



ARDAMP®



(1) Frecuencia propia:
10 a 25 Hz

Descripción

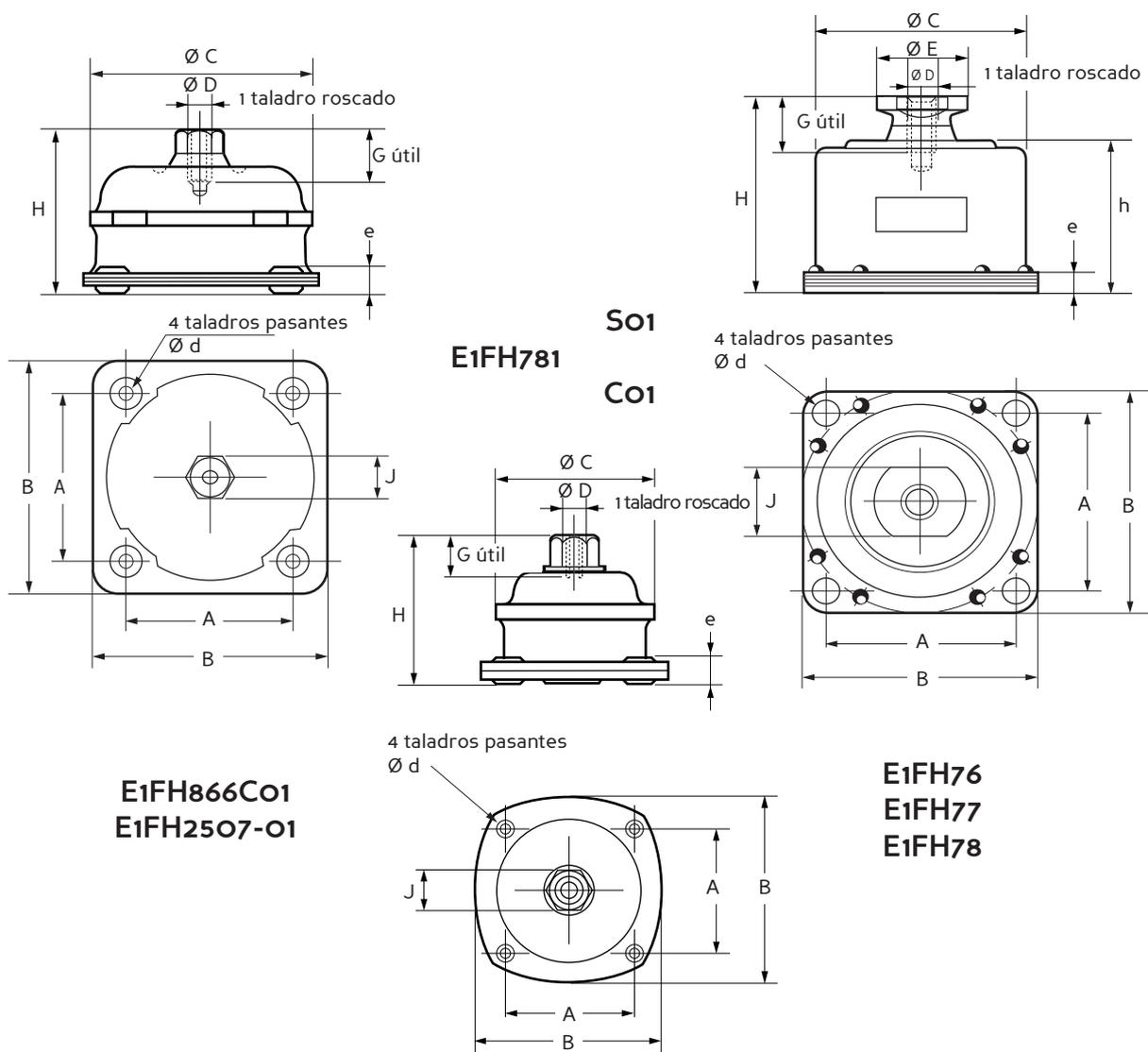
La serie ARDAMP® está formada por un muelle y un pistón, recubiertos por un gel de silicona de alta viscosidad, cubierto asimismo por una membrana de elastómero adherido a la carcasa.

Aplicaciones

Los amortiguadores ARDAMP®, de altas prestaciones y gran capacidad de absorción de choques gracias a un amortiguamiento muy elevado, están especialmente indicados para la protección de equipos electrónicos frágiles, aparatos de navegación, tableros de instrumentación, equipos de medida en vehículos terrestres, aviones, helicópteros, buques, sumergibles civiles y militares ...

(1) Las frecuencias propias indicadas son válidas para las cargas máximas de los rangos de utilización citados en el párrafo:
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Características dimensionales



Referencia	H Libre (mm)	H aprox. bajo carga (mm)	A (mm)	B (mm)	Ø C (mm)	D	Ø E (mm)	G _{maxi} (mm)	J (mm)	Ø d (mm)	e (mm)	h (mm)	Peso aprox.
E1FH781SO1 E1FH781CO1	42 43	39 41	35	54	43	M5		10	12	4,5	5,5		120 g
E1FH866CO1 E1FH2507-O1	47	46	49,2	65,3	61,5	M6		15	12	5,2	5		230 g 215 g
E1FH76-O1 E1FH76-O2	70 67	66 65	63,5	77	70	M10	30	19	24	8,4	7,2	49	390 g
E1FH77-O1	86	82	88	110,5	96	M12	40	24	34	8,4	8,5	62	930 g
E1FH78-O1 E1FH78-O2	102 98	99 95	107,9	132	117	M16	54	25	44	11	9,5	77,5	1,5 kg

Características técnicas

Frecuencia de resonancia :

- axial : 10 a 25 Hz
- radial : 10 a 20 Hz.

Amortiguamiento: 20 % del crítico (E1FH781, 866, 2507-01)
17 % del crítico (E1FH76, 77, 78).

Coefficiente de amplificación a la resonancia : 2,5 a 3 max.

Estos amortiguadores responden a las normas SEFT 001A, AIR 7304, MIL STD 810 C.

Referencia	Norma SEFT 001 A			Norma AIR 7304			Norma MIL STD 810 C		Utilizaciones fuera de norma		Choques y sacudidas Eje OZ	
	Carga Kg por amortiguador	Fo Axial (Hz)	Fo Radial (Hz)	Carga Kg por amortiguador	Fo Axial (Hz)	Fo Radial (Hz)	Carga Kg por amortiguador	Fo Axial (Hz)	Carga Kg por amortiguador	Fo Axial (Hz)	Sacudidas 6 ms 1/2 seno intensidad de entrada max (g)	Choques 11 ms 1/2 seno max (g) entrada
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	22 g