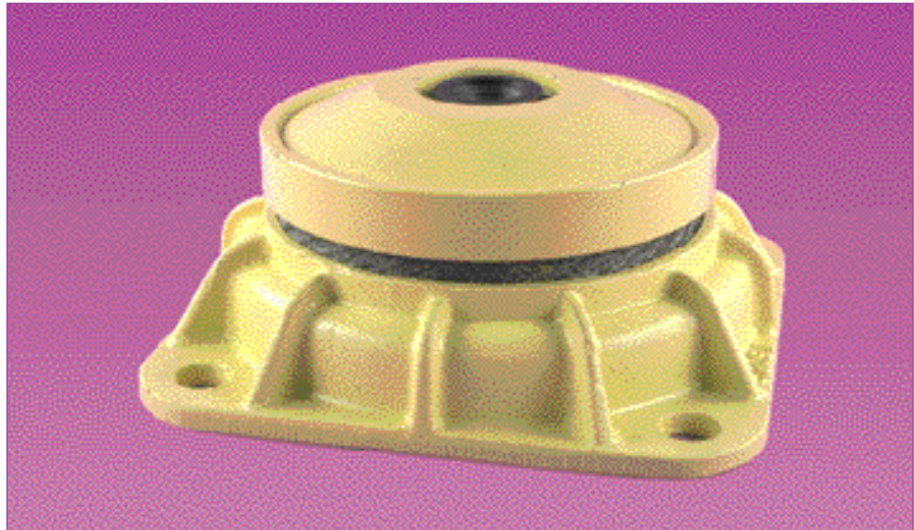


V118-MG V118-DG V318 V318-D



(1) Fréquence propre :
11 à 22 Hz

DESCRIPTION

Cette gamme d'amortisseurs est constituée d'une coupelle supérieure, d'une embase avec quatre trous de fixation et d'un axe taraudé. L'ensemble est en fonte peinte.

Les éléments résilients sont des coussins métalliques en fil inox au nombre de :

- deux coussins pour les V118-MG et V318 ;
- trois coussins pour les V118-DG et V318-D afin de diminuer la raideur.

