

# ARDAMP®

Fréquence propre : (1)  
10 à 25 Hz



## DESCRIPTION

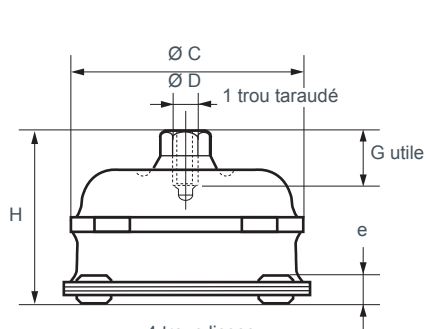
La série ARDAMP® est constituée d'un ressort et d'un piston, noyés dans un gel silicone à haute viscosité, lui-même enfermé dans une membrane en caoutchouc naturel adhérente au boîtier.

## APPLICATIONS

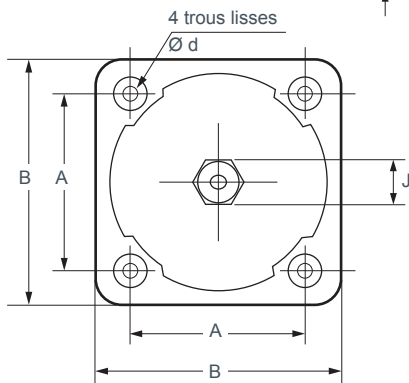
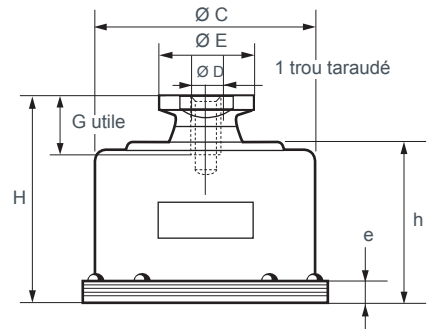
Les amortisseurs ARDAMP® à haute performance et à grande capacité d'absorption de chocs grâce à un amortissement très élevé, permettent de protéger des équipements électroniques fragiles, des appareils de navigation, des planches de bord, des instruments de mesure sur véhicules terrestres, avions, hélicoptères,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

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

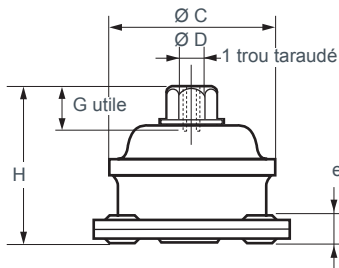
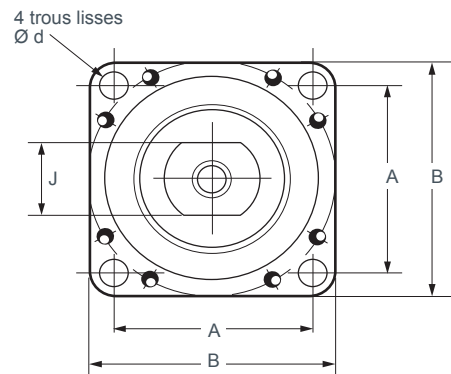
# CARACTÉRISTIQUES DIMENSIONNELLES



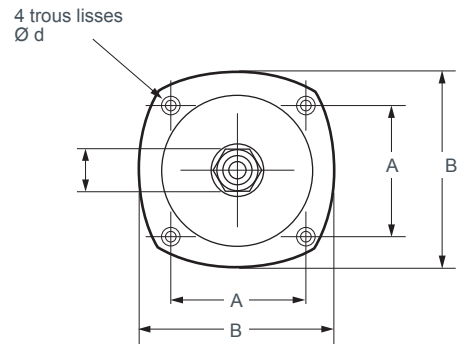
**E1FH 866C01  
E1FH 2507-01**



**E1FH 76  
E1FH 77  
E1FH 78**



**E1FH781**  
**S01  
C01**



Référence	H Libre (mm)	H environ sous charge (mm)	A (mm)	B (mm)	Ø C (mm)	D	Ø E (mm)	G maxi (mm)	J (mm)	Ø d (mm)	e (mm)	h (mm)	Poids environ
<b>E1FH781S01 E1FH781C01</b>	42 43	39 41	35	54	43	M5		10	12	4,5	5,5		120 g
<b>E1FH866C01 E1FH2507-01</b>	47	46	49,2	65,3	61,5	M6		15	12	5,2	5		230 g 215 g
<b>E1FH76-01 E1FH76-02</b>	70 67	66 65	63,5	77	70	M10	30	19	24	8,4	7,2	49	390 g
<b>E1FH77-01</b>	86	82	88	110,5	96	M12	40	24	34	8,4	8,5	62	930 g
<b>E1FH78-01 E1FH78-02</b>	102 98	99 95	107,9	132	117	M16	54	25	44	11	9,5	77,5	1,5 kg

# CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Fréquence de résonance:

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

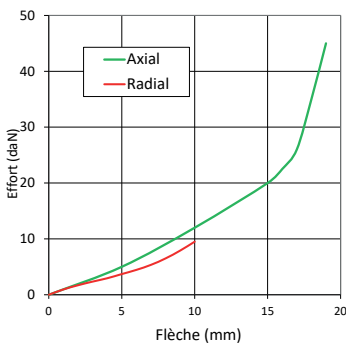
Amortissement : 20 % de c/cc (E1FH781, 866, 2507-01);  
17 % de c/cc (E1FH76, 77, 78).

