

Préparation de l'air comprimé ► Unités de traitement de l'air et composants

Série NLC

Caractéristiques techniques



Siège Social Douala - Cameroun B.P. 12591 Douala

contact@2comappro.com

Tél : + 237 233 424 913

et + 237 674 472 158

www.2comappro.com



Préparation de l'air comprimé ► Unités de traitement de l'air et composants

Série NLC

 Unité d'entretien universelle, Série NLC
 ► G 1/4 - G 3/4 ► Porosité du filtre: 40 µm ► Avec manomètre

3

Accessoires

 Réservoir, Série NLC-CLS-SSS-HO
 ► Pour unité d'entretien universelle ► Matériau: Métal

7


 Réservoir, Série NLC-CLS-PNB
 ► Pour unité d'entretien universelle ► Matériau: Polycarbonate

9


 Réservoir, Série NLC-CLS-PNB-HO
 ► Pour unité d'entretien universelle ► Matériau: Polycarbonate

11


 Capot de protection, Série NLC
 ► Pour unité d'entretien universelle

13


 Vanne de purge, entièrement automatique, Série NLC
 ► G 1/2 ► Matériau: Métal

14

Préparation de l'air comprimé ► Unités de traitement de l'air et composants

Unité d'entretien universelle, Série NLC

► G 1/4 - G 3/4 ► Porosité du filtre: 40 µm ► Avec manomètre



22729

Type de construction	En 1 partie
Composants	Filtre, Régulateur de pression, Lubrificateur, Réservoir
Position de montage	Vertical
Pression de service mini/maxi	2 bar / 16 bar
Fluide	Air comprimé Gaz neutres
Température min./max. du fluide	-10°C / +60°C
Températures ambiantes min. / max.	-10°C / +60°C
Type de régulateur	Régulateur de pression à membrane
Fonction régulateur	avec échappement secondaire
Plage de réglage mini/maxi	0,5 bar / 10 bar
Alimentation en pression	Simple, unilatéral
Volume de cuve à filtre	25 cm³
Élément de filtre	remplaçable
Purge	Voir tableau ci-dessous
Volume de cuve à lubrificateur	75 cm³
Type de mise en pression	Remplissage manuel de l'huile
Sorte d'huile	HLP 32 (DIN 51 524 - ISO VG 32) HLP 68 (DIN 51 524 - ISO VG 68)
Matériaux :	
Boîtier	Zinc coulé sous pression
Joints	Caoutchouc nitrile (NBR)
Réservoir	Polycarbonate
Cartouche de filtre	Bronze fritté

Remarques techniques

- Le point de rosée sous pression doit se situer à au moins 15 °C sous la température ambiante et la température du fluide et peut atteindre max. 3 °C.
- Remplissage manuel de l'huile pendant le fonctionnement possible
- Dosage d'huile pour 1000 l/min [gouttes / min]: 1-2

	Taille	Orifice	Qn	Purge	Poids	Rem.	Référence
			[l/min]				
	2	G 1/4	1400	Manuelle	1,32	-	0821300030
	2	G 1/4	1400	Manuelle	1,44	1)	0821300050
	2	G 1/4	1400	Semi-automatique, ouvert sans pression	1,43	1)	R412010828
	2	G 3/8	1400	Manuelle	1,3	-	0821300032
	2	G 3/8	1400	Manuelle	1,38	1)	0821300052
	2	G 3/8	1400	Semi-automatique, ouvert sans pression	1,41	1)	R412010829
	4	G 1/2	3200	Manuelle	3,28	-	0821300040
	4	G 1/2	3200	Manuelle	3,57	1)	0821300060
	4	G 1/2	3200	Semi-automatique, ouvert sans pression	3,48	1)	R412010830
	4	G 3/4	3200	Manuelle	3,21	-	0821300042
	4	G 3/4	3200	Manuelle	3,44	1)	0821300062
	4	G 3/4	3200	Semi-automatique, ouvert sans pression	3,31	1)	R412010831

