

# **KRAUS**<sup>®</sup> Alimentador de Calha Vibratório Tipo L



**Montagem Suspensa**

## **Excelente confiabilidade e desempenho**

O Alimentador de Calha Vibratório Tipo L da Kraus proporciona excelente desempenho e confiabilidade para alimentação de quase todo material granular, desde areia de sílica abrasiva a pós granulares muito finos. As aplicações incluem pesagem e dosagem, onde o controle de alimentação é essencial. É ideal para refrigeradores de alimentação, secadores, transportadores de correia, elevadores de caçamba, funis de alimentação, sistemas de processo contínuo e misturadores contínuos.

O Alimentador de Calha Vibratório Tipo L pode ser operado com controle de variação de velocidade, ou aplicação de taxa fixa. Ele pode ser pausado instantaneamente sem qualquer movimento dinâmico, como um motovibrador convencional. Por ser pneumático e não ser necessário nenhum sistema elétrico de partida do motor, é ideal para ambientes à prova de explosão. Além disso, o alimentador é de baixo custo e manutenção barata. A construção para serviço pesado está disponível em aço carbono, aço resistente à abrasão ou aço inoxidável. A construção em aço inoxidável está disponível em acabamento polido ou laminado.

## **Baixa manutenção**

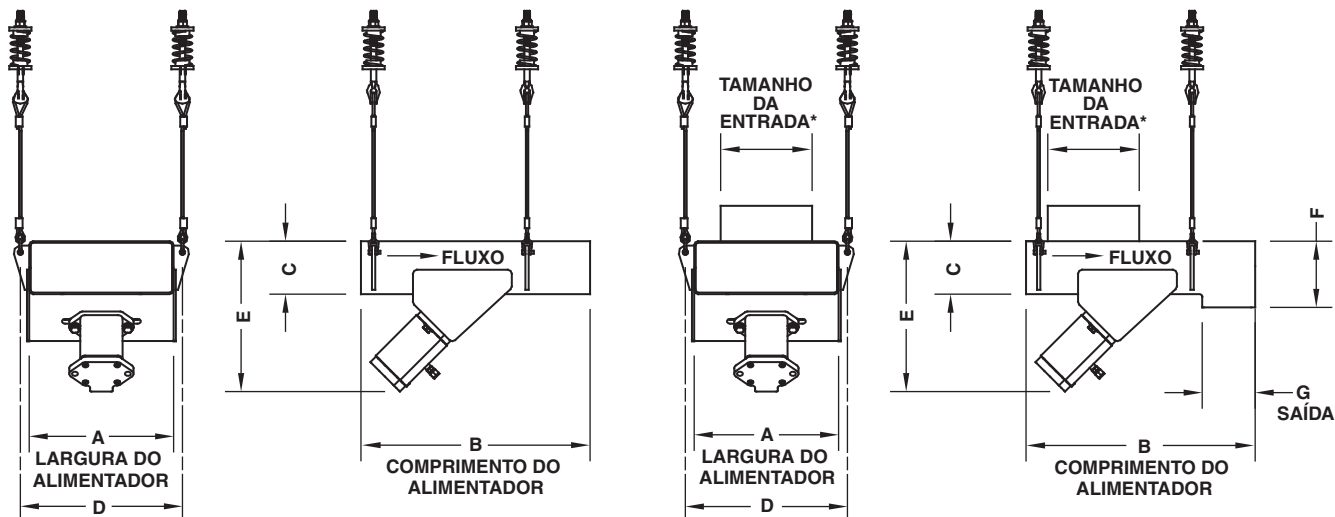
O alimentador requer pouca manutenção, já que a fonte de energia é um vibrador linear pneumático e só necessita uma simples lubrificação. O vibrador linear é muito acessível e é montado com apenas dois parafusos de fixação, tornando a substituição fácil e rápida, se necessário.

