

# FAL(免潤滑)和 VTL 系列氣動活塞振動器

用於線性振動的氣動活塞振動器，  
無限的幅度和頻率微調功能。



## 特性

- 安靜高效
- 免潤滑 (FAL)
- 頻率 1,130 - 3,400rpm
- 振動力 12 - 2,740 N
- 可藉由控制空壓來調整頻率與振動力
- FAL 溫度 120°C 下使用，VTL-155 最高 100 °C
- 可接受惡劣工作環境
- 通過 ATEX 認證

## 應用領域

- 用於食品和藥品
- 驅動輸送機和卸料槽
- 散裝固體的鬆動或壓實
- 啟動機械過程
- 灌裝設施
- 通過 ATEX 認證

## 結構

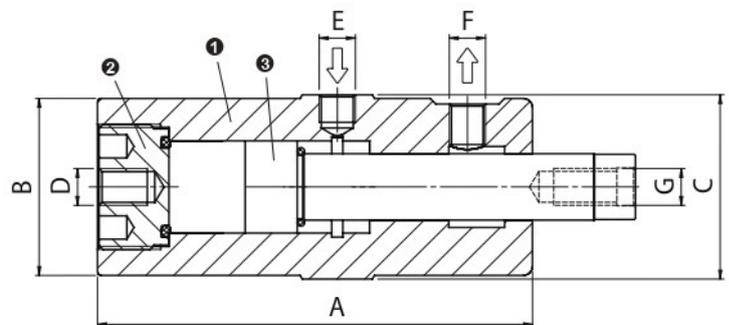
- 振動由自由擺動的自反轉活塞產生
- 最佳的功率重量比使其在輸送脈衝方面的應用變得高效
- FAL：通過含鈦電解液生成的氧化鋁，形成超硬且耐腐蝕的外層

### FAL：

- ① 鋁製外殼，塗有堅硬的埃馬塔爾
- ② 硬質氧化鋁底座
- ③ 鋼製活塞

### VTL：

- ① 外殼，鋼製 (VTL 155 合成材料)
- ② 套筒鋼 (VTL-155 鋁)
- ③ 鋼製活塞



## 規格與重量與性能資料

型號	振動數 (次 / 分)			離心振動力(N 牛頓)			空氣耗量(升 / 分)			A	B	C	D	E	F	G	重量	衝程
	2 Bar	4 Bar	6 Bar	2 Bar	4 Bar	6 Bar	2 Bar	4 Bar	6 Bar	mm	Ø	mm	螺紋	螺紋	螺紋	螺紋	kg	mm
FAL-8	2,050	2,900	3,400	12	30	42	8	18	30	91	20	23	M6	M5	M5	M5	0.09	27
FAL-18	1,420	1,900	2,250	60	140	205	20	40	60	117	48	50	M10	1/8"	1/8"	M10	0.67	33
FAL-25	1,130	1,550	2,020	120	265	530	40	110	155	139	60	65	M16	1/4"	1/4"	M16	1.31	40
FAL-35	1,240	1,550	2,010	205	340	655	75	220	350	140	77	-	M16	1/4"	1/4"	M16	2.35	37
VTL-155	1,800	2,400	2,700	40	72	96	18	40	85	114	50	-	M10	1/8"	1/8"	M10	0.55	34
VTL-165	1,900	2,500	2,700	43	76	96	17	37	70	111	49	-	M10	1/8"	1/8"	M10	1.51	35
VTL-255	1,600	1,700	2,200	82	214	398	56	109	180	140	64	-	M16	1/4"	1/4"	M16	3.22	45
VTL-405	1,400	1,700	2,000	206	343	657	80	240	390	140	84	-	M16	1/4"	1/4"	M16	5.43	45
VTL-555	1,600	1,200	2,500	451	961	1,305	140	419	717	125	115	-	M20	3/8"	3/8"	M20	8.90	37.7
VTL-855	1,800	2,300	2,600	706	1,137	1,530	301	635	900	122	160	-	M20	3/8"	3/8"	M20	17.10	34.7
VTL-1105	2,100	2,600	3,000	1,550	2,619	2,737	345	740	920	122	200	-	M20	1/2"	3/8"	M20	25.83	32.7