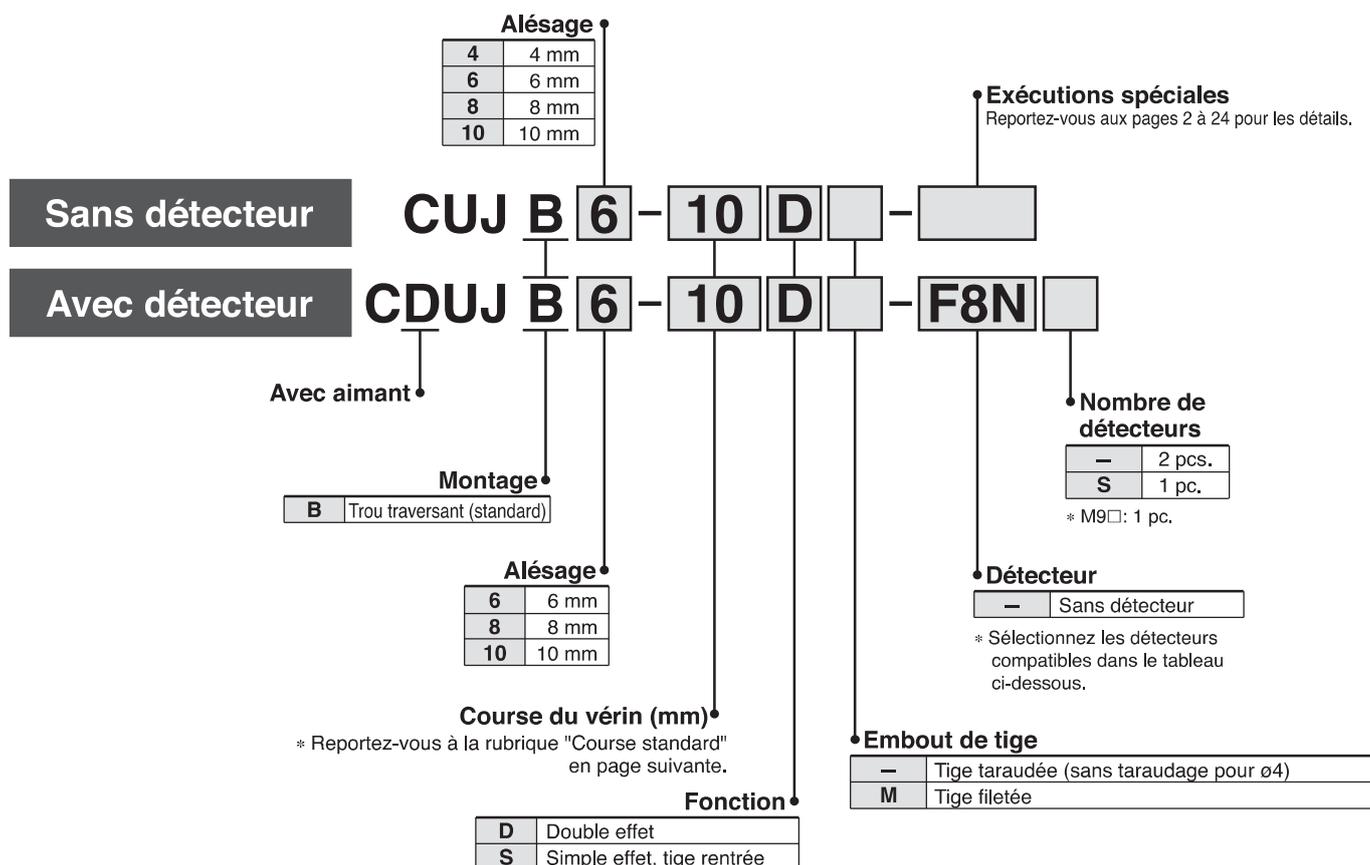


Vérin miniature à fixation libre

Série CUJ

ø4, ø6, ø8, ø10

Pour passer commande



Modèle de vérin avec aimant

Dans le cas d'un vérin avec aimant sans détecteur, le code du détecteur est ignoré.
(Exemple) CDUJB8-15DM

Détecteurs compatibles / Reportez-vous aux pages 21 à 23 pour plus d'informations sur les détecteurs.

Type	Fonction spéciale	Connexion électrique	Indicateur lumineux	Câblage (Sortie)	Tension d'alimentation		Modèle de détecteur		Longueur de câble (m)*				Connecteur pré-câblé	Application				
					CC	CA	Connexion électrique	Perpendiculaire	Axial	0.5 (-)	1 (M)	3 (L)			5 (Z)			
Détecteur statique	-	Fil noyé	Oui	3 fils (NPN)	24 V	5 V, 12 V	-	-	M9N	●	-	●	○	○	Circuit CI	Relais, API		
								F8N	-	●	-	●	○	○				
								-	M9P	●	-	●	○	○			○	
								F8P	-	●	-	●	○	○			○	
								-	M9B	●	-	●	○	○			○	
								F8B	-	●	-	●	○	○			○	
	Double visualisation (indication bicolore)	-	-	-	2 fils	-	5 V, 12 V	-	-	M9NW	●	●	●	○	○	Circuit CI	-	
									F8NW	-	●	●	●	○	○			
									-	M9PW	●	●	●	○	○			○
									F8PW	-	●	●	●	○	○			○

* Symboles de longueur de câble : 0,5 m - (exemple) M9NW
 1 m M (exemple) M9NWM
 3 m L (exemple) M9NWL
 5 m Z (exemple) M9NWX

* Les détecteurs marqués d'un "○" sont fabriqués sur commande.

