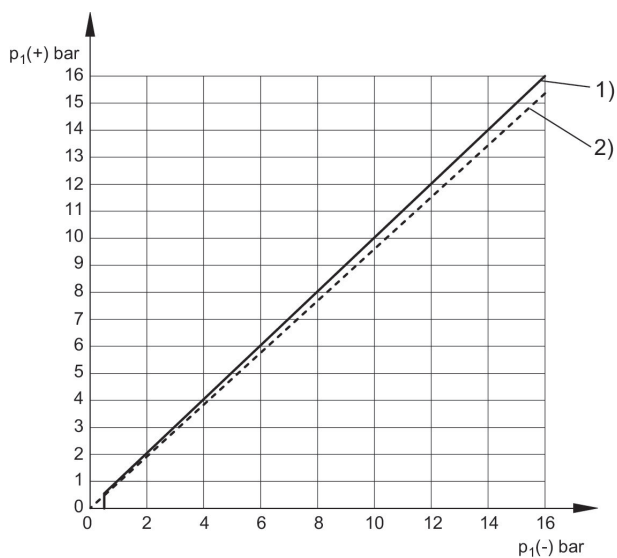
Affectation des broches

M12x1



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

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



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

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

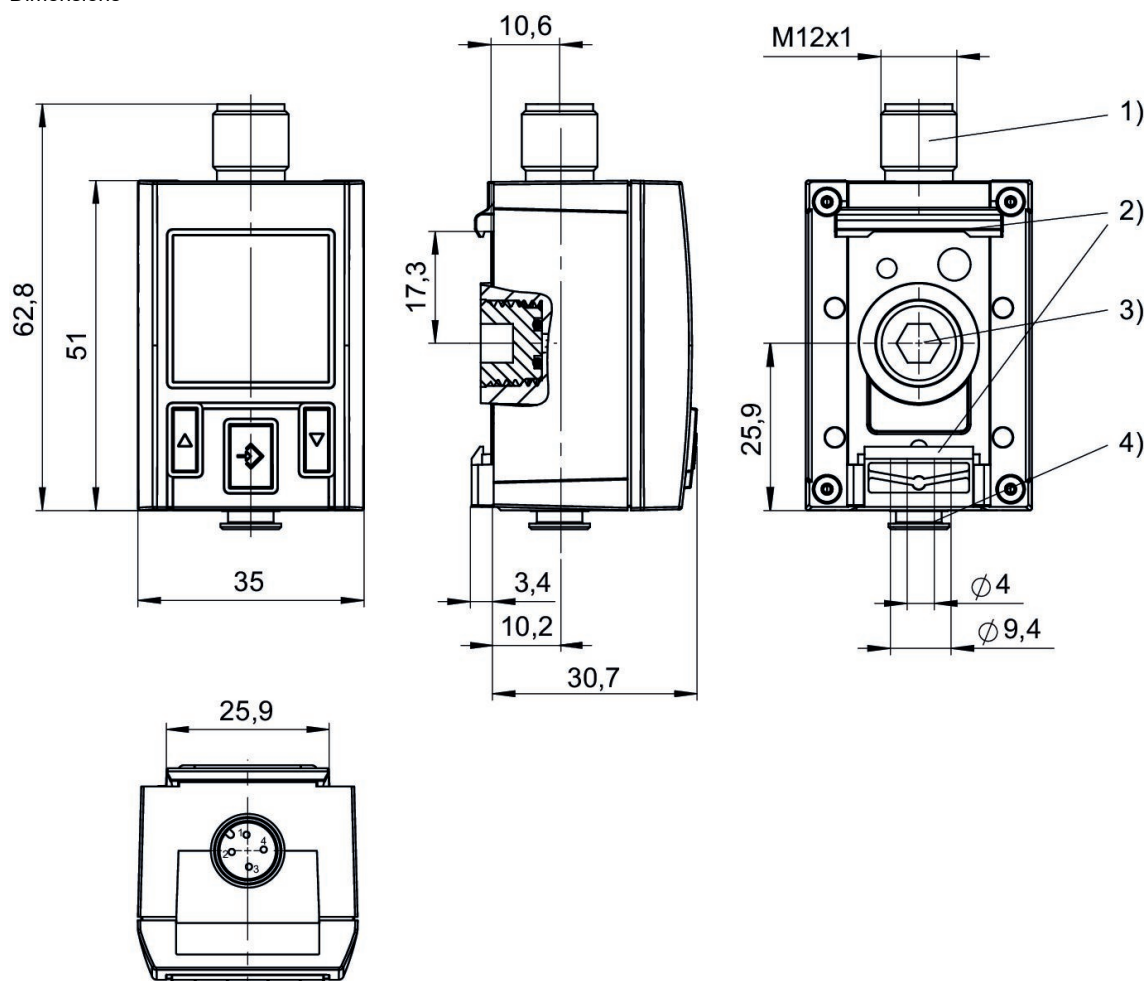


	Raccord fileté	Pression de pilotage mini./maxi [bar]	Pression de pilotage maxi [bar]	Tension de service CC, mini [V CC]	Tension de service CC, maxi [V CC]	Sécurité contre les surpressions	Signal de sortie numérique	Référence
	G 1/4	-1	0	17	30	5 bar	2 x PNP, NPN, Push-pull	R412010761
	G 1/4	-1	0	17	30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

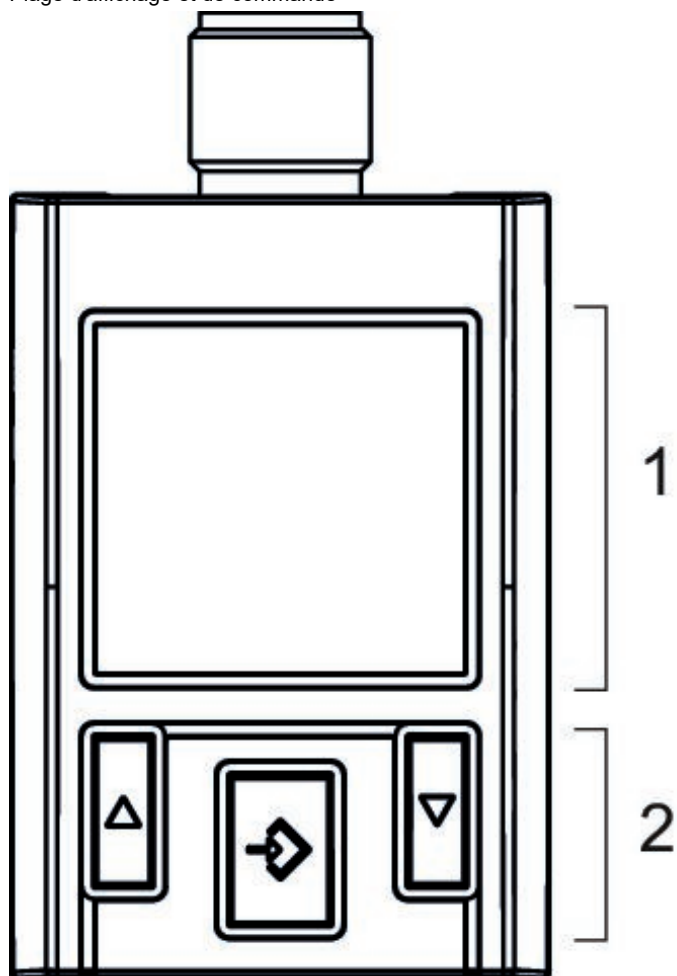
Hystérèse	Référence
réglable	R412010761
réglable	R412010769
réglable	R412010775
réglable	R412010763
réglable	R412010771
réglable	R412010765
réglable	R412010777
réglable	R412010773
réglable	R412010767
réglable	R412010779
réglable	R412010782
réglable	R412010806

