



## Piston-Vibrators FAL (sin aceite) y VTL

Vibradores de pistón neumáticos para una vibración lineal con una amplitud y frecuencia regulables con precisión y sin limitaciones. Amplia gama.

### Características

- Silenciosos y eficientes
- Frecuencia nominal 1'130 – 3'400 min<sup>-1</sup>
- Fuerza centrífuga 12 – 2'740 N
- Frecuencia y amplitud de oscilación regulables
- Utilizables hasta 150°C
- Resistentes a condiciones ambientales extremas (FAL)
- Nivel acústico extremadamente bajo

### Ámbito de aplicación

- Alimentos y productos farmacéuticos (versión sin aceite FAL)
- Accionamiento de canaletas de transporte y extracción
- Esponjamiento y compresión de mercancías a granel
- Activación de procesos mecánicos
- En dispositivos de llenado

### Estructura

- Con pistón flotante, cuyo extremo cónico sobresale del cuerpo del vibrador.
- Posible funcionamiento sin aceite (FAL).
- Su óptima relación peso-potencia hace especialmente eficiente su aplicación en movimientos de transporte.
- Superficie extradura y resistente a la corrosión gracias al óxido de aluminio (FAL), producido mediante electrolito con contenido en titanio.

Cuerpo de acero: series VTL 165, 255, 405, 555, 855.

Cuerpo de plástico: VTL 155

Datos técnicos (con más detalle y PSI, LBS, CF: [www.findeva.com](http://www.findeva.com))

Modelo	Vibraciones 1000 min <sup>-1</sup>		Fuerza N		Consumo de aire l min <sup>-1</sup>		A Longitud mm	C SW mm	D Rosca	E Entrada	F Salida
	2 bar	6 bar	2 bar	6 bar	2 bar	6 bar					
FAL-8	2,05	3,4	12	42	8	30	91	23	M- 6	M-5	M-5
FAL-18	1,42	2,25	60	205	20	60	117	50	M-10	1/8"	1/8"
FAL-25	1,13	2,02	120	530	40	155	139	65	M-16	1/4"	1/4"
FAL-35	1,24	2,01	205	655	75	350	140		M-16	1/4"	1/4"
VTL-155	1,8	2,7	40	96	18	85	114		M-10	1/8"	1/8"
VTL-165	1,9	2,6	43	96	17	70	111		M-10	1/8"	1/8"
VTL-255	1,6	2,2	80	400	56	180	140		M-16	1/4"	1/4"
VTL-405	1,4	2,0	200	650	80	390	140		M-16	1/4"	1/4"
VTL-555	1,6	2,5	450	1305	140	717	125		M-20	3/8"	3/8"
VTL-855	1,8	2,6	700	1530	301	900	122		M-20	3/8"	3/8"
VTL-1105	2,1	3,0	1550	2740	345	920	122		M-20	1/2"	3/8"

Cuerpo de aleación de aluminio con anodizado duro, o acero o plástico  
 Pistón de bronce al plomo o acero  
 Base roscada para montaje

**Representante exclusivo en México.**