

**Vérins pneumatiques normalisés.**  
**Version spéciale pour agro / lavages fréquents.**  
**Nez avec cartouche inox démontable à double étanchéité.**  
**Série CL1G**  
 ISO 15552

Ø 40 à 100 mm



Caractéristiques

Description

- ◆ Nez rapporté en inox, sous forme de cartouche démontable, avec double étanchéité / raclage de tige
- ◆ Joints de piston en PU, haute endurance
- ◆ Ajustement pneumatique réglable
- ◆ Piston aluminium magnétique
- ◆ Tige en acier inox 304 chromé, ou acier inox 316
- ◆ Double effet, interchangeable selon ISO
- ◆ 4 rainures en T pour la détection magnétique
- ◆ Montage avec corps profilé en aluminium ou avec tube rond assemblé par tirants
- ◆ Visserie inox

**CL1G**

Vérin pneumatique à double effet, compatible air sec, piston magnétique, amortissement pneumatique réglable.  
 Nez rapporté en inox, sous forme de cartouche démontable, avec double raclage de tige Viton FPM, parfait pour résister longtemps aux lavages quotidiens.

Spécifications techniques

Ce vérin propose une alternative intéressante et économique face à une version en "tout inox", avec un grande facilité pour réaliser des opérations de maintenance préventive.

Plage de Pression 1 à 10 bar  
 Plage de température -20 à +80°C  
 Fluide Air comprimé filtré, 5µ, sec ou lubrifié  
 Options : Version haute t°(+150°C)  
 Tige taraudée  
 Montage sur tourillon réglable  
 Sans amortissement  
 Tige inox 316

Codification complète

Voir en page 2

Alésage (mm)	Course d'amortissement (mm)	Tolérance sur course (selon ISO 15552)		Raccordement
		< 500 mm	> 500 mm (mm)	
40	22	0/+2	0/+3.2	G 1/4"
50	25	0/+2	0/+3.2	G 1/4"
63	25	0/+2.5	0/+4	G 3/8"
80	35	0/+2.5	0/+4	G 3/8"
100	35	0/+2.5	0/+4	G 1/2"

