

Vérin cartouche : double effet, simple tige

Série CJP2

ø4, ø6, ø10, ø16

Pour passer commande

Standard CJP2 **F** **10** - **15** **D** - [] - []

Aimant intégré CDJP2 **F** **10** - **15** **D** - [] - **M9B** **S** - []

Avec détecteur (aimant intégré)

Montage

Symbole	Montage	Standard	Aimant intégré
B	Standard	●	●
F	Bride	●	●
L	Équerre	●	●
D	Articulation	●	●
T	Tourillon	●	●

* L'alésage de 4 mm n'est disponible que pour le montage standard.
* La fixation est livrée non installée.

Alésage

4	4 mm
6	6 mm
10	10 mm
16	16 mm

Exécutions spéciales (Voir la page 2.)

Nombre de détecteurs

-	2 pcs.
S	1 pc.

Détecteur

-	Sans détecteur (aimant intégré)
---	---------------------------------

* Se reporter au tableau ci-dessous pour les modèles de détecteur compatible.
* Les détecteurs sont livrés non installés.

Taraudage de l'extrémité de tige

-	Avec taraudage
B	Sans taraudage

Course standard du vérin (mm)

ø4	5, 10, 15, (20) ^{Note}
ø6	5, 10, 15, 20, 25
ø10, ø16	5, 10, 15, 20, 25, 30, 35, 40

Double effet

Note) La course de 20 n'est disponible que pour les produits standard.

Détecteurs compatibles / Se reporter aux pages 17 à 21 pour plus de détails concernant les caractéristiques des détecteurs.

Modèle	Fonction spéciale	Connexion électrique	Indicateur lumineux	Câblage (Sortie)	Tension de charge		Modèle de détecteur		Longueur de câble (m)*				Connecteur pré-câblé	Charge admissible		
					CC	CA	Connexion électrique		0,5 (-)	1 (M)	3 (L)	5 (Z)		Circuit CI	Relais, API	
							Perpendiculaire	Axiale								
Détecteur Reed	-	Fil noyé	Oui	3 fils (équiv. à NPN)	24 V	5 V	-	A96V**	A96**	●	-	●	-	-	Circuit CI	-
				2 fils		12 V		100 V	A93V**	A93**	●	-	●	-	-	Relais, API
				-		5 V, 12 V		100 V maxi	A90V**	A90**	●	-	●	-	-	Circuit CI
Détecteur statique	-	Fil noyé	Oui	3 fils (NPN)	24 V	5 V, 12 V	-	M9NV	M9N	●	-	●	○	○	Circuit CI	Relais, API
				3 fils (PNP)				M9PV	M9P	●	-	●	○	○	Circuit CI	
				2 fils				M9BV	M9B	●	-	●	○	○	-	
				3 fils (NPN)		5 V, 12 V		M9NVW	M9NW	●	●	●	○	○	Circuit CI	
				3 fils (PNP)				M9PVW	M9PW	●	●	●	○	○	-	
				2 fils				M9BVW	M9BW	●	●	●	○	○	-	
				3 fils (NPN)		5 V, 12 V		M9NAV*1	M9NA*1	○	○	●	○	○	Circuit CI	
				3 fils (PNP)				M9PAV*1	M9PA*1	○	○	●	○	○	-	
				2 fils				M9BAV*1	M9BA*1	○	○	●	○	○	-	

* Symboles de longueur de câble : 0,5 m - (Exemple) M9N

1 m M M9NWM
3 m L M9NL
5 m Z M9NZ

** Le détecteur D-A9□(V) n'est pas compatible avec un alésage de ø4.

* Les détecteurs marqués du symbole "○" sont fabriqués en exécutions spéciales.

* Se reporter au catalogue "Best Pneumatics" de SMC pour plus d'informations sur les détecteurs à connecteur pré-câblé.

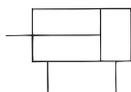
* Les détecteurs sont livrés non installés.

Série CJP2



Symbole JIS

Double effet, simple tige



Exécution spéciale Caractéristiques individuelles

(Pour plus de détails, se reporter en pages 11)

Symbole	Caractéristiques techniques
-X1666	Interchangeabilité des modèles à chape et à tourillon



Exécutions spéciales

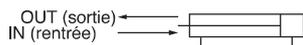
(Se reporter aux pages 22 et 23 pour plus de détails.)