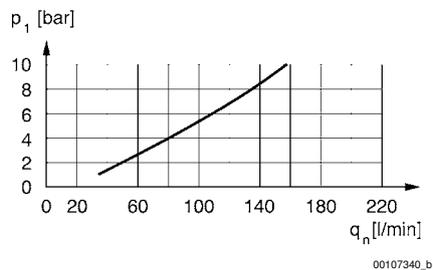
Débit nominal Qn avec pression secondaire p2 = 6 bar et Δp = 1 bar

1) Capot de protection: Acier

Unité d'entretien universelle, Série NLC

► G 1/4 - G 3/4 ► Porosité du filtre: 40 µm ► Avec manomètre

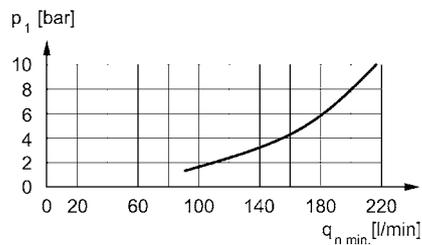
Limite de fonctionnement du lubrificateur, taille 2



00107340_b

p1 = pression de service
qn = débit nominal
Débit nécessaire au fonctionnement du lubrificateur

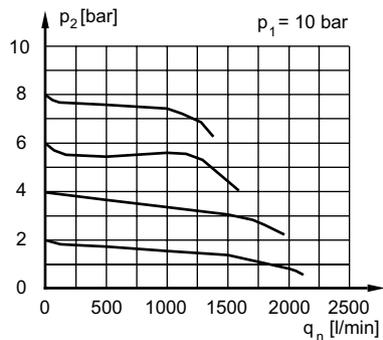
Limite de fonctionnement du lubrificateur, taille 4



00108161_b

p1 = pression de service
qn = débit nominal
Débit nécessaire au fonctionnement du lubrificateur

