

Suspensions Caoutchouc-Métal

SPS



Le support SPS se compose d'une cloche extérieure cylindrique et d'un support intérieur à tronc conique. Entre ces deux parties métalliques sont insérées deux pièces élastiques en élastomère.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Dû au fait que le support n'est pas adhérent, il est capable d'amortir des chocs provenant de la friction de l'élastomère avec les parties métalliques. En revanche, ce n'est pas le meilleur support pour isoler des fréquences basses ou moyennes. Il peut travailler dans le sens axial, aussi bien ascendant que descendant, et à 360° dans le sens radial. L'élastomère peut être choisi en fonction des conditions dans lesquelles il devra travailler: hautes températures, immersion dans l'huile, intempéries, etc.

APPLICATIONS

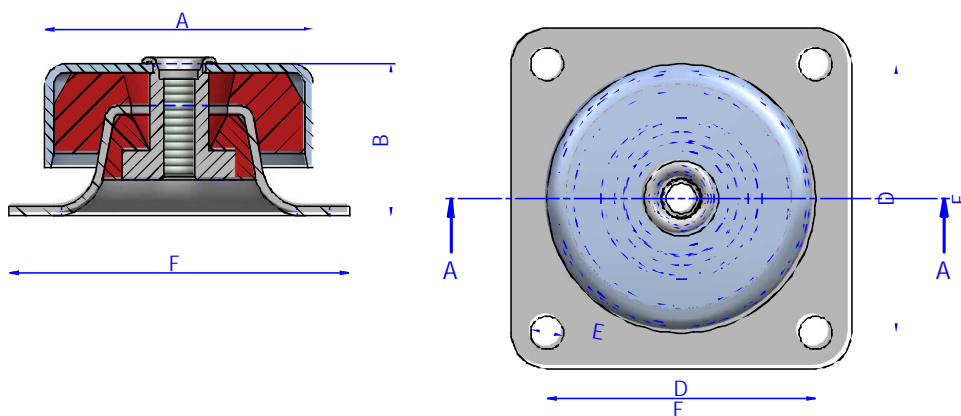
Sa principale caractéristique étant de présenter un élastomère "captif", il s'avère d'une totale sécurité pour des montages sur véhicules. Leur taille est petite par rapport aux charges qu'ils ont à supporter. Peuvent être fabriqués en acier inoxydable pour l'industrie alimentaire et en différents élastomères suivant besoins, comme mentionné ci-dessus. Leur grande sécurité de montage permet leur utilisation sur des véhicules, comme par exemple des groupes de froid dans les autocars, sur compresseurs, transformateurs, variateurs de fréquence, etc. dans les chemins de fer ou autres moyens de transport.



Suspensions Caoutchouc-Métal

SPS

DESIGNS



DIMENSIONS

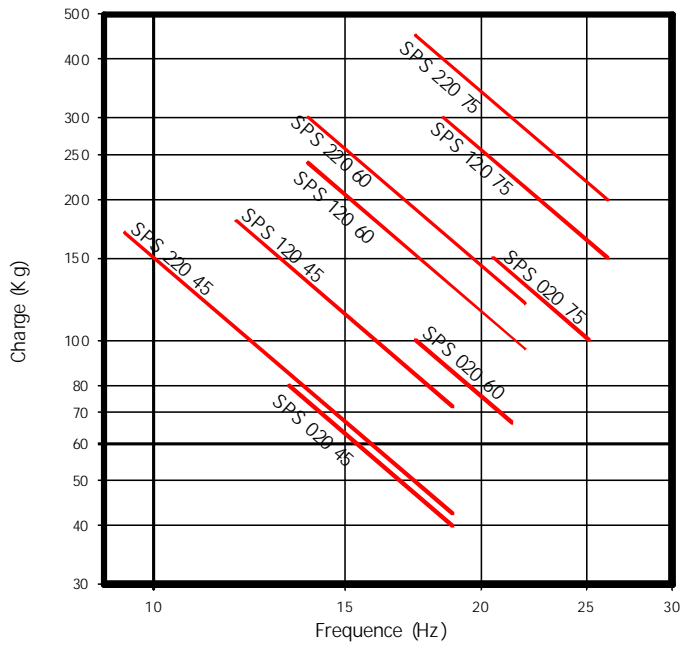
Genre	A	B	C	D	E	F	Poid (gr.)	Code	Charge (kg.)	Sh
SPS 020	50	28	M-8	50	6	60	171	140001	80	45 Sh
								140003	100	60 Sh
								140005	150	75 Sh
SPS 120	76	38	M-10	63,5	6,7	76	524	140002	180	45 Sh
								140004	240	60 Sh
								140006	300	75 Sh
SPS 220	90	51	M-12	90	11	114	971	140007	170	45 Sh
								140008	300	60 Sh
								140009	450	75 Sh

Suspensions Caoutchouc-Métal

SPS

PROPRIÉTÉS ÉLASTIQUES

FREQUENCE PROPRE ω_c
MECANOCAUCHO® Type SPS



COURBES CHARGE FLÈCHE
MECANOCAUCHO® Type SPS

