

Vérin pneumatique : Standard

Double effet, simple tige

Série C75

Ø 32, Ø 40



Pour passer commande

Double effet, simple tige **C D 75 E 32 - 100 C J L V - B - M9BW**

Aimant intégré

—	Aucun
D	Aimant intégré

Modèle à fond arrière

E	Standard (sans articulation intégrée)
F	Fond court/standard
Y	Fond court à extrémité taraudée

Fond arrière compatible

Action	Modèle à fond arrière		
	E	F	Y
Amortisseur élastique	●	●	●
Amortisseur pneumatique	●	—	—

Alésage

32	32 mm
40	40 mm

Course du vérin [mm]

Reportez-vous à la page suivante pour les courses standards.

Amortissement

—	Amortisseur élastique (standard)
C	Amortisseur pneumatique

Soufflet de tige

—	Sans soufflet de tige
J	Toile nylon (une extrémité)
K	Toile haute température (une extrémité)

Type de montage du détecteur*1

A	Montage rail
B	Montage collier

*1 Sans aimant, le symbole est « — ».

Accessoire*1

—	Sans
V	Tenon de tige rotulé

*1 Reportez-vous à Fixations de montage/Accessoires page 58 pour le détail des accessoires.
* Accessoire livré avec le produit.

Fixation de montage*1

—	Sans
L	Équerre simple
M	Équerre double
G	Bride
U	Tourillon
N	Articulation

*1 Reportez-vous à Fixations de montage/Accessoires page 58 pour le détail des fixations de montage.
* La fixation est livrée avec le produit.

Fixation de montage compatible

Action	Modèle à fond arrière	Fixation de montage				
		L	M	G	U	N
Amortisseur élastique	E	●	●	●	●	●
	F	●	—	●	●	●
	Y	●	—	●	●	●
Amortisseur pneumatique	E	●	●	●	●	●

Nombre de détecteurs

—	2
S	1
n	n

Détecteur

—	Sans détecteur
---	----------------

* Sélectionnez les modèles de détecteurs compatibles dans le tableau ci-dessous.
* Détecteurs livrés avec le produit.

Exécutions spéciales

Pour des informations détaillées, reportez-vous à la page 57.

Détecteurs compatibles/Reportez-vous au Guide des détecteurs pour plus d'informations.

Mo- dèle	Fonction spéciale	Connexion électrique	Visualisation	Câblage (sortie)	Tension d'alimentation		Modèle de détecteur				Longueur de câble [m]					Connecteur précâblé	Charge admissible
					DC	AC	Montage collier		Montage rail		0,5 (—)	1 (M)	3 (L)	5 (Z)	Sans (N)		
							Perpendiculaire	Axial	Perpendiculaire	Axial							
Détecteur statique	—	Fil noyé	Oui	3 fils (NPN)	5 V, 12 V	—	M9NV	M9N	F7NV	F79	●	●	●	○	—	○	Circuit CI Relais, API
				3 fils (PNP)			M9PV	M9P	F7PV	F7P	●	●	●	○	—	○	
		Connecteur		2 fils	12 V	—	M9BV	M9B	F7BV	J79	●	●	●	○	—	○	
		—		—	H7C	J79C	—	●	—	●	●	●	—	—			
	Sortie double (Visualisation bicolore)	Fil noyé	Oui	3 fils (NPN)	5 V, 12 V	—	M9NVV	M9NW	F7NVV	F79W	●	●	●	○	—	○	
				3 fils (PNP)			M9PVV	M9PW	—	F7PW	●	●	●	○	—	○	
				2 fils	12 V	—	M9BWW	M9BW	F7BWW	J79W	●	●	●	○	—	○	
	Résistant à l'eau (Visualisation bicolore)	Fil noyé	Oui	3 fils (NPN)	5 V, 12 V	—	M9NAV*1	M9NA*1	—	—	○	○	●	○	—	○	
				3 fils (PNP)			M9PAV*1	M9PA*1	—	—	○	○	●	○	—	○	
				2 fils	12 V	—	M9BAV*1	M9BA*1	F7BAV*1	F7BA*1	○	○	●	○	—	○	
Avec sortie double (double visualisation)	Fil noyé	Oui	4 fils (NPN)	5 V, 12 V	—	—	H7NF	—	F79F	●	—	●	○	—	○		
			—	24 V	12 V	—	A96V	A96	—	A76H	●	—	●	—	—	—	
							—	200 V	—	—	A72	A72H	●	—	●	—	—
							100 V	A93V*2	A93	A73*2	A73H*2	●	●	●	—	—	
Sortie double (visualisation bicolore)	Fil noyé	Oui	2 fils	24 V	12 V	—	A90V	A90	A80	A80H	●	—	●	—	—		
							—	—	C73C	A73C	—	●	—	●	●	—	—
							24 V max.	—	C80C	A80C	—	●	—	●	●	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	A79W	—	●	—	●	—	—		

*1 Des détecteurs résistants à l'eau peuvent être montés sur les modèles ci-dessus, mais dans ce cas, SMC ne garantit pas la résistance à l'eau. Pour le montage de détecteurs résistants à l'eau sur les modèles ci-dessus, contactez SMC.