Caractéristiques de débit, taille 2



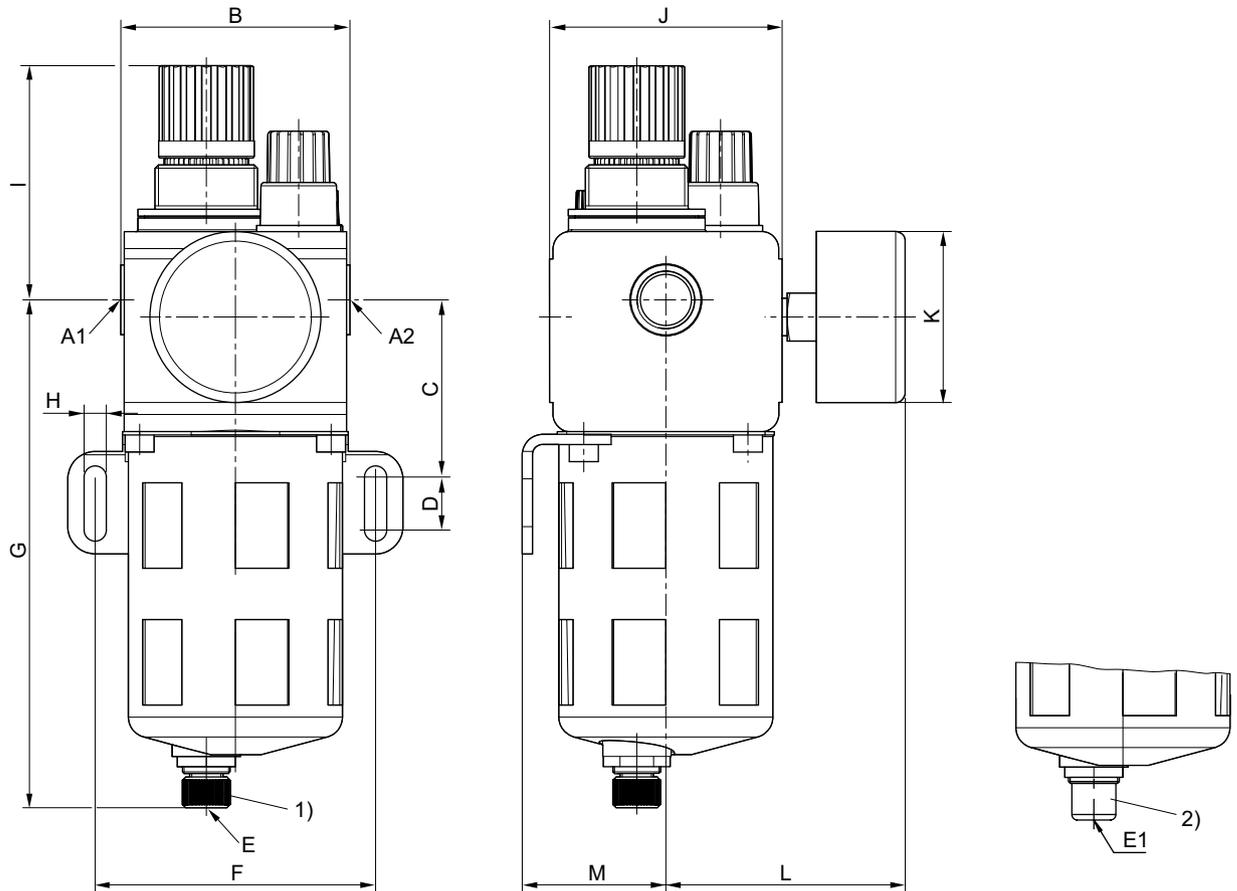
22795

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

Unité d'entretien universelle, Série NLC

► G 1/4 - G 3/4 ► Porosité du filtre: 40 µm ► Avec manomètre

Dimensions, Taille 2



- 1) Purge entièrement automatique
- 2) Purge semi-automatique

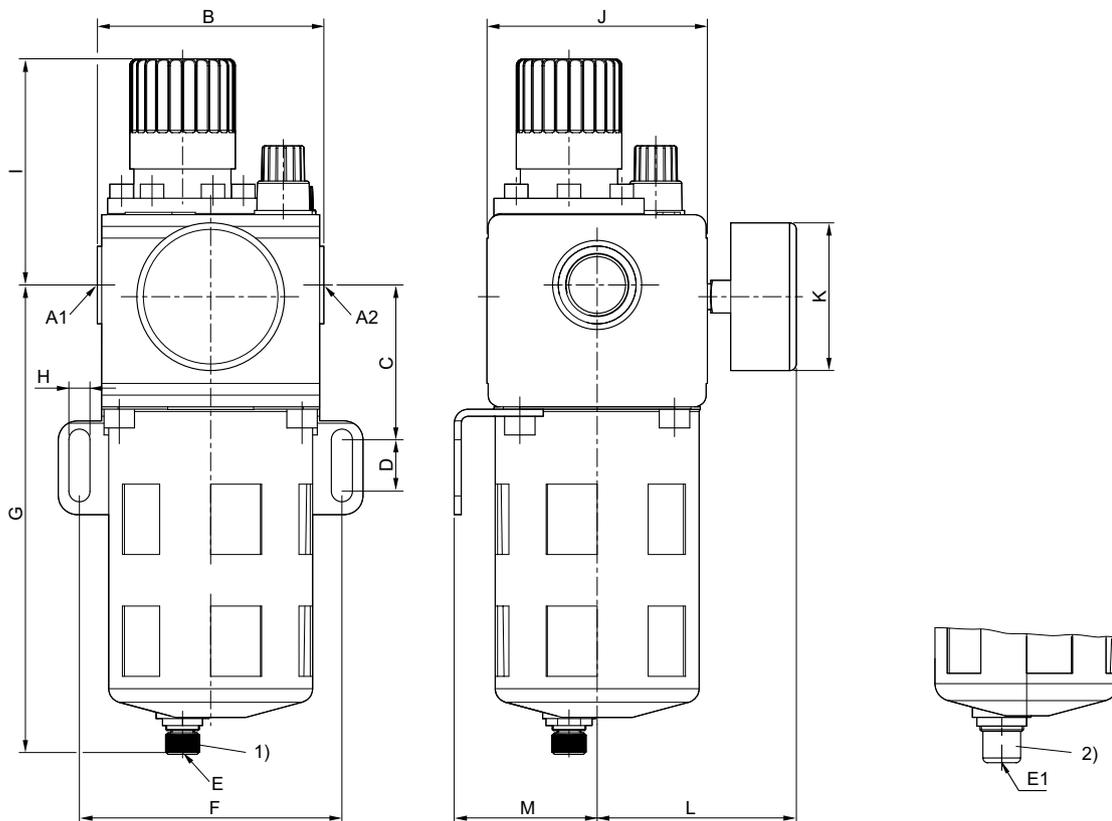
23099

A1	A2	B	C	D	E	E1	F	G	H	I	J	K	L	M
G 1/4	G 1/4	66	52	15,5	SW5	G 1/8	82	148	6,5	69	65	50	70	42

Unité d'entretien universelle, Série NLC

► G 1/4 - G 3/4 ► Porosité du filtre: 40 µm ► Avec manomètre

Dimensions, Taille 4



23100

- 1) Purge entièrement automatique
- 2) Purge semi-automatique

A1	A2	B	C	D	E	E1	F	G	H	I	J	K	L	M
G 3/4	G 3/4	93	66	22	G 1/8	G 1/8	112	200	9	97	92	63	85	61

