

OLIEGESMEERDE SCHOTTENVACUÜMPOMPEN

GVS 20-300, 20-365 m³/u, 12-215 cfm



Atlas Copco



A close-up, black and white photograph of industrial machinery. The focus is on a cylindrical vacuum pump mounted on a metal frame. A white hose is connected to the pump, and another hose is visible in the foreground. The machinery has a textured, metallic appearance with various bolts and fittings. The background is slightly blurred, showing more of the equipment.

ATLAS COPCO – UW VACUÛMSPECIALIST

Atlas Copco ontwikkelt al jaren ultramoderne vacuÛmpompen, met gebruikmaking van de eigen beproefde basistechnologieën. Wij zijn voortdurend bezig met innovatie, het verbeteren van de prestaties en het vinden van nieuwe toepassingsgebieden. De kenmerken van onze oliegesmeerde schottenvacuÛmpompen zijn dezelfde als die van onze perslucht oplossingen: hoge kwaliteit, indrukwekkende betrouwbaarheid en lage bedrijfskosten.



Robuuste technologie

De GVS 20-300-serie werkt volgens het beproefde principe van de oliegesmeerde schottenvacuümpomp, dat al jaren met succes wordt toegepast voor alle algemene vacuümtoepassingen binnen de industrie. De vacuümpomp uit de GVS 20-300-serie is een robuust product dat in hoge mate wordt gewaardeerd als technologisch geavanceerd en toonaangevend.

Innovatieve functies

Atlas Copco heeft de GVS 20-300-serie voorzien van een groot aantal innovatieve functies, die optimale prestaties garanderen bij de laagst mogelijke bedrijfskosten. De standaard ingebouwde gasballast zorgt voor een uitstekende waterdampverwerkingscapaciteit. Andere geïntegreerde functies zijn onder andere het mechanisme voor het vasthouden en retourneren van smeermiddel, waardoor deze machines geschikt zijn voor continu bedrijf tussen 400 mbar(a) en hun einddruk.

Schoon en efficiënt

Het oliecircuut van de GVS 20-300 is geoptimaliseerd, zodat oliedampen in het uitlaatgas tot een minimum worden beperkt. De inlaat-/terugslagklep beschermt de vacuümpomp tegen tegenrotatie bij stoppen zonder ontluchting. Deze voorziening beschermt tevens het afnamepunt tegen terugzuiging van olie.

IDEAAL VOOR AL UW VACUÛMBEHOEFTEN

De GVS 20-300-serie levert uiterst efficiënte vacuümpompprestaties en is ideaal voor kritieke toepassingen op het gebied van verpakking, houtbewerking, rubber, kunststoffen, elektronica, de papier- en drukindustrie, materiaalhantering en voor vergelijkbare industrieën waar wordt gewerkt volgens strenge normen. De acht verschillende modellen, met pompsnelheden tussen 20 en 365 m³/u (bij 60 Hz), bieden u altijd de juiste oplossing voor uw specifieke toepassing. Heeft u behoefte aan grotere capaciteiten dan is onze GHS-serie vacuümpompen een uitstekend alternatief.



