

## Vibrador Linear Pneumático

Atuador vibratório totalmente pneumático com sistema alternativo (linear). Promovem vibração pelo movimento êmbolo flutuante (auto-reversível) interno com amortecimento por colchões pneumáticos (almofadados) eliminando impactos nos finais de curso. Construção leve e compacto, porém robusta. Pode ser aplicado em ambientes severos. A frequência e amplitude podem ser ajustadas.

**PRESSÃO** Máx. 10,5 bar e Mín. 4,0 bar (VBR03 e VBR04).

**MÁXIMA / MÍNIMA:** Máx. 10,5 bar e Mín. 3,0 bar (VBR01 e VBR02).

**TEMPERATURA:** -10°C a +80°C.

**FLUÍDO:** Ar comprimido conforme ISO 8573-1 (5:4:4) com lubrificação ou (7:4:4) isento de lubrificação. Se ciclos maiores que 10min acionado, lubrificação constante.

**MATERIAL:** Alumínio Anodizado, Aço Especial e Buna-N.

**TIPO CONSTRUTIVO:** Linear, unidirecional.

**MONTAGEM:** Pela flange por parafusos, evitar montagem Horizontal (vide tabela). Usar parafusos classe mínima 8.8 (ISO 898-1).

Deve se prever válvula para controle tempo acionamento (3/2V NF). Variando pressão de entrada, e fluxo de escape consegue-se variar frequência e amplitude de vibração.

Comandos devem ser instalados em estrutura independente do vibrador e ligados por tubos flexíveis.

**APLICAÇÕES:** São particularmente adequados para transporte, compactação e separação de sólidos a granel devido às vibrações lineares.

Alcança ótimos resultados em enchimento de depósitos, esvaziamento de caixas ou como indutor de vibração em transportadores e alimentadores.

Atende aos segmentos de alimentos, plástico, químico, farmacêutico, máquinas, equipamentos e implementos rodoviários.

**OBS.:** Vibrações por minuto (VPM) de acordo com pressão de entrada e fluxo de escape.

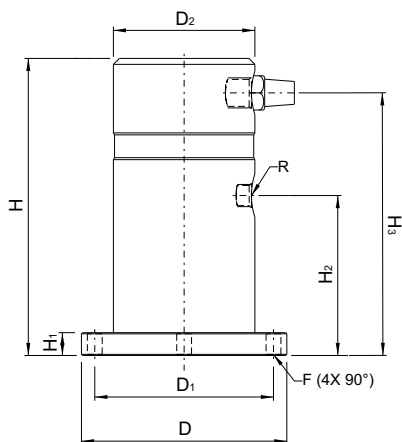


### MONTAGENS

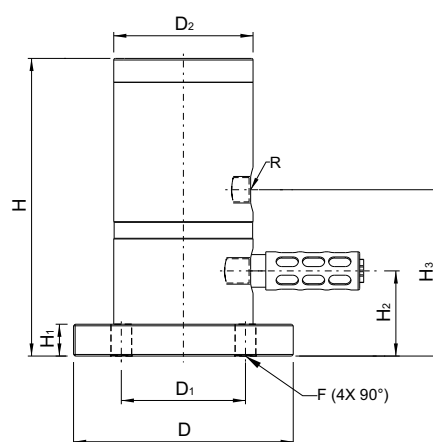
Horizontal	Vertical	Em ângulo
Não Usar	Permitido	Permitido

### CODIFICAÇÃO/DIMENSIONAL

#### VBR01, VBR02 e VBR03



#### VBR04



CÓDIGO	D	D1	D2	F	H	H1	H2	H3	R	Consumo Ar (l/min)		Peso (kg)	
										4 bar	6 bar	Vibrador (Completo)	Embolo
VBR01	50	41,6	33	4,2	57,3	7	30	48	M5	14	22	0,360	0,020
VBR02	80	67	49	5,2	85	9	46	74	1/8"	50	74	0,590	0,110
VBR03	90	78,2	63	6,5	130	10	70	115	1/8"	93	143	1,460	0,480
VBR04	138	78,2	89	13	187	20	54	105	3/8"	216	295	4,630	1,800