


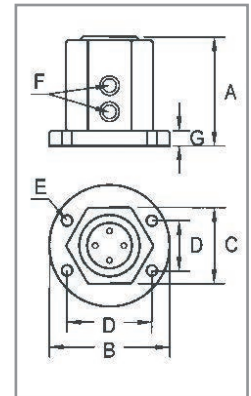
3.2. Vibrateurs linéaires

3.2.1. A piston

Type VIB.04

Caractéristiques :

- Corps en aluminium anodisé
- Oscillation linéaire
- Grande amplitude de vibration
- Démarrage et arrêt instantanés
- Consommation d'air faible
- Lubrification minimum nécessaire
- Utilisation recommandée d'air comprimé lubrifié et filtré ($\leq 5 \mu\text{m}$)
- Silencieux fourni
- Petite taille
- Vibration obtenue par un piston en mouvement sur amortisseur d'air
- Sur demande : Norme ATEX 



Applications : Les vibrateurs pneumatiques VIB.04 sont particulièrement adaptés pour le transport, le compactage et le détachement de solides en vrac grâce à des vibrations parfaitement linéaires. Ils atteignent des résultats optimaux dans la vidange des bacs ou installés sur des convoyeurs ou alimentateurs vibrants.

Référence	Caractéristiques à 6 bar				Dimensions						
	Fréquence (coups/min)	Force linéaire (N)	Débit (l/min)	Poids (kg)	A	B	C	D	E	F	G
					(mm)						
VIB.04.01.1818	7500	280	95	0.40	77	80	50	46 x 46	4xØ6.5	G 1/8"	10
VIB.04.02.1818	7000	420	130	0,47				56.6 x 56.6	4xØ10.5	G 1/4 "	
VIB.04.03.1414	3500	1050	280	3.18	135	75	68	70x70		G 1/8 "	12
VIB.04.04.1818	3000	1360	330	3,74	162	90					

3.2.2. A piston "percuteur"/ "Heavy duty"

Type Série BV - Modèle "Impact"

Type Série BV - Modèle "Amorti par coussin d'air"

Caractéristiques générales :

- Corps en fonte ductile
- Piston percuteur en acier chromé dur
- Fluide de pilotage : Air comprimé lubrifié
- Force et fréquence ajustables en variant la pression d'alimentation en air
- Opération performante en utilisant moins d'air que les vibrateurs rotatifs, à force identique
- Maintenance réduite en combinaison avec une unité de traitement de l'air adéquate
- Longue durée de vie



Applications : Les vibrateurs pneumatiques Houston série BV fournissent une force linéaire puissante qui est nécessaire pour solutionner les problèmes d'écoulement des matériaux dans les silos, les trémies, les canalisations, les bennes de camions etc. Le corps et les pistons usinés avec précision garantissent une utilisation fiable ainsi qu'une longue durée de vie. Installés correctement, ils ne nécessitent pratiquement aucun entretien.

Type Série BV - Modèle "Impact"

Référence	Caractéristiques à 6 bar				Poids (kg)	Bruit (dB)	Dimensions										Ø orifices d'entrée (NPT)
	Fréquence (coups/min)	Force linéaire (N)	Débit (l/min)	A			B	C	D	E	F	G	Ø piston				
				(mm)													
BV 112 I	7300	840	100	1,8	113	83	114	51	19	89	25	13	28	1/4"			
BV 150 I	5200	1600	140	4,1	113	140	152	64	19	114	32	13	38				
BV 225 I	4000	2840	190	9,5	116	184	229	89	25	191	44	16	57	3/8"			
BV 312 I	3300	6930	325	24	109	244	241	127	38	197	83	22	80				
BV 425 I	2250	9915	420	44,4	119	305	356	152	38	305	102	25	108	1/2"			
BV 650 I	1725	40410	2450	176	/	508	356	254	51	279	178	38	165				

