

membrane

Performances

- Pression jusqu'à 4,2 bar (60 psig)
- Vide final jusqu'à 31 mbar (29" Hg)
- Débit d'air jusqu'à 6,5 m³/h (3.8 cfm)

Caractéristiques

- Non lubrifié
- Construction robuste
- Silencieux
- Température de sortie d'air faible
- Entretien facile
- Compact, léger
- Résistant à la corrosion
- Faible consommation électrique

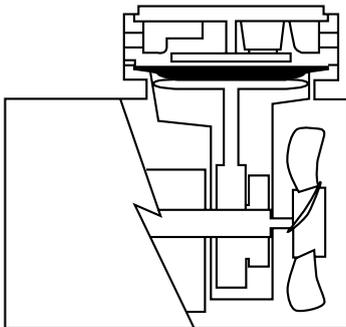
Applications typiques

- Analyse de sang
- Respirateurs/Nébuliseurs
- Aspiration sous vide
- Dentaires/chirurgicales
- Régulateurs de vitesse pour automobiles
- Equipements pour arts graphiques
- Analyse d'air et de gaz
- Tire-lait
- Stérilisateurs
- Aérographes
- Equipement agricole
- Atomiseur d'huile
- Equipement de laboratoire



Compresseurs d'air - Pompes à vide

Si vous avez besoin d'une source de pression ou de dépression petite et silencieuse, vous trouverez l'appareil pour votre application dans la gamme Gast de compresseurs d'air et de pompes à vide à membrane non lubrifiée, qui sont disponibles en version monocylindre, bicylindre et miniature. La construction des composants plastiques des pompes miniatures les rend particulièrement compactes et légères... idéales pour des applications grand public. La gamme de débit d'air va de 0,65 l/min à 6,5 m³/h (3.8 cfm), le niveau vide final jusqu'à 31 mbar (29" Hg), et la pression jusqu'à 4,2 bar (60 psig). Les moteurs électriques sont disponibles en bi-fréquence, avec bague de déphasage et condensateur permanent ainsi qu'en multi-tension pour des applications dans le monde entier, et en option courant continu de 4 à 24 volts pour les modèles miniatures. Les puissances moteur s'échelonnent de 1/16 à 1/2 CV (0,05 à 0,37 kW) sur les modèles standards. La gamme DOA peut aussi être livrée sur réservoir, et une gamme complète d'accessoires peut également être fournie.



Par des mouvements de va-et-vient accompagnés d'une course brève, la membrane située sur la partie supérieure de la bielle se plie vers le haut et le bas dans une chambre fermée, et crée une pression ou une dépression.



caractéristiques techniques

Modèles standards à membrane

Modèle/Gamme	Puissance moteur en 50Hz		Puissance moteur en 60Hz		Débit aspiré				Pression maximum		Vide final	
	CV	kW	CV	kW	l/min		cfm		bar	psi	mbar	”Hg
					50Hz	60Hz	50Hz	60Hz				
MOA (AC/DC)	0.1	0.07	1/8	0.09	18	23	0.65	0.80	3.5	50	200	24
MAA (AC)	0.1	0.07	1/8	0.09	40	45	1.40	1.58	3.5	50	48	28.5
DOA (AC/DC)	0.26	0.19	1/3	0.25	44	54	1.55	1.90	4.2	60	150	25.5
DAA (AC)	0.4	0.30	1/2	0.37	92	108	3.25	3.80	4.2	60	31	29

Modèles miniatures

Modèle/Gamme	Puissance moteur en 60Hz		Puissance moteur en 60Hz		Débit aspiré		Pression maximum		Vide final	
	CV	kW	CV	kW	50Hz	60Hz	bar	psi	mbar	”Hg
2D (DC)	-	-	-	-	0.65 l/min		0.38	5.5	641	11
3D (DC)	-	-	-	-	1.18 l/min		0.49	7.1	631	11.3
5D (DC)	-	-	-	-	1.5 l/min		0.76	11	573	13
5D (DC) Twin	-	-	-	-	1.6-2.6 l/min		0.34	5	268	22
10D (AC)	-	-	-	-	-	3.8 l/min	1.0	15	505	15
10D (DC)	-	-	-	-	4.3 l/min		1.0	15	526	14
15D (AC)	-	-	-	-	5.2 l/min	7.0 l/min	1.9	24	335	20
15D (DC)	-	-	-	-	7.0 l/min		2.0	20	335	20
15D (DC) Twin	-	-	-	-	6-13 l/min		1.9	25	99	25
22D (AC)	0.04	0.03	1/20	0.04	-	0.7 / 1.2 m ³ /h	1.7	25	234	23
22D (DC)	-	-	1/8	0.09	1.3 cfm / 2.2 m ³ /h		1.7	25	251	22.5
8R (DC)	-	-	-	-	3.4 l/min		1.6	22.5	438	17
8R (AC)	0.2	0.15	-	-	3.2 l/min		1.4	21	471	16
20R (AC)	0.024	0.02	0.03	0.02	12 l/min	14.7 l/min	2.4	35		21