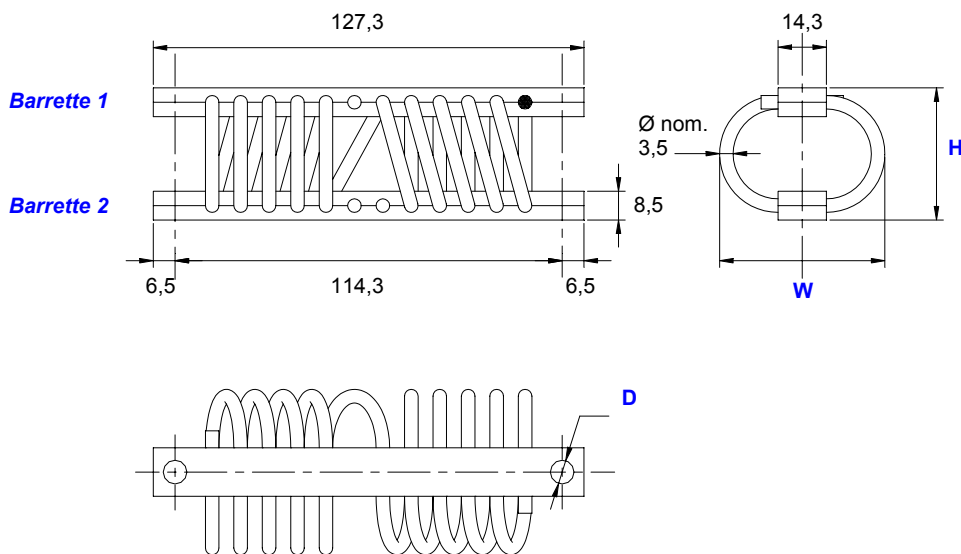


amortisseurs à câble métallique gamme "Helical" standard

série C4H

définition



cotes en mm

- Amortisseurs omnidirectionnels entièrement métalliques.
- Isolation combinée chocs/vibrations.
- Endurance et fiabilité exceptionnelles.
- Insensibilité au vieillissement.
- Excellente résistance à la corrosion.
- Température d'utilisation : -180°C +300°C.
- Grande adaptabilité : réalisation sur demande de modèles spéciaux (matériaux, nombre et forme des boucles, etc.).



Série
Matériaux et protection
C4H
Câble : acier inoxydable.
Barrettes : alliage léger/alodine 1200.
Clips : acier inoxydable. (Inserts : prisécrous acier zingué bichromaté.).
<i>Autres matériaux sur demande.</i>

Modèle	hauteur H (mm)	largeur W (mm)	masse (kg)
310	28	37	0,12
410	30	39	0,12
510	33	42	0,13
610	36	44	0,13
710	38	47	0,13
810	41	49	0,14
910	44	52	0,14
1010	51	61	0,16
1210	54	71	0,17

Interfaces	Barrette 1		
	2 trous lisses Ø 6,4 mm	2 trous lisses Ø 6,4 mm avec fraisures intérieures	2 inserts M6
trous de fixation D			
Barrette 2			
2 trous lisses Ø 6,4 mm	sans suffixe	non prévu	non prévu
2 trous lisses Ø 6,4 mm avec fraisures intérieures	CM	CM2	non prévu
2 inserts M6	IM	CIM	IM2

Exemple :
C4H810CIM

Préfixe :
Amortisseur "Helical"
de la série **C4H**

Modèle : 810
hauteur : 41 mm
largeur : 49 mm
masse : 0,14 kg
10 boucles

(**Modèle : 808**)
=
=
=
8 boucles

Suffixe : CIM
2 trous lisses Ø 6,4 mm avec fraisures
intérieures dans barrette 1,
2 inserts M6 dans barrette 2.

Nota : Les modèles standards de la série comportent 10 boucles de câble.

01/05/2005

Socitec
BP 33, 78501 Sartrouville cedex - France
Téléphone : +33 (0)1 61 04 60 00
Fax : +33 (0)1 39 14 03 27
<http://www.socitec.com>
e-mail : shock-france@socitec.com

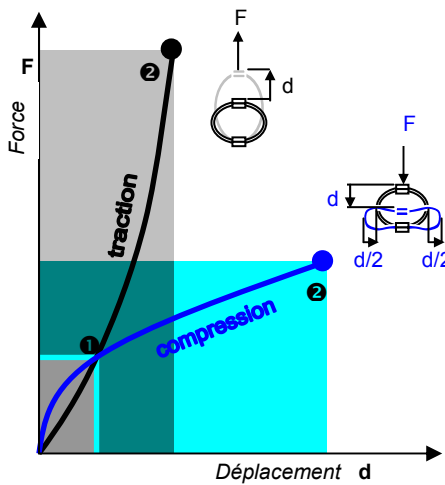


Ce document n'est pas contractuel et peut être modifié sans préavis

série C4H

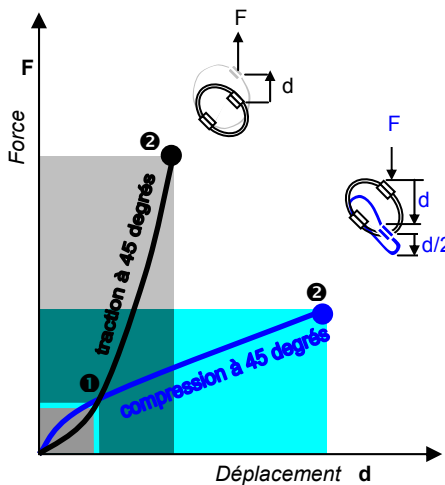
amortisseurs à câble métallique gamme "Helical" standard

performances*



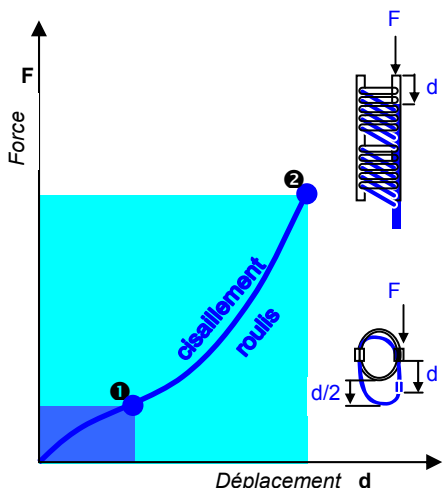
Compression et Traction à plat

Série C4H	Modèle	310	410	510	610	710	810	910	1010	1210
Statique maxi	F daN	24,9	22,8	20,1	18,5	16,5	15,3	13,8	10,5	7,8
	d mm	1,8	2,2	2,6	3,1	3,5	3,9	4,3	5,7	6,1
Chocs maxi	F daN	74,8	68,5	60,3	55,4	49,5	45,9	41,4	31,5	23,4
	d mm	10	12	14	17	19	22	24	31	33
Vibrations maxi	2a mm	1,1	1,3	1,5	1,9	2,1	2,4	2,6	3,4	3,6
	f Hz	12,2	10,9	10,1	8,8	8,3	7,6	7,3	6,5	6,7
Statique maxi	F daN	24,9	22,8	20,1	18,5	16,5	15,3	13,8	10,5	7,8
	d mm	1,5	1,7	2,0	2,2	2,5	2,7	3,0	3,9	5,0
Chocs maxi	F daN	236	206	181	152	137	122	111	85,4	74,5
	d mm	7	7	8	8	10	10	11	15	22
Vibrations maxi	2a mm	0,7	0,8	0,9	0,9	1,1	1,1	1,3	1,7	2,4
	f Hz	16,7	15,7	14,5	14,0	13,1	12,5	11,9	10,4	9,1



Compression et Traction à 45 degrés

Série C4H	Modèle	310	410	510	610	710	810	910	1010	1210
Statique maxi	F daN	18,7	17,1	15,1	13,9	12,4	11,5	10,4	7,9	5,9
	d mm	2,8	3,4	4,1	5,0	5,6	6,6	7,3	9,6	10,3
Chocs maxi	F daN	46,2	41,9	36,9	33,2	29,7	27,3	24,7	18,8	14,5
	d mm	15	18	21	26	29	33	36	47	50
Vibrations maxi	2a mm	1,7	2,0	2,3	2,8	3,1	3,6	4,0	5,1	5,4
	f Hz	10,3	9,2	8,5	7,4	7,0	6,4	6,1	5,4	5,6
Statique maxi	F daN	18,7	17,1	15,1	13,9	12,4	11,5	10,4	7,9	5,9
	d mm	2,3	2,7	3,1	3,4	3,8	4,2	4,7	6,1	7,8
Chocs maxi	F daN	174	151	133	110	100	89	81	62	55
	d mm	9	10	11	11	13	14	15	20	30
Vibrations maxi	2a mm	1,0	1,1	1,2	1,2	1,4	1,5	1,7	2,2	3,3
	f Hz	14,8	13,9	12,8	12,4	11,6	11,1	10,5	9,2	8,1



Cisaillement ou roulis

Série C4H	Modèle	310	410	510	610	710	810	910	1010	1210
Statique maxi	F daN	12,5	11,4	10,1	9,2	8,3	7,7	6,9	5,3	3,9
	d mm	3,5	4,2	4,9	5,9	6,6	7,7	8,4	10,8	11,5
Chocs maxi	F daN	83,9	69,2	60,9	47,9	42,1	36,9	34,1	24,9	22,6
	d mm	11	12	14	16	18	20	22	28	35
Vibrations maxi	2a mm	1,2	1,3	1,5	1,7	1,9	2,1	2,4	3,1	3,9
	f Hz	12,5	11,5	10,7	9,9	9,3	8,8	8,4	7,3	6,7

- ① Chargement (F) et déplacement (d) statiques maxi.
- ② Effort (F) et déplacement (d) dynamiques maxi sous chocs.
- ③ Fréquence de résonance décalée (f) avec chargement statique maxi ① et excitation vibratoire sinusoïdale crête-crête maxi (2a).

* Important : Les performances maxi sont données à titre indicatif sans être limitatives. Elles peuvent être augmentées dans certaines conditions d'utilisation particulières. Nous consulter.

01/05/2005

Normes Spécifications d'essais

chocs et vibrations

Terre
Air
Marine
Divers

GAM EG13A, SEFT 001, MIL-STD-810, VG 95332.
AIR 7306, MIL-E-5400, MIL-C-172, MIL-STD-810.
GAM EG13C, IT25-21/96-31/15-86, MIL-S-167, MIL-S-901, STANAG 042, BV 043.73, BV 044.
GAM EMB1, GAM EMBT4, DEF STAN 07-55, IEC 571, FINABEL 2C.

Socitec
BP 33, 78501 Sartrouville cedex - France
Téléphone : +33 (0)1 61 04 60 00
Fax : +33 (0)1 39 14 03 27
http://www.socitec.com
e-mail : shock-france@socitec.com



Ce document n'est pas contractuel et peut être modifié sans préavis