*2 Le câble de 1 m n'est compatible qu'avec le modèle D-A93.

* Symboles de longueur de câble : 0,5 m..... — (Exemple) M9NW 3 m..... L (Exemple) M9NWL Aucun..... N (Exemple) H7CN
1 m..... M (Exemple) M9NWM 5 m..... Z (Exemple) M9NWZ

* Des détecteurs compatibles autres que ceux indiqués sont disponibles. Pour des informations détaillées, reportez-vous à la page 111.

* Les détecteurs statiques marqués d'un « ○ » sont fabriqués sur commande.

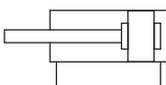
* Les détecteurs D-A91/M91/A71/A801/F71/J71 sont livrés avec le produit, mais non assemblés. (Pour le modèle à montage sur collier, seules les fixations de montage de détecteur sont fournies assemblées.)

Série C75

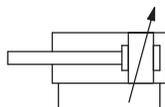


Symbole

Amortissement élastique



Amortisseur pneumatique



Reportez-vous aux pages 101 à 111 pour les vérins avec détecteurs.

- Position de montage du détecteur (détection en fin de course) et hauteur de montage correctes
- Course minimum pour le montage du détecteur
- Plage d'utilisation
- Fixations de montage de détecteur / Réf.



Exécutions spéciales (Reportez-vous aux pages 115 à 120 pour plus d'informations.)

Symbole	Caractéristiques
-XA	Modification de l'extrémité de tige
-XB6	Vérin haute température (-10 à 150 °C)*1
-XB7	Vérin basse température (-40 à 70 °C)*1
-XB9	Vérin faible vitesse (10 à 50 mm/s)*1
-XC4	Avec racleur renforcé*1
-XC6	En acier inoxydable

*1 Amortissement élastique uniquement.

Caractéristiques

Alésage [mm]		32	40
Type		Double effet, simple tige	
Fluide		Air	
Pression d'épreuve		1,5 MPa	
Pression d'utilisation max.		1,0 MPa	
Pression d'utilisation min.	Amortisseur élastique	0,05 MPa	
	Amortisseur pneumatique	0,05 MPa	
Température ambiante et température du fluide		Sans détecteur : -20 °C à 80 °C (hors gel)	
		Avec détecteur : -10 °C à 60 °C (hors gel)	
Lubrifiant		Non requis (sans lubrification)	
Tolérance de course admissible		$^{+1,4}_0$ mm	
Vitesse du piston		50 à 1500 mm/s	
Amortissement		Amortisseur élastique Amortisseur pneumatique	
Énergie cinétique admissible	Amortisseur élastique	0,65 J	1,2 J
	Amortisseur pneumatique	1,07 J	2,35 J

Courses standard

Alésage [mm]	Course standard [mm]*1*3	Course max.*2 [mm]
32	10, 25, 40, 50, 80, 100, 125, 160, 200, 250, 300	1000
40		

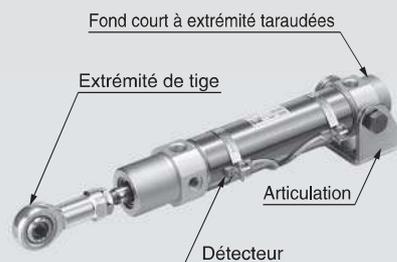
*1 Autres courses disponibles sur demande.

*2 En cas de course supérieure à la plage de courses standard, celle-ci sera disponible en tant qu'exécution spéciale (-X2018).

*3 La course minimum avec l'amortissement pneumatique est de 25 mm.

Option : Exemple de commande de vérin

Modèle de vérin : CD75E40-50NV-B-M9BW



Fond arrière E : Fond court à extrémités taraudées
Fixation de montage N : Articulation
Fixation d'extrémité de tige V : Tenon de tige rotulé
Détecteur D-M9BW : Montage sur collier, 2 pcs

* Fixation de montage, extrémité de tige et détecteur livrés avec le produit.

⚠ Précautions

⚠ Veuillez lire ces consignes avant d'utiliser les produits. Reportez-vous à la page annexe pour connaître les consignes de sécurité. Pour connaître les précautions à prendre pour les actionneurs et les détecteurs, consultez les « Précautions de manipulation des produits SMC » et le « Manuel d'utilisation » sur le site Internet de SMC, <http://www.smc.eu>