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

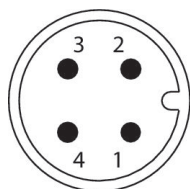


- 1) Affichage à cristaux liquides
- 2) Champ de commande avec 3 touches

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

Affectation des broches

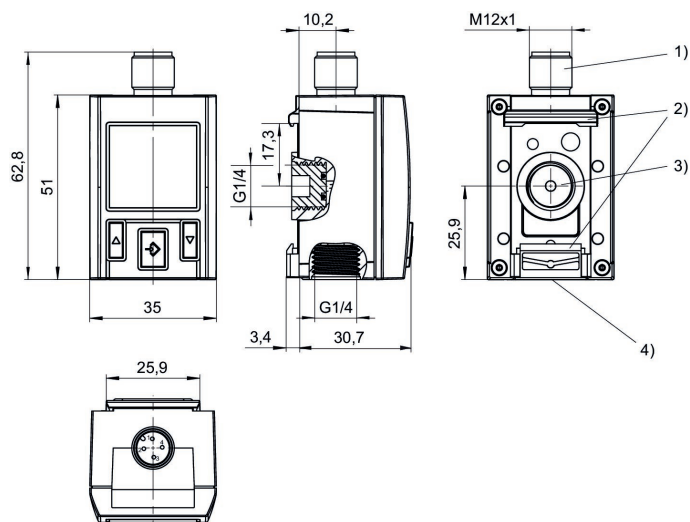
M12x1



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

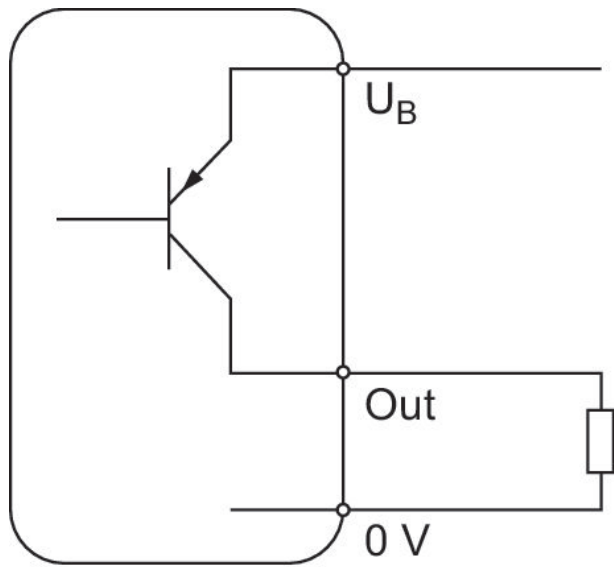
Dimensions



- 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

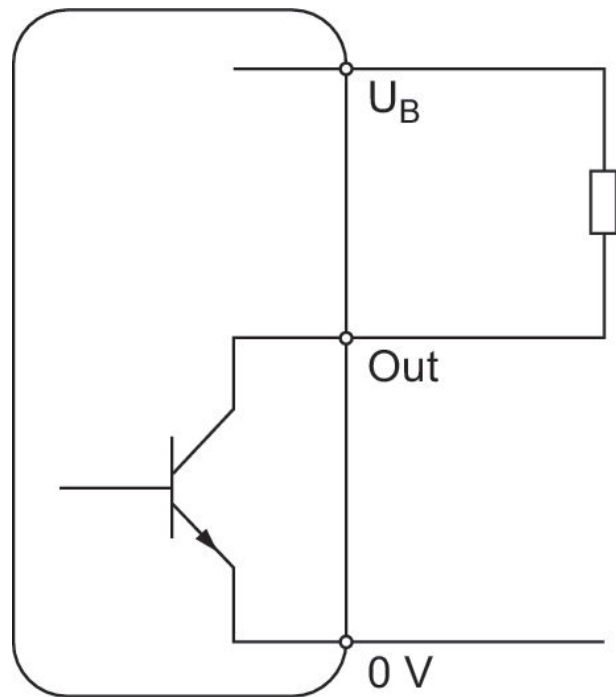
Mode de fonctionnement

PNP



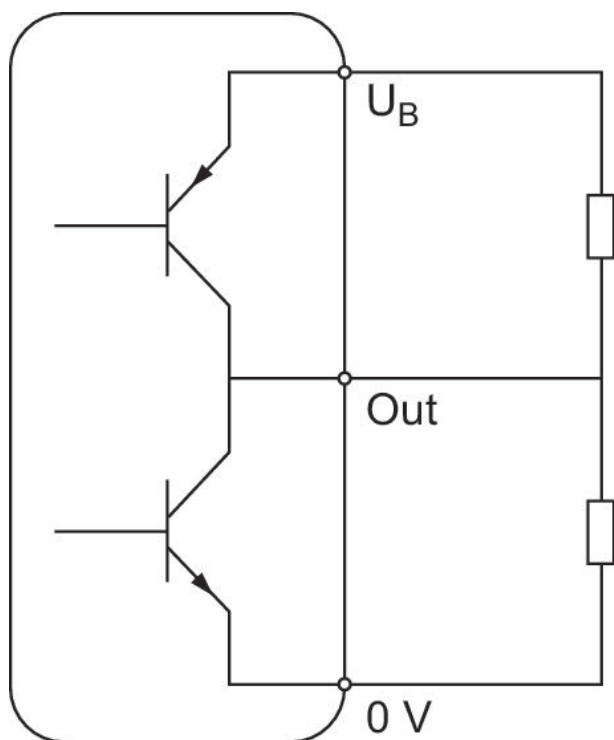
Mode de fonctionnement

NPN



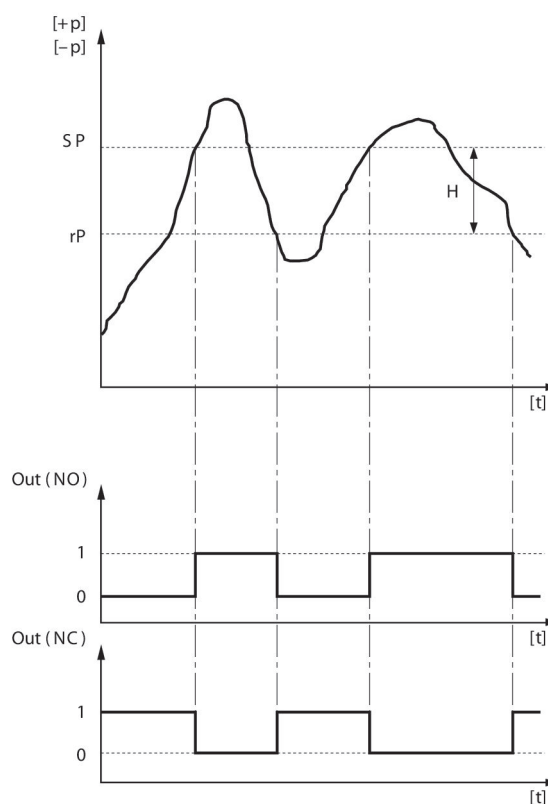
Mode de fonctionnement

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

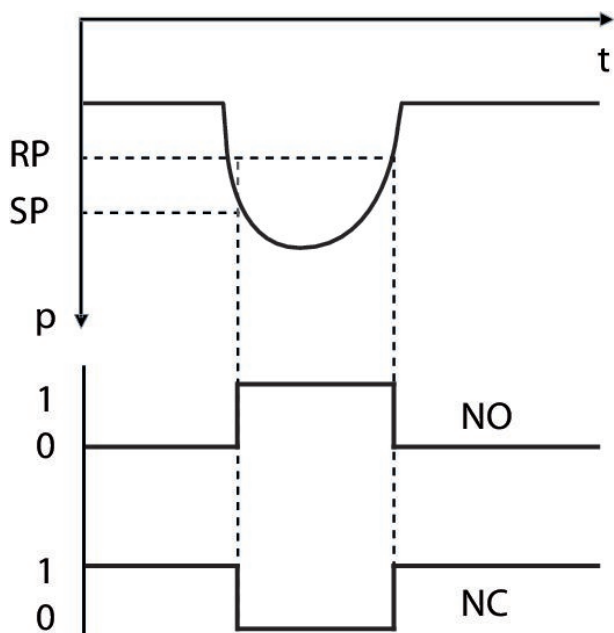
En cas de surpression



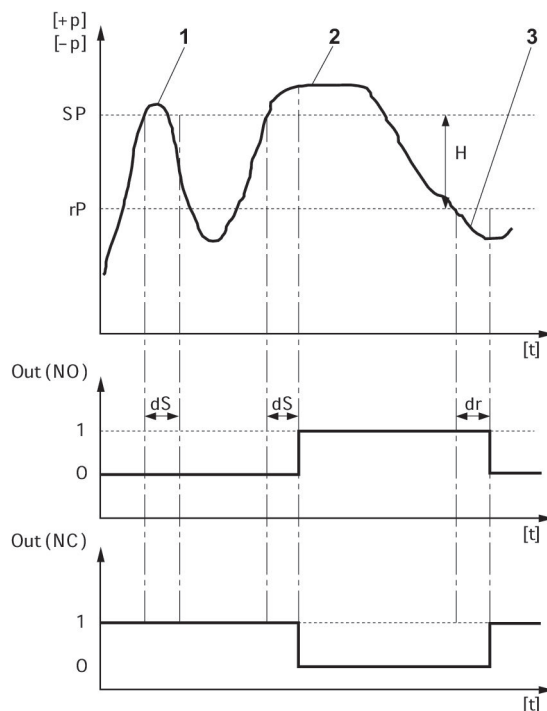
H: Hystérèse
 SP = point de commutation RP = point de commutation vers un niveau inférieur
 Out (NF) : sortie de commutation, contact de repos / Out (NO) : sortie de commutation, contact de travail

