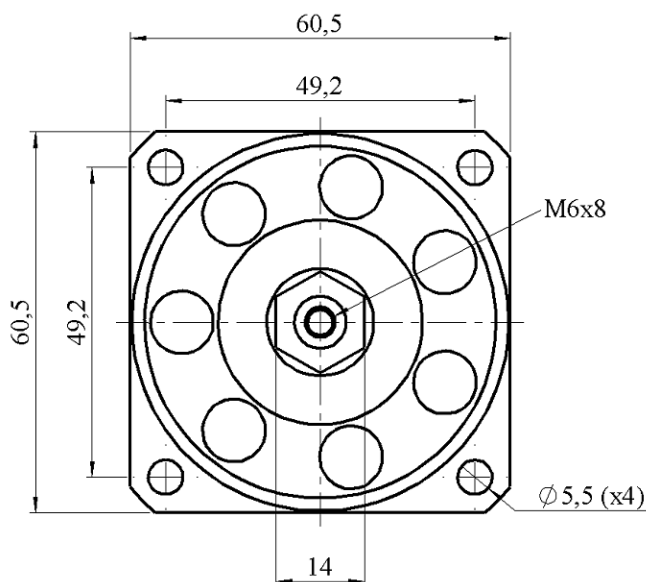
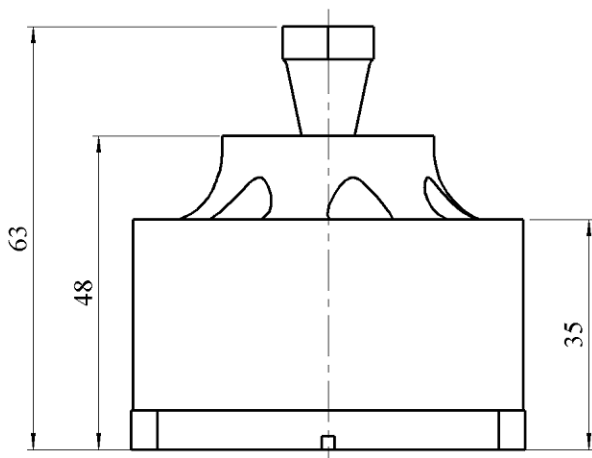
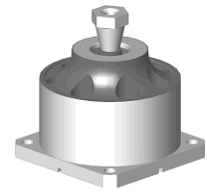


Série PCVG



Construction

Amortisseur à fonctions anti-choc et anti-vibratoire découplées.

L'anneau extérieur à grande déformation quasi identique dans tous les axes lui confère sa capacité de filtration en basse fréquence de chocs alors que l'élément central composé de 2 membranes en opposition assure une isolation efficace des vibrations dans tous les axes, avec des amortissements élevés ($Q_{max}=5$).

La masse d'un amortisseur est de : 240 grammes environ.

Applications

Ces amortisseurs conviennent parfaitement pour la réalisation de suspensions de matériels pour la marine, et les applications terrestres électroniques ou informatiques embarqués ou à poste fixe soumis à des sollicitations sévères.

Désignation – Codification

La référence à indiquer pour ces amortisseurs est la suivante : PCVG-[x] ;

[x] 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

Code OTAN :

PCVG 1 : 5340.14.421.8791

PCVG 2 : 5340.14.389.2570

PCVG 3 : 5340.14.410.2690

PCVG 4 : 5340.14.410.2691

Caractéristiques

La charge peut être appliquée dans tous les axes en privilégiant toutefois l'axe vertical compression.

Les sollicitations en vibrations pouvant atteindre $\pm 1.5mm$ pour des fréquences de résonance à partir de 10Hz.

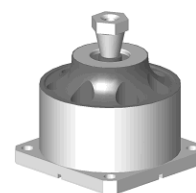
Le rapport en fréquence axiale/radiale est de 0,95 environ.

La gamme de température d'utilisation est de $-30^{\circ}C$ à $+80^{\circ}C$.

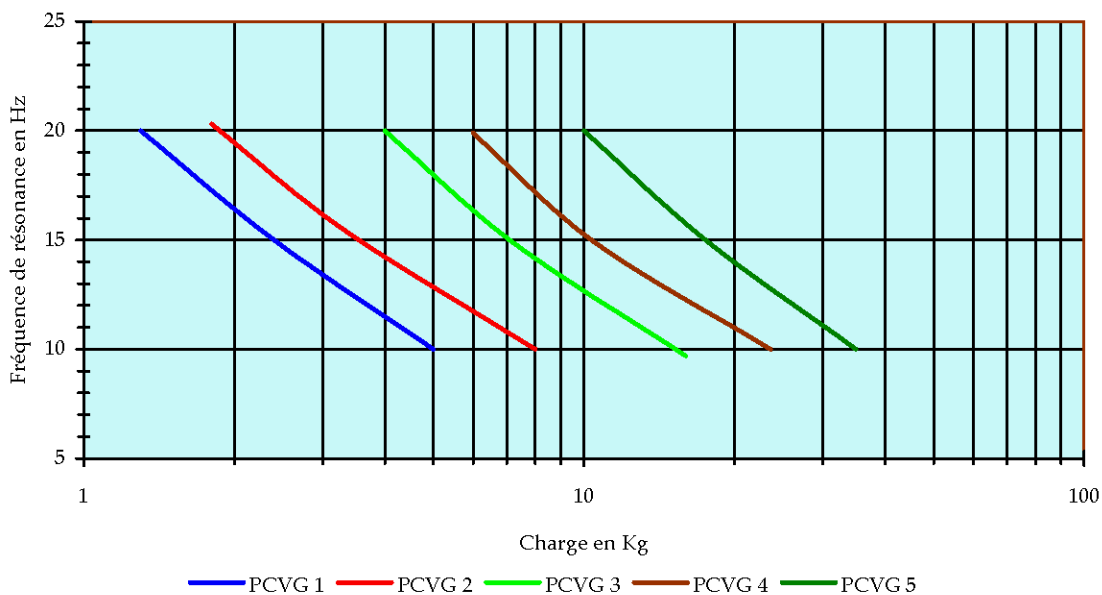
Les charges maximales admissibles sont :

PCVG 1	PCVG 2	PCVG 3	PCVG 4	PCVG 5
5 Kg	8 Kg	16 Kg	24 Kg	35 Kg

Série PCVG



Gamme de charge sous +/-0,4mm



Courbe typique de rigidification