Note 1) Prenez garde à l'hystérésis pour le modèle à double visualisation. Reportez-vous à la page 19 "Hystérésis du détecteur" avant utilisation.

Note 2) Reportez-vous aux pages 21 à 23 pour les caractéristiques détaillées des détecteurs.

* Reportez-vous au catalogue "Best Pneumatics" pour obtenir de plus amples informations sur les détecteurs avec connecteur pré-câblé.

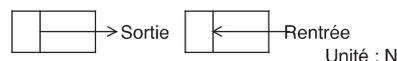
* Les détecteurs sont inclus dans la livraison (mais non montés).

Caractéristiques



Alésage (mm)		4	6	8	10
Fonction		Double effet ; simple effet, tige rentrée			
Fluide		Air			
Pression d'épreuve		1.05 MPa			
Pression d'utilisation mini	Double effet	0.15 MPa		0.1 MPa	
	Simple effet, tige rentrée	0.35 MPa	0.3 MPa	0.2 MPa	
Pression d'utilisation maxi		0.7 MPa			
Température d'utilisation		Sans détecteur : -10 à 70 °C (sans gel) Avec détecteur : -10 à 60 °C (sans gel)			
Amortissement		Sans			
Lubrification		Sans lubrification			
Vitesse de déplacement		50 à 500 mm/s			
Tolérance sur la course		+0.5 0			
Montage		Trou traversant			

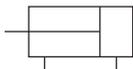
Effort théorique : Double effet



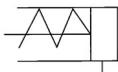
Alésage (mm)	Taille de la tige (mm)	Mouvement	Surface du piston (mm ²)	Pression d'utilisation (MPa)		
				0.3	0.5	0.7
4	2	Sortie	12.6	3.76	6.28	8.79
		Rentrée	9.4	2.82	4.71	6.59
6	4	Sortie	28.3	8.48	14.13	19.79
		Rentrée	15.7	4.71	7.85	10.99
8	5	Sortie	50.3	15.07	25.13	35.18
		Rentrée	30.6	9.18	15.31	21.44
10	6	Sortie	78.5	23.56	39.26	54.97
		Rentrée	50.3	15.07	25.13	35.18

Symbole JIS

Double effet, simple tige

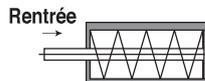


Simple effet, tige rentrée



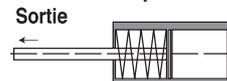
Force du ressort : Simple effet, tige rentrée

Ressort détendu



Lorsque le ressort est détendu dans le vérin.

Ressort comprimé



Lorsque l'alimentation d'air comprime le ressort.

Course standard

Fonction	Alésage (mm)	Course standard (mm)
Double effet	4	4, 6, 8, 10, 15, 20
	6	4, 6, 8, 10, 15, 20
	8, 10	25, 30
Simple effet, tige rentrée	4	4, 6
	6	4, 6, 8
	8, 10	4, 6, 8, 10

Alésage (mm)	État du ressort	Course (mm)			
		4	6	8	10
4	Détendu	1.70	1.27	—	—
	Comprimé	2.55	2.55	—	—
6	Détendu	2.45	2.01	1.57	—
	Comprimé	3.33	3.33	3.33	—
8	Détendu	4.67	3.76	2.86	1.96
	Comprimé	6.47	6.47	6.47	6.47
10	Détendu	5.04	4.18	3.31	2.45
	Comprimé	6.77	6.77	6.77	6.77



Exécutions spéciales

(Reportez-vous en p. 24 pour les détails.)

Symbole	Contenu
-XB6	Vérin haute température (-10 à 150 °C)

Note) Sauf modèles avec détecteur et simple effet, tige rentrée
Sauf alésage 4

Masse : Double effet

Unité : g

Alésage (mm)	Course standard (mm)								Masse additionnelle	
	4	6	8	10	15	20	25	30	Avec aimant	Tige fileté
CUJB4	7.2	7.9	8.6	9.3	11.1	12.8	—	—	—	0.4
CUJB6	12.4	13.6	14.8	16.0	18.9	21.8	24.7	27.6	2.7	0.8
CUJB8	15.6	17.0	18.4	19.7	23.0	26.4	29.9	33.4	3.0	1.5
CUJB10	17.9	19.4	20.8	22.3	25.9	29.5	33.1	36.7	3.2	2.6