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



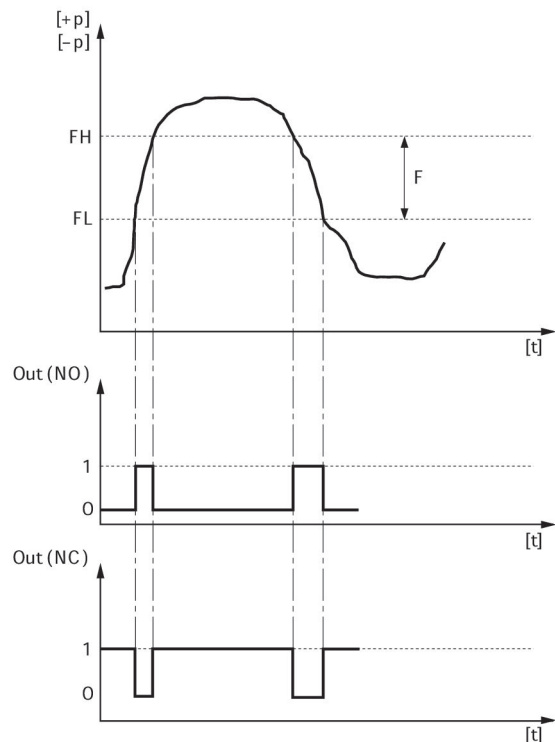
H: Hystérèse

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

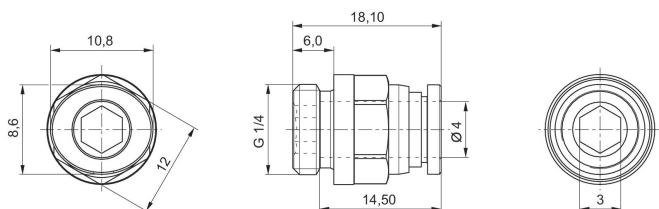
Type de raccordement d'air comprimé: Filetage
Type de raccordement d'air comprimé 2: Raccord instantané
Température ambiante mini./maxi.: -20 °C ... 80 °C
Température min./max. du fluide: -20 °C ... 80 °C
Pression de service mini./maxi.: -1 bar ... 16 bar



G	Ø D	Unité de livraison [Pcs.]	Matériau	Référence
G 1/4	Ø 4	10	Laiton	2121004140
G 1/4	Ø 6	10	Laiton	2121006140
G 1/4	Ø 8	10	Laiton	2121008140
G 3/8	Ø 6	10	Laiton	R412005000
G 3/8	Ø 8	10	Laiton	2121008380
G 3/8	Ø 10	10	Laiton	2121010380

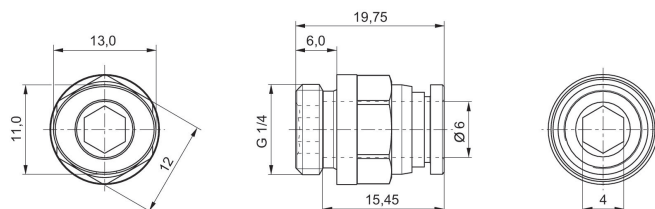
2121004140

Dimensions en mm



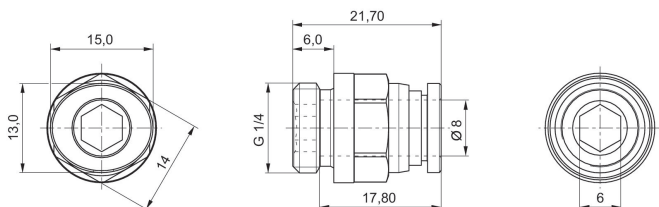
2121006140

Dimensions en mm



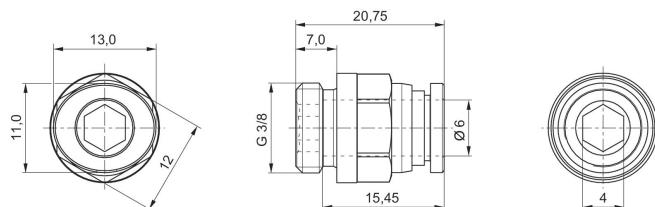
2121008140

Dimensions en mm



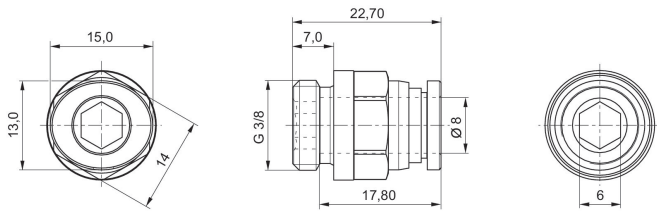
R412005000

Dimensions en mm



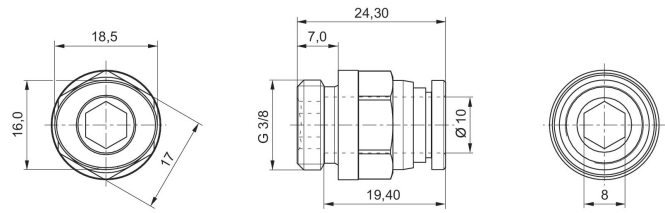
2121008380

Dimensions en mm



2121010380

Dimensions en mm



Série QR1-S-RPN Standard

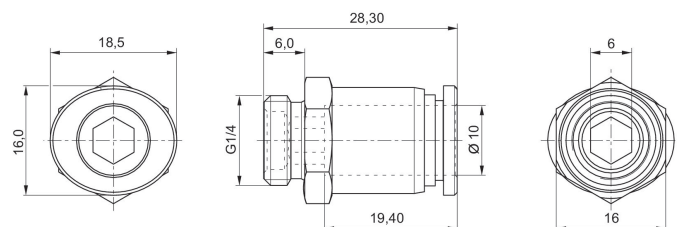
Type de raccordement d'air comprimé: Filetage
Type de raccordement d'air comprimé 2: Raccord instantané
Température ambiante mini./maxi.: -20 °C ... 80 °C
Température min./max. du fluide: -20 °C ... 80 °C
Pression de service mini./maxi.: -1 bar ... 16 bar



G	Ø D	Unité de livraison [Pcs.]	Matériau	Référence
G 1/4	Ø 10	10	Laiton	2121010140
G 1/4	Ø 12	10	Laiton	2121012140
G 3/8	Ø 12	10	Laiton	2121012380
G 3/8	Ø 14	10	Laiton	2121014380
G 3/8	Ø16	10	Laiton	R412005005

