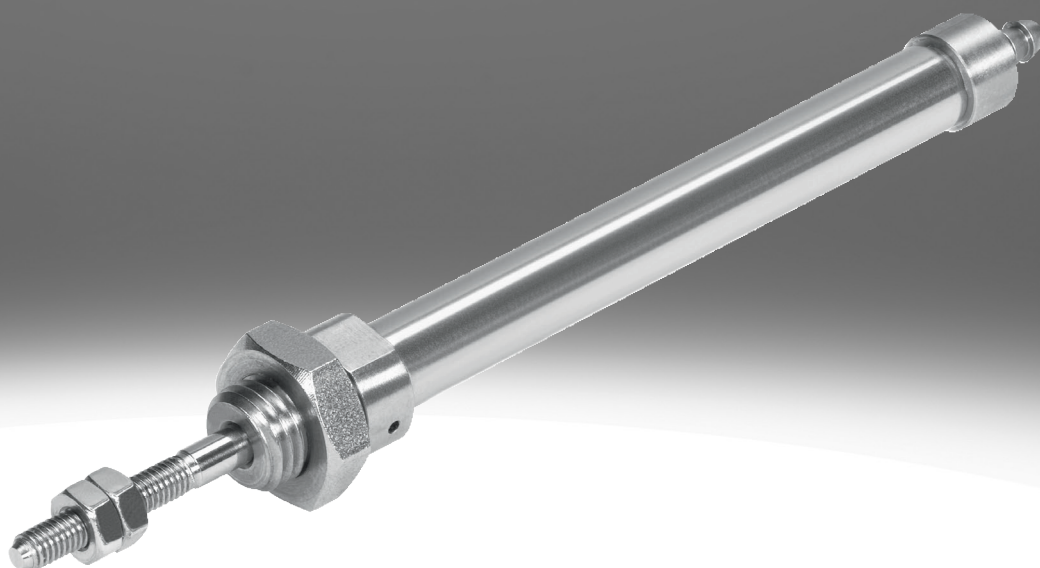


Vérin cylindrique EG-PK

FESTO



Caractéristiques

En bref

Liens [eg-pk](#)

En raison de leur conception compacte, ces vérins sont particulièrement adaptés à un agencement dense, par ex. dans les appareils IVD-POC (In Vitro Diagnostics - Point of Care) ou dans les bancs de tests pour claviers ou téléphones portables.

- Encombrement minimal et faible poids
- Force du vérin limitée et faible consommation d'air
- Prêt à raccorder : Raccord cannelé pour fixation directe de tuyaux plastiques
- Sans détection de position

Codes de type

001	Série	
EG	Vérin cylindrique, simple effet	
002	Diamètre de piston [mm]	
2.5	2.5	
4	4	
6	6	

003	Course [mm]	
5	5	
10	10	
15	15	
20	20	
25	25	
004	Raccord pneumatique	
PK-2	Raccord cannelé 2 mm	
PK-3	Raccord cannelé 3 mm	

Fiche technique

Caractéristiques techniques générales

Ø du piston	2,5 mm		4 mm				6 mm				
Course	5 mm	10 mm	5 mm	10 mm	15 mm	20 mm	5 mm	10 mm	15 mm	20 mm	25 mm
Structure de construction	Piston Tige de piston Tube de vérin										
Variantes	Tige de piston simple										
Mode de fonctionnement	En poussée À simple effet										
Raccord pneumatique	PK-2						PK-3				
Mode de fixation	avec contre-écrou										
Filetage de la tige de piston	–		M2				M3				
Extrémité de la tige de piston ¹⁾	Pas de filetage		Filetage								
Amortissement	Pas d'amortissement						Unilatéral Non réglable				
Détection de position	Sans										
Position de montage	indifférente										
Poids du produit	2 g		4 g	5 g		6 g	19 g	20 g		23 g	24 g

1) EG-2,5 Ø de piston 1 mm

Conditions de service et ambiantes

Ø du piston	2,5 mm	4 mm	6 mm
Pression de service	3,5 ... 7 bar		3 ... 7 bar
Fluide de service	Air comprimé selon ISO 8573-1:2010 [7:-:-]		
Température ambiante	5 ... 60°C		
Classe de protection anticorrosion CRC ¹⁾	1 - faibles effets de corrosion		

