



25



Vibrador Pneumatico Linear Série NTS

- Regulagem progressiva de frequência, mediante entrada de ar
- Silenciosos, 78-85 dB.
- Frequência de 840 min⁻¹ a 8.900 min⁻¹
- Força dinâmica de 32 N a 21.800 N
- Graduação progressiva de amplitude de vibração estrangulando a saída de ar.
- Livre de manutenção.
- A prova de explosão (ATEX)
- Baixo consumo de ar
- Versões em aço inoxidável



NTS250HF



NTS 54/02



NTS 50/10

Vibradores pneumáticos de pistão Serie NTS

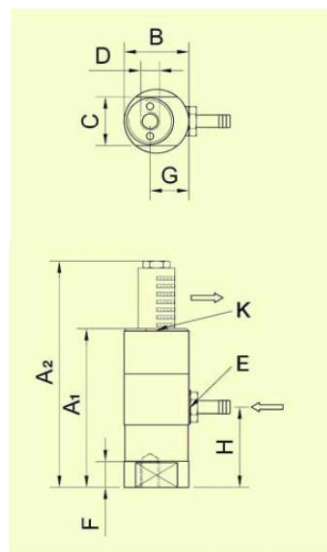
Tipo I NTS 120 do NTS 350	Tipo II NTS 100/01 - NTS 50/04	Tipo III NTS 21/04 - NTS 20/40
Versiones de acero inoxidable NTS S		Versiones ATEX NTS E

Características técnicas

Modelo	Momento [cm kg]			Frecuencia [min ⁻¹]			Força Dinâmica [N]			Consumo de ar [l/min]			Nivel Sonoro [dB(A)]		
	2 bar	4 bar	6 bar	2 bar	4 bar	6 bar	2 bar	4 bar	6 bar	2 bar	4 bar	6 bar	2 bar	4 bar	6 bar
NTS 120 HF	0,01	0,01	0,02	5775	7645	8738	18	32	84	1	7	24	55	58	61
NTS 120 NF	0,02	0,03	0,04	4185	4730	5420	19	37	64	1	3	20	57	58	60
NTS 180 HF	0,03	0,04	0,05	5582	7260	8908	51	116	218	10	34	75	68	69	72
NTS 180 NF	0,10	0,15	0,20	3120	4037	4873	53	134	260	5	23	46	61	63	68
NTS 250 HF	0,15	0,20	0,25	3940	4630	5530	128	235	419	13	53	92	69	69	73
NTS 250 NF	0,36	0,53	0,57	2294	3630	4470	104	383	625	17	63	120	70	70	74
NTS 350 HF	0,25	0,35	0,40	3960	4840	5720	215	450	718	23	101	157	70	71	72
NTS 350 NF	0,60	0,88	1,06	2355	3054	3846	182	450	860	15	48	111	66	66	69

Dimensões e pesos

Modelo	A1 [mm]	A2 [mm]	ØB [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]	F [mm]	G [mm]	H [mm]	K [mm]	Corpo [kg]	TOTAL [kg]
NTS 120 HF	70,0	97,5	27,5	SW 21	M 8	G 1/8	11	16,5	34,5	G 1/8	0,086	0,108
NTS 120 NF	97,5	125,0	27,5	SW 21	M 8	G 1/8	11	16,5	48,5	G 1/8	0,119	0,161
NTS 180 HF	73,0	108,5	33,5	SW 27	M 10	G 1/8	10	19,5	35,5	G 1/4	0,124	0,174
NTS 180 NF	110,5	146,5	33,5	SW 27	M 10	G 1/8	10	19,5	53,8	G 1/4	0,192	0,302
NTS 250 HF	98,0	145,5	41,5	SW 36	M 12	G 1/8	12	24,0	49,0	G 3/8	0,238	0,393
NTS 250 NF	141,0	190,0	41,5	SW 36	M 12	G 1/8	12	24,0	70,5	G 3/8	0,335	0,625
NTS 350 HF	99,0	146,5	53,0	SW 46	M 12	G 1/4	12	30,5	49,5	G 3/8	0,359	0,684
NTS 350 NF	145,0	193,0	53,0	SW 46	M 12	G 1/4	12	30,5	72,5	G 3/8	0,505	1,075



