

Caractéristiques			
	Symbole	Unité	Description
<b>Caractéristiques générales</b>			
			OSP-E..BV
Description			Actionneur linéaire vertical à courroie crantée et guidage à recirculation de billes intégré
Fixation			voir schémas
Température	$\vartheta_{\min}$ $\vartheta_{\max}$	°C °C	-30 +80
Poids (masse)		kg	voir tableau
Position de montage			vertical
<b>Matériaux</b>			
Profilé fendu			Aluminium anodisé extrudé
Courroie crantée			Polyuréthane renforcé brins d'acier
Roues crantée			Aluminium
Guidage			Guidage à recirculation de billes intégré
Profilés de guidage			Rail en acier trempé avec une exactitude de guidage élevée, GKI. N
Chariot de guidage			Acier, avec système de racleur, graisseurs, classe de précontrainte 0,08 x C, GKI. N
Vis, écrous			Acier zingué
Classe de protection		IP	20

Poids (masse) et inertie							
	Poids total (Masse) [kg]		Masse en mouvement [kg]		Inertie [x 10 <sup>-6</sup> kgm <sup>2</sup> ]		
	Course 0 m	Tête d'entraînement	Course 0 m	par mètre de Course	Course 0 m	par mètre de Course	pro kg Masse
OSP-E20BV	3,4	1,9	1,6	4,0	486	1144	289
OSP-E25BV	7,7	5,3	2,4	4,4	1695	2668	617,5
OSP-E20BV*	5,3	2 x 1,9	1,6	4,0	533	1144	289
OSP-E25BV*	13	2 x 5,3	2,4	4,4	1915	2668	617,5

\* Option: Tandem (option)

### Instructions de montage

Assurez-vous que l'OSP-E..BV fonctionne toujours avec un frein du côté de l'entraînement. Des trous taraudés se trouvent dans les couvercles finaux pour fixer la masse externe à déplacer. Vérifiez avant le montage la distance correcte d'après le tableau. Fixez la masse externe sur le côté fixe de la courroie crantée afin que la tension de la courroie crantée puisse être contrôlée et réglée sans démontage.

### Maintenance

Toutes les pièces en mouvement sont livrées lubrifiées pour une utilisation dans un environnement normal. Nous recommandons le contrôle et la lubrification, et si nécessaire le changement des pièces d'usure, après une durée de fonctionnement de 12 mois ou 3000 km selon l'application. Voir instructions de montage.

### Démarrage

Les produits concernant cette fiche technique ne doivent être utilisés, qu'après une vérification de la machine ou de l'application. L'utilisateur doit s'assurer, avant toute mise en service de l'actionneur linéaire, du bon respect de la directive CE machines dans sa version 2006/42/CEE.

# OSP-E..BV

## Actionneur linéaire vertical à courroie crantée et guidage à recirculation de billes intégré

Tailles 20, 25



### Versions standard

- Actionneur linéaire à courroie crantée et guidage à recirculation de billes intégré
- Arbre d'entraînement avec accouplement intégré ou arbre lisse
- Choix du côté de montage du moteur

