

2-TRAPS OLIEGESMEERDE SCHOTTENVACUÛMPOMPEN

GVD 0.7-28-serie (0,7-27,5 m³/u bij 50 Hz)

Atlas Copco



De kleine oliegesmeerde schottenvacuümpompen van de GVD-serie leveren excellente ultieme vacuümdruk en hoge pompsnelheden. Zij beschikken over een hoge verwerkingscapaciteit voor inkomende dampen en hebben een zeer stille werking. De bewezen prestaties van deze pompen komen tot uiting in de verkoop van 200.000 units. Zij zetten met name de standaard voor R&D en wetenschappelijke pomptoepassingen. Alle pompen zijn uitgerust met onze gepatenteerde moduskeuzeschakelaar, wat inhoudt dat hetzelfde model zowel geschikt is voor toepassingen bij hoog vacuüm als bij hoge debieten. Samengevat kunt u er zeker van zijn dat, wanneer u een GVD 2-traps olie-afgedichte schottenpomp van Atlas Copco kiest, u een betrouwbaar product kiest van een gerenommeerd bedrijf.

KENMERKEN EN VOORDELEN

- Ultra-stille werking en praktisch trillingsvrij.
- Eenvoudig te gebruiken gasballast.
- Snelwerkende terugslagbeveiliging.
- 1- en 3-fasige motoren met hoog koppel leverbaar voor meerdere voltages en voor 50/60 Hz.
- Efficiënte hogedruksmering.
- Oliedichte pakkingen, effectieve asafdichtingen.
- Ingeklemd kijkglas.
- Voorziening om gemorste olie op te vangen.
- Bladen van high-tech polymeer, eenvoudig te reinigen oliepoorten met grote diameter.
- Consistente, ingebouwde kwaliteit.
- Groot aantal accessoires leverbaar.

TOEPASSINGEN

- Vacuüm voor laboratoria
- Onderzoek en productontwikkeling
- Turbo-moleculaire steunpompen
- Vriesdrogen
- Analytische instrumenten

TECHNOLOGIE



Lage geluidsniveaus

Al onze GVD-pompen zijn uitermate stil. De geluidsniveaus zijn gewoonlijk de helft van die van een conventionele pomp en zijn het gevolg van onze voortdurende innovatie.

Uitzonderlijke pompprestaties

De pompen leveren, al dan niet met gasballast, uitzonderlijke prestaties als het gaat om uitiem vacuüm. Voor elke toepassing heeft Atlas Copco de juiste vacuümpomp.



Hoge flexibiliteit

De GVD-pomp is ideaal voor analytische instrumenten, elektronenmicroscopen, natuurkundig onderzoek, als steun voor turbopompen en bij toepassingen voor lekdetectie. De verschillende instelmogelijkheden maakt de pomp geschikt voor meerdere toepassingen, zoals destillatie, laboratoriumovens, als steun voor damppompen, voor concentratie van oplosmiddel, vriesdrogen en voor overige drogingstoepassingen.

Gebruiksgemak

Alle pompen hebben een voetsteun en zijn uitgerust met een IEC-connector en een instelbare gastballastklep. Installatie van de GVD-vacuümpomp is zeer eenvoudig.



TECHNISCHE GEGEVENS GVD-SERIE (50/60Hz)

Pomptype	Pompsnelheid*		Einddruk		Motorvermogen		Standaard afmetingen			Geluidsniveau
			Gasballast gesloten		1-fase**		D	B	H	Bij 50 Hz
	m³/u	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.

** 1-fase/3-fase (3-fase leverbaar GVD 3 t/m 28).

*** 3-fasige motoren zijn energiezuinige uitvoeringen.

Olie is van het type koolwaterstof, viscositeit afhankelijk van pomp grootte.

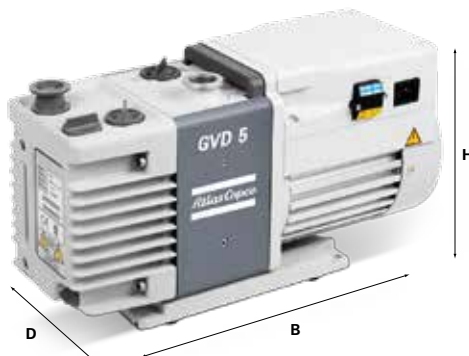
Alle pompen zijn goedgekeurd volgens CSA en UL.

Zowel 1-fasige als 3-fasige pompen leverbaar voor alle spanningen.

Details weergegeven op de gegevensbladen.



Atlas Copco



www.atlascopco.com/vacuum