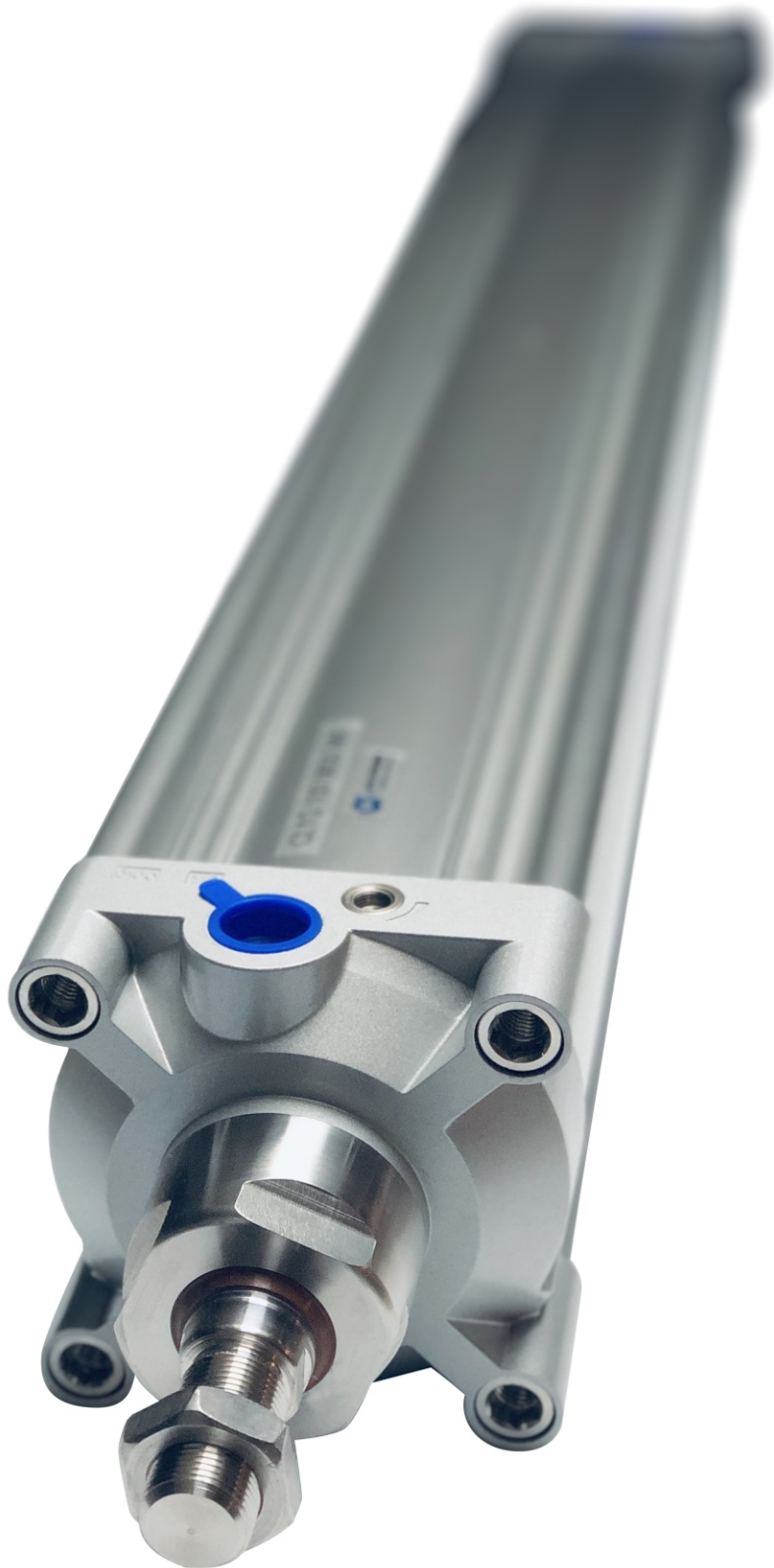
## Codification

-----Construction		-----Etanchéité de nez (voir page 2)		-----Options	
<b>C</b> x	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>/ alésage / course 1</b>	<b>/x</b>	<b>/ course 2</b>
L (standard)	1 (standard)	<b>G</b> (Nez inox rapporté plus racleur Viton)		<b>Rien</b> (standard)	
<b>K</b> (tige passante)	<b>6</b> (haute t°)			<b>B</b> (sans amorti)	
<b>E</b> (tandem 2 pistons avec C1 > C2)					
<b>F</b> (tandem tige 3-4 positions)				<b>F</b> (extrémité de tige taraudée)	
<b>T</b> (tourillon réglable, avec tube profilé à oreilles, sans rainures)				<b>T</b> (tube rond, assemblage à tirants)	
				<b>Y</b> (tige inox 316)	



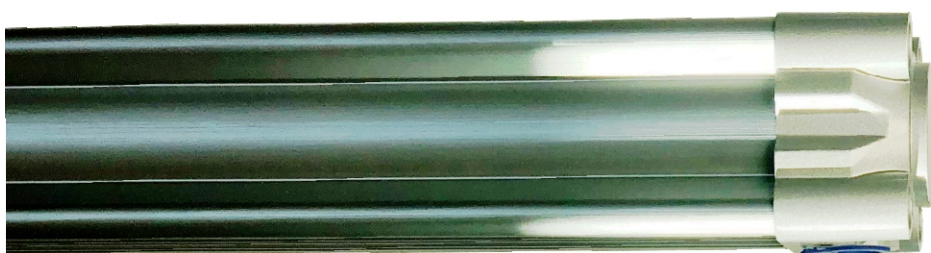
**Vue de détail, vérin pneumatique en version CL1G, alésage de 100 mm**  
**recommandé pour les industries agro-alimentaires si l'investissement d'une version "tout inox" n'est pas possible, résistant aux lavages fréquents, et comprenant en standard :**

- cartouche de nez démontable, en acier inoxydable avec double étanchéité/racleur
- visserie de fixation des fonds en acier inoxydable
- tige inox chromée