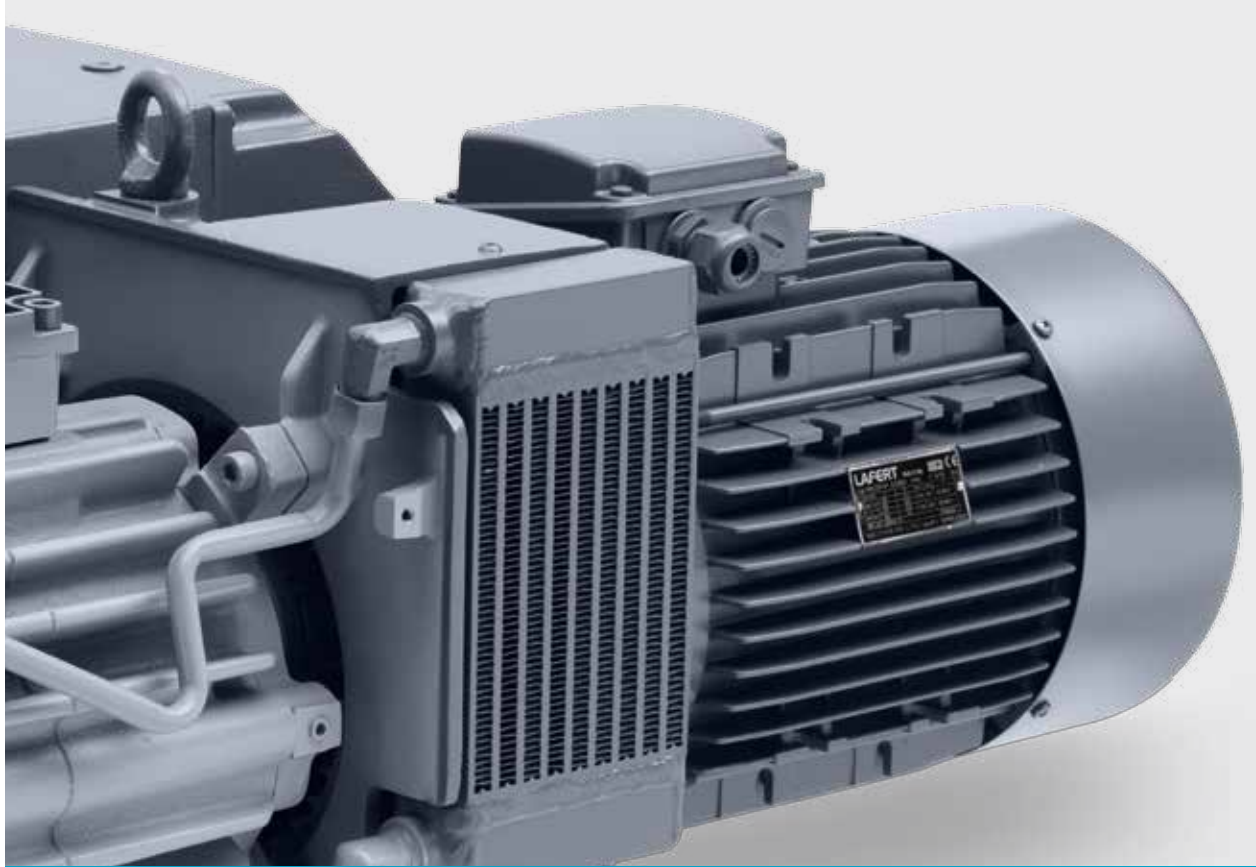
Voordelen waarop u kunt rekenen

- Eenvoudig te installeren dankzij compact, ruimtebesparend ontwerp.
- Grote betrouwbaarheid dankzij een robuust ontwerp en optimale olieretentie bij elke bedrijfsdruk.
- Weinig onderhoud en slijtage dankzij optimaal gekozen astoerentallen.
- Geringe geluids- en trillingsniveaus binnen het gehele drukbereik.
- Raadpleeg voor afmetingen het productspecifieke gegevensblad.

Bedrijfsklaar

Oliegesmeerde schottenvacuümpompen uit de GVS 20-300-serie worden geleverd compleet met alle opties en accessoires voor algemene vacuümtoepassingen bij zware omstandigheden. Neem bij speciale vacuümbehoeften contact op met uw Atlas Copco-vertegenwoordiger. Deze zal u graag adviseren bij uw keuze.