Dosador (Instant on/off)

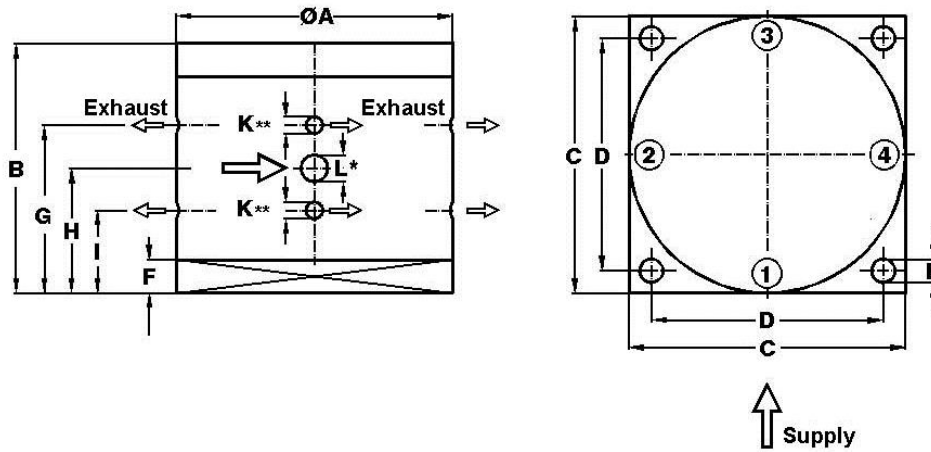


descarga de silos

Características técnicas

Modelo	Momento [cmkg]			Frecuencia [min ⁻¹]			Força Dinâmica [N]		
	2 bar	4 bar	6 bar	2 bar	4 bar	6 bar	2 bar	4 bar	6 bar
NTS 100/01*	0,324	0,472	0,540	4.080	4.920	5.880	296	627	1.024
NTS 75/01*	0,9	1,0	1,1	2.890	3.780	4.450	400	770	1.180
NTS 50/01*	1,6	1,8	1,9	2.280	2.736	3.260	450	750	1.130
NTS 70/02*	2,1	3,1	3,6	2.280	2.760	3.560	600	1.290	2.500
NTS 54/02*	3,1	4,0	5,1	1.630	2.350	2.760	450	1.210	2.130
NTS 50/04*	5,2	7,0	7,1	2.000	2.500	3.000	1.130	2.390	3.500
NTS 21/04	44,4	51,8	52,6	852	1.080	1.230	1.768	3.313	4.360
NTS 50/08*	11,4	16,7	17,8	1.860	2.220	2.500	2.163	4.519	6.122
NTS 50/10	13,0	17,0	18,0	1.800	2.300	2.850	2.160	4.930	8.020
NTS 30/10	50,0	80,0	96,0	840	1.044	1.300	1.940	4.780	8.900
NTS 50/15	25,3	41,8	41,8	1.750	2.280	2.450	4.250	11.915	13.760
NTS 50/20	39,0	56,0	43,0	1.940	2.120	2.800	8.050	13.730	18.640
NTS 30/20	75,0	138,0	117,0	1.200	1.300	1.750	5.890	12.750	19.600
NTS 24/20	130,0	186,0	186,0	980	1.200	1.420	6.870	14.700	20.600
NTS 50/40	52,0	66,0	129,0	1.600	2.150	2.650	7.260	16.700	26.500
NTS 20/40	329,0	368,0	328,0	850	1.080	1.310	12.750	23.550	31.400

Dimensões:



