

Catálogo Técnico

Vibrador Pneumático de Turbina

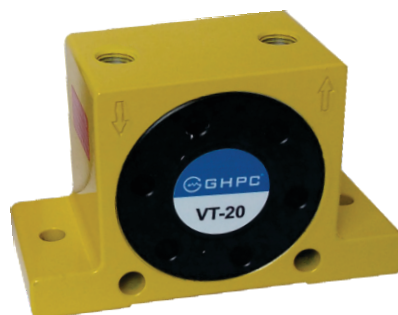
Série VT



Vibrador Pneumático de Turbina, Alto rendimento - Série VT

Vantagens

- À prova de explosão
- Operação livre de óleo
- Não necessária manutenção
- Alta aceleração
- Grande força centrífuga
- Baixo ruído



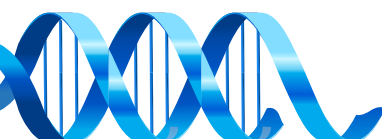
Características Técnicas

Modelo	Frequência V.P.M.			Força Centrífuga						Consumo de Ar / Minuto					
	2 Bar 29 PSI	4 Bar 58 PSI	6 Bar 87 PSI	2 Bar N	29 PSI lbs	4 Bar N	58 PSI lbs	6 Bar N	87 PSI lbs	2 Bar litros	29 PSI CF	4 Bar litros	58 PSI CF	6 Bar litros	87 PSI CF
VT-04	14000	14430	15000	135	30	180	40	200	44	33	1.1	58	2	83	2.9
VT-06	11500	12000	12500	130	29	175	39	210	47	33	1.1	58	2	83	2.9
VT-08	36000	42000	46000	990	222	2060	462	2910	652	46	1.6	80	2.8	112	3.9
VT-10	27500	35000	37500	840	188	1390	312	2400	538	46	1.6	80	2.8	112	3.9
VT-13	26000	30000	33000	1400	313	2440	574	3730	836	120	4.2	200	7.0	290	10.2
VT-16	17000	21500	24000	1220	274	2090	469	3160	708	120	4.2	200	7.0	290	10.2
VT-20	17000	20000	23000	2170	487	4040	906	5520	1238	185	6.6	325	11.4	455	15.9
VT-25	12000	15500	17000	2120	475	3510	787	5070	1137	185	6.6	325	11.4	455	15.9
VT-30	13000	14000	16000	3380	578	5430	1217	7540	1690	330	11.5	530	18.5	745	26.0
VT-36	8000	10000	13000	3290	738	5360	1202	7190	1612	330	11.5	530	18.5	745	26.0
VT-40	7700	8800	9500	4300	964	7300	1636	9800	2197	425	15	700	24.7	970	34.2
VT-48	6000	7500	9700	4900	1098	7700	1726	10500	2354	425	15	700	24.7	970	34.2

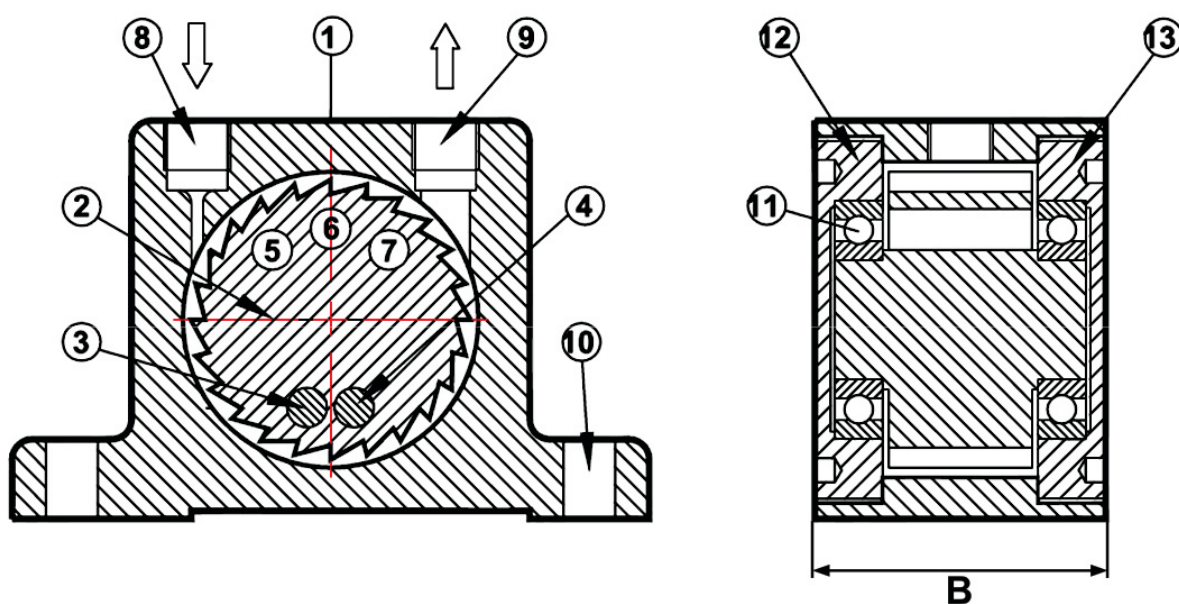
Os Vibradores Pneumáticos da Série **VT**, combinam alta frequência com grande força centrífuga e significativa amplitude.