Symbole	Caractéristiques
-XA□	Forme de l'extrémité de tige modifiée
-XB6	Vérin résistant aux temp. élevées (150°C)
-XB7	Vérin résistant aux basses temp.
-XC19	Course intermédiaire (entretoise de 5 mm)
-XC22	Joints Viton

Effort théorique

(N)

Alésage (mm)	Sens de déplacement	Pression d'utilisation (MPa)		
		0.3	0.5	0.7
4	IN (rentrée)	2.8	4.7	6.6
	OUT (sortie)	3.8	6.3	8.8
6	IN (rentrée)	6.4	10.6	14.8
	OUT (sortie)	8.5	14.1	19.8
10	IN (rentrée)	19.8	33	46.2
	OUT (sortie)	23.6	39.3	55
16	IN (rentrée)	51.8	86.4	121
	OUT (sortie)	60.3	100.5	140.7



Tube à membrane pour le contrôle d'humidité SérieIDK



Lors de l'utilisation d'un actionneur de petit diamètre et de course courte à une haute fréquence, une condensation (gouttelettes d'eau) peut apparaître dans les raccords selon les conditions. Connecter simplement le tube de contrôle d'humidité à l'actionneur pour empêcher l'apparition de condensation. Pour plus de détails, reportez-vous à **la série IDK dans le Best Pneumatics No. 6.**

Caractéristiques

Effet	Double effet, simple tige	
Pression d'utilisation maxi.	0.7 MPa	
Pression d'utilisation mini.	ø4	0.15 MPa
	ø6	0.12 MPa
	ø10, ø16	0.06 MPa
Pression d'épreuve	1.05 MPa	
Température d'utilisation	Sans détecteur : -10 à 70°C (pas de gel) Avec détecteur : -10 à 60°C (pas de gel)	
Lubrification	Non requise (pas de lubrification)	
Tolérance de longueur de course	+1.0 0	
Tolérance du taraudage	JIS Classe 2	
Extrémité de tige	Avec taraudage / sans taraudage	
Vitesse de déplacement	10 à 500 mm/s	
Amortissement	Amortissement élastique	
Montage ^{Note)}	Standard / Bride / Équerres / Articulation / Tourillon	

Note) L'alésage de ø4 n'est disponible que pour le montage standard.

Accessoires pour équipement standard

Accessoires	Écrou de montage (1 pc.)	Écrou d'extrémité de tige (2 pcs.) (avec taraudage)	Tourillon (avec axe)
Montage			
Standard	●	●	—
Bride	●	●	—
Équerre	●	●	—
Articulation	—	●	—
Tourillon	—	●	●

Course standard

Alésage (mm)	Course (mm)
4	5, 10, 15, 20 ^{Note)}
6	5, 10, 15, 20, 25
10	5, 10, 15, 20, 25, 30, 35, 40
16	5, 10, 15, 20, 25, 30, 35, 40

* La course de 20 n'est disponible que pour le montage standard.

Option

Alésage (mm)	6	10	16
Description			
Détecteur	D-A9□(V), D-M9□(V), D-M9□W(V)		
Tenon de tige	I-P006A	I-P010A	I-P016A
Chape de tige (avec axe)	Y-P006A	Y-P010A	Y-P016A

Réf. des fixations de montage

Alésage (mm)	6	10	16
Fixation			
Bride	CP-F006A	CP-F010A	CP-F016A
Équerre	CP-L006A	CP-L010A	CP-L016A
Tourillon (avec axe)	CP-T006A	CP-T010A	CP-T016A

Masse

(g)

	Course (mm) Montage	Alésage (mm)			
		4	6	10	16
Masse standard	5	11	16	27	42
	10	13	18	29	46
	15	15	21	32	50
	20	17	23	35	54
	25	—	25	37	58
	30	—	—	40	63
	35	—	—	43	67
	40	—	—	45	71
Masse des fixations	Bride	—	5	6	16
	Équerre	—	7	9	24
	Articulation	—	2	5	8
	Tourillon (avec axe)	—	15	25	70
Masse supplémentaire de l'aimant intégré		2	3	5	7