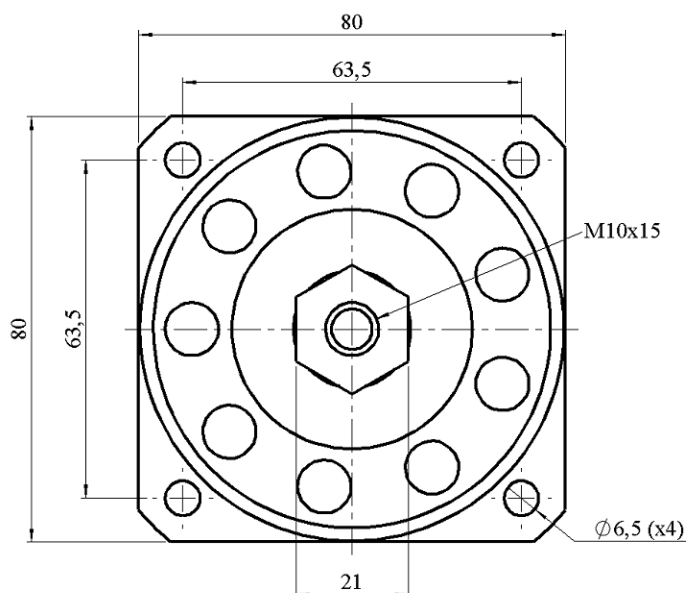
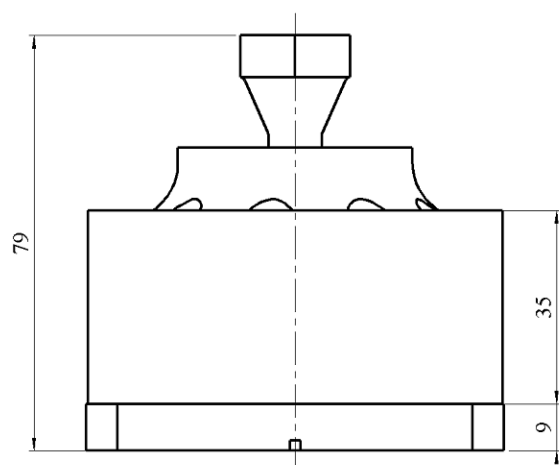
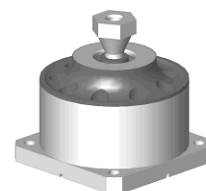


Série MCVH



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 ($Q_{max}=4.5$).

La masse d'un amortisseur est de : 550 grammes environ.

Applications

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

Désignation – Codification

La référence à indiquer pour ces amortisseurs est la suivante : MCVH-[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 :

MCVH 3 : 5340.14.365.1164

MCVH 5 : 5340.14.439.8430

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 7,5Hz.

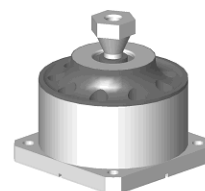
Le rapport en fréquence axiale/radiale est de 0,9 environ.

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

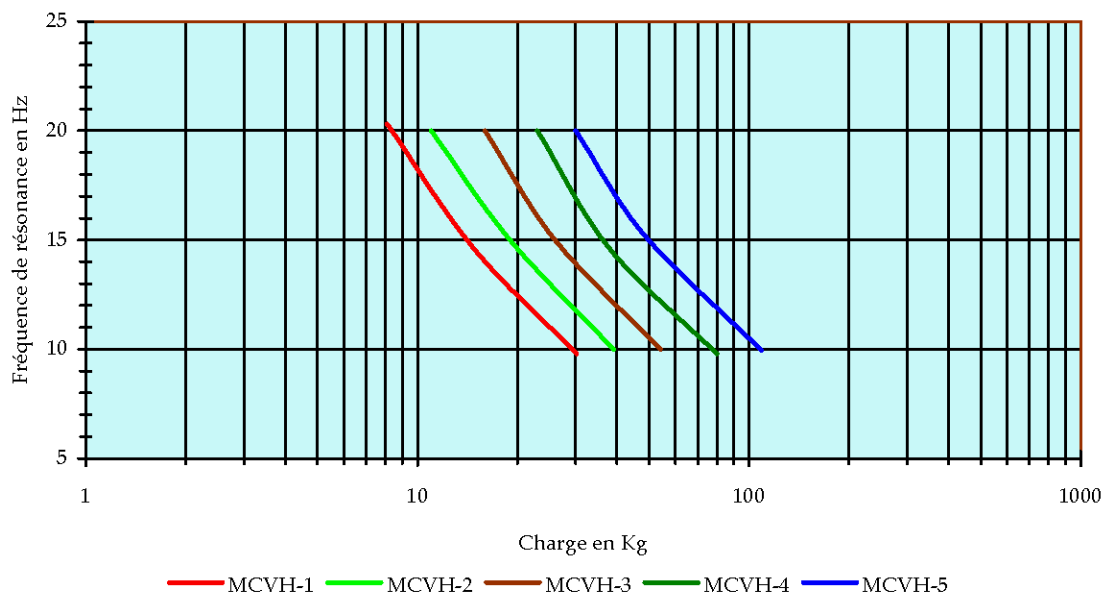
Les charges maximales admissibles sont :

MCVH 1	MCVH 2	MCVH 3	MCVH 4	MCVH 5
30 Kg	40 Kg	55 Kg	80 Kg	110 Kg

Série MCVH



Gamme de charge sous +/-0,4 mm



Courbe typique de rigidification