EEN GROOT AANTAL VERSCHILLENDE TOEPASSINGEN

De oliegesmeerde schottenvacuümpompen van de GVS 20-300-serie zijn de perfecte oplossing voor een groot aantal veeleisende toepassingen:

- **Verpakking:**
 - Voedselverwerkende industrie: algemene verpakking, verwerking van kaasproducten, vacuümkoelen van producten.
 - Vleesverpakking: vers en gekookt vlees, gevogelte, verpakking onder gemodificeerde atmosfeer, trommeldrogen, vullen en vacuüm verpakken.
- **Houtbewerking:**
CNC-frezen en routerings-, laad- en lossystemen.
- **Rubber en kunststoffen:**
thermovormingstoepassingen, extruderontgassing, matrijsontgassing, materiaalhantering.
- **R&D-systemen:**
centraal laboratoriumvacuüm.
- **Elektronica:**
pick-and-place componenten, printplaatproductie, centrale vacuümsystemen.
- **Materiaalhantering:**
heffen door middel van vacuüm, pick-and-place, overslag van bulkgoederen, pneumatisch transport, bottelen, conservenindustrie, vacuümriolering.
- **Papier- en drukindustrie:**
persen (vellenpers, offset etc.), binderij-apparatuur, inclusief stiklijnen en garenloos binden, krantenproductie, enveloppenmachines.
- **Medisch vacuüm:**
diverse afvoertaken.
- **Milieu:**
bodemremediatie etc.

Er is een versie beschikbaar die geschikt is voor werkzaamheden waar veel waterdamp aan te pas komt, zoals bij toepassingen met kunststoffen, het vormen van klei, het drogen van leidingen, het koelen van salades, vriesdrogen, enz.

Als uw toepassing niet wordt vermeld of als u wilt weten of een centraal vacuümsysteem voordelen biedt voor uw toepassing, neem dan contact op met uw Atlas Copco-vertegenwoordiger voor meer informatie over de geschiktheid van de vacuümpompen uit deze GVS-serie voor uw specifieke toepassing.



LEVERINGSOMVANG

Uw vacuümpomp wordt geleverd compleet met alles wat u nodig hebt voor een groot aantal toepassingen.

Olieafscheider

Gasballast

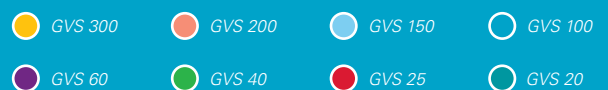
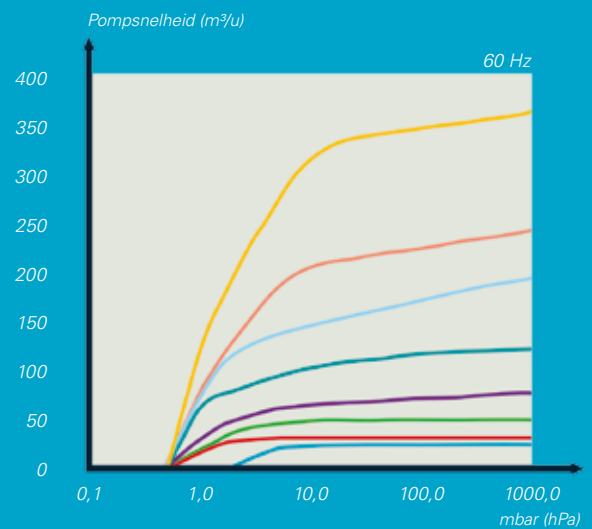
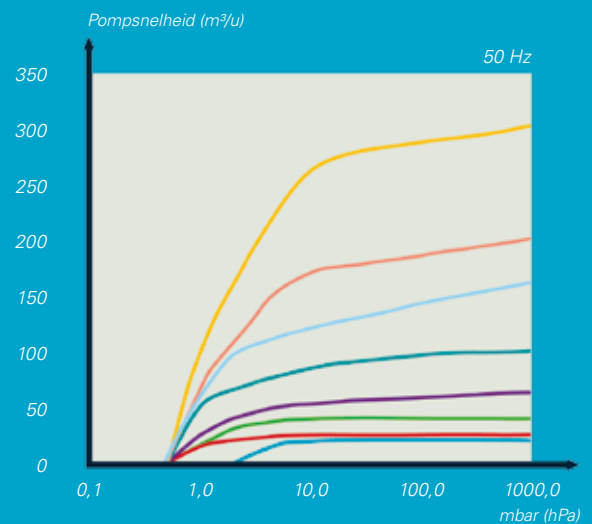
Motor

Inlaat-/terugslagklep

Olievulling wordt afzonderlijk verzonden



Prestatiecurven*



* Met gasballast open.
Pompcapaciteit gemeten bij inlaatdruk en 20 °C. Nauwkeurigheid is +/- 10%.