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

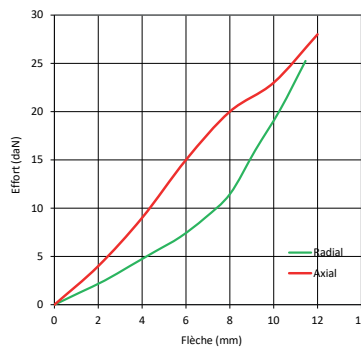
Ces amortisseurs répondent aux normes SEFT 001A, AIR 7304, MIL STD 810 C.

Référence	Norme SEFT 001 A			Norme AIR 7304			Norme MIL STD 810 C		Utilisations hors normes		Chocs et secousses Axe OZ	
	Plage de charge (daN)	Fo Axiale (Hz)	Fo Radiale (Hz)	Plage de charge (daN)	Fo Axiale (Hz)	Fo Radiale (Hz)	Plage de charge (daN)	Fo Axiale (Hz)	Plage de charge (daN)	Fo Axiale (Hz)	Secousses 6 ms 1/2 sinus intensité d'entrée maxi (g)	Chocs 11 ms 1/2 sinus maxi (g) entrée
E1FH781S01 E1FH781C01	-	-	-	0,2 - 2 2 - 5	20 - 25	15 - 20	4	16	1,5 - 3,5 3,5 - 8	10 - 20	70 g	38 g
E1FH866C01	8 - 15	10 - 20	12 - 20	6 - 8	20 - 25	15 - 20	8	20	8 - 15	10 - 20	50 g	27 g
E1FH2507-01	-	-	-	-	-	-	-	-	5 - 8	6 - 10	-	-
E1FH76-01 E1FH76-02	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
E1FH77-01	20 - 50	10 - 20	10 - 17	-	-	-	30	15	20 - 50	10 - 20	50 g	25 g
E1FH78-01 E1FH78-02	50 - 100 90 - 130	10 - 20	10 - 16 10 - 15	-	-	-	75 100	10 11	50 - 100 90 - 130	10 - 20	40 g	22g

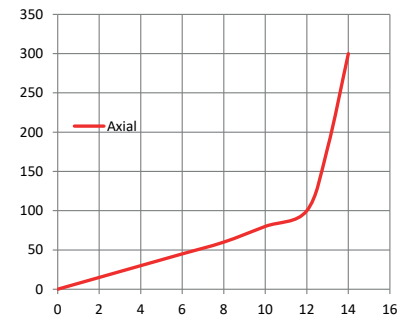
E1FH 781 S01



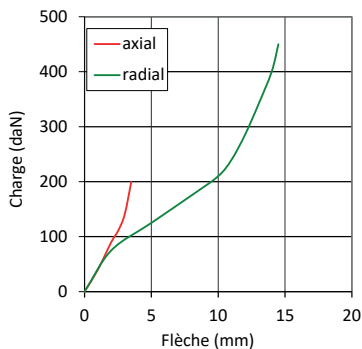
E1FH781 C01  
Axial et radial



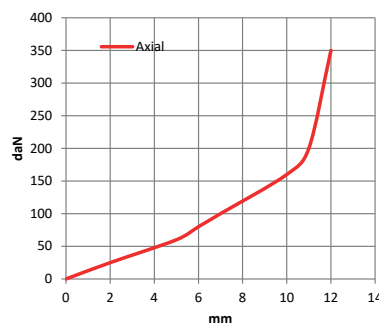
E1FH866C01



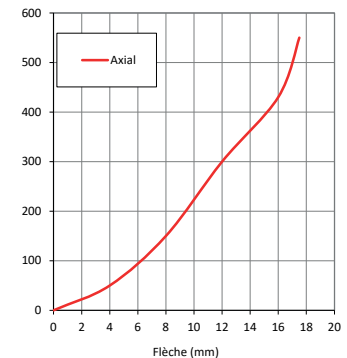
E1FH 78 - 02



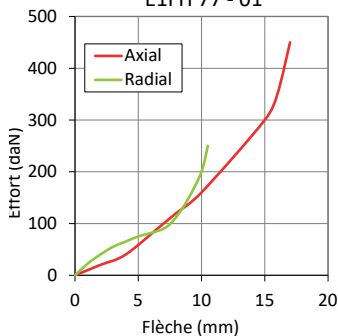
E1FH76-01



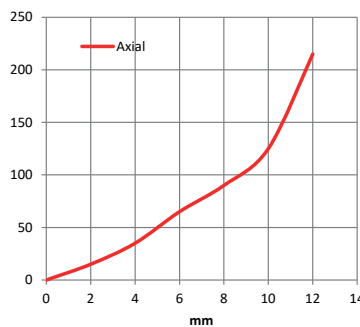
E1FH78-01



E1FH 77 - 01



E1FH76-02



E1FH2507-01

