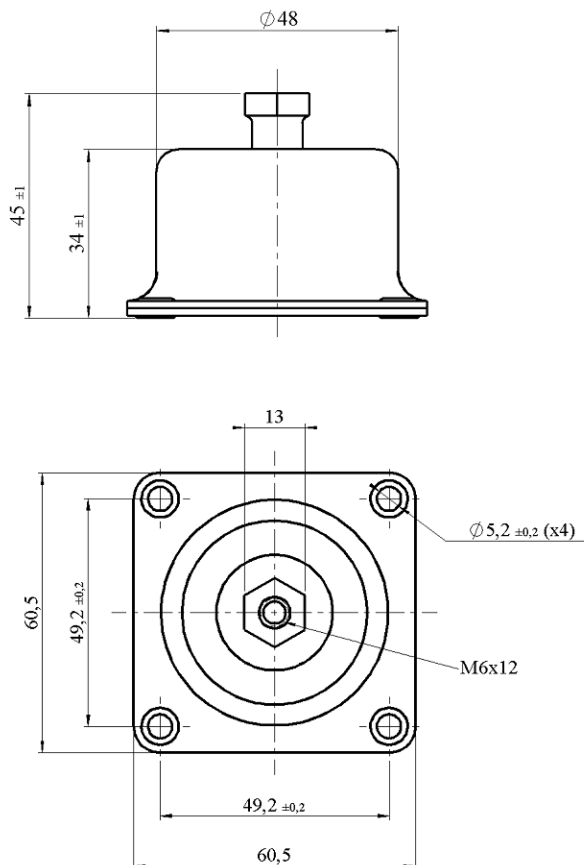
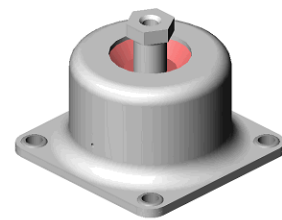


Série 3G5



Construction

Les amortisseurs de la série 3G5 sont réalisés avec des membranes en élastomères à hautes caractéristiques mécaniques montées en opposition permettant de faire travailler l'amortisseur aussi bien en charge portée qu'en charge suspendue, avec les mêmes caractéristiques. Sa conception est de type sécuritive.

Les pièces mécaniques sont en acier inoxydable.

La masse d'un amortisseur est de : 200 grammes environ.

Applications

Ces amortisseurs conviennent parfaitement pour la réalisation de suspensions d'équipements sensibles embarqués ou à poste fixe, avec une isolation vibratoire à partir de 15 Hz environ sous fortes sollicitations.

Désignation – Codification

La référence à indiquer pour ces amortisseurs est la suivante : 3G5-AN-[xx], 3G5-AF-[xx] ou 3G5-AS-[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

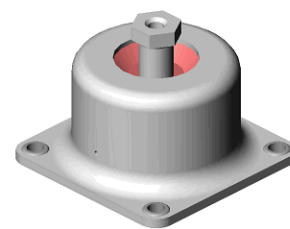
Trois gammes existent dans la série 3G5, différenciées selon la nature des élastomères utilisés ou selon le type d'élément élastique. Les caractéristiques sont les suivantes :

Désignation	Sollicitations maximales	Gamme de charge	Coefficient de surtension	Rapport Axial/Radial	Gamme de température
3G5-AN	+/- 1,25mm	4 à 22 Kg	< 7	0,95	-30°C à +80°C
3G5-AS	+/- 1,5mm	2,5 à 18 Kg	< 4	0,85	-55°C à +150°C
3G5-AF	+/- 1,5mm	1,5 à 65 Kg	< 7	1,15	-55°C à +150°C

La charge peut être appliquée dans toutes les directions, les charges maximales admissibles sont :

3G5-AN-1	3G5-AN-2	3G5-AN-3	3G5-AN-4	3G5-AN-5
10,0 Kg	12,5 Kg	14,0 Kg	18,0 Kg	22,0 Kg
3G5-AS-1	3G5-AS-2	3G5-AS-3	3G5-AS-4	3G5-AS-5
5,4 Kg	7,4 Kg	10,0 Kg	13,0 Kg	18,0 Kg
3G5-AF-35	3G5-AF-55	3G5-AF-65	3G5-AF-75	3G5-AF-80
15,0 Kg	22,0 Kg	32,0 Kg	42,0 Kg	65,0 Kg

Série 3G5



3G5-AN

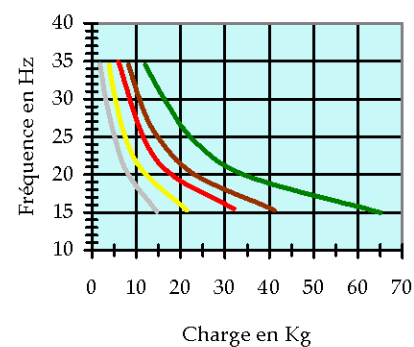
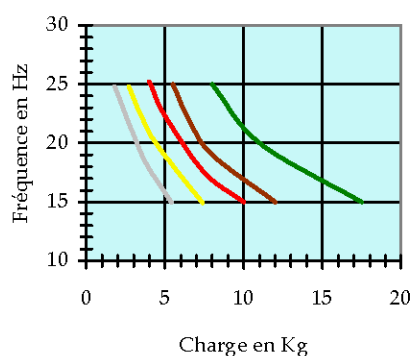
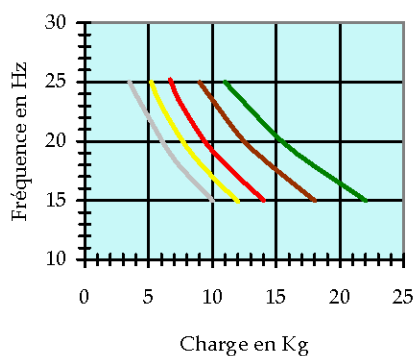
3G5-AS

3G5-AF

Gamme de charge sous +/- 0,4mm

Gamme de charge sous +/- 0,4mm

Gamme de charge sous +/- 0,4mm



— 3G5-AN-1 — 3G5-AN-2 — 3G5-AN-3
— 3G5-AN-4 — 3G5-AN-5

— 3G5-AS-1 — 3G5-AS-2 — 3G5-AS-3
— 3G5-AS-4 — 3G5-AS-5

— 3G5-AF-35 — 3G5-AF-55 — 3G5-AF-65
— 3G5-AF-75 — 3G5-AF-80

Rigidification dynamique

Rigidification dynamique

Rigidification dynamique

