

Présentation :

Les vibreurs pneumatiques à piston produisent des vibrations linéaires avec une finesse de réglage pratiquement illimitée de l'amplitude et de la fréquence. Sa particularité lui confère un fonctionnement sans lubrification avec un air sec et propre filtré pour une utilisation industrielle en environnement sanitaire sécurisé (agroalimentaire, pharmaceutique, etc.). Ils sont particulièrement indiqués dans les cas suivants :

- Entraînement des goulottes de convoyage et d'évacuation
- Ameublissement et compactage des matières en vrac
- Excitation de processus mécaniques
- Sur les dispositifs de remplissage

La qualité des matériaux employés pour cet appareil lui permet une utilisation sous contrainte d'agents chimiques particulièrement agressifs.

Description :

Les vibreurs pneumatiques à piston produisent des vibrations linéaires avec une finesse de réglage pratiquement illimitée de l'amplitude et Cet appareil associe toutes les qualités d'un vibreur pneumatique linéaire à piston (antidéflagrant, silencieux, léger, compact). Sa construction lui confère une résistance aux conditions environnementales extrêmes.

La qualité des matériaux employés pour cet appareil lui permet une utilisation sous contrainte d'agents chimiques particulièrement agressifs.

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

Caractéristiques techniques :

- Fréquence nominale 1 130 – 3 400 min⁻¹
- Réglable en continu
- Plage de températures
 - VAPFAL utilisable jusqu'à 120 °C
 - VAPVTL 155 de -40° C jusqu'à 100 °C
 - VAPVTL 165, 255, 405, 555, 855, 1105 de -40° C jusqu'à 150 °C
- Disponible aussi en version ATEX

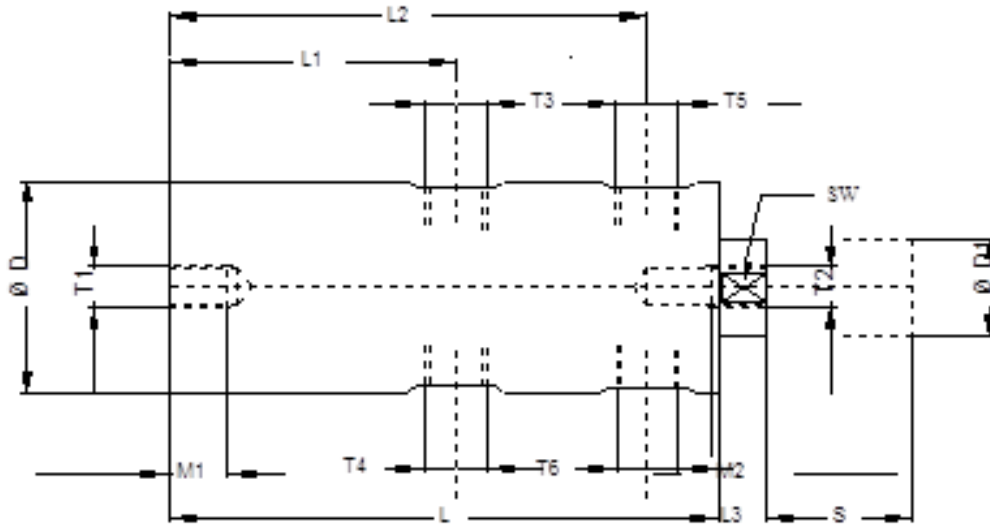
Construction :

- Corps en alliage d'aluminium anodisé ou acier ou matière plastique
- Corps en acier: séries VAPVTL 165, 255, 405, 555, 855.
- Corps en matière plastique: VAPVTL 155.
- Piston en bronze-plomb ou en acier
- Insert de filetage pour le montage

