

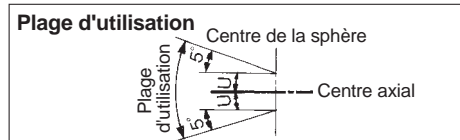
Joint de compensation : pour les vérins compacts

Série JB

RoHS

Caractéristiques techniques

Pression d'utilisation	Vérin pneumatique compact 1 MPa max.
------------------------	--------------------------------------



Caractéristiques techniques

Modèle	Alésage compatible [mm]	Filetage nominal du vérin compatible	Effort axial maxi (tension/compression) [N]		Excentricité admissible U [mm]	Jeu angulaire	Température ambiante
			Compression	Tension			
JB12-3-050	12	M3 x 0.5	112	112	0.5	±5°	-5 à 60°C
JB16-4-070	16	M4 x 0.7	200	200	0.5		
JB20-5-080	20	M5 x 0.8	1100	300	0.5		
JB25-6-100	25	M6 x 1	2500	500	0.5		
JB40-8-125	32, 40	M8 x 1.25	6000	1300	0.75		
JB63-10-150	50, 63	M10 x 1.5	11000	3100	1		
JB80-16-200	80	M16 x 2	18000	5000	1.25		
JB100-20-250	100	M20 x 2.5	28000	7900	2		
JB140-22-250	125, 140	M22 x 2.5	54000	15300	2.5		
JB160-24-300	160	M24 x 3	71000	20000	3		

Pour passer commande

JB

40

-

8-125

-

●

Pour les vérins compacts/ Taraudage

●

Alésage compatible [mm]

●

Option

—	Sans
X11	Caractéristiques de température élevée -5 à 100 °C

●

Taille de filetage nominale

Taille de filetage nominale	Filetage nominal du vérin compatible
3-050	M3 x 0.5
4-070	M4 x 0.7
5-080	M5 x 0.8
6-100	M6 x 1
8-125	M8 x 1.25
10-150	M10 x 1.5
16-200	M16 x 2
20-250	M20 x 2.5
22-250	M22 x 2.5
24-300	M24 x 3

⚠ Précautions

Veuillez lire ces consignes avant d'utiliser les produits. Reportez-vous à la page antérieure pour les consignes de sécurité.

Montage

⚠ Attention

- Pour visser les filetages de la tige dans les taraudages de la prise ou du boîtier, veillez à ce qu'il ne s'enfonce pas. Si le joint de compensation est utilisé avec sa tige au fond, le banjo ne pourra pas flotter, ce qui entraînera des dommages. Pour la profondeur de vissage des taraudages, reportez-vous aux dimensions (page 12). En règle générale, une fois que la tige a atteint le fond, il faut revenir en arrière de 1 à 2 tours.
- Le soufflet de protection peut adhérer au banjo. Dans ce cas, déplacez le soufflet de protection au niveau du col de l'axe avec le doigt ou tournez légèrement le banjo vers la gauche ou la droite pour enfoncez le

soufflet de protection avant de l'utiliser.

De plus, lorsque vous vissez le banjo et la prise ou le boîtier dans un corps entraîné, vissez ces pièces avec le soufflet de protection retiré. Si vous vissez de telles pièces sans retirer le soufflet de protection, vous risquez d'endommager le soufflet de protection.

- Pour utiliser un joint de compensation afin de connecter la tige du vérin à un corps entraîné, fixez-le en place en appliquant un couple de serrage adapté au filetage. De même, s'il y a un risque de desserrage pendant le fonctionnement, prenez des mesures pour empêcher le desserrage, comme l'utilisation d'une goupille de verrouillage ou d'un adhésif pour filetage. Si la partie connectée se desserre, le corps entraîné peut perdre le contrôle ou tomber, ce qui peut endommager l'équipement ou blesser le personnel.
- Ce produit n'est pas un joint rotatif. Le produit ne peut donc pas être utilisé pour des applications rotatives ou à actionnement rotatif.
- Veillez à utiliser le mécanisme d'amortissement du vérin ou le mécanisme tampon, tel que l'amortisseur, afin qu'aucune force d'impact ne soit appliquée au joint de compensation lors de l'arrêt d'un corps entraîné. En l'absence de mécanisme tampon, une force d'impact excessive est générée. En conséquence, la force de compression en traction du joint de compensation peut dépasser son niveau maximal.

Entretien

⚠ Attention

- Ne pas réutiliser en cas de démontage. Un adhésif très résistant est appliqué sur la partie du raccord qui est fileté pour l'empêcher de se desserrer, et il ne doit pas être démonté. S'il est démonté avec force, il pourrait être endommagé.

⚠ Précaution

- Le traitement au chromate de zinc noir est appliqué aux surfaces des matériaux du boîtier, de la bride et du pied. Cependant, le dépôt blanc peut rarement apparaître à la surface. Ce dépôt blanc n'affecte pas les fonctions du produit. Cependant, si le dépôt blanc devient un problème du point de vue de l'apparence, des produits spéciaux dont le traitement de surface est remplacé par le nickelage sans courant sont également disponibles. Pour plus de détails, contactez SMC.