

E1E31

E1E32

SILICONE / APPLICATION ÉLECTRONIQUE



Fréquence propre : (1)
15 à 25 Hz

DESCRIPTION

- Élément élastomère en silicone (VHDS),
 - Bride et axe en acier inox,
- Deux rondelles Ø K doivent être prévues pour rendre le montage sécuritif.

APPLICATIONS

- Protection des équipements électroniques, appareils de navigation, tableaux de bord de contrôle, instruments de mesure, planches de bord sur avions, véhicules routiers, véhicules ferroviaires.

CARACTÉRISTIQUES

Fréquence de résonance :

- axiale : 15 à 25 Hz;
- radiale : de 20 à 35 Hz.

Amplitude maximale de l'excitation permise : $\pm 0,5$ mm.

Coefficient d'amplitude à la résonance < 4 .

Température d'utilisation : $- 54^{\circ}\text{C}$ à $+ 150^{\circ}\text{C}$.

Résistance structurale correspondant à une accélération continue de 10 g sous charge maxi.

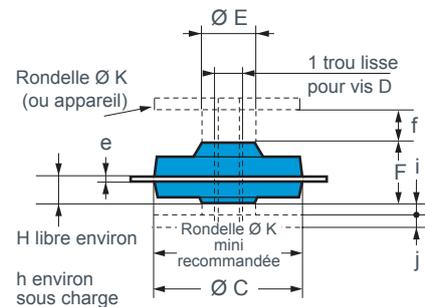
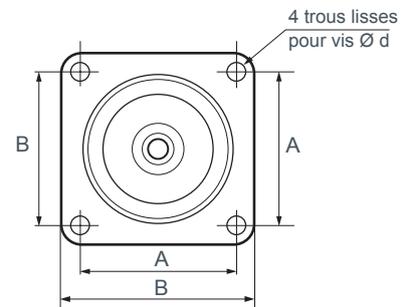
Course disponible au choc en axial :

E1E31 : ± 4 mm pour f mini,
 ± 6 mm pour f maxi.

E1E32 : $\pm 4,5$ mm pour f mini,
 ± 6 mm pour f maxi.

Poids : E1E31 : 9 g / E1E32 : 25 g.

Ces amortisseurs répondent à la norme AIR7304 courbe ZF.



Référence	Plages d'utilisation (daN)	Fréquence (Hz)
E1E31S38AL E1E31S55AL E1E31S77AL	0,20 - 0,70 0,30 - 1,00 0,50 - 1,70	15 - 25
E1E32S38AL E1E32S55AL E1E32S77AL	0,30 - 1,10 0,60 - 1,80 0,80 - 2,60	

Référence	A (mm)	B (mm)	Ø C (mm)	D	Ø E (mm)	F (mm)	J (mm)	Ø K (mm)	Ø d (mm)	e (mm)	f (mm)		H (mm)	j (mm)		h (mm)
											Mini	Maxi		Mini	Maxi	
E1E31S□□AL	25,4	32	25	M4	8,5	10,5	2	25	3,6	1	3,2	5	4,5	0	1,75	3,5
E1E32S□□AL	34,9	44,5	35	M5	13	14,5	3	35	4,3	1,5	4,5	7	6,2	0	2,5	5

1) les fréquences propres indiquées, sont valables pour les charges maxi des plages d'utilisation citées dans le paragraphe : CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES.