

Gamme modulaire d'actionneurs électriques OSP-E

7.1.4 OSP-E..BV

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

Valeurs de charge				
Grandeurs caractéristiques		Unité	Remarque	
Dimension de construction			OSP-E20BV	OSP-E25BV
Vitesse max.		[m/s]	3,0	5,0
Course linéaire par tour de l'arbre moteur		[mm]	108	160
Vitesse de rotation max. de l'arbre moteur		[min ⁻¹]	1 700	1 875
Effort de poussée maxi en fonction de la vitesse F_A	< 1 m/s:	[N]	650	1 430
	1 - 3 m/s:	[N]	890	1 560
	> 3-5 m/s:	[N]	-	1 050
Couple à vide		[Nm]	0,6	1,2
Accélération / Ralentissement max.		[m/s ²]	20	20
Reproductibilité		[mm/m]	± 0,05	± 0,05
Course standard max		[mm]	1 000	1 500
Couple de serrage de l'accouplement		[Nm]	4,8	9,5
Masse maxi recommandée admise		[kg]	10	20

Couple admissible max. de l'arbre moteur							
Vitesse / Course							
OSP-E20BV				OSP-E25BV			
Vitesse [m/s]	Couple [Nm]	Course [m]	Couple [Nm]	Vitesse [m/s]	Couple [Nm]	Course [m]	Couple [Nm]
1	19	1	17	1	36	1	36
2	17	2	10,5	2	30		36
3	15,5			3	30		
				4	28		
				5	27		



Important:

Le couple maximal admissible de l'arbre moteur est la valeur la plus basse de la valeur de couple dépendant de la vitesse ou de la course (voir exemple 7.1.5 page 11).

7.2.3 OSP-E..BV

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

Caractéristiques de construction

- Actionneur linéaire pour applications verticales (Axe Z)
- Tête d'entraînement fixe et déplacement par profilé d'aluminium
- Rail de guidage de précision en acier
- Fixation de la masse externe déplacée avec trous de fixations à l'extrémité du profilé (Tenir compte des indications du catalogue !)