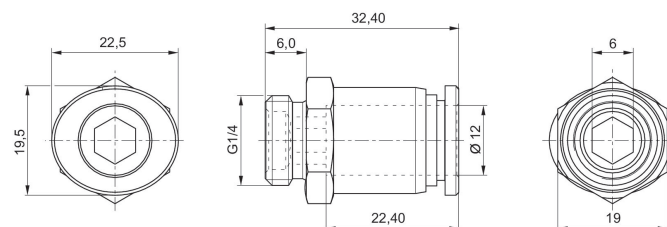
2121010140

Dimensions en mm



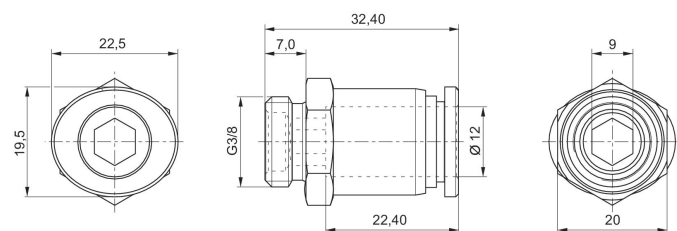
2121012140

Dimensions en mm



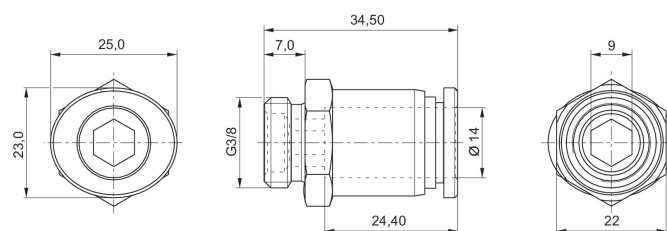
2121012380

Dimensions en mm



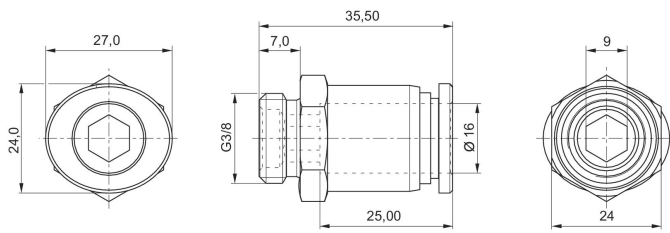
2121014380

Dimensions en mm



R412005005

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

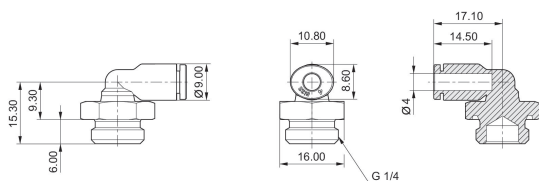
Pression de service mini./maxi.: -1 bar ... 16 bar