Masse : Simple effet, tige rentrée

Unité : g

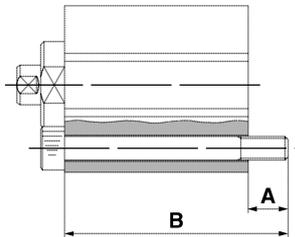
Alésage (mm)	Course standard (mm)				Masse additionnelle	
	4	6	8	10	Avec aimant	Tige fileté
CUJB4	7.2	7.9	—	—	—	0.4
CUJB6	12.8	14.0	15.2	—	2.4	0.8
CUJB8	15.8	17.2	18.6	19.9	2.5	1.5
CUJB10	17.9	19.4	20.8	22.3	2.4	2.6

Série CUJ

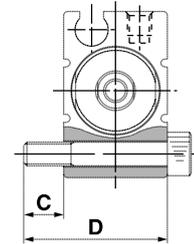
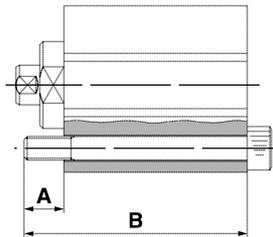
Montage

Pour le montage : Des vis de montage pour trous traversants sont disponibles.
 Pour passer commande : Ajoutez le mot "CUJ-" devant les vis à utiliser.

Exemple) CUJ-M3 x 27 ℓ



Montage axiale



Montage latérale

Sans aimant

Pour montage axiale

Modèle de vérin	A	B	Vis de montage
CUJB4-4	4	21	M2.5 x 21 ℓ
-6		23	M2.5 x 23 ℓ
-8		25	M2.5 x 25 ℓ
-10		27	M2.5 x 27 ℓ
-15		32	M2.5 x 32 ℓ
-20		37	M2.5 x 37 ℓ (Note)
CUJB6-4	5	22	M3 x 22 ℓ
-6		24	M3 x 24 ℓ
-8		26	M3 x 26 ℓ
-10		28	M3 x 28 ℓ
-15		33	M3 x 33 ℓ
-20		38	M3 x 38 ℓ
-25		43	M3 x 43 ℓ
-30	48	M3 x 48 ℓ	
CUJB8-4	5	22	M3 x 22 ℓ
-6		24	M3 x 24 ℓ
-8		26	M3 x 26 ℓ
-10		28	M3 x 28 ℓ
-15		33	M3 x 33 ℓ
-20		38	M3 x 38 ℓ
-25		43	M3 x 43 ℓ
-30	48	M3 x 48 ℓ	
CUJB10-4	5	22	M3 x 22 ℓ
-6		24	M3 x 24 ℓ
-8		26	M3 x 26 ℓ
-10		28	M3 x 28 ℓ
-15		33	M3 x 33 ℓ
-20		38	M3 x 38 ℓ
-25		43	M3 x 43 ℓ
-30	48	M3 x 48 ℓ	

Note) Seul M2.5 x 37 ℓ est fabriqué en acier inox.

Pour montage latérale

Modèle de vérin	C	D	Vis de montage
CUJB4-4	4	14	M2.5 x 14 ℓ
-6			
-8			
-10			
-15			
-20			
CUJB6-4	5	18	M3 x 18 ℓ
-6			
-8			
-10			
-15			
-20			
-25			
-30			
CUJB8-4	5	18	M3 x 18 ℓ
-6			
-8			
-10			
-15			
-20			
-25			
-30			
CUJB10-4	5	18	M3 x 18 ℓ
-6			
-8			
-10			
-15			
-20			
-25			
-30			

Avec aimant et détecteur

Pour montage axiale

Modèle de vérin	A	B	Vis de montage
CDUJB6-4	5	27	M3 x 27 ℓ
-6		29	M3 x 29 ℓ
-8		31	M3 x 31 ℓ
-10		33	M3 x 33 ℓ
-15		38	M3 x 38 ℓ
-20		43	M3 x 43 ℓ
-25		48	M3 x 48 ℓ
-30		53	M3 x 53 ℓ
CDUJB8-4	5	27	M3 x 27 ℓ
-6		29	M3 x 29 ℓ
-8		31	M3 x 31 ℓ
-10		33	M3 x 33 ℓ
-15		38	M3 x 38 ℓ
-20		43	M3 x 43 ℓ
-25		48	M3 x 48 ℓ
-30		53	M3 x 53 ℓ
CDUJB10-4	5	27	M3 x 27 ℓ
-6		29	M3 x 29 ℓ
-8		31	M3 x 31 ℓ
-10		33	M3 x 33 ℓ
-15		38	M3 x 38 ℓ
-20		43	M3 x 43 ℓ
-25		48	M3 x 48 ℓ
-30		53	M3 x 53 ℓ

Pour montage latérale

Modèle de vérin	C	D	Vis de montage
CDUJB6-4	5	18	M3 x 18 ℓ
-6			
-8			
-10			
-15			
-20			
-25			
-30			
CDUJB8-4	5	18	M3 x 18 ℓ
-6			
-8			
-10			
-15			
-20			
-25			
-30			
CDUJB10-4	5	18	M3 x 18 ℓ
-6			
-8			
-10			
-15			
-20			
-25			
-30			