Série NLC
 Accessoires

Réservoir, Série NLC-CLS-SSS-HO

► Pour unité d'entretien universelle ► Matériau: Métal

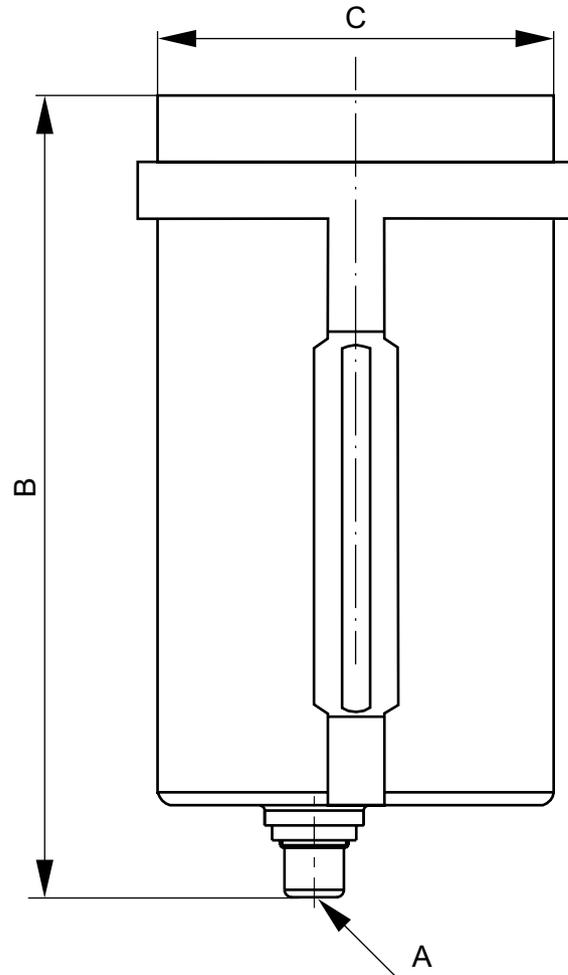


23195

Type de construction	Réservoir
Températures ambiantes min. / max.	-10°C / +50°C
Température min./max. du fluide	-10°C / +50°C
Pression de service mini/maxi	2 bar - 16 bar
Fluide	Air comprimé
Matériaux :	
Réservoir	Métal
Joint	Caoutchouc nitrile (NBR)

Purge	Réservoir	Volume de cuve à filtre	Poids	Référence
		[cm³]	[kg]	
Semi-automatique, ouvert sans pression	Métal	960	0,92	R412010835
		2360	2,17	R412010836

Série NLC
 Accessoires

Dimensions


22798

Référence	A	B	ØC									
R412010835	G 1/8	140	60									
R412010836	G 1/8	188	84									