TECHNISCHE GEGEVENS

POMPTYPE WAAIER MET OLIEAFDICHTING	Pompsnelheid		Einddruk (1)		Motorvermogen		Waterverwerkingscapaciteit		Specificatie motorvoeding
	m³/h	cfm	mbar (hPa)	torr	1 fase	3 fasen	Damplijmit		
					kW	kW	mbar	kg/u	
GVS 20	20	11,7	2	1,50	0,75	Optioneel	15	0,25	1 - 220-240 V 50 Hz
	24	14,1	2	1,50	0,9	Optioneel	15	0,25	1 - 220-240 V 60 Hz
GVS 25	25	14,7	0,5	0,38	0,75	0,75	40	0,7	1 - 220-240 V 50 Hz
	29	17,0	0,5	0,38	0,9	0,9	40	0,7	1 - 220-240 V 60 Hz
GVS 40 (3)	40	23,5	0,1	0,38	1,1	1,1	14/40 (2)	0,5/1,3 (2)	3 - 175-260/300-450 V 50 Hz
	48	28,3	0,1	0,38	1,35	1,35	14/40 (2)	0,5/1,3 (2)	3 - 200-300/346-520 V 60 Hz
GVS 60 (3)	60	35,3	0,1	0,38	-	1,5	14/50 (2)	0,7/2,4 (2)	3 - 175-260/300-450 V 50 Hz
	72	42,3	0,1	0,38	-	1,8	14/50 (2)	0,7/2,4 (2)	3 - 200-300/346-520 V 60 Hz
GVS 100 (3)	106	62,3	0,1	0,38	-	2,2	11/40 (2)	1/3,2 (2)	IE2-motor 3 - 230, 400/265, 460 V 50/60 Hz
	127	74,7	0,1	0,38	-	2,7	11/40 (2)	1/3,2 (2)	IE2-motor 3 - 208-230, 460 V 60 Hz
GVS 150 (3)	151	88,8	0,1	0,38	-	3,3	11/50 (2)	1,4/5 (2)	IE2-motor 3 - 230, 400/265, 460 V 50/60 Hz
	181	106,5	0,1	0,38	-	3,7	11/50 (2)	1,4/5 (2)	IE2-motor 3 - 208-230, 460 V 60 Hz
GVS 200	205	120,7	0,5	0,38	-	5,5	25	3,5	IE2-motor 3 - 230, 400/265, 460 V 50/60 Hz
	245	144,2	0,5	0,38	-	6,6	25	3,5	IE2-motor 3 - 208-230, 460 V 60 Hz
GVS 300	305	179,5	0,5	0,38	-	7,5	25	5	IE3-motor 3 - 230, 400 V 50 Hz
	365	214,8	0,5	0,38	-	8,6	25	5	IE2-motor 3 - 208-230, 460 V 60 Hz

(1) Voor standaarduitvoering, met gasballastklep open. Alle eenheden behalen een betere waarde dan 0,5 mbar (behalve GVS 20).

(2) Grote waterdampverwerkingscapaciteit.

(3) Versie voor vochtige toepassingen beschikbaar: hogere einddruk van 4 mbar.



TOEGEWIJD, DUURZAAM EN PRODUCTIEF

Wij staan voor onze verantwoordelijkheid jegens onze klanten, het milieu en de mensen om ons heen. Wij zorgen ervoor dat prestaties de toets der tijd doorstaan. Dat bedoelen we met Duurzame Productiviteit.



www.atlascopco.com/vacuum