Os Vibradores são operados livres de óleo, com ar comprimido filtrado. Eles não requerem qualquer tipo de manutenção e são usados como auxiliares de fluxo em depósitos, em Alimentadores, como acionadores para silos, mesas e formas vibratórias.

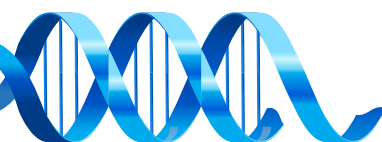
A vibração é gerada por um engrenagem com peso integrado que gira sobre dois rolamentos. Os Vibradores de Alto Rendimento modelo **VT** tem momento elevado de trabalho e desenvolve altas frequência de vibração e força centrífuga. A vibração apresenta uma significativa amplitude mesmo em baixa pressão de operação.



Construção

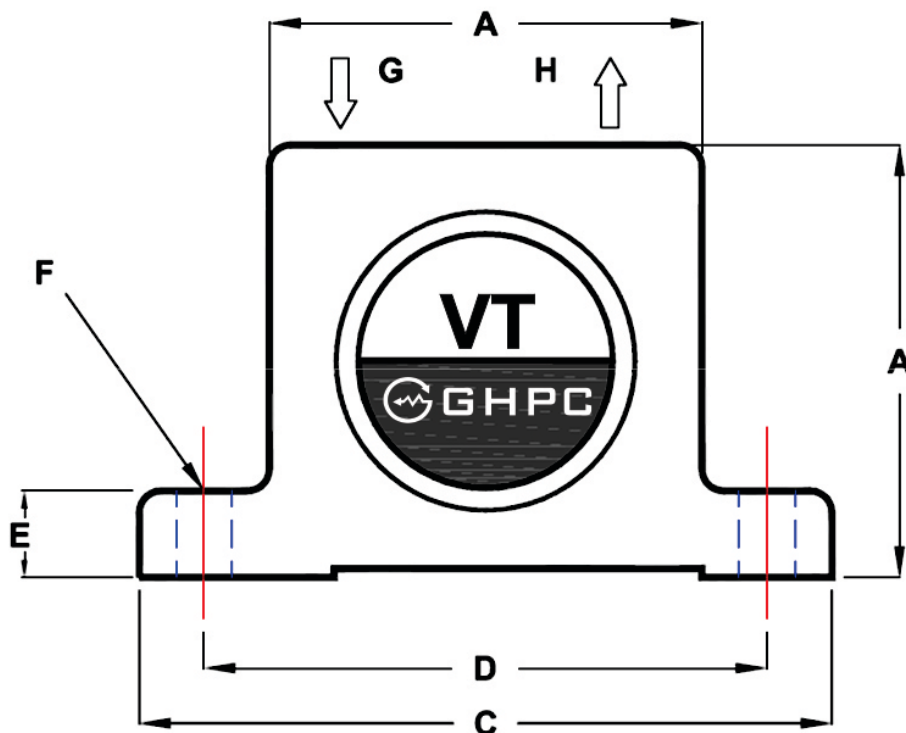


1. Corpo de Alumínio Extrusado
2. Roda de Movimento de Alumínio
- 3/4. Orifício de Alta Densidade, Momento Positivo
- 5-7. Orifício Momento Negativo
8. Entrada de Ar
9. Saída de Ar
10. Base dos Orifícios.
11. Rolamento Selador Lubrificado.
12. Rosca Esquerda
13. Rosca Direita