**Vue de détail, vérin pneumatique en version CL1G, alésage de 40 mm**  
**recommandé pour les industries agro-alimentaires si l'investissement d'une version "tout inox" n'est pas possible, résistant aux lavages fréquents, et comprenant en standard :**

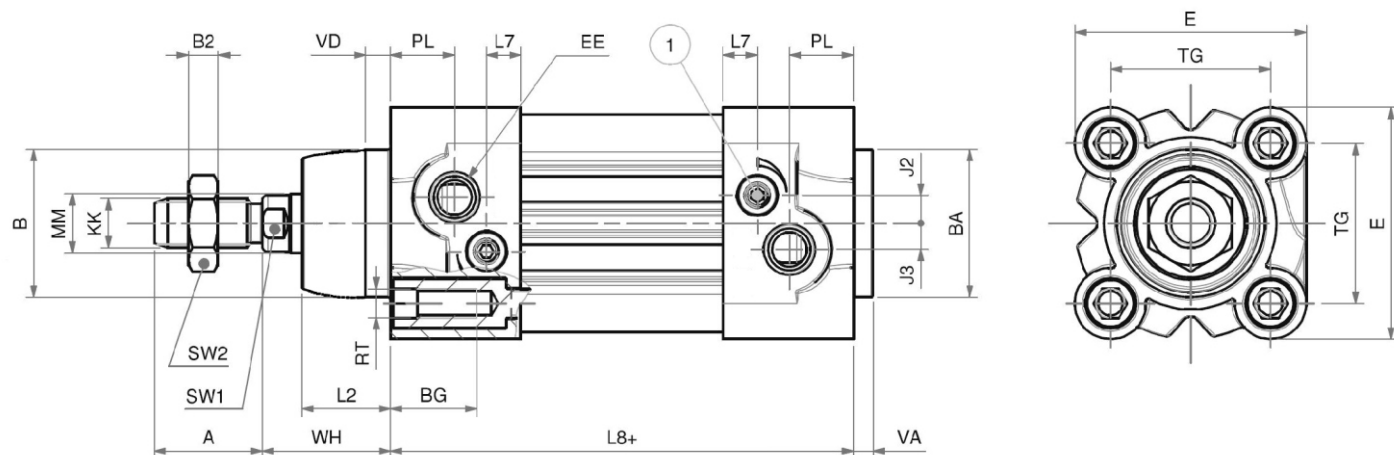
- cartouche de nez démontable, en acier inoxydable avec double étanchéité/racleur
- visserie de fixation des fonds en acier inoxydable
- tige inox chromée





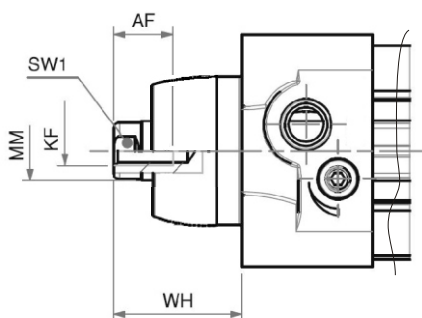
## Dimensions - Version standard à tige filetée et corps aluminium profilé

