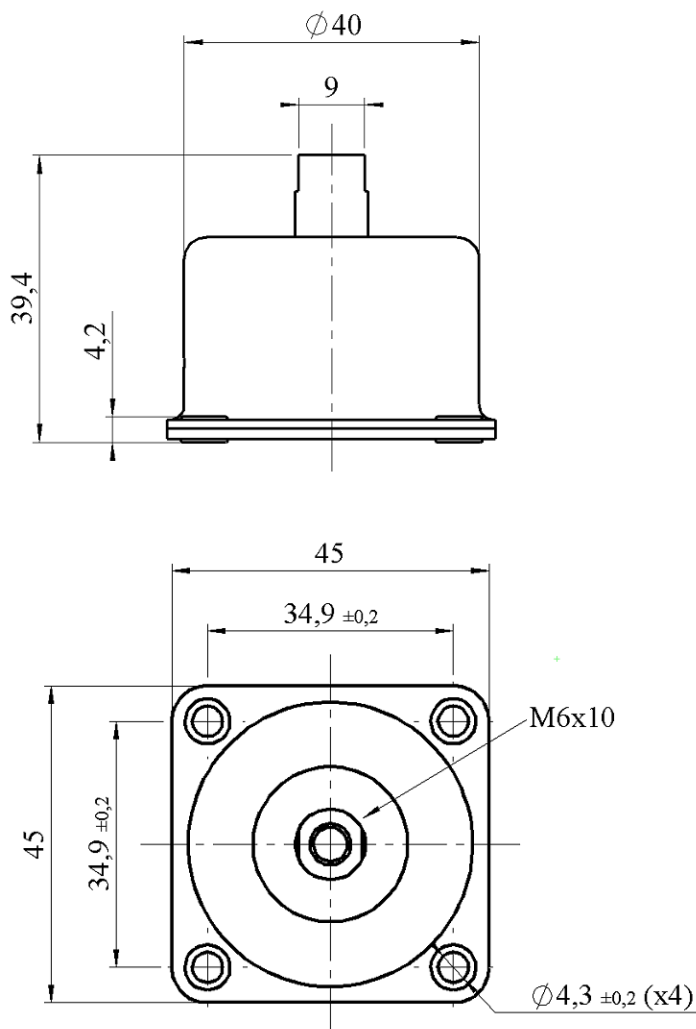
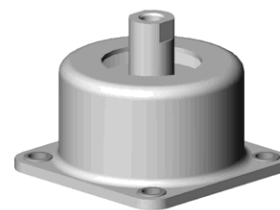


Série 825



Construction

Les amortisseurs de la série 825 sont réalisés avec des pièces mécaniques en acier inoxydable et des éléments élastiques en élastomères à amortissement et caractéristiques mécaniques élevés permettant d'atteindre des coefficients de surtension à la résonance de 3, suivant charges et amplitude d'excitation ($Q_{max}=5$).

Leur construction est de type sécuritive.

La masse d'un amortisseur est de : 85 grammes environ.

Applications

Ces amortisseurs conviennent parfaitement pour la réalisation de suspensions de matériels électroniques ou informatiques embarqué ou à poste fixe.

Leurs caractéristiques faible fréquence permet de les recommander pour des applications sur porteur hélicoptère.

Désignation – Codification

La référence à indiquer pour ces amortisseurs est la suivante : 825-GS-[xx] ;

[xx] correspondant à l'indice de la gamme de charge

Des réalisations particulières avec gamme de charge spécifique peuvent être proposées, pour toute demande consulter nos services techniques

Caractéristiques

La charge doit être appliquée dans l'axe vertical compression uniquement.

Les sollicitations en vibrations pouvant atteindre $\pm 1.5mm$ pour des fréquences de résonance comprises entre 7 et 13Hz. Pour des fréquences de résonances supérieures à 15Hz, la sollicitation maximale est de $\pm 0,4mm$.

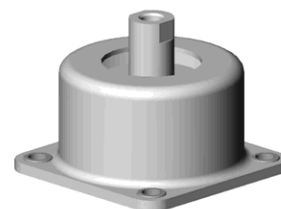
Le rapport en fréquence axiale/radiale est de 1,4 environ.

La gamme de température d'utilisation est de $-55^{\circ}C$ à $+150^{\circ}C$

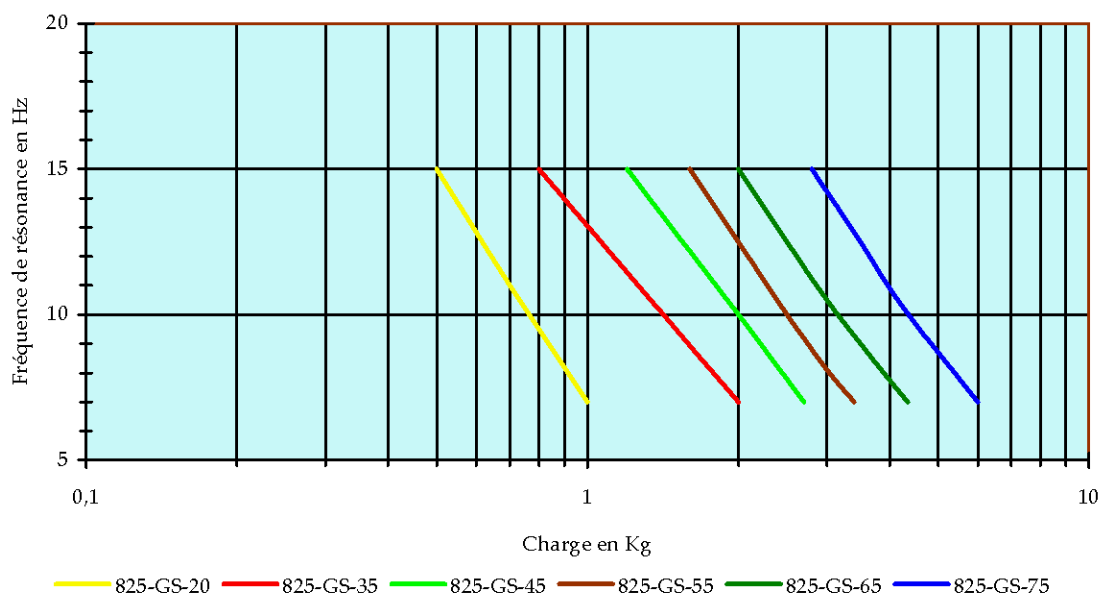
Les charges maximales admissibles sont :

825-GS-20	825-GS-35	825-GS-45	825-GS-55	825-GS-65	825-GS-75
1,0 Kg	2,0 Kg	2,7 Kg	3,4 Kg	4,3 Kg	6,0 Kg

Série 825



Gamme de charge sous +/-1,5mm



Courbe typique de rigidification

