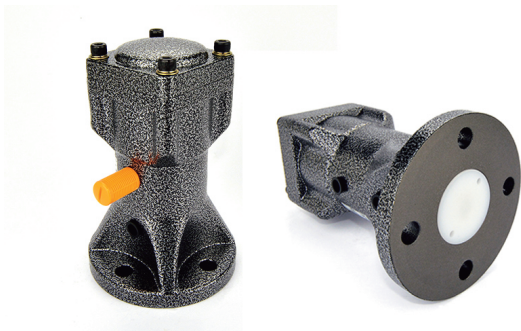


BVP系列-汽缸式振動器

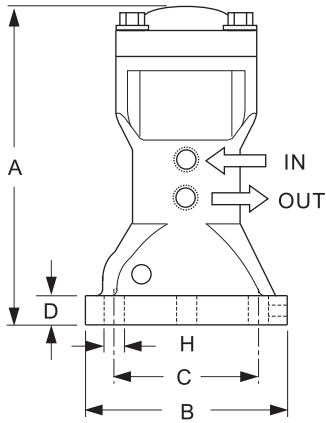
規格表與訂購稱呼說明



訂購稱呼代號

BVP	30	C
仕樣	規格	型式
BVP：汽缸式振動器	30：安裝尺寸60mm 40：安裝尺寸75mm 60：安裝尺寸105mm	C：緩衝型 S：衝擊型

尺寸圖



型 號	A	ØB	ØC	D	ØH	IN	OUT
BVP-30C	138	80	60	12	9	1/8"	1/8"
BVP-40C	166	100	75	16	11	1/4"	1/4"
BVP-60C	208	140	105	16	15	1/4"	1/4"
BVP-30S	138	80	60	12	9	1/8"	1/8"
BVP-40S	166	100	75	16	11	1/4"	1/4"
BVP-60S	208	140	105	16	15	1/4"	1/4"

單位:mm

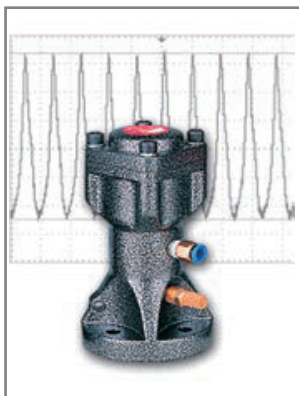
規格表

型 號	頻 率(VPM)			振 動 力(N)			空氣消耗量 (ℓ /min)	重量 (kg)
	2kg/cm ²	4kg/cm ²	6kg/cm ²	2kg/cm ²	4kg/cm ²	6kg/cm ²		
BVP-30C	1765	2380	2857	195	380	560	230	0.9kg
BVP-40C	1333	1977	1875	275	531	715	249	1.9kg
BVP-60C	1000	1200	1340	404	780	1030	269	4.5kg
BVP-30S	1900	2800	3500	3600	5400	6200	250	1.0kg
BVP-40S	1700	2400	3000	6450	8750	9400	270	1.9kg
BVP-60S	1200	1800	1900	6900	12850	13850	300	4.8kg

BVP系列-汽缸式振動器

動作原理說明

緩衝型



使用溫度:100°C
噪音:80-115 dBA

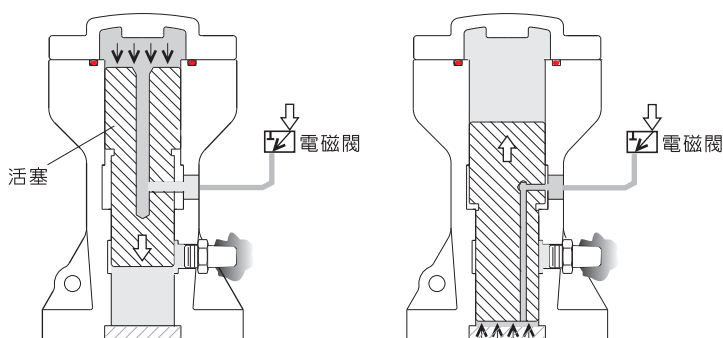
動作原理

振動器內有一兩端導氣之活塞，壓縮空氣進入後，由活塞導氣至一端產生推力，推動汽缸往另一端，如此利用活塞導氣口與本體進氣位置之變化，使活塞在本體內產生往復運動，透過本體而傳遞振動力。活塞進行中會在本體兩端各產生壓縮氣室，使活塞因空氣緩衝效果不會撞擊到本體。

特點

1. 高強度鋁合金硬化處理
2. 低頻振動，對架橋破壞效果最佳
3. 振動時可依需求調整振幅及頻率
4. 可瞬間啟動及停止工作

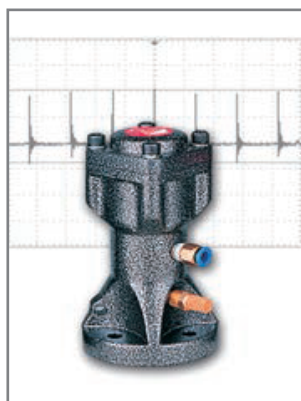
利用空氣做緩衝，低噪音，可用於需要安靜之場所。
解決桶槽物料附著及幫助物料流動，並可設計於振動式篩選機及輸送機或水平輸送設備。



(1) 進氣之高壓空氣通過活塞導氣孔使汽缸向下運動，下端空氣被擠壓排出。

(2) 下端產生一壓縮氣室，使活塞不會直接產生撞擊，進氣立即被導引至下端推動活塞向上運動。

衝擊型



使用溫度:100°C
噪音:80-115 dBA

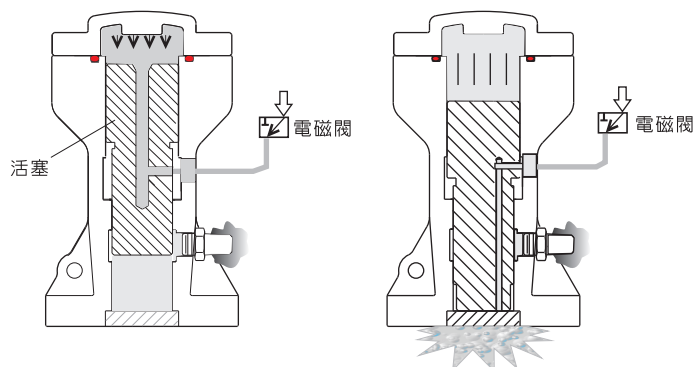
動作原理

振動器內有兩端導氣之活塞，壓縮空氣進入後由活塞導氣至一端產生推力，推動活塞往另一端，如此利用活塞導氣口與本體進氣位置之變化，使活塞在本體內產生往復運動，透過本體而傳遞振動力。活塞在本體內運行中，其上端因氣室壓縮關係產生一空氣緩衝，不會撞擊到本體而活塞尾端較長，運行中對本體下端產生大的撞擊。

特點

1. 本體高強度鋁合金硬化處理
2. 低頻連續撞擊式，可瞬間震動或停止
3. 振動時可依需求調整振幅及頻率
4. 直接衝擊對受力處產生最佳的振動效果

可直接衝擊架橋或堵塞位置，對低比重或高含水份物料的桶槽，架橋或輸送管路除銹、堵塞的功能效果最佳。



(1) 進氣之高壓空氣通過活塞導氣孔使活塞向下運動，下端空氣被擠壓排出。

(2) 活塞撞擊後因進氣立即被導引至下端，推動活塞向上運動。