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

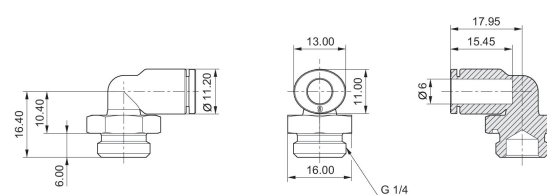
2122004140

Dimensions en mm



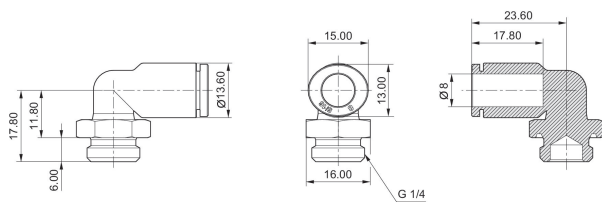
2122006140

Dimensions en mm



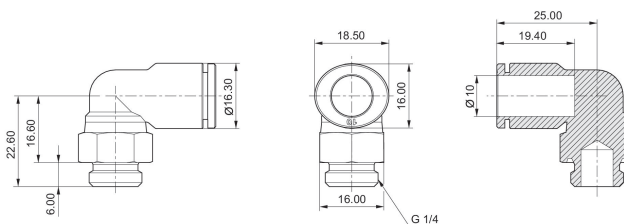
2122008140

Dimensions en mm



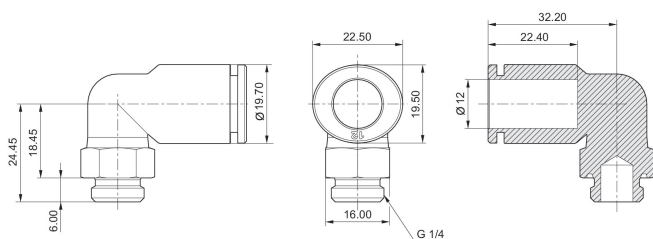
2122010140

Dimensions en mm



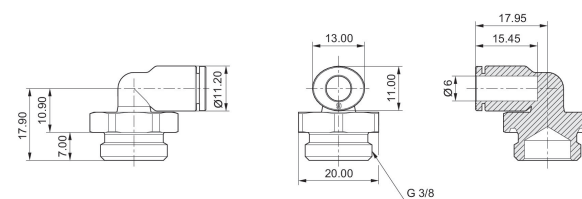
2122012140

Dimensions en mm



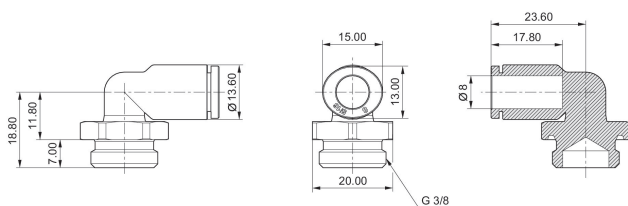
R412005092

Dimensions en mm



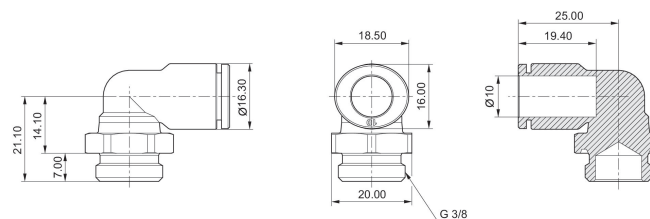
2122008380

Dimensions en mm



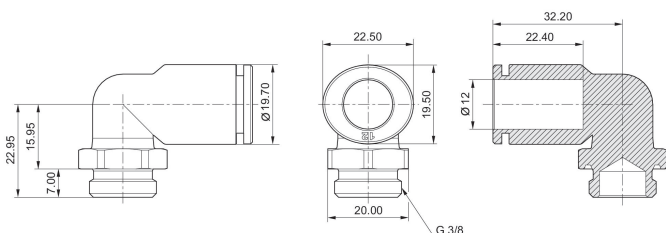
2122010380

Dimensions en mm



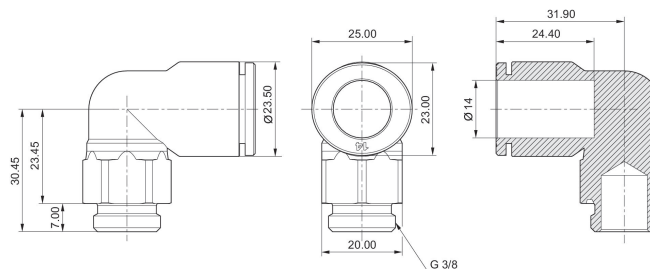
2122012380

Dimensions en mm



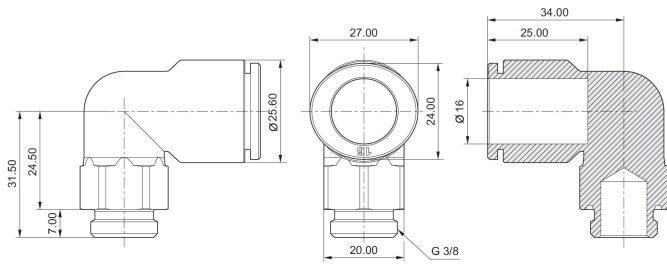
2122014380

Dimensions en mm



R412005097

Dimensions en mm



Série QR2-S-RPN standard

Type de vissage: Raccord droit

Type de raccordement d'air comprimé: Filetage

Raccord d'air comprimé 2: Raccord instantané

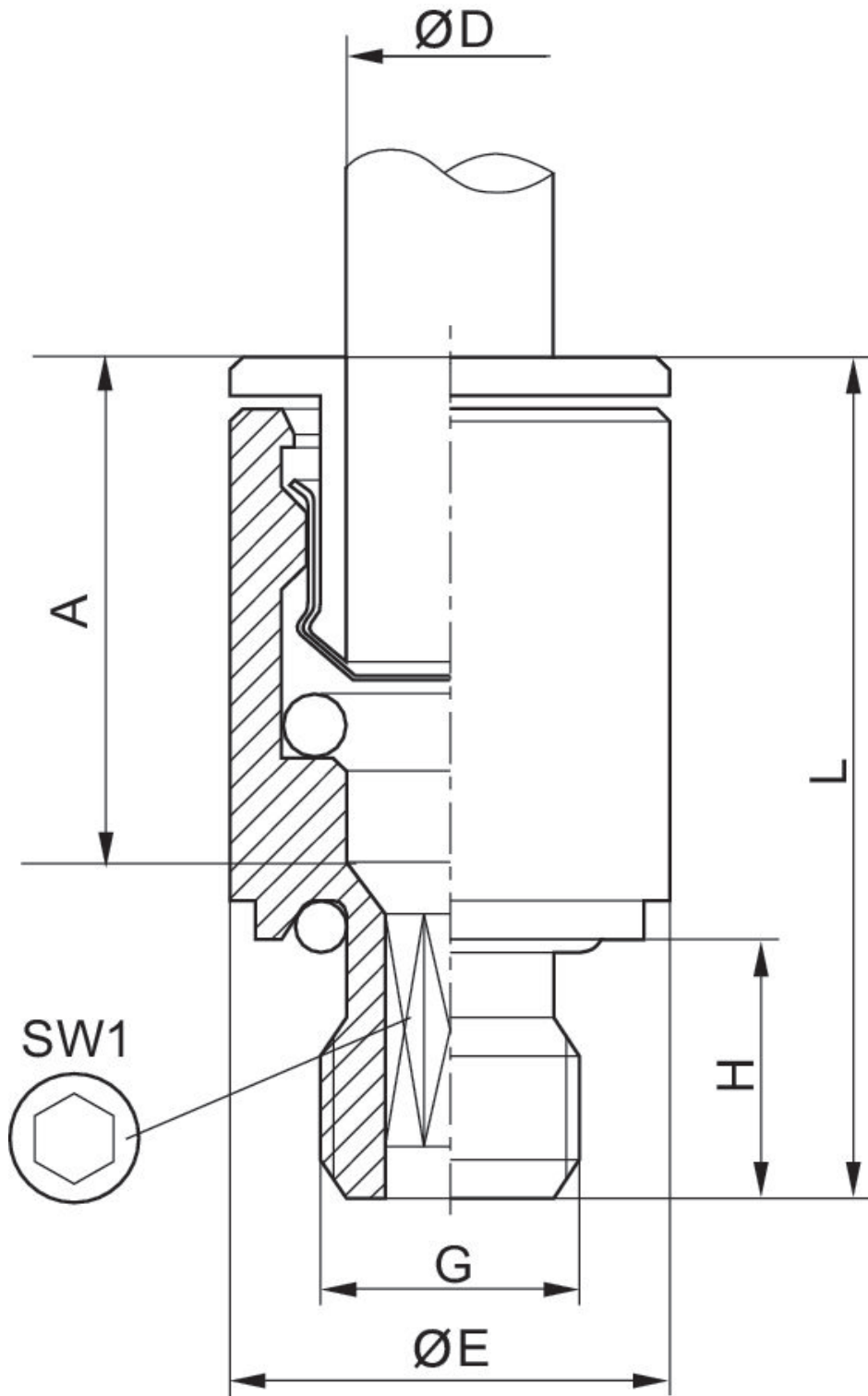
Température ambiante mini./maxi.: -20 °C ... 80 °C

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



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

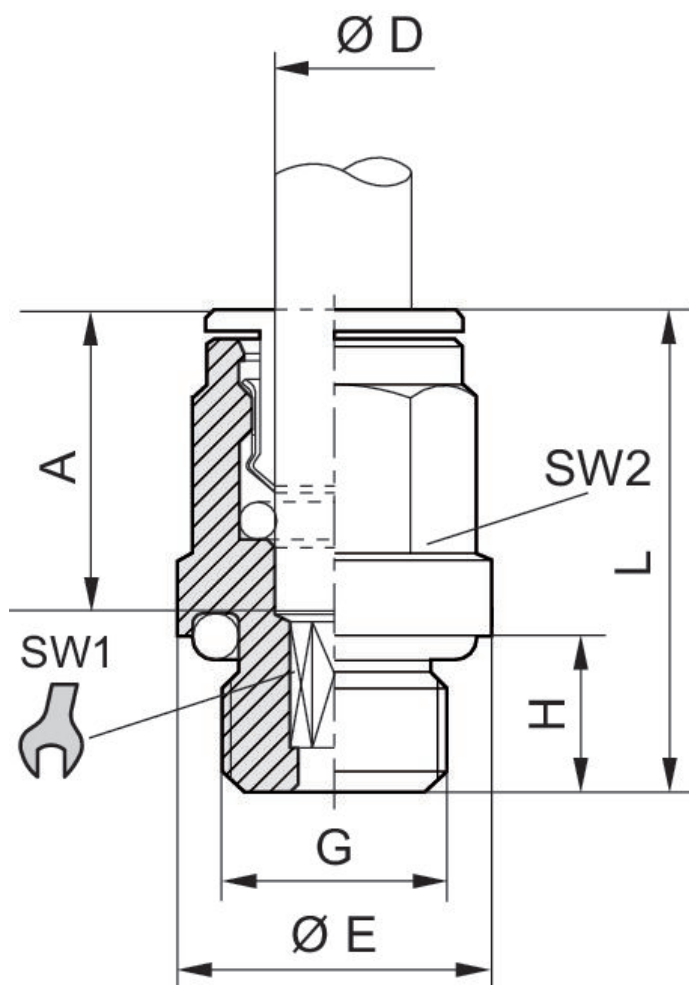
Dimensions



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

1823373045, 1823373046, 1823373047, 1823373048, 1823373049, 1823391809, 1823373050, 1823373051,
1823373052, 1823373053

Dimensions



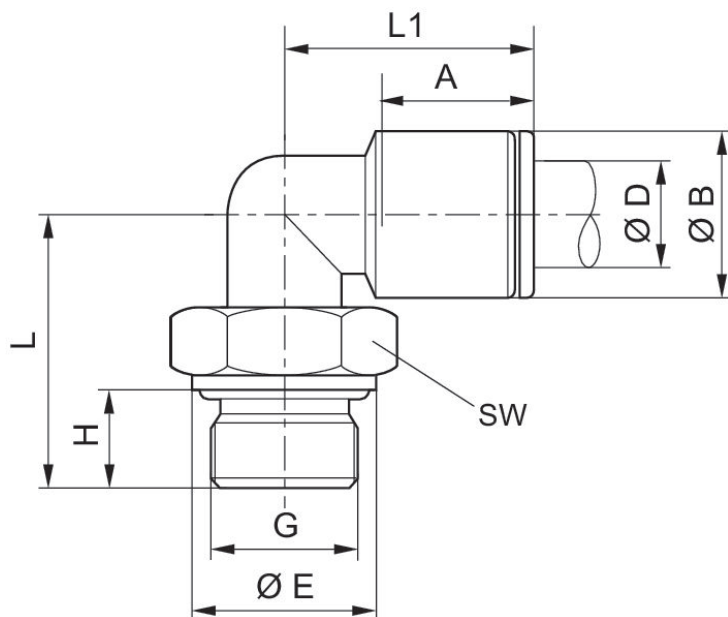
Série QR2-S-RVT standard

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



G	Ø D	Unité de livraison [Pcs.]	Matériau	Référence
G 1/4	Ø 4	10	Laiton	1823391713
G 1/4	Ø 6	10	Laiton	1823391714
G 1/4	Ø 8	10	Laiton	1823391715
G 1/4	Ø 10	5	Laiton	1823391718
G 1/4	Ø 12	5	Laiton	1823391843
G 3/8	Ø 8	5	Laiton	1823391716
G 3/8	Ø 10	5	Laiton	1823391717
G 3/8	Ø 12	5	Laiton	1823391838
G 3/8	Ø 14	5	Laiton	1823391839
G 3/8	Ø 16	1	Laiton	R412010182