1) Pour de plus amples informations, voir www.festo.com/x/topic/kbk

Forces - EG-2,5 ... 4

Ø du piston	2,5 mm		4 mm			
Course	5 mm	10 mm	5 mm	10 mm	15 mm	20 mm
Force théorique à 6 bar, avance	1,9 N		5 N		4,9 N	
Force de rappel min. théorique du ressort	0,5 N		1,3 N		1,5 N	1,8 N
Force de rappel théorique max. du ressort	1 N		2,5 N		2,6 N	

Références EG-6

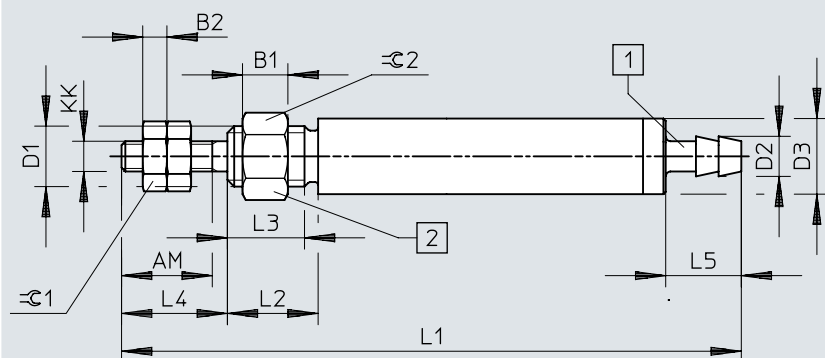
Ø du piston	6 mm					
Course	5 mm	10 mm	15 mm	20 mm	25 mm	
Force théorique à 6 bar, avance	11,8 N					
Force de rappel min. théorique du ressort	4,1 N	3,1 N	2 N	3,1 N	2,5 N	
Force de rappel théorique max. du ressort	5,2 N					

Matériaux

Ø du piston	2,5 mm	4 mm	6 mm
Matériau du couvercle	acier fortement allié		
Matériau tige de piston	acier inoxydable fortement allié	acier fortement allié	acier inoxydable fortement allié
Matériau du tube de vérin	Laiton, nickelé		acier inoxydable fortement allié
Matériau joints d'étanchéité	Caoutchouc nitrile butadiène	TPE-U(PU)	Caoutchouc nitrile butadiène
Note sur le matériau	Conforme à RoHS		
Conformité PWIS	VDMA24364-B2-L		

Dimensions

Dimensions – EG-2,5 ... 4

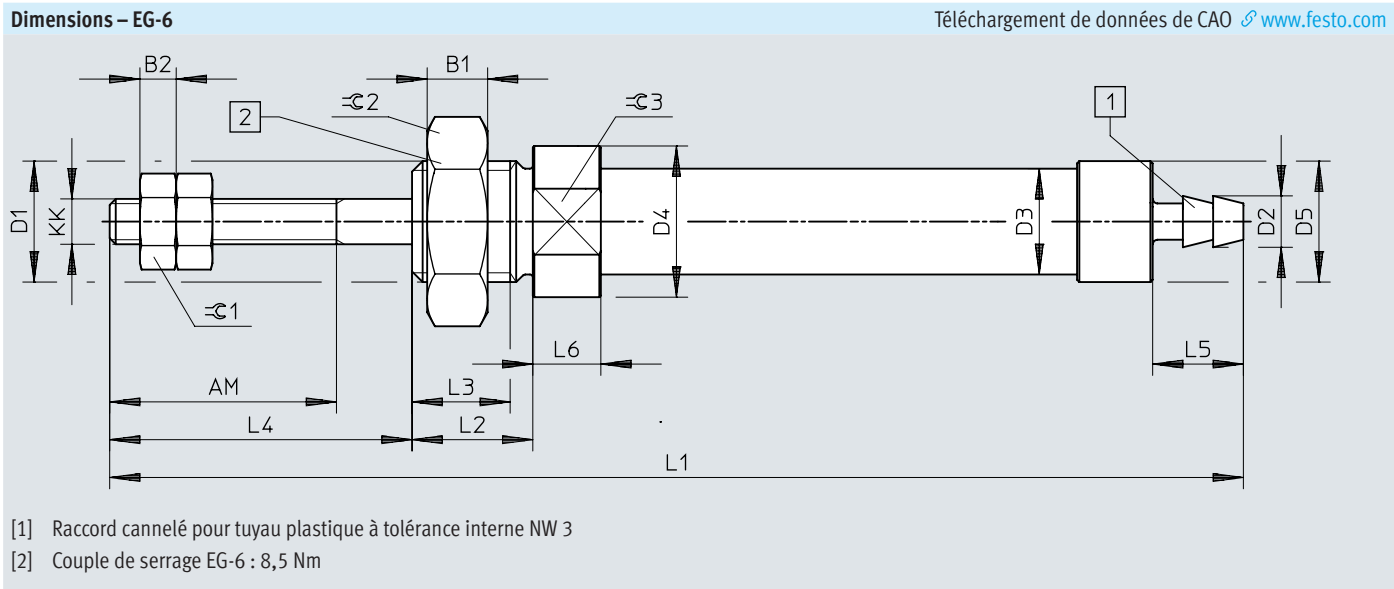
Téléchargement de données de CAO www.festo.com