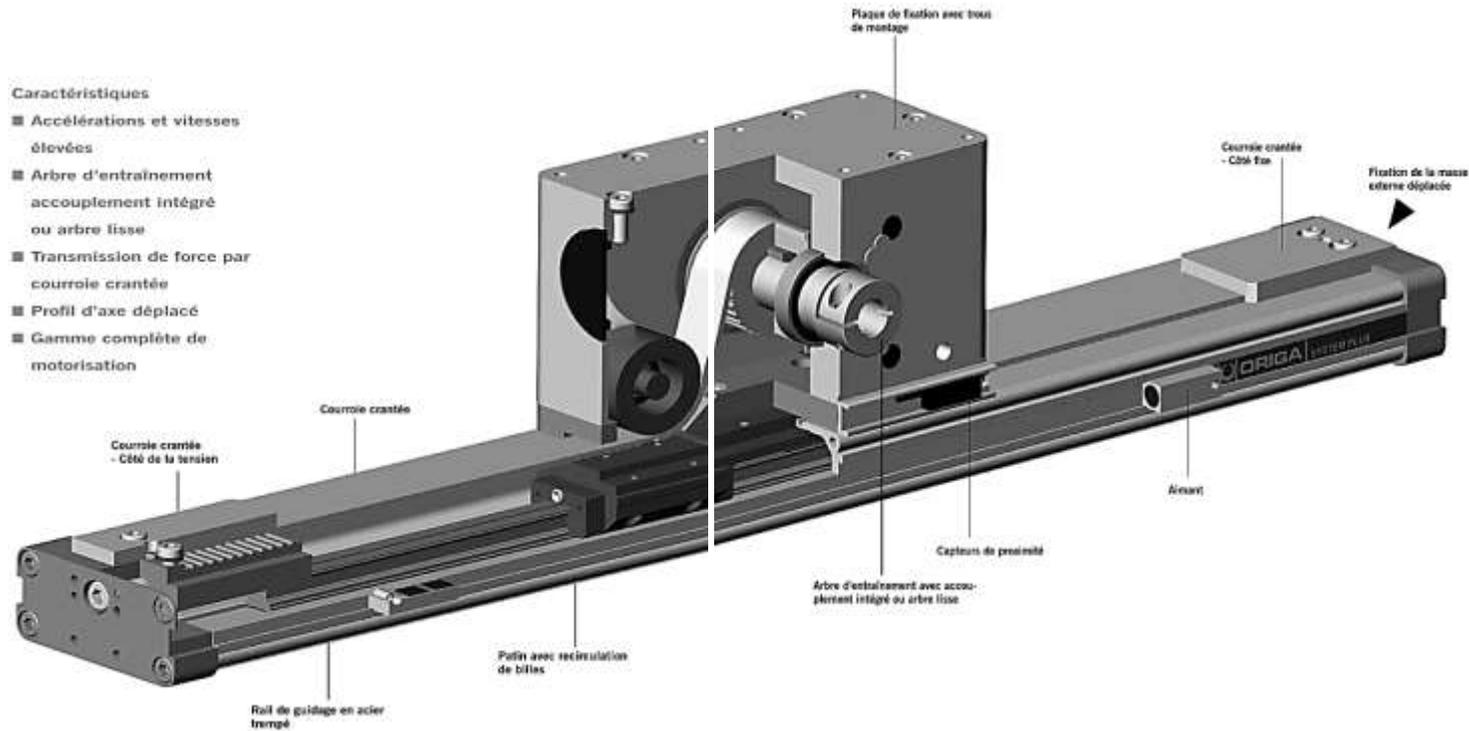
### Options

- Option tandem pour des couples plus élevés
- Arbre d'entraînement
  - Accouplement intégré avec arbre lisse ou double arbre lisse.
  - Rainure de clavette de l'arbre creux
- Arbres d'entraînement spéciaux sur demande



### Caractéristiques

- Accélérations et vitesses élevées
- Arbre d'entraînement accouplement intégré ou arbre lisse
- Transmission de force par courroie crantée
- Profil d'axe déplacé
- Gamme complète de motorisation



Caractéristiques			
	Unité	Description	
Taille		OSP-E20BV	
Vitesse maxi.	[m/s]	3,0	
Déplacement par tour d'arbre d'entraînement	[mm/U]	108	
Courroie crantée		35ATL3	
Vitesse de rotation max. de l'arbre d'entraînement	[min <sup>-1</sup> ]	1700	
Effort maxi F <sub>A</sub> à vitesse	1 m/s	[N]	650
	1 - 2 m/s	[N]	450
	> 3 - 5 m/s	[N]	-
Couple à vide <sup>2)</sup>	[Nm]	0,6	
Accélération/décélération maxi.	[m/s <sup>2</sup> ]	20	
Répétabilité	+/- [mm/m]	0,05	
Course standard maxi. <sup>1)</sup>	[mm]	1000	
Masse max. admise recommandée <sup>3)</sup>	[kg]	10	