



Piston-Vibrators FAL (sans huile) et VTL

Vibrateurs pneumatiques à piston pour des vibrations linéaires avec réglage pratiquement illimitée de l'amplitude et de la fréquence. Large assortiment.

Propriétés

- Silencieux et efficaces
- Fréquence nominale 1'130 – 3'400 min⁻¹
- Force 12 – 2'740 N
- Réglable en continu
- FAL utilisable jusqu'à 85 °C, VTL-155 jusqu'à 100 °C, autres VTL jusqu'à 150 °C
- Résistance aux conditions environnementales extrêmes

Construction

- Avec piston libre dont l'extrémité amincie sort du corps du vibreur
- Fonctionnement sans huile possible (FAL).
- Grâce au rapport poids/force optimal, l'utilisation lors des mouvements de convoyage devient particulièrement efficace.
- Surface très dure et résistante à la corrosion grâce à l'oxyde d'aluminium généré au moyen d'un électrolyte contenant du titane (FAL).

Corps en acier: séries VTL 165, 255, 405, 555, 855.

Corps en matière plastique: VTL 155.

Domaines d'utilisation

- Pour les produits alimentaires et de la pharmacie, conforme FDA (uniquement FAL)
- Entraînement des goulottes de convoyage et d'évacuation
- Ameublissement et compactage des matières en vrac
- Excitation de processus mécaniques
- Sur les dispositifs de remplissage
- Accessoire FAL: Soufflet pour atmosphères explosibles ou environnements poussiéreux

Données techniques (plus détaillées et avec PSI, LBS, CF: www.findeva.com)

Modèle	Vibrations 1000 min ⁻¹		Force N		Consommation d'air l min ⁻¹		A Longueur mm	C SW mm	D Filetage	E Admission	F Echappe- ment	Poids g	Course de piston mm
	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	90	27,0
FAL-18	1,42	2,25	60	205	20	60	117	50	M-10	1/8"	1/8"	675	33,0
FAL-25	1,13	2,02	120	530	40	155	139	65	M-16	1/4"	1/4"	1315	40,0
FAL-35	1,24	2,01	205	655	75	350	140	-	M-16	1/4"	1/4"	2350	37,0
-													
VTL-155	1,8	2,7	40	96	18	85	114	-	M-10	1/8"	1/8"	555	34,0
VTL-165	1,9	2,6	43	96	17	70	111	-	M-10	1/8"	1/8"	1510	35,0
VTL-255	1,6	2,2	80	400	56	180	140	-	M-16	1/4"	1/4"	3220	45,0
VTL-405	1,4	2,0	200	650	80	390	140	-	M-16	1/4"	1/4"	5430	45,0
VTL-555	1,6	2,5	450	1305	140	717	125	-	M-20	3/8"	3/8"	8900	37,7
VTL-855	1,8	2,6	700	1530	301	900	122	-	M-20	3/8"	3/8"	17100	34,7
VTL-1105	2,1	3,0	1550	2740	345	920	122	-	M-20	1/2"	3/8"	25830	32,7

Corps en alliage d'aluminium anodisé ou acier ou matière plastique
 Piston en bronze-plomb ou en acier
 Insert de filetage pour le montage

