



# ARDAMP®

Fréquence propre :  
10 à 25 Hz  
sous charge nominale



## DESCRIPTION

La série ARDAMP est constituée d'un ressort et d'un piston, noyés dans un gel silicone à haute viscosité, lui même enfermé dans une membrane en élastomère adhéree au boîtier.

## APPLICATIONS

Les amortisseurs ARDAMP à haute performance et à grande capacité d'absorption de chocs grâce à un amortissement très élevé, permettent de protéger des équipements électroniques fragiles, des appareils de navigation, des planches de bord, des instruments de mesure sur véhicules terrestres, avions, hélicoptères, navires, sous-marins civils et militaires.



## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Fréquence de résonance :

- axiale : 10 à 25 Hz
- radiale : 10 à 20 Hz.

Amortissement : 20 % de c/cc (E1FH781, 866, 2507-01)  
17% de c/cc (E1FH76, 77, 78).

Coefficient d'amplification à la résonance : 2,5 à 3 maxi.

Ces amortisseurs répondent aux normes SEFT 001A, AIR 7304, MIL STD 810 C.

Référence	Norme SEFT 001 A			Norme AIR 7304			Norme MIL STD 810 C		Utilisations hors normes		Chocs et secousses Axe OZ	
	Charge kg par amortisseur	Fo Axiale en Hz	Fo Radiale en Hz	Charge kg par amortisseur	Fo Axiale en Hz	Fo Radiale en Hz	Charge kg par amortisseur	Fo Axiale en Hz	Charge kg par amortisseur	Fo Axiale en Hz	Secousses 6 ms 1/2 sinus intensité d'entrée maxi g	Chocs 11 ms 1/2 sinus maxi g entrée
<b>E1FH781S01</b> <b>E1FH781C01</b>				0,2-2 2-5	20-25	15-20	4	16	1,5-3,5 3,5-8	10-20	70 g	38 g
<b>E1FH866C01</b> <b>E1FH2507-01</b>	8-15 -	10-20 -	12-20 -	6-8 -	20-25 -	15-20 -	8 -	20 -	8-15 5-8	10-20 6-10	50 g -	27 g -
<b>E1FH76-01</b> <b>E1FH76-02</b>	14-20 18-30	10-20	12-20 11-16	7-12 9-20	20-25	15-20	14 18	18 17	14-20 18-30	10-20	40 g 55 g	22 g 30 g
<b>E1FH77-01</b>	20-50	10-20	10-17				30	15	20-50	10-20	50 g	25 g
<b>E1FH78-01</b> <b>E1FH78-02</b>	50-100 90-130	10-20	10-16 10-15				75 100	10 11	50-100 90-130	10-20	40 g	22 g