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

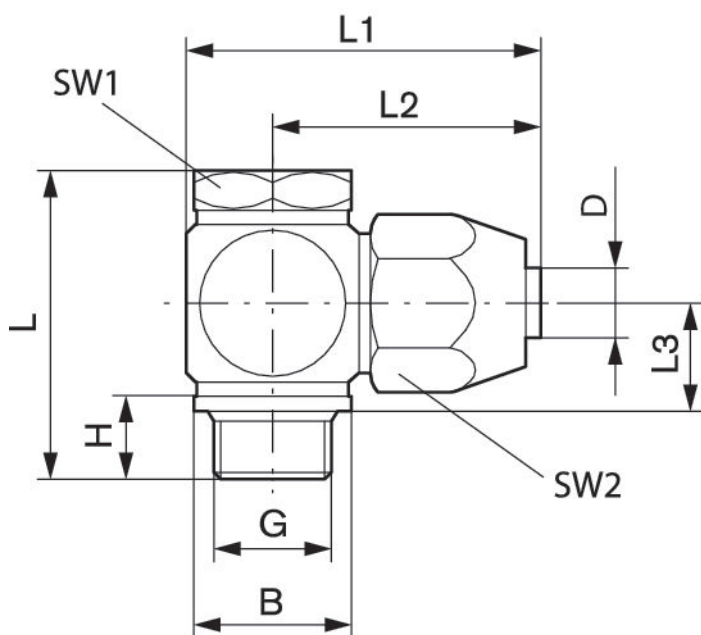
Température ambiante mini./maxi.: -10 °C ... 60 °C

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
G 3/8	Ø 8	2	Aluminium	1823391296
G 3/8	Ø 13	2	Aluminium	R412007839

Dimensions



pour tuyau en plastique avec armature textile

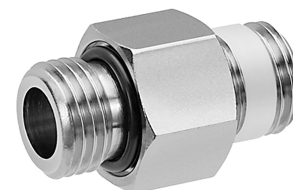
Référence	Orifice D	Orifice G	B	H	L	L1	L2	L3	SW1
1823391293	Ø 4	G 1/8	14	10	32.5	34	26.5	13.7	14
1823391294	Ø 6	G 1/4	18	12.5	39	39.5	30	14.5	17
1823391295	Ø 8	G 1/4	18	12.5	42	42	32.5	16	17
1823391296	Ø 8	G 3/8	21	12.5	43	47	35	15.5	22
R412010658	Ø 9	G 1/4	18.9	7.9	40	42	32.5	15.6	17
R412007838	Ø 13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

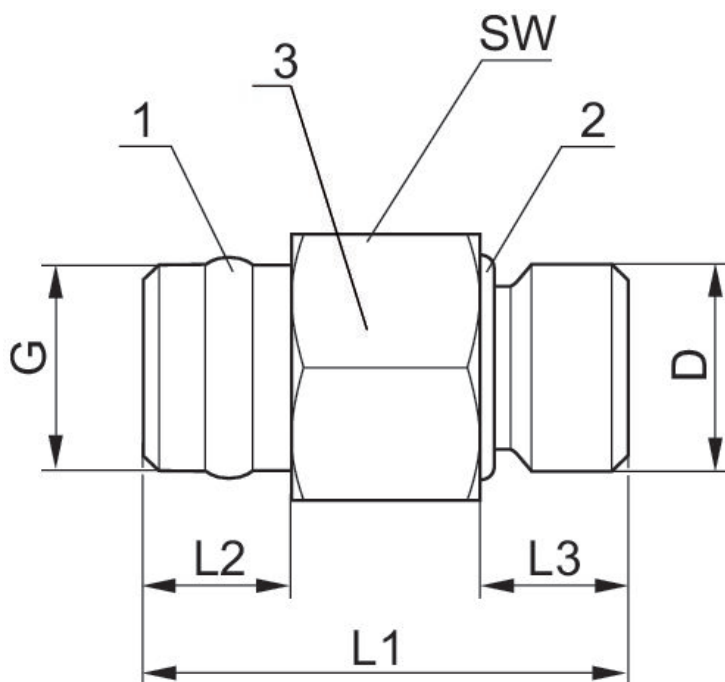
Double manchon, Série PE5

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

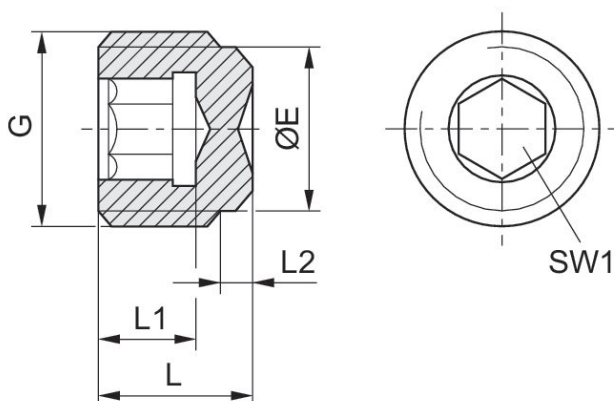
Bouchon à visser, Laiton

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

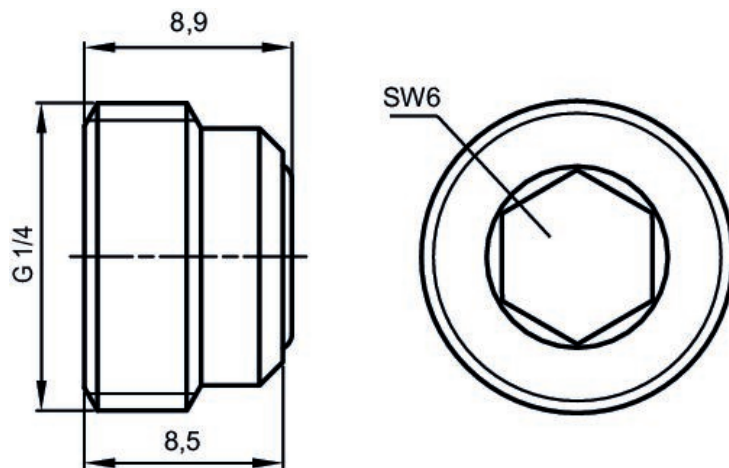
Référence	Orifice G	ØE	L	L1	L2	SW1
1823462004	G 1/8	8	8	5	2	5
1823462003	G 1/4	11	11	7	3.5	6

