

V120 V120-D V125 V125-D

Fréquence propre : (1)
13 à 20 Hz



DESCRIPTION

Série d'amortisseurs extra-plats à simple ou double étages, travaillant en compression seulement, autorisant des surcharges dynamiques élevées (avec emploi d'une plaque de répartition d'effort) et pouvant être fixés au sol.

Il est constitué de coupelles et d'une embase en acier ainsi que d'un élément résilient entièrement métallique (inox 18/8).

La protection est assurée par une peinture sur les pièces acier.

APPLICATIONS

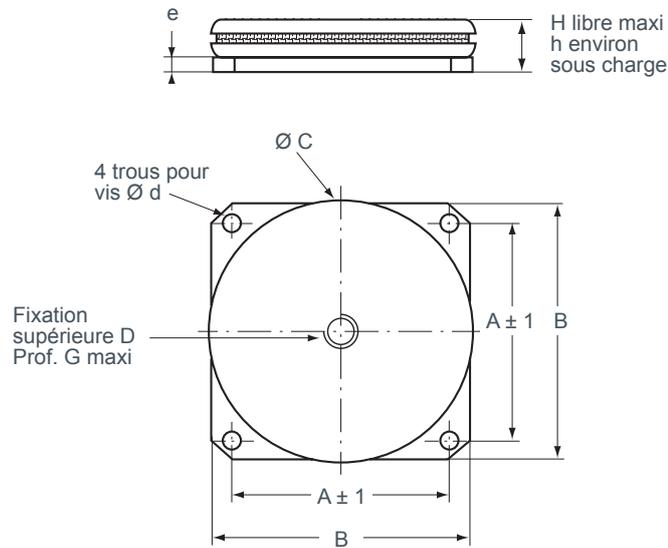
Ces amortisseurs sont préconisés pour :

- suspension de presses;
- suspension de machines-outils ne nécessitant pas de mise à niveau;
- suspension de transformateurs et de machines thermiques;
- suspension de machines tournantes ayant des vitesses de rotation :
 - > 2 500 tr/mn pour V120 et V125;
 - > 2 000 tr/mn pour V120-D et V125-D.

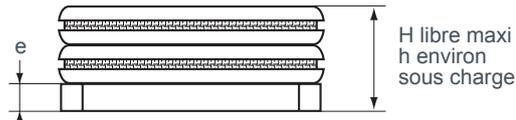
1) les fréquences propres indiquées sont valables pour les charges maxi des plages d'utilisation citées dans le paragraphe : CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES.

CARACTÉRISTIQUES DIMENSIONNELLES

V120
V125



V120-D
V125-D



Référence	A (mm)	B (mm)	Ø C (mm)	D	G (mm)	H (mm)	b (mm)	Ø d (mm)	e (mm)	h (mm)
V120	114	150	126	M16	28	36	140	12	8	32
V125	138	165	165	M20						
V120-D	114	150	126	M16	50	70	140	12	16	66
V125-D	138	165	165	M20						

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Amplitude maximale de l'excitation à la fréquence de la suspension :
 V120 et V125 $\pm 0,3$ mm,
 V120-D et V125-D $\pm 0,4$ mm.
- Pour cette amplitude, fréquences de résonance :
 - Axiale { V120 et V125 : 15 à 20 Hz,
 V120-D et V125-D : 13 à 18 Hz.
- Coefficient d'amplification à la résonance de la suspension < 5.
- Température d'utilisation : - 70°C à + 300°C.

Référence	PLage de charge(daN)	Effort dynamique maxi en compression (daN)	Poids du support (kg)
V120	120 - 2 500	12 500	2,3
V125	250 - 7 000	22 500	3,5
V120-D	120 - 2 500	12 500	4,5
125-D	250 - 7 000	22 500	7