

2-TRAPS OLIEGESMEERDE SCHOTTENVACUÛMPOMPEN

Atlas Copco

GVD 40-275-serie (40-275 m³/u bij 50 Hz)



De tweetraps oliegesmeerde schottenvacuümpompen van de GVD-serie staan bekend om hun hoge ultieme vacuüm, hoge pompsnelheden en stille werking. Bovendien beschikken zij over een hoge verwerkingscapaciteit voor inkomende dampen. Deze schottenpompen met directe aandrijving zijn zeer compact en trillingsvrij. De veilige ventilator- en koppelingshuizen bieden u uitstekende bescherming bij bediening. Wij bieden een uitgebreid pakket accessoires, waarmee deze pompen te gebruiken zijn voor uiteenlopende vacuümtoepassingen.

KENMERKEN EN VOORDELEN

- Geavanceerd oliecircuit met overdruk dat, zelfs onder hoge belastingen gassen, voor effectieve smering zorgt.
- Wanneer de pomp wordt uitgeschakeld, zorgt de veerbelaste verdeelklep voor beveiliging tegen de terugslag van olie en lucht.
- Regeling van de gasballast bij hoge belasting met waterdamp.
- Industriële kogellagers op aandrijfas voor de hoogste betrouwbaarheid en een lange, probleemloze levensduur.
- Duidelijk afleesbaar kijkglas voor eenvoudige controle van oliepeil en olieconditie.
- Eenvoudig te vervangen oliefilter, met op de grotere modellen een indicator van de conditie van het oliefilter.
- Centrale inlaatpoort voor eenvoudige montage van een optionele mechanische booster-pomp.
- Eenvoudig te onderhouden. Beschikbaarheid van handige servicekits en internationale klantenservice.
- Een breed scala aan accessoires, voor afstemming aan uw toepassingen.
- De pompen en accessoires kunnen als afzonderlijke onderdelen of als volledig op maat gemaakte systemen worden geleverd.

TOEPASSINGEN

- Vacumeren, drogen en vullen van koel- en airconditioningsystemen
- Vacuümdrogen en -destilleren
- Steunpomp voor hoogvacuüm-toepassingen
- Vacuümmetallurgische processen
- Vacuüm-coating technologieën
- Vriesdrogen
- Drogen en impregneren van transformatoren en kabels, verwerkingsinstallaties voor isolerende olie
- Vacumeren van cryogene vaten

TECHNOLOGIE



Betrouwbare systeembeveiligingsinrichtingen

Elke pomp heeft een beveiliging om terugslag van olie en lucht in het vacuümsysteem te voorkomen. De beveiliging is afgestemd op de pompgrootte met nadruk op betrouwbaarheid en eenvoud.

Oliesmering met overdruk

De GVD-pompen hebben een oliesmeersysteem met overdruk. Dit beproefde systeem is ontwikkeld om bij elke belasting voor de juiste smering te zorgen en een tekort aan olie te voorkomen, vooral bij hoge belastingen met gas zorgt dit systeem voor een betrouwbare pompwerking.



Lage geluidsniveaus

De GVD-pompen van Atlas Copco houden onze reputatie hoog op het gebied van lage geluidsniveaus.

Eenvoudig onderhoud

Door het geavanceerde smeersysteem behoeft de olie van de GVD-pompen minder vaak te worden bijgevuld. De pompen zijn zo ontworpen, dat alle belangrijke onderdelen eenvoudig toegankelijk zijn.



TECHNISCHE GEGEVENS GVD-SERIE (50/60Hz)

Pomptype	Pompsnelheid*		Einddruk		Motorvermogen		Standaard afmetingen			Geluidsniveau
			Gasballast gesloten		3-fase kW		D	B	H	Bij 50 Hz
	m ³ /u	cfm	mbar	Torr	kW	pk	mm	mm	mm	dB(A)
GVD 40	37/44	21,8/25,9	1,0 x 10 ⁻³	7,7 x 10 ⁻⁴	1,1/1,5	1,5/2	253	665	409	65
GVD 80	74/90	43,6/53	1,0 x 10 ⁻³	7,7 x 10 ⁻⁴	2,2/3	3/4	274	796	445	70
GVD 175**	160/196	94/115	1,0 x 10 ⁻³	7,7 x 10 ⁻⁴	5,5/6,5	7,5/8,5	410	994	563	75
GVD 275**	255/306	150/180	1,0 x 10 ⁻³	7,7 x 10 ⁻⁴	7,5/8,5	10/11	415	1088	565	75

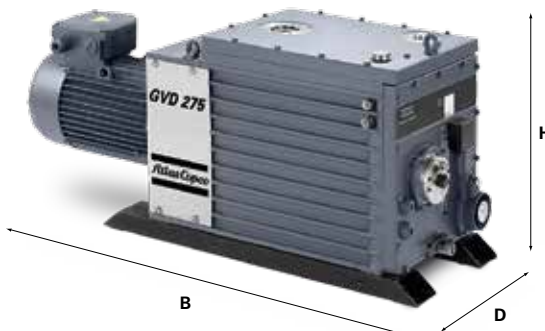
* Pneurop 6602.

** Watergekoelde machines.

Olie van het type koolwaterstof.
Alle motoren zijn 3-fasig energiezuinig.
IEC EN60034.

Leverbare motorspanningen:

- 400 V 50 Hz
- 460 V 60 Hz NEMA premium
- 200/380 V 50/60 Hz



www.atlascopco.com/vacuum