Bouchons d'obturation



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

Dimensions

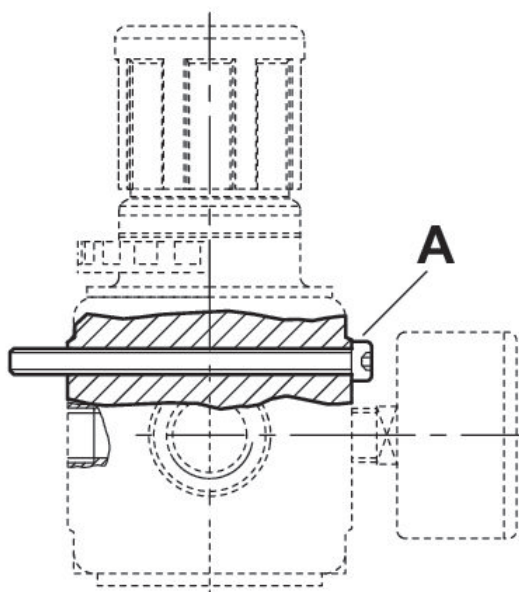


Vis de fixation pour montage mural, Série NL2, NL4



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

Dimensions



Dimensions en mm

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

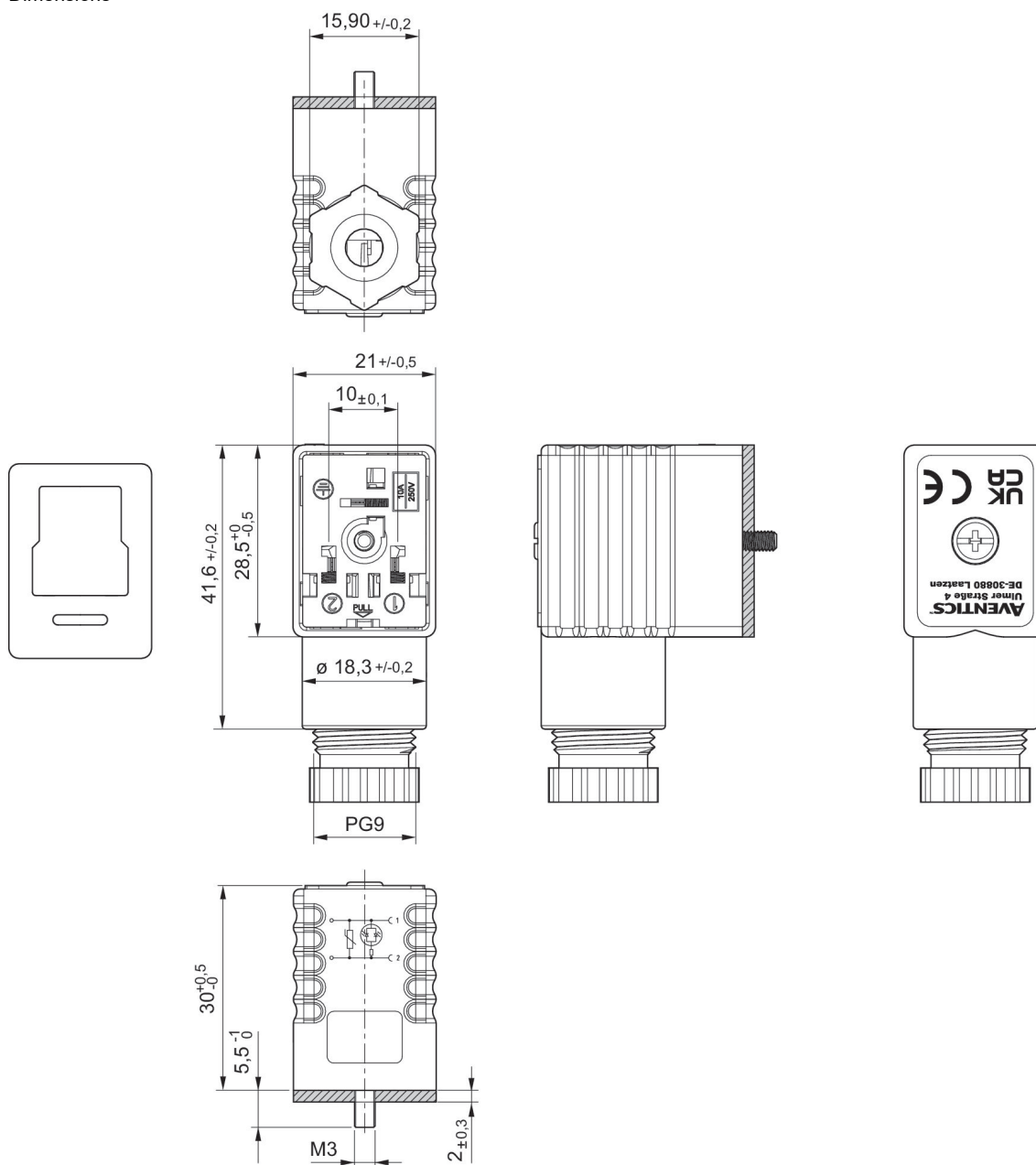
Connecteur de distributeur, série CON-VPP, Forme B, 115/230 V , LEDAC/DC

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

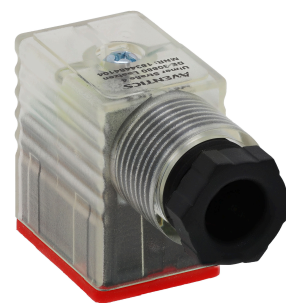
Dimensions



Joint profilé

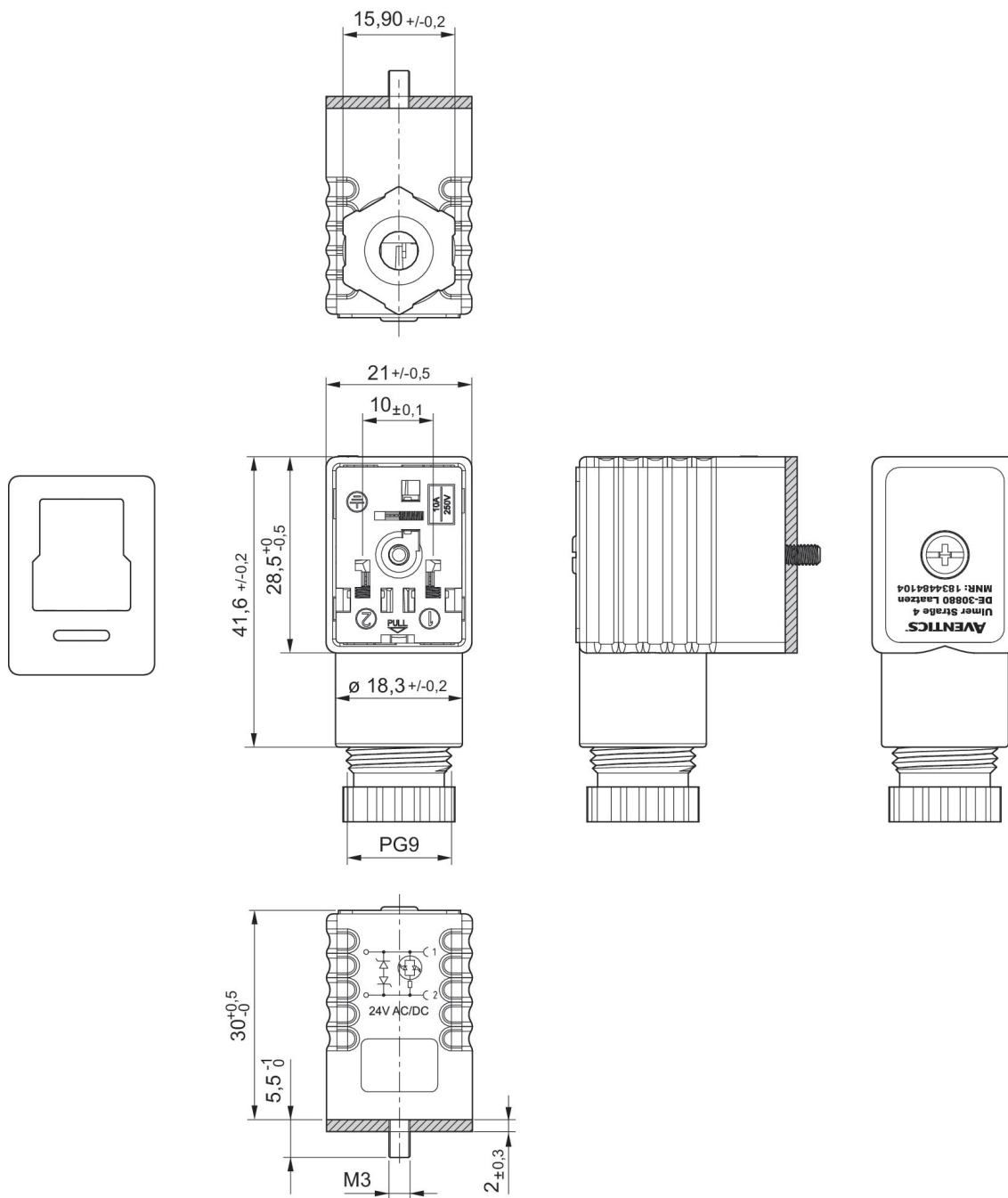
Connecteur de distributeur, série CON-VP, Forme B, 24 V AC/DC

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

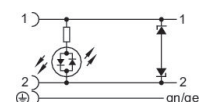
Connecteur de distributeur avec câble série CON-VP, Forme B, Cartouche de douille à 0°