## **Características**

- Controle de taxa de alimentação ajustável
- Design simples de baixo custo
- Vibrador linear totalmente enclausurado
- Partida e parada rápidas
- Construção soldada pesada
- Calhas anexas profundas
- A abertura total do funil de alimentação melhora o fluxo de material
- Molas de isolamento pesadas minimizam as cargas transmitidas
- Projetado usando análise de elementos finitos
- Montagem opcional de fundo de calha
- Montagem opcional de suporte de cabo
- Controles à prova de explosão opcional

# Alimentador de Calha Vibratório Tipo L

## Dimensões & Especificações



Modelo de Alimentador	Dimensões do alimentador de calha vibratório Tipo L em polegadas (mm)							Peso aprox. em libras (kg)
	A	B	C	D	E	F	G	
L-6	6 (152)	24 (610)	6 (152)	8 (203)	15 (381)	8 (203)	6 (152)	60 (27)
L-8	8 (203)	24 (610)	6 (152)	10 (254)	16 (406)	8 (203)	6 (152)	70 (32)
L-12	12 (305)	36 (914)	6 (152)	14 (356)	17 (432)	8 (203)	6 (152)	115 (52)
L-16	16 (406)	48 (1219)	6 (152)	18 (457)	20 (508)	8 (203)	6 (152)	175 (79)
L-20	20 (508)	60 (1524)	8 (203)	22 (559)	22 (559)	10 (254)	8 (203)	230 (104)
L-24	24 (610)	72 (1829)	8 (203)	26 (660)	25 (635)	10 (254)	8 (203)	300 (136)
L-36	36 (914)	96 (2438)	10 (254)	34 (864)	31 (787)	12 (305)	10 (254)	625 (283)
L-48	48 (1219)	120 (3048)	10 (254)	50 (1270)	31 (787)	12 (305)	10 (254)	925 (420)

\*Tamanho da saída para adaptar-se à aplicação.

## Tabela de capacidade – libras por minuto (kg por minuto)

		Larguras do alimentador de calha vibratório Tipo L em polegadas (mm)							
		6 (152)	8 (203)	12 (305)	16 (406)	20 (508)	24 (610)	36 (914)	48 (1219)
Densidade da massa aparente do material libras por pé cúbico (kg por metro cúbico)	20 (320)	34 (15)	40 (18)	106 (48)	116 (53)	180 (82)	189 (86)	245 (111)	311 (141)
	30 (481)	50 (23)	58 (26)	154 (70)	170 (77)	263 (119)	276 (125)	361 (164)	455 (206)
	40 (641)	66 (30)	76 (34)	201 (91)	220 (100)	342 (155)	358 (162)	472 (214)	594 (269)
	50 (801)	81 (37)	93 (42)	245 (111)	268 (122)	417 (189)	457 (207)	578 (262)	726 (329)
	60 (961)	95 (43)	109 (49)	286 (130)	313 (142)	489 (222)	511 (232)	681 (309)	853 (387)
	70 (1121)	109 (49)	124 (56)	326 (148)	356 (161)	557 (253)	582 (264)	780 (354)	975 (442)
	80 (1281)	122 (55)	139 (63)	364 (165)	396 (180)	623 (283)	650 (295)	875 (397)	1091 (495)
	90 (1442)	135 (61)	154 (70)	401 (182)	435 (197)	685 (311)	714 (324)	967 (439)	1203 (546)
	100 (1602)	148 (67)	168 (76)	436 (198)	472 (214)	745 (338)	776 (352)	1056 (479)	1311 (595)
	110 (1762)	160 (73)	181 (82)	469 (213)	507 (230)	802 (364)	835 (379)	1142 (518)	1415 (642)
	120 (1922)	171 (78)	194 (88)	501 (227)	540 (245)	857 (389)	891 (404)	1225 (556)	1514 (687)
	130 (2082)	183 (83)	206 (93)	531 (241)	573 (260)	910 (413)	946 (429)	1305 (592)	1610 (730)
	140 (2243)	194 (88)	218 (99)	561 (254)	603 (274)	961 (436)	997 (452)	1383 (627)	1703 (772)
150 (2403)	204 (93)	230 (104)	589 (267)	633 (287)	1009 (458)	1047 (475)	1456 (660)	1792 (813)	

Capacidade baseada sem inclinação. Inclinação máxima, 7 graus.

Dimensões e especificações sujeitas a alteração sem aviso prévio.

Kraus Vibratory Equipment® é uma marca registrada da Dynamic Air Inc., St. Paul, Minnesota.

U.S. and Foreign Patents Pending

© 2014, Kraus Vibratory Equipment

Boletim K100110-1-BR • Impresso nos EUA

**KRAUS®**  
**VIBRATORY EQUIPMENT**  
 A division of Dynamic Air Inc.

Dynamic Air Ltda.  
 Av. Mathias Lopes, 5821  
 12960-000 - Nazaré Paulista - SP - Brasil  
 Tel: +55 11 4597-8000  
 Email: dynamicair@dynamicair.com.br  
 www.dynamicair.com.br