

SE 143



(1) Fréquence propre :
10 à 25 Hz

DESCRIPTION

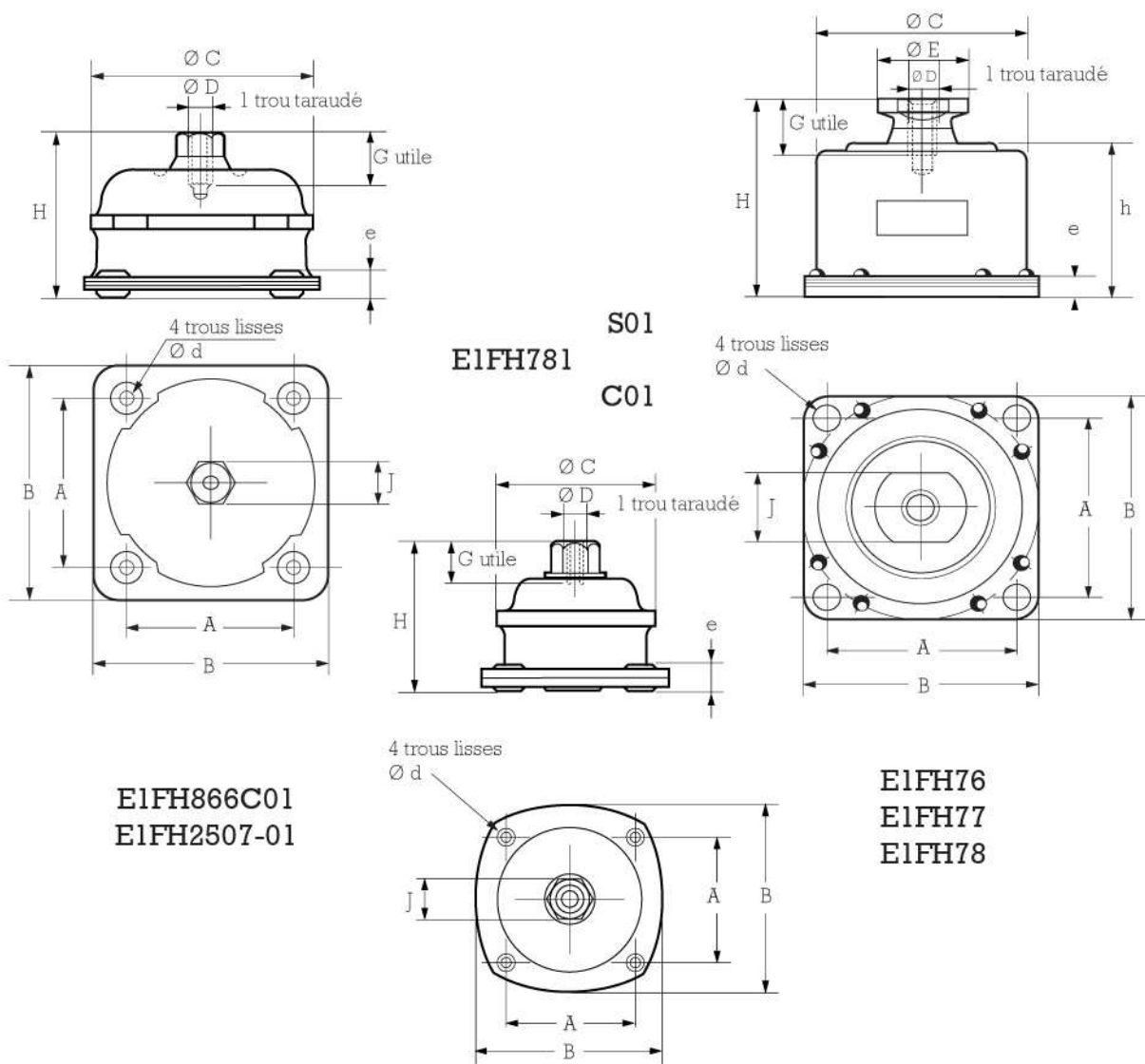
La série **SE 143** est constituée d'un ressort et d'un piston, noyés dans un gel silicone à haute viscosité, lui même enfermé dans une membrane en élastomère adhérente au boîtier.

APPLICATIONS

Les amortisseurs **SE 143** 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



Référence	H Libre mm	H environ sous charge mm	A mm	B mm	C mm	D	E mm	G maxi mm	J mm	d mm	e mm	h mm	Poids environ
E1FH781S01 E1FH781C01	42 43	39 41	35	54	43	M5		10	12	4,5	5,5		120 g
E1FH866C01 E1FH2507-01	47	46	49,2	65,3	61,5	M6		15	12	5,2	5		230 g 215 g
E1FH76-01 E1FH76-02	70 67	66 65	63,5	77	70	M10	30	19	24	8,4	7,2	49	390 g
E1FH77-01	86	82	88	110,5	96	M12	40	24	34	8,4	8,5	62	930 g
E1FH78-01 E1FH78-02	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 : 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
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 E1FH2507-01	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 -
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	22 g