Unités en mm



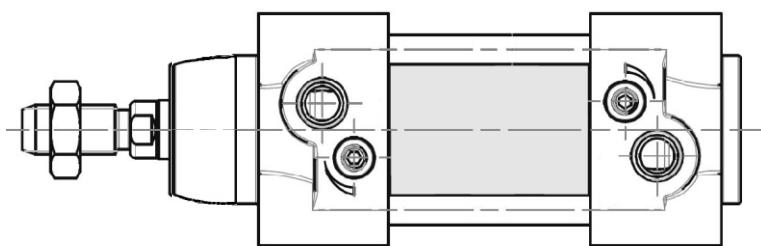
## Version spéciale à tige taraudée

Unités en mm



## Version spéciale, à tube aluminium rond, assemblé par tirants

Unités en mm



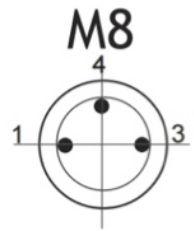
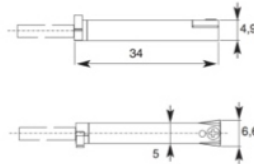
Ø	A	AF	ØB	ØBA	BG	E	EE	J2	J3	KF	KK	L2	L7	L8+	ØMM	PL	RT	SW1	SW2	TG	VA	VD	WH
40	24	12	35	35	16	54,5	G1/4"	7,3	5	M8	M12x1,25	22	9,2	105	16	14	M6	13	19	38	4	5	30
50	32	16	40	40	16	65	G1/4"	7	6	M8	M16x1,5	25,5	9	106	20	14	M8	17	24	46,5	4	6	37
63	32	16	45	45	16	75	G3/8"	8	7,5	M10	M16x1,5	26	8	121	20	16	M8	17	24	56,5	4	6	37
80	40	20	45	45	17	93	G3/8"	8	7	M10	M20x1,5	32	10,5	128	25	16	M10	22	30	72	4	7	46
100	40	20	55	55	17	110	G1/2"	12	7	M12	M20x1,5	38	10	138	25	18	M10	22	30	89	4	7	51

+ : Ajouter course

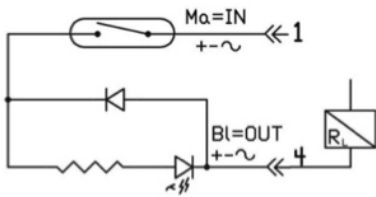
## Détection magnétique de fin de course

### Détecteur magnétique

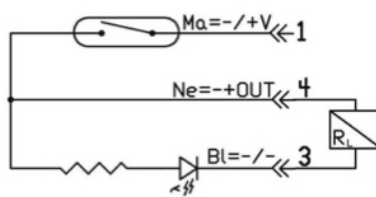
- ◆ Corps en polyamide
- ◆ Plage de température : -25°C à +90°C
- ◆ Couleur LED : jaune
- ◆ Indice de protection IP67



DSL10  
Type Reed  
Longueur de câble : 3, 5 ou 10 mètres  
Plage de tension : 10 à 240V ~/=  
Courant max : 400mA à 25°C  
Puissance de coupure : 10W / 8VAC  
Raccordement sur fils

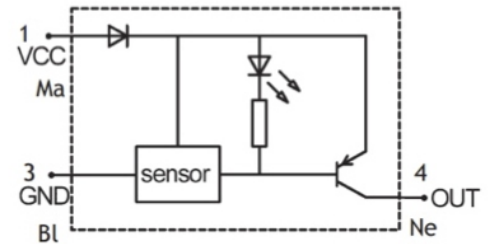


DSL10M8  
Type Reed  
Longueur de câble : 150 mm  
Plage de tension : 10 à 110V ~/=  
Courant max : 400mA à 25°C  
Puissance de coupure : 10W / 8VAC  
Raccordement sur connecteur M8



DSL10PNPM8  
Type PNP  
Longueur de câble : 150 mm  
Plage de tension : 5 à 30V=  
Courant max : 150 mA

Raccordement sur connecteur M8



Référence	Type	Nombre de fils / Longueur (m)	Tension	Connecteur	Courant maxi (25°C)
DSL10	Reed	2 / 1	10 / 240V ca/cc	sans	400mA
DSL105	Reed	2 / 5	10 / 240V ca/cc	sans	400mA
DSL1010	Reed	2 / 10	10 / 240V ca/cc	sans	400mA
DSL10M8	Reed	3 / 0.15	5 / 30V cc	M8	400mA
DSL10PNPM8	PNP	3 / 0.15	5 / 30V cc	M8	150mA

### Prolongateur pour connecteur M8

- ◆ 3 fils
- ◆ Plage de température : -25°C à +90°C
- ◆ Indice de protection IP67
- ◆ Contacts et anneau : CuZn
- ◆ Joint NBR
- ◆ Tension maxi : 60Vca / 70Vcc
- ◆ Courant max : 4 A

