

Informations techniques pour les modules linéaires pneumatiques à guidages cylindriques

Corps :

Alliage léger avec protection anticorrosive, haute résistance à la corrosion et grande dureté de surface.

Plaque de raccordement :

En alliage d'aluminium. Grande légèreté, absence d'oxydation.

Faces de montage :

Les trois faces d'assemblage dotées de trous de fixation permettent une grande flexibilité d'utilisation.

Taraudage de fixation :

Tous les taraudages de fixation dans le corps sont renforcés.

Guidage :

Douilles de guidage à billes et tiges de précision en acier. Roulement précis et silencieux à une vitesse élevée. Faibles coefficients de frottement, forces de mise en mouvement faibles, usure minimale. Aucune apparition de phénomène de Stick-Slip.

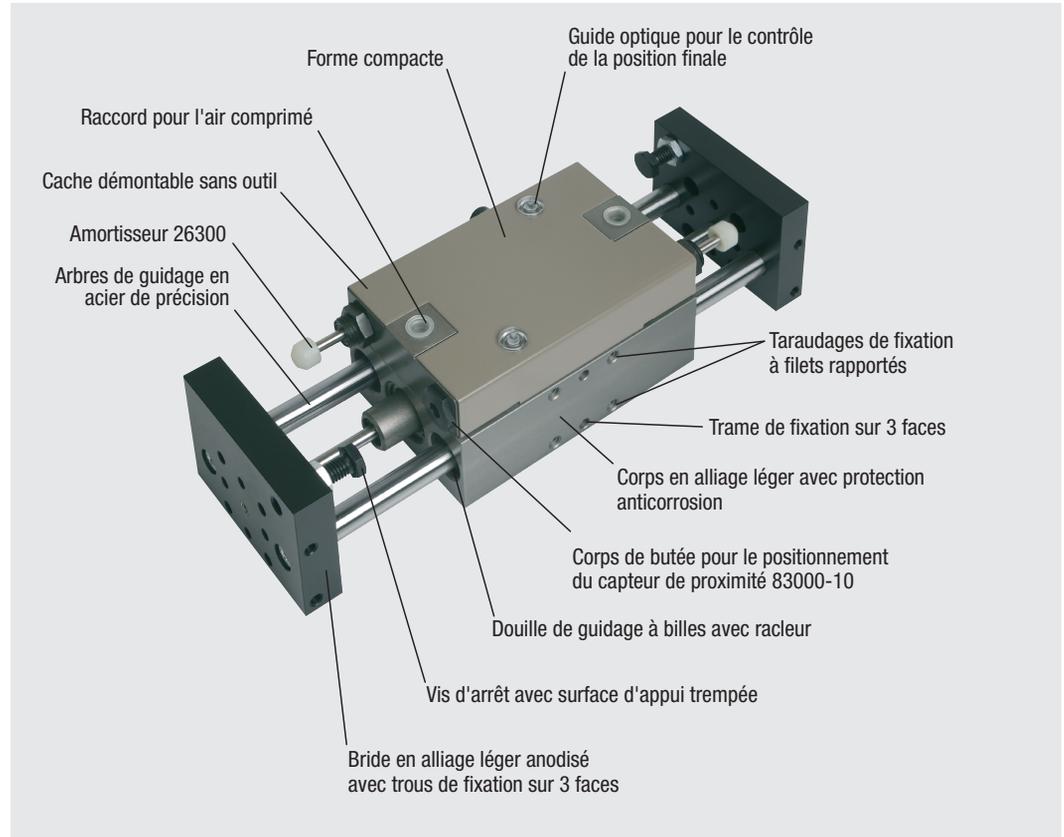
Alésages des pistons :

Les alésages des pistons rectifiés garantissent une grande durée de vie des joints de piston.

Joints de piston :

Les joints à double lèvre servent à la fois d'étanchéité et de guidage et garantissent une étanchéité optimale à la pression de service maximale.

Des combinaisons de modules linéaires de toutes dimensions et de toutes longueurs de course sont possibles en général. Il est toutefois recommandé de toujours utiliser un module de même taille ou de dimension plus grande dans une application horizontale.



Avantages :

- Haute précision d'ajustage des modules entre eux au moyen des trous de fixation. Tous les modules peuvent être combinés sans plaques intermédiaires (voir les combinaisons de montage).
- Construction compacte, vérin à double effet, amortisseur et détecteurs de proximité intégrés.
- Facile à monter et à entretenir. Cache démontable sans outil.
- Position d'implantation quelconque.
- Indication LED visible sous différents angles grâce à des guides optiques intégrés.
- Disponible en option avec cartouche de blocage de la tige du piston pour sécuriser la production.

Possibilités de combinaisons sans plaque intermédiaire

		Position d'implantation horizontale			
		Taille 1	Taille 2	Taille 3	Taille 5
Position d'implantation verticale	Taille 1	X	X	X	
	Taille 2		X	X	X
	Taille 3			X	X
	Taille 5				X

Les combinaisons non mentionnées peuvent être réalisées à l'aide de plaques intermédiaires.

Des combinaisons de modules linéaires de toutes dimensions et de toutes longueurs de course sont possibles en général. Il est toutefois recommandé de toujours utiliser un module de même taille ou de dimension plus grande dans une application horizontale.