Siège Social Douala - Cameroun B.P. 12591 Douala
 contact@2comappro.com
 Tél : + 237 233 424 913
 et + 237 674 472 158

www.2comappro.com

Série NLC Accessoires

Réservoir, Série NLC-CLS-PNB

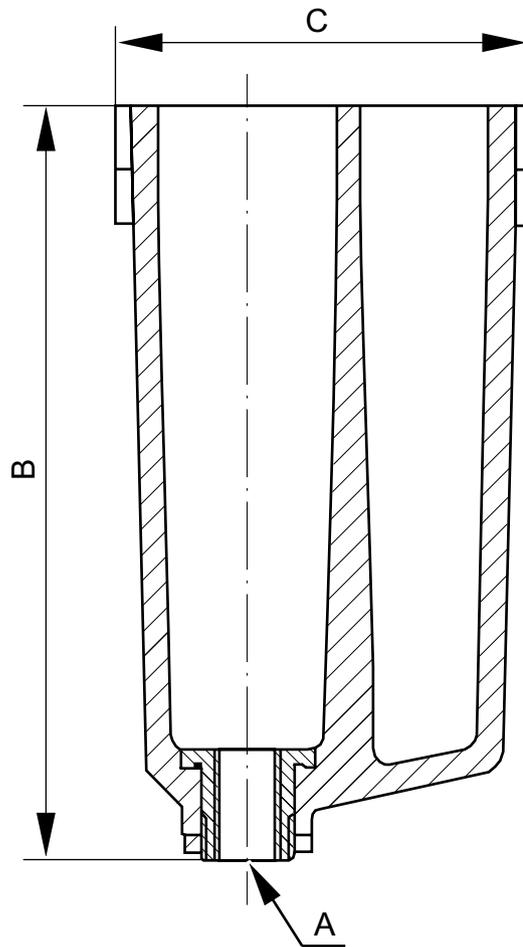
► Pour unité d'entretien universelle ► Matériau: Polycarbonate



22847

Type de construction	Réservoir
Position de montage	Vertical
Températures ambiantes min. / max.	-10°C / +50°C
Température min./max. du fluide	-10°C / +50°C
Pression de service mini/maxi	2 bar - 16 bar
Fluide	Air comprimé
Matériaux :	
Réservoir	Polycarbonate
Joint	Caoutchouc nitrile (NBR)

Purge	Réservoir	Volume de cuve à filtre		Référence
		[cm³]		
Sans	Polycarbonate	400	1820510005	
		1300	1820510006	

Série NLC
 Accessoires


22797

Référence	A	B	C									
1820510005	G 1/8	128	60									
1820510006	G 1/8	165	84									

