

linéaire

Performances

- Pression jusqu'à 0,72 bar (10.5 psig)
- Vide final jusqu'à 603 mbar (12.1" Hg)
- Débit d'air jusqu'à 252 l/min (8.9 cfm)

Caractéristiques

- Non lubrifié
- Longue durée de vie
- Niveau sonore faible
- Efficacité élevée
- Compacte et puissante
- Lubrification non nécessaire
- Débit d'air laminaire
- Entretien facile

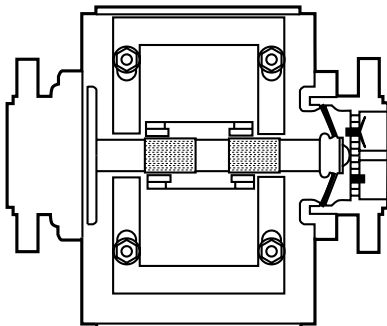
Applications typiques

- Moniteurs de brassard compressif
- Traitement des eaux usées
- Contrôle de l'environnement et prélèvement d'échantillons d'air
- Alimentation en oxygène pour les instruments médicaux
- Agitation et mélange de liquides
- Matelas pneumatiques pour hôpitaux
- Nébuliseurs médicaux
- Alimentation en air pour les matériels d'essais d'étanchéité
- Aspiration de soudure
- Equipement de contrôle de pollution automobile
- Equipement d'essais d'étanchéité
- Equipement d'analyses scientifiques et médicales



Compresseurs d'air - Pompes à vide

Les pompes linéaires non lubrifiées de Gast ont des applications très nombreuses dans les industries médicales, industrielles, chimiques, environnementales et scientifiques où un fonctionnement extrêmement silencieux et hautement efficace ainsi qu'un entretien facile sont nécessaires. Les débits vont de 11 à 252 l/min (0,39 à 8,9 cfm), les pressions jusqu'à 0,72 bar (10.5 psig), les niveaux de vide final jusqu'à 603 mbar (12.1" Hg), avec des niveaux sonores en fonctionnement très faibles (jusqu'à 28 dB(A)). Le fonctionnement est basé sur un principe d'oscillations électromagnétiques - éliminant le besoin de pièces coulissantes, minimisant la consommation d'énergie, et offrant une efficacité importante. Etant donnée l'absence de frottement, aucune lubrification n'est nécessaire - l'air évacué est toujours propre et sans particule.



L'oscillation électromagnétique de l'assemblage bielle / diaphragme modifie le volume d'espace enfermé entre l'enveloppe et le diaphragme, provoquant une pression ou une dépression.



caractéristiques techniques

Modèle/Gamme	Puiss. maxi	Débit aspiré				Pression maximum			
		l/min		cfm		bar		psi	
	Watt	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz
DDL5	10	11	12.5	0.38	0.44	0.22	0.22	3.2	3.2
DDL8	14	23	23	0.81	0.81	0.22	0.22	3.2	3.2
DDL8B	14	23	23	0.81	0.81	0.22	0.22	3.2	3.2
DDL15	22	28	32	0.98	1.1	0.30	0.31	4.4	4.5
DDL15B	22	28	32	0.98	1.1	0.30	0.31	4.4	4.5
DDL30	36	65	54	2.3	1.9	0.35	0.37	5.1	5.4
DDL30B	36	65	54	2.3	1.9	0.35	0.37	5.1	5.4
DDL40	47	76	65	2.6	2.3	0.40	0.41	5.8	5.9
DDL40B	47	76	65	2.6	2.3	0.40	0.41	3.6	4.7
DDL60	63	102	79	3.6	2.8	0.42	0.43	6.1	6.3
DDL80	93	111	120	3.9	4.2	0.48	0.48	7.0	7.0
DDL120	138	169	167	6.0	5.9	0.42	0.48	6.1	7.0
DDL150	150	179	187	6.3	6.6	0.50	0.49	7.3	7.1