Modèle	Fréquence Vibration			Force			Niveau sonore dB(A)	Consommation d'air		
	tr/min			daN				L/min		
	2 Bars	4 Bars	6 Bars	2 Bars	4 Bars	6 Bars		2 Bars	4 Bars	6 Bars
VAPFAL 8	2050	2900	3400	1,2	3	4,2	-	8	18	30
VAPFAL 18	1420	1900	2250	6	14	20,5	-	20	40	60
VAPFAL 25	1130	1550	2020	12	26,5	53	-	40	110	155
VAPFAL 35	1240	1550	2010	20,5	34	65,5	-	75	220	350
VAPVTL 155	-	-	2600	3,9	-	11	-	-	-	90
VAPVTL 165	-	-	2600	3,9	-	18,5	-	-	-	75
VAPVTL 255	-	-	1900	9	-	72	-	-	-	200
VAPVTL 405	-	-	1900	22	-	145	-	-	-	408
VAPVTL 555	-	-	2400	51	-	264	-	-	-	755
VAPVTL 855	-	-	2500	84,5	-	774	-	-	-	924
VAPVTL 1105	-	-	2900	176	-	598	-	-	-	960

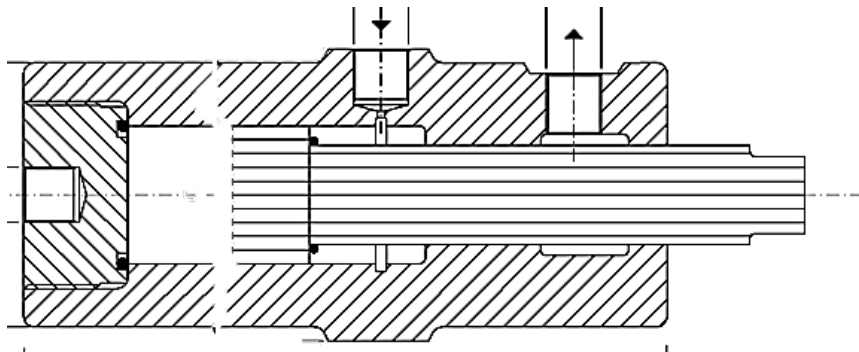


Dimensions :



Modèle	L	L1	L2	L3	S	D	D1	D2	D3	T1	T2	T3	T4	T5	T6	M1	M2	SW	SW1	Poids corps	Poids piston	Poids total
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	-	-	-	-	-	-	mm	mm	mm	mm	kg	kg	kg
VAPFAL 8	91	47	74	5	27	25	20	8	-	M6	M5	M5	-	M20x1,5	-	10	15	7	14	0,05	0,04	0,1
VAPFAL 18	117	65	100	8	38	53	48	18	-	M10	M10	1/8"	1/8"	-	-	13	22	14	50	0,45	0,24	0,73
VAPFAL 25	139	75	121	8	42	69	60	25	-	M16	M16	1/4"	1/4"	-	-	14	23	22	65	0,78	0,56	1,41
VAPFAL 35	140	73	122	12	43	88	78	35	8	M16	M16	1/4"	1/4"	-	-	14	25	27		1,13	1,25	2,56
VAPVTL 155	114	56	98	9	34	50	16	-	-	M10	M10	1/8"	-	1/8"	-	12	24	13	-	-	-	0,52
VAPVTL 165	111	57	95,5	5	35	49	16,5	-	-	M10	M10	1/8"	-	1/8"	-	10	24	14	-	-	-	1,49
VAPVTL 255	140	75	123	9	45	64	25,5	-	-	M16	M16	1/4"	-	1/4"	-	13	20	22	-	-	-	3,19
VAPVTL 405	140	73	123	12	45	84	40,5	-	-	M16	M16	1/4"	-	1/4"	-	15	32	32	-	-	-	5,47
VAPVTL 555	125	60	108	17	38	115	55,5	-	-	M20	M20	3/8"	-	3/8"	-	33	37	46	-	-	-	7,82
VAPVTL 855	122	-	-	20	35	160	85,5	-	-	M20	M20	3/8"	-	3/8"	3/8"	-	-	-	-	-	-	16,91
VAPVTL 1105	122	-	-	22	33	200	111	-	-	M20	M20	1/2"	3/8"	1/2"	1/2"	-	-	-	-	-	-	25,83

Vue en coupe :



Option :

- Soufflet pour atmosphères explosibles ou environnements poussiéreux