



## Ventajas y Beneficios

El vibrador para inmediatamente se corta el aire. La alimentación incontrolada reduce altísimamente cuando el FAL es usado en alimentadores.

Para mover o alimentar cierta clase de materiales, algunas veces la baja frecuencia y al alta amplitud es recomendada. FAL y VTL han sido designados para satisfacer estas necesidades.

Con solo ajustar el flujo de aire, la frecuencia ideal del producto puede ser lograda.

El nivel ruido nunca excede los 75 Db

El "estilo del cuerpo" genera muy altas amplitudes a muy bajas frecuencias.

## Posibles aplicaciones

El compacto y robusto vibrador lineal está disponible en 9 tamaños populares y es útil para usarlo en un amplio rango de aplicaciones.

**Alimentadores:** Alimentadores de Frecuencia Natural particularmente para alimentar material liviano donde grandes amplitudes son requeridas. La precisión para pesaje en baches es considerablemente mejorada.

**Mesas:** Para empacar piezas de inyección usadas en ensamble.

**Zarandas:** Muy efectivo en pequeñas zarandas para material de bajo peso específico, materiales a granel y polvos.

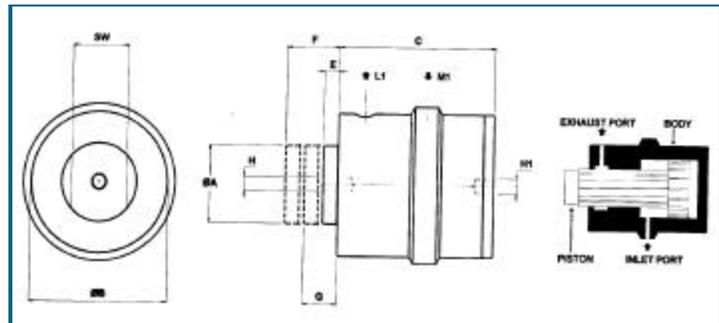
**Tolvas:** Aquellas aplicaciones donde se presenta mucho compactamiento de material. No recomendado para material pegajoso o con impurezas.

## FICHA TECNICA

MODELO	MATERIAL DE CILINDRO	FRECUENCIA			FUERZA CENTRIFUGA			CONSUMO DE AIRE		
		30 PSI	60 PSI	90 PSI	30 PSI	60 PSI	90 PSI	30 PSI	60 PSI	90 PSI
		vpm	vpm	vpm	lbs	lbs	lbs	cfm	cfm	cfm
FAL 8	Aluminum	2000	2800	3400	3	7	9	0.06	0.2	0.3
FAL 18	Aluminum	1400	1800	2200	13	25	55	0.5	1	2.3
FAL 25	Aluminum	1100	1600	2000	25	50	110	1	2	5
FAL 35	Aluminum	1200	1650	2000	45	90	200	2.8	6	15
VTL 15	Nylon	1800	2300	2800	9	13	16	0.8	1.9	1.1
VTL 16	Cast Iron	1900	2300	2600	10	14	19	0.7	1.6	2.5
VTL 25	Cast Iron	1600	1800	2300	20	35	50	2.0	4.5	7
VTL 40	Cast Iron	1400	1700	2000	45	70	100	3	8	14
VTL 55	Cast Iron	1600	2100	2500	100	170	250	5	15	25
VTL 85	Cast Iron	1800	2200	2600	160	210	250	11	22	32

## Como trabaja

El pistón de acero dentro de la camisa de aluminio (o hierro fundido) está hecho para generar un movimiento recíproco generando vibraciones sin golpear las paredes del cilindro. La opción de instalarle peso externamente, permite que la fuerza de vibración, amplitud y la frecuencia puedan ser ajustadas.



## DIMENSIONES

MODELO	A	B	C	E	F	G	H MONTURA	L (BSP) SALIDA	M (BSP) ENTRADA	Peso (lbs)
FAL 8	0.31"	0.78"	3.50"	0.20"	1.25"	0.85"	M-5	M-5	M-5	0.9
FAL 18	0.71"	1.89"	4.61"	0.32"	1.61"	1.26"	M 10	1/8"	1/8"	1.6
FAL 25	0.98"	2.36"	5.51"	0.32"	1.89"	1.50"	M 16	1/4"	1/4"	3.3
FAL 35	1.37"	3.07"	5.51"	0.55"	2.00"	1.61"	M 16	1/4"	1/4"	5.7
VTL 15	0.59"	1.97"	4.50"	0.35"	1.69"	0.59"	M10	1/8"	1/8"	1
VTL 16	0.63"	1.93"	4.33"	0.20"	1.57"	0.72"	M10	1/8"	1/8"	3
VTL 25	0.98"	2.52"	5.43"	0.35"	2.13"	1.08"	M16	1/4"	1/4"	7
VTL 40	1.60"	3.31"	5.51"	0.47"	2.24"	0.95"	M16	1/4"	1/4"	12
VTL 55	2.17"	4.33"	4.92"	0.67"	2.17"	0.78"	M20	3/8"	3/8"	17
VTL 85	2.25"	6.20"	4.90"	0.70"	2.17"	0.66"	M20	3/8"	3/8"	27