Série NLC

Accessoires

Réservoir, Série NLC-CLS-PNB-HO

► Pour unité d'entretien universelle ► Matériau: Polycarbonate



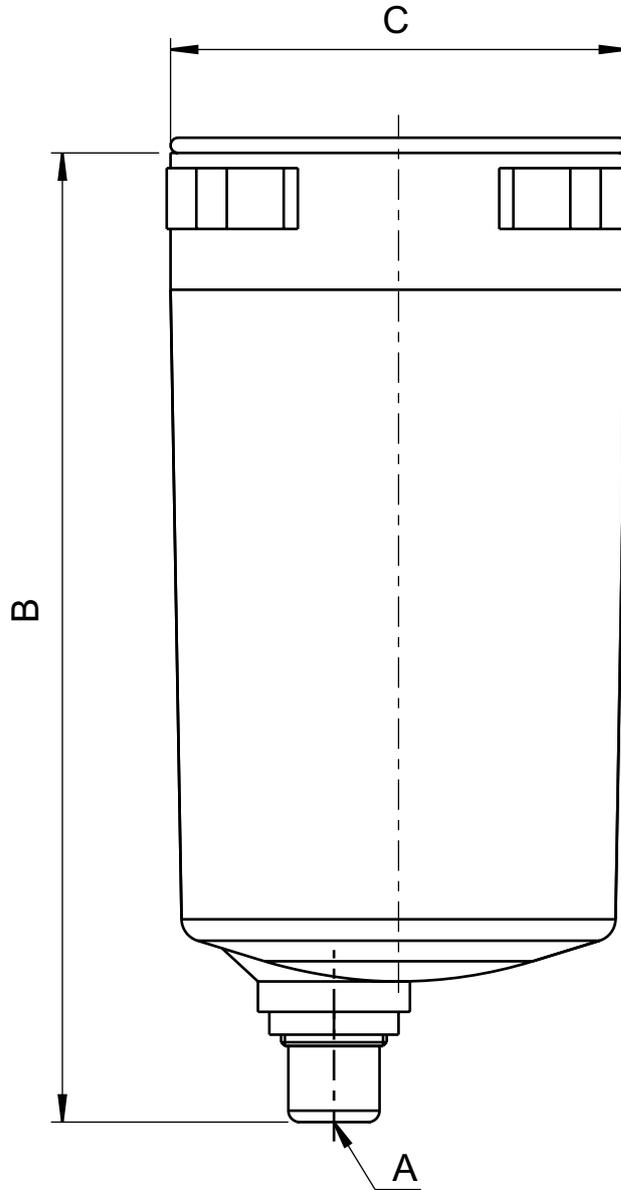
22847

Type de construction	Réservoir
Position de montage	Vertical
Températures ambiantes min. / max.	-10°C / +50°C
Température min./max. du fluide	-10°C / +50°C
Pression de service mini/maxi	2 bar - 16 bar
Fluide	Air comprimé
Matériaux :	
Réservoir	Polycarbonate
Joint	Caoutchouc nitrile (NBR)

Purge	Réservoir	Volume de cuve à filtre	Référence
		[cm ³]	
Semi-automatique, ouvert sans pression	Polycarbonate	400	R412010833
		1300	R412010834

Série NLC
 Accessoires

Dimensions



23247

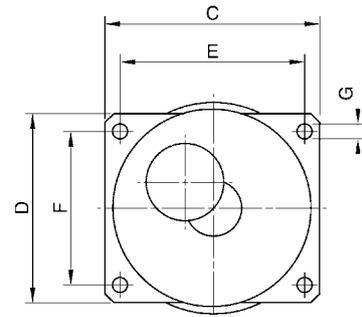
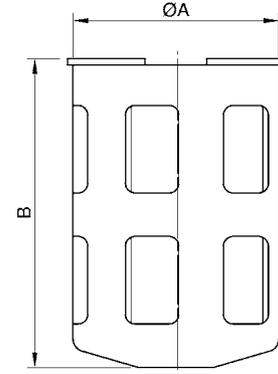
Référence	A	B	C								
R412010833	G 1/8	128	60								
R412010834	G 1/8	165	84								

Série NLC
Accessoires

Capot de protection, Série NLC
► Pour unité d'entretien universelle



00106917



00107332_kl

Référence	Type	A	B	C	D	E	F	G	Matériau
1820507002	NLC Taille 2	63	94,5	66	58	56	48	5,5	Acier
1820507003	NLC Taille 4	87	132,5	93	80	78	66	8,5	Acier

Référence	Surface	Poids [kg]							
1820507002	noir, oxydé	0,09							
1820507003	noir, oxydé	0,09							

Pour cuve PC, peut être monté ultérieurement

Série NLC
 Accessoires

Vanne de purge, entièrement automatique, Série NLC
 ► G 1/2 ► Matériau: Métal


23194

Position de montage	Vertical
Températures ambiantes min. / max.	+0 °C / +90 °C
Température min./max. du fluide	+0 °C / +90 °C
Pression de service mini/maxi	4 bar - 16 bar
Fluide	Air comprimé
Volume de cuve à filtre	49 cm ³
Matériaux :	
Réservoir	Métal
Joint	Caoutchouc nitrile-butadiène