[1] Raccord cannelé pour tuyau plastique à tolérance interne NW

[2] Couple de serrage EG-2,5 : 0,25 Nm / EG-4 : 0,85 Nm

	AM	B1	B2	D1	D2 Ø	D3 Ø	KK	L1	L2	L3	L4	L5	Ø1	Ø2
EG-2,5-5-PK-2	-	1,6	-	M2,5	2,65	3,5	Ø1	29	3,5	3	1,5	5	-	4
EG-2,5-10-PK-2								38						
EG-4-5-PK-2	6	3	1,6	M4	2,65	5	M2	41	6	5	7	5	4	5
EG-4-10-PK-2								50						
EG-4-15-PK-2								59						
EG-4-20-PK-2								64						

Dimensions



	AM	B1	B2	D1	D2 Ø	D3 Ø	D4 Ø	D5 Ø	KK	L1	L2	L3	L4	L5	L6	Ø1	Ø2	Ø3
EG-6-5-PK-3	15	4	2,4	M8x1	3,4	7	10	8	M3	75	8	6,5	20	6	4,5	5,5	12	9
EG-6-10-PK-3										80								
EG-6-15-PK-3										85								
EG-6-20-PK-3										102								
EG-6-25-PK-3										107								

Indications de commande

Références					
	Ø du piston	Course	Raccord pneumatique	No. de pièce	Type
	2,5 mm	5 mm	PK-2	15883	EG-2,5-5-PK-2
		10 mm		15884	EG-2,5-10-PK-2
	4 mm	5 mm		15885	EG-4-5-PK-2
		10 mm		15886	EG-4-10-PK-2
		15 mm		15887	EG-4-15-PK-2
		20 mm		15888	EG-4-20-PK-2
	6 mm	5 mm	PK-3	15891	EG-6-5-PK-3
		10 mm		15892	EG-6-10-PK-3
		15 mm		15893	EG-6-15-PK-3
		20 mm		15894	EG-6-20-PK-3
		25 mm		15895	EG-6-25-PK-3

Accessoires

Tuyau plastique PUN						
	Description	Matériau du tuyau	Couleur	Longueur fournie [m]	No. de pièce	Type
	pour EG-2,5 et EG-4	TPE-U(PU)	bleu	50 m	159660	PUN-3X0,5-BL
				500 m	525745	PUN-3X0,5-BL-500
			jaune	50 m	178416	PUN-3X0,5-GE
			vert		178423	PUN-3X0,5-GN
			rouge		178409	PUN-3X0,5-RT
			noir		159661	PUN-3X0,5-SW
					500 m	553936
			argent	50 m	152583	PUN-3X0,5-SI
				500 m	525738	PUN-3X0,5-SI-500
	pour EG-6		bleu	50 m	159662	PUN-4X0,75-BL
				500 m	525746	PUN-4X0,75-BL-500
			jaune	50 m	178417	PUN-4X0,75-GE
			vert		178424	PUN-4X0,75-GN
			rouge		178410	PUN-4X0,75-RT
			noir		159663	PUN-4X0,75-SW
					500 m	553937
			argent	50 m	152584	PUN-4X0,75-SI
				500 m	525739	PUN-4X0,75-SI-500