Dimensões e pesos

Modelo	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]	F [mm]	G [mm]	H [mm]	I [mm]	K	L	Numero de saídas	entrada ∠°	saída ∠°	Corpo [kg]	Pistão [kg]	TOTAL [kg]
NTS 100/01	69	89	∅ 69		M 12	20	65,5	48,5	31,5	G1/4	G1/4	3			0,64	0,36	1,0
NTS 75/01	80	115	90	72	8,5	20	81	60	38	G1/4	G1/4	3			1,1	0,8	1,9
NTS 50/01	80	155	90	72	8,5	20	121	80	40	G1/4	G1/4	3			1,5	1,4	2,9
NTS 70/02	100	130	110	90	9,0	20	91	65	39	G3/8	G3/8	3			1,9	1,2	3,1
NTS 54/02	100	157	110	90	9,0	20	112	79	45	G3/8	G3/8	3			2,3	1,6	3,9
NTS 50/04	140	157	150	124	13	20	112	79	45	G3/8	G3/8	3			4,0	4,3	8,3
NTS 21/04	140	330	150	124	13	20	280	165	49	G3/8	G3/8	2+4			8,5	12,5	21
NTS 50/08	170	173	200	165	17	30	125	92	58	G3/8	G3/8	2+4			9,0	7,1	16,1
NTS 50/10	190	157	200	165	17	20	110	79	45	G3/8	G1/2	2+4	0	90	20	9,0	29
NTS 30/10	190	340	200	165	17	20	290	170	50	G3/8	G1/2	2+4	0	90	41	25	66
NTS 50/15	220	185	230	190	22	30	132	93	56	G3/8	G3/4	1-4	0	30	32	15	47
NTS 50/20	250	190	250	210	22	30	134	95	57	G3/8	G3/4	1-4	22,5	22,5	42	19	61
NTS 30/20	250	278	250	210	22	30	218	139	61	G3/8	G3/4	1-4	45	45	54	37	91
NTS 24/20	250	360	250	210	22	30	298	180	62	G3/8	G3/4	1-4			68	54	122
NTS 50/40	320	266	320	260	26	40	190	134	70	G1/2	G 1	1-4	20	20	89	52	141
NTS 20/40	320	470	320	260	26	40	390	235	78	G1/2	G 1	1-4			134	125	259

Generalidades

Os vibradores pneumáticos serie NTS, produzem vibrações unidirecionais por meio de um pistão que se move livremente e que trabalha contra um colchão de ar, possui um nível de ruído muito baixo. Um tratamento especial das superfícies do pistão e do diâmetro interior do cilindro, proporciona uma elevada vida útil.

A frequência da vibração pode ser alterada de forma progressiva mediante a regulagem da Pressão de suprimento na entrada de ar, estrangulando a saída de ar, se altera progressivamente a amplitude da vibração.

Os vibradores operam em qualquer posição, em temperaturas entre +5 e +60°C, para versões com corpo de alumínio (cor preta).

Para versões em aço * (corpo alaranjado). "Está incorporado na lateral metálica um orifício de 1/8" para impulsionar a partida no caso de posicioná-los horizontalmente. Operam entre +5 e +150°C.

Recomenda-se, como válvula de acionamento, uma válvula pneumática de 3 vias 2 posições, para um imediato e seguro arranque e parada, é necessário ar filtrado e lubrificado antes da entrada. Igualmente é possível uma lubrificação direta através de orifícios na carcaça.

Aplicação:

Os vibradores pneumáticos da série NTS são ideais para regular e normalizar o fluxo de materiais em compartimentos, silos, tubos, balanças, moegas, calhas inclinadas, mesas vibratórias, peneiras, filtros etc.... Nossa equipe de vendas irá auxiliar na escolha do modelo mais adequado a sua necessidade e condição de trabalho.

Acionamento:

Ar ou nitrogênio comprimido limpo (filtro <5µm), Se recomenda trabalhar com óleo lubrificante na linha de ar em regime de operação 24/7.

Pressão de trabalho:

Entre 2 e 6 bar

Temperatura ambiente de trabalho:

Tipo de corpo III (alaranjado) Entre -10°C e +120°C

Tipo de corpo I e II (negro) Entre +5°C e +60°C

Há versões especiais para temperaturas de até +150°C

Brunialti Vibradores Industriais oferece

Também acessórios para montagem e controle dos vibradores.

Brunialti Vibradores Industriais oferece soluções.

Contate nossos técnicos.

BVI AmLat
Brunialti Vibradores Industriais

EL Brunialti

Av. Jose Rocha Bonfim, 214 B14

13080-650 – Campinas - SP

Brasil

Tel.: +55 19 3709 1990

Fax: +55 19 3258 6359

info@brunialti.com.br

www.vibrador-industrial.com.br