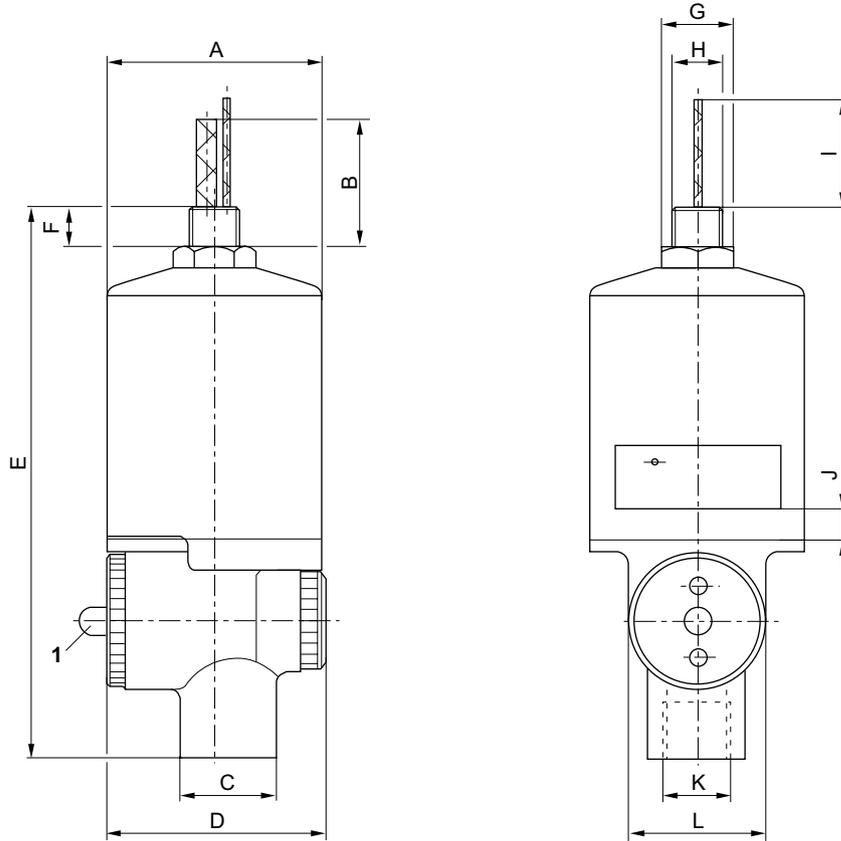
Remarques techniques

- Pour montage sur tous les bacs de série NLC.
- Peut être intégré alternativement à la purge manuelle ou semi-automatique.

	Purge	Réservoir	Poids [kg]	Référence
	Entièrement automatique, fermé sans pression	Métal	0,231	0821303015

Série NLC
Accessoires

Dimensions



22799

1 = commande manuelle

Référence	A	B	ØC	D	E	F	G	H	I	J	K	L
0821303015	42	25	19	43	108	8	SW14	R1/8	21	6	R1/4	27

AVENTICS GmbH
Ulmer Straße 4
30880 Laatzen, GERMANY
Phone +49 511 2136-0
Fax +49 511 2136-269
www.aventics.com
info@aventics.com

D'autres adresses sont également
disponibles sur notre site Internet:
www.aventics.com/contact

AVENTICS[®]



Employer les produits AVENTICS représentés uniquement dans le domaine industriel. Lire attentivement et complètement la documentation relative au produit avant toute utilisation. Respecter les directives et les lois en vigueur dans le pays d'exploitation. En cas d'intégration du produit dans des applications, respecter les indications du fabricant de l'installation afin de garantir une utilisation sûre des produits. Les indications données servent exclusivement à la description du produit. Il ne peut être déduit de nos indications aucune déclaration quant aux propriétés précises ou à l'adaptation du produit en vue d'une application précise. Ces indications ne dispensent pas l'utilisateur d'une vérification personnelle. Il convient de tenir compte du fait que les produits sont soumis à un processus naturel d'usure et de vieillissement.

06-12-2016

Un exemple de configuration est représenté sur la page de titre. Le produit livré peut donc différer de l'illustration. Sous réserve de modifications. © AVENTICS S.à r.l., y compris en cas de dépôt d'une demande de droit de propriété industrielle. Tout pouvoir de disposition, tel que le droit de reproduction et de transfert, détenu par Aventics. Version PDF