



POMPES À VIDE ROTATIVES À PALETTES LUBRIFIÉES BI-ÉTAGÉES

Atlas Copco

Série GVD 0.7-28 (0,7-27,5 m³/h à 50 Hz - 0,5-19,5 cfm à 60 Hz)



Les petites pompes rotatives à palettes lubrifiées bi-étagées GVD sont conçues pour atteindre un vide limite très bas et ont d'excellentes performances. Elles ont une bonne capacité à traiter la vapeur d'eau tout en garantissant un faible niveau sonore. Avec plus de 200000 unités vendues, la technologie de ces pompes est éprouvée et fait office de référence pour la recherche et le développement et les applications de pompage scientifiques. L'ensemble des pompes/moteurs sont conformes aux normes UL et CSA et peuvent être utilisés sur des modes de fonctionnement différents. Par exemple, les GVD 3-12 peuvent être utilisées aussi bien pour des applications de vide poussé que pour des applications à hautes pressions d'entrées. En résumé, lorsque vous optez pour une pompe rotative à palettes lubrifiées bi-étagées GVD d'Atlas Copco, vous faites le choix d'une solution fiable avec une marque de confiance.

CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

- Fonctionnement très silencieux
- Lest d'air facile à utiliser
- Système de protection contre les retours d'huile
- Moteurs à couple élevé, monophasés et triphasés, multi-tensions et 50/60 Hz
- Lubrification efficace sous pression
- Une bonne étanchéité, au niveau de l'arbre et du réservoir d'huile
- Un regard d'huile
- Réservoir d'huile contenant les déversements du remplissage
- Palettes en polymère haute technologie, remplissages d'huile faciles à nettoyer
- Pratique et de qualité
- De nombreux accessoires disponibles

APPLICATIONS

- Applications d'essai de vide en laboratoire
- Recherche et développement
- Montées comme pompes primaires avec des pompes turbomoléculaires
- Lyophilisation
- Instruments d'analyse

TECHNOLOGIE



Faibles niveaux sonores

Toutes nos pompes GVD sont incroyablement silencieuses. Leurs niveaux sonores représentent généralement la moitié de ceux des pompes traditionnelles et résultent d'une conception avancée au niveau de l'entraînement moteur.

Performances de pompage inégales

Les pompes sont capables d'offrir d'excellentes performances de vide, avec ou sans lest d'air. L'utilisateur est ainsi en mesure de sélectionner les performances de pompage optimales sans compromettre l'application.



Haute flexibilité

La pompe GVD est idéale pour les instruments d'analyse, les microscopes électroniques, la recherche physique, les turbopompes auxiliaires et les applications de détection des fuites. Elle convient également pour la distillation, les fours de laboratoire, les pompes primaires à vapeur, la concentration de solvant, la lyophilisation et autres applications de séchage.

Facilité d'utilisation

Toutes les pompes sont munies d'un connecteur IEC et d'une vanne de lest d'air ajustable. Elles sont montées sur un petit châssis pour faciliter l'installation.



SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

DE LA SÉRIE GVD (50/60 Hz)

Type de pompe	Débit*		Vide limite		Puissance du moteur		Dimensions			Niveaux sonores
			Lest d'air fermé		1-ph**		L	I	H	À 50 Hz
	m³/h	cfm	mbar	Torr	50 Hz (W)	60 Hz (W)	mm	mm	mm	dB(A)
GVD 0,7	0,75/0,95	0,4/0,5	3,0 x 10 ⁻³	2,3 x 10 ⁻³	90	90	151	324	178	43
GVD 1,5	1,6/2,0	0,8/1,2	3,0 x 10 ⁻³	2,3 x 10 ⁻³	160	160	151	324	178	54
GVD 3	3,3/3,9	2/2,3	2,0 x 10 ⁻³	1,5 x 10 ⁻³	450	550	170/158**	430	229	48
GVD 5	5,1/6,2	3,0/3,7	2,0 x 10 ⁻³	1,5 x 10 ⁻³	450	550	170/158**	430	229	48
GVD 8	8,5/10	5/5,9	2,0 x 10 ⁻³	1,5 x 10 ⁻³	450	550	180/158**	470/469**	265	48
GVD 12	12/14,2	7,1/8,4	2,0 x 10 ⁻³	1,5 x 10 ⁻³	450	550	180/158**	490/489**	265	48
GVD 18	17/20,4	10/12,1	1,0 x 10 ⁻³	7,7 x 10 ⁻⁴	550	750	183/171**	520	272	57
GVD 28***	27,5/33,0	16,2/19,5	1,0 x 10 ⁻³	7,7 x 10 ⁻⁴	750	900	183/162**	584/570**	272	57

* Pneurop 6602.

** Mode monophasé/triphasé (mode triphasé disponible sur les modèles GVD 3 à 28).

*** Les moteurs triphasés sont des versions à hautes performances énergétiques.

L'huile est de type hydrocarbure et la viscosité dépend du type de pompe.
D'autres types d'huile sont disponibles sur demande.

L'ensemble des pompes/moteurs sont conformes aux normes UL et CSA.
Tensions internationales disponibles pour les pompes monophasées et triphasées.
Pour plus de détails, consultez les fiches techniques.