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

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

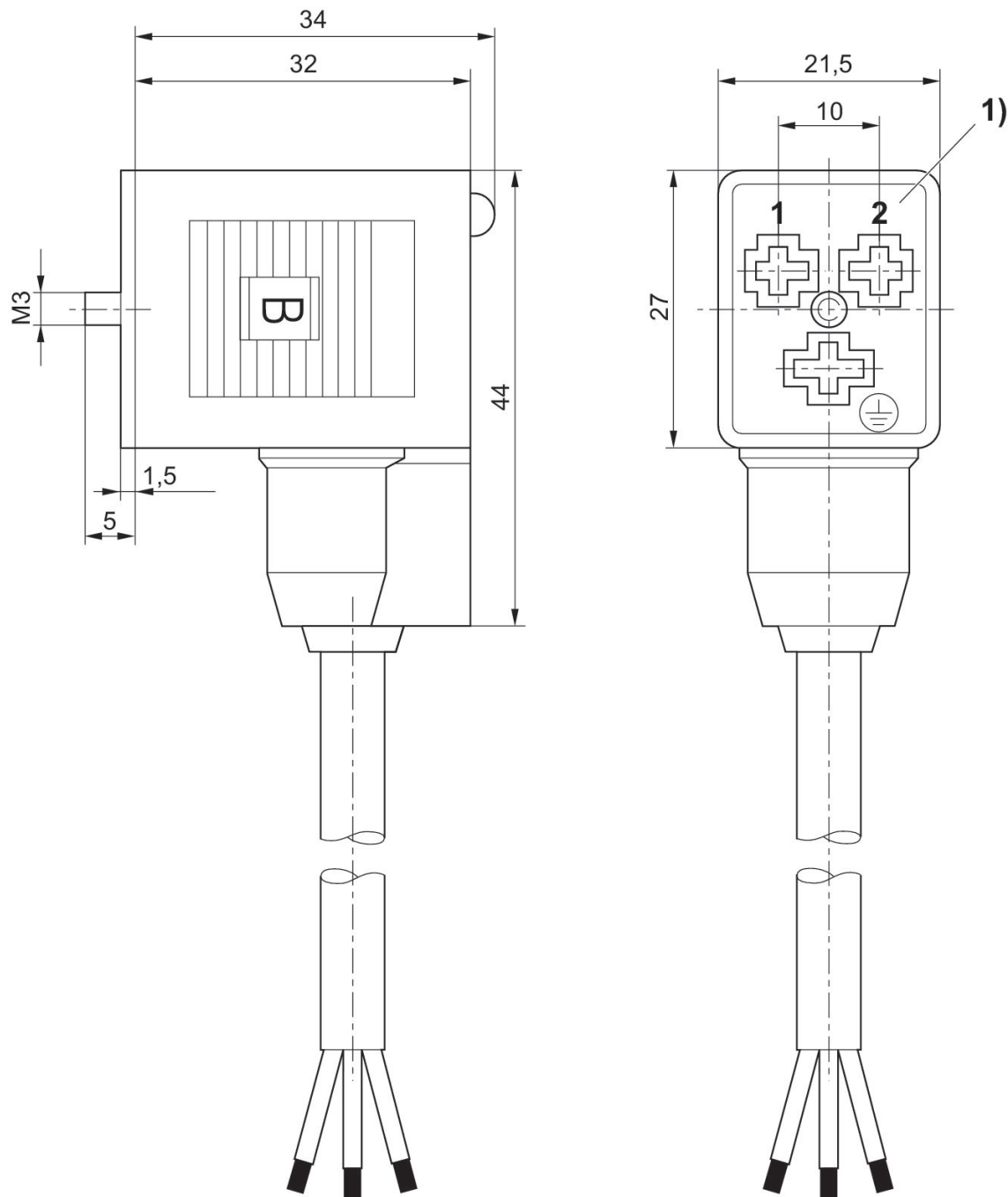
Circuit de protection: Diode Z

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



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

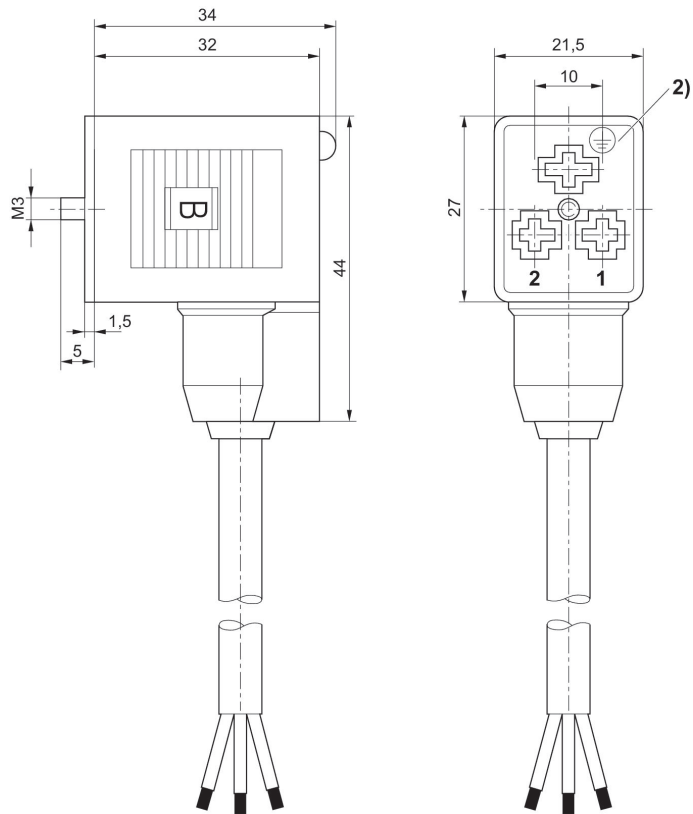
Dimensions



1) Cartouche de douille à 0° ?

1834484153, 1834484155

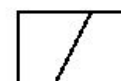
Dimensions



2) Cartouche de douille à 180° ?

Bobine, Série CO1

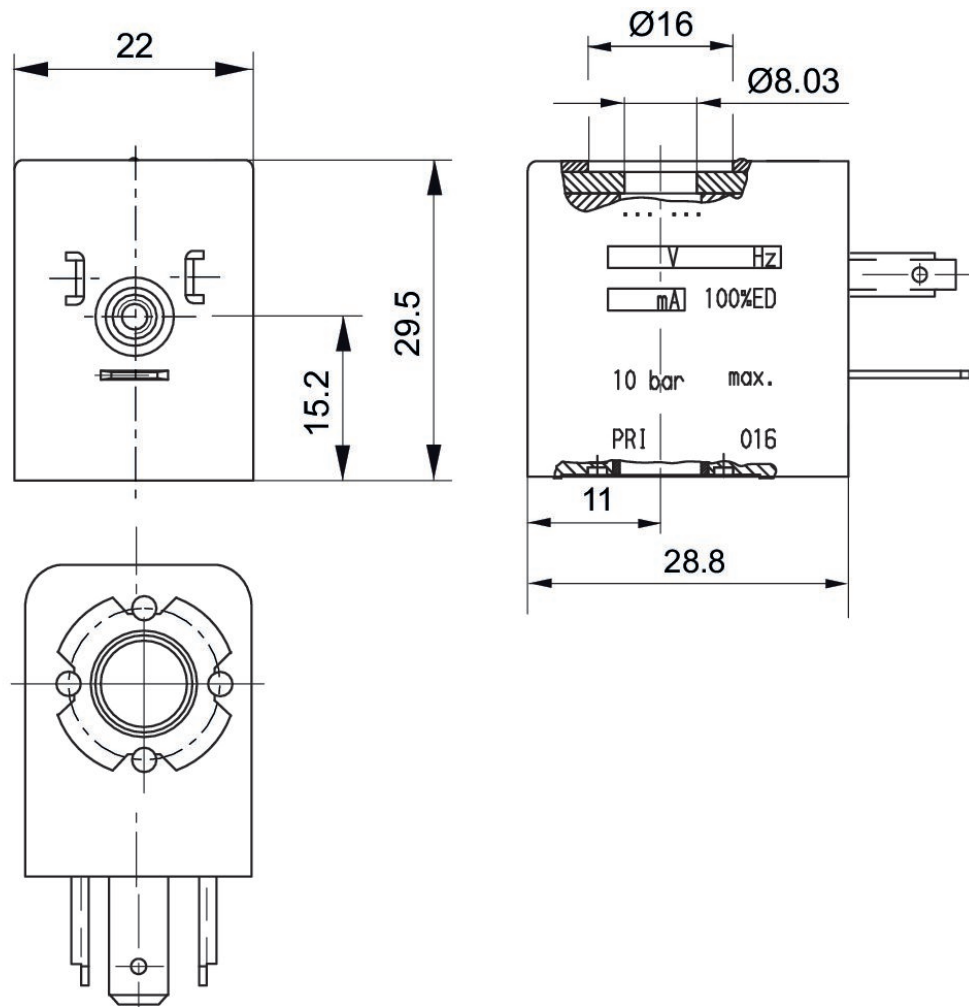
Largeur de bobine: 22 mm
Durée de mise en circuit: 100 %
Température ambiante mini./maxi.: 50 °C



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 one of the Emerson family of companies. All other trademarks are the property of their respective owners. © 2020 Emerson Electric Co. All rights reserved.



CONSIDER IT SOLVED™