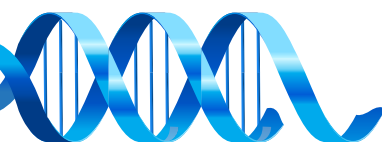


Vibrador Pneumático de Turbina, Alto rendimento - Série VT

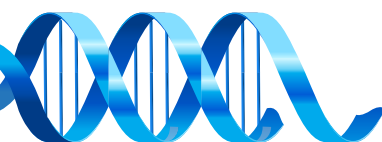
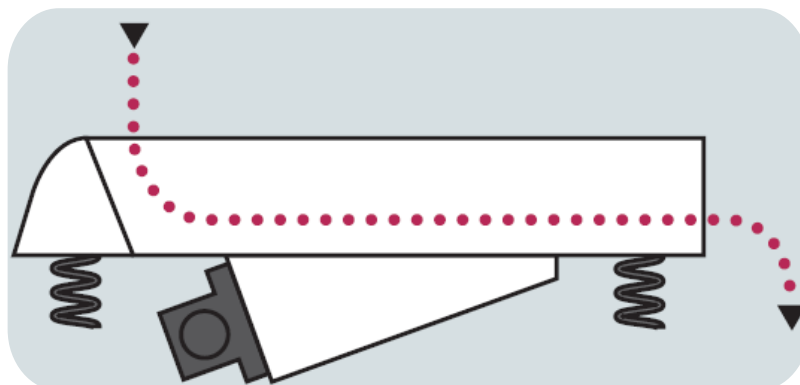
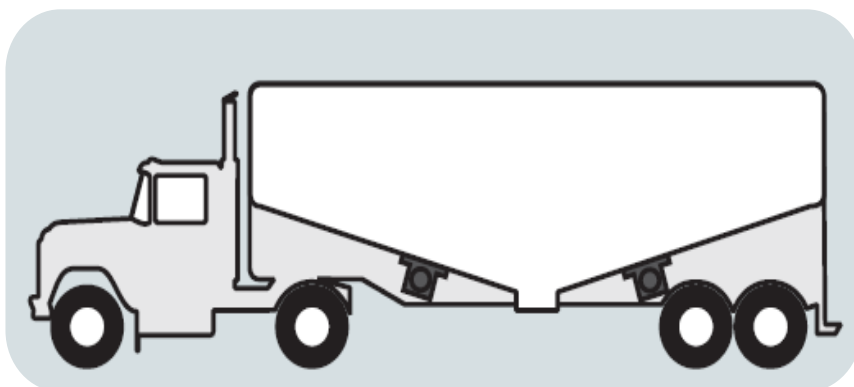
Dimensional



Modelo	A		B (Width)		C		D		E		F (Hole Diameter)		G/H		Weight	
	mm	inch	mm	inch	mm	inch	mm	inch	mm	inch	mm	inch	BSP	kg	lbs	
VT-4	40	1.57	28	1.10	70	2.75	56	2.20	10	0.39	6	0.23	1/8"	.167	.37	
VT-6	40	1.57	28	1.10	70	2.75	56	2.20	10	0.39	6	0.23	1/8"	.161	.35	
VT-8	50	1.97	33	1.30	86	3.38	68	2.68	12	0.47	7	0.27	1/8"	.255	.56	
VT-10	50	1.97	33	1.30	86	3.38	68	2.68	12	0.47	7	0.27	1/8"	.258	.57	
VT-13	65	2.56	42	1.65	113	4.45	90	3.54	16	0.63	9	0.35	1/4"	.555	1.22	
VT-16	65	2.56	42	1.65	113	4.45	90	3.54	16	0.63	9	0.35	1/4"	.566	1.25	
VT-20	80	3.15	56	2.20	128	5.04	104	4.09	16	0.63	9	0.35	1/4"	1.076	2.37	
VT-25	80	3.15	56	2.20	128	5.04	104	4.09	16	0.63	9	0.35	1/4"	1.112	2.45	
VT-30	100	3.94	73	2.87	160	6.30	130	5.12	20	0.79	11	0.43	3/8"	2.201	4.84	
VT-36	100	3.94	73	2.87	160	6.30	130	5.12	20	0.79	11	0.43	3/8"	2.301	5.06	
VT-40	120	4.72	86	3.26	194	7.63	152	5.98	24	0.94	17	0.66	3/8"	3.696	8.13	
VT-48	120	4.72	86	3.26	194	7.63	152	5.98	24	0.94	17	0.66	3/8"	3.858	8.49	



Exemplos de Aplicação



Precauções



Precauções

- A fixação do Vibrador deve ser feita por parafusos de alta tensão, arruela e arruela de pressão, garantindo assim, a melhor fixação da peça.
- Para garantir o funcionamento pleno e prolongar sua duração, é necessário que seja utilizado com cuidado e de maneira correta.
- Não deixar que a peça caia no chão ao retirar da embalagem ou na hora da instalação, preservando assim, a integridade do produto sem danificações.