APPLICATIONS

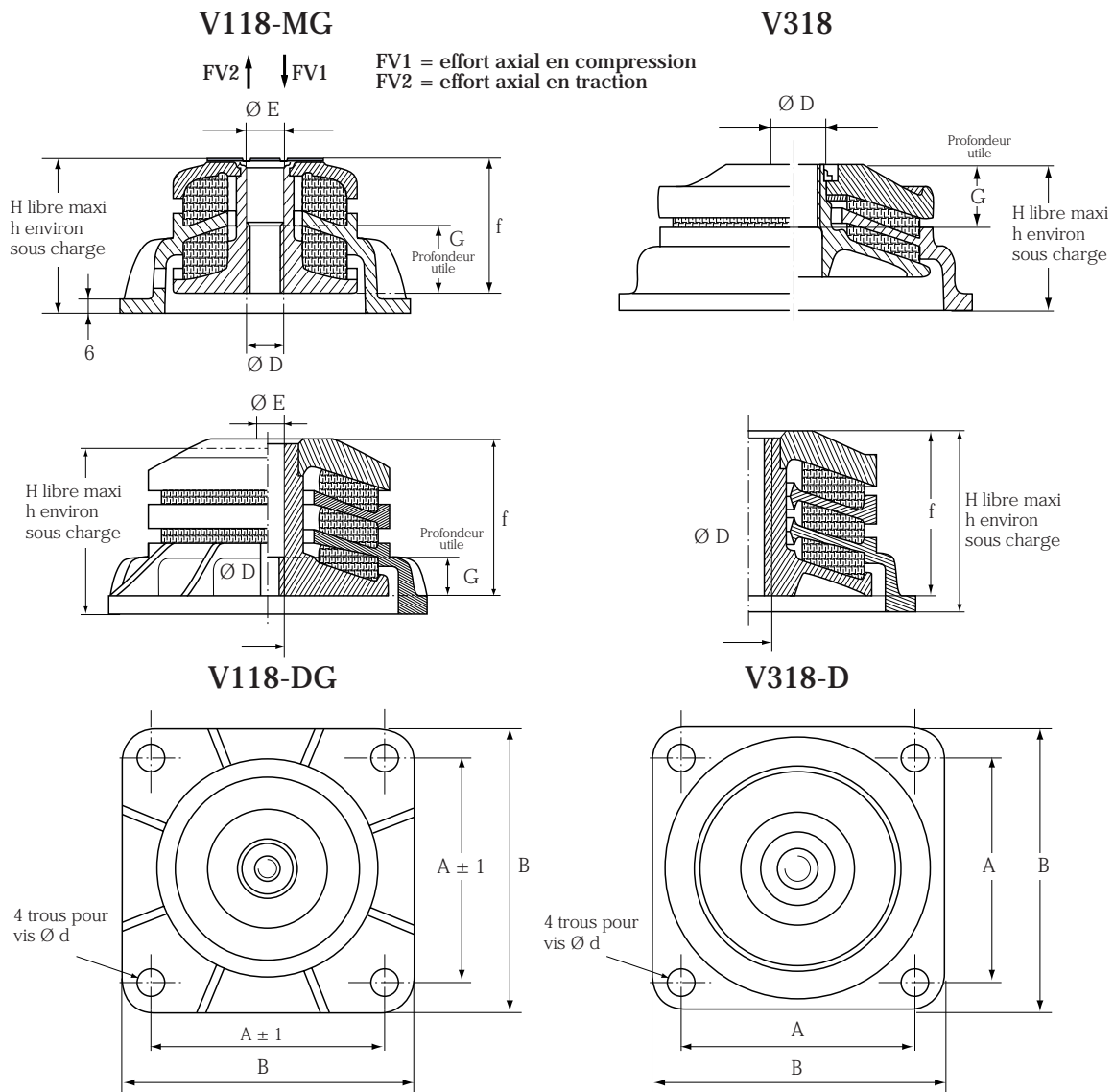
La fréquence propre comprise entre 11 et 22 Hz permet d'utiliser cette série d'amortisseurs pour la suspension de :

- machines-outils (broyeurs, concasseurs, presses à balancier, machines d'imprimerie, machines textiles).
- machines tournantes (moteurs, groupes, pompes, etc.) tournant au-dessus de 2000 tr/mn pour V118-DG et V318-D et au-dessus de 2500 tr/mn pour V118-MG et V318.
- ponts roulants (charpentes métalliques, cabines, équipements).

Grâce à leurs caractéristiques équiréquentes et à leurs coussins métalliques antirebond, ces suspensions peuvent être utilisées pour suspendre des moteurs embarqués à bord de navires, véhicules, etc. Leur tenue en température comprise entre - 70°C et + 300°C permet d'isoler également des collecteurs d'échappement.

(1) les fréquences propres indiquées, sont valables pour les charges maxi des plages d'utilisation citées dans le paragraphe : CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES.

CARACTÉRISTIQUES DIMENSIONNELLES



Référence	A mm	B mm	Ø D	Ø E mm	G mm	H mm	Ø d mm	f mm	h sous FV1 env. mm	h sous FV2 env. mm
V118-MG	100	130	M16	16,5	30	73	12	63	68	77
V118-DG	100	130	M16	16,5	30	98	12,5	84	-	-
V 318	170	220	M27	-	59	97	17	-	93	100
V318-D	170	220	M27	-	-	125	17	112	-	-

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Amplitude maximale de l'excitation à la fréquence de la suspension : $\pm 0,3$ mm.
- Coefficient d'amplification à la résonance de la suspension < 4 .

Référence	Plage d'utilisation daN	Efforts dynamiques maximum en daN		Fréquence propre Hz	Poids du support kg
		Axial	Radial		
V118-MG V118-DG	50 à 900	4500	1500	16 à 22 11 à 17	2 2,4
V318 V318-D	250 à 7000	21000	9000	16 à 22 11 à 17	10 13