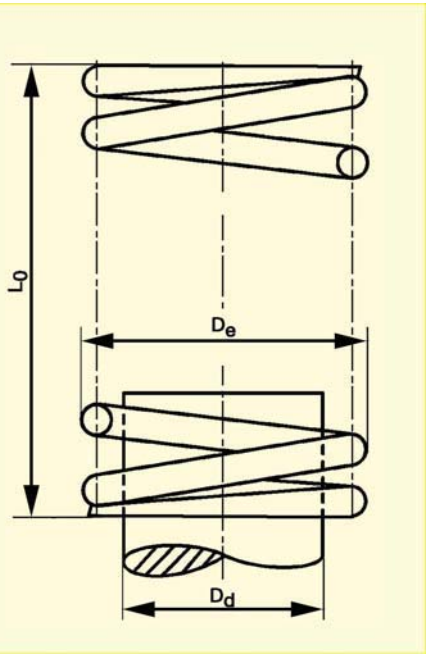
NetterVibration

Fiche technique
Ressorts de pression en acier inox

Mars 2011
No. 3956F

Les convoyeurs vibrants et les goulottes de vidage ont besoin d'un support élastique, comme par exemple de ressorts cylindriques de pression.
Pour permettre un convoyage régulier, il est nécessaire que les ressorts de pression subissent tous la même contrainte. À cette fin, il est impératif de connaître l'emplacement exact du centre de gravité de la goulotte de convoyage.
La fréquence de résonance propre du système goulotte de convoyage/ressort de pression doit être d'environ 1/5 de la fréquence du vibrateur, si bien que la fréquence de résonance propre du ressort de pression (amplitude incontrôlée) est rapidement parcourue. La compression des ressorts de pression doit être min. 7,5 mm. La charge maximale par ressort est indiquée dans le tableau. Une double suspension (2 ressorts de pression par emplacement de suspension) est également possible.
Les ressorts cylindriques de pression figurant ci-dessous conviennent à la suspension élastique des convoyeurs et sont conçus pour les charges correspondantes. Ils sont toujours en stock.
Pour sélectionner correctement les ressorts de pression, il est nécessaire de diviser la masse mise en mouvement par le nombre de ressorts. Le résultat obtenu est la charge par ressort de pression. Veuillez choisir le ressort de pression approprié dans le tableau ci-joint.
Les ressorts cylindriques de pression sont en fil d'acier inoxydable et subissent un traitement de surface spécial afin de prolonger la durée de service.

Type	Charge par ressort compression 7,5 mm	[kg]	max	Ø extérieur (D_e) [mm]	Longueur à l'etat dé tendu (L_0) [mm]	Ø tige (D_d) [mm]
NVD 2,1/3,1	2,0	à	3,0	27	58	22,3
NVD 3,8/5	3,7	à	5,0	33	50	26,6
NVD 5,2/7,2	3,1	à	6,8	43,2	82	35,8
NVD 7/9,5	3,4	à	9,4	49	103	39,8
NVD 11/16	9,5	à	15,5	36	61	27,1
NVD 13/18	6,6	à	16,7	50	95	38,7
NVD 16/22	14,9	à	21,3	36	53,5	27,1
NVD 18/24	6,9	à	23,5	60	128	47,5
NVD 23/32	11,9	à	30,2	45	95,5	34,0
NVD 30/40	14,6	à	39,7	75	102	59,0
NVD 38/51	24,1	à	51,4	56,3	80	42,6
NVD 39/53	20,1	à	52,6	81	98	63,2
NVD 53/70	12,9	à	70,5	71	205	53,6
NVD 60/80	31,3	à	79,3	71	95	53,6
NVD 85/115	37,3	à	114,5	90	115	68,0
NVD 110/150	50,7	à	150,0	63	111	43,0
NVD 130/180	48,6	à	175,1	73	135	51,0
NVD 145/195	76,4	à	195,7	73	96	51,0



La vibration au service de l'industrie

Netter GmbH
www.*Netter*Vibration.com

Allemagne
Fritz-Ullmann-Straße 9
55252 Mainz-Kastel
Tel. +49 6134 2901-0
Fax +49 6134 2901-33
info@*Netter*Vibration.de

Suisse
Erlenweg 4
4310 Rheinfelden
Tel. +41 61 8316200
Fax +41 61 8311291
info@*Netter*Vibration.ch

Pologne
Al. W. Korfantego 195 / 17
40-153 Katowice
Tel. +48 32 2050947
Fax +48 32 2051572
info